

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.

Aglomeracyjny system dróg rowerowych na obszarze ZIT MOF Piły – Budowa ścieżki pieszo-rowerowej Studzieniec – Milcz wraz z oświetleniem

Inwestor / Zamawiający:

Gmina Chodzież
ul. Notecka 28
64-800 Chodzież



FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Krzysztof KLUZA	

Egzemplarz nr **1**

Poznań, październik 2024 r.

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWY PRAWNE WYKONANIA KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA	6
2. RODZAJ, CEL I KLASYFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA	7
2.1. Rodzaj przedsięwzięcia	7
2.2. Cel przedsięwzięcia	7
2.3. Klasyfikacja przedsięwzięcia w prawie krajowym	7
2.4. Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	7
2.5. Decyzja na podstawie której będzie realizowane przedsięwzięcie	8
2.6. Finansowanie przedsięwzięcia	8
3. SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	8
3.1. Skala przedsięwzięcia	8
3.2. Usytuowanie przedsięwzięcia	8
4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRZEDSIĘWZIĘCIA	11
4.1. Stan istniejący	11
4.2. Stan projektowany	14
5. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIA NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ	16
5.1. Powierzchnia obiektu budowlanego	16
5.2. Dotychczasowe zagospodarowanie i pokrycie szatą roślinną	16
5.3. Użytkowanie terenu w trakcie realizacji przedsięwzięcia	17
5.4. Użytkowanie terenu w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia	17
5.5. Zagospodarowanie przestrzenne	17
5.6. Stanowiska archeologiczne i obiekty zabytkowe	18
6. RODZAJ TECHNOLOGI WYKORZYSTYWANEJ NA ETAPIE PRAC BUDOWALNYCH ORAZ EKSPLOATACJI INWESTYCJI	18
6.1. Faza realizacji	18
6.2. Faza eksploatacji	19
7. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA	19
7.1. Wariant 0	19
7.2. Warianty realizacyjne	20
7.3. Etap likwidacji	20
8. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII	21
8.1. Faza realizacji	21
8.1.1. Woda	21
8.1.2. Energia elektryczna	21
8.1.3. Gaz	21
8.1.4. Surowce i materiały	21
8.1.5. Paliwa	21
8.2. Faza eksploatacji	22
8.2.1. Woda	22
8.2.2. Surowce i materiały	22
8.2.3. Paliwa	22
8.2.4. Energia elektryczna	22
8.2.5. Gaz	22
9. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	23

9.1. Ochrona powietrza atmosferycznego	23
9.1.1. Faza realizacji	23
9.1.2. Faza eksploatacji	23
9.2. Ochrona przed hałasem	23
9.2.1. Faza realizacji	23
9.2.2. Faza eksploatacji	24
9.3. Ochrona przed drganiami i wibracją	24
9.3.1. Faza realizacji	24
9.3.2. Faza eksploatacji	24
9.4. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	24
9.4.1. Faza realizacji	24
9.4.2. Faza eksploatacji	25
9.5. Ochrona gleb	25
9.5.1. Faza realizacji	25
9.5.2. Faza eksploatacji	25
9.6. Gospodarka odpadami	26
9.6.1. Faza realizacji	26
9.6.2. Faza eksploatacji	26
9.7. Ochrony przyrody	26
9.7.1. Faza realizacji	26
9.7.2. Faza eksploatacji	28
10. RODZAJ I PRZEWIDYWANE IŁOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	28
10.1. Emisja substancji do powietrza	28
10.1.1. Faza realizacji	28
10.1.2. Faza eksploatacji	30
10.2. Emisja hałasu	32
10.2.1. Faza realizacji	32
10.2.2. Faza eksploatacji	32
10.3. Emisja drgań i wibracji	33
10.3.1. Faza realizacji	33
10.3.2. Faza eksploatacji	34
10.4. Emisja zanieczyszczeń do wód oraz inne oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne	34
10.4.1. Faza realizacji	34
10.4.2. Faza eksploatacji	35
10.5. Oddziaływanie na gleby	39
10.5.1. Faza realizacji	40
10.5.2. Faza eksploatacji	40
10.6. Oddziaływanie na przyrodę	40
10.6.1. Faza realizacji	41
10.6.2. Faza eksploatacji	42
10.7. Oddziaływanie na klimat	43
10.7.1. Faza realizacji	43
10.7.2. Faza eksploatacji	44
11. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	45

12. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	45
12.1. Obszary Natura 2000	45
12.2. Parki Narodowe	47
12.3. Rezerваты przyrody	47
12.4. Parki krajobrazowe	47
12.5. Obszary chronionego krajobrazu	47
12.6. Pomniki przyrody	47
12.7. Stanowiska dokumentacyjne	48
12.8. Użytki ekologiczne	48
12.9. Zespoły przyrodniczo krajobrazowe	48
13. WPŁYW PLANOWANEJ DROGI NA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ	50
14. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRE ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM	50
15. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ	51
16. PRZEWIDYWANE IŁOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO	52
16.1. Faza realizacji	52
16.2. Faza eksploatacji	56
17. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘCIA MOGĄCE ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO	56
18. OCENA MOŻLIWOŚCI KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH	56
19. SPIS AKTÓW PRAWNYCH, PUBLIKACJI, STRON INTERNETOWYCH	57
20. ZAŁĄCZNIKI	59

SPIS MAP:

Mapa nr 1. Orientacyjna lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle topografii	10
Mapa nr 2. Orientacyjna lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle ortofotomapy	10
Mapa nr 3. Lokalizacja terenu inwestycji względem korytarzy migracji o znaczeniu krajowym (źródło: http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/)	42
Mapa nr 4. Lokalizacja terenu inwestycji względem Natura 2000 Dolina Noteci (źródło: http://polska.e-mapa.net)	46
Mapa nr 5. Lokalizacja terenu inwestycji względem Natury 2000 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego	47
Mapa nr 6. Lokalizacja terenu inwestycji względem najbliższych obszarów chronionych wymienionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	49

SPIS TABEL :

Tabela 1. Usytuowanie inwestycji względem terenów szczególnie wrażliwych przyrodniczo.....	9
Tabela 2. Zestawienie zbiorcze wykorzystywanych paliw i energii w czasie realizacji inwestycji	21
Tabela 3. Wskaźniki emisji ustalone dla pojazdów/urządzeń wykorzystywanych podczas wykonywanych prac	29
Tabela 4. Oszacowana dobowo wielkość emisji z pojazdów/urządzeń wykorzystywanych w trakcie prac	30
Tabela 5. Oszacowana całkowita wielkość emisji z pojazdów wykorzystywanych w trakcie prac	30
Tabela 6. Poziomy dopuszczalne dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin na terenie kraju.	31
Tabela 7. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikiem LAeqD i LAeqN które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby.	33
Tabela 8. Charakterystyka JCWP terenu realizacji	37
Tabela 9. Charakterystyka JCWPd terenu realizacji	39
Tabela 10. Odpady powstające w fazie realizacji inwestycji.	53
Tabela 11. Odpady powstające w fazie eksploatacji inwestycji.	56

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW :

Załącznik I.	Dokumenty pomocnicze
Załącznik II.	Plan orientacyjny
Załącznik III.	Tabelaryczne zestawienie drzew przeznaczonych do wycinki zlokalizowanych na działkach leśnych oraz wzdłuż działek leśnych

ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY:

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalizacja
Autor Kierownik zespołu	mgr inż. Krzysztof Kluza	Ochrona Środowiska Ochrona przyrody Akustyka/Wibroakustyka
Specjalista	mgr inż. Paulina Kluza	Ochrona Środowiska
Projektant	mgr inż. Robert Cyrkiel	Drogowa

OŚWIADCZENIE:

Autor/Kierownik zespołu

Mgr inż. Krzysztof Kluza

*Ochrona środowiska
Ochrona przyrody
Akustyka/Wibroakustyka*

Wykształcenie:

„Ochrona Środowiska” na Akademii Rolniczej im. H. Kołłątaja w Krakowie.

„Ochrona Środowiska przed hałasem i drganiami” na Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie.

Doświadczenie:

Dokumentacja

15-letnie doświadczenie w zakresie dokumentacji związanej z uzyskiwaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach: Karty Informacyjne Przedsięwzięcia, Raporty Oceny Oddziaływania na Środowisko, Raporty Ponownej Oceny Oddziaływania na Środowisko.

Inwentaryzacje

10-letnie doświadczenie w zakresie inwentaryzacji przyrodniczych na potrzeby dokumentacji: Kart Informacyjnych Przedsięwzięcia, Raportów Oceny Oddziaływania na Środowisko, decyzji derogacyjnych w zakresie chronionych gatunków i ich siedlisk zwierząt, roślin, grzybów i porostów.

Oświadczenie

Potwierdzam zgodność z prawdą w/w kwalifikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego zeznania.

Podpis

Data: październik 2024r.



1. PODSTAWY PRAWNE WYKONANIA KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Podstawą prawną wykonania karty informacyjnej przedsięwzięcia (KIP), jest art. 62.a ust. 1. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* [tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. poz. 1112.] – dalej ustawa ooś. Zgodnie z art. 74 ust 1 pkt, w/w ustawy, KIP, stanowi załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn:

Aglomeracyjny system dróg rowerowych na obszarze

ZIT MOF Piły

Budowa ścieżki pieszo - rowerowej Studzieniec – Milcz wraz z oświetleniem

Inwestor przedsięwzięcia	Projektant przedsięwzięcia i pełnomocnik
<p>Gmina Chodzież Ul. Notecka 28 64-800 Chodzież</p> 	<p>SD PROJEKT Sp. z o.o. ul. 28 Czerwca 1956 r. 392 61-441 Poznań</p> 

Przy wykonywaniu Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia posługiwano się zapisami aktów prawnych, publikacji oraz tematycznych stron internetowych wskazanych w pkt 19 nin. Karty.

Dzienniki ustaw aktów prawnych nie będą podawane w treści karty jedynie ww. spisie.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, rozwiązania techniczne przedmiotowego przedsięwzięcia będą spełniać następujące warunki:

- Zgodnie z art. 74, w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu. Wymóg ten uwzględniają w szczególności projektanci oraz organy administracji ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu oraz organy administracji właściwej do spraw wywłaszczania nieruchomości.
- Zgodnie z art. 75 ust. 1, w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględniać ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- Zgodnie z art. 75 ust. 2, przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.
- Zgodnie z art. 75 ust. 3, jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności poprzez kompensację przyrodniczą.

2. RODZAJ, CEL I KLASYFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

2.1. Rodzaj przedsięwzięcia

Przedsięwzięciem jest budowa droga pieszo-rowerowej a zakres prac obejmuje wykonanie wszystkich niezbędnych prac do prawidłowego funkcjonowania drogi dla pieszych i rowerów wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Do km 0+330 przebieg projektowanej drogi dla pieszych i rowerów jest po północno- wschodniej stronie jezdni drogi powiatowej klasy Z nr 1177P, od km 0+330 do km 1+590 po południowo-zachodniej stronie jezdni, natomiast od km 1+590 do końca opracowania po wschodniej stronie jezdni drogi powiatowej.

Należy nadmienić, że w trakcie realizacji inwestycji nie będzie dochodziło do fizycznej zmiany krawężnie jezdni, korekty łuków lub poszerzeń jezdnie i sama droga pozostanie w obecnym stanie technicznym. Inwestycja w żadnym swoim zakresie nie dotyka jezdni oraz elementów związanych z ruchem drogowym dlatego nie ocenia się przedsięwzięcia w zakresie drogi z ruchem samochodowym.

2.2. Cel przedsięwzięcia

Droga dla pieszych i rowerów łączy komunikacyjnie miejscowość Chodzież z miejscowością Milcz.

Realizacja przedsięwzięcia ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pieszych oraz rowerzystów poruszających się wzdłuż dróg poprzez wyprowadzenie ruchu z drogi na projektowaną drogę pieszo-rowerową.

2.3. Klasyfikacja przedsięwzięcia w prawie krajowym

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:

- §3 ust. 1 pkt 62 – drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
- §3 ust. 1 pkt 88 zmianę lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub nieużytku na użytek rolny lub wylesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu:
 - a) jeżeli dotyczy lasów łęgowych, olsów lub lasów na siedliskach bagiennych,
 - b) jeżeli dotyczy enklaw pośród użytków rolnych lub nieużytków,
 - c) na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
 - d) w granicach administracyjnych miast,
 - e) o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha, inne niż wymienione w lit. a–d;

Klasyfikuje się zatem inwestycje do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2.4. Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, jest Wójt Gminy Chodzież.

2.5. Decyzja na podstawie której będzie realizowane przedsięwzięcie

Inwestycja będzie realizowana na podstawie specustawy i zakończona decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej nazywanej w skrócie ZRID.

2.6. Finansowanie przedsięwzięcia

Zakłada się obecnie, że inwestycja będzie współfinansowana ze środków Funduszy Europejskich.:

Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR)

Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021-2027

Priorytet 3

Fundusze europejskie dla Zrównoważonej mobilności miejskiej w Wielkopolsce

Działanie 03.02

Rozwój zrównoważonej mobilności miejskiej w ramach ZIT

3. SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

3.1. Skala przedsięwzięcia

Budowa drogi dla pieszych i rowerów będzie posiadała długość ok. 3,56km a tereny objęte opracowaniem stanowią powierzchnię ok. 3,15 ha gdyż dotyczą jedynie strefy przylegającej obecnie do dróg. Można, zatem stwierdzić, iż inwestycja posiada małą skalę realizacji.

3.2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Usytuowanie terytorialne

Województwo: wielkopolskie

- Powiat: chodzieskim
 - Gmina: Chodzież
 - Miejscowość: Milcz, Studzieniec

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działkach zgodnie z załącznikiem do wniosku tj. mapą ewidencyjną jak na której przedstawiono zakres realizacji jak i oddziaływania przedsięwzięcia.

Usytuowanie geograficzne

Obszar inwestycji zlokalizowany jest między miejscowościami Studzieniec i Milcz, na terenie gminy Chodzież. Jest to gmina wiejska w województwie wielkopolskim, w północnej części, w powiecie chodzieskim.

Usytuowanie lokalne

Inwestycja przebiega przy istniejącym śladzie drogi powiatowej i zlokalizowana jest w obszarze gdzie zabudowa mieszkaniowa występuje. Na terenie cieków czy zbiorniki wodne nie występują.

W sąsiedztwie drogi występują w większości pola orne, łąki, nieużytki oraz nie wielkie kompleksy leśne.

Kompleks leśny, który zostanie zajęty pod przebieg drogi pieszo-rowerowej występuje w środkowej części przebiegu po wschodniej stronie drogi powiatowej DP1177P.

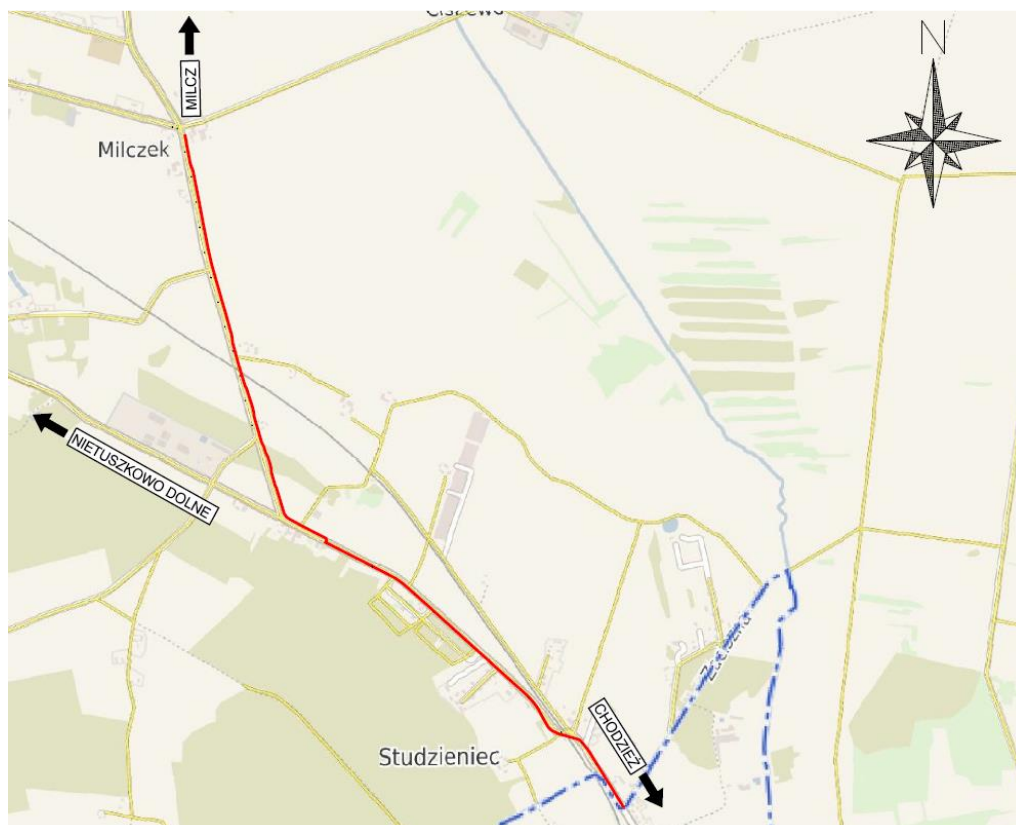
Inwestycja przebiega w granicach obszarów chronionych przyrodniczo: Natura 2000: Dolina Noteci PLH030004

Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001, Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Noteci.

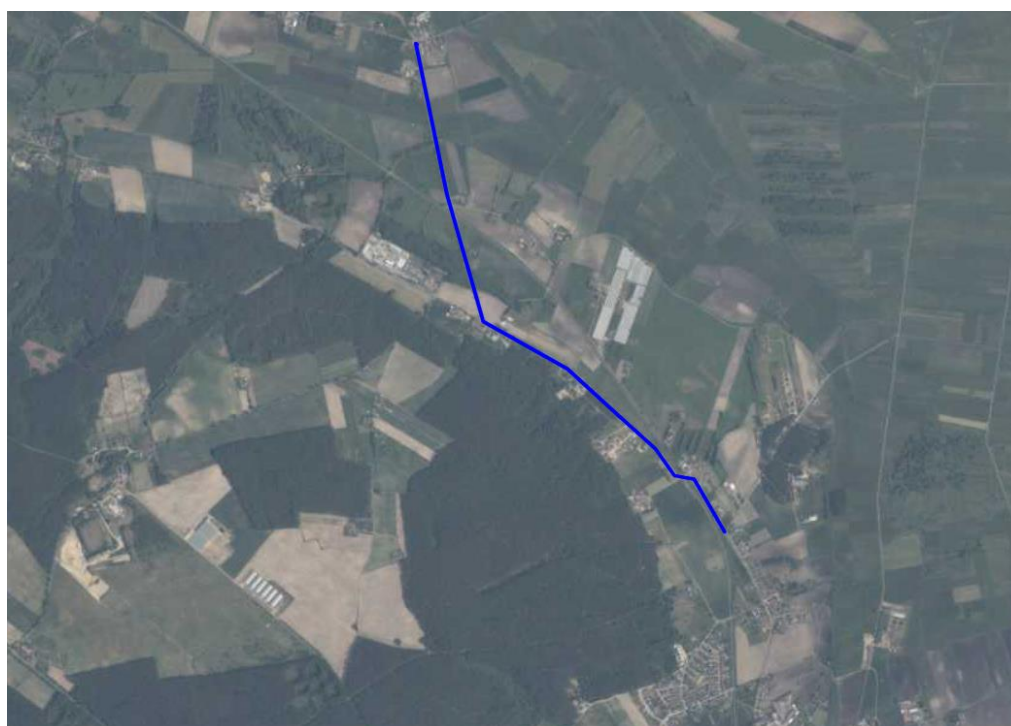
Na mapie nr 1 wskazano lokalizację projektowanej inwestycji oraz na Załączniku nr II.

Tabela 1. Usytuowanie inwestycji względem terenów szczególnie wrażliwych przyrodniczo

Obszary cenne przyrodniczo	Obszar inwestycji
a) Obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.	- brak
b) Obszary wybrzeży i środowisko morskie.	- brak
c) Obszary górskie i leśne.	Sąsiedztwo kompleksu leśnego w środkowej części trasy
d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.	- brak
e) Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gat. roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.	Natura 2000 Dolina Noteci PLH030004 Natura 2000 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001, Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Noteci
f) Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.	- brak
g) Obszary o krajobrazie mającym znacznie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.	- brak
h) Gęstość zaludnienia.	Inwestycja w terenie mało zamieszkałym, gdzie budynki mieszkalne zlokalizowane w sposób rozproszony
i) Obszary przylegające do jezior.	- brak
j) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej	- brak
k) Wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe	Inwestycja przebiega w zlewni JCWP „Noteć od Dopływu spod Sipiorka do Gwdy” (czyli nie przecina JCWP) oraz znajduje się na JCWPd nr 600035



Mapa nr 1. Orientacyjna lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle topografii
(źródło: własne - fragment topo bez skali)



Mapa nr 2. Orientacyjna lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle ortofotomapy
(źródło: geoserwis - fragment orto bez skali)

4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

4.1. Stan istniejący

Teren dla realizacji przedmiotowego zadania położony jest w województwie wielkopolskim, na terenie powiatu chodzieskiego, w gminie Chodzież.

Zakres planowanej inwestycji rozpoczyna się miejscowości Chodzież, od skrzyżowania drogi publicznej, gminnej klasy L nr 191024P z drogą publiczną powiatową, klasy Z nr 1177P, natomiast kończy się w miejscowości Milcz przy skrzyżowaniu drogi publicznej powiatowej, klasy Z nr 1177P z drogą publiczną, powiatową klasy Z nr 1479P. Inwestycja swoim zakresem (zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych) wykracza poza pas drogowy drogi publicznej powiatowej, klasy Z nr 1177P.

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, nieruchomości przejmowane pod teren inwestycji lub bezpośrednio z nią sąsiadujące to zarówno tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej, na których dominuje zabudowa jednorodzinna, tereny działalności gospodarczej lub zabudowy usługowo-produkcyjnej, tereny upraw polowych, lasy oraz obszar będący częścią pasa drogowego drogi publicznej powiatowej, klasy Z nr 1177P.

W stanie istniejącym droga publiczna powiatowa, klasy Z nr 1177P jest dwukierunkowa, dwupasowa o szerokości około 6-7 m oraz nie ograniczona krawężnikami z obu stron. Brak połączenia pieszo - rowerowego między miejscowościami Chodzież i Milcz, w trakcie wizji lokalnej nie odnotowano występowania drogi dla rowerów, drogi dla pieszych występują lokalnie i nie są ze sobą powiązane.

Na projektowanym odcinku występuje zatoka autobusowa.

Droga publiczna powiatowa, klasy Z nr 1177P krzyżuje się z drogami publicznymi:

- droga gminna klasy L, nr 191024P,
- droga gminna klasy L, nr 191021P – w ramach zadania planowana jest jej rozbudowa na długości ok. 40m;
- droga powiatowa, klasy Z nr 1477P,
- droga powiatowa, klasy Z nr 1478P,
- droga gminna klasy D, nr 191008P,
- droga powiatowa, klasy Z nr 1479P,

Obsługa komunikacyjna sąsiednich nieruchomości odbywa się również przez zjazdy włączające się bezpośrednio w drogę powiatową nr 1177P.

Odprowadzenie wód deszczowych w stanie istniejącym jest realizowane poprzez rowy przydrożne.

Istniejące drogi dla pieszych są wykonane z betonowej kostki brukowej, posiadają zmienną szerokość i nie są połączone ze sobą, powodują to konieczność korzystania pieszych i rowerzystów z jezdni drogi publicznej, co obniża poziom bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Nawierzchnie dróg dla pieszych posiadają liczne spękania betonowej kostki brukowej lub płytek chodnikowych, co świadczy o zużyciu materiału i konieczności jego wymiany. Występują również liczne nierówności, które sugerują konieczność wymiany całej konstrukcji nawierzchni.

Istniejące zjazdy ze względu na swój stan techniczny oraz parametry techniczne (szerokość zjazdu) obniżają poziom bezpieczeństwa ruchu drogowego. Ich nawierzchnia (podobnie jak w przypadku chodników) charakteryzuje się spękaniem i nierównościami, co wskazuje na konieczność rozbiórki i wykonanie nowej konstrukcji zjazdów.

Obramowania istniejących nawierzchni utwardzonych posiadają liczne ubytki i pęknięcia. Ich lokalne zaniżenia świadczą o utracie nośności przez istniejącą ławę betonową, podkrawężnikową lub o braku tej ławy, w związku

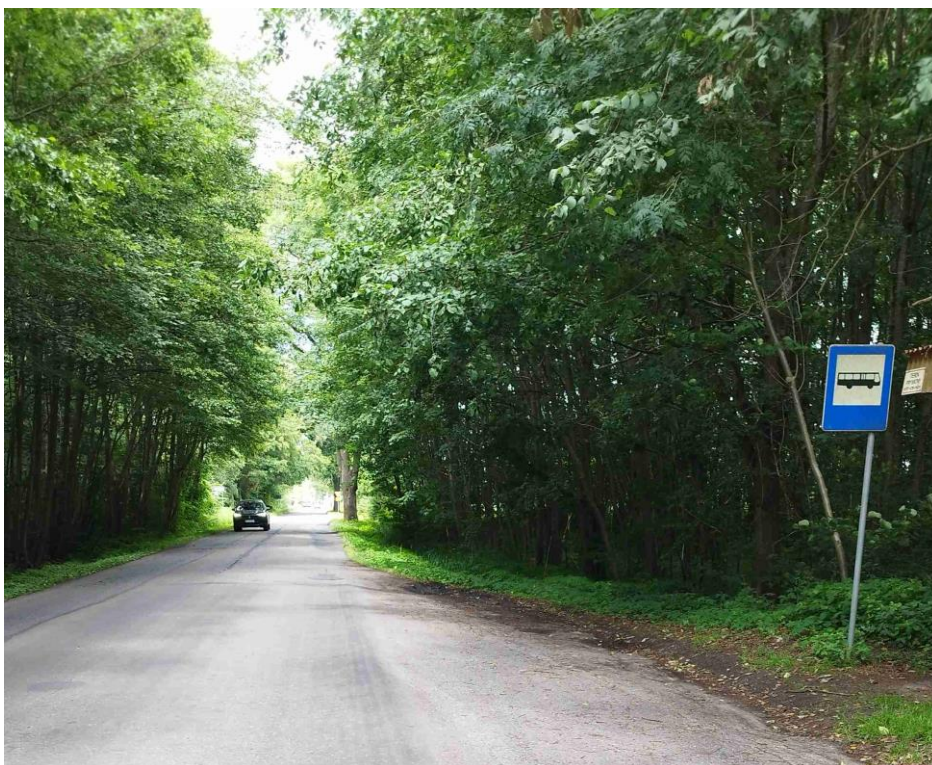
z tym zalecana jest rozbiórka krawężników i obrzeży na całości inwestycji wykonanie nowych obramowań elementów utwardzonych pasa drogowego.

W stanie istniejącym występują następujące sieci uzbrojenia terenu: elektro-energetyczna (napowietrzna i doziemna), kanalizacyjna, wodociągowa, gazowa oraz telekomunikacyjna, część z nich ze względu na kolizję z planowanym przedsięwzięciem powinna zostać przebudowana w koniecznym zakresie.

Na całej długości opracowania znajdują się drzewa i krzewy, których ze względu na kolizję z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu przeznaczono do wycinki. Zestawienie drzew przedstawiono w Zał nr III. Przedmiotowa wycinka została zmniejszona do niezbędnego minimum.



Fot 1. Początek inwestycji



Fot 2. Przejsie przez kompleks leśny



Fot 3. Koniec inwestycji

4.2. Stan projektowany

Budowę drogi pieszo-rowerowej zaprojektowano w sposób zapewniający optymalne wykorzystanie dostępnego terenu wzdłuż pasa drogowego.

Zakres projektu obejmuje:

- budowę ok. 3565 mb. dróg dla pieszych i rowerów (w tym włączenia i wyłączenia do ruchu na drodze publicznej, powiatowej nr 1177P, klasy Z) o nawierzchni bitumicznej,
- przebudowę zatoki autobusowej z betonowej kostki brukowej,
- budowę dróg dla pieszych w ramach nawiązania do istniejącego układu komunikacyjnego, dojść do posesji, dostępu do zatok autobusowych, budowy peronów autobusowych i dostępu do nich,
- budowę zjazdów do nieruchomości sąsiadujących z betonowej kostki brukowej,
- rozbudowę drogi publicznej, gminnej nr 191021P, klasy L na odcinku min. 40 m,
- budowę dwóch murów oporowych z betonowych elementów prefabrykowanych typu L, na długości ok. 35 m oraz około 4 m,
- obramowanie projektowanych nawierzchni utwardzonych betonowymi opornikami, obrzeżami oraz palisadą,
- obramowanie istniejącej jezdni drogi powiatowej, krawężnikami betonowymi,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego wraz z urządzeniami bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- oświetlenie drogowe,
- infrastrukturę odwodnienia (projektowana kanalizacja deszczowa połączona z układem rowów rozsączająca - odparowujących),
- przebudowę kolidującej istniejącej infrastruktury nadziemnej i podziemnej,
- nawiązania wysokościowego projektowanej inwestycji z nieruchomościami sąsiadującymi, przy pomocy skarp, w tym skarp umocnionych ażurami betonowymi,
- wycinka drzew i krzewów,
- nasadzenia uzupełniające.

Parametry techniczne

Droga dla pieszych i rowerów

droga dla rowerów:

- długość: ok. 3565 m,
- szerokość ok. 3 m (lokalne zwężenia do 2,5 m - od km 0+615 do km 0+750 i 2,5 m - od km 3+215 do km 3+336 – jednokierunkowy odcinek drogi dla rowerów),
- pochylenie: 2-3%.

Droga dla pieszych i rowerów o nawierzchni bitumicznej, obramowana opornikami betonowymi 12x25 cm.

- Droga dla pieszych
 - długość : ok. 150 m
 - szerokość min. 2,3 m
 - pochylenie poprzeczne: 2-3%.

Układ dróg dla pieszych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej, obramowanych obrzeżami betonowymi 8x30cm.

- Jezdnia rozbudowywanej drogi gminnej klasy L, nr 191021P
 - długość: ok. 40 m,
 - prędkość do projektowania: 30 km/h
 - przekrój poprzeczny: 1x2

- szerokość pasa ruchu: 3 m

Rozbudowę drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej ograniczonej z obu stron betonowymi krawężnikami ulicznymi o wymiarach 20x30cm.

- Zjazdy:
 - szerokość: zmienna, uzależniona od warunków lokalnych (szerokości bram, itp.),
 - pochylenie: do 5%,

W celu zapewnienia obsługi komunikacyjnej nieruchomości sąsiadujących wykonane będą zjazd z betonowej kostki brukowej.

- Skarpy:
 - pochylenie: do 1:1.5%, (lokalnie 1:1 umocnione ażurami betonowymi gr. 8 cm)

W celu powiązania wysokościowego projektowanej drogi dla pieszych i rowerów należy wykonać skarpy o powyższym pochyleniu.

- Konstrukcja oporowa

W wyniku powstałej różnicy wysokości i ograniczeniem w zajęciu nieruchomości sąsiednich projektuję się dwa mury oporowe z elementów betonowych typu L oraz palisadę.

Odwodnienie

Wody opadowe od początku opracowania do km ok. 1+700 odprowadzone zostaną do projektowanego kanału deszczowego a następnie do odbiornika w postaci: rowów melioracyjnych lub zestawów do rozsączania wody.

Na odcinku od km ok. 1+700 do km ok. 1+900 wody opadowe odprowadzone zostaną na sąsiadującą zieleń.

Na odcinku od km ok. 1+900 do końca przedmiotowego opracowania wody opadowe odprowadzone zostaną do zaprojektowanych rowów otwartych połączonych kanalizacją deszczową.

W ramach zadania przewidziano przebudowę istniejących hydrantów p. poż., regulację wysokościową armatury wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej.

Specjalność elektryczna

W ramach inwestycji przewidziano budowę doświetlaczy przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerów, przebudowę kolizyjnych słupów linii napowietrznej (średniego/niskiego napięcia) wraz z przewieszeniem linii, zabezpieczenie istniejących sieci rurami ochronnymi, przebudowę linii kablowej (średniego/niskiego napięcia).

Specjalność telekomunikacyjna

W ramach zadania przewidziano przebudowę kolizyjnej sieci telekomunikacyjnej oraz budowę kanału technologicznego.

Zieleń do wycinki

W ramach opracowania planuje się wycinkę drzew oraz krzewów kolidujących z rozwiązaniami projektowymi zgodnie z Zał. nr III.

W celu ograniczenia skali wycinki drzew i krzewów, podczas planowania zagospodarowania pasa drogowego, projektowane elementy zlokalizowano w taki sposób, aby w jak największym stopniu omijać istniejące tereny zielone oraz rosnące drzewa i krzewy. Z uwagi na realizację drogi pieszo-rowerowej dojdzie do zajęcia terenów leśnych należących do Nadleśnictwa oraz osób prywatnych.

Zieleń

Pozostałe nieumocnione powierzchnie drogi pieszo-rowerowej zostaną odhumusowane i obsiane trawą. W szczególności zaprojektowano uformowanie skarpy rowu przydrożnego i jej zagospodarowanie zielenią.

Realizowane będą nasadzenia drzew w ilość możliwej do zagospodarowania nie stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa ruchu.

5. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIA NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ

5.1. Powierzchnia obiektu budowlanego

Zakres rozbudowy drogi powiatowej 1177P na odcinku ok. 3,35 km obejmuje: budowę drogi dla pieszych i rowerów / drogi dla rowerów składającej się z trzech odcinków, natomiast wielkość powierzchni zajętej przez projektowane zagospodarowanie terenu wyniesie ok. 3,15 ha. Poniżej przedstawiono zestawienie powierzchni:

Zestawienie wielkości powierzchni

Lp.	Rodzaj	Powierzchnia [m ²]
1.	<u>Umocnienie pasa drogowego nawierzchnią bitumiczną:</u>	
	droga dla pieszych i rowerów	ok. 9100
	droga dla pieszych i rowerów wzmocniona	ok. 400
	droga dla rowerów	ok. 500
2.		ok. 300
	<u>Umocnienie pasa drogowego betonową kostką brukową:</u>	
	droga dla pieszych	ok. 500
	droga dla pieszych wzmocniona	ok. 100
3.		ok. 400
	<u>Umocnienie pasa drogowego nawierzchnią z kostki kamiennej:</u>	
4.	zajazdy zwykłe	
	zatoła autobusowa / opaska	ok. 200
	zielen i pobocze gruntowe	ok. 20000

5.2. Dotychczasowe zagospodarowanie i pokrycie szatą roślinną

Planowana do budowy droga dla pieszych i rowerów/droga dla rowerów zlokalizowana jest w obszarze z rozproszoną zabudową mieszkaniową jednorodzinną oraz zabudową usługową.

Przebiega wzdłuż istniejącego pasa drogowego i graniczących z nim pól uprawnych oraz kompleksu leśnego. Wzdłuż projektowanej drogi pieszo-rowerowej znajdują się przydrożne rowy porośnięte trawą, sukcesywnie wykaszana. W zakresie inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się działka o numerze 8027/8 będąca działką leśną pod zarządem Nadleśnictwa Podanin. Ponadto wzdłuż drogi znajdują się pojedyncze drzewa i krzewy kolidujące z inwestycją.

Z tego względu część drzew i krzewów rosnących bezpośrednio na terenie inwestycji zostanie wyciętych w ilości ok. 100 szt. drzew oraz 0,33ha krzewów natomiast wycinka zostanie ograniczona do minimum. Dojdzie również do wycinki kompleksu leśnego i zmiany przeznaczenia terenu o powierzchni ok. 0,11 ha. Ilości drzew wskazanych nie obejmują drzew w zakresie kompleksu leśnego ponieważ zasadą jest określanie wycinek w lasach w sposób powierzchniowy.

W załączniku Zał. nr III przedstawiono całość zieleni zinwentaryzowanej w terenie. Dokładna ilość drzew przeznaczonych do wycinki może ulec zmianom a ostateczne ilości zostaną wskazane na etapie dokumentacji stanowiącej wniosek o decyzję ZRID.

Na obecnym etapie, gdzie nie są znane jeszcze szczegółowe rozwiązania mające wpływ na skalę wycinki wskazanie ilości obarczone byłoby błędem a w przypadku rozbieżności powodowałoby potrzebę zmiany decyzji środowiskowej.

5.3. Użytkowanie terenu w trakcie realizacji przedsięwzięcia

Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia, zakłada się, że powierzchnia terenu wykorzystana na stałe pod budowę wyniesie ok. 3,15ha i stanowi zarówno powierzchnie obecnie utwardzoną istniejącą drogą jak również teren biologicznie czynny przylegający do drogi. W wyniku budowy nie dojdzie do wyburzeń budynków mieszkalnych. Podczas realizacji przedsięwzięcia zostanie wyodrębniony teren przeznaczony pod plac budowy, bazę materiałową. Teren techniczny zostanie tymczasowo utwardzony i zdemonstrowany po zakończeniu prac. Wykonawca będzie miał obowiązek w pierwszej kolejności wykorzystać teren wcześniej utwardzony/przekształcony minimalizując wykorzystanie terenu z powierzchnią biologicznie czynną.

Jeżeli wykorzystanie terenu naturalnego będzie nieuniknione po okresie prac budowlanych teren techniczny zostanie przywrócony do stanu pierwotnego tzn. zostanie zaorany i obsiany roślinnością np. mieszanką traw.

Teren o promieniu wyłączonym z organizacji zapleczy budowy, baz materiałowych/odpadów to:

- Jeżeli będą zlokalizowane na nowym terenie nie mogą wychodzić poza zakres oddziaływania inwestycji wskazany na mapie ewidencyjnej
- Miejsca w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej – odległość min. 50 m,
- Miejsca na materiały i odpady poza obrysem korony drzew – odległość min. 10 m,
- Miejsca w bliskości cieków – odległość min. 50 m,
- Poza obszarami podtopień lokalnych i terenami wilgotnymi,
- W zakresie realizacji przedsięwzięcia powinien być zapewniony szerszy pas terenu aby mógł zostać założony plac budowy z możliwością magazynowania materiałów i odpadów.

5.4. Użytkowanie terenu w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie będzie podlegało okresowym przeglądom, remontom i konserwacjom. Prace będą prowadzone przez specjalistyczne jednostki posiadające wymagane doświadczenie oraz kwalifikacje. Stosowane metody będą porównywalne z opisanymi dla fazy budowy.

Odpady powstające w czasie eksploatacji, osady z urządzeń odwodnienia, oświetlenia, bariery również będą zbierane przez jednostki uprawnione i zagospodarowane zgodnie z ustawą o *odpadach*.

W okresie zimowego utrzymania będą zastosowane środki takie jak sól (NaCl, KCl) oraz piasek. Materiały te będą stosowane racjonalnie i zgodnie z obowiązującym prawem.

