

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH
ORAZ ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH DO GRUNTU

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



KB Projekt Bartosz Kikul
ul. Żołnierska 45
10-658 Olsztyn

INWESTOR:



Gmina Morąg
ul. 11 listopada 9
14-300 Morąg

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Budowa drogi gminnej w kierunku
byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.**

ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

Powiat: **ostródzki**, Gmina: **Morąg**, Obręb: **Bogaczewo**,
Kategoria obiektu budowlanego: **IV, XXII, XXV, XXVI**

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIĘ I NAZWISKO

SPECJALNOŚĆ I NUMER
UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

DATA
OPRACOWANIA

PODPIS

Opracował

mgr inż. Bartosz Kikul

Do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr uprawnień: WAM/0142/PBD/24

06.2025

EGZ. 1

SPIS TREŚCI

I. CZEŚĆ OPISOWA OPERATU WODNOPRAWNEGO	4
1.1. PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	4
1.3. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA, JEGO SIEDZIBY I ADRESU	5
1.4. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	5
1.5. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	5
1.6. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH, Z PODANIEM SIEDZIB I ADRESÓW ICH WŁAŚCICIELI	5
1.7. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH.....	6
1.8. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM POŁOŻENIE ZA POMOCĄ WSPÓŁRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA	6
1.8.1. BUDOWA STUDNI CHŁONNYCH.....	7
1.9. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	10
1.10. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW LUB WÓD OPADOWYCH / ROZTOPOWYCH OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	10
1.11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z:	10
1.11.1. PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA	10
1.11.2. PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM	49
1.11.3. PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY	49
1.11.4. PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH	50
1.11.5. KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	50
1.11.6. PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM.....	50
1.12. OKREŚLENIE WPŁYWU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH	51
1.13. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZENIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD.....	51
1.14. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH.....	51
1.15. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI	

POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM, DOPUSZCZALNYM CZASEM ICH TRWANIA.	52
1.16. INFORMACJE O FORMACH OCHR. PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘP. W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.	53
1.17. INFORMACJE DODATKOWE – ZAWARTE W ART. 409, UST. 6 USTAWY PRAWO WODNE:....	54
1.18. WNIOSEK O POZWOLENIE WODNOPRAWNE	65
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPERATU WODNOPRAWNEGO.....	68
III. ZAŁĄCZNIKI	68

I. CZĘŚĆ OPISOWA OPERATU WODNOPRAWNEGO

1.1. PODSTAWA I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie przedstawia materiały, które będą stanowić podstawę do wystąpienia wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę dziesięciu studni chłonnych wraz z odprowadzaniem do ziemi wód opadowych i roztopowych zebranych z fragmentu gminnej drogi wewnętrznej w miejscowości Bogaczewo. W/w wystąpienie jest spowodowane planowaną realizacją przedsięwzięcia pn.: „Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.”, obejmującego swoim zakresem budowę systemu odwodnienia.

1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Zlecenie Inwestora,
- Szczegółowe wizje terenowe i inwentaryzacje własne,
- Opinia geotechniczna,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320, 1222),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087, 1089, 1473, z 2025 r. poz. 216),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54, 834, 1089, 1222, 1847, 1853, 1881, 1914, 1940, 1946),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019 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 (Dz. U. z 2019 poz. 1311).

1.3. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA, JEGO SIEDZIBY I ADRESU

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest **Gmina Morąg, ul. 11 listopada 9, 14-300 Morąg.**

1.4. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem zamierzonego korzystania z wód jest budowa dziesięciu studni chłonnych oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, pochodzących z pasa drogowego i terenów przyległych do gruntu.

Zakres zamierzonego korzystania z wód:

- wykonanie ww. urządzeń wodnych - zgodnie z art. 389, pkt. 6)
- usługa wodna - zgodnie z art. 35, ust. 3 pkt. 7) - odprowadzenie wód opadowych do gruntu poprzez projektowane studnie chłonne.

1.5. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Nie dotyczy.

1.6. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH, Z PODANIEM SIEDZIB I ADRESÓW ICH WŁAŚCICIELI

Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli został przedstawiony poniżej. Zakres zamierzonego korzystania z wód nie spowoduje negatywnego oddziaływania na sąsiednie działki.