5.5. Zagospodarowanie przestrzenne

Teren przeznaczony pod inwestycję jest zlokalizowany na obszarze, na którym obowiązują Miejskowe Plany Zagospodarowanie Przestrzenne określone w:

- uchwale nr XXXVIII/357/06 Rady Miejskiej w Chodzieży z dnia 29 maja 2006r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Chodzieży,
- uchwale nr XI/57/03 RADY GMINY W CHODZIEŻY z dnia 30 grudnia 2003 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież,
- uchwale nr XXI/140/2016 RADY GMINY CHODZIEŻ z dnia 1 kwietnia 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Chodzież dla terenów położonych we wsiach Konstantynowo i Milcz.

Należy jednak uwzględnić fakt, iż inwestycja swoim zakresem ingeruje w tereny sąsiednie, co będzie wymagało dokonania ich trwałego lub czasowego zajęcia oraz dokonania odpowiednich podziałów działek ewidencyjnych.

W związku z powyższym zasadnym jest realizowanie zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o *szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg*

publicznych (Dz. U. 2022 poz. 176) i zgodnie z art. 11i ust. 2 ww. ustawy w sprawach dotyczących zezwolenia na realizację.

5.6. Stanowiska archeologiczne i obiekty zabytkowe

6. RODZAJ TECHNOLOGI WYKORZYSTYWANEJ NA ETAPIE PRAC BUDOWALNYCH ORAZ EKSPLOATACJI INWESTYCJI

6.1. Faza realizacji

Wszelkie prace związane z realizacją przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane z zastosowaniem sztuki budowlanej, która będzie możliwie jak najmniej uciążliwa dla otaczającego środowiska.

Zaprojektowano drogę dla pieszych i rowerów/drogę dla rowerów, jezdnię o nawierzchni bitumicznej. Zjazdy i drogę dla pieszych zaprojektowano z betonowej kostki brukowej. Zjazdy z drogi powiatowej na pola i posesje, które znajdują się na przebiegu nowej drogi pieszo-rowerowej również będą posiadały nawierzchnię bitumiczną, pobocza zjazdów, pobocze zaprojektowano jako gruntowe. Opaskę i zatokę autobusową zaprojektowano z kostki kamiennej.

Ponadto przewidziano również: budowę doświetlaczy przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerów; budowę/przebudowę/likwidację odcinków kanalizacji deszczowej; budowę kanału technologicznego; budowę odwodnienia liniowego; budowę/przebudowę/likwidację rowów otwartych i krytych; budowę zestawów do rozsączania wody w grunt lub rozwiązań równoważnych w celu odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do gruntu; przebudowę /rozbudowę/likwidację sieci wodociągowej; przebudowę / rozbudowę / likwidację kanalizacji sanitarnej; przebudowę/ rozbudowę/ likwidację sieci telekomunikacyjnej; przebudowę/ rozbudowę / likwidację sieci elektroenergetycznej niskiego / średniego napięcia; przebudowę/ rozbudowę / likwidację sieci gazowej niskiego / średniego ciśnienia; usunięcie kolizyjnych z inwestycją drzew i krzewów; budowę / przebudowę / likwidację przepustów; budowę prefabrykowanych murów oporowych; budowę / likwidację barier ochronnych; budowę obiektów małej architektury takich jak: kosze na śmieci, ławki, przystanki; budowę / przebudowę infrastruktury towarzyszącej.

ETAPY PRAC

Roboty wstępne

- przygotowanie placu budowy, ogrodzenie terenu budowy i wprowadzenie czasowego oznakowania,
- inwentaryzacja geodezyjna,
- wycinka zakrzaczeń kolidujących na skarpach,
- wycinka drzew pod nadzorem ornitologicznym,
- organizacji ruchu,
- zabezpieczenie terenu budowy,
- zabezpieczenie istniejących sieci (zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli tych sieci),
- zabezpieczenie drzew nie przeznaczonych do wycinki a znajdujących się blisko terenu prac,
- zabezpieczenie elementów zaplecza budowy, przez które mogłoby dochodzić do bezpośredniego spływu wód opadowych do gruntu.

Sprzęt: ręcznie, pił spaliniowych, zwyżek, koparko-ładowarek, pojazdów ciężarowych do wywozu materiału odpadowego.

Przebudowa i budowa infrastruktury

- przebudowa/budowa kolidującej infrastruktury technicznej w miejscu kolizji oraz w miejscach nowych elementów.

Sprzęt: koparki wąsko i szeroko łyżkowych, ręcznie

Budowa drogi pieszo-rowerowej

- odhumusowanie terenu w obrębie prowadzonych prac,
- korytowanie pod przebieg drogi,
- wykonanie podbudowy z kilku warstw kruszywa różnej frakcji,
- zagęszczenie poszczególnych warstw,
- ułożenie nawierzchni asfaltowej.

Sprzęt: koparko-ładowarki, frezarka, rozścielacz, walec, zagęszczarki, pojazdy ciężarowe.

Roboty wykończeniowe

- wykonanie i montaż oznakowania poziomego i pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- rekultywacja terenu przyległego,
- wykonanie nasadzeń,
- rozebranie zaplecza budowy.

Sprzęt: roboty te będą odbywać się częściowo ręcznie, a częściowo mechanicznie przy użyciu specjalistycznych narzędzi.

Transport

Wszelkie materiały potrzebne do realizacji inwestycji tj.: materiały do budowy, a także wszystkie elementy i urządzenia bezpieczeństwa ruchu będą pozyskiwane przez Wykonawcę robót i transportowane transportem kołowym na miejsce wbudowania. Odpady również będą wywożone przez transport kołowy.

6.2. Faza eksploatacji

Celem inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych, rowerzystów oraz poruszających się pojazdami. Poprzez wprowadzenie drogi pieszo-rowerowej zostanie odseparowany ruch rowerowy i pieszy od ruchu pojazdów po drodze powiatowej.

Eksploatacja inwestycji nie jest związana z użyciem technik i technologii, o których mowa w art. 143 ustawy *Prawo ochrony środowiska* tzw. BAT – porównanie do najlepszych możliwych technologii.

W związku z powyższym nie dokonuje się tego porównania.

7. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

7.1. Wariant bezinwestycyjny – stan istniejący

W przypadku odstąpienia od realizacji inwestycji przewiduje się następujące oddziaływanie na ludzi i na środowisko:

- zaniechanie inwestycji pogłębiłoby – już obecnie niekorzystny z punktu widzenia zdrowia i życia ludzi a także niekontrolowany ruch pieszych i rozdeptywanie roślinności.

Skierowanie ruchu pieszych i rowerzystów na przygotowaną dla nich drogi pieszo-rowerowej - bez ich poruszania się po drodze poprawi płynność i bezpieczeństwo jazdy pojazdów. Płynna jazda pojazdów z ograniczeniem operacji start-stop ogranicza emisję substancji do powietrza i hałasu.

Ewentualny wariant zerowy, tj. niepodejmowanie przedsięwzięcia jest rozwiązaniem nieracjonalnym, podobnie jak drogi pieszo-rowerowej po przeciwległej stronie drogi – nie rozważanym przez Inwestora.

Przyjęte rozwiązania projektowe, prowadzone w układzie liniowym, metodą dziennych działek roboczych nie przewidują innych rozwiązań wariantowych realizacji budowy drogi pieszo-rowerowej.

7.2. Warianty realizacyjne

Wariant preferowany

Zgodnie z opisem pkt 4.2.

Wariant alternatywny

W ramach alternatywnego wariantu planowanej inwestycji przeanalizowano przebieg drogi dla pieszych i rowerów po drugiej stronie jezdni. Rozwiązanie to związane byłoby z koniecznością budowy przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerów w celu umożliwienia korzystania z drogi dla pieszych i rowerów dla mieszkańców posesji znajdujących się po przeciwnej stronie drogi powiatowej 1177P.

Wybór wariantu

Wariant alternatywny został odrzucony przez Inwestora ze względu na większą ingerencję w działki leśne. Jednocześnie w przypadku wykonania wariantu alternatywnego powstają dodatkowe miejsca szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa dla użytkowników ruchu drogi wojewódzkiej w postaci przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerów. Dodatkowe hamowanie oraz ruszanie pojazdów spowoduje, również zwiększenie emisji spalin, hałasu oraz zanieczyszczeń do środowiska.

W związku z powyższymi argumentami wariant alternatywny w postaci budowy drogi pieszo-rowerowej został odrzucony a do realizacji przyjęto wariant preferowany.

7.3. Etap likwidacji

Inwestor nie przewiduje likwidacji przedsięwzięcia natomiast w przypadku podjęcia decyzji o zlikwidowaniu przedsięwzięcia powstające uciążliwości związane z rozbiórkami będą zbliżone do tych, które wystąpią w fazie budowy. Jedynym elementem różniącym się jest duża większa ilość odpadów w fazie likwidacji.

Rozbórka obejmowałaby całą konstrukcję drogi pieszo-rowerowej i infrastrukturą techniczną.

Zakres robót rozbiórkowych:

- rozebranie warstwy bitumicznej,
- rozebranie wszystkich warstw podbudowy,
- rozebranie zjazdów,
- rozebranie infrastruktury,
- rozebranie sieci,
- demontaż znaków drogowych,
- demontaż barier i poręczy.

Sprzęt użyty do rozbiórek: koparko-ładowarki, samochody ciężarowe, młoty wibracyjne.

8. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

8.1. Faza realizacji – przewiduje się, że czas realizacji będzie wynosić. 150 dni roboczych.

8.1.1. Woda

W czasie budowy woda używana będzie w procesach technologicznych pielęgnacji betonu, czyszczenie sprzętu budowlanego oraz w celach socjalnych. Przewidywane przybliżone zużycie wody $0,5\text{m}^3/\text{dobę}$ – $0,5 \times 150$, co daje $\approx 75\text{m}^3$.

8.1.2. Energia elektryczna

Zapotrzebowanie na energię elektryczną przewiduje się w czasie budowy, głównie do oświetlenia i spawarek elektrycznych. Przewidywane szacunkowe średnie zużycie energii elektrycznej: $10\text{kWh}/\text{dzień}$ – 10×150 , co daje $\approx 1500\text{kWh}$.

8.1.3. Gaz

Zapotrzebowanie na gaz przewiduje się w czasie spawania elementów stalowych przy wykorzystaniu spawarek gazowych i ogrzewania barakowozów. Przewidywane szacunkowe średnie zużycie gazu: $90\text{m}^3/\text{miesiąc}$ – 90×3 , co daje $\approx 270\text{m}^3$.

8.1.4. Surowce i materiały

Etap realizacji inwestycji będzie wymagał wykorzystania surowców mineralnych, takich jak:

- woda około $2\,000\text{ m}^3$
- piasek około $7\,500\text{ m}^3$
- beton około $9\,000\text{ m}^3$
- kruszywo około $9\,000\text{ m}^3$

8.1.5. Paliwa

Tankowanie odbywało się będzie poza obszarem budowy na bazach transportowo-sprzętowych oraz na utwardzonej/uszczelnionej strefie zaplecza budowy. Przewidywana przybliżona ilość zużytego podczas realizacji budowy paliwa (nie dodawano maszyn, które będą procowały krótkookresowo):

- koparko-ładowarka – $9\text{l}/\text{roboczegodzinę} \times 8\text{h}/\text{dzień} \times 150(\text{dni}) \times 3(\text{sztuk}) \approx 32400$ litrów.
- pojazdy ciężarowe – $30\text{l}/\text{dzień} \times 100(\text{dni}) \times 6(\text{sztuk}) \approx 18000$ litrów.
- urządzenia i maszyny (piła, agregaty) – $2\text{l}/\text{dzień} \times 150(\text{dni}) \times 5(\text{sztuk}) \approx 1500$ litrów.
- pojazdy transportujące pracowników – $10\text{l}/\text{dzień} \times 150(\text{dni}) \times 2(\text{sztuk}) \approx 3000$ litrów.
- walec – $12\text{l}/\text{roboczegodzinę} \times 8\text{h}/\text{dzień} \times 20(\text{dni}) \times 1(\text{sztuk}) \approx 1920$ litrów.

Suma paliwa ~ 56820 litrów.

Tabela 2. Zestawienie zbiorcze wykorzystywanych paliw i energii w czasie realizacji inwestycji

Woda [m^3]		Energia elektryczna [kWh]		Gaz [m^3]	
Zużycie/dzień	0,5	Zużycie/miesiąc	10	Zużycie/miesiąc	90
Dni	150	Dni	150	Miesiące	3
Suma	75	Suma	1500	Suma	270
Paliwo					

Rodzaj urządzeń	Rodzaj paliwa	Ilość [szt.]	Dni	Godziny	Ilość paliwa [l]	Suma [l]
Koparko-ładowarka	olej	3	150	8	9	32400
Pojazdy ciężarowe	olej	6	100	-	30/100km	18000
Urządzenia i maszyny	benzyna	5	150	-	2	1500
Pojazdy transportujące	olej	2	150	1	10	3000
Walec	olej	1	20	8	12	1920
Suma wszystkich paliw [l]						56820

Powyższe ilości należy uznać za szacunkowe, pośrednio zależne od przyszłego Wykonawcy robót m.in. od sprzętu technicznego, jakiego będzie używał i czasu trwania pracy w ciągu dnia).

8.2. Faza eksploatacji

8.2.1. Woda

Inwestycja nie będzie wymagała zapotrzebowania w wodę w trakcie eksploatacji. Woda będzie jedynie potrzebna w celu okresowych czyszczeń nawierzchni. Ilość wody będzie uzależniona od stopnia zabrudzenia, natomiast będzie racjonalnie stosowana.

8.2.2. Surowce i materiały

W czasie utrzymania zimowego substancje chemiczne tj. chlorki, będą wykorzystywane zgodnie z rozporządzeniem z dnia 27 października 2005 r. w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach, jednorazowo na jezdnię w celu zwalczania śliskości drogowej można użyć 30g NaCl (lub Mg CaCl₂) na każdy m² drogi lub chodnika. W przypadku ciężkiej zimy łączna ilość wysypanej soli w okresie utrzymaniowym wynosi około 2kg/m² drogi.

8.2.3. Paliwa

Inwestycja nie będzie wymagała zapotrzebowania w paliwa w trakcie eksploatacji.

8.2.4. Energia elektryczna

Droga nie wymaga zapotrzebowania w energię w trakcie eksploatacji, ponieważ przewidziano doświetlacze solarne na przejściach dla pieszych/przejazdach dla rowerów i w ich obszarze.

8.2.5. Gaz

Inwestycja nie będzie wymagała zapotrzebowania w gaz w trakcie eksploatacji.

9. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

9.1. Ochrona powietrza atmosferycznego

9.1.1. Faza realizacji

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nastąpi okresowe zwiększenie emisji spalin, z silników pojazdów i maszyn roboczych oraz pylenie z terenów objętych pracami demontażowymi i budowlanymi.

Oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia nie będzie powodowało długotrwałych uciążliwości – etap realizacji będzie trwał ok. 150 dni roboczych. W celu ograniczenia emisji niezorganizowanej będą stosowane poniższe wymogi:

- transport materiałów sypkich będzie odbywał się w opakowaniach lub pojazdami do tego przystosowanymi, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym – wyposażonymi w opony, zamykanymi, wyposażonymi w systemy hamowania, wyposażonymi w systemy przeciwblokady hamowania, wyposażonymi w systemy przeciwblokady hamowania, wyposażonymi w systemy przeciwblokady hamowania,
- ograniczenie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym,
- ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy do 20km/h,
- zapewnienie efektywnych dojazdów na teren budowy wykorzystujących w większości ślad drogi powiatowej przy której przebiega drogi pieszo-rowerowej,
- utrzymanie dróg dojazdowych w stanie ograniczającym pylenie poprzez zraszanie ich beczkowozami w dni suche oraz czyszczenie z błota i ziemi,
- stosowanie gotowych mieszanek wytwarzanych w wytwórniach, aby ograniczyć do minimum operacje przygotowania materiału na terenie budowy np. betonu,
- materiały sypkie wykorzystywane do budowy, odpady powstałe w czasie prac oraz urobek związany z wykopami będą zabezpieczone materiałami nieprzepuszczalnymi (folią) na miejscach magazynowania, co ograniczy pylenie do powietrza atmosferycznego,
- Wykonawca robót bierze odpowiedzialność za wykorzystanie maszyn oraz urządzeń do realizacji inwestycji z właściwie wyregulowanymi silnikami spalinowymi, ograniczającymi emisję zanieczyszczeń do powietrza.

9.1.2. Faza eksploatacji

Projektowane przedsięwzięcie bezpośrednio nie będzie źródłem oddziaływań w zakresie emisji substancji do powietrza, ponieważ będzie prowadzić ruch piesz i rowerowy. Z uwagi na brak emisji oraz przekroczeń nie proponuje się środków ochronnych.

9.2. Ochrona przed hałasem

9.2.1. Faza realizacji

Biorąc pod uwagę konieczność przeprowadzenia robót oraz użycia do tego celu niezbędnego sprzętu należy stwierdzić, że nie ma możliwości ograniczenia emisji hałasu na tym etapie. Emisje hałasu w fazie budowy będą miały charakter punktowy (pojedyncze maszyny) i okresowy ok. 150 dni roboczych.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji występuje zabudowa mieszkaniowa, która będzie narażona na oddziaływanie hałasu fazy realizacji. Najbliższy budynek mieszkaniowy zlokalizowany jest ok. 10m od krawędzi prac.

Możliwością ograniczenia oddziaływania emisji hałasu do środowiska jest niedopuszczanie przez Wykonawcę robót do przeciążania sprzętu oraz do przeładowywania pojazdów, które w takim stanie emitują większe poziomy hałasu aniżeli w czasie wykonywania standardowych funkcji oraz ograniczenie przejazdów pojazdów budowlanych. Zaplecze budowy będzie zorganizowane min. 50m od budynków mieszkalnych.

9.2.2. Faza eksploatacji

Eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie źródłem hałasu gdyż prowadzi ruch pieszego i rowerowego poruszający się drogi pieszo-rowerowej, dlatego też nie dochodzi do potrzeby stosowania środków ochronnych. Wierzchnia warstwa drogi pieszo-rowerowej będzie wykonana z warstwy bitumicznej, co będzie wpływać na ograniczenie hałasu w czasie przejazdu rowerzystów.

9.3. Ochrona przed drganiami i wibracją

9.3.1. Faza realizacji

Oddziaływanie na działki sąsiednie w zakresie drgań i wibracji będzie występować głównie w trakcie wykonywania wykopów, zagęszczania warstw podbudowy, przejazdów pojazdów ciężkich z materiałem.

W bezpośredniej bliskości do prac nie występują budynki mieszkaniowe a odległość występujących obiektów jest bezpieczna i realizacja nie powoduje powstania istotnych zagrożeń dla konstrukcji tych budynków.

Zminimalizowanie oddziaływania w tym zakresie zostanie spełnione poprzez ograniczenie przejazdów pojazdów ciężkich do niezbędnego minimum oraz wykonanie prac w możliwie najkrótszym czasie.

9.3.2. Faza eksploatacji

Inwestycja została zaprojektowana zgodnie z obliczeniami obciążeniowymi, nawierzchnia będzie równa składająca się z kilku warstw podbudowy, co nie będzie wpływać na przenoszenie się drgań i wibracji.

Droga pieszo-rowerowa prowadzi jedynie ruch pieszego i rowerowego, dlatego do istotnych emisji w trakcie eksploatacji nie będzie dochodzić.

9.4. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

9.4.1. Faza realizacji

Przeciwdziałanie zagrożeniom dla wód powierzchniowych i podziemnych na etapie realizacji inwestycji będzie osiągnięte poprzez poniżej wymienione działania:

- odpowiednią lokalizację i organizację zaplecza budowy przez Wykonawcę. Nie będą one zlokalizowane w sąsiedztwie cieków – bufor bezpieczeństwa ok. 50m,
- w zakresie inwestycji nie będą prowadzone prace na ciekach, dlatego nie przewiduje się stosowania środków ochronnych,
- miejsca na substancje niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki, izolacje) będą znajdowały się w wydzielonym miejscu na placu budowy. Miejsce to będzie posiadać szczelne podłoże (wylewka, lub gruba folia z zakrzywionymi bokami w formie wanny) zabezpieczające w czasie niekontrolowanego rozlewu przed przeniknięciem tych substancji do środowiska gruntowo-wodnego, zadaszenie chroniące przed czynnikami atmosferycznymi (temperaturą i deszczem). Pomieszczenie to będzie zamknięte przed dostępem osób nieuprawnionych. W pobliżu tego miejsca będzie znajdować się apteczka ekologiczna z sorbentem, który zneutralizuje substancję rozlaną na grunt uniemożliwiając przedostanie się jej do wód powierzchniowych i podziemnych.
- jeżeli plac budowy będzie założony na nieutwardzonym miejscu będzie posiadać uszczelnione strefy (np. z płyt betonowych) przeznaczone do tankowania maszyn i sprzętu,
- odpady i materiały będą magazynowane na placu budowy w sposób posortowany, do gromadzenia wykorzystane będą kontenery metalowe lub część terenu wyraźnie oznakowana, sypanie materiały (np. piasek) i odpady (np. ziemia) będą przykryte materiałem np. folią, co zabezpieczy przed rozdmuchiwanym przez wiatr za pośrednictwem, którego mogłyby przedostawać się do wód powierzchniowych oraz wymywanie przez wody opadowe,

- Wykonawca będzie odpowiedzialny za dysponowanie odpowiednim sprzętem budowlanym o szczelnych układach napędowych i hydraulicznych,
- Wykonawca wyposaży zaplecza budowy w sanitariaty, a ścieki socjalno-bytowe zostaną odprowadzone do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty a następnie transportowana do najbliższej oczyszczalni ścieków,
- odpowiednią organizację robót, w szczególności robót makronielacyjnych, kolejności wykonania wykopów wraz z ich odpowiednim zabezpieczeniem dotyczącym wód gruntowych i podsiąkowych. Wody w wykopach będą odpompowywane do beczkowsów a jej nieznaczne ilości niezanieczyszczone będą odpompowywane na teren sąsiedni.

9.4.2. Faza eksploatacji

Wody opadowe od początku opracowania do km ok. 1+700 odprowadzone zostaną do projektowanego kanału deszczowego a następnie do odbiornika w postaci: rowów melioracyjnych lub zestawów do rozsączania wody.

Na odcinku od km ok. 1+700 do km ok. 1+900 wody opadowe odprowadzone zostaną na sąsiadującą zieleni.

Na odcinku od km ok. 1+900 do końca przedmiotowego opracowania wody opadowe odprowadzone zostaną do zaprojektowanych rowów otwartych połączonych kanalizacją deszczową.

W ramach zadania przewidziano przebudowę istniejących hydrantów p. poż., regulację wysokościową armatury wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej.

9.5. Ochrona gleb

9.5.1. Faza realizacji

Przeciwdziałania zagrożeniom dla gleb na etapie realizacji inwestycji może zostać osiągnięte poprzez:

- odpowiednią lokalizację i organizację zaplecza budowy przez Wykonawcę. Będą w pierwszej kolejności organizowane na terenach przekształconych antropogenicznie przede wszystkim utwardzonych, jeżeli plac budowy zostanie założony na nieutwardzonym miejscu będzie posiadać uszczelnione miejsca (np. z płyt betonowych) przeznaczone do tankowania maszyn i sprzętu,
- na zapleczu budowy będzie dostępna apteczka ekologiczna z sorbentem do neutralizacji niekontrolowanych wycieków substancji niebezpiecznych,
- w pierwszej kolejności zostanie zdjęty humus i odłożony na pryzmę a po zakończeniu prac budowlanych zostanie wykorzystany do rekultywacji terenu sąsiedniego i zaplecza budowy,
- Wykonawca będzie odpowiedzialny za dysponowanie odpowiednim sprzętem budowlanym o szczelnych układach napędowych i hydraulicznych,
- ograniczenie pylenia z dróg dojazdowych poprzez jej zraszanie wodą oraz czyszczenie zmiataarkami,
- odpowiednie gospodarowanie substancjami niebezpiecznymi tj. przetrzymywanie ich w zamkniętych pojemnikach i przeznaczonych do tego kontenerach.

9.5.2. Faza eksploatacji

Projektowany odcinek będzie okresowo czyszczony, co nie będzie prowadziło do kumulacji zanieczyszczeń na ich powierzchniach i pyleniu w suche dni na grunty sąsiednie.

Podczas utrzymania pasa drogowego będą przestrzegane zasady: wykonywanie zabiegów z użyciem chemicznych środków do zwalczania roślin, środkami dopuszczonymi do obrotu oraz stosowania, dla których Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi wydał stosowne zezwolenie na wprowadzanie do obrotu i stosowania zgodnie z zapisami ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin. Środki używane będą zgodnie z zaleceniami umieszczonymi w etykiecie danego środka.

9.6. Gospodarka odpadami

9.6.1. Faza realizacji

Zagospodarowanie odpadów powstających podczas budowy przedsięwzięcia będzie należało do obowiązków Wykonawcy robót, który będzie wytwórcą odpadów. Do obowiązków Wytwórcy należy:

- zagospodarowanie wszystkich odpadów powstających w czasie budowy i prowadzenie ewidencji w systemie BDO,
- przedstawienie informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami do właściwego organu ochrony środowiska (właściwego Urzędu Marszałkowskiego),
- gromadzenia w sposób selektywny powstających odpadów z zakazem mieszania odpadów niebezpiecznych z innymi niż niebezpieczne,
- magazynowanie odpadów może odbywać się jedynie na terenie budowy oraz zaplecza każde inne miejsce wymaga uzyskania decyzji na zbieranie i magazynowanie odpadów,
- odpady muszą zostać przekazane uprawnionym podmiotom,
- odpady niebezpieczne magazynować w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych tj. będą znajdowały się w wydzielonym miejscu na placu budowy. Miejsce to będzie posiadać szczelne podłoże (wylewka, lub gruba folia z zakrzywionymi bokami w formie wanny) zabezpieczające przed przeniknięciem tych substancji do środowiska gruntowo-wodnego, zadaszenie chroniące przed czynnikami atmosferycznymi (promieniowaniem słonecznym i deszczem). Pomieszczenie to będzie zamknięte przed dostępem osób nieuprawnionych,
- przekazanie odpadów niebezpiecznych podmiotowi uprawnionemu do prowadzenia działalności w zakresie transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Wykonawca może przekazywać osobom fizycznym odpady zestawione w rozporządzeniu z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, przedsiębiorcami dopuszczalnych metod ich odzysku.

9.6.2. Faza eksploatacji

Odpady w fazie eksploatacji będą powstawać z barier, znaków, zimowego utrzymania oraz od użytkowników drogi tj. odpady komunalne. Ich ilość zależy w głównej mierze od trwałości materiałów i od poziomu edukacji ekologicznej użytkowników, na którą Inwestor nie ma wpływu.

9.7. Ochrony przyrody

9.7.1. Faza realizacji

Prace będą realizowane pod nadzorem przyrodniczym, który będzie miał za zadanie:

- Wytypowanie wspólnie z kierownikiem budowy lokalizacji zaplecza budowy spełniającego warunki nin. Karty i decyzji środowiskowej,
- Przeszkolenie pracowników w zakresie zapisów warunków realizacyjnych decyzji środowiskowej oraz możliwych zagrożeń przyrodniczych w trakcie prac,
- Wygrodzenie i zabezpieczenie drzew znajdujących się w sąsiedztwie do prowadzonych prac,
- Wykonanie inwentaryzacji ornitologicznej drzew i krzewów przed wycinką,
- Monitoring miejsc zakresu realizacji zadania na obecność herpetofauny, a w przypadku ich stwierdzenia wykonanie i kontrola tymczasowych płotków herpetologicznych zabezpieczających przed wejściem płazów na teren realizacji zadania,

- Wykonywanie czynności ratunkowych, jeżeli na terenie budowy zostanie uwięzione zwierzę,
- Tworzenie comiesięcznego raportu z wykonanych czynności nadzoru,
- Nadzór ma być prowadzony przez specjalistę lub grupę specjalistów o wykształceniu Przyrodniczym, Ochrony Środowiska z udokumentowanym doświadczeniem.

Planowane przedsięwzięcie zostało zlokalizowane w nowym terenie z uwagi, na co przewiduje się potrzebę realizowania wycinki drzew i krzewów. Dotyczy to również kompleksu leśnego zlokalizowanego w środkowej części zadania. Niezależnie od terminu wycinki drzew i krzewów zieleń zostanie sprawdzona przez ornitologa na obecność siedlisk ptaków. Przed wejściem prac w nowy teren będzie on sprawdzony pod kątem gatunków i siedlisk chronionych roślin i zwierząt, grzybów i porostów.

Z uwagi na wycinkę będą wykonane nasadzenia drzew w ilości możliwej do wprowadzenia w obszarze pasa drogowego i z zachowaniem bezpieczeństwa wszystkich użytkowników ruchu. Nasadzenia nie będą wykonywane z gatunków obcych czy inwazyjnych a jedynie z rodzimych takich jak: klon jawor *Acer pseudoplatanus*, klon polny *Acer Campestre*, klon zwyczajny *Acer platanoides*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*.

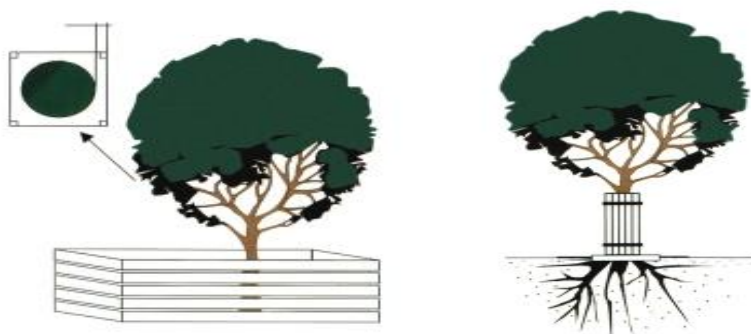
Otwarte wykopy zostaną zabezpieczone przed przedostaniem się do nich drobnych zwierząt (kręgowców) przez możliwie szybkie zasypywanie wykopu, przykrywanie wykopów niezasypywanych po ukończeniu pracy zmiany roboczej takimi materiałami jak: plandeki, deski, płyty wiórowe itp.

Place budowy oraz bazy materiałowe będą zlokalizowane na terenach już utwardzonych i dodatkowo zabezpieczonych, a jeżeli miałyby być zlokalizowane na nowym terenie to z wyłączeniem sąsiedztwa cieków - min. bufor o odległości 50m, ponieważ mogłoby mieć pośredni wpływ na faunę i florę terenu.

Zabezpieczenie wód powierzchniowych w skazanych w pkt 9.4.1 również będzie miało pośredni pozytywny wpływ na faunę i florę.

Zajętość placów technicznych będzie ograniczona do niezbędnego minimum oraz zlokalizowane w miejscach, gdzie nie zajdzie konieczność prowadzenia wycinki drzew i krzewów. Jeżeli będzie istniała konieczność wykorzystania terenu nieutwardzonego po wykonanych pracach zostanie on zrekultywowany – przykryty warstwą humusu wcześniej ściągniętego o grubości 10-25cm oraz obsiany mieszkanką traw.

Drzewa oraz krzewy znajdujące się pobliżu prac oraz na placach technicznych będą zabezpieczone poprzez szalunek z desek lub materiały takiej jak juta, maty słomiane do wysokości min 1.5m.



- przy skupisku drzew dojrzałych teren szeroko wygradzony poza zakres koron,
- przy drzewach pojedynczych wykonana zostanie osłona z desek wokół całego pnia, pomiędzy osłona o drzewem musi być stosowany separator np. kawałek styropianu chroniący przed otarciem kory,
- wysokość nie mniej niż 1,5m,
- dolna część desek powinna opierać się na podłożu,
- oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą, co 40-60cm (min.3 razy),
- deski powinny ściśle przylegać do pnia zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowych, juty,
- zakaz realizowania baz materiałowych i postoju pojazdów w obrysie korony drzew.

9.7.2. Faza eksploatacji

W zakresie inwestycji występują szlak migracji zwierząt o znaczeniu krajowym, co opisano w pkt 10.7.2.

Droga pieszo-rowerowa nie będzie stanowiła jakiejkolwiek nowej bariery dla migrujących zwierząt, ponieważ została możliwie ściśle przytulona do krawędzi drogowej i pasa drogowego stanowiącego istniejący element przyrody, do którego zwierzęta się przyzwyczaiły w tym obszarze. Nie istnieje potrzeba stosowania żadnych środków ochronnych, ponieważ ruch pieszo i rowerowy po drogi pieszo-rowerowej nie stanowi zagrożenia dla zwierząt. Obecnie występuje on w terenie, ale odbywa się przy krawędzi istniejącej drogi powiatowej.

10. RODZAJ I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

Jakość powietrza obszaru

Gmina Chodzież, zgodnie z podziałem Polski na dzielnice rolniczo-klimatyczne według R. Gumińskiego, leży w dzielnicy nadnoteckiej VI (bydgoskiej), charakteryzującej się przejściowym klimatem między chłodną dzielnicą pomorską z obfitymi opadami, a cieplejszą i suchą dzielnicą środkową. Niektóre charakterystyczne cechy klimatu tej dzielnicy przedstawiają się następująco: – średnia roczna temperatura powietrza ok. 7,5 – 8,0°C, – średnia temperatura powietrza w lipcu ok. 17,5 – 18,0°C, – średnia temperatura powietrza w styczniu ok. - 2,0°C, – średnia roczna liczba dni z pokrywą śnieżną ok. 65, – średnia roczna liczba dni z temperaturą 15°C ok. 90, – średnia roczna liczba dni z temperaturą poniżej 0°C ok. 80, – długość okresu wegetacyjnego ok. 210-215 dni, – średnia roczna suma opadów ok. 550-600mm, – roczna wartość P-E (opad-parowanie) ok. (-)150mm. Cechy klimatu obrazuje także przebieg wybranych elementów meteorologicznych na stacji w Chodzieży (lata 1954-64) i w Pile (lata 1971-80). Jak wynika z poniższych danych przeważającymi kierunkami wiatrów są kierunki: południowo-zachodni – 21,5%, oraz zachodni – 16,0%. W okresach bezwietrznej pogody północna, dolinna część miasta jest słabiej przewietrzana. Tworzą się tam zastoiska chłodnego powietrza i występuje zjawisko inwersji termicznej. Częściej występują mgły i zamglenia. Powietrze charakteryzuje się większą wilgotnością względną niż na wysoczyźnie.

Na podstawie dostępnych danych dotyczących czystości powietrza w Chodzieży można stwierdzić, że wysokość stężeń substancji w powietrzu atmosferycznym średniorocznie nie przekracza dopuszczalnych norm. Źródłem wprowadzającym do powietrza największe ilości zanieczyszczeń pyłowych i gazowych w Chodzieży jest Kotłownia Miejska przy ul. Zwycięstwa. Stężenia dwutlenku azotu, dwutlenku siarki i pyłu zawieszonego są wyższe w okresie zimowym, a niższe w okresie letnim. Występowanie większych zanieczyszczeń w okresie zimowym, powodują źródła, jakimi są kotłownie lokalne i paleniska domowe.

10.1. Emisja substancji do powietrza

10.1.1. Faza realizacji

Głównymi czynnikami mającymi wpływ na powietrze atmosferyczne w fazie budowy będą:

- pył powstający przy pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty ziemne, prace rozbiórkowe i budowlane,
- wtórne pylenie, szczególnie w suche dni, wynikające z użycia materiałów budowlanych o tendencji do pylenia oraz z ruchem sprzętu po nawierzchni,
- spaliny pochodzące z silników pracujących maszyn i środków transportu,
- substancje odorotwórcze, których emisja związana jest z układaniem mas bitumicznych na drogi pieszo-rowerowej.

Najbardziej istotne jest zwiększenia emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z maszyn drogowych i środków transportu, przejazdu pojazdów przewożących materiały sypkie. Uszczegóławiając źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą samochody dowożące pracowników, pojazdy dowożące materiał, pojazdy specjalistyczne (koparko-ładowarka, walec, rozścielacz), oraz sprzęt wykorzystywany na etapie realizacji (piła spalinowa, agregaty prądotwórcze, płyty wibracyjne). Emisja ta będzie miała charakter emisji niezorganizowanej typu niskiego. Emisja będzie najbardziej odczuwalna w najbliższej odległości od źródła a jej wielkość maleć będzie wraz ze wzrostem odległości od niej. W wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów mechanicznych do środowiska dostają się zanieczyszczenia gazowe głównie: tlenki azotu (największy udział NO_2), tlenki siarki (największy udział SO_2), tlenek węgla (CO), benzen oraz zanieczyszczenia pyłowe pochodzące ze ścierania się układów hamulcowych oraz powierzchni, po której pojazdy się poruszają (największy udział PM_{10}). Określenie wielkości stężeń zanieczyszczeń emitowanych przez w/w źródła jest trudne, ponieważ ma na nią wpływ: długość odcinka, po którym się poruszają pojazdy budowy, dokładna ilość pojazdów, stan nawierzchni, warunki meteorologiczne, jakość spalanego paliwa. Żadna z tych wielkości na chwilę obecną nie może być precyzyjnie określona. Decydować będzie o tym Wykonawca. Przy obliczeniu ilości emitowanych zanieczyszczeń przyjęto następujące założenia:

- Prace będą prowadzone w ciągu dnia w zakresie 8h, pojazdy i maszyny nie będą wykorzystywane przez cały okres pracy uzależnione będzie to od frontu robót i charakteru prac,
- Pojazdy, które będą dowozić pracowników oraz dowożące materiały będą pokonywać dziennie ok. 100km,
- Czas realizacji zadania będzie wynosić ok. 150 dni roboczych,
- Emisje jednostkowe dwutlenku azotu, pyłu zawieszonego oraz tlenku węgla ze spalania 1 kg oleju napędowego podczas pracy pojazdów i maszyn roboczych przyjęto za opracowaniem EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook (Group 7 Road transport, Group 8 Other mobile sources and machinery),
- Do obliczenia emisji siarki przyjęto maksymalną dopuszczalną zawartość siarki w oleju napędowym 350mg/kg (wg Załącznika 2 do Dyrektywy 2003/17/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 marca 2003 r. zmieniającej dyrektywę 98/70/WE odnoszącą się do jakości benzyny i olejów napędowych). Przy takim założeniu maksymalny wskaźnik emisji dwutlenku siarki wynosi 0,7g SO_2 /kg paliwa dla całkowitego utlenienia siarki do SO_2 w procesie spalania. Poniżej zestawiono orientacyjne emisje zanieczyszczeń poszczególnych pojazdów i urządzeń, które mogą być obciążone dużym błędem z uwagi na zastosowania coraz to nowszych technologii w pracy urządzeń oraz katalizatorów w pojazdach. Emisje te będą miały charakter czasowy, tzn. zanikną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Tabela 3. Wskaźniki emisji ustalone dla pojazdów/urządzeń wykorzystywanych podczas wykonywanych prac

Rodzaj urządzenia/pojazdów	Wskaźniki emisji [g substancji/kg paliwa]					
	Dwutlenek azotu	Pył zawieszony PM_{10}	Tlenek węgla	Dwutlenek siarki	Pył zawieszony $\text{PM}_{2.5}$	Węglowodory aromatyczne i alifatyczne
Pojazdy osobowe transportowe	14,87	2,04	8,12	0,7	2,04	1,70
Pojazdy ciężarowe	32,99	0,86	6,73	0,7	0,86	1,01
Pojazdy techniczne koparko-ładowarka, walec	48,8	2,29	15,8	0,7	2,15	7,08

Tabela 4. Oszacowana dobową wielkość emisji z pojazdów/urządzeń wykorzystywanych w trakcie prac

Rodzaj urządzenia/pojazdów	Zużycie dobowe ON [kg] Litry*0,84	Dwutlenek azotu	Pył zawieszony PM 10	Tlenek węgla	Dwutlenek siarki	Pył zawieszony PM2.5	Węglowodory aromatyczne i alifatyczne
		[g/dobę]					
Pojazdy transportowe	16,8	249,8	34,3	136,4	11,8	0,0	28,6
Pojazdy ciężarowe	151,2	4988,1	130,0	1017,6	105,8	0,1	152,7
Pojazd techniczny koparko-ładowarka	181,44	8854,3	415,5	2866,8	127,0	0,4	1284,6
Pojazd techniczny walec	80,64	3935,2	184,7	1274,1	56,4	0,2	570,9
suma	430,08	18027,4	764,5	5294,9	301,1	0,7	2036,8

Tabela 5. Oszacowana całkowita wielkość emisji z pojazdów wykorzystywanych w trakcie prac

Rodzaj urządzenia/pojazdów	Zużycie całkowite [kg] Litry*0,84	Dwutlenek azotu	Pył zawieszony PM 10	Tlenek węgla	Dwutlenek siarki	Pył zawieszony PM2.5	Węglowodory aromatyczne i alifatyczne
		[g]					
Pojazdy transportowe	2520,0	37472,4	5140,8	20462,4	1764,0	5140,8	4284,0
Pojazdy ciężarowe	15120,0	498808,8	13003,2	101757,6	10584,0	13003,2	15271,2
Pojazdy techniczne koparko-ładowarka	27216,0	1328140,8	62324,6	430012,8	19051,2	58514,4	192689,3
Pojazdy techniczne walec	1612,8	78704,6	3693,3	25482,2	1129,0	3467,5	11418,6
suma	46468,8	1943126,6	84162,0	577715,0	32528,2	80125,9	223663,1
suma emisji w kg		1943,1	84,2	577,7	32,5	80,1	223,7

*dodatkowo będą wykorzystywane inne urządzenia (piła spalinowa, agregat, spawarka) natomiast poziomy emisji będą nieznaczne z uwagi na krótki okres ich eksploatacji.