Budowa zespołu czterech studni chłonnych w km około 0+122

Gmina	Obręb	Nr działki	Własność
Morąg	Bogaczewo	86	Własność: Gmina Morąg Gospodarowanie zasobem: Burmistrz Morąga Ul. 11 Listopada 9 14-300 Morąg

Budowa zespołu trzech studni chłonnych w km około 0+230

Gmina	Obręb	Nr działki	Własność
Morąg	Bogaczewo	86	Własność: Gmina Morąg Gospodarowanie zasobem: Burmistrz Morąga Ul. 11 Listopada 9 14-300 Morąg
		91/2	Własność: Gmina Morąg Ul. 11 Listopada 9 14-300 Morąg

Budowa zespołu trzech studni chłonnych w km około 0+365

Gmina	Obręb	Nr działki	Własność
Morąg	Bogaczewo	86	Własność: Gmina Morąg Gospodarowanie zasobem: Burmistrz Morąga Ul. 11 Listopada 9 14-300 Morąg

Nie zachodzą przesłanki, aby sądzić, że nastąpiła zmiana właściciela działki wyżej wymienionej.

W załączeniu do operatu załączono wypis z rejestru gruntów.

1.7. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należy kontrola stanu technicznego wykonanych urządzeń wodnych. Urządzenia te powinny zostać wykonane zgodnie z projektem budowlanym. Roboty budowlane związane z wykonaniem urządzeń wodnych muszą być prowadzone w sposób nie naruszający terenów przyległych.

1.8. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM POŁOŻENIE ZA POMOCĄ WSPÓŁRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA

1.8.1. BUDOWA STUDNI CHŁONNYCH

W ramach projektowanej budowy drogi gminnej w miejscowości Bogaczewo (stanowiącej gminną drogę wewnętrzną) od km 0+045 do km 0+404 przewidziano do wykonania następujące urządzenia wodne:

- studnie chłonne – 10 szt. z kręgów żelbetowych \varnothing 1500 mm wraz z systemem wpustów deszczowych – szt. 3.

Zasięg oddziaływania każdej ze studni zaznaczono na planach sytuacyjno-wysokościowych czerwonymi kółkami. Studnie chłonne wykonać z prefabrykowanych kręgów betonowych \varnothing 1500 z betonu B-45. Studnie pod jezdnią zwieńczone pierścieniem odciążającym, włązy żeliwno-betonowe 40T, w terenie zielonym bez pierścienia odciążającego, włąz żeliwno-betonowy 25T usytuowane równo z powierzchnią terenu. Kręgi betonowe stosować o wysokości 100, 50 i 25 cm – połączenie elementów za pomocą uszczelki gumowych. Należy stosować kręgi betonowe z fabrycznie zamontowanymi stopniami włączowymi – stopnie muszą być zamontowane mijankowo w dwóch rzędach.

Górna powierzchnia stopnia powinna być pozioma i zabezpieczona przed poślizgiem. Lokalizacja studni pod nawierzchnią ze względu na montaż pierścieni odciążających nie będzie miała na nią wpływu.

Nad warstwami chłonnymi zachować 1,05 m przestrzeni retencyjnej.

Studnie chłonne wykonać zgodnie z poniższym zestawieniem gradacji materiałów filtracyjnych:

- warstwa filtracyjna wykonana ze żwiru lub piasku gruboziarnistego o uziarnieniu 16-32 mm o wsp. filtracji $k > 10^{-3}$ w otulinie z geowłókniny filtracyjnej. Grubość warstwy 0,5 m
- warstwa filtracyjna wykonana ze żwiru lub piasku gruboziarnistego o uziarnieniu 16-32 mm o wsp. filtracji $k > 10^{-3}$ w otulinie z geowłókniny filtracyjnej. Grubość warstwy 0,3 m

Minimalne parametry geowłókniny:

- wytrzymałość na rozciąganie – 9,6 kN/m (EN ISO 10319)
- wytrzymałość na przebicie statyczne – 2,47 kN (EN ISO 12236)
- odporność na przebicie dynamiczne (metoda spadającego stołka) – 21 mm (EN918)
- przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej – $4,6 \cdot 10^{-2}$ m/s (EN ISO 11058)
- grubość przy obciążeniu 2 kN/m^2 – 3,4 mm (EN ISO 9863-1)

- grubość przy obciążeniu 200 kN/m² – 2,5 mm (EN ISO 9863-1)

- typ geowłókniny – igłowana

Przewiduje się wykonanie studni do głębokości 3,0 m p.p.t., w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym (wyznaczonym na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych). We wskazanej lokalizacji do głębokości prowadzonego rozpoznania nawiercono grunty przepuszczalne charakteryzujące się odpowiednim współczynnikiem wodoprzepuszczalności, umożliwiającym wykonanie studni chłonnych. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych ze zlewni drogi odbywać się będzie za pomocą wpustów ulicznych o średnicy studni Ø 500 mm, dalej przykanalikiem o średnicy Ø 200 mm do studni chłonnych a następnie warstwą filtracyjną do warstwy przepuszczalnej (piaski średnie).