Ze względu na zużycie przeważnie oleju napędowego największym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie pojazd techniczny koparko-ładowarka, która także będzie miała największy udział w pracach, ponieważ jest to urządzenie wielozadaniowe.

Jak już wcześniej opisano emisja ta ma charakter niski, niezorganizowany, krótkotrwały i odwracalny.

Z uwagi na to nie będzie miało to znacząco wpływu na stan jakości powietrza a pośrednio nie będzie wpływać na ludzi oraz prawidłowy rozwój roślin znajdujących się w sąsiedztwie prowadzonych prac.

W czasie prac będzie prowadzony ruch pojazdów po drodze powiatowej wzdłuż, której będzie realizowana drogi pieszo-rowerowej, ponieważ prace będą realizowane poza jezdnią, dlatego źródło dodatkowe poruszających się pojazdów będzie istnieć.

10.1.2. Faza eksploatacji

Droga pieszo-rowerowa prowadzi ruch pieszego i rowerowego, dlatego nie będzie prowadzić do powstania emisji i imisji zanieczyszczeń do środowiska.

Brak emisji zanieczyszczeń powoduje brak potrzeby obliczania zanieczyszczeń powietrza dla projektowanego przedsięwzięcia.

Bez obliczeń można stwierdzić jednoznacznie, iż nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń określonych w rozporządzeniu z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, które przedstawia **tabela 6**.

Tabela 6. Poziomy dopuszczalne dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin na terenie kraju.

Nazwa substancji (Nr CAS) ^{a)}	Okres uśredniania wyników pomiarów	Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu [µg/m ³]	Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym ^{b)}	Wartości odniesienia na podstawie Rozporządzenia z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji powietrza [µg/m ³]
Dwutlenek azotu (10102-44-0)	Rok kalendarzowy	40 ^{c)}	-	40
		30 ^{l)}	-	-
	Jedna godzina	200 ^{c)}	18 razy	200
Dwutlenek siarki (7446-09-5)	Rok kalendarzowy (okres od 01 X do 31 III)	20 ^{e)}	-	20
	24 godziny	125 ^{c)}	3 razy	-
	Jedna godzina	350 ^{e)}	24 razy	350
Ołów ^{f)} (7439-92-1)	Rok kalendarzowy	0,5 ^{c)}	-	0,5
	Jedna godzina	-	-	5
Benzen (71-43-2)	Rok kalendarzowy	5 ^{c)}	-	5
	Jedna godzina	-	-	30
Pył zawieszony PM10 ^{h)}	Rok kalendarzowy	40 ^{c)}	-	40
	24 godziny	50 ^{c)}	35 razy	-
	Jedna godzina	-	-	280
Pył zawieszony PM2.5 ^{g)}	Rok kalendarzowy	25 ^{c), i)}	-	-
		20 ^{c), k)}	-	-
Tlenek węgla (630-08-0)	8 godzin ⁱ⁾	10 000 ^{c), i)}	-	-
	Jedna godzina	-	-	30 000
Węglowodory alifatyczne	Rok kalendarzowy	-	-	1 000
Węglowodory aromatyczne	Rok kalendarzowy	-	-	43

Objaśnienia:

^{a)} Oznaczenie numeryczne substancji według Chemical Abstracts Service Registry Number.

^{b)} W przypadku programów ochrony powietrza, o których mowa w art. 91 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska, częstość przekraczania odnosi się do poziomu dopuszczalnego wraz z marginesem tolerancji.

^{c)} Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia ludzi.

^{d)} Suma dwutlenku azotu i tlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu.

^{e)} Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin.

^{f)} Suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

^{g)} Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 2,5 µm (PM2,5) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne.

^{h)} Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10 µm (PM10) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne.

ⁱ⁾ Maksymalna średnia ośmiogodzinna spośród średnich kroczących, obliczanych, co godzinę z ośmiu średnich jednogodzinnych w ciągu doby. Każdą tak obliczoną średnią 8-godziną przypisuje się dobie, w której się ona kończy. Pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 17⁰⁰ dnia poprzedniego do godziny 01⁰⁰ danego dnia. Ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 16⁰⁰ do 24⁰⁰ tego dnia czasu środkowoeuropejskiego CET.

^{j)} Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM2,5 do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015r. (faza I).

^{k)} Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM2,5 do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020r. (faza II).

^{l)} Poziom dopuszczalny dla dwutlenku azotu odnoszący się do ochrony roślin.

Wniosek

Brak istotnych emisji i imisji zanieczyszczeń do powietrza powoduje brak wpływu na zdrowie i życie ludzi zamieszkujących sąsiedztwo drogi powiatowej. Można również wskazać, iż wprowadzenie pieszych i rowerzystów na separowaną drogę pieszo-rowerową będzie wpływać na płynność przejazdu pojazdów, co obniży ich imisję do powietrza.

10.2. Emisja hałasu

10.2.1. Faza realizacji

Etap realizacji przedsięwzięcia należy zakwalifikować do warunków odbiegających od normalnych, gdzie standardy akustyczne środowiska nie zostały określone.

Podczas prowadzonych robót wystąpią niekorzystne zjawiska hałasowe, związane z pracą ciężkich maszyn oraz przemieszczaniem się samochodów o dużym tonażu, przewożących ładunki. Poziomy mocy akustycznej poszczególnych maszyn wahają się od 70 do 110dB.

Każde urządzenie stanowiące źródło hałasu, można opisać poprzez podanie jego poziomu mocy akustycznej (LWA). Na podstawie wartości dopuszczalnych poziomu mocy akustycznej urządzeń zamieszczonych w rozporządzeniu z dnia 16 czerwca 2011 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji do środowiska oraz opracowania "Update of noise database for prediction of noise on construction and open sites" (DEFRA, 2005) poniżej przedstawiono przykładowe parametry akustyczne ogólnie używanych urządzeń i maszyn budowlanych wykorzystywanych podczas przygotowywania terenu do prac ziemnych:

- walec wibracyjny – LWA = 92÷108dB,
- koparki, dźwigi budowlane – LWA = 93÷100 dB,
- spycharki – LWA = 105÷115dB,
- ręczne kruszarki do betonu i młoty – LWA ≥ 105dB,
- maszyny do zagęszczenia – LWA = 105÷115dB.

Realizacja etapów prac budowlanych wskazanych w pkt 6 wiąże się z wykorzystaniem urządzeń o znacznej emisji hałasu/mocy akustycznej np.: młotów wibracyjnych, frezarek, koparek. Na wielkość zasięgu oddziaływania akustycznego bardzo duży wpływ ma, oprócz rodzaju i liczby źródeł hałasu, również czas trwania prac budowlanych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia w rejonie jego lokalizacji mogą wystąpić okresowe zakłócenia akustyczne spowodowane, pracą ciężkiego sprzętu, przejazdami pojazdów transportujących urządzenia przeznaczone do montażu oraz materiały budowlane.

Wszystkie źródła hałasu na etapie realizacji będą źródłami ruchomymi. Zarówno ich miejsce pracy jak i czas pracy zależy od stanu zaawansowania prac budowlanych, potrzeb transportowych, potrzeb przeładunkowych. W przeważającym okresie czasu będą prowadzone jednocześnie prace rozbiórkowe i budowlane.

W oparciu o dane wartości mocy akustycznych pojedynczych urządzeń nie można oceniać klimatu akustycznego w otoczeniu budowanego obiektu, bowiem całkowity poziom dźwięku podczas prac realizacyjnych zależy od rodzaju i liczby urządzeń pracujących w danym okresie na placu budowy, odległości poszczególnych urządzeń od terenów wymagających ochrony przed hałasem i obiektów wrażliwych, sprzętu transportowego związanego z placem budowy oraz położenia tras przejazdu samochodów ciężarowych.

Największe zjawiska hałasowe wystąpią przy pracach związanych z wykopami, zagęszczeniem podbudowy z uwagi na koncentrację większej ilości maszyn i urządzeń.

Odległość budynków mieszkalnych od tych prac w najbliższym miejscu wynosi ok. 10m, co wpłynie na oddziaływanie hałasu prac budowlanych na ludzi w nich mieszkających.

Hałas wszystkich prac budowlanych będzie hałasem okresowym, charakteryzować go będzie duża dynamika zmian i odwracalność (zaniknie bezpośrednio po zakończeniu robót).

10.2.2. Faza eksploatacji

Droga pieszo-rowerowa prowadząca ruch rowerowy jak i pieszzy nie będzie powodować istotnej emisji hałasu do środowiska.

Wartości dopuszczalnego równoważnego poziomu hałasu (A) w środowisku, ustala się w zależności od istniejącego i planowanego sposobu użytkowania terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową,

zabudowę związaną z ochroną zdrowia i oświatą oraz terenów ochrony uzdrowiskowej i wypoczynkowo-rekreacyjnej poza miastem. Polskie wymagania prawne w zakresie ochrony środowiska przed hałasem odnoszą się osobno do dwóch pór doby:

- 16 godzin w porze dziennej w przedziale - 6:00 – 22:00.
- 8 godzin w porze nocnej w przedziale - 22:00 – 6:00.

Tabela 7. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikiem L_{AeqD} i L_{AeqN} które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby.

Lp.	Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB] źródłem, którego są drogi lub linie kolejowe ¹⁾	
		Pora dnia – przedział czasu odniesienia równy 16h L_{AeqD} 6:00-22:00	Pora nocy – przedział czasu odniesienia równy 8h L_{AeqN} 22:00-6:00
1	- Strefa ochronna „A” uzdrowiska - Tereny szpitali poza miastem	50	45
2	- Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - Tereny zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży ²⁾ - Tereny domów opieki społecznej - Tereny szpitali w miastach	61	56
3	- Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego - Tereny zabudowy zagrodowej - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe ²⁾ - Tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej	65	56
4	- Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. ³⁾	68	60

1. Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych.

2. W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.

3. Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców pow. 100 tys., można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

*kolorem oznaczono rodzaj terenu zlokalizowanego najbliżej przedmiotowej inwestycji.

Na podstawie powyższego rozporządzenia oraz w oparciu o rodzaj terenu, który określono na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (pkt 5.4) dokonano kwalifikacji terenów podlegających ochronie akustycznej.

Obszarami chronionymi akustycznie, które występują przy inwestycji są:

- Grupa 2 - L_{AeqD} Dzień = 61dB, L_{AeqN} Noc = 56dB.
 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Można jednoznacznie stwierdzić, iż na skutek braku istotnych emisji i imisji w czasie przejazdu rowerzystów nie dojdzie do przekroczenia wartości dopuszczalnych poziomów hałasu (równoważnych, oznaczonych L_{Aeq}) w środowisku, zarówno dla pory dziennej jak i nocnej, zawiera załącznik nr 1 (Tabela 7) do rozporządzenia z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

10.3. Emisja drgań i wibracji

10.3.1. Faza realizacji

Emisja drgań i wibracji na etapie realizacji może zachodzić z uwagi na realizowanie wykopów, poruszające się pojazdy ciężarowe oraz wykorzystanie walca z wibracją. Wyznaczenie zakresu drgań i wibracji nie jest możliwe, ponieważ zależy w głównej mierze od Wykonawcy robót a dokładniej od ilości maszyn, które będzie stosował

oraz od jakości technicznej tych maszyn. W czasie przejazdów pojazdów ciężkich oraz pracy walca budynki mieszkaniowe mogą odczuwać oddziaływanie drgań i wibracji.

Przewiduje się, iż inwestycja nie będzie powodować istotnych drgań i wibracji, ponieważ prace nie będą uwzględniać głębokich wykopów oraz stosowania palownic przenoszących wysokie częstotliwości drgań.

10.3.2. Faza eksploatacji

Droga pieszo-rowerowa prowadzi ruch rowerowy i pieszego, który nie powoduje występowania drgań i wibracji. Zastosowana podbudowa się wystarczająca, aby nie przenosić żadnych drgań na teren sąsiedni.

10.4. Emisja zanieczyszczeń do wód oraz inne oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne

WODY PODZIEMNE

Na podstawie analiz profili studziennych można stwierdzić, że na terenie wysoczyzny występuje kilka poziomów wodonośnych. Poziomy wód czwartorzędowych (plejstocentrycznych) występują na głębokościach: 12-17 m p.p.t. oraz 30-40 p.p.t. Warstwę wodonośną tworzą zazwyczaj piaski różnoziarniste lub pospółka, zalegająca pod warstwami nieprzepuszczalnymi: pyłu nieprzepuszczalnego szarego, mułku szarego, gliny zwałowej. Woda występująca na tych głębokościach ma przeważnie charakter subartezyjski i występuje pod ciśnieniem kilku atmosfer. Jest to poziom najzasobniejszy w wodę. Wydajność studni eksploatujących tę wodę wynosi od 37- 121 m/h.

WODY POWIERZCHNIOWE

Gmina Chodzież leży w dorzeczu rzeki Noteci.

Gmina położona jest w zlewni cieków o nazwie Boleńka. Jest to ciek IV rzędu, będący lewobrzeżnym dopływem Noteci. Długość Boleńki wynosi 13,2 km, a powierzchnia zlewni 68,7 km². Rzeka ta charakteryzuje się śnieżno-deszczowym reżimem zasilania. Według „Studium możliwości retencjonowania wód powierzchniowych woj. pilskiego” z 1993 r. przepływy Boleńki przedstawiają się następująco – średni roczny przepływ – 0,251 m³/sek, – maksymalny przepływ w kwietniu – 0,531 m³/sek, – minimalny przepływ we wrześniu – 0,055 m³/sek, – odpływ jednostkowy – 0,113 l/sek/km². Rzeka Boleńka w latach 90-tych prowadziła wody pozaklasowe. Z badań przeprowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Pile w 2013 roku wynika, że pod względem elementów biologicznych, fizykochemicznych i hydromorfologicznych wody omawianej rzeki zostały zaliczone do I klasy – wody o umiarkowanym stanie ekologicznym. Ponadto w Chodzieży znaczne powierzchnie zajmują stawy rybne. W części północnej miasta występuje gęsta sieć rowów, a w części południowej w zagłębieniach na wysoczyźnie występują również naturalne zagłębienia okresowo lub stale wypełnione wodą

10.4.1. Faza realizacji

W związku z realizacją projektowanej inwestycji mogą wystąpić negatywne oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

Istnieje potencjalne niebezpieczeństwo:

- zanieczyszczenia wód substancjami chemicznymi (m.in. ropopochodnymi),
- źle magazynowanymi substancjami i odpadami,
- zanieczyszczenia wód ściekami bytowo-gospodarczymi,

Pracami oraz zjawiskami, które mogą doprowadzić do w/w niebezpieczeństw dla wód powierzchniowych i podziemnych są:

- spływy deszczowe i roztopowe z terenu budowy, wypłukiwanie zanieczyszczenia z materiałów używanych do budowy inwestycji,

- nieodpowiednio magazynowane odpady, materiały budowlane oraz materiały stosowane w pracach wykończeniowych,
- niewłaściwa lokalizacja zaplecza budowy bądź nieodpowiednio zorganizowane zaplecze sanitarne itp.,
- zanieczyszczenie wód substancjami chemicznymi (w szczególności ropopochodnymi) wyciekającymi z maszyn np. w wyniku awarii, przedostanie się substancji niebezpiecznych do wód gruntowych.

Cieki i zbiorniki wodne

W sąsiedztwie nie występują cieki lub zbiorniki wodne stawy/oczka/jeziora.

Ujęcia wód

W bliskim sąsiedztwie przedmiotowego odcinka nie występują ujęcia wód powierzchniowych bądź podziemnych.

Zagrożenie powodziowe

Na podstawie strony internetowej ISOK <http://mapy.isok.gov.pl/imap/> można jednoznacznie stwierdzić, iż projektowana inwestycja nie jest zlokalizowany w terenie zagrożenia powodzią oraz ryzyka powodziowego.

Oddziaływanie na warunki gruntowo-wodne

Oddziaływanie będzie nieznaczne z uwagi na prace ziemne jedynie w nowoprojektowanym pasie drogowym. Wykonania wykopów nie będzie głębokie i wykopy będą sięgać do 2 m, przez co nie będą miały wpływu na stosunki wodne terenów sąsiednich.

Ze względu na niewielkie wykopy w wąskim zakresie, nie przewiduje się stałego odwadniania wykopów budowlanych, a jedynie okresowe (za pomocy pomp budowlanych), w przypadku deszczy nawalnych. W takiej sytuacji wody z odwodnienia będą odprowadzane na teren sąsiedni lub zostaną wykorzystane na budowie np. do zraszania nawierzchni.

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się odpowiednią organizację robót wskazaną w 9.4.1, która pozwoli na przeciwdziałanie zagrożeniom, dla jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

10.4.2. Faza eksploatacji

Droga pieszo-rowerowa nie będzie generować zanieczyszczeń do wód powierzchniowych podziemnych oraz gruntu.

Wody spływające z drogi pieszo-rowerowej będą zbierane przez kanalizację deszczową i rowy otwarte.

Wody prowadzące zanieczyszczenia zmywane wraz z deszczem z drogi pieszo-rowerowej i wprowadzane drogą zastosowanych rozwiązań do wód lub ziemi, zgodnie z rozporządzeniem z dnia 18 listopada 2019 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, będą o stężeniu zanieczyszczeń mniejszym lub równym

wartościom dopuszczalnym wg powyższego Rozporządzenia, tj.: zawiesina ogólna $S_{\text{dop}} \leq 100 \left[\frac{\text{mg}}{\text{l}} \right]$ oraz

węglowodorów ropopochodnych $S_{\text{dop}} \leq 15 \left[\frac{\text{mg}}{\text{l}} \right]$.

Jednolita Część Wód Powierzchniowych (JCWP)

Charakterystyka JCWP

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP) oznacza oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych (naturalny lub sztuczny zbiornik wodny, rzeka, struga, strumień, kanał, potok lub ich część, morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub przybrzeżne).

Ramowa Dyrektywa Wodna nakłada na wszystkie kraje Wspólnoty Europejskiej, w tym Polskę, obowiązek wykonania określonych w czasie działań mających na celu ochronę wód. Efekty tych działań są ocenione na podstawie wyników badań określających stan wód.

Inwestycja nie będzie przecinać JCWP, ponieważ prace nie będą przecinać cieku stanowiącego JCWP a jedynie będą znajdować się w zakresie zlewni JCWP, której charakterystykę przedstawiono poniżej. Karta charakterystyk została zamieszczona w Zał. nr I.

Zgodnie z art. 4 RDW cele środowiskowe powinny zostać osiągnięte do 2015 r. Dyrektywa przewiduje odstępstwa od założonych celów środowiskowych (derogacje), jeżeli ich osiągnięcie dla danej części wód w ustalonym terminie nie będzie możliwe z określonych przyczyn. Jeżeli części wód zostały tak zmienione w wyniku działalności człowieka lub ich stan naturalny jest taki, że osiągnięcie dobrego stanu może być niewykonalne do 2015 r., mogą zostać określone mniej rygorystyczne cele środowiskowe lub prolongata w osiągnięciu celów.

W Polsce, w myśl art. 4 RDW, wyznaczono następujące odstępstwa:

- odstępstwa czasowe – dobry stan wód może zostać osiągnięty do roku 2021 lub najpóźniej do 2027 r. (art. 4.4 RDW);
- ustalenie celów mniej rygorystycznych (art. 4.5 RDW);
- nieosiągnięcie celów ze względu na realizację nowych inwestycji (art. 4.7 RDW).

Tabela 8. Charakterystyka JCWP terenu realizacji

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja				Status	Stan/ potencjał ekologiczny i jego cel	Stan chemiczny i jego cel	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Odstępstwo
Polski kod JCWP	Nazwa JCWP	Region wodny	Obszar dorzecza		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW)						
			Kod	Nazwa							
RW6000161 8859	Noteć od Dopływu spod Sipior do Gwdy	region wodny Noteci	6000	obszar dorzecza Odry	RZGW w Bydgoszczy	Silnie zmieniona część wód (SZCW)	słaby/ dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego)	poniżej dobrego/ dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	zły	zagrożona	Art. 4 ust. 4 RDW odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępowania jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na stan wód powierzchniowych wraz z określeniem szczegółowych wymagań w zakresie stanu wód, wynikające z ustalonych celów środowiskowych.

Zgodnie z Planem Gospodarowania Wodami Odry (PGWO) do znaczących oddziaływań antropogenicznych na stan wód powierzchniowych i podziemnych w dorzeczu należą:

- zrzuty ścieków komunalnych, przemysłowych itp. – z terenu inwestycji odprowadzone zostaną wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni szczelnych tj. drogi pieszo-rowerowej za pomocą odcinkowej kanalizacji deszczowej i rowów otwartych,
- składowiska odpadów – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- przypadkowe skażenia środowiska gruntowo – wodnego:
 - zagrożenia transportowe – wypadki drogowe – niebezpieczeństwo wypadków z rowerzystami i pieszymi zdecydowanie się zmniejszy na skutek wprowadzenia separacji ruchu,
 - nielegalne nawierty na rurociągach przesyłowych – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
 - nielegalne zrzuty ścieków – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia, w ramach inwestycji zostanie wykonana konserwacja rowów otwartych;
- pobory kruszywa – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- działalność rolnicza – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- zrzuty ścieków komunalnych z terenów nieobjętych kanalizacją – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- pobory wód powierzchniowych i podziemnych – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia.

Należy nadmienić, iż projektowana inwestycja nie będzie dotyczyła realizacji prac na JCWP a jedynie w zakresie jej zlewni.

Priorytety w zaspakajaniu potrzeb wodnych

Na podstawie warunków korzystania z wód zlewni do priorytetów w zaspakajaniu potrzeb wodnych jest pobór wody z przeznaczeniem do spożycia przez ludzi przy uwzględnieniu potrzeb wodnych ekosystemów wodnych i od wód zależnych.

Dla przedmiotowej inwestycji nie ma potrzeby ustalania priorytetów w zaspakajaniu potrzeb wodnych, ze względu na przedmiot inwestycji tj. budowa drogi pieszo-rowerowej. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga poboru wód z wód powierzchniowych i podziemnych, ze względu na brak zapotrzebowania na wodę.

W związku z powyższym do potencjalnych oddziaływań na etapie eksploatacji na cele ochrony wód powierzchniowych JCWP w ramach przedmiotowej inwestycji należy zaliczyć:

- zagrożenia transportowe – zagrożenie wypadków lub kolizji ulegnie zmniejszeniu w skutek realizacji inwestycji, która odseparuje pieszych i rowerzystów od ruchu drogowego.
- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycji i związane z tym zagrożenia tj.: odprowadzenie wód z powierzchni szczelnych. Wprowadzane wody do rowów otwartych będą posiadać ilości zanieczyszczeń nieprzekraczające dopuszczalnych wartości, ponieważ rowerzyści nie emitują zanieczyszczeń. W związku z powyższym wprowadzane wody nie spowodują pogorszenia elementów stanu fizykochemicznego i biologicznego w jednolitej części wód powierzchniowych, co mogłoby doprowadzić do braku możliwości osiągnięcia dobrego stanu.

Zastosowane rozwiązania ochronne w trakcie prowadzenia prac będą minimalizowały oddziaływanie na JCWP tj.:

- odpowiednią lokalizację i organizację zaplecza budowy/baz materiałowych przez Wykonawcę. Nie będą one zlokalizowane w sąsiedztwie cieku/zbiorników wodnych - bufor odległości 50m,

- uszczelnione place budowy, sanitariaty, apteczka ekologiczna na terenie zaplecza budowy oraz magazynowanie substancji w sposób bezpieczny,
- inne środki ochronne wskazane w pkt 9.4.1 nin. Karty.

Jednolite Części Wód Podziemnych – JCWPd

Charakterystyka

Tabela 9. Charakterystyka JCWPd terenu realizacji

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)	Lokalizacja			Ocena stanu oraz cel			Ocena ryzyka	Cel środowiskowy i typ odstępstwa
	Europejski kod JCWPd	Region wodny	Obszar dorzecza Nazwa	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW)	ilościowego	chemicznego	Ogólny	
PLGW600035		Noteci	Odry	RZGW Bydgoszcz	dobry	dobry	dobry	Niezagrożona
								brak

Wskazanie celów środowiskowych ochrony wód podziemnych w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia

Zgodnie z definicją umieszczoną w Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW) dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej „dobry”.

RDW w art. 4 przewiduje dla wód podziemnych (a zatem również dla analizowanej JCWPd) następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych;
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych;
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych;
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Cele dla JCWPd nie są zagrożone i planowana inwestycja nie wpływa na niemożliwość utrzymania dobrego stanu, który obecnie oceniony został, jako „dobry”. Inwestycja nie polega na pobieraniu wód podziemnych, przez co nie ma na to żadnego wpływu.

Powoduje to wszystko brak sprzeczności w spełnieniu wymogu utrzymania celów dla JCWPd.

Wniosek

Analiza stanu obecnego środowiska oraz planowanych do wykonania prac, w tym szacowane oddziaływanie przedsięwzięcia, pozwalają na stwierdzenie, że realizacja inwestycji nie będzie stanowiła zagrożenia dla ustalonych celów środowiskowych Jednolitych Części Wód, czyli nie spowoduje pogorszenia jakościowego wód, nie zmieni stanu ilościowego wód.

10.5. Oddziaływanie na grunty

GLEBY

Cechą charakterystyczną dla tego terenu jest duży udział użytków rolnych oraz gruntów pod lasami i gruntów po wodami.

Tereny rolne posiadają dość dobre gleby. Około 51% powierzchni gruntów ornych zajmują gleby od II do IV klasy bonitacyjnej. W związku ze skomplikowaną budową geologiczną podłoża, w granicach m. Chodzieży i jej okolicach, występuje duża różnorodność gleb. Różnorodność występujących gleb świadczy o tym, że istniejącą pokrywę glebową ukształtowały różne procesy glebotwórcze. Zróżnicowane są także stosunki wodne.

W północnej, dolinnej części miasta występują gleby torfowe, murszowe, torfowo-murszowe, czarne ziemie zdegradowane i gleby szare. Gleby torfowe i murszowe użytkowane są najczęściej jako trwałe użytki zielone. W podłożu tych gleb występują piaski luźne i piaski słabo-gliniaste

10.5.1. Faza realizacji

W czasie realizacji dojdzie do naruszenia warstw gruntu przede wszystkim z uwagi na wykonanie korytarza pod drogę i w tych miejscach dojdzie do wymiany go na różnej frakcji warstwy kruszywa, które będą stanowić warstwę podbudowy tych elementów a na samym końcu korpus zostanie zamknięty warstwą bitumiczną. W czasie prac będzie dochodziło również do pylenia na tereny sąsiednie, czego nie da się uniknąć, co można jedynie ograniczać poprzez zraszanie dróg dojazdowych w czasie suchych dni, do czego Wykonawca będzie zobligowany.

10.5.2. Faza eksploatacji

Ruch po drodze pieszo-rowerowej nie będzie powodował emisji i imisji zanieczyszczeń na grunty sąsiednie. Środki zimowego utrzymania będą wykorzystywane racjonalnie nie przekraczając dopuszczalnych ilości na powierzchnię terenu odladzanego, dlatego nie będą miały wpływu na grunty sąsiednie.

10.6. Oddziaływanie na przyrodę w tym obszary chronione

Flora

Odcinek planowanej do realizacji inwestycji przebiega przy obecnie istniejącym pasie drogowym drogi powiatowej, który stanowi przejazd między miejscowościami oraz dojazd do zabudowań mieszkaniowych, przez co oddziaływanie na nowy teren biologicznie czynny będzie nieznaczny.

Tereny na początkowym odcinku stanowi tereny zabudowane a po odbiciu w kierunku miejscowości Milczek przechodzi przez tereny typu pola orne, nieużytki jak również w środkowej części na odcinku ok 200m kompleksy leśne.

Kompleksy leśne należą do Nadleśnictwa Podanin i po wschodniej i zachodniej stronie drogi pieszo-rowerowej jest to Las typu Ols z dominacją gatunku olszy czarnej w dobrym stanie fitosanitarnym.

Na terenie inwestycji oraz w jej sąsiedztwie nie są zlokalizowane siedliska oraz gatunki chronione roślin, zwierząt, grzybów i porostów.

Fauna

Fauna tego terenu jest typowa dla siedlisk wiejskich.

Z uwagi na użytkowanie terenów, jednorodną zubożoną szatę roślinną, obszar opracowania cechuje się małą różnorodnością biologiczną i występowaniem pospolitych gatunków zwierząt, o dużych możliwościach przystosowawczych, do silnie przekształconych naturalnych ekosystemów. Pod względem faunistycznym teren nie przedstawia żadnych większych wartości.

Dopiero na południe w części przylegającej do dna Pradoliny Toruńsko-Eberswaldziej oraz na jeziorach i stawach występują zwierzęta, a szczególnie, ptaki związane z terenami podmokłymi oraz obrzeżami wodnymi.

Występuje tutaj bocian biały, czajka, rycyk, podróżniczek i remiz oraz przelotnie wiele innych gatunków kaczek, gęsi, a także żurawie. Z ssaków wodnych występują piżmaki, bobry, a także wydra.

W lesie i przyległych polach spotykane są dziki, jelenie, sarny i lisy. Z ptaków występują typowe gatunki dla lasów i ogrodów. Spotyka się także ptaki drapieżne, takie jak: myszolowy, jastrzębie, a także przelotnie orla bielika. Liczna jest fauna bezkręgowców, typowa dla tego rejonu Polski.

Podsumowanie

Na podstawie rozpoznania walorów przyrodniczych terenu opracowania należy uznać, że występują tu obszary i obiekty o pospolitym charakterze i niskiej randze przyrodniczej związanej głównie z sąsiedztwem drogi. Nie wskazuje się występowania ekosystemów o wysokich walorach przyrodniczych, które wymagałyby wzmożonej ochrony. Nadzór przyrodniczy będzie miał za zadanie nie dopuszczenie do szkody w zakresie siedlisk oraz zagrożenia dla gatunków chronionych.

Inwestycja nie doprowadzi do naruszenia lub zniszczenia siedlisk gatunków chronionych które zostałyby obecnie zinwentaryzowane w tym terenie.

10.6.1. Faza realizacji

Przez cały okres realizacji zadania będzie funkcjonował nadzór przyrodniczy, który będzie miał za zadanie pilnować przestrzegania zapisów decyzji środowiskowej jak również natychmiastowo reagować w trakcie wystąpienia zagrożenia dla chronionych gatunków roślin i zwierząt.

Przed przystąpieniem do prac nadzór będzie miał obowiązek kontroli strefy, która będzie zajęta pod drogę pieszo-rowerową oraz terenu sąsiedniego w celu wykluczenia występowania gatunków chronionych, które do czasu realizacji inwestycji mogłyby się pojawić.

W czasie prac zajdzie konieczność wycinki drzew i krzewów, która dotyczy również kompleksu leśnego po wschodniej stronie na odcinku ok. 200m i powierzchni ok. 0,11 ha kompleksu leśnego.

Nowa powierzchnia, która zostanie zajęta pod drogę dla rowerów / drogę dla pieszych i rowerów będzie wynosić ok. 10 000 m² (a całość inwestycji 3,15ha).

Przed wycinką drzew będzie wykonana kontrola ornitologiczna, która będzie miał za zadanie stwierdzić czy na przewidywanych do wycinki drzewach znajdują się siedliska chronione ptaków (gniazda/dziuple). W przypadku ich stwierdzenia w okresie lęgowym (1.III-15.X) kontrola ornitologiczna wskaże czynności ochronne siedliska, jeżeli gniazda/dziuple nie będą posiadać lęgów Wykonawca/Inwestor przy udziale ornitologa sporządzi wniosek o uzyskanie decyzji derogacyjnej na zniszczenie siedliska chronionego. Wycinka tych drzew może odbyć się po uzyskaniu decyzji derogacyjnej.

Oddziaływanie, którego nie sposób wyeliminować będzie zachodzić z uwagi na hałas prowadzonych prac budowlanych, przez co niektóre gatunki ptaków przeniosą się w bardziej odległe miejsca.

Wymienione elementy chroniące środowisko wymienione w pkt 9.7.1 tj., bezpieczna lokalizacja zaplecza budowy w stosunku do cieków, zabezpieczenie drzew w sąsiedztwie, odpowiednie gospodarowanie materiałami budowlanymi, substancjami niebezpiecznymi, oraz postępowaniem z odpadami wpłyną na ograniczenie oddziaływania na przyrodę.

Jeżeli Wykonawcy nie uda się założyć placu budowy na utwardzonym terenie oddziaływanie będzie zachodzić pod drogi dojazdowe do placu budowy a także sam plac budowy znajdujący się na powierzchni biologicznie czynnej, oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się do trwania budowy, a po jej zakończeniu zostanie wykonana rekultywacja tego terenu polegająca na zaoraniu i obsianiu mieszkanką traw.

Obszary chronione

Obszary objęte ochroną w ramach sieci NATURA 2000, położone są w zakresie inwestycji tj. Dolina Noteci PLH030004 na długości ok. 580 m i Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001 na długości ok. 920 m.

Wszystkie wskazane w SDF-ie (Zał. nr I) siedliska chronione obszarów Natura 2000 są poza zasięgiem inwestycji, dlatego nie będzie dochodziło do fizycznego wpływu na ich strukturę. Droga pieszo-rowerowa została poprowadzona wzdłuż przebiegu istniejącej drogi powiatowej, przez co przekształceniom będą dotyczyć tereny przydrożne, które obecnie stanowią siedliska ruderalne o niskiej wartości przyrodniczej z uwagi na utrzymanie

pasa drogowego tj. koszenia i stosowanie soli w trakcie zimowego utrzymania drogi. Zakres zajętości terenu przydrożnego jest niewielki związany z poszerzeniem pasa drogowego pod drogę pieszo-rowerową.

Ornitofauna związana z obszarem Natury 2000 **Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego** nie będzie zagrożona, ponieważ są one głównie związane ze środowiskiem wodnym (jezior, stawy) a w sąsiedztwie inwestycji one nie występują. Przed realizacją wycinki będzie realizowany nadzór ornitologiczny, który zabezpieczy potencjalne siedliska ptaków na drzewostanie przewidzianym do wycinki.

Wpływ na **Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Noteci** będzie negatywny na skutek powstania frontu robót, maszyn i urządzeń realizujących prace, natomiast będzie to oddziaływanie krótkookresowe. Po zakończeniu prac teren realizacji zostanie zrehabilitowany.

10.6.2. Faza eksploatacji

Eksploatacja drogi pieszo-rowerowej w żaden sposób nie będzie generować oddziaływań wpływających na przyrodę tego terenu. Przejazdy rowerów oraz przejścia pieszych nie generują istotnych zanieczyszczeń, hałasu czy zanieczyszczeń wody.

Obszary chronione

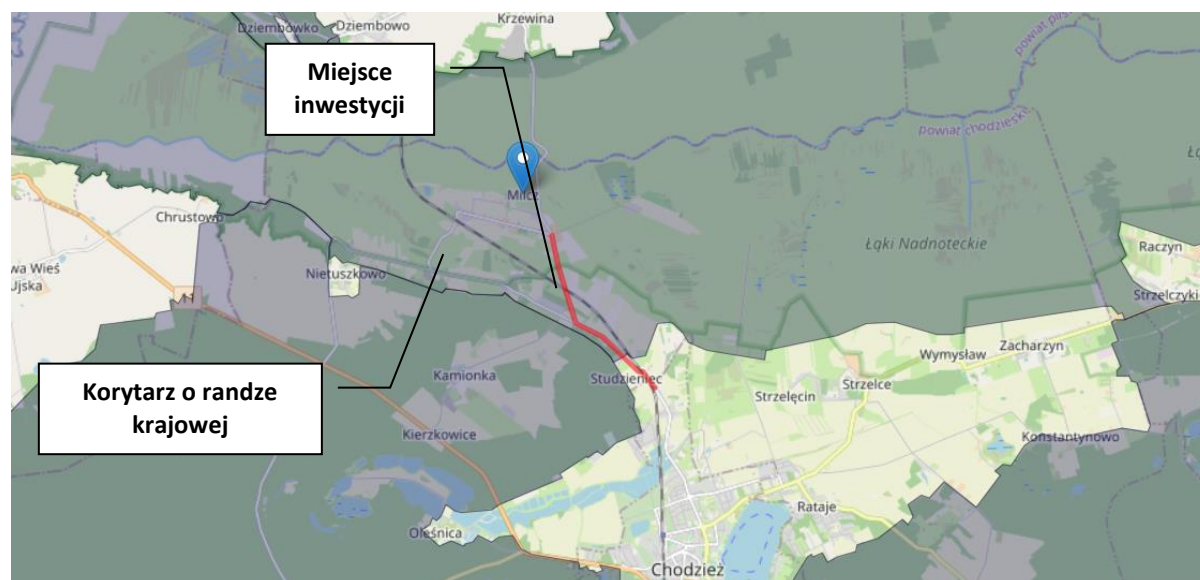
Oddziaływanie na obszar Natury 2000 lub obszar chronionego krajobrazu, na którym będzie zrealizowana inwestycja nie będzie zachodziło gdyż droga pieszo-rowerowa nie generuje żadnych istotnych emisji i imisji do środowiska.

Projektant poczynił wszelkie starania, aby zminimalizować wycinkę drzew, natomiast drzewa zostaną uzupełnione nasadzeniami kompensacyjnymi, które będą się składać z gatunków rodzimych, przez co inwestycja będzie wkomponowana lepiej w otaczający krajobraz.

Korytarze migracyjne

W zakresie inwestycji występują szlak migracji zwierząt o znaczeniu krajowym „Dolina Noteci” GKPnC-17.

Droga pieszo-rowerowa nie będzie stanowiła jakiejkolwiek bariery dla migrujących zwierząt a pas drogowy stanowi istniejący element przyrody, do której zwierzęta się przyzwyczały. Realizacja inwestycji nie będzie dotyczyła elementów jezdni, które miałyby wpływ na migrację zwierząt. Droga pieszo-rowerowa została możliwie najlepiej sklejona do istniejącej drogi powiatowej.



Mapa nr 3. Lokalizacja terenu inwestycji względem korytarza migracji o znaczeniu krajowym (źródło:

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>)

10.7. Oddziaływanie na klimat

Obecny klimat

Według regionalizacji klimatycznej W. Okołowicza obszar inwestycji położony jest na obszarze regionu śląsko - wielkopolskiego, reprezentujący obszar przewagi wpływów oceanicznych. Klimat na omawianym terenie związany jest z ogólną cyrkulacją mas powietrza napływającego głównie znad północnego Atlantyku i basenu Morza Śródziemnego. Amplitudy temperatur są tutaj mniejsze od przeciętnych w Polsce, wiosna i lato wczesne oraz długie, zima łagodna i krótka, z nietrwałą pokrywą śnieżną. Długość okresu wegetacyjnego wynosi około 220 dni. Średnia temperatura stycznia waha się od -5°C do $+1,5^{\circ}\text{C}$, lipca od $+17,5^{\circ}\text{C}$ do $+18^{\circ}\text{C}$. Zima trwa tutaj około 70 dni, lato około 90 dni. Roczna suma opadów wynosi ca 550-600mm. Wciągu roku występują 194 dni bez opadu przy 171 dniach z opadem. Najwyższa suma opadów przypada na miesiąc lipiec - sierpień, najniższa na luty - marzec. Pokrywa śnieżna trwa średnio około 50 dni. Nieciągłym zjawiskiem jest opad gradu. Najczęściej występuje wczesną wiosną, bardzo rzadko jesienią. W okresie wegetacyjnym trwającym od początku kwietnia do końca września średnie wartości opadu przekraczają 360mm. Wiatry najczęściej wieją z kierunku zachodniego i południowo-zachodniego. Z reguły są to wiatry słabe. Rzadko występują wiatry silne i bardzo silne. Bonitacja agroklimatu wyrażona w formie wskaźnika określającego zdolność plonotwórczą klimatu wynosi 11,2 pkt. (w skali 15 punktowej) i dlatego klimat można określić jako średnio sprzyjający produkcji rolniczej. Na charakter klimatu lokalnego wpływa między innymi rzeźba terenu, sposób jego użytkowania, obecność wód, charakter szaty roślinnej.

Klimat zachodniej części Wielkopolski charakteryzuje się zmiennością i różnorodnością typów pogody. Duży wpływ na stany pogody ma cyrkulacja powietrza i związane z nią geograficzne pochodzenie napływających mas powietrza. Na ten teren Wielkopolski napływają duże masy powietrza polarno-morskiego i polarno-kontynentalnego. Niekorzystnym zjawiskiem jest występowanie wczesnych przymrozków oraz wysokich spadków temperatur w okresie zimy przy braku pokrywy śnieżnej. Opady atmosferyczne są najbardziej zmienną cechą klimatu w całej Wielkopolsce. W jej zachodniej części średnia ilość opadów kształtuje się na poziomie 500 – 550 mm rocznie i 310 – 340mm w okresie letnio-jesiennym.

10.7.1. Faza realizacji

W kontekście analizy w zakresie wpływu na klimat w skali globalnej ma znaczenie ilość zużywanych materiałów takich jak np. stal, jak również zużycia energii dla ich wytworzenia - są to oddziaływania pośrednie.

Biorąc powyższe pod uwagę, iż jest to przedsięwzięcie o nie wielkiej skali ilość materiałów nie będzie znacząca stanowiąca głównie kruszywo i elementy betonowe, przez co oddziaływanie w tym zakresie nie będzie istotne. Pewne ilości stali będą wykorzystane do budowy oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

Rozpatrując oddziaływanie na klimat należy uwzględnić oddziaływania bezpośrednie związane z emisją zanieczyszczeń powstającą ze względu na użytkowanie pojazdów i maszyn budowlanych. Z uwagi na etapowanie fazy realizacji 150 dni roboczych i orientacyjną ilość maszyn i urządzeń 17 sztuk (*tabela 2*) emisja nie będzie znacząco wpływać na klimat, co również przedstawiono w ilości emisji *tabela 4*. Podsumowując wszystkie rodzaje oddziaływania bezpośrednie i pośrednie ze względu na lokalny charakter planowanej inwestycji w większości zlokalizowany w terenie zagospodarowanym nie będą miały znaczenia w globalnym oddziaływaniu na klimat.

Zaplecze będzie prowadzone w sposób oszczędny pod kątem wykorzystania energii i paliw. Będzie spełnione to poprzez energooszczędne źródła oświetlenia zaplecza oraz nie korzystanie z maszyn na biegu jałowym praca jedynie w czasie wykonywania zadań budowlanych.

10.7.2. Faza eksploatacji

Postępujące obecnie zmiany klimatu, omówione na portalu Ministerstwa Środowiska – KLIMADA (<http://klimada.mos.gov.pl/>), wskazują niebezpieczne oddziaływania w sektorze transportowym.

Dla sektora transportu drogowego, najważniejszego z punktu przedmiotowej inwestycji, niebezpieczeństwo niesie oddziaływanie:

- deszczy,
- wysokiej i niskiej temperatury (oblodzenia, deformacje nawierzchni w wyniku przegrzania),
- wiatru,
- mgły.

Obecnie, przyjmuje się, że największa wrażliwość elementów transportu drogowego na czynniki klimatyczne, występuje w zakresie śniegu, deszczu i wiatru, następnie upału i mrozu, najmniejsza natomiast na mgłę. Przeprowadzona analiza przewidywanych zmian klimatu wskazuje, że nastąpi ocieplenie klimatu przy jednoczesnym zmniejszeniu się liczby dni z zaleganiem pokrywy śnieżnej na gruncie. Ponadto wzrośnie liczba dni z opadami ekstremalnymi oraz wielkość maksymalnego opadu dobowego. Będą to oddziaływania negatywne. W okresie do 2070r. należy liczyć się przede wszystkim ze zdarzeniami ekstremalnymi, które będą utrudniać funkcjonowanie sektora transportowego. Prognozuje się, że do końca XXI wieku nadal największe zagrożenie dla sektora transportowego nieść będzie deszcz i wiatr, a następnie – w drugiej kolejności, upał. W stosunku do sytuacji aktualnej, zmianie ulegną oddziaływania mrozu, śniegu i mgły, co związane będzie z ociepleniem klimatu i znacznym zmniejszeniem, w stosunku do aktualnej i występującej w przeszłości, ilości dni chłodnych oraz dni o bardzo niskich temperaturach. Na porównania danych IMGW, dotyczących wielolecia 1971 – 2000 oraz roku 2015, wynika, że w rejonie miejscowości widoczna jest tendencja ocieplania się klimatu. Z w/w danych wynika, że w ostatnich latach:

- średnia temperatura roczna wzrosła o ok. 3°C,
- temperatura minimalna wzrosła o ok. 5°C,
- temperatura maksymalna wzrosła o ok. 5°C,
- wielkość roczna opadu atmosferycznego zmalała o ok. 50mm, stanowiąc tym samym ok. 250 wielkości opadów z wielolecia,
- usłonecznienie wzrosło o ok. 320 h.

Dla przedmiotowej inwestycji, zastosowane będą rozwiązania adaptacyjne do obecnie obserwowanych zmian klimatu, to:

1) UPAŁ

- monitoring konstrukcji nawierzchni wrażliwych na wzrost temperatury,
- okresowa kontrola warunków podróży.

2) DESZCZ

- zabezpieczenie infrastruktury drogowej przed zagrożeniami wynikającymi ze wzrostu częstotliwości ulewnych opadów:

- w doborze materiałów i projektowaniu mieszanki mineralno – asfaltowej, beton brane będą pod uwagę m.in. jej odporność na pękanie w niskiej temperaturze i deformacje trwałe w wysokiej temperaturze;
- projektowane elementy odwodnienia będą skutecznie odprowadzały nawalne deszcze do odbiorników, system odwodnienia będzie realizowany przez kanalizację deszczową i rowy otwarte.

3) WIATR – monitoring komunikatów dotyczących wietrzności pozwoli na szybką reakcję, w sytuacjach wysokiego zagrożenia wystąpieniem zjawisk ekstremalnych. Najbardziej na oddziaływania wiatru, narażone są wysokie obiekty budowlane – słupy energetyczne/oświetleniowe. W projektowanej inwestycji nie będą występować ponieważ drzewa w sąsiedztwie zostaną wycięte a słupy z uwagi na oświetlenie solarne będą stosowane.

4) MGŁA – brak informacji pozwalających na prognozowanie działań adaptacyjnych.

5) ŚNIEG i MRÓZ – nie ma potrzeby wprowadzania działań adaptacyjnych ze względu na prognozowane ocieplenie klimatu, a tym samym – zmniejszenie się ilości dni chłodnych i mroźnych, w stosunku do sytuacji obecnej.

Do analizy wykorzystano publikację „Poradnika przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe” opracowany przez Ministerstwo Środowiska.

11. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Inwestycja jest zlokalizowana na terenach położonych w odległości ok. 160km granicy państwa (w linii prostej). Prognozowane oddziaływanie przedsięwzięcia nie przekroczy tej odległości, a będzie znacznie bliższe – praktycznie obejmie teren inwestycji. Nie przewiduje się, więc wystąpienia transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

12. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Analizie poddano obszary wymienione w art. 6 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w promieniu do 5km od planowanej inwestycji. Z każdej grupy obszarów opisano ten, który znajduje się najbliżej inwestycji.

12.1. Obszary Natura 2000

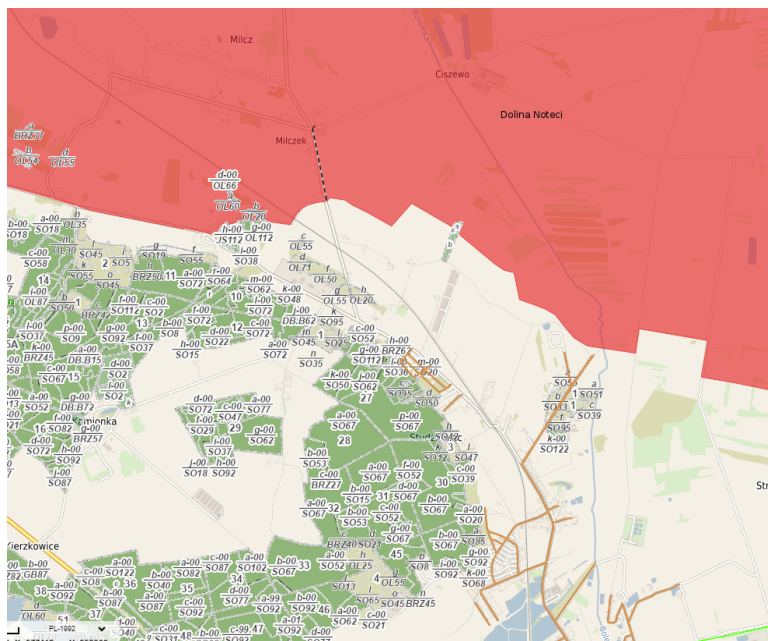
Inwestycja leży w zakresie dwóch obszarów Natura 2000.

Dolina Noteci PLH030004 (SDF w Zał. nr I) – przebiega na długości 580m

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje fragment doliny Noteci między miejscowością Wieleń a Bydgoszczą. Obszar jest w dużej części zajęty przez torfowiska niskie, z fragmentami zalewowych łąk i trzcinowisk, z enklawami zakrzewień i zadrzewień. Na zboczach doliny znajdują się płaty muraw kserotermicznych. W okolicach Goraja, Pianówki i Góry oraz ślesina występują kompleksy buczyn i dąbrów, w tym m. in. siedlisk przyrodniczych: ciepłolubnej dąbrowy i mieszanych lasów zboczowych. Teren przecinają kanały i rowy odwadniające. Liczne są starorzecza i wypełnione wodą doły potorfowe. Miejscami występują rozległe płaty łągów. Łąki są intensywnie użytkowane.

Obszar obejmuje bogatą mozaikę siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (16 rodzajów), z priorytetowymi lasami łągowymi i dobrze zachowanym kompleksami łąkowymi, choć łącznie zajmują one poniżej 20% powierzchni obszaru. Notowano tu też 8 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W okolicach Nakła na początku XX w. występowała bogata populacja *Coenagrion ornatum*. Rekomenduje się jego restytucję na tym terenie. Obszar częściowo pokrywa się z ważną ostoją ptasią o randze europejskiej E-33. Ostoja jest też ważnym korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej.



Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001 (SDF w Zał. nr I) – przebiega na długości 920m

46 | Strona



Mapa nr 5. Lokalizacja terenu inwestycji względem Natury 2000 Dolina Środkowej Noteci i Kanalu Bydgoskiego
(źródło: <http://polska.e-mapa.net>)

12.2. Parki Narodowe

W odległości do 5km od planowanej inwestycji nie występuje nin. forma ochrony przyrody.

12.3. Rezerваты przyrody

W odległości do 5km od planowanej inwestycji nie występuje nin. forma ochrony przyrody.

12.4. Parki krajobrazowe

W odległości do 5km od planowanej inwestycji nie występuje nin. forma ochrony przyrody.

12.5. Obszary chronionego krajobrazu

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Noteci – inwestycja w obszarze.

Obecnie obowiązującym dokumentem, który dotyczy obszaru jest Rozporządzenie nr 25/07 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 31 października 2007 roku w sprawie obszaru chronionego krajobrazu "Dolina Noteci".

Całkowita powierzchnia obszaru to 72 020,00 ha, w zarządzie Nadleśnictwa Sarbia znajduje się część tej powierzchni – 3 754,34 ha.

Obszar chronionego krajobrazu "Dolina Noteci" leży na terenie Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej, dlatego dominującym krajobrazem obszaru są łąki oraz pola z enklawami zakrzewień i zadrzewień, rzadziej są to lasy i jeziora. Ważną ostoją w zasięgu obszaru dla ptaków wodno-błotnych są nadnoteckie łąki w dolnym biegu rzeki. Obszar chronionego krajobrazu pełni funkcję korytarzy ekologicznych

12.6. Pomniki przyrody

W obszarze inwestycji nie występują pomniki przyrodnicze.

Najbliższy zlokalizowany jest 0,15km od inwestycji.

Gatunek drzewa: Lipa Drobnolistna – *Tilia cordata*

Pierśnica [cm]: 34

Obwód [cm]: 402

Pierśnica [cm]: 128

Tekstowy opis granic: Nadleśnictwo Podanin, Leśnictwo Oleśniczka pddzoa 27h.

12.7. Stanowiska dokumentacyjne

W odległości do 5km od planowanej inwestycji nie występuje nin. forma ochrony przyrody.

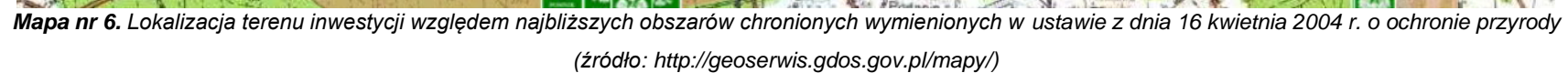
12.8. Użytki ekologiczne

W odległości do 5km od planowanej inwestycji nie występuje nin. forma ochrony przyrody.

12.9. Zespoły przyrodniczo krajobrazowe

W odległości do 5km od planowanej inwestycji nie występuje nin. forma ochrony przyrody.

Poniżej przedstawiono lokalizację najbliższych form ochrony przyrody.



13. WPŁYW PLANOWANEJ DROGI NA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ

Planowana inwestycja niezwiązana jest z budową drogi z zakresu transeuropejskiej sieci drogowej z uwagi, na co inwestycja nie będzie miała wpływu na bezpieczeństwo ruchu drogowego na tej sieci.

14. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, ORAZ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRE ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA – W ZAKRESIE, W JAKIM ICH ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM

Informacje ogólne

Oddziaływanie skumulowane spowodowane jest połączeniem oddziaływań pochodzących z obiektów (zakładów usługowych oraz układów komunikacyjnych) istniejących w sąsiedztwie planowanej inwestycji. Oddziaływania skumulowane mogą wystąpić w zakresie wzrostu poziomu hałasu i wibracji, zwiększenia emisji pyłów do powietrza, wzrostu emisji zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przewiduje realizację działań inwestycyjnych w zakresie drogi pieszo-rowerowej. W celu weryfikacji potencjalnego oddziaływania skumulowanego dokonano analizy obiektów znajdujących się w odległości 100 m od planowanej inwestycji i zidentyfikowano możliwe rodzaje oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska.

Podstawę dla przeprowadzonej analizy stanowiły informacje uzyskane z właściwych Urzędów, analizy ortofotomap i map topograficznych. Jako potencjalne źródła oddziaływań skumulowanych wskazano:

- istniejące drogi,
- linie kolejowe,
- obiekty usługowe/przemysłowe.

Kumulacja może dotyczyć hałasu, zanieczyszczenia powietrza – należy jednakże podkreślić, iż wszystkie te źródła, występują w obecnym stanie na skutek ruchu po istniejącej drodze powiatowej.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie i eksploatacji drogi pieszo-rowerowej nie będzie powodować żadnych emisji oddziaływania, przez co nie można mówić o kumulacji z innymi inwestycjami.

Obiekty usługowe

Brak w terenie

Linia kolejowa

Prostopadle do drogi pieszo-rowerowej w połowie drogi do m. Milczek przebiega linia kolejowa, na której będzie realizowany przejazd po torowisku. Linia kolejowa kumuluje się jedynie z drogą, która do niej dochodzi, natomiast droga pieszo-rowerowa nie będzie miała wpływu na jej skalę.

Nie uzyskano informacji o inwestycjach w przyszłości, które mogłyby prowadzić do istotnego kumulowania się oddziaływań z inwestycją. Obszar zgodnie z mpzp nie wskazuje na powstanie w przyszłości usług/przemysłu, które prowadziłyby do kumulowania się przedsięwzięć.

15. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Definicję poważnej awarii określa ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*- jest to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Poważne awarie mogą wystąpić wzdłuż drogi, na placu i zapleczu budowy oraz drogach podporządkowanych.

Do zanieczyszczenia środowiska może dojść w wyniku:

- jednorazowego, dużego niekontrolowanego zrzutu substancji niebezpiecznej do środowiska w następstwie katastrofy drogowej. Zanieczyszczeniu mogą ulec jeden lub więcej komponentów środowiska. Zdarzeniom takim przeciwdziałają w znacznym stopniu zastosowane w transporcie zabezpieczenia techniczne, organizacyjne oraz stosowne przepisy normujące zasady zachowania bezpieczeństwa w transporcie, w tym substancji niebezpiecznych.
- niewielkich, ale na przestrzeni długiego czasu wycieków (rozsypanych) transportowanych substancji niebezpiecznych na całej trasie, będących konsekwencją usterek technicznych i eksploatacyjnych, w tym nieszczelności np. zaworów, opakowań itp. Zanieczyszczenia te podczas opadów atmosferycznych migrują w głąb ziemi oraz wypłukiwane są do rowów odwadniających.
- niewielkich, jednorazowych wycieków paliwa lub innych płynów eksploatacyjnych z pojazdów oraz maszyn budowlanych, które będą natychmiast usuwane przez służby porządkowe lub Wykonawcę.

Skala zagrożenia w przypadku poważnej awarii zależna jest od szeregu czynników, do których zaliczyć można:

- ilość uwolnionej do środowiska substancji chemicznej,
- długość czasu pozostawania substancji w środowisku,
- stan fizyczny substancji/materiału,
- toksyczność substancji/materiału,
- warunki topograficzne i meteorologiczne,
- stopień zurbanizowania terenu.

Działania ratownicze w przypadku zaistnienia sytuacji poważnej awarii sprowadzają się do:

- neutralizacji i usunięcia źródła zagrożenia oraz zminimalizowanie strat spowodowanych awarią i ukierunkowane są na ograniczenie skali i stopnia zagrożenia. Działania te prowadzić będą wyspecjalizowane jednostki Państwowej Straży Pożarnej i w razie potrzeby inne służby ratownicze (medyczne, policja i inne - powołane przez sztab kierowania akcją),
- usunięcia skutków awarii ukierunkowanego na przywróceniu stanu środowiska do stanu sprzed awarii polegającego na zneutralizowaniu substancji niebezpiecznej, zebraniu i oczyszczeniu warstwy zanieczyszczonego np. gruntu czy warstwy zanieczyszczonych wód oraz rekultywacji terenu. W przypadku, gdy nie będzie możliwe całkowite usunięcie zanieczyszczającej substancji z któregoś elementu środowiska bezpośrednio po awarii, a przede wszystkim gleby, konieczne będzie zastosowanie technik pozwalających powstrzymać migrację zanieczyszczeń, oraz metod ich zaczerpywania (lub zebrania) na przestrzeni niezbędnego do tego czasu. W powyżej zasygnalizowanej sytuacji będzie musiał być zastosowany monitoring środowiska.

Droga pieszo-rowerowa nie prowadzi do powstania żadnych awarii i katastrof, które można byłoby ocenić.

Sama w sobie inwestycja wpływa pozytywnie na zmniejszenie niebezpieczeństwa wystąpienia poważnej awarii, ponieważ wprowadza droga pieszo-rowerową, separuje ruch z jezdni zarówno rowerzystów jak i pieszych. Oznakowania poziome oraz pionowe, będą prawidłowo informować kierowców poruszających się pojazdami o występowaniu drogi pieszo-rowerowej.

16. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO

16.1. Faza realizacji

Wszystkie środki ochronne opisane w pkt. 9.6.1 będą wpływać na brak oddziaływania odpadów powstających w trakcie realizacji zadania. Podane ilości odpadów są szacunkowe i mogą się różnić a informacje o dokładnej gramaturze będą prowadzone poprzez ewidencje odpadów wytwarzanych przez Wykonawcę, co jest jego obowiązkiem na podstawie ustawy *o odpadach*.

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 2 stycznia 2020 r. w *sprawie katalogu odpadów* w czasie realizacji zostaną wytworzone następujące rodzaje odpadów:

Tabela 10. Odpady powstające w fazie realizacji inwestycji.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło	Sposób gromadzenia	Proponowany sposób zagospodarowania	Uszczegółowienie prawne możliwości zagospodarowania odpadów	Ilość [Mg]
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów przepustów, obiektu mostowego, krawężników	Rozbiórki, Prace budowlane	Kontener metalowy typu MULDA lub miejsce magazynowania przeznaczone do czasowego gromadzenia odpadu przed wywozem pojazdem wannowym (konieczność zastosowania ładowarki)	Możliwość wykorzystania poza instalacjami na miejscu wytworzenia Możliwość przekazania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	R5 - wypełnianie terenów niekorzystnie przekształconych, R5 - utwardzanie powierzchni terenów (oprócz 17 01 07), R5 – budowa wałów nasypów kolejowych i drogowych, podbudów dróg i autostrad	≈150
2	17 02 01	Drewno	Wycinka Prace budowlane, szalunki, palety	Kontener metalowy typu MULDA lub metalowe o poj. 10, 20, 30m ³	Możliwość wykorzystania poza instalacjami na miejscu wytworzenia Możliwość przekazania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	R3 – wykonywanie drobnych napraw i konserwacji R1 – wykorzystanie, jako paliwo R3 – wykonywanie drobnych napraw i konserwacji lub jako materiał budowlany R3 – wykonywanie drobnych napraw i konserwacji, R3 – wykorzystanie do produkcji palet drewnianych, R1 - produkcja paliwa alternatywnego w instalacji przetwarzania odpadów	≈350
3	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Prace budowlane	Kontener metalowy typu MULDA lub metalowe o poj. 10, 20, 30m ³	Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	R5 – poddanie procesowi wydzielenia frakcji surowcowych w sortowni odpadów surowcowych R5 – recykling	≈0,05
4	17 04 05	Żelazo i stal	Prace budowlane	Kontener metalowy typu MULDA	Możliwość wykorzystania poza instalacjami na miejscu wytworzenia Możliwość sprzedaży osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym	R4 – wykonywanie drobnych napraw i konserwacji R4 – wykonywanie drobnych napraw i konserwacji	≈1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło	Sposób gromadzenia	Proponowany sposób zagospodarowania	Uszczegółowienie prawne możliwości zagospodarowania odpadów	Ilość [Mg]
					Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	R4 – wykonywanie drobnych napraw i konserwacji R4 – poddanie procesowi wydzielania frakcji surowcowych w sortowni odpadów surowcowych R4 - recykling materiałowy	
6	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 01 10	Przebudowa infrastruktury technicznej	Kontener metalowy typu MULDA	Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	R11 – wykonywanie drobnych napraw i konserwacji	≈1
7	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Przygotowanie terenu pod budowę, wykopy	Kontener metalowy typu MULDA lub miejsce magazynowania przeznaczone do czasowego gromadzenia odpadu przed wywozem pojazdem wannowym (konieczność zastosowania ładowarki)	Możliwość wykorzystania poza instalacjami na miejscu wytworzenia Możliwość przekazania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	R3 – wypełnianie terenów niekorzystnie przekształconych, R3 – utwardzanie powierzchni terenów, R3 – wykorzystywanie do utwardzania powierzchni po rozkruszeniu R3– wykorzystanie do rekultywacji biologicznej zamkniętego składowiska lub jego części	≈600
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Porządkowanie terenu pod prace ziemne oraz wycinka	Kontener metalowy typu MULDA, w workach z tworzywa sztucznego (liście)	Możliwość przekazania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	R3 – wykorzystanie w przydomowych kompostownikach R3 – proces kompostowania pryzmowego lub w bioreaktorach	≈25
9	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	Działalność bytowa wykonawców prac	Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy uchwalonym na podstawie art. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888)	Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888)	R12 – proces sortowania odpadów w sortowni odpadów komunalnych	Nie możliwa do określenia
10	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych, służących do gromadzenia nieczystości, nie zaliczanych do odpadów	Działalność bytowa wykonawców prac	Gromadzenie w zbiorniku kolektora, odbiór przez jednostkę asenizacyjną	Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	D9 – technologia przetwarzanie odpadów przy zastosowaniu procesów fizyko-chemicznych w celu przygotowania ich do dalszego unieszkodliwiania	Nie możliwa do określenia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło	Sposób gromadzenia	Proponowany sposób zagospodarowania	Uszczegółowienie prawne możliwości zagospodarowania odpadów	Ilość [Mg]
		niebezpiecznych oraz odpady komunalne					
11	15 02 03	Sorbenty i materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne inne niż 15 02 02*	Prace budowlane	Kontener metalowy lub plastikowy	Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku	R4 - recykling materiałowy	≈0,01
12	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Prace budowlane	Kontener metalowy lub plastikowy	Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku	R4 - recykling materiałowy	≈0,02
13	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Prace budowlane	Kontener metalowy lub plastikowy	Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku	R4 - recykling materiałowy	≈0,02

16.2. Faza eksploatacji

Wszystkie środki ochronne opisane w pkt. 9.6.2 będą wpływać na brak oddziaływania odpadów powstających w trakcie eksploatacji inwestycji. Ilości odpadów na etapie funkcjonowania inwestycji nie podawano, ponieważ jest niemożliwa do określenia w głównej mierze zależna od poziomu ekologicznego użytkowników, trwałości materiałów wykorzystywanych do realizacji.

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, w czasie eksploatacji zostaną wytworzone następujące rodzaje odpadów:

Tabela 11. Odpady powstające w fazie eksploatacji inwestycji.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło	Sposób gromadzenia	Proponowany sposób zagospodarowania (możliwości prawne)	Uszczegółowienie prawnie dopuszczalnych metod zagospodarowania odpadów
1	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Prace porządkowe (skarpy)	Kontener metalowy typu MULDA, w workach z tworzywa sztucznego	Możliwość przekazania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym	R3 – wykorzystanie w przydomowych kompostownikach
					Możliwość przekazania podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	R3 – proces kompostowania przyzwoitego lub w bioreaktorach
2	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Działalność bytowa użytkowników	Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy uchwalonym na podstawie art. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888)	Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 poz. 888)	R12 – proces sortowania odpadów w sortowni odpadów komunalnych R5 - recykling
3	20 01 39	Tworzywa sztuczne				
4	20 01 01	Papier i tektura				
5	20 01 02	Szkło				

17. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘCIA MOGĄCE ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

W zakresie realizacji inwestycji nie przewiduje się wyburzeń obiektów mieszkalnych, usługowych lub gospodarczych. Nie będą podlegać również rozbiórce przedsięwzięcia w myśl rozporządzenia z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

18. OCENA MOŻLIWOŚCI KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na budowie drogi pieszo-rowerowej bez potrzeby wyburzeń obiektów prywatnych i wykupu dużych powierzchni działek nie jest inwestycją mogącą powodować konflikty społeczne.

Przewiduje się, iż inwestycja spotka się z pozytywnym odbiorem bez powstawania konfliktów społecznych gdyż zapewni bezpieczne poruszanie się pieszym i rowerzystom.

19. SPIS AKTÓW PRAWNYCH, PUBLIKACJI, STRON INTERNETOWYCH

Akty prawne

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [t.j. Dz. U. 2022, poz. 916, 1726 ze zm.],
2. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [t.j. Dz. U. 2022, poz. 1029, 1260, 1261, 1783, 1846 ze zm.],
3. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. Prawo ochrony środowiska [t.j. Dz. U. 2021, poz. 1973, 2127, 2269, z 2022 r. poz. 1079, 1260, 1504, 1576, 1747 ze zm.],
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne [t.j. Dz. U. 2021, poz. 2233, 2368, z 2022 r. poz. 88, 258, 855 ze zm.],
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach [t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, 1250, 1726, 2127 ze zm.],
6. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze [t.j. Dz. U. 2022, poz. 1072, 1261, 150 ze zm.],
7. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane [t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88 ze zm.],
8. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach [t.j. Dz. U. 2020, poz. 1439 ze zm.],
9. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami [t.j. Dz. U. 2022, poz. 1297, 1549 ze zm.],
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz. U. 2019, poz. 1839],
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków [Dz. U. 2011 Nr 25 poz. 133],
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin [Dz. U. 2014 poz. 1409],
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów [Dz. U. 2014 poz. 1408],
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt [Dz. U. 2016 poz. 2183],
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 [t.j. Dz. U. 2014 poz. 1713 ze zm.],
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku [t.j. Dz. U. 2014, poz. 112],
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych [Dz. U. 2019, poz. 1311],
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu [Dz. U. 2012 poz. 1031],
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148],
20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu

klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych [Dz. U. 2019, poz. 2149],

21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu [Dz. U. 2010 Nr 16 poz. 87],
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi [Dz. U. 2016, poz. 1395],
23. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów [Dz. U. 2020, poz. 10],
24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku [Dz. U. 2016, poz. 93 z późn. zm.],
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami [Dz. U. 2015 poz. 796].

Publikacje

1. „Nowe inwestycje a ochrona środowiska” oraz „Drgania i wibracje” - dr hab. Inż., prof. PK Krzysztof Stypuła.
2. Polityka Klimatyczna Polski - strategie redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2020” (przyjętej przez Radę Ministrów dnia 04.11.2003 r.).
3. „Opracowanie i wdrożenie Strategicznego Planu Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu”, etap III, Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, wrzesień 2013 r.

Strony internetowe

1. www.geoportal.gov.pl
2. www.gios.gov.pl
3. <http://geoportal.kzgw.gov.pl/>
4. <http://mjwp.gios.gov.pl/>
5. <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>
6. <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh>
7. <http://klimada.mos.gov.pl/zmiany-klimatu-w-polsce/tendencje-zmian-klimatu/>
8. http://www.psh.gov.pl/artykuly_i_publicacje/publicacje/charakterystyka-geologiczna-i-hydrogeologiczna-zweryfikowanych-jcwpd.html

20. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1

Dokumenty pomocnicze

3714

ROZPORZĄDZENIE Nr 25/07 WOJEWODY WIELKOPOLSKIEGO

z dnia 31 października 2007 r.

w sprawie obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Noteci”

Na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087 oraz z 2007 r. Nr 75, poz. 493), Nr 176, poz. 1238, Nr 181, poz. 1286) zarządza się, co następuje:

§1. 1. Obszar chronionego krajobrazu „Dolina Noteci”, zwany dalej „obszarem” obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełniącą funkcję korytarzy ekologicznych.

2. Obszar, o całkowitej powierzchni 72020 ha, położony jest na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w gminach: Trzcianka, Czarnków, Lubasz, Wieleń, powiatu pilskiego w gminach: Kaczory, Ujście, Miasteczko Krajeńskie, Białośliwie, Wyrzysk, Piła i powiatu chodzieskiego w gminach: Budzyń, Chodzież, Margonin i Szamocin.

3. Opis przebiegu granicy obszaru określa załącznik do rozporządzenia.

§2. 1. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów leśnych:

- 1) wspieranie procesów sukcesji naturalnej przez inicjowanie i utrwalanie naturalnego odnowienia o składzie i strukturze odpowiadającej siedlisku, a tam gdzie nie są możliwe odnowienia naturalne – używanie do odnowień gatunków miejscowego pochodzenia;
- 2) zwiększanie udziału gatunków domieszkowych i biocenotycznych oraz tworzenie stref ekotonowych z tych gatunków;
- 3) pozostawienie drzew o charakterze pomnikowym, przestojów, drzew dziuplastych, aż do całkowitego ich rozkładu;
- 4) zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradel, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw napiaskowych;
- 5) utrzymywanie i zachowanie leśnych korytarzy ekologicznych umożliwiających migracje i przemieszczanie zwierząt.

2. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony nieleśnych ekosystemów łąkowych:

- 1) przeciwdziałanie sukcesji polegającej na zarastaniu łąk, pastwisk i torfowisk poprzez wypas lub koszenie oraz propagowanie ekstensywnego użytkowania łąkowego i pastwiskowego z pozostawieniem kęp drzew i krzewów;

- 2) propagowanie działań zmierzających do utrzymania trwałych użytków zielonych, gospodarstw prowadzących produkcję pastwiskową, hodowlę lokalnych ras zwierząt i upraw starych odmian drzew i krzewów owocowych;

- 3) preferowanie biologicznych metod ochrony roślin;

- 4) ochrona zieleni wiejskiej oraz kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego poprzez utrzymanie istniejących zadrzewień wzdłuż cieków wodnych, zadrzewień śródpolnych i przydrożnych;

- 5) utrzymywanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;

- 6) zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień oraz oczek wodnych;

- 7) wykonywanie prac melioracyjnych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej z zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk, obszarów wodnych i błotnych oraz obszarów źródliskowych.

3. Ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów wodnych:

- 1) zachowanie i ochrona wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej;
- 2) utrzymanie naturalnych procesów kształtowania koryt rzecznych i starorzeczy poprzez naturalne wylewy oraz w miarę możliwości pozostawianie przewróconych drzew w korytach rzek;
- 3) utrzymanie meandrów na istniejących ciekach;
- 4) zapewnienie swobodnej migracji ryb w ciekach poprzez budowę przeprawek na budowlach piętrzących;
- 5) promowanie gatunków ryb o lokalnym pochodzeniu;
- 6) zachowanie korytarzy ekologicznych opartych na ekosystemach wodnych;
- 7) poprzedzanie tworzenia nowych zbiorników wodnych wykonaniem analizy wpływu na warunki przyrodnicze.

§3. 1. Na terenie obszaru wprowadza się następujące zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27

- kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 ze zmianami¹⁾);
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
 - 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
 - 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
 - 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
 - 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
 - 8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.
2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy obszarów znajdujących się w granicach administracyjnych miast: Czarneków, Ujście, Chodzież, Margonin i Wyrzysk, a także nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe i przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę obszaru.
3. Zakazy, o których mowa w ust. 1, nie dotyczą ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz decyzji o warunkach zabudowy obowiązujących w dniu wejścia w życie rozporządzenia.
- §4.** Nadzór nad obszarem sprawuje Wojewódzki Konserwator Przyrody.
- §5.** Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia²⁾.

w. z. Wojewody
Wielkopolskiego
I Wicewojewoda Wielkopolski
(–) *Paweł Rożyński*

¹⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2005 r. Nr 113, poz. 954, z 2006 r. Nr 169, poz. 1199, Nr 170, poz. 1217, Nr 249, poz. 1832 oraz z 2007 r. Nr 21, poz. 124, Nr 75, poz. 493, Nr 88, poz. 587, Nr 124, poz. 859.

²⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Nr 5/98 Wojewody Piłskiego z dnia 15 maja 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Piłskiego nr 13, poz. 83), które, w części dotyczącej

obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” na podstawie art. 157 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 ze zmianami) traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, z tym, że na podstawie art. 153 wyżej wymienionej ustawy utworzony obszar chronionego krajobrazu stał się obszarem chronionego krajobrazu w rozumieniu tej ustawy.

Załącznik
do rozporządzenia Nr 25/07
Wojewody Wielkopolskiego
z dnia 31 października 2007 r.

OPIS GRANICY OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU „DOLINA NOTECI”

Granica tego obszaru od punktu przecięcia drogi Piła – Bydgoszcz z granicą województwa wielkopolskiego i województwa kujawsko-pomorskiego biegnie na zachód południowym skrajem szosy Piła – Bydgoszcz, przez wieś Ruda i dociera do Wyrzyska. W Wyrzysku granica dochodzi do drogi prowadzącej do wsi Osiek, po czym skręca w tę drogę, jej wschodnim skrajem biegnie na południe około 500 m i skręca na południowy zachód biegnąc południowym skrajem drogi prowadzącej do wsi Polanowo. W Polanowie granica skręca na północny zachód w drogę prowadzącą w kierunku Kosztowa. Południowym skrajem tej drogi prowadzi około 700 metrów, po czym skręca w drogę polną przechodzącą w leśną i jej południowym skrajem biegnie na zachód. Dochodzi do wsi Rzęszkowo. W tym miejscu granica skręca na południe i biegnie wschodnim skrajem drogi przez pole i przez las dochodząc do wsi Krostkowo. W tej wsi granica skręca na zachód i biegnie południowym skrajem drogi przez wsie: Dębówko Nowe, Białośliwie, Grabionna, Brzostowo, przecina drogę biegnącą z Miasteczka Krajeńskiego do Grabówna i biegnie dalej na zachód w kierunku lasu. Następnie granica skręca na północ i biegnie dalej po skraju lasu granicą działek ewidencyjnych nr: 8181, 8179, 8179/1, 8175/2, 8175/4, 8175/1, 8171/2 (obręb ewidencyjny Grabówno, gmina Miasteczko Krajeńskie), 8170/2, 8169/2 (obręb ewidencyjny Mościska, gmina Wysoka), po czym przechodzi na drogę Grabówno – Mościska, której zachodnim skrajem biegnie około 100 m na północ i ponownie przechodzi na granicę lasu. Skrajem lasu biegnie najpierw na północny wschód, a później na północny zachód i na południe, granicą działek ewidencyjnych nr: 8168/1, 8161, 8162, 8157, 8158, 8156/3, 8160/1 (obręb ewidencyjny Grabówno, gm. Miasteczko Krajeńskie), 8160/2, 8160/4, 8160/3 (obręb ewidencyjny Zelgniewo, gm. Kaczory), 8166/1, 8174, 8177/1 (obręb ewidencyjny Grabówno, gmina Miasteczko Krajeńskie), 8163, 8186, 8187/1 (obręb ewidencyjny Śmitowo, gmina Kaczory) – otaczając kompleks leśny. Następnie przechodzi na drogę Piła – Bydgoszcz i południowym skrajem tej drogi kieruje się na zachód do wsi Śmitowo. We wsi Śmitowo granica przechodzi na drogę polną przechodzącą w leśną, której południowym skrajem biegnie na południowy zachód. Biegnąc skrajem tej drogi przechodzi w okolicach Góry Garncarskiej, przecina linię kolejową Piła – Bydgoszcz i dochodzi do Pily Kaliny. W Pile Kalinie granica biegnie południowym skrajem drogi przechodząc pod nasypem toru kolejowego Piła – Poznań i drogą tą kieruje się do rzeki Gwdy. Granica przechodzi przez rzekę Gwdę i dalej biegnie południowym skrajem drogi biegnącej wzdłuż północnego brzegu rzeki Gwdy prowadzącej do osiedla Motylewo w Pile. Na osiedlu Motylewo granica przechodzi na tor kolejowy prowadzący z Pily do Ujścia i biegnie około 3 km na południe wschodnim skrajem toru kolejowego. Dalej granica skręca na północny zachód w drogę prowadzącą do wsi Ługi Ujskie, biegnie południowym skrajem tej drogi przez wieś Ługi Ujskie i dociera do drogi Piła – Trzcianka. Tu granica przechodzi na

tę drogę i biegnie jej południowym skrajem na północny zachód przez wsie Stobno i Wrząca. Około 3 km za wsią Wrząca granica skręca na południe w drogę biegnącą skrajem lasu. Wschodnim skrajem tej drogi granica biegnie na południe i przecinając drogę polną prowadzącą do wsi Biała dociera do drogi polnej prowadzącej wzdłuż krawędzi doliny Noteci. Dalej granica przechodzi na tę drogę i biegnie jej wschodnim skrajem na południowy zachód, omijając od wschodu wieś Białą i przechodzi w drogę prowadzącą z Trzcianki do Radolina. Granica nadal biegnie na południe wschodnim skrajem tej drogi przez Radolin i Radolinek. Za wsią Radolinek granica przechodzi w drogę polną i biegnie jej wschodnim skrajem na południe docierając w południowej części wsi Kuźnica Czarnkowska do drogi Trzcianka – Czarnków. Granica przechodzi na drogę Trzcianka – Czarnków i biegnie około 200 m jej wschodnim skrajem na południe w kierunku Czarnkowa, po czym skręca w drogę polną na zachód. Południowym skrajem drogi polnej granica dociera do drogi Kuźnica Czarnkowska – Wieleń. Następnie prowadzi jej południowym skrajem nadal na zachód, w kierunku Wieleń przez wsie: Bukowiec, Gajewo, Jędrzejewo, Nowe Dwory i Folsztyn. Za wsią Folsztyn granica skręca w drogę polną na południowy zachód i wschodnim skrajem tej drogi, przez wieś Kaładek dociera do rzeki Noteć i przechodzi na drugą stronę rzeki, po czym kieruje się na wschód północnym skrajem drogi prowadzącej wzdłuż wału przeciwpowodziowego. Około 1 km przed wsią Wrzeszczyna granica przechodzi na drogę Wieleń – Czarnków i biegnąc jej północnym skrajem na wschód przez wsie Rosko, Gulcz, Mikołajewo dociera do wsi Ciszkowo. We wsi Ciszkowo granica skręca na południe w drogę prowadzącą do wsi Krucz i biegnie jej zachodnim skrajem około 500 m, po czym skręca na południowym wschód i biegnie północnym skrajem drogi prowadzącej do wsi Lubasz. W Lubasz granica skręca w drogę prowadzącą na południe w kierunku Wronek i zachodnim skrajem tej drogi dochodzi do torów kolejowych, po czym skręca na wschód i biegnie północnym skrajem drogi wzdłuż torów kolejowych około 1 km. Następnie skręca na północ i biegnie około 300 m zachodnim skrajem drogi, po czym skręca na północny wschód i biegnie północnym skrajem drogi polnej wzdłuż południowego brzegu jeziora Dużego dochodząc do Sławienka. W tym miejscu granica przecina drogę prowadzącą do Prusinowa i skręca na północ. Dalej granica przebiega na północ zachodnim skrajem drogi polnej, przecina drogę Dębe – Śmieszkowo i dalej biegnąc na północ drogą tą dochodzi do Czarnkowa. W Czarnkowie granica skręca na zachód w drogę prowadzącą w kierunku Wieleń i jej południowym skrajem dochodzi do wsi Pianówka. We wsi Pianówka granica dochodzi do rowu melioracyjnego i skręca na północ. Biegnąc około 100 m zachodnim skrajem tego rowu dochodzi do rzeki Noteć. Dalej granica biegnie wzdłuż południowego brzegu rzeki Noteć na wschód i dociera do drogi Czarnków – Trzcianka. Przecina tę drogę, biegnie dalej wzdłuż brzegu rzeki około 600 m i skręca na południowy wschód w drogę polną, której

wschodnim skrajem dociera do nieczynnego toru kolejowego Czarneków – Piła. Zachodnim skrajem nasypu kolejowego granica biegnie na północny wschód i dociera do drogi Czarneków – Walkowice. Następnie granica prowadzi zachodnim skrajem tej drogi na północ, przez wieś Romanowo Dolne i Romanowo Górne, i dochodzi do wsi Walkowice. We wsi Walkowice granica przecina drogę prowadzącą w kierunku promu oraz drogę prowadzącą w kierunku wsi Mirosław i przechodzi na drogę polną. Północnym skrajem tej drogi granica biegnie na północny wschód, wzdłuż granicy lasu, i dociera do osady Wilanowiec. Tu skręca na południe i biegnie wschodnim skrajem drogi leśnej, przechodzącej w drogę polną i dociera do wsi Mirosław. W tym miejscu granica przecina nieczynny tor kolejowy Piła – Czarneków, biegnie dalej na południowy wschód zachodnim skrajem drogi i dochodzi do drogi Ujście – Czarneków. Następnie granica przechodzi na drogę Ujście – Czarneków, której zachodnim skrajem biegnie na północ około 300 m, po czym skręca na wschód w drogę prowadzącą do wsi Nowa Wieś Ujska. Dalej granica biegnie północnym skrajem tej drogi, dochodzi do wsi Nowa Wieś Ujska, przecina drogę prowadzącą do wsi Jabłonówko i przechodzi w drogę polną przechodzącą w leśną, której wschodnim skrajem prowadzi na południe w kierunku wsi Stróżewice i Wyszyny. Po przecięciu drogi Sarbia – Chodzież granica biegnie nadal wschodnim skrajem tej drogi i dociera do skrzyżowania z drogą leśną prowadzącą ze wsi Gębice w kierunku Chodzieży. Następnie granica skręca w tę drogę i biegnąc jej północnym skrajem na północny wschód dochodzi do toru kolejowego Poznań – Piła. Dalej granica skręca na północ i zachodnim skrajem toru kolejowego biegnie w kierunku Piły, docierając do nieczynnego toru kolejowego prowadzącego w kierunku Szamocina. Następnie granica biegnie środkiem nasypu nieczynnego toru kolejowego na wschód i po około 4 km dociera do drogi prowadzącej do wsi Strzelce. Dalej granica biegnie północnym, a następnie zachodnim skrajem tej drogi na wschód przez wieś Strzelce, Zacharzyn, Strzelczyki i dochodzi do przysiółka Nadolnik, po czym skręca na południe w drogę polną i biegnie jej wschodnim skrajem do drogi z Szamocina do Mielimaki. Skręca w tę drogę i biegnie jej południowym skrajem na południowy zachód, a następnie przechodzi w drogę leśną prowadzącą w kierunku wsi Pietronki. Granica biegnie południowym skrajem tej drogi około 2,3 km, po czym skręca na południowy wschód w drogę leśną prowadzącą do Margonina. Południowym skrajem tej drogi dochodzi do rzeki Margoninki. Dalej granica biegnie na południe zachodnim brzegiem rzeki Margoninki, po czym przechodzi na drogę

biegnącą wzdłuż zachodniego brzegu Jeziora Margonińskiego, w kierunku wsi Sypniewo i Dziewoklucz. Wschodnim skrajem tej drogi biegnie na południe przez wieś Sypniewo i około 2 km za tą wsią skręca w drogę polną biegnącą na północ. Dalej granica biegnie na północ, zachodnim skrajem tej drogi polnej przechodzącej w leśną, wzdłuż wschodniego brzegu Jeziora Margonińskiego i dociera do Margonina. W Margoninie granica kieruje się nadal na północ, zachodnim skrajem drogi prowadzącej w kierunku Szamocina, przecinając drogę prowadzącą w kierunku Gołańczy, drogę prowadzącą w kierunku Chodzieży i za miastem przechodzi na drogę polną. Zachodnim skrajem tej drogi biegnie około 2,5 km na północny wschód i dociera do skraju lasu. Dalej granica skręca na zachód, biegnąc północnym skrajem drogi prowadzącej skrajem lasu dochodzi do rzeki Margoninki. Następnie granica biegnie wschodnim brzegiem rzeki na północ i dociera do mostu nad rzeką, po czym przechodzi na drogę biegnącą w kierunku Jeziora Laskowskiego Wielkiego. Północnym skrajem tej drogi granica biegnie na północny wschód, najpierw przez las a później przez pole, wzdłuż południowego brzegu jeziora Laskowskiego Wielkiego i dociera do wsi Laskowo. Przez wieś Laskowo granica biegnie nadal na wschód, północnym skrajem drogi, po czym dochodzi do nieczynnego toru kolejowego. Następnie granica przechodzi na nasyp kolejowy i środkiem nasypu biegnie na północ około 1 km i dalej przechodzi na drogę prowadzącą na północny zachód w kierunku wsi Nadolnik i Strzelczyki. Zachodnim skrajem tej drogi granica biegnie około 500 m, po czym skręca w drogę biegnącą na północny wschód. Północnym skrajem tej drogi granica dochodzi do drogi prowadzącej do wsi Atanazyn. We wsi Atanazyn granica biegnie północnym skrajem drogi na wschód, przecina drogę prowadzącą z Szamocina do wsi Białośliwie i dociera do wsi Heliodorowo. Następnie granica biegnie na północny wschód, północnym skrajem drogi prowadzącej przez pola i łąki i dociera do wsi Lipia Góra. Z tego miejsca granica prowadzi nadal na wschód, północnym skrajem drogi i dociera do drogi prowadzącej do wsi Nowy Dwór. Następnie przechodzi na tę drogę i biegnie jej wschodnim skrajem na południe dochodząc do wsi Nowy Dwór. W tej wsi granica biegnie na wschód północnym skrajem drogi i w miejscu przecięcia z drogą prowadzącą z Gołańczy do Wyrzyńska przechodzi na drogę leśną i biegnąc około 700 m jej północnym skrajem dociera do granicy województwa wielkopolskiego z województwem kujawsko-pomorskim. Następnie granica skręca na północ i biegnie wzdłuż granicy województw do punktu przecięcia drogi Piła – Bydgoszcz z granicą województw, skąd rozpoczęto opis przebiegu granicy.

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Numer JCWPd	35
Kod JCWPd	GW600035
Powierzchnia JCWPd [km ²]	2214.67
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	Noteci
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Bydgoszczy
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Bydgoszczy, RDOŚ w Gdańsku, RDOŚ w Poznaniu
Obszar bilansowy	Brda, Wełna, Górna Noteć, Noteć Pradoliny Toruńsko - Eberswaldzkiej, Gwda
Rejony wodnogospodarcze	Noteć pradolina do Gwdy, Noteć - Łomnica, Gwda Dolna, Noteć - Rokitka, Sępólna, Kamionka, Zlewnia zalewu Koronowskiego, Dolna Wełna, Wełna Środkowa z Nielbą, Flinta, Gąsawka, Głomia, Łobżonka, Gwda Górna, Noteć - Nakło Zachód
Województwo (TERYT)	kujawsko-pomorskie (04), pomorskie (22), wielkopolskie (30)
Powiat (TERYT)	powiat bydgoski (0403), powiat chodzieski (3001), powiat człuchowski (2203), powiat nakielski (0410), powiat piński (3019), powiat sępoleński (0413), powiat wągrowiecki (3028), powiat złotowski (3031)
Gmina (TERYT)	Białośliwie (3019022), Budzyń (3001023), Chodzież (3001011), Chodzież (3001032), Człuchów (2203032), Debrzno (2203043), Gołańcz (3028033), Kaczory (3019033), Kamień Krajeński (0413013), Kcynia (0410013), Lipka (3031042), Margonin (3001043), Miasteczko Krajeńskie (3019052), Mrocza (0410023), Nakło nad Notecią (0410033), Sadki (0410042), Sicienko (0403072), Sośno (0413032), Szamocin (3001053), Szubin (0410053), Sępólno Krajeńskie (0413023), Ujście (3019073), Wapno (3028062), Więcbork (0413043), Wyrzysk (3019083), Wysoka (3019093), Zakrzewo (3031072), Złotów (3031082), Łobżenica (3019043)
Powiązanie JCWPd z JCWP	RW60001518859;RW6000091883949;RW600009188431;RW600009188449;RW60000918846;RW600009188549;RW600010188479;RW6000101884819;RW6000101884859;RW6000101884899;RW600010188529;RW600015188569;RW600015188532;RW600016188391;RW60001618849;RW60001618859;LW10517;LW10480;LW10484;LW10514;LW10475;LW10486;-LW10492;LW10501;LW10504;LW10508

2. OCENA STANU JCWPd

Czy JCWPd jest monitorowana?	Tak
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGMIŻŚ z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148)	
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan JCWPd	dobry
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Przyczyna stanu słabego	
Warunki naturalne - charakter geogeniczny	nie dotyczy
Antropopresja	
Wpływ na stan chemiczny	nie dotyczy
Wpływ na stan ilościowy	nie dotyczy
Identyfikator punktu pomiarowego wykorzystanego na potrzeby oceny stanu	358; 488; 724; 744; 876; 4648; 5889; 6588; 7270; 8115

3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd

Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)
Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018

[tys. m3/rok]	9175.93
% w JCWPd	100,00%

Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018

[tys. m3/rok]	nie dotyczy
% w JCWPd	nie dotyczy

Razem [tys. m3/rok] – stan na rok 2018 9175.93

Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m3/rok] – stan na rok 2018 43549.61

% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania 21

Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem

Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd chemiczna

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego niezagrożona

4. OBSZARY CHRONIONE WYMNIENIONE W ZAŁ. IV RDW
Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

TAK - JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

Typ obszarów	Liczba obszarów w JCWPd
Parki narodowe	0
Rezerваты przyrody	4
Parki krajobrazowe	1
Natura 2000 - OSO	1
Natura 2000 - SOO	6
Obszary chronionego krajobrazu	4
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	1
Stanowiska dokumentacyjne	0
Użytki ekologiczne	142
Pomniki przyrody	0

5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd
Cele środowiskowe

Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy

Postęp w osiągnięciu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)
2012

Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

2016

Stan ilościowy	dobry
----------------	-------

Stan chemiczny	dobry
2019	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

Wymagania dla stanu chemicznego

Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych
Testy klasyfikacyjne	
Test C.1- ogólna ocena stanu chemicznego	Wartości graniczne III klasy jakości wód zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia MGiŻŚ z dnia 11 października 2019 r., przy uwzględnieniu powierzchni obszaru o stwierdzonym przekroczeniu wartości progowych
Test C.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO ₄
Test C.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	Dotyczy ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach występowania presji antropogenicznej. Wartości kryterialne w teście: 1. Dla siedlisk dla siedlisk 7210, 7220, 7230, 91D0, 91XX: NH ₄ < 1,1 mg/l; NO ₃ < 12 mg/l; NO ₂ < 0,03 mg/l; HPO ₄ < 0,5 mg/l; K < 9 mg/l; 2. dla siedlisk 6410, 6510, 65XX, 91E0-4 i 91F0: NH ₄ < 1,4 mg/l; NO ₃ < 15 mg/l; NO ₂ < 0,03 mg/l; HPO ₄ < 1 mg/l; K < 15 mg/l. a w przypadku ich przekroczenia, niestwierdzenie złego stanu zachowania ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika "specyficzna struktura i funkcje siedliska przyrodniczego" (dane PMS - Monitoring Gatunków i Siedlisk Przyrodniczych).
Test C.4 - ochrona stanu wód powierzchniowe	Dotyczy punktów monitoringowych reprezentatywnych dla warstw wodonośnych będących w bezpośrednim kontakcie hydraulicznym z wodami powierzchniowymi. Kryterium oceny: JCWPd nie ma znaczącego negatywnego wpływu na stan ekologiczny lub chemiczny JCWP będących z nią w bezpośredniej więzi hydraulicznej.
Test C.5 - ochrona wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi	Wartości kryterialne: normy jakości określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 11 grudnia 2017 r. i Dyrektywie Wód Pitnych 98/83/WE

Wymagania dla stanu ilościowego

Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych
Testy klasyfikacyjne	
Test I.1- bilans wodny	% wykorzystania zasobów dostępnych w JCWPd (< 70%)
Test I.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO ₄
Test I.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	Dotyczy występowania ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach o udokumentowanych lejach depresji lub w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych. Kryterium oceny jest wynik analizy stanu zachowania siedlisk ekosystemów zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika „specyficzna struktura i funkcja siedliska przyrodniczego”

Cele środowiskowe dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi są tożsame z celami środowiskowymi przedstawionymi w części 5.

Informacje dotyczące celów środowiskowych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie są przedstawione w kartach charakterystyk dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz w odpowiednim załączniku rozporządzenia IIaPGW (załącznik nr 2).

6. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH

Odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW - odstępstwo czasowe

Wskaźniki stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych

Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Rodzaj odstępstwa	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy
Czy warunki naturalne umożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r.?	
Uzasadnienie (dotyczy przypadków, gdy warunki naturalne uniemożliwiają terminowe osiągnięcie celów środowiskowych)	nie dotyczy
Odstępstwo z tytułu art.4.5 RDW – mniej rygorystyczny cel	
Wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Rodzaj odstępstwa	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy
Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych	nie dotyczy
Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej	nie dotyczy

7. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ

Działania podstawowe

1 (działanie podstawowe)

ID działania	GW600035GWC23
Kategoria działań	INNE
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
Opis działania	wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochronny zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla GZWP nr 125 (Wałcz - Piła)
Koszt realizacji [PLN]	42619,85
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Wojewoda Wielkopolski, Wojewoda Kujawsko-Pomorski, Wojewoda Pomorski (Art. 141.1. Prawo wodne)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Wojewoda Wielkopolski, Wojewoda Kujawsko-Pomorski, Wojewoda Pomorski

2 (działanie podstawowe)

ID działania	GW600035GWC23
Kategoria działań	INNE
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)

Opis działania	wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochronny zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla GZWP nr 138 (Pradolina Toruń - Eberswalde)
Koszt realizacji [PLN]	12949,22
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Wojewoda Wielkopolski, Wojewoda Kujawsko-Pomorski, Wojewoda Pomorski (Art. 141.1. Prawo wodne)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Wojewoda Wielkopolski, Wojewoda Kujawsko-Pomorski, Wojewoda Pomorski
3 (działanie podstawowe)	
ID działania	GW600035GWC11
Kategoria działań	INNE
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
Opis działania	opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych dla GZWP nr 138 (Pradolina Toruń-Eberswalde)
Koszt realizacji [PLN]	0
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PGW WP (Art. 141.1. Prawo wodne)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RZGW Bydgoszcz

Działania uzupełniające	
1 (działanie uzupełniające)	
ID działania	GW600035GWC28
Kategoria działań	INNE
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP
Opis działania	wsparcie merytoryczne w zakresie zagadnień hydrogeologicznych i hydrodynamicznych związanych z ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych (GZWP). Obejmować będzie m.in. przeniesienie informacji merytorycznych z dokumentacji hydrogeologicznych do dokumentów niezbędnych do opracowania wniosku o ustanowienie obszaru ochronnego GZWP (GZWP nr 138)
Koszt realizacji [PLN]	0
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PSH (art. 380 ustawy Prawo wodne)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PSH

Inne informacje	
Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych	
1	
Numer	132
Nazwa	Zbiornik międzymorenowy Byszewo
Ranga	główny

2

Numer	133
Nazwa	Zbiornik międzymorenowy Młotkowo
Ranga	główny

3

Numer	138
Nazwa	Pradolina Toruń – Eberswalde
Ranga	główny

4

Numer	139
Nazwa	Dolina kopalna Smogulec – Margonin
Ranga	główny

5

Numer	143
Nazwa	Subzbiornik Inowrocław – Gniezno
Ranga	główny

6

Numer	125
Nazwa	Wałcz – Piła
Ranga	główny

7

Numer	127
Nazwa	Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie
Ranga	główny

Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPd
Kompleks nr 1

Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy

Kompleks nr 2

Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy
neogen	porowy

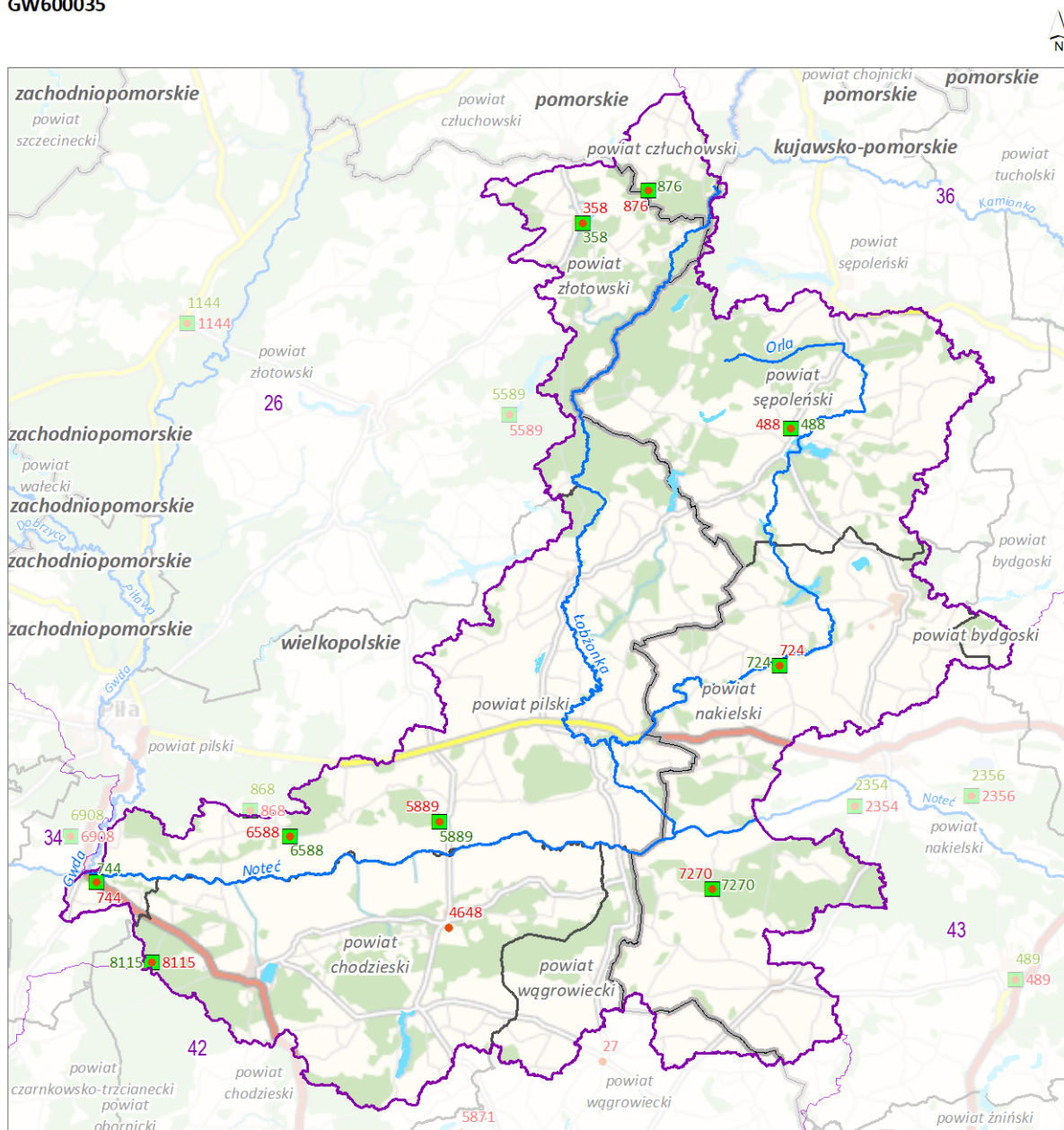
8. MAPY

8.1. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

8.2. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

GW600035



Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)
z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

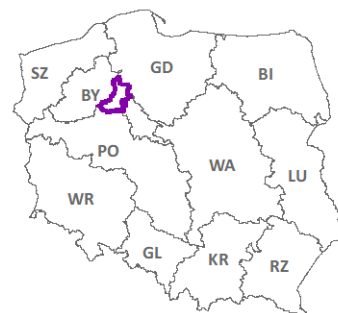
Sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych:

- Punkt monitoringu stanu chemicznego [10]
- Punkt monitoringu stanu ilościowego [9]

- Rzeki
- Obszar wybranej JCWPd
- Pozostałe obszary JCWPd
- Granice administracyjne:
- Polski
- granica województwa
- granica powiatu

0 5 10 km

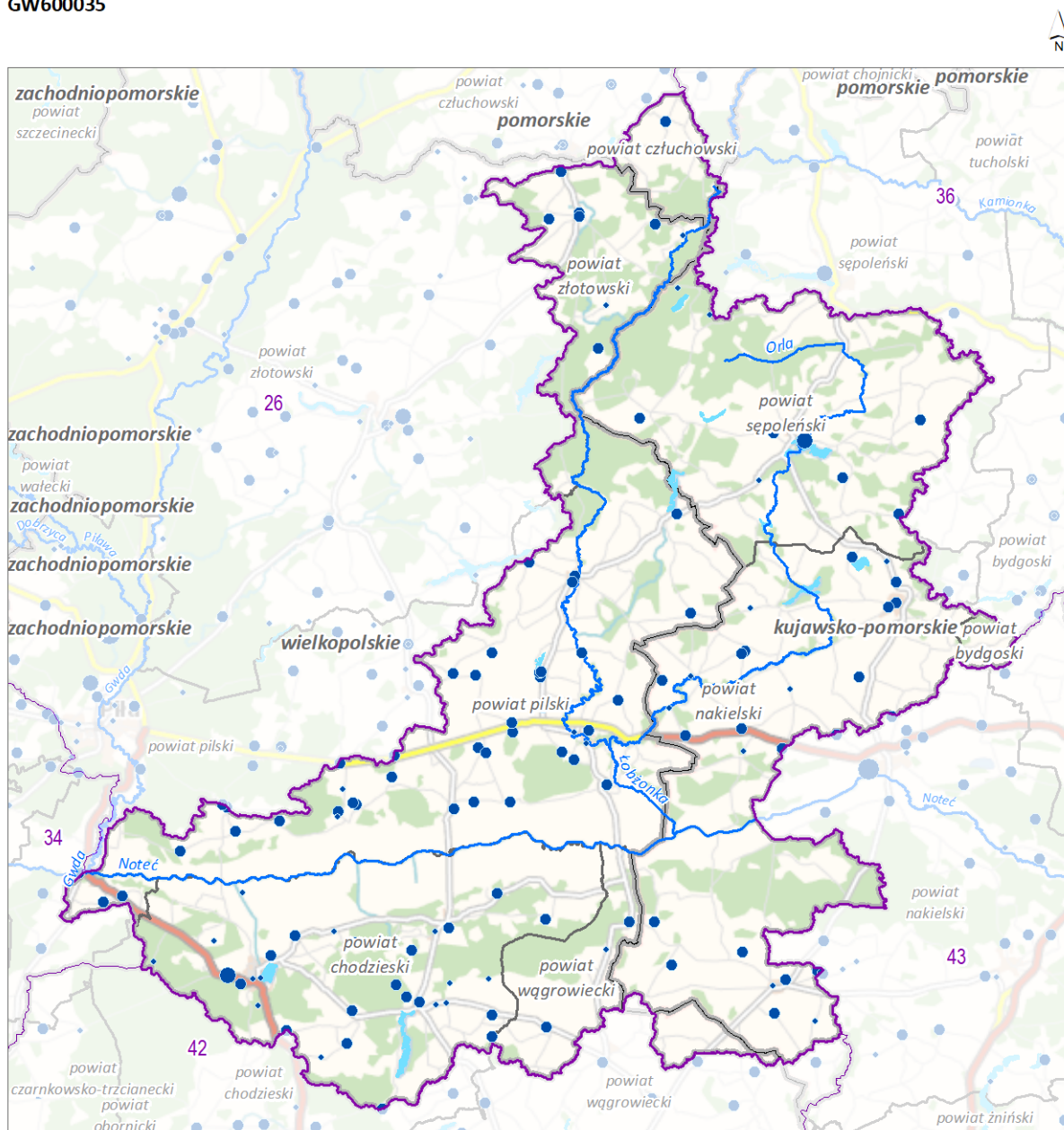
Lokalizacja JCWPd nr 35 na tle podziału na RZGW



[3] - liczba wystąpień w wybranej JCWPd
Mapa podkładowa BD00 i BD010k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

GW600035



Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

Lokalizacja ujęć wód podziemnych w podziale na klasy wielkości poboru rzeczywistego (stan na 2019 r.)

- > 1000 tys. m³/rok [0]
- 500 - 1000 tys. m³/rok [2]
- 10 - 500 tys. m³/rok [87]
- < 10 tys. m³/rok [34]

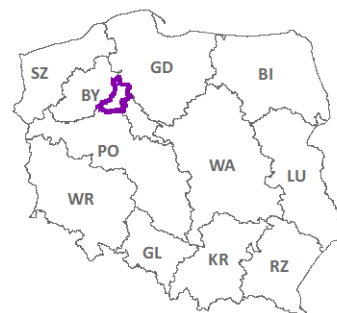
Obniżenia zwierciadła wód podziemnych:

- ▲ Odwadnianie nieczynnych zakładów górniczych [0]
- ▨ Odwodnienia złóż kopalni [0]
- Lej depresji w pierwszym poziomie wodonośnym [0]
- Lej depresji w głównym użytkowym poziomie wodonośnym [0]

- ~ Rzeki
- Obszar wybranej JCWPd
- Pozostałe obszary JCWPd
- Granice administracyjne:
- Polski
- województwa
- powiatu

0 5 10 km

Lokalizacja JCWPd nr 35 na tle podziału na RZGW



[3] - liczba wystąpień w wybranej JCWPd
Mapa podkładowa BD00 i BD0T10k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Kategoria JCWP	JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP	Noteć od Dopływu spod Sipior do Gwdy
Kod JCWP	RW60001618859
Typ JCWP	Rz_org - Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk
Rzeczywista długość JCWP [km]	55.66
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	446.82
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	region wodny Noteci
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Chodzieży, Nadzór wodny w Nakle nad Notecią
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Bydgoszczy; RDOŚ w Poznaniu
Województwo (TERYT)	kujawsko-pomorskie (04); wielkopolskie (30)
Powiat (TERYT)	chodzieski (3001); nakielski (0410); pilski (3019); wągrowiecki (3028)
Gmina (TERYT)	Białośliwie (3019022); Chodzież (3001032); Gołańcz (3028033); Kaczory (3019033); Kcynia (0410013); M. Chodzież (3001011); Margonin (3001043); Miasteczko Krajeńskie (3019052); Sadki (0410042); Szamocin (3001053); Ujście (3019073); Wyrzysk (3019083)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	zmieniona (złączone i podzielone)
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW600024188519 (Noteć od Kanału Bydgoskiego do Kcynki); RW60002418859 (Noteć od Kcynki do Gwdy)

2. WARUNKI REFERENCYJNE

Nazwa dokumentu źródłowego	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Fitoplankton - Indeks IFPL	≥ 1,00
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,39
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥ 35,000
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥ 0,687
Ichtiofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	nie ustala się
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	nie ustala się
Połów z łodzi	nie ustala się
Wskaźnik IBI_PL	≥ 1,000

3. STATUS JCWP

Status JCWP	SZCW - silnie zmieniona część wód
Uzasadnienia wyznaczenia SCW, SZCW	
Ostateczne wyznaczenie - opis uzasadnienia	brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji
Uzasadnienie wyznaczenia - wskaźniki	HIR w przedziale (0,40-0,65) oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym jeśli za wyznaczenie odpowiadały wskaźniki i1, i2, i3 lub wskaźnik m3 jeśli PPH2 > 3

Zmiany hydromorfologiczne	zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna
Użytkowanie wód	rolnictwo - nawadnianie, drenaż; ochrona przeciwpowodziowa; transport - żegluga

4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd

Kody powiązanych JCWPd	PLGW600035
------------------------	------------

5. OCENA STANU JCWP

Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	PL02S0501_3271
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)	16.878856; 53.051933
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL02S0501_3271
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)	16.878856; 53.051933
Podstawa prawna dokonanej klasyfikacji stanu wód	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	
Stan/potencjał ekologiczny	słaby potencjał ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	przewodność, fosfor fosforanowy (V); makrofity, makrobezkręgowce, ichtiofauna
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	benzo(a)piren; nie dotyczy
Stan (ogólny)	zły stan wód

6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD

Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)	
Tereny zurbanizowane	2
Tereny użytkowane rolniczo	74
Tereny leśne	19
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWP	BIO_FIZ (na elementy biologiczne zależne od fizykochemii), BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	
Główne źródło presji troficznych	odpływ miejski (wody opadowe) oraz nawożenie i depozycja
Główne źródło presji zasalających	eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym)
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) - rzeki główne,
Główne źródło presji chemicznych	rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone - rolnictwo, leśnictwo;

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego

zagrożona

7. OBSZARY CHRONIONE WYMENIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. – PRAWO WODNE

Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	TAK – JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	TAK – cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	1. PL.ZIPOP.1393.OCHK.308 2. PL.ZIPOP.1393.OCHK.366 3. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B 4. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B 5. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300004.H 6. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300055.H 7. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300054.H 8. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300045.H 9. PL.ZIPOP.1393.UK.3019052.87 10. PL.ZIPOP.1393.UK.0410042.1997 11. PL.ZIPOP.1393.UK.0410042.1998 12. PL.ZIPOP.1393.UK.0410042.1999 13. PL.ZIPOP.1393.UK.0410042.1009

1 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Nadnotecki
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.308
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 9/1991 Wojewody Bydgoskiego z dnia 14 czerwca 1991 r. w sprawie utworzenia 22 obszarów krajobrazu chronionego w województwie bydgoskim; rozporządzenie nr 34/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 3 grudnia 2004 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie kujawsko-pomorskim; rozporządzenie nr 3/05 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 7 marca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim; rozporządzenie nr 11 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 czerwca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; rozporządzenie nr 9/2007 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 października 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; rozporządzenie nr 3/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 14 kwietnia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w Województwie Kujawsko-Pomorskim; uchwała nr VI/106/11 Sejmiku Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr X/237/15 Sejmiku Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Nadnoteckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	2888
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	1.82
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Ochrona roślin metodami biologicznymi, w przypadku stwierdzonego obniżenia poziomu wód gruntowych niekorzystnego dla racjonalnej gospodarki rolnej zaleca się melioracje nawadniające
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

2 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Dolina Noteci
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu

Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.366
Podstawa prawna utworzenia obszaru	uchwała nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31 maja 1989 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim; rozporządzenie nr 1/90 Wojewody Pilskiego z dnia 27 grudnia 1990 roku zmieniające uchwałę Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim; rozporządzenie nr 5/98 Wojewody Pilskiego z 15 maja 1998 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim ; rozporządzenie nr 25/07 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 31 października 2007 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” - wyrokiem WSA w Poznaniu IV SA/Po 744/10 stwierdzono nieważność aktu; Wyrok Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Poznaniu z dnia 2 lutego 2011 r. nr IV SA/Po 744/10
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	72072
Udział obszaru w długości JCWP [%]	81.28
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	69.28
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Budować oczyszczalnie ścieków w pierwszej kolejności na terenach, gdzie środowisko jest najmniej zmienione i zdegradowane, dążyć do równoczesnej realizacji inwestycji wodociągowych i kanalizacyjnych wsi oraz rozwiązania gospodarki ściekowej w miejscowościach uprzednio zwodociągowanych, odbudować stare i zniszczone urządzenia piętrzące i utrzymać w sprawności wszystkie urządzenia melioracyjne, nie dopuszczać do przesuszenia terenów przez nadmierne obniżenie poziomu wód gruntowych podczas wykonywania melioracji, każdą znaczącą zmianę stosunków wodnych poprzedzać ekspertyzami naukowymi, ograniczyć chemizację i sztuczne nawożenie na zboczach stokach w sąsiedztwie wód powierzchniowych jako przyczyn zanieczyszczenia i eutrofizacji wód, chronić zabudowę biologiczną obrzeży cieków wodnych i jezior dla zwiększenia możliwości samooczyszczania się wód, sukcesywnie przeprowadzać rekultywację jezior zdegradowanych oraz objąć szczególną ochroną zlewnie Jez. Wielki Bytyń cechującego się małą wymienialnością wód
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
3 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001.B
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	32672.06
Udział obszaru w długości JCWP [%]	98.19
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	52.01
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: <i>Anas clypeata</i> c, <i>Anas strepera</i> r, <i>Anser albifrons</i> c, <i>Anser fabalis</i> c, <i>Carpodacus erythrinus</i> r, <i>Crex crex</i> r, <i>Cygnus cygnus</i> c, <i>Cygnus olor</i> r, <i>Cygnus olor</i> c, <i>Egretta alba</i> c, <i>Fulica atra</i> c, <i>Grus grus</i> c, <i>Grus grus</i> r, <i>Haliaeetus albicilla</i> r, <i>Haliaeetus albicilla</i> c, <i>Limosa limosa</i> r, <i>Luscinia svecica</i> r, <i>Milvus migrans</i> r, <i>Numenius arquata</i> r, <i>Numenius arquata</i> c, <i>Pluvialis apricaria</i> c [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000].
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
4 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Puszcza nad Gwdą
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300012.B

Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. PZO: zarządzenie Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2015.2773); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2017.4387)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	77678.9
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	1.68
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – gatunki: <i>Alcedo atthis</i> p, <i>Bucephala clangula</i> r, <i>Ciconia nigra</i> r, <i>Cygnus cygnus</i> r, <i>Grus grus</i> r, <i>Haliaeetus albicilla</i> p, <i>Mergus merganser</i> r, <i>Milvus migrans</i> r, <i>Milvus milvus</i> r, <i>Pandion haliaetus</i> r (tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000). Na lata 2015-2025: Zachowanie terenów podmokłych i bagiennych. Zachowanie pasów drzew o szerokości 30m w pobliżu zbiorników wodnych i cieków. Zachowanie oczek wodnych i innych zbiorników. Zachowanie naturalnego reżimu hydrologicznego rzeki. Zapobieganie: osuszaniu terenów bagiennych; płoszeniu ptaków przez sporty wodne, rekreację, wędkarstwo; zabudowie rekreacyjnej jeziora Bytyń; likwidacji nadrzecznych skarp, zakrzaczeń i zadrzewień; usuwaniu rumoszu drzewnego z koryta; usuwaniu namułu z dna rzek
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
5 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Dolina Noteci
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043) (2008/25/WE). PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy; Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2014.2924); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 24 listopada 2015 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2015.7256)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	50531.99
Udział obszaru w długości JCWP [%]	98.19
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	52.86
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3150, 3270, 6410, 6430, 91E0, 91F0; gatunki: <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Lycaena helle</i> , <i>Angelica palustris</i> (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000). Na lata 2014-2024: Poprawa stanu ochrony siedlisk. Zapobieganie: brak zalewów starorzeczy- brak kontaktu z wodami wezbraniowymi rzeki Noteci; pogarszaniu się właściwości fizykochemicznych wód; przedzielaniu starorzeczy na izolowane części poprzez budowę grobli; przekształcaniu i niszczeniu stref brzegowych (penetracja, usuwanie drzew, niszczenie szuwaru); wędkarstwo- stosowaniu nadmiernej ilości zanęt; przesuszeniu siedlisk; konserwacji rowów melioracyjnych; obniżeniu retencyjności gleby oraz jej uwilgotnienia w wyniku regulacji i obwałowania Noteci; miejscowym brakom zalewów łęgów; pogarszaniu się właściwości fizykochemicznych wód, przekształcaniu i niszczeniu stref brzegowych (penetracja, wędkarstwo, usuwanie drzew i krzewów), sztucznemu profilowaniu koryta rzecznego i skarp brzegowych
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
6 (obszar chroniony)	

Nazwa obszaru	Dębowa Góra
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300055.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	586.82
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.9
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3140, 7140; gatunki: Triturus cristatus, Leucorrhinia pectoralis (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000)
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
7 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Struga Białosiłwka
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300054.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE). PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 31 sierpnia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Struga Białosiłwka PLH300054 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2015.5110)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	251.68
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.03
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony: – siedlisko przyrodnicze: 7230, 91E0, 91F0 (tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk Natura 2000). Na lata 2015-2025: Utrzymanie aktualnego lub poprawa stanu ochrony siedlisk. Zapobieganie: obniżaniu się poziomu wód gruntowych; brakom zalewów i przesuszeniu siedlisk; pracom w korycie cieku skutkującym zmianą warunków glebowo-wodnych
Uwagi dotyczące obszaru	sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
8 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Ostoja Piłska
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300045.H
Podstawa prawna utworzenia obszaru	decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	3068.62
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.003
Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3140, 3150, 3160, 3270, 6430, 7110, 7120, 7140, 7150, 7210, 7230, 91D0, 91E0, 91F0; gatunki: Bombina bombina, Castor fiber, Lutra lutra, Leucorrhinia pectoralis, Lycaena dispar, Ophiogomphus cecilia, Hamatocaulis vernicosus, Liparis loeselii (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000)

Uwagi dotyczące obszaru

sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.

9 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Staw Szulca
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.3019052.87
Podstawa prawna utworzenia obszaru	uchwała nr XXVIII/109/2005 Rady Gminy Miasteczko Krajeńskie z dnia 29 czerwca 2005 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych na terenie gminy Miasteczko Krajeńskie
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	1.404
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.003
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; jezioro
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić

10 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Bez Nazwy
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1997
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	1.6024
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.004
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: bagno
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić

11 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Bez Nazwy
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1998
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	35.374
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.08
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; torfowiska niskie
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić

12 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru	Bez Nazwy
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1999
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 66/98 Wojewody Bydgoskiego z 24.12.1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	7.4004
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.005
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; torfowiska niskie

Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić
13 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	wielogatunkowy las liściasty powstały w wyniku naturalnej sukcesji w Dolinie Noteci
Typ obszaru	użytek ekologiczny
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.UE.0410042.1009
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie nr 1/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z 19.01.2004 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne; uchwała nr XLIX/56/2014 Rady Gminy Sadki z 30.10.2014 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	19.4901
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.03
Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie przedmiotów ochrony: torfowiska niskie
Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
Czy występują?	TAK - występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Podstawa prawna utworzenia obszaru przeznaczonego do ochrony	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszarów przeznaczonych do ochrony tych gatunków
Cel dla obszaru przeznaczonego do ochrony	zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Gatunek chroniony	
Gatunek, którego obszar dotyczy	węgorz europejski (<i>Anguilla anguilla</i>)
Nazwa obszaru przeznaczonego do ochrony	Noteć (od jeziora Gopło do ujścia)
Udział obszaru przeznaczonego do ochrony w długości JCWP [%]	100

8. CEL ŚRODOWISKOWY	
Stan/potencjał ekologiczny	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego)
Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złągodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
Wymagania dla elementów biologicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Fitoplankton - Indeks IFPL	≥ 0,93
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,38
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥ 32,080
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥ 0,617
Ichtiofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	nie ustala się
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiniowatych (Cyprinid)	

Brodzenie	nie ustala się
Połów z łodzi	nie ustala się
Wskaźnik IBI_PL	≥0,608
Klasa elementów biologicznych	klasa II
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	≥7,5
BZT ₅ (mgO ₂ /l)	≤4,1
OWO (mgC/l)	≤15
Przewodność w 20oC (uS/cm)	≤570
Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	≤0,42
Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	≤2,1
Azot ogólny (mgN/l)	≤3,5
Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO ₄ /l)	≤0,09
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤0,33
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	spełnienie wymagań załącznika 11 z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)	0.41799999999999998
Wymagania dla wskaźników chemicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (wymagania dotyczą miejsc poboru wody)	
Podstawa wymagania	NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (wymagania dotyczą fragmentu wód wykorzystywanego do celów kąpieliskowych)	
Podstawa wymagania	TAK - JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nie dotyczy

Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	nie dotyczy
Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana) - wystąpienie	nie dotyczy
Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego - wystąpienie	nie dotyczy
Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć) - wystąpienie	nie dotyczy
Wymagania dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	
brak dodatkowych wymagań	
Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych	
Przepływ (wylewy)	ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: 91E0, siedliska gat. w Dolna Noteci PLH300004)
Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska	nie dotyczy
Drożność wg wymagań bolenia lub brzanki (brak przeszkód > 0,30m), odcinek 50 km	nie dotyczy
Drożność wg wymagań minogów (brak przeszkód > 0,15m), odcinek 20 km	nie dotyczy
Drożność wg wymagań: kietbia Kesslera, kietbia białopłetwego, głowacza białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód > 0,1m), odcinek 10 km	drożność wg wymagań małych ryb chronionych - przedmiotów ochrony w obsz. Natura 2000: Dolina Noteci PLH300004
Stan hydromorfologii wg wymogów rzek włosienicznikowych (HQA >= 50 i HMS <= 20, con. 3 naturalne elementy morfologiczne)	nie dotyczy
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie- wymagania dla obszarów chronionych	spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP
Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016)	
Stan/potencjał ekologiczny	RW60002418859 - cel nieosiągnięty - brak postępu
Stan chemiczny	RW60002418859 - cel nieosiągnięty - brak postępu

9.1. Przyczyna odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych, tj. przyczyna złego stanu wód (lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego – w przypadku niemonitorowanych JCWP)

Warunki naturalne

Potencjał sorpcyjny - wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną wyrażona w skali od 1 do 5 (5 - najmniejsza odporność)	2 - podwyższony
Czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego	NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego
Susza	silnie i ekstremalnie zagrożone suszą
Brak przepływu	brak ryzyka
Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	makrofity, makrobezkręgowce, ichtiofauna
Chemiczne	benzo(a)piren

Presja pochodząca z innej/innych JCWP

Nazwa i kod JCWP	RW6000091883949, RW600009188549, RW600010188529, RW600015188532, RW600015188569, RW60001518859, RW600016188391, RW60001618849 (Rokitka, Białosliwka, Kcynka, Młynówka Borowska, Margoninka, Boleмка, Noteć od Nowego Kanału Noteckiego do dopływu spod Sipiorki, Łobżonka od Orli do ujścia)
Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/innych JCWP	
Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)	nie dotyczy
Zasolenie (przewodność)	przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C
Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające	nie dotyczy
Biologiczne	makrofity, makrobezkręgowce, ichtiofauna
Chemiczne	nie dotyczy

Antropopresja w obrębie zlewni

Główne źródło presji troficznych	odpływ miejski (wody opadowe) oraz nawożenie i depozycja
Główne źródło presji zasalających	eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym)
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) rg
Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Rozproszone - rolnictwo, leśnictwo
Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP	
Fizykochemiczne	przewodność, fosfor fosforanowy (V)
Biologiczne	makrofity, makrobezkręgowce, ichtiofauna
Chemiczne	benzo(a)piren

9.2. Skuteczność programu działań

Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstępstwa czasowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.	
Fizykochemiczne	fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C
Biologiczne	MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL
Chemiczne	nie dotyczy
Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.	

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy

Brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych (wskazanie do złagodzenia celów środowiskowych, tj. do odstąpienia w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań (przy założeniu jego pełnego wdrożenia) nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	benzo(a)piren (występowanie w wodzie)

9.3. Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstąpienie czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Czy ustanowiono odstąpienie? Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstąpienie z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej

Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstąpienie czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

Fizykochemiczne	fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C
Biologiczne	MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL
Chemiczne	nie dotyczy

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy

Termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r.

Uzasadnienie odstąpienia czasowego (w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)

Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni	NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego
Inne warunki naturalne	dopływ z innej JCWP procesy biochemiczne procesy ekologiczne procesy fizykochemiczne procesy hydromorfologiczne

Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

nie dotyczy

Nieproporcjonalne koszty: (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

nie dotyczy

Podsumowanie

odstąpienie polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstąpienia jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

9.4. Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstąpienie w trybie art. 4 ust. 5 RDW):

Czy ustanowiono odstąpienie? Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstąpienie z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej

Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla JCWP (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

benzo(a)piren (występowanie w wodzie)

Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych

dopływ z innej JCWP

Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych

rolnictwo (uwzględnione na etapie analiz presji, które wykonano dla potrzeb IIaPGW) rozumiane jako działalność służąca zaopatrzeniu gospodarki w surowce i produkty jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych. Potrzeby te wpisują się w cele strategiczne „Strategii zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030” i Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz w lokalne cele społeczno-gospodarcze, które identyfikowane i uzasadniane są na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego. Dokumenty te podlegają cyklicznym przeglądom pod kątem badania zgodności z wymaganiami strategicznymi, w tym – z uwarunkowaniami w zakresie ochrony wód. Emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych jest prowadzona działalność gospodarcza, budownictwo mieszkaniowe, gospodarka komunalna, infrastruktura transportowa. Funkcjonowanie zurbanizowanych ośrodków społeczno-przemysłowo-gospodarczych i centrów komunikacyjnych jest niezbędne dla rozwoju gospodarczego oraz podtrzymania i rozwoju funkcji społecznych, komunikacyjnych, usługowych i przemysłowych. Szczegółowe ustalenia w tym zakresie zawarte są w lokalnych strategii rozwoju oraz w aktach planowania przestrzennego. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: zaopatrzenie mieszkańców w energię ciepłą jest elementarną potrzebą społeczną (w regionalnych warunkach klimatycznych) w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków życia. Transport samochodowy (i związana z nim emisja zanieczyszczeń) jest niezbędny dla podtrzymania systemów społeczno-gospodarczych związanych z gospodarką, edukacją, handlem, rekreacją i ochroną zdrowia. Potrzeba społeczno-gospodarcza zachowania obiektu generującego presję hydromorfologiczną została uwzględniona przy określaniu statusu silnie zmienionych części wód. Ochrona bezpieczeństwa publicznego przed skutkami powodzi jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych i wpisuje się w ustalenia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym, Polityki Ekologicznej Państwa oraz lokalnych dokumentów strategicznych i planistycznych. W przypadku produkcji energii – potrzeby społeczno-ekonomiczne wpisują się w cele strategiczne „Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku”, „Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030”, „Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”.



Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej

brak korzystniejszych alternatywnych opcji wynika z tego, że obecnie gospodarka rolna musi być prowadzona zgodnie z „Programem działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” oraz z przepisami o ochronie gruntów rolnych, których ustalenia są zbieżne ze „Zbiorem zaleceń dobrej praktyki rolniczej mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”. Konieczność prowadzenia gospodarki rolnej w wariancie najkorzystniejszym dla środowiska wodnego wynika również z warunków wsparcia przyznanego w ramach Wspólnej Polityki Rolnej i powiązanego z nią Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.; Alternatywne opcje zagospodarowania terenu były analizowane na etapie przeglądu obowiązujących i tworzenia nowych aktów planowania przestrzennego. Obowiązujące przepisy o ochronie środowiska (w tym: Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu) zapewniają konieczność realizacji wariantów i rozwiązań najkorzystniejszych dla środowiska, o ile jest to wykonalne technicznie i nie powoduje nieproporcjonalnych kosztów, co jest ustalone każdorazowo w ramach indywidualnych postępowań administracyjnych i planistycznych. Efektywne wdrażanie polityk i strategii dedykowanych ochronie środowiska (z Polityką Ekologiczną Państwa na czele), rozwój systemu planowania przestrzennego (w tym: wdrażanie Krajowej Polityki Miejskiej), stosowanie programów ochrony powietrza i projektów rozbudowy systemów kanalizacji oraz wdrażanie i stosowanie przepisów o ochronie środowiska - są najlepszą opcją sprzyjającą dążeniu do wysokiego poziomu ochrony środowiska. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: realizowanie polityki przekształcania struktury paliw (z konwencjonalnych na niskoemisyjne), wdrażanie Polityki Energetycznej Państwa, Polityki Ekologicznej Państwa, programów ochrony powietrza, planów gospodarki niskoemisyjnej i tzw. „ustaw antysmogowych” jest dowodem na to, że wdrażany jest system mający na celu zmniejszenie emisji i wytwarzania energii cieplnej. Modernizacja sieci drogowej, rozwój komunikacji publicznej i wymiana taboru samochodowego sprzyjają zmniejszeniu uciążliwości emisji z transportu - w aktualnych warunkach gospodarczo-logistycznych nie ma lepszej opcji środowiskowej niż podejmowanie ww. działań; brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych oraz brak alternatyw dla pełnionych funkcji.

Podsumowanie

odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

9.5. Czy w obrębie jcw planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok)

Czy ustanowiono odstępstwo?

Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej

10. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ

Działania podstawowe

1 (działanie podstawowe)

ID działania	RW60001618859__RWC_02.01__OC__01043
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.

Opis działania	Ochrona żerowisk [A030, A073, A074, A075, A127, A215, A223]. Zapobieganie zmniejszeniu się powierzchni żerowisk poprzez utrzymanie dotychczasowego przeznaczenia gruntów na terenach otwartych - bagien i łąk o optymalnym uwodnieniu (...). Działanie ciągłe w okresie obowiązywania PZO. Żerowiska w obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Puszcza nad Gwdą).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z szacunkowymi kosztami wskazanymi w dokumentacji PZO
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, miejscowi nadleśniczowie, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Poznań, RDOŚ Szczecin
2 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001618859__RWC_02.01__OC__01041
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Ochrona lasów wzdłuż brzegów i jezior [A067, A070, A229]. Zapobiegnięcie zmniejszaniu się powierzchni drzewostanów dojrzałych wzdłuż zbiorników wodnych i rzek poprzez pozostawienie wyłączonych z cięć rębnych pasów o szerokości do 30 m od brzegów jezior i po obu stronach rzek o korycie szerszym niż 1,5 m. Dla nurogęsi w obrębie pasów pozostawienie wykrotów i złamanych drzew, jeśli nie stanowią one zagrożenia bezpieczeństwa ludzi. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania PZO. (Obszar Natura 2000 Puszcza nad Gwdą).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z szacunkowymi kosztami wskazanymi w dokumentacji PZO
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Na gruntach w zarządzie PGL LP – miejscowi nadleśniczowie, na pozostałych terenach – właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Poznań, RDOŚ Szczecin
3 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001618859__RWC_02.01__OC__03318
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.

Opis działania	Ochrona siedliska przed presją związaną z amatorskim połowem ryb - wędkarstwem [3150, wydra, kumak nizinny, piskorz]. Ograniczenie użytkowania wędkarskiego płatów siedliska przyrodniczego 3150 oraz stanowisk piskorza, wydry i kumaka nizinnego poprzez wprowadzenie do regulaminu łowiska ograniczeń w tym zakresie. Działanie trwające od momentu zakończenia waloryzacji, o której mowa w p. 14 i 15 PZO przez pozostały okres obowiązywania planu. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z szacunkowymi kosztami wskazanymi w dokumentacji PZO
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Uprawniony do rybactwa zgodnie z umową z RZGW Bydgoszcz
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Bydgoszcz, RDOŚ Poznań
4 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001618859__RWC_02.01__OC__03319
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Wyłączenie z użytkowania płatów siedlisk w pasie o szerokości min. 20 m (optymalnie 50 m) od cieków, zbiorników wodnych, źródeł, bagien i mokradeł [91E0, 91F0]. Działania ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z szacunkowymi kosztami wskazanymi w dokumentacji PZO
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Zarządca lub właściciel nieruchomości na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub na podstawie obowiązujących przepisów z zakresu ochrony środowiska
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Bydgoszcz, RDOŚ Poznań
5 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001618859__RWC_02.01__OC__01042
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Monitoring śródpolnych zbiorników wodnych [A127]. Monitoring śródpolnych zbiorników wodnych na terenach rolniczych całego obszaru Natura 2000. Określenie ich liczby, powierzchni, rodzaju towarzyszącej roślinności, stopnia naturalności, istniejących zagrożeń. Ocena ich wartości jako siedliska gatunku. Składanie wniosków do organów gmin o wprowadzenie ochrony w formie użytków ekologicznych najcenniejszych z wykrytych stanowisk. Termin wykonania: w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Obszary rolnicze w obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Puszcza nad Gwdą).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z szacunkowymi kosztami wskazanymi w dokumentacji PZO

Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RDOŚ Poznań, RDOŚ Szczecin
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Poznań, RDOŚ Szczecin
6 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001618859__RWP_01.00__FC__60058
Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
Opis działania	Modernizacja oczyszczalni ścieków w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków w aglomeracji Białośliwie (ID oczyszczalni: PLWL1110).
Koszt realizacji [PLN]	1000000
Źródło finansowania	1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	gmina Białośliwie (wiodąca w aglomeracji)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	gmina Białośliwie (wiodąca w aglomeracji)
7 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001618859__RWC_02.02__OC__20826
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania naprawcze dla obszarów chronionych
Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń.
Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PZO/PO działań mających na celu redukcję dopływu zanieczyszczeń. Zalecane w sytuacji stwierdzenia ryzyka presji zrzutów oraz znaczącej presji na elementy fizykochemiczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków w zakresie kryterium: dopływ zanieczyszczeń (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RDOŚ Bydgoszcz, RDOŚ Poznań
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Bydgoszcz, RDOŚ Poznań
8 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001618859__RWHM_04.01__HM__50525
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Działania renaturyzacyjne
Opis działania	Analiza sposobu prowadzenia działań restytucyjnych z uwzględnieniem zachowania funkcji cieku oraz realizacja działań restytucyjnych na podstawie przeprowadzonej analizy (do 2027 r.).

Koszt realizacji [PLN]	koszty na podstawie przeprowadzonej analizy działań renaturyzacyjnych
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	KZGW; RZGW Bydgoszcz; ZZ w Inowrocławiu
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PGW WP
9 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW60001618859__RWC_02.01__OC__20196
Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
Opis działania	Retencjonowanie wody opadowej i roztopowej na istniejących rowach, w granicach rezerwatu, w celu nawodnienia osuszonych, siedlisk higrofilnych. Budowa bystrotoków oraz zastawek z surowców naturalnych, o stałych poziomach piętrzenia. (Rez. Borek).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.
Termin realizacji	ciągłe w okresie obowiązywania PZO/PO
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RDOŚ Bydgoszcz
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Bydgoszcz

Działania uzupełniające	
1 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW60001618859__RWP_09.01__CH__32234
Kategoria działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska
Grupa działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska
Nazwa działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP
Opis działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczyniać się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych.
Koszt realizacji [PLN]	375000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego; powiat wągrowiecki, powiat nakielski, powiat chodzieski, powiat pilski; gmina Margonin, gmina Kaczory, gmina Ujście, gmina Chodzież, gmina Białośliwie, gmina Szamocin, gmina Sadki, gmina Miasteczko Krajeńskie, gmina Wyrzysk, gmina Gołańcz, gmina Kcynia

Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość

Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego; powiat wągrowiecki, powiat nakielski, powiat chodzieski, powiat pilski; gmina Margonin, gmina Kaczory, gmina Ujście, gmina Chodzież, gmina Białośliwie, gmina Szamocin, gmina Sadki, gmina Miasteczko Krajeńskie, gmina Wyrzysk, gmina Gołańcz, gmina Kcynia

2 (działanie uzupełniające)

ID działania	RW60001618859__RWHM_02.03__BI__00311
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku - działanie inwestycyjne
Opis działania	Realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku Noteć - działanie inwestycyjne.
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg aPWŚK/aPZRP
Źródło finansowania	1. Środki własne. 2. Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR). 3. Środki UE: Fundusz Spójności (FS).
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Inowrocławiu; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szubin, Nadleśnictwo Podanin, Nadleśnictwo Zdrojowa Góra, Nadleśnictwo Sarbia, Nadleśnictwo Kaczory
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Inowrocławiu; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szubin, Nadleśnictwo Podanin, Nadleśnictwo Zdrojowa Góra, Nadleśnictwo Sarbia, Nadleśnictwo Kaczory

3 (działanie uzupełniające)

ID działania	RW60001618859__RWHM_02.02__BI__00310
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Opis działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku Noteć wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg aPWŚK/aPZRP
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2024
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Inowrocławiu; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szubin, Nadleśnictwo Podanin, Nadleśnictwo Zdrojowa Góra, Nadleśnictwo Sarbia, Nadleśnictwo Kaczory
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ZZ w Inowrocławiu; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szubin, Nadleśnictwo Podanin, Nadleśnictwo Zdrojowa Góra, Nadleśnictwo Sarbia, Nadleśnictwo Kaczory

4 (działanie uzupełniające)

ID działania	RW60001618859__RWHM_02.02__BI__00312
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Opis działania	Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku Noteć wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.
Koszt realizacji [PLN]	koszty wg aPWŚK/aPZRP
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2024
Jednostka odpowiedzialna za realizację	ZZ w Inowrocławiu; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szubin, Nadleśnictwo Podanin, Nadleśnictwo Zdrojowa Góra, Nadleśnictwo Sarbia, Nadleśnictwo Kaczory

Jednostka odpowiedzialna za
sprawozdawczość

ZZ w Inowrocławiu; właściciele urządzeń wodnych; Nadleśnictwo Szubin, Nadleśnictwo Podanin,
Nadleśnictwo Zdrojowa Góra, Nadleśnictwo Sarbia, Nadleśnictwo Kaczory

11. MAPY

11.1. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu

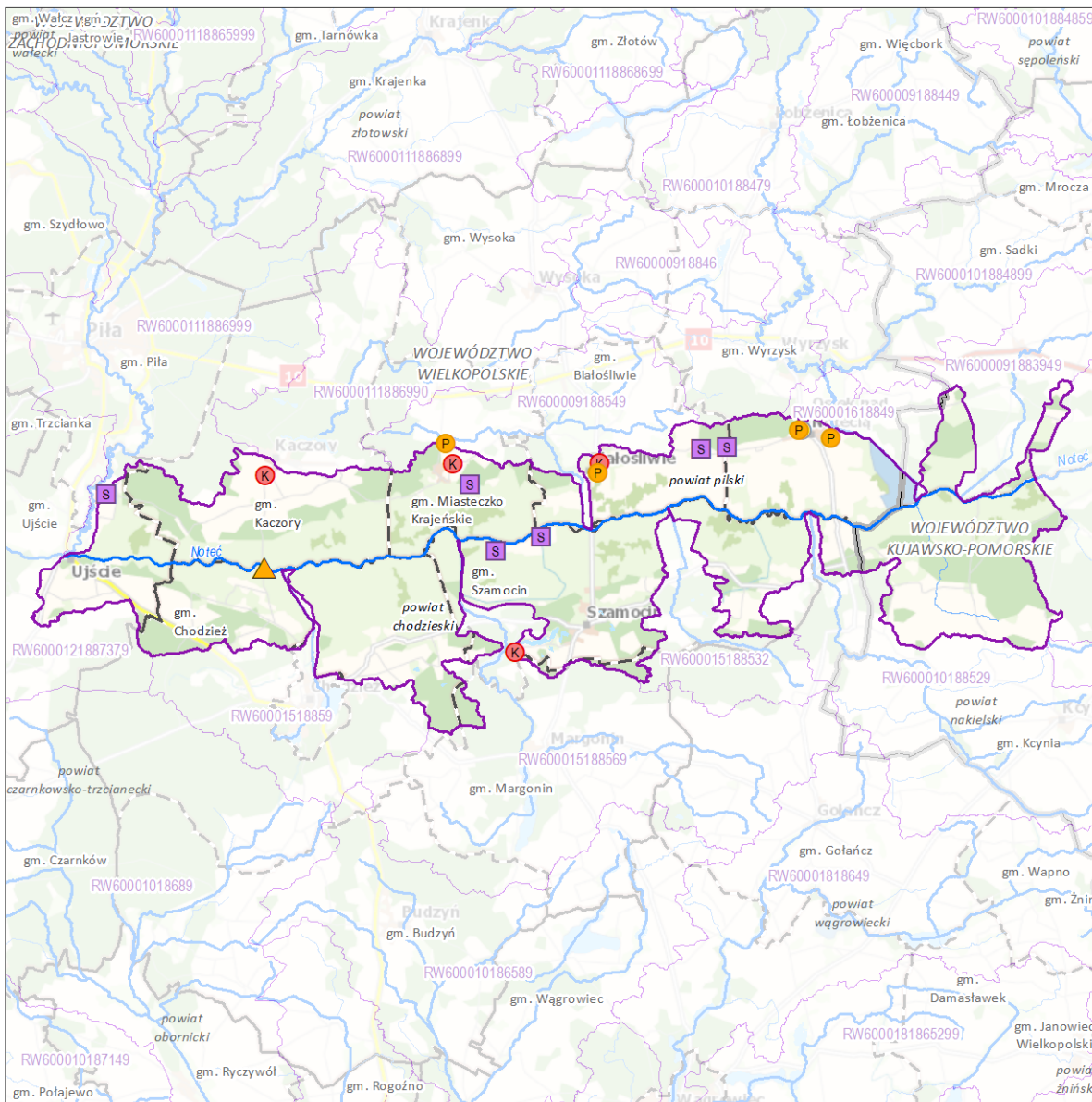
11.2. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

11.3. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrztu

RW60001618859

Noteć od Dopływu spod Sipior do Gwdy

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych
z lokalizacją presji poboru i zrztu

Sieć monitoringu JCWP 2022-2027, punkty pomiarowo-kontrolne (ppk):

- ppk - monitoring badawczy [0]
- ppk - monitoring operacyjny [0]
- ppk - monitoring diagnostyczny [0]
- ppk - monitoring operacyjny, badawczy [0]
- ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny [1]
- ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny, badawczy [0]

Granice administracyjne:

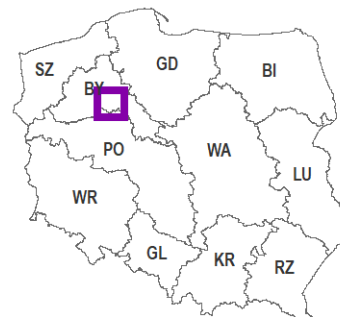
- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

Lokalizacja punktów poboru i zrztu (aktualność danych: 2016 r.):

- Punkt zrztu ścieków bytowych [1]
- Punkt zrztu ścieków komunalnych [4]
- Punkt zrztu ścieków przemysłowych [4]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [6]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]
- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe ciek
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW

0 9,5 19 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

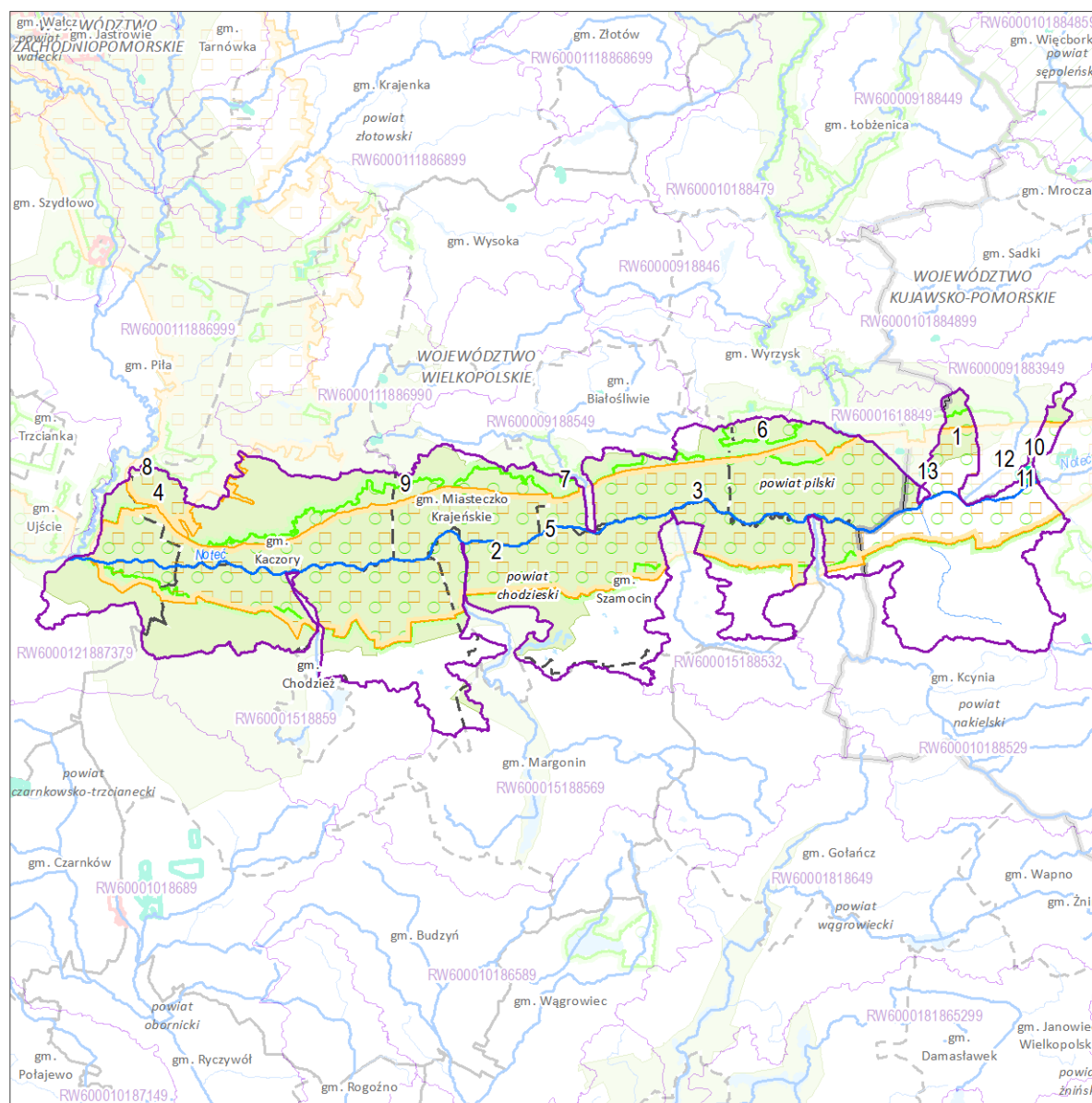


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

RW60001618859

Noteć od Dopływu spod Sipiorka do Gwdy

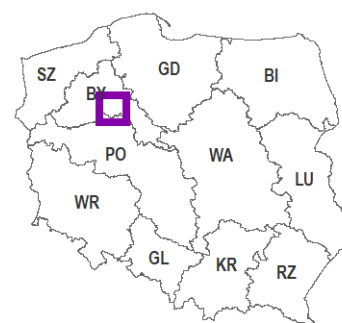


Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

0 10 20 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Numer obszaru chronionego według karty | → Kierunek przepływu wody |
| ■ Stanowisko dokumentacyjne [0] | ~ JCWP rzecznych (RW) |
| ● Pomnik przyrody (punkt) [0] | ~ Pozostałe ciek |
| ■ Pomnik przyrody (powierzchnia) [0] | ■ Jeziora i zbiorniki wodne |
| ■ Park narodowy [0] | ■ Obszar zlewni wybranej JCWP RW |
| ■ Park krajobrazowy [0] | ■ Zlewnie JCWP RW |
| ■ Rezerwat przyrody [0] | Granice administracyjne: |
| ■ Użytek ekologiczny [5] | ■ Polski |
| ■ Obszar chronionego krajobrazu [2] | ■ województwa |
| ■ Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [0] | ■ powiatu |
| ■ Specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH) [4] | ■ gminy |
| ■ Obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB) [2] | |

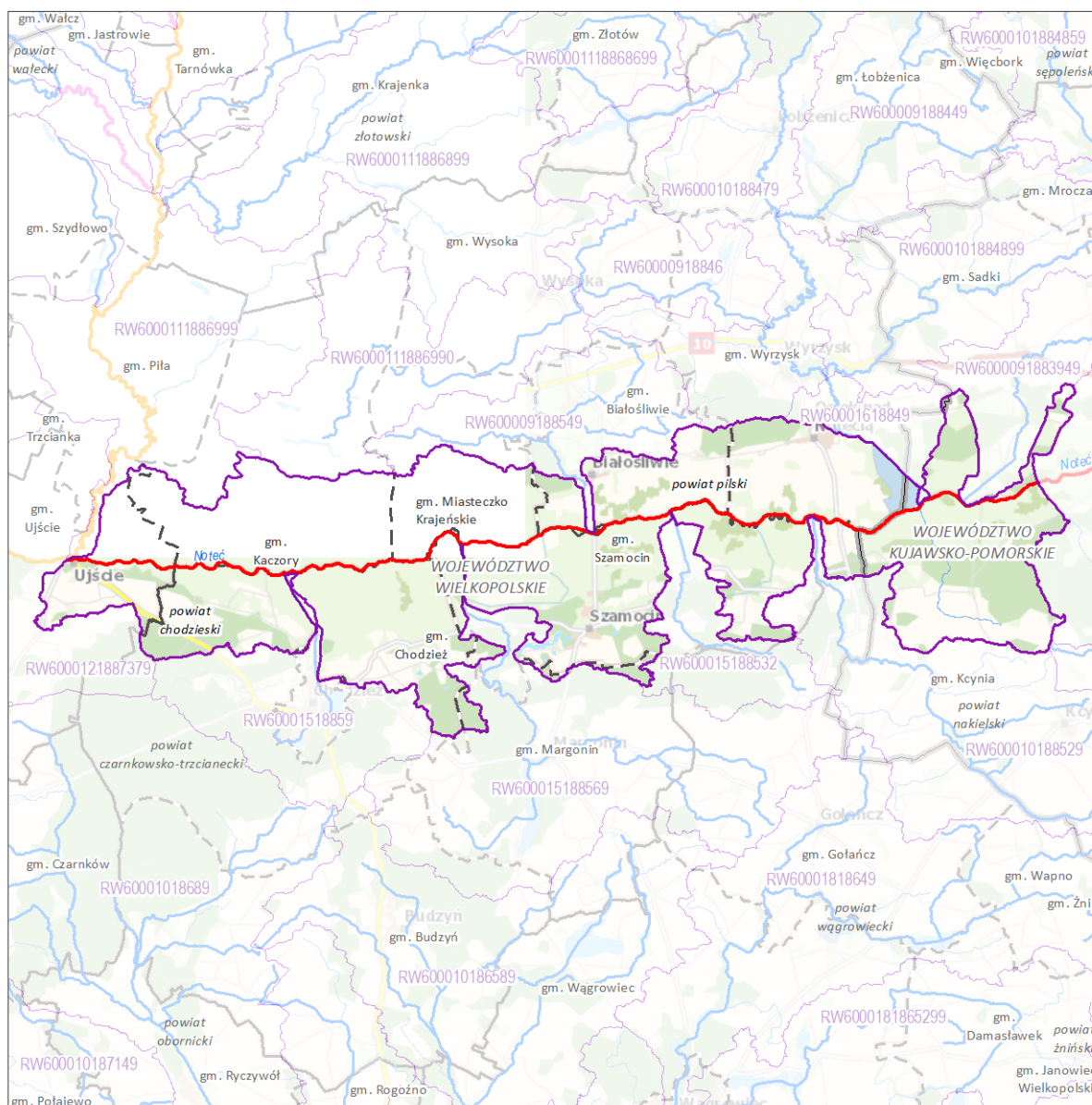


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

RW60001618859

Noteć od Dopływu spod Sipiorka do Gwdy



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Obszar przeznaczony do ochrony:

- troci wędrowniej – ciek wyznaczony jako JCWP [0]
- węgorza europejskiego – ciek wyznaczony jako JCWP [1]
- troci wędrowniej i węgorza europejskiego łącznie – ciek wyznaczony jako JCWP [0]
- troci wędrowniej – jeziora i zbiorniki na cieku [0]
- węgorza europejskiego – jeziora i zbiorniki na cieku [0]
- troci wędrowniej i węgorza europejskiego łącznie – jeziora i zbiorniki na cieku [0]

Kierunek przepływu wody

JCWP rzecznych (RW)

Pozostałe cieki

Jeziora i zbiorniki wodne

Obszar zlewni wybranej JCWP RW

Zlewnie JCWP RW

Granice administracyjne:

Polski

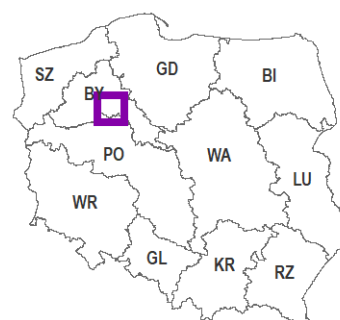
województwa

powiatu

gminy

0 8,5 17 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500



NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO),
proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW),
obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz
specjalnych obszarów ochrony (SOO)

OBSZAR PLB300001
NAZWA
OBSZARU Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego

ZAWARTOŚĆ

- [1. IDENTYFIKACJA OBSZARU](#)
- [2. POŁOŻENIE OBSZARU](#)
- [3. INFORMACJE PRZYRODNICZE](#)
- [4. OPIS OBSZARU](#)
- [5. STATUS OCHRONY OBSZARU](#)
- [6. POWIĄZANIA OBSZARU](#)
- [7. MAPA OBSZARU](#)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ A	1.2. Kod obszaru PLB300001	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego

1.4. Data opracowania 2002-09	1.5. Data aktualizacji 2024-03
----------------------------------	-----------------------------------

1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

Nazwisko/Organizacja: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Adres: Polska Al. Jerozolimskie 136 Warszawa 02-305
Adres e-mail: kancelaria@gdos.gov.pl

1.7. Data wskazania oraz objęcia formą ochrony/klasyfikacji terenu

Data zaklasyfikowania obszaru jako OSO:	2004-11
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony OSO	rozp. MŚ z dn. 21.07.2004 r. w sprawie osop

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

Długość geograficzna
17.1759

Szerokość geograficzna
53.0745

2.2. Powierzchnia [ha]:

32672.07

2.3. Obszar morski [%]

0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL61	Kujawsko-Pomorskie
PL41	Wielkopolskie

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0
%)

3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

3.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

[Powrót](#)

Gatunki					Populacja na obszarze						Ocena obszaru			
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
B	A229	Alcedo atthis			r	4	4	i		M	D			
B	A056	Anas clypeata			c	362	410	i		M	C	C	C	C
B	A050	Anas penelope			c	1800	1800	i		M	D			
B	A053	Anas platyrhynchos			c	7000	10000	i		M	D			
B	A051	Anas strepera			r	32	39	i		M	C	C	C	C
B	A041	Anser albifrons			c	12000	12000	i		M	C	C	C	C
B	A043	Anser anser			c	1500	2000	i		M	D			
B	A039	Anser fabalis			c	10000	10000	i		M	C	C	C	C
B	A089	Aquila pomarina			r	1	1	i		M	D			
B	A021	Botaurus stellaris			r	5	6	i		M	D			
B	A371	Carpodacus erythrinus			r	200	200	i		M	C	C	C	C
B	A197	Chlidonias niger			r	8	35	i		M	D			

B	A031	Ciconia ciconia		r	84	84	i		M	D			
B	A081	Circus aeruginosus		r	14	14	i		M	D			
B	A084	Circus pygargus		r	1	5	i		M	D			
B	A122	Crex crex		r	122	122	i		M	C	C	C	C
B	A037	Cygnus columbianus bewickii		c	500	600	i		M	B	C	C	B
B	A038	Cygnus cygnus		c	650	700	i		M	C	C	C	C
B	A038	Cygnus cygnus		c	650	700	i		M	C	C	C	C
B	A036	Cygnus olor		r	63	63	i		M	C	C	C	C
B	A036	Cygnus olor		c	2350	2350	i		M	C	C	C	C
B	A027	Egretta alba		c	350	400	i		M	C	C	C	C
B	A125	Fulica atra		c	8000	10000	i		M	C	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago		r	82	82	i		M	D			
B	A127	Grus grus		c	3300	6500	i		M	C	B	C	C
B	A127	Grus grus		r	65	65	i		M	C	B	C	C
B	A075	Haliaeetus albicilla		r	1	2	i		M	C	B	C	C
B	A075	Haliaeetus albicilla		c	70	75	i		M	C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus		r	4	4	i		M	D			
B	A338	Lanius collurio		r	150	150	i		M	D			
B	A156	Limosa limosa		r	11	16	i		M	C	C	C	C
B	A272	Luscinia svecica		r	250	280	i		M	B	B	C	B
B	A073	Milvus migrans		r	1	4	i		M	C	B	C	C
B	A074	Milvus milvus		r	1	1	i		M	D			
B	A160	Numenius arquata		r	10	12	i		M	C	C	C	C
B	A160	Numenius arquata		c	60	60	i		M	C	C	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria		c	5500	6000	i		M	C	C	C	C
B	A120	Porzana parva		r	6	6	i		M	D			
B	A142	Vanellus vanellus		c	9000	10000	i		M	C	C	C	C

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).

- Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne - wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji - w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

4. OPIS OBSZARU

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N06	4.61
N23	0.33
N19	1.5
N17	1.13
N07	0.08
N10	82.41
N16	4.07
N12	5.87
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje pradolinę rzeczną o zmiennej szerokości od 2 do 8 km, która ma tu przebieg równoleżnikowy. Od północy obszar graniczy z wysoczyzną Pojezierza Krajeńskiego - maksymalne deniwelacje pomiędzy dnem doliny a skrajem wysoczyzny dochodzą tu do 140 m. Od południa pradolina jest ograniczona piaszczystym Tarasem Szamocińskim, zajęтым w znacznej mierze przez lasy, stykającym się z krawędzią Pojezierza Chodzieskiego. Znaczne części pradoliny zostały zmeliorowane i prowadzona jest na nich gospodarka łkowa. W kilku miejscach pradoliny założono stawy rybne, na których prowadzona jest intensywna hodowla ryb - stawy Antoniny, Smogulec, Ostrówek, Występ i ślesin. Zachodnia część pradoliny, objęta przez obszar, jest obecnie doliną Noteci. Część wschodnia jest doliną żeglownego Kanału Bydgoskiego, wybudowanego w końcu XVIII w., łączącego dorzecza Odry i Wisły.

4.2. Jakość i znaczenie

W obrebie obszaru znajdują się 2 ostoje ptaków o randze europejskiej: E37 (Stawy Ostrówek i Smogulec) i E38 (Stawy ślesin i Występ).

Występuje co najmniej 18 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 8 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

W okresie lęgowym obszar zasiedla około 10% populacji krajowej (C6) podróżniczka (PCK); co najmniej 1% populacji krajowej (C6) następujących gatunków ptaków: bielik (PCK) i kania czarna (PCK); w stosunkowo wysokiej liczebności (C7) występują kania ruda i błotniak stawowy.

W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C2) łabędzia czarnodziobego; stosunkowo duże koncentracje (C7) osiąga siewka złota.

4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
M	B02.02		i
M	E06		i
M	A01		i
M	B01.02		i
M	X		b
M	A02		i
M	G05.04		i
M	G01		i
M	F03.01		i
M	J01		i
M	D02.09		i
M	E03		i

Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
M	X		b

Poziom: H = wysoki, M = średni, L = niski.

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne,

O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednocześnie.

4.4. Własność (opcjonalnie)

Typ		[%]
Publiczna	Krajowa/federalna	0
	Kraj	0
	związkowy/województwo	0
	Lokalna/gminna	0
	Inna publiczna	0
Własność łączna lub współwłasność		0
Prywatna		0
Nieznana		100
Suma		100

4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

Bednorz J. 1995. Waloryzacja ornitologiczna doliny Noteci i propozycje ochrony jej najwartościowszych odcinków. W: J. Bednorz (red.) Ptaki Doliny Noteci. Pr. Zakł. Biol. i Ekol. Ptaków UAM. 4: 95-119. Bednorz J., Kupczyk M. 1995. Awifauna doliny Noteci. W: J. Bednorz (red.). Ptaki doliny Noteci. Pr. Zakł. Biol. i Ekol. Ptaków UAM. 4: 3-94. Bednorz J., Kupczyk M., Kuźniak S., Winiecki A. 2000. Ptaki Wielkopolski. Monografia faunistyczna. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań. BirdLife International/European Bird Census Council. 2000. European bird populations: estimates and trends. BirdLife International, Cambridge (BirdLife Conservation Series No. 10). Górski D. 1997. Ptaki wodne i błotne stawów rybnych w Ostrówku. ART Bydgoszcz, praca

magisterska. Gromadzki M., Dyrz A., Głowaciński Z., Wieloch M. 1994. Ostoje ptaków w Polsce. OTOP, Bibl. Monitor. Środ., Gdańsk. Gromadzki M., Gromadzka J., Sikora A., Wieloch M. 2002. Wielkość populacji i trendy liczebności wybranych gatunków ptaków lęgowych w Polsce w latach 1991-2002. ZO PAN, Gdańsk. Msc. Heath M.F., Evans M.I. (red.). 2000. Important Bird Areas in Europe: Priority sites for conservation, Northern Europe. Birdlife International, Cambridge (BirdLife Conservation Series No. 8). Jesionowski J. 1980. Ptaki wodne i błotne stawów rybnych doliny Noteci. Poznań, UAM. prac. mag. (maszynopis). UAM Poznań (praca magisterska). Kucharski R. 1992. Ptaki wodne i błotne staw rybnych w Ślesinie. AR-T Bydgoszcz (praca magisterska). Liro A., Dyduch-Falniowska A. 1999. Natura 2000 - Europejska Sieć Ekologiczna. MOŚZNIL, Warszawa. ss. 93. Osieck E. 2000. Guidance notes for the selection of Important Bird Areas in European Union Member States and EU accession countries. Draft. IBA Workshop Brussels, 30 March – 2 April 2000 (maszynopis). Sikora A., Rhde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. 2007 Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004 Bogucki Wyd. Nauk., Poznań Walczak M., Radziejowski J., Smogorzewska M., Sienkiewicz J., Gacka-Grzesikiewicz E., Pisarski Z. 2001. Obszary chronione w Polsce. IOŚ, III wyd., Warszawa. Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. 2010 Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym OTOP Marki Wylegała P. 2000. Ekspertyza przyrodnicza Gminy Czarnków (maszynopis). Wylegała P., PTOP Salamandra. 2002. Dane niepubl. – Dolina Środkowej Noteci i Kanał Bydgoski, Nadnoteckie Łęgi. Wylegała Przemysław 2007 Plan lokalnej współpracy na rzecz ochrony obszaru Natura 2000 - PLB300001 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego Ministerstwo Środowiska WZR. 2002. Dane niepubl. Zapisy poprzedniej wersji formularza SFD. Wersje historyczne dostępne w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska bądź na europejskiej witrynie internetowej <http://natura2000.eea.europa.eu/Zieliński> J. 1996. Ptaki wodne i błotne stawów rybnych w Ostrówku. AR-T Bydgoszcz (praca magisterska).

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL04	67.53	PL02	0.54		

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL02	Borek	*	0.4
PL04	Dolina Noteci	*	64.81
PL02	Łąki Ślesińskie	+	0.13
PL02	Kruszyn	*	0.0
PL04	Nadnotecki	*	2.73
PL02	Las Minikowski	*	0.0

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu
--------------	---

Adres:	Polska Jana Henryka Dąbrowskiego 79 60-529 Poznań
Adres e-mail:	sekretariat.poznan@rdos.gov.pl

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Adres:	Polska Dworcowa 81 85-009 Bydgoszcz
Adres e-mail:	kancelaria.bydgoszcz@rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

<input type="checkbox"/>	Tak
<input type="checkbox"/>	Nie, ale jest w przygotowaniu
<input checked="" type="checkbox"/>	Nie

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300001

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

Odniesienie lub odniesienia do oryginalnej mapy wykorzystanej przy digitalizacji granic elektronicznych (opcjonalnie)

--



NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO),
proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW),
obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz
specjalnych obszarów ochrony (SOO)

OBSZAR PLH300004
NAZWA
OBSZARU Dolina Noteci

ZAWARTOŚĆ

- [1. IDENTYFIKACJA OBSZARU](#)
- [2. POŁOŻENIE OBSZARU](#)
- [3. INFORMACJE PRZYRODNICZE](#)
- [4. OPIS OBSZARU](#)
- [5. STATUS OCHRONY OBSZARU](#)
- [6. POWIĄZANIA OBSZARU](#)
- [7. MAPA OBSZARU](#)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ B	1.2. Kod obszaru PLH300004	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Dolina Noteci

1.4. Data opracowania 2001-05	1.5. Data aktualizacji 2024-03
----------------------------------	-----------------------------------

1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

Nazwisko/Organizacja:	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Adres:	Polska Al. Jerozolimskie 136 Warszawa 02-305
Adres e-mail:	kancelaria@gdos.gov.pl

Data zaproponowania obszaru jako OZW:	2004-04
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2008-01
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2018-08
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MŚ z dn. 30 maja 2018 r. w spr. soo Dolina Noteci (PLH300004)

2. POŁOŻENIE OBSZARU

[Powrót](#)

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

Długość geograficzna
17.1776

Szerokość geograficzna
53.0766

2.2. Powierzchnia [ha]:

50531.99

2.3. Obszar morski [%]

0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL61	Kujawsko-Pomorskie
PL41	Wielkopolskie

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0
%)

3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

[Powrót](#)

3.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
3150			252.66		M	A	C	A	A
3270			505.32		M	A	B	A	A
4030			25.27		M	A	C	A	B
6210			25.27		M	B	C	B	B
6230			505.32		M	D			
6410			1010.64		M	B	B	A	A
6430			5.05		M	A	C	A	B
6440			1010.64		M	D			
6510			1010.64		M	A	C	A	A
9110			252.66		M	A	C	A	C
9130			505.32		M	A	C	A	B
9170			151.6		M	A	C	A	B
9190			55.59		M	B	C	B	C
91E0			1515.96		M	B	C	C	C
91F0			25.27		M	C	C	B	C
91I0			1515.96		M	B	B	B	B

- PF: dla typów siedlisk, do których mogą odnosić się zarówno formy priorytetowe, jak i niepriorytetowe (6210, 7130, 9430) należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej.
- NP: jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Pokrycie: można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych.
- Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 i 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe).

3.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki					Populacja na obszarze						Ocena obszaru			
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
P	1617	Angelica palustris			p	1	1000	i		M	B	B	C	B
F	1130	Aspius aspius			p				P	M	D			
A	1188	Bombina bombina			p				P	M	C	B	C	B
M	1337	Castor fiber			p				P	M	D			
F	1163	Cottus gobio			p				P	M	D			
M	1355	Lutra lutra			p				P	M	C	B	C	C
I	4038	Lycaena helle			p				R	M	C	C	A	C
F	1145	Misgurnus fossilis			p				P	M	C	B	C	C

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne - wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji - w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

4. OPIS OBSZARU

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego

Pokrycie
[%]

N17	1.28
N23	0.13
N07	0.54
N06	3.02
N10	78.92
N19	1.43
N16	5.89
N12	8.8
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje fragment doliny Noteci między miejscowością Wieleń a Bydgoszczą. Obszar jest w dużej części zajęty przez torfowiska niskie, z fragmentami zalewowych łąk i trzcinowisk, z enklawami zakrzewień i zadrzewień. Na zboczach doliny znajdują się płaty muraw kserotermicznych. W okolicach Goraja, Pianówki i Góry oraz ślesina występują kompleksy buczyn i dąbrów, w tym m. in. siedlisk przyrodniczych: ciepłolubnej dąbrowy i mieszanych lasów zboczowych. Teren przecinają kanały i rowy odwadniające. Liczne są starorzecza i wypełnione wodą doły potorfowe. Miejscami występują rozległe płaty łągów. Łąki są intensywnie użytkowane.

4.2. Jakość i znaczenie

Obszar obejmuje bogatą mozaikę siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (16 rodzajów), z priorytetowymi lasami łągowymi i dobrze zachowanym kompleksami łąkowymi, choć łącznie zajmują one poniżej 20% powierzchni obszaru. Notowano tu też 8 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W okolicach Nakła na początku XX w. występowała bogata populacja *Coenagrion ornatum*. Rekomenduje się jego restytucję na tym terenie.

Obszar częściowo pokrywa się z ważną ostoją ptasią o randze europejskiej E-33.

Ostoja jest też ważnym korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej.

4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
L	K02		i
L	D02		i
L	D03.02		i
L	F03.01		i
L	A08		i
L	G01		i
M	X		b
M	E01.02		i
L	C01.01		i
L	J01		i
M	H04		i
L	F02.03		i
L	E03.01		i

M	J02.03		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
L	D03.02		i
M	X		b
H	A03		i
L	L08		i
L	G01		i
L	F02.03		i
L	F03.01		i
M	E01.02		i
H	A04		i
L	C01.01		i
L	D02		i

Poziom: H = wysoki, M = średni, L = niski.

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne,
O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.
i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednocześnie.

4.4. Własność (opcjonalnie)

Typ		[%]
Publiczna	Krajowa/federalna	0
	Kraj	0
	związkowy/województwo	0
	Lokalna/gminna	0
	Inna publiczna	0
Własność łączna lub współwłasność		0
Prywatna		0
Nieznana		100
Suma		100

4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

Buszko J. 1986-2003. Komputerowa baza danych (MS Access) "Motyle dzienne Polski" (dane z okresu 1986-2003). Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska UMK w Toruniu. Buszko J. 1997. Atlas rozmieszczenia motyli dziennych w Polsce (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) 1986-1995. Ofic. Wyd. Turpress, Toruń. Dąbrowski J.S., Krzywicki M. 1982. Ginące i zagrożone gatunki motyli (Lepidoptera) w faunie Polski. Cz. I. Studia Naturae, ser. B. 31: 3-171. GDLP 2007 Inwentaryzacja przyrodnicza. baza danych INVENT Głowaciński Z. (red.). 1992. Polska czerwona księga zwierząt. PWRiL, Warszawa. 1-352. Graczyk R. 1995. Bóbr europejski (Castor fiber Linnaeus 1758) w dorzeczu Odry oraz jego wpływ na stosunki wodne i biocenotyczne. W: Człowiek i środowisko naturalne Jury. 3 Sympozjum Jurajskie. Zarząd ZJPK, Dąbrowa Górnicza. s. 83-124. Szulczewski J.W. 1951. Wykaz roślin naczyniowych w Wielkopolsce dotąd stwierdzonych. PTPN, Prace Kom. Biol. 12(6): 1-128. Wylęgała P. 2001. Ekspertyza przyrodnicza gminy Czarnków. PTOP Salamandra, Poznań. Msc. Zając A., Zając M. (red.). 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce (ATPOL). Inst. Bot. UJ, Kraków. Msc.

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

[Powrót](#)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL02	0.64	PL04	77.5		

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL02	Kruszyn	*	0.14
PL04	Dolina Noteci	*	75.11
PL02	Łąki Ślesińskie	+	0.09
PL02	Borek	+	0.26
PL04	Nadnotecki	*	2.39
PL02	Hedera	*	0.03
PL02	Las Minikowski	+	0.09
PL02	Skarpy Ślesińskie	+	0.03

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

[Powrót](#)

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu
Adres:	Polska Jana Henryka Dąbrowskiego 79 60-529 Poznań
Adres e-mail:	sekretariat.poznan@rdos.gov.pl

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Adres:	Polska Dworcowa 81 85-009 Bydgoszcz
Adres e-mail:	kancelaria.bydgoszcz@rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

<input checked="checked" type="checkbox"/> Tak	<p>Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1477)</p> <p>Link: http://www.edzienniki.bydgoszcz.uw.gov.pl/WDU_C/2014/1477/akt.pdf</p> <p>Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 24 listopada 2015 r.</p>
--	---

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 3765)

Link: http://www.edzienniki.bydgoszcz.uw.gov.pl/WDU_C/2015/3765/akt.pdf

☐ Nie, ale jest w przygotowaniu

☐ Nie

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300004

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

Odniesienie lub odniesienia do oryginalnej mapy wykorzystanej przy digitalizacji granic elektronicznych
(opcjonalnie)



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PIŁSKIEGO

ISSN 0239-8168

Piła, dnia 15 marca 1991 r.

Nr 2

TRESC:

Poz.:

ROZPORZĄDZENIA WOJEWODY

- 2 — Nr 1/90 z dnia 27 grudnia 1990 zmieniające uchwałę Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego krajobrazu w województwie pilskim. 6
- 3 — Nr 2/90 z dnia 1 lutego 1991 w sprawie powszechnego badania bydła na białaczkę. 7

ZARZĄDZENIE WOJEWODY

- 4 — Nr 2/91 z dnia 18 stycznia 1991 w sprawie ustalenia wojewódzkiej listy biegłych z zakresu szacowania nieruchomości. 7

POROZUMIENIA

w sprawie powierzenia prowadzenia spraw oraz wydawania decyzji administracyjnych zawarte pomiędzy:

- 5 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Złotowie a Rejonowym Lekarzem Weterynarii w Złotowie w dniu 8 listopada 1990 r. 9
- 6 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Czarnkowie a Kierownikiem Rejonowego Oddziału Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Pile w dniu 23 listopada 1990 r. 9
- 7 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Wągrowcu a Komendantem Rejonowej Straży Pożarnych w Wągrowcu w dniu 22 listopada 1990 r. 10
- 8 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Wągrowcu a Rejonowym Lekarzem Weterynarii w Wągrowcu w dniu 11 grudnia 1990 r. 11
- 9 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Wągrowcu a Dyrektorem Zespołu Opieki zdrowotnej w Wągrowcu w dniu 13 grudnia 1990 r. 12
- 10 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Trzciance a Burmistrzem Miasta i Gminy w Trzciance w dniu 9 października 1990 r. 12
- 11 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Trzciance a Kierownikiem Rejonowego Oddziału Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Trzciance w dniu 21 stycznia 1991 r. 13
- 12 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Pile a Kierownikiem Rejonowego Oddziału Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Pile w dniu 27 września 1990 r. 14
- 13 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Pile a Wójtem Gminy Kaczory w dniu 27 września 1990 r. 15
- 14 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Pile a Wójtem Gminy w Białosławiu w dniu 27 września 1990 r. 16
- 15 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Pile a Burmistrzem Miasta i Gminy w Wyrzysku w dniu 27 września 1990 r. 18
- 16 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Pile a Burmistrzem Miasta i Gminy w Wysokiej w dniu 27 września 1990 r. 19
- 17 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Pile a Komendantem Rejonowej Straży Pożarnych w Wałczu w dniu 31 października 1990 r. 21
- 18 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Pile a Komendantem Rejonowej Straży Pożarnych w Chodzieży w dniu 31 października 1990 r. 22

19 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Pile a Burmistrzem Miasta i Gminy w Łobzenu w dniu 31 października 1990 r.	22
20 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Pile a Wójtem Gminy w Szydłowie w dniu 31 października 1990 r.	24
21 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Wałczu a Komendantem Rejonowej Straży Pożarnej w Wałczu w dniu 1 września 1990 r.	25
22 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Wałczu a Kierownikiem Rejonowego Oddziału Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Wałczu w dniu 1 września 1990 r.	26
23 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Wałczu a Rejonowym Lekarzem Weterynarii w Wałczu w dniu 1 września 1990 r.	27
24 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Wałczu a Dyrektorem Zespołu Opieki Zdrowotnej w Wałczu w dniu 1 października 1990 r.	27
25 — Kierownikiem Urzędu Rejonowego w Czarnkowie a Wójtem Gminy w Czarnkowie w dniu 3 września 1990 r.	28

2

R O Z P O R Z A D Z E N I E N R 1/90
WOJEWODY PIŁSKIEGO
z dnia 27 grudnia 1990 roku

zmieniające uchwałę Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim.

Na podstawie art. 41 ustawy z dnia 31 stycznia 1980 roku o ochronie i kształtowaniu środowiska (Dz. U. Nr 3, poz. 6, z 1983 r. Nr 44, poz. 201, z 1987 r. Nr 33, poz. 180, z 1989 r. Nr 26, poz. 139, Nr 35, poz. 192, z 1990 r. Nr 34, poz. 198, Nr 39, poz. 222), art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 22 marca 1990 r. o terenowych organach rządowej administracji ogólnej (Dz. U. Nr 21 poz. 123) zarządza się, co następuje:

§ 1

W uchwale Nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31 maja 1989 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim (Dziennik Urzędowy Województwa Pilskiego Nr 11, poz. 123) wprowadza się następujące zmiany:

1) po § 2 dodaje się § 2a w brzmieniu:

„§ 2a. 1. Na terenie zlewni jeziora Wielki Bytyń, na obszarze którego przebieg granic określono na mapie stanowiącej załącznik Nr 4* do uchwały, wprowadza się zakazy:

- a) rozprawiania nawozów i pestycydów przy wykorzystaniu sprzętu lotniczego,
- b) odprowadzania do wód i gruntu ścieków nienależycie oczyszczonych (w tym gnojowicy) i odpadów płynnych.

2. Na obszarze, o którym mowa w ust. 1 zobowiązuje się kierowników zakładów pracy oraz właścicieli gospodarstw rolnych do:

- a) odstąpienia od technologii hodowli bezściółowych i zastąpienia ich technologiami ściółowymi w terminie do 30 czerwca 1991 roku,

* załącznika Nr 4 do uchwały nie publikuje się.

b) wprowadzenia zmian w strukturze upraw polegających na zwiększaniu udziału roślin pastewnych i wieloletnich nie wymagających intensywnego nawożenia i ochrony chemicznej,

c) przestrzegania następujących zasad przy stosowaniu nawozów sztucznych:

- stosowania nawożenia fosforowo-potasowego w dawkach umiarkowanych w dwu-letnich odstępach czasowych,
- stosowania nawożenia azotowego w kilku dawkach umiarkowanych w ciągu roku najlepiej w formie dolistnej,

3. Upoważnia się Dyrektora Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Pile do określania szczegółowych warunków oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz zasad stosowania pestycydów, w przypadku wystąpienia plagi lub epidemii, której nie można zwalczyć metodami biologicznymi”.

2) w § 3:

a) dotychczasową treść oznacza się jako ust. 1,

b) dodaje się ust. 2 w brzmieniu:

„Zmiana ustaleń zawartych w § 2 ust. 1, pkt 3 może być dokonana w trybie uchwalania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, po uzyskaniu pozytywnej opinii Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody”.

3) skreśla się § 4 uchwały.

§ 2

Rozporządzenie podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Pilskiego i wchodzi w życie z dniem 1 lipca 1991 roku.

mgr inż. Waldemar Jordan



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PIŁSKIEGO

ISSN 0239 - 8168

Piła, dnia 16 czerwca 1998r.

Nr 13

Treść:
Poz.

Rozporządzenia

- 83 - Nr 5/98 Wojewody Piłskiego z dnia 15 maja 1998 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie piłskim.
84 - Nr 6/98 Wojewody Piłskiego z dnia 27 maja 1998 r. w sprawie wprowadzenia zakazu używania jednostek z napędem motorowym na zbiornikach wodnych w województwie piłskim.

Uchwały

- 85 - Nr XXXVII/291/98 Rady Gminy w Lubaszcu z dnia 21 kwietnia 1998 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lubasz na obszarze działek nr 213/7 i części 213/9 w obrębie wsi Lubasz.
86 - Nr XXXVII/292/98 Rady Gminy w Lubaszcu z dnia 21 kwietnia 1998 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Lubasz dla działki nr 781 w Lubaszcu.
87 - Nr XXXVII/294/98 Rady Gminy w Lubaszcu z dnia 21 kwietnia 1998 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lubasz na obszarze działek nr 201/3, 202/3, 202/30 położonych w Lubaszcu nad Jeziorem Wielkim.
88 - Nr XXXIX/310/98 Rady Miejskiej Wroniek z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Wronki, działek nr: 2082, 2008/11, 2008/12, 2081/3 i części działek nr: 2079 i 2080.
89 - Nr XXXIX/312/98 Rady Miejskiej Wroniek z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Wronki we wsi Biezdrowo.
90 - Nr XXXIX/313/98 Rady Miejskiej Wroniek z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Wronki we wsi Samoleż dz. nr 222.
91 - Nr XLVI/436/98 Rady Miejskiej Rogoźna z dnia 29 kwietnia 1998 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Rogoźna na obszarze działek nr 171 i 172 w obrębie Studzieniec.

409/98

83

ROZPORZĄDZENIE Nr 5 / 98

Wojewody Piłskiego
z dnia 15 maja 1998 r.

w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie piłskim

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 22 marca 1990 r. o terenowych organach rządowej administracji ogólnej (Dz. U. Nr 32, poz. 176 z 1998 r.) oraz na podstawie art. 32 w związku z art. 13 ust. 1 pkt 4 i art. 26 ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późniejszymi zmianami) zarządza się, co następuje:

§ 1.

1. Ustanawia się w województwie piłskim obszary chronionego krajobrazu stanowiące jednolity system mający powiązania w sąsiednich województwach.
2. Wykaz i opisy przebiegu granic obszarów chronionego krajobrazu zawarte są w załączniku Nr 1 i Nr 2 do niniejszego rozporządzenia.

§ 2.

1. Na obszarach chronionego krajobrazu wprowadza się zakazy:
 - 1) budowy zakładów przemysłowych opartych o surowce przywożone spoza terenu województwa oraz lokalizowania inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska,
 - 2) lokalizowania wielkotowarowych ferm hodowlanych większych od 300 dużych jednostek przeliczeniowych i ferm bezściolowych oraz gnojowicowania użytków rolnych,
 - 3) lokalizowania budynków na gruntach leśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 metrów od brzegów jezior i rzek,
 - 4) wznoszenia budowli oraz zakładania i budowy urządzeń komunikacyjnych i innych urządzeń technicznych na terenach przewidzianych

do objęcia wyższą formą ochrony przyrody / park narodowy, park krajobrazowy, rezerwat przyrody, park wiejski /,

5) stosowania w gospodarce rybackiej metod połowu ryb niszczących inne żywe organizmy,

6) zmiany sposobu użytkowania gruntów ornych IV i wyższych klas bonitacji z wyjątkiem niezbędnego minimum na potrzeby mieszkaniowe miejscowej ludności,

7) na terenie zlewni jeziora Wielki Bytyń:

- rozpraszania nawozów i pestycydów przy wykorzystaniu sprzętu lotniczego,

- odprowadzania do wód i gruntu ścieków, gnojowicy i odpadów płynnych.

2. Zmiana ustaleń zawartych w § 2 ust. 1 pkt 3 może być dokonana w trybie uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, po uzyskaniu pozytywnej opinii Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody.

3. Ustala się zasady prowadzenia działalności gospodarczej na obszarach chronionego krajobrazu, stanowiące załącznik Nr 3 do niniejszego rozporządzenia.

§ 3.

Zabezpieczeniem i ochroną wartości przyrodniczych oraz wypoczynkowych obszarów chronionego krajobrazu będzie ich uwzględnienie w regionalnych i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

§ 4.

Wykonanie rozporządzenia zleca się Dyrektorowi Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Pile.

§ 5.

Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Piłskiego.

Ireneusz Michałak

Załącznik Nr 1
do Rozporządzenia Nr 5/98
Wojewody Pilskiego
z dnia 15 maja 1998 r.

W Y K A Z OBSZARÓW CHRONIONEGO KRAJOBRAZU W WOJEWÓDZTWIE PILSKIM

Lp.	Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	Gmina	Pow. ogólna w ha	Liczba lasów		Udział wód	
				pow. w ha	%	pow. w ha	%
1	"Puszcza nad Drawą"	Tuczno, Człopa, Walcz, Trzcianka, Wieleń, Krzyż	62.200	51.145	82,2	2.247	3,6
2	"Pojezierze Waleckie i Dolina Gwdy"	Okonek, Jastrowie, Lipka, Złotów, Tarnówka, Krajcnka, Kaczory, Walcz, Szydłowo, Tuczno, Mirosławiec i m. Pila	93.910	76.475	81,4	4.553	4,8
3	"Dolina Łobzonki i Bory Kujawskie"	Lipka, Zakrzewo, Złotów, Łobzenica, Wyrzysk	17.240	10.290	59,7	940	5,4
4	"Dolina Noteci"	Wyrzysk, Białosławie, Kaczory, Ujście, Trzcianka, Czarnków, Lubasz, Budzyn, Chodzież, Margonin, Szamocin i m. Pila	68.840	21.500	31,2	2.730	4,0
5	"Dolina Welny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka"	Gołaniec, Wągrowiec, Rogoźno, Ryczywół	22.640	10.950	48,4	2.072	9,1
6	"Puszcza Notecka"	Wronki, Drawsko, Wieleń, Lubasz, Połajewo, Ryczywół	58.170	47.840	82,2	1.608	2,8
OGÓŁEM			323.000	218.200	67,6	14.150	4,4

Załącznik Nr 2
do Rozporządzenia Nr 5 / 98
Wojewody Piłskiego
z dnia 15 maja 1998 r.

OPIS GRANIC
OBSZARÓW CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
W WOJEWÓDZTWIE PIŁSKIM

1. „PUSZCZA NAD DRAWĄ”

Granica obszaru bierze swój początek na granicy z województwem gorzowskim / najbardziej na wschód wysunięty punkt województwa gorzowskiego w rejonie Kępy Krajeńskiej /. Stąd drogą leśną dochodzi do toru kolejowego Wałcz - Stargard Szczeciński, którym biegnie około 3 km w kierunku wschodnim, a następnie drogą przez Złotowo dochodzi do Tucznia. Otacza Tucznia od zachodu i północy, pozostawiając poza obszarem Zakład Przerobu Surowców Mineralnych, drogami polnymi dochodzi do skrzyżowania drogi Tucznia - Rutwica z drogą Zdobowo - Strzeliny - Rusinowo. Tą drogą prowadzi na południe, a dwa kilometry za Strzelinami skręca na zachód i drogami polnymi oraz drogą Miłogoszcz - Tucznia dochodzi do południowych granic miasta. Tu skręca na południowy zachód i drogami przez Martew, Brzeźniak biegnie w kierunku Golina. Przed Golinem przechodzi na granicę lasu i omijając Golin od zachodu dochodzi do drogi Zaiom - Cziopa, którą dociera do Cziopy. Z Cziopy drogami przez Czaplice i Bukowo dochodzi do toru kolejowego Krzyż - Wałcz, którym podąża na północny wschód do Mielęcina. W Mielęcinie przed składową drzewa skręca na południowy wschód i wzdłuż granicy lasu omijając Mielęcin od wschodu dociera do drogi Cziopa - Piła. Drogą tą prowadzi na wschód i przed Dzikowem skręca na południe, dalej po granicy lasu przez leśnictwo Brzozowo dochodzi do drogi Wałcz - Trzcianka, którą dociera do Trzcianki. Bezpośrednio na południe od jeziora Sarcz skręca na zachód i drogą dochodzi do Stradunia. W Straduniu skręca na południowy zachód i pozostając na terenie obszaru przyległego do Jeziora Smolarskiego biegnie drogami przez Rychnik, Górnicę do Biernatowa. W Biernatowie skręca na południowy zachód i drogami leśnymi dociera do toru kolejowego Trzcianka - Krzyż dochodząc nim do Wielienia. Przed stacją Wielień północny na przejeździe kolejowym Koiadek skręca na północ i głównie po granicy lasu dochodzi do drogi Wielień - Kuźnica Żelichowska, którą dociera do drogi Dębogóra - Krzyż i tę ostatnią podąża do przystanku kolejowego Janopole. Od tego przystanku drogą leśną najpierw na zachód, a potem na południe przez Zgorzele (zniszczone), leśnictwo Topno oraz Brzegi dochodzi do drogi Lubcz - Krzyż, którą biegnie około 530 m na południe. Potem skręca na zachód i wzdłuż brzegów Jeziora Królewskiego dociera do stadionu. Na zachód od stadionu granicą lasu, a potem drogą dochodzi do Krzesińca, stąd torem kolejowym do drogi Krzyż - Drezdenko i tą drogą dociera do granicy województwa. Następnie granicą województwa prowadzi na północ do punktu wyjścia. Z obszaru tego wydzielona jest enklawa objęta linią biegnącą drogami Gieczyniek - Przelewice - Trzebin - Jaglica - Dzierżążno Małe - Dzierżążno Wielkie - Gieczyniek. Obszar chronionego krajobrazu „Puszcza nad Drawą” ma przedłużanie na terenie województwa gorzowskiego.

2. „POJEZIERZE WALECKIE I DOLINA GWDY”

Granica tego obszaru od granicy z województwem koszalińskim drogą Drawień - Lubnica i granicą lasu przez Węgorzewo dochodzi do drogi Łomczewo - Okonek, którą podąża do rzeki Glinki. Następnie granicą lasu i drogami dociera do toru kolejowego, którym biegnie do m. Wodarzewo, a dalej granicą lasu do drogi Okonek -

Podgaje. Od m. Podgaje, przecinając drogą Podgaje - Jastrowie drogami polnymi wzdłuż lasu i przez łąki dochodzi znowu do tej drogi. Drogą podąża w kierunku Jastrowia do rzeki Oski, a potem Oską i drogą polną do granicy lasu. Tą granicą omijając od wschodu m. Jastrowie dochodzi do drogi Jastrowie - Wałcz i biegnie tą drogą do m. Byszyki.

Następnie granicą lasu, lewą krawędzią doliny Samborki i znowu granicą lasu dochodzi do oddz. 174 obr. Jastrowie. Stąd linią oddziałową i drogą dochodzi do m. Budy, a następnie drogą asfaltową do m. Nadarzyce. Od tej miejscowości biegnie drogą w kierunku m. Golce do punktu wysokościowego 126,1 m n.p.m., a później na południowy zachód drogami leśnymi dochodzi do drogi Czaplinek - Wałcz, docierając nią do toru kolejowego na północ od m. Kłebowiec. Torem kolejowym i drogą polną dochodzi do drogi Wałcz - Mirosławiec, którą podąża na zachód do m. Lubno. Tuż przed Lubnem przechodząc na granicę lasu biegnie dalej na zachód i omijając od zachodu PGR Jabłonowo oraz włączając w skład obszaru Jez. Piecnik i Jez. Rakowo, drogą leśną Piecnik - Borujsko (województwo koszalińskie), dochodzi do granicy województwa, która biegnie do drogi Świerczyna (woj. koszalińskie) - Mirosławiec. Drogą tą dociera do granicy lasu, po której omija ją od wschodu, a od południowego wschodu Mirosławiec, dalej skręca na południe, a potem na wschód i na północ od Letnicy i Hanek dochodzi do Próchnowa. Od Próchnowa działem wodnym Gwdy i Drawy biegnie na południe, na wschód od Marcinkowic i przez PGR Bytyn dochodzi do m. Mączno. Następnie granicą lasu dochodzi do drogi Strzeliny - Prusinowo, drogą tą dociera do Strzalin. Ze Strzalin biegnie 2 km drogą w kierunku Rusinowa, a następnie wzdłuż granicy lasu od północy i wschodu omija Rusinowo dochodząc do drogi Cziopa - Piła, którą biegnie 3,5 km na wschód, skręcając 1 km za przystankiem kolejowym Rusinowo na północ i drogami leśnymi oraz granicą lasu dociera do Rutwicy, a stamtąd drogą do Nakielna. Z Nakielna drogą do Strączna biegnie 1,5 km, a następnie skręca na południe i po granicy lasu dochodzi do drogi Rusinowo - Wałcz, tu skręca na północny wschód i najpierw drogą, a potem granicą lasu do drogi Nakielno - Strączno - Wałcz i drogą tą biegnie do Wałcza. W Wałczu wokół wschodniej części Jez. Raduń dochodzi do toru kolejowego Wałcz - Stargard Szczeciński i dalej po granicy miasta dociera do drogi Wałcz - Mirosławiec.

Potem po projektowanej obwodnicy omija Wałcz od północy i na wschód od Jez. Chmiel przechodząc na granicę lasu, biegnie nią na wschód przez Wiesiółkę do toru kolejowego Szczecinek - Piła, który osiąga w rejonie stacji kolejowej St. Lubianka. Torem podąża na południe do skrzyżowania torów z drogą polną Koszyce - St. Lubianka. Tutaj skręca na zachód i drogami polnymi obejmuje od północy wzgórze morenowe w rejonie m. Zawada. Przed Skrzatuszem skręca na południe i przez osadę dochodzi do drogi Skrzatusz - Szydłowo.

Dalej biegnie wzdłuż toru kolejowego, a następnie drogami na wschód przez Dolaszewo do szosy Wałcz - Piła w punkcie położonym przy zbiorniku Koszyce, stąd obwodnicą, a następnie drogami polnymi i torem kolejowym dociera do m. Kalina. Z Kaliny drogą leśną biegnącą w rejonie G. Gancarskiej dochodzi do m. Jeziorki. Z Jeziorek granica obszaru biegnie 2,5 km szosą w kierunku m. Brodna, a potem skręca drogą leśną na północ, docierając przez punkty wysokościowe 94,8; 94,7 i 94,4 m n.p.m. do drogi Piła - Żelgniewo. Biegnie tą drogą około 1 km w kierunku Żelgniewa, dalej drogą leśną do leśnictwa Żelgniewo, a stamtąd po granicy lasu do drogi Żelgniewo - Maryniec, którą dociera do m. Maryniec. Z Maryńca najpierw drogą prowadzącą po zachodniej stronie J. Wapińskiego, a potem drogą Żelgniewo - Skórka do tej miejscowości, omijając ją od południa i zachodu. Ze Skórki drogą leśną do Plecemina i dalej drogą dochodzi do m. Tarnówka. Z Tarnówki drogami leśnymi i polnymi i granicą lasu przez punkt wysokościowy 103,7 m leśnictwo Górzno i punkty wysokościowe 131,9; 152,8; 167,6;

121,1 i 120,9 m n.p.m. biegnie na północ, a następnie skręca na wschód i granicą lasu dochodzi do cieku Kamienna, wzdłuż którego osiąga rzekę Dobrzyńkę i przechodzi na teren województwa śląskiego.

3. „DOLINA ŁOBZONKI I BORY KUJAŃSKIE”

Granica obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Łobzonki i Bory Kujawskie” przechodzi z woj. bydgoskiego na teren woj. pińskiego w miejscu styku granic trzech województw i prowadzi po granicy z woj. śląskim do drogi do m. Białobłocie. Potem drogą przez Czyżkówko, Czyżkowo, Buczek Wlk. dochodzi do szosy Lipka - Łobżenica. Szosą tą biegnie około 1 km na południe, potem skręca na zachód przechodząc na drogę wzdłuż granicy lasu w kierunku Zakrzewa. Przed Zakrzewem skręca na południowy zachód i granicą lasu dociera do drogi Drożyska Wlk. - Śmiardowo. Drogą tą oraz drogami polnymi i skrajem lasu dochodzi do toru kolejowego Złotów - Włebork w punkcie wysokościowym 114,8 m n.p.m.. Tu ponownie skręca na zachód i torem kolejowym biegnie około 1 km do punktu wysokościowego 115,5 m n.p.m.. Następnie skręca na południe i drogą dochodzi do m. Skio i dalej drogami przez miejscowości Piesna, Wiktorówko, Rataje, Szczerbin dochodzi do Kościerzyna Wlk.. Z Kościerzyna Wlk. drogami polnymi i krawędzią doliny Łobzonki przez osadę Kiawek dochodzi do drogi Piła - Bydgoszcz około 0,5 km na zachód od Wyrzyska. Szosą tą biegnie około 1 km na wschód, skręca na północ i po drogach przez Wyrzysk Skarbowy dochodzi do drogi Glesno - Kościerzyna Wlk., która dochodzi do tej miejscowości. Z Kościerzyna Wlk. drogami przez Liszkowo, Ferdynandowo i Dźwierszno Wlk., dochodzi do granicy z woj. bydgoskim w odległości 0,5 km na wschód od Jeziora Stryjevo. Wraca na teren woj. pińskiego drogą z Lubczy (woj. bydgoskie) do Dźwierszna Małego i dalej do m. Izdebnki. Jeden kilometr przed tą miejscowością skręca na południe i drogą polną dochodzi do granicy lasu, a jego skrajem dochodzi do parku w Onlebnie. Stąd drogami polnymi biegnie w kierunku południowo zachodnim, dochodząc do drogi Liszkowo - Łonżenica.

W Trzeboniu skręca w prawo przechodząc na drogi polne, którymi dochodzi do Luchowa. Z Luchowa biegnie na północ drogą wzdłuż krawędzi doliny Łobzonki i przez kolonię Witrogoszcz dochodzi do granicy z woj. bydgoskim. Granica województwa w kierunku północno - zachodnim dochodzi do osady Wyrnysiovo, następnie skręca na północ przechodząc na teren województwa bydgoskiego.

4. „DOLINA NOTECI”

Granica tego obszaru z terenu woj. bydgoskiego szosą z Bydgoszczy do Piły dochodzi do m. Ruda, tu przechodzi na krawędzi między doliną a wysoczyzną, która dochodzi do drogi Wyrzysk - Wyrzysk Skarbowy. Drogą tą skręca na południe i dalej szosą w kierunku Piły do punktu położonego 0,5 km na zachód od Wyrzyska. Na tym odcinku obszar „Dolina Noteci” łączy się z obszarem „Dolina Łobzonki i Bory Kujawskie”. Od punktu wymienionego wyżej biegnie na południe krawędzią doliny do szosy Wyrzysk - Osiek, a następnie tą drogą biegnie dalej na południe. Po minięciu drogi do Polanowa skręca na zachód i wzdłuż ściany lasu i drogami dochodzi do Rzeszkowa. Potem skręca na południe, drogami dochodzi do Krostkowa. W tej miejscowości skręca na zachód i przez Dębówko Nowe, Białosiłwie, Kocik, Grabionna, Stare Brzostowo, Nowe Brzostowo dociera do m. Marianowo. Z Marianowa drogą dochodzi do granicy lasu i poczyna tą granicą na północ i północny zachód, dochodząc do drogi Grabówko - Mościska. Drogą tą podąża na północ na odcinku około 1 km.

Potem granicą lasu biegnie na zachód, a następnie na południe, docierając do drogi Bydgoszcz - Piła, którą osiąga miejscowość Śmiłowo. Ze Śmiłowa drogą leśną biegnącą w pobliżu Góry Garncarskiej dochodzi do m. Piła - Kalina. Następnie przez Motylewski

Młyn dochodzi drogą do Motylewa. Z m. Motylewo torem kolejowym biegnie na południe, a następnie drogami na zachód przez Ługi Ujskie, Stobno, Wrząca, do osady Wapniarnia III. Stąd krawędzią doliny Noteci biegnie na południe, omijając od wschodu m. Biała i dalej przez Radolin i Radolinek dociera do południowego skraju m. Kuźnica Czarnkowska. Z tego miejsca drogami biegnie na południowy - zachód przez Bukowiec, Grajewo, Dębnik, Jędrzejewo, Nowe Dwory, Folsztyn do wschodniego skraju m. Koładek. Tu skręca na południowy zachód i drogą dochodzi do Noteci. Południowym walem przeciwpowodziowym biegnie na wschód i około 1 km przed Wrzeszczyną przechodzi na drogę Wieleń - Czarnków. Drogą tą podąża na wschód, włączając do obszaru chronionego krajobrazu wieś Rosko i dalej przez Gulcz i Mikołajewo dochodzi do m. Ciszkowo. Z Ciszkowa drogami przez Goraj, Lubasz dochodzi do m. Sławienko.

Tu skręca na północ i drogami polnymi dociera do Czarnkowa, pozostawiając od północy zabudowane tereny miasta dochodzi do drogi Czarnków - Wieleń, która dociera do m. Pianówka. Następnie południowym brzegiem Noteci podąża na północny wschód i 600 m po minięciu drogi Czarnków - Trzcianka dociera do toru kolejowego Czarnków - Piła. Torem dochodzi do drogi Czarnków - Walkowice, a następnie tą drogą dochodzi do m. Walkowice. Omijając tą miejscowość po zachodniej stronie przechodzi na krawędzi doliny Noteci docierając nią do osady Wilanowice, stąd drogą polną biegnie na wschód do m. Nowa Wieś Ujska, tu skręca na południe, dochodzi do drogi Węgiewo - Oleśnica. Drogą tą biegnie 1 km na wschód, a potem skręca na południowy wschód, drogą leśną podąża w kierunku Stróżewic. Przed Stróżewicami skręca na wschód i skrajem lasu dochodzi do toru kolejowego Poznań - Piła, którym przez Chodzież dociera do m. Studzieniec. W Studzieniu skręca na wschód i drogami przez Strzelecin, Strzelce, Zacharyn dochodzi do m. Nadolnik. Od Nadolnika biegnie na południe do osady Weśrednik drogami leśnymi oraz duktami przez punkty wysokościowe: 93,0 i 86,4 m n.p.m., dochodzi do drogi Chodzież - Margonin do punktu położonego 50 m na zachód od mostu na Margonince. Potem granicą lasu i drogą dociera do Sypniewa. 1,5 km za Sypniewem skręca na wschód i drogą Dzwonklucz - Margonin dochodzi do Margonina. Stąd drogą polną w pobliżu prawego brzegu Margoninki przez Laskowo omijając od zachodu Szamocin i dociera do Atanazyne. Z Atanazyne drogami polnymi biegnie na wschód do Heliodorowa, potem drogami polnymi i rowem do Lipiej Góry, a następnie drogami lokalnymi przez Lipę II, Nowy Dwór, PGR Prostkowo dociera do granicy województwa. Granicą z województwem bydgoskim początkowo drogami podąża na północ, a następnie po Noteci biegnie na wschód do ujścia Łobzonki przechodząc potem na teren województwa bydgoskiego.

5. „DOLINA WELNY I RYNNA GOŁANIECKO - WĄGROWIECKA”

Granica tego obszaru bierze swój początek w punkcie przecięcia drogi Oborniki - Czarnków z granicą województwa i biegnie na północ do drogi leśnej biegnącej przez oddziały 44, 43 i 42 obrębu Parkowo, prowadzącej na północny wschód do Dąbrówki Ludomskiej. Następnie po granicy lasu dochodzi do drogi Dąbrówka Ludomska - Boruchowo i nie dochodząc do tej miejscowości skręca na południowy wschód i drogą przez Grudnę dochodzi do m. Welna. Tu skręca na północny wschód i drogą biegnącą wzdłuż doliny Welny w m. Ruda dochodzi do drogi Poznań - Piła, którą dociera do południowych krańców m. Gościejewo. Tutaj skręca na wschód i drogą polną dochodzi do lasu, którego północnym obrzeżem osiąga tor kolejowy i podąża nim w kierunku Wągrowca. Przed granicą lasu przez leśnictwo Dębina, skręca na północ i po granicy lasu dochodzi do oddz. 117 obrębu Durowo. Następnie między oddz. 117 i 99 skręca na wschód, przecina kompleks leśny dochodząc do granicy lasu między oddz. 104 i 93 obrębu Durowo. Granicą lasu dochodzi do toru kolejowego Wągrowiec - Gołańcz i biegnie nim do

m. Grylewo, potem przechodzi na drogę którą podąża przez Laskownicę Małą do Golańczy. Z Golańczy drogą przez Podjezierza, Laskownicę Wlk. dochodzi do m. Bukowiec do granicy lasu, którą osiąga w miejscowości Kaliska. Stąd drogami przez Tarnowo Pałuckie dochodzi w rejon m. Brzeźno Stare. Stąd biegnie na południe przez Lekno, Bracholin, Rąbczyn i dalej drogą do Żabiczyna (województwo poznańskie) osiąga granicę województwa. Wraca z powrotem drogą Mieścisko - Wągrowiec, którą podąża do skrzyżowania z linią kolejową Wągrowiec - Poznań. Następnie wzdłuż doliny Welny dochodzi do drogi Wągrowiec - Wiatrowo. Po minięciu tej miejscowości skręca na zachód i drogami przez Stare i Prusce dochodzi do m. Marlewo. W Marlewie skręca na południe i drogą biegnącą przy lesie przez Sierniki dochodzi do granicy województwa (droga do Lechłina). Drogą Pacholewo - Słomowo wraca na teren woj. piłskiego. Ze Słomowa drogą dochodzi do leśnictwa Buczyzna, a następnie po granicy lasu dochodzi do oddziału 222 obrębu Sierniki. Tu skręca na północ i drogą dochodzi do m. Nienawiszcz. Okrąża od północy jezioro Mały Nienawiszcz i drogami polnymi na południe dochodząc do granicy lasu, którą osiąga drogą Długa Goślina - Rogoźno, docierając nią do Rogoźna. W Rogoźnie skręca na zachód i wzdłuż doliny Welny dochodzi do drogi Piła - Poznań, przecina ją na skrzyżowaniu w Rudzie i drogami polnymi po lewej stronie Welny przez Żołędzin i Dzielwiczą Strugę dochodzi do oddziału 116 obrębu Parkowo. Następnie granicą lasu wzdłuż oddziału 116 i 127 obrębu Parkowo dochodzi do toru kolejowego Piła - Poznań. Torami biegnie na południe do przejazdu kolejowego na południe od m. Parkowo, a następnie drogą Piła - Poznań dochodzi do granicy województwa. Wraca na teren województwa w punkcie wyjścia na drodze Oborniki - Czarnków.

6. „PUSZCZA NOTECKA”

Granica tego obszaru chronionego krajobrazu bierze swój początek na styku trzech województw: piłskiego, poznańskiego i gorzowskiego, stąd biegnie w kierunku północnym drogą leśną przez Kwiecie do Kamiennika. W odległości 1 km na północ od tej miejscowości skręca na wschód i drogą leśną równoległą do rzeki Miry dochodzi do drogi Piła - Pęcokowo w miejscu oznaczonym na mapie jako uroczysko Charępa. Stąd linią ostepową obręb leśny Potrzebowice od oddziałów 151 - 200 do oddziałów 121 - 169, a następnie drogami leśnymi przez leśniczówkę Jeleniec w kierunku leśniczówki Rosko, dochodząc do drogi Biała - Rosko, którą podąża na północ do drogi Wień - Czarnków, osiągając ją w m. Rosko. Drogą tą biegnie na wschód przez Gulcz, Mikolajewo do m. Olszkowo. Następnie drogami przez Bzowo dociera do Lubasza. (na odcinku od Roska do Lubasza styka się z obszarem chronionego krajobrazu Dolina Noteci). W Lubaszu skręca na zachód i wzdłuż cieku dochodzi do drogi Bzowo - Nowina. Drogą tą podąża na południowy zachód do granicy lasu. Tu skręca na wschód i po granicy lasu i drogą polną dochodzi do m. Miłkówko. Z Miłkówka drogą lokalną przez m. Sokółowo dochodzi do leśniczówki Dulinowo, a następnie po granicy lasu dociera do m. Tarnówka. Tutaj skręca na południe i wzdłuż linii oddziałowej od oddziałów 32 - 33 do oddziałów 35 - 36 obrębu Boruszyniek dochodzi do leśniczówki Długi Bród. Następnie skręca na wschód i po granicy lasu dociera do leśniczówki Boruszyn, a dalej linią oddziałową od oddziałów 21 - 24 dochodzi do gruntów wsi Lipa. Następnie po granicy lasu od południa omija tę miejscowość i przecinając oddziały 46 - 45 między pododdziałami „f” i „g” oddziału 45 obrębu Boruszyniek dochodzi do drogi Czarnków - Oborniki, którą dociera do granicy z województwem poznańskim (po tej drodze styka się z obszarem chronionego krajobrazu „Dolina Welny i Rynna Golańskie - Wągrowiecka”). Wraca na teren województwa piłskiego w rejonie miejscowości Koźmin i biegnie torami kolejowymi do drogi Gąsienice - Borek. Następnie granicą lasu na północ od Wronki dochodzi do m. Popowo. Z Popowa drogą do m. Krasnobród. Tu skręca na południe, przecina dolinę Warty i drogami przez Wąsław, Pucharowo, Wroblewo,

Gluchowo dochodzi do granicy województwa. Wraca na teren województwa piłskiego w punkcie wyjścia na styku granic trzech województw.

Załącznik Nr 3

do Rozporządzenia Nr 5 / 98

Wojewody Piłskiego

z dnia 15 maja 1998 r.

ZASADY PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ NA OBSZARACH CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

1. OGÓLNE ZASADY GOSPODAROWANIA

Na obszarach chronionego krajobrazu nadrzędnym celem jest ochrona środowiska, dlatego rozwój gospodarczy powinien być ukierunkowany na te gałęzie, które wynikają z naturalnej predyspozycji terenu: gospodarka leśna i rolna, rybactwo, turystyka i wypoczynek. Rozwój przemysłu i urbanizacji winien być ograniczony do niezbędnego minimum uzasadnionego potrzebami miejscowej ludności i opartego na wykorzystaniu miejscowych zasobów.

Obowiązywać winna wzmożona ochrona czystości wód, powierzchni ziemi i powietrza. W celu zapewnienia obszarom chronionego krajobrazu ochrony i dostosowania do niej gospodarki, należy je uwzględnić w planach zagospodarowania przestrzennego jako ich integralną część.

2. WYTYCZNE DO ZASAD GOSPODAROWANIA

1/ w zakresie zagospodarowania przestrzennego:

- chronić walory naturalne środowiska przyrodniczego, ze szczególnym uwzględnieniem krajobrazu,
- ustalać dla obszaru gmin i miast ekologiczne systemy terenów otwartych,
- rozwijać jednostki osadnicze w oparciu o istniejący system osadniczy i ograniczać zabudowę rozproszoną,
- zakazać zabudowy na obszarach stref zalewowych rzek,
- zapewniać w zabudowie spójność krajobrazu przyrodniczego i kulturowego,
- tworzyć systemy terenów zieleni miejskiej, stanowiącej uzupełnienie obszarów przyrodniczych.

2/ w zakresie leśnictwa i zadrzewień:

- ograniczać do niezbędnego minimum zmianę użytkowania leśnego na nieleśny,
- dążyć do uzyskiwania składu drzewostanów zgodnego z siedliskiem,
- zwiększyć lesistość terenu poprzez zalesianie gruntów nieprzeznaczonych dla rolnictwa oraz zagrożonych erozją,
- rozbudować sieć zadrzewień szpalerowych oraz zadrzewień śródpolnych szczególnie na terenach o mniejszej lesistości,
- chronić i restaurować parki wiejskie i zabytkowe,
- chronić stanowiska rzadkich roślin i zwierząt.

3/ w zakresie rolnictwa:

- ograniczać stosowanie środków chemicznych w uprawie roślin na rzecz ochrony biologicznej,
- rozwijać produkcję żywności opartą na nawożeniu obornikiem, z ograniczeniem stosowania chemicznej ochrony roślin i nawozów sztucznych.

4/ w zakresie turystyki i wypoczynku:

- wyznaczyć tereny dla lokalizacji wypoczynku pobytowego i budownictwa letniskowego,
- dostosować rozwój turystyki do wielkości odpowiadającej odporności biologicznej środowiska,

- poprawić zagospodarowanie turystyczne lasów na terenach do tego wyznaczonych,
- włączyć w sieć terenów wypoczynkowych parki wiejskie i zabytkowe poprzez ich odpowiednie zagospodarowanie i utrzymanie,
- dostosować do aktualnej sieci terenów podlegających ściślejszej ochronie szlaki turystyczne i miejsca dozwolonego pobytu,
- zlikwidować dzikie budownictwo letniskowe oraz budownictwo letniskowe na terenach przeznaczonych do ściślejszej ochrony.

5/ w zakresie ochrony wód i gospodarki wodnej:

- budować oczyszczalnie ścieków w pierwszej kolejności na terenach, gdzie środowisko jest najmniej zmienione i zdegradowane,
- dążyć do równoczesnej realizacji inwestycji wodociagowych i kanalizacyjnych wsi oraz rozwiązania gospodarki ściekowej w miejscowościach uprzednio zwodociagowanych,
- odbudować stare i zniszczone urządzenia piętrzące i utrzymywać w sprawności wszystkie urządzenia melioracyjne,
- nie dopuszczać do przesuszania terenów przez nadmierne obniżanie poziomu wód gruntowych podczas wykonywanych melioracji,
- każdą znaczącą zmianę stosunków wodnych poprzedzać ekspertyzami naukowymi,
- ograniczyć chemizację i sztuczne nawożenie na zboczach i stokach w sąsiedztwie wód powierzchniowych, jako przyczyn zanieczyszczenia i eutrofizacji wód,
- chronić zasobów biologiczną różnorodność cieków wodnych i jezior dla zwiększenia możliwości samoczyszczenia się wód,
- sukcesywnie przeprowadzać rekultywację jezior zdegradowanych oraz objąć szczególną ochroną zlewnie Jez. Wielki Sytyń cechującą się małą wymiennalnością wód.

6/ w zakresie ochrony gleb i powierzchni ziemi:

- ograniczać wydobywanie kopalin do niezbędnych wielkości zabezpieczających potrzeby lokalne, a powstałe wyrobiska niezwłocznie rekultywować,
- przeprowadzić rekultywację wszystkich terenów zdewastowanych,
- lokalizować wysypiska tylko dla miejscowej ludności z uwzględnieniem pełnego zabezpieczenia środowiska.

84

Rozporządzenie Nr 6/98
WOJEWODY PIŁSKIEGO
z dnia 27 maja 1998 roku

w sprawie wprowadzenia zakazu używania jednostek z napędem motorowym na zbiornikach wodnych w województwie piłskim.

Na podstawie art. 20 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 22 marca 1990 roku o terenowych organach rządowej administracji ogólnej (Dz. U. z 1998 roku Nr 32, poz. 176) w związku z art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1990 roku - o ochronie i kształtowaniu środowiska (tekst jednolity: Dz. U. 49 z 1994 roku poz. 196 z późniejszymi zmianami) - zarządza się, co następuje:

§ 1.

Wprowadza się zakaz używania jednostek pływających z napędem motorowym na jeziorach i rzekach województwa piłskiego.

§ 2.

Zakaz obowiązuje w ciągu całej doby przez okres całego roku.

§ 3.

Zakaz o którym mowa w § 1 nie dotyczy:

- 1/ Gospodarstw Rybackich i innych jednostek gospodarczych, Straży Rybackiej, Policji, Straży Miejskiej, Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego, Straży Pożarnej, pracowników Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Piile, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Piile, - w czasie wykonywania czynności związanych z ochroną, utrzymaniem bezpieczeństwa oraz wykonywaniem zadań służbowych,
- 2/ klubów i organizacji sportowych w czasie prowadzenia zajęć treningowych, wykorzystujących łodzie motorowe, wyłącznie do asekuracji procesu szkolenia sportowego dyscyplin wodnych, pod warunkiem uzyskania zgody Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Piile,
- 3/ statków spacerowych, kursujących na jeziorach Raduń i Durowskim,
- 4/ statków towarowych na rzece Noteci i Warcie,
- 5/ Ośrodka Przygotowań Olimpijskich w Wąlczu w trakcie prowadzenia zajęć treningowych, przy wykorzystaniu łodzi motorowych wyłącznie do asekuracji procesu szkolenia sportowego dyscyplin wodnych na jeziorze Raduń z wyłączeniem zatoki jeziora Dybrzn.

§ 4.

W szczególnie uzasadnionych wypadkach Dyrektor Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Piile może wydać zezwolenie na korzystanie z urządzeń o których mowa w § 1.

§ 5.

1. Wyznacza się jeziora, na których dozwolone jest uprawianie sportów motorowodnych, wymienione w załączniku do rozporządzenia.
2. Uprawianie sportów, o których mowa w ust. 1 nie wymaga zezwolenia.

§ 6.

Wykonanie rozporządzenia powierza się Dyrektorowi Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Piile

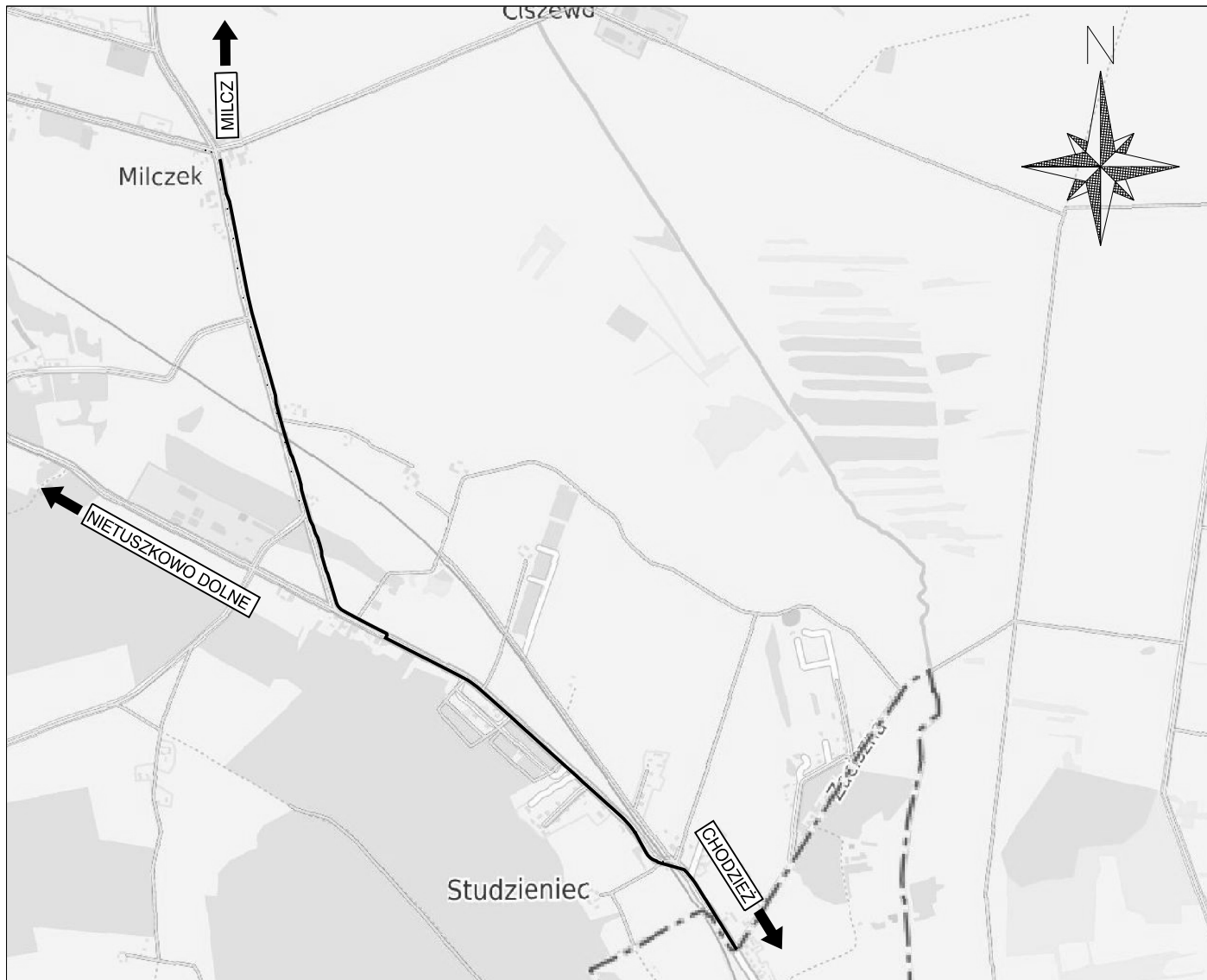
§ 7.

Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Piłskiego.

Ireneusz Michałak

Załącznik nr II

Plan orientacyjny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SD PROJEKT Sp. z o.o.
ul. 28 Czerwca 1956 r. 392
61-441 Poznań

SD PROJEKT

NAZWA I ADRES INWESTORA

Gmina Chodzież
ul. Notecka 28
64-800 Chodzież



TEMAT OPRACOWANIA:

Aglomeracyjny system dróg rowerowych na obszarze
ZIT MOF Piły
Budowa ścieżki pieszo - rowerowej Studzieniec - Milcz
wraz z oświetleniem

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY

SPECJALNOŚĆ

DROGOWA

FUNKCJA

IMIĘ I NAZWISKO

UPRAWNIENIA

PODPIS

GŁÓWNY
PROJEKTANT

mgr inż. Robert CYRKIEL

WKP/0086/POOD/08

PROJEKTANT

mgr inż. Kamil JAKUBIAK

-

OPRACOWALI

mgr inż. Natalia NOWAK

-

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Wojciech MIKOŁAJCZYK

WKP/0300/PWOD/09

DATA:

październik 2024 r.

SKALA:

1:25 000

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN ORIENTACYJNY

RYS. NR

1

Załącznik nr III

**Tabelaryczne zestawienie drzew przeznaczonych do wycinki
zlokalizowanych na działkach leśnych oraz wzdłuż działek leśnych**

Załącznik nr III**Tabelaryczne zestawienie drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki
zlokalizowanych na działkach leśnych oraz wzdłuż działek leśnych**

Lp.	Powierzchnia wylesienia [ha]	Nr działki ewid.	Obręb ewidencyjny	Adres leśny	Oddział i wydzielenie	Gatunek - nazwa polska
1	0,0100	8027/8	0003 Milcz	-	-	klon jawor sosna pospolita wiąz szypułkowy
2	0,1000	265/3	0003 Milcz	P010320003-101-h-00	-	wiąz szypułkowy olsza czarna klon jawor jesion wyniosły topola osika

Inwentaryzacja istniejących drzew i krzewów

Nr inwent.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód na 130 cm [cm]					Powierzchnia [m ²]
			1 pień	2 pień	3 pień	4 pień	5 pień	
1	wierzba krucha	<i>Salix euxina</i>						5
2	wierzba krucha	<i>Salix euxina</i>						5
3	wierzba krucha	<i>Salix euxina</i>						5
4	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	40					-
5	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	45					-
6	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	34					-
7	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	238					-
8	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	36					-
9	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	35					-
10	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	97					-
11	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	36					-
12	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	44	39				-
13	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	66	42				-
14	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	37					-
15	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	28	20				-
16	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	43					-
17	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	44	25				-
18	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	34	33	28	42		-
19	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	32	35	40	43		-
20	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	272					-
21	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	237					-
22	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	273					-
23	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	266					-
24	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	217					-
25	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	226					-
26	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	271					-
27	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	36	43	35	24	-
28	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	310					-
29	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	211					-
30	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	40	36				-

Inwentaryzacja istniejących drzew i krzewów

Nr inwent.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód na 130 cm [cm]					Powierzchnia [m ²]
			1 pień	2 pień	3 pień	4 pień	5 pień	
31a	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	38	39	33			-
32	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	266					-
33	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	269					-
34	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	29					-
35	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	258					-
36	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	218					-
37	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	191					-
38	wierzba babilońska	<i>Salix babylonica</i>	106					-
39	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	177					-
40	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	224					-
41	świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	67					-
42	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	110					-
43	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	46					-
44	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	39					-
45	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	30					-
46	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	36					-
47	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	34					-
48	wiśnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	33					-
49	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	268					-
50	brzoza brodawkowata	<i>Petula pendula</i>	69					-
51	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	85					-
52	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	31	23				-
53	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	22	29				-
54	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	118					-
55	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	76					-
56	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	229					-
57	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	112					-
58	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	71					-
59	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	73					-
60	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	84					-

Inwentaryzacja istniejących drzew i krzewów

Nr inwent.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód na 130 cm [cm]					Powierzchnia [m ²]
			1 pień	2 pień	3 pień	4 pień	5 pień	
61	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	294					-
62	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	226					-
63	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	116					-
64	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	99	108				-
65	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	83					-
66	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	113	81	104			-
67	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	111					-
68	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	109					-
69	wierzba krucha	<i>Salix euxina</i>	116	154	165			-
70	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	199					-
71	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	70					-
72	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	63					-
73	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	83					-
74	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	165					-
75	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	88					-
76	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	142					-
77	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	62					-
78	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	129					-
79	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	146					-
80	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	200					-
81	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	245					-
82	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	117					-
83	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	45					-
84	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	142					-
85	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	104					-
86	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	118					-
87	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	81					-
88	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	33	27				-
89	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	101					-
90	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	114					-

Inwentaryzacja istniejących drzew i krzewów

Nr inwent.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód na 130 cm [cm]					Powierzchnia [m ²]
			1 pień	2 pień	3 pień	4 pień	5 pień	
91	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	54					-
92	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	101					-
93	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	156					-
94	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	126					-
95	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	121					-
96	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	61					-
98	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	16	16				-
99	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	99					-
100	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	16					-
101	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	12					-
102	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	23					-
103	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	26					-
104	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	22					-
105	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	118					-
106	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	41	23	24			-
107	dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	240					-
108	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	30	29	23			-
109	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	55					-
110	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	35	30				-
111	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	36					-
112	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	33	28	31	25		-
113	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	42	54				-
114	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	38					-
115	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	29	24				-
116	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	43					-
117	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	30					-
118	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	103					-
119	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	206					-
120	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	20					-
121	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	41					-

Inwentaryzacja istniejących drzew i krzewów

Nr inwent.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód na 130 cm [cm]					Powierzchnia [m ²]
			1 pień	2 pień	3 pień	4 pień	5 pień	
122	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	135					-
123	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	28					-
124	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	53					-
125	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	104					-
126	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	89					-
127	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	47					-
128	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	86	102				-
129	dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	122					-
130	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	35					-
131	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	74					-
132	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	47					-
133	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	66					-
134	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	100					-
135	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	37					-
136	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	98					-
137	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	100					-
138	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	67					-
139	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	88					-
140	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	70					-
141	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	56					-
142	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	47					-
143	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	119					-
144	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	46	37				-
145	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	51					-
146	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	46					-
147	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	117					-
148	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	50					-
149	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	162					-
150	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	37					-
151	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	45					-

Inwentaryzacja istniejących drzew i krzewów

Nr inwent.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód na 130 cm [cm]					Powierzchnia [m ²]
			1 pień	2 pień	3 pień	4 pień	5 pień	
152	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	36	29				-
153	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	40					-
154	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	31	28				-
155	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	44					-
156	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	34					-
157	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	36	27				-
158	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	28					-
159	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	37	38				-
160	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	42					-
161	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	31					-
162	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	40	33				-
163	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	42					-
164	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	37					-
165	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	126					-
166	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	48					-
167	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	100					-
168	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	73					-
169	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	128					-
170	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	15					-
171	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	124					-
172	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	27	27	28	36		-
173	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	34					-
174	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	37					-
175	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	61					-
176	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	35					-
178	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	117					-
179	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	105					-
180	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78					-
181	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	75					-
182	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69					-

Inwentaryzacja istniejących drzew i krzewów

Nr inwent.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód na 130 cm [cm]					Powierzchnia [m ²]
			1 pień	2 pień	3 pień	4 pień	5 pień	
183	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	74					-
184	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	104					-
185	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	106	69	92			-
186	śliwa mirabelka	<i>Prnus cerasifera</i>	63					-
187	śliwa mirabelka	<i>Prnus cerasifera</i>	111					-
188	wiśnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	38					-
189	wiśnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	40	43				-
191	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	170					-
192	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	53					-
193	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	49					-
194	śliwa mirabelka	<i>Prnus cerasifera</i>	40					-
196	śliwa mirabelka	<i>Prnus cerasifera</i>	35	30	32	31	32	-
197	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	153					-
198	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	23					-
199	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	35	23				-
200	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	62	68				-
201	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50					-
dz. 253/1, obręb Milcz	celowe nasadzenia w ogrodzie przydomowym m.in. żywotnik zachodni (kilkadziesiąt szt.), kalina koralowa, śliwa wiśniowa, wiśnia ptasia, trzmielina pospolita, cyprysik Lawsona							-
dz. 253/2, obręb Milcz	celowe nasadzenia w ogrodzie przydomowym m.in. świerk pospolity (kilka szt.), lilak pospolity, forsycja pośrednia							-

Inwentaryzacja istniejących drzew i krzewów

Nr inwent.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód na 130 cm [cm]					Powierzchnia [m ²]
			1 pień	2 pień	3 pień	4 pień	5 pień	
dz. 265/1	celowe nasadzenia w ogrodzie przydomowym m.in. kilkadziesiąt szt. żywotnika zachodniego, jałowca wirginijskiego, cyprysika Lawsona o obwodach 10-80 cm), czeremcha amerykańska, lilak pospolity, cis pospolity							-
dz. 345/18	celowe nasadzenia na terenie restauracji m.in. bukszpan wieczniezielony (kilkanaście szt.), żywotnik zachodni (kilka szt.)							-
dz. 79/7	celowe nasadzenia w ogrodzie przydomowym m.in. jabłoń rajska, żywotnik zachodni, jukka karolińska, hortensja ogrodowa, świerk kłujący, berberys pospolity, tawuła japońska							-
dz. 80/1	celowe nasadzenia w ogrodzie przydomowym m.in. cis pospolity, wierzba krucha, wiąz szypułkowy, wierzba całolistna, żywotnik zachodni w formie żywopłotu, świerk kłujący							-

Inwentaryzacja istniejących drzew i krzewów

Nr inwent.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód na 130 cm [cm]					Powierzchnia [m ²]
			1 pień	2 pień	3 pień	4 pień	5 pień	
dz. 80/4	celowe nasadzenia w ogrodzie przydomowym - cyprys wiecznie zielony (kilkadziesiąt drzew w formie żywopłotu)							-
dz. 155	celowe nasadzenia w ogrodzie przydomowym, m.in. jabłoń domowa, orzech włoski, brzoza brodawkowata (kilka szt. dużych drzew), żywotnik zachodni i świerk pospolity w formie żywopłotu (kilkadziesiąt szt.)							-
Linia 1	żywotnik zachodni							-
Linia 2	cis pospolity							-