Podstawowe parametry charakteryzujące urządzenie wodne.

Zlewnia nr 1 od km 0+045 do km 0+172

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
1	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	4

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
1	studnia chłonna	0+118	5976370.40	7434041.65
2		0+120	5976368.23	7434042.40
3		0+122	5976366.03	7434043.04
4		0+125	5976363.83	7434043.71

Tabela 3. Lokalizacja studni chłonnych

Gmina	Obręb	Nr działki	Własność
Morąg	Bogaczewo	86	Własność: Gmina Morąg Gospodarowanie zasobem: Burmistrz Morąga Ul. 11 Listopada 9 14-300 Morąg

Zlewnia nr 2 od km 0+172 do km 0+307

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
2	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	3

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
5	studnia chłonna	0+228	5976263.13	7434067.59
6		0+230	5976260.95	7434068.33
7		0+232	5976258.79	7434069.09

Tabela 6. Lokalizacja studni chłonnych

Gmina	Obręb	Nr działki	Własność
Morąg	Bogaczewo	86	Własność: Gmina Morąg Gospodarowanie zasobem: Burmistrz Morąga Ul. 11 Listopada 9 14-300 Morąg
		91/2	Własność: Gmina Morąg Ul. 11 Listopada 9 14-300 Morąg

Zlewnia nr 3 od km 0+307 do km 0+404

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
3	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	3

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
8	studnia chłonna	0+362	5976139.06	7434120.47
9		0+365	5976136.89	7434121.20
10		0+367	5976134.72	7434121.96

Tabela 6. Lokalizacja studni chłonnych

Gmina	Obręb	Nr działki	Własność
Morąg	Bogaczewo	86	Własność: Gmina Morąg Gospodarowanie zasobem: Burmistrz Morąga Ul. 11 Listopada 9 14-300 Morąg

1.9. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Niniejszy operat obejmuje swym zakresem m.in. szczególne korzystanie z wód tj. odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z pasa drogowego (projektowana konstrukcja nawierzchni z kostki brukowej) oraz przyległych terenów przez projektowane studnie chłonne Ø 1500 mm wraz z systemem wpustów deszczowych. Planowana do realizacji inwestycja została zakwalifikowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych jako droga o klasie funkcjonalno-technicznej - D (dojazdowa). Zgodnie z § 17 ust. 2 Rozporządzenia 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 - wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni m. in. dróg o klasie D mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczenia.

1.10. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW LUB WÓD OPADOWYCH / ROZTOPOWYCH OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Nie dotyczy.

1.11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z:

1.11.1. PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA

Obecnie podstawowymi dokumentami planistycznymi według ramowej dyrektywy wodnej 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, są plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy.

Szczególne korzystanie z wód odbywa się w dorzeczu Wisły, dla którego plan gospodarowania wodami został opublikowany w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Według tego dokumentu priorytetowymi celami środowiskowymi dla wód powierzchniowych obszaru dorzecza są:

- nie pogarszanie się stanu wód powierzchniowych oraz ochrona i przywrócenie dobrego stanu JCW;
- osiągnięcie, co najmniej dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód powierzchniowych;
- stopniowe eliminowanie, a w rezultacie zaprzestanie zrzutów do wód powierzchniowych substancji priorytetowych i niebezpiecznych, a także zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń do wód podziemnych;
- odwrócenie każdej znaczącej i ciągłej tendencji wzrostu stężenia każdego zanieczyszczenia wynikającego z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód podziemnych;
- osiągnięcie zgodności ze wszystkimi normami i celami określonymi w ustawodawstwie wspólnotowym dla obszarów chronionych.

Głównymi celami środowiskowymi dla wód podziemnych są:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Dodatkowo w planie zestawiono w formie tabelarycznej informacje o wartościach granicznych dla dobrego stanu i dobrego potencjału ekologicznego wód powierzchniowych, wymagania dla bardzo dobrego stanu ekologicznego wód powierzchniowych oraz wartości graniczne wybranych wskaźników jakości

fizykochemicznej wód, ustalonych jako cele środowiskowe dla jednolitych części wód podziemnych.

Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych:

Planowana inwestycja znajduje się na terenie jednolitej części wód powierzchniowych. Poniżej informacje nt. JCWP:

- Kategoria jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych: **JCWP RW rzeczna**
- Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych: **Miłakówka**
- Kod JCWP: **RW2000095649**
- Typ JCWP: **PN - Potok lub strumień nizinny**
- Długość JCWP (km): **69.11**
- Powierzchnia zlewni (km²): **185.76**
- Obszar dorzecza: **obszar dorzecza Wisły**
- Region wodny: **region wodny Dolnej Wisły**
- RZGW : **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku**
- Zarząd Zlewni: **Zarząd Zlewni w Elblągu**
- Nadzór wodny: **Nadzór wodny w Olsztynku**
- Stan/potencjał ekologiczny: **dobry stan ekologiczny**
- Stan chemiczny: **dla złagodzonych wskaźników poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry**
- Stan (ogólny): **zły stan wód**

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Kategoria JCWP	JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP	Miłakówka
Kod JCWP	RW2000095649
Typ JCWP	PN - Potok lub strumień nizinny
Rzeczywista długość JCWP [km]	69.11
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	185.76
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Elblągu
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Olsztynku
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Olsztynie
Województwo (TERYT)	warmińsko-mazurskie (28)
Powiat (TERYT)	lidzbarski (2809); olsztyński (2814); ostródzki (2815)
Gmina (TERYT)	Miłakowo (2815063); Morąg (2815083); Orneta (2809053); Świątki (2814122)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	bez zmian
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW2000185649 (Miłakówka z jez. Narie, Mildzie)

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	nie ustala się
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,54
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥ 0,819
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥ 0,903
Ichtiofauna	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥ 0,911 (Jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	
Brodzenie	≥ 0,939 (Jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Potów z łodzi	≥ 0,917 (Jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Wskaźnik IBI_PL	nie ustala się

3. STATUS JCWP	
Status JCWP	NAT - naturalna część wód

4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd	
Kody powiązanych JCWPd	PLGW200019

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)	PL01S0301_3557
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)	20.092844; 54.060217
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL01S0301_3557
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)	20.092844; 54.060217
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	umiarkowany stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	OWO; makrobezkręgowce
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	benzo(a)piren, związki tributylocyny; 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	60
Tereny leśne	25
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWP	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	źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe)
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	budowle piętrzące - rzeki pozostałe,
Główne źródło presji chemicznych	rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone - rolnictwo, leśnictwo;
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona

7. OBSZARY CHRONIONE WYMIENIONE 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

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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.192 2. PL.ZIPOP.1393.OCHK.370 3. PL.ZIPOP.1393.OCHK.579 4. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH280002.B 5. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH280038.H 6. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH280006.H 7. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH280032.H
1 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Rzeki Wąskiej
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.192
Podstawa prawna utworzenia obszaru	Uchwała Nr VI/51/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Elblągu z dnia 26 kwietnia 1985 r. w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego; rozporządzenie Nr 4/97 Wojewody Elbląskiego z dnia 28 kwietnia 1997 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego; rozporządzenie Nr 37 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 12 lipca 2002 r. w sprawie wprowadzenia zakazów dotyczących obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie Nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie Nr 104 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu rzeki Wąskiej
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	8019.5
Udział obszaru w długości JCWP [%]	13
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	6.6

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Cel środowiskowy dla obszaru	<p>Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych [w lasach], w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk [w lasach]. Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych [poza lasami]. Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Ograniczenie wyznaczenia lokalizacji nowych wałów przeciwpowodziowych do rzeczywistej konieczności ochrony człowieka i jego mienia przed powodzią; w miarę możliwości wały należy lokalizować jak najdalej od koryta rzeki, wykorzystując naturalną rzeźbę terenu. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennej i zwiększenia różnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych i utrzymawczych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzeczka i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspomagająca ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząca do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód.</p>
Uwagi dotyczące obszaru	<p>sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.</p>
2 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Dolina Pastęki
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.370
Podstawa prawna utworzenia obszaru	<p>rozporządzenie nr 37 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 12 lipca 2002 r. w sprawie wprowadzenia zakazów dotyczących obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie nr 147 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pastęki; uchwała nr XXVI/605/17 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 25 kwietnia 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pastęki</p>
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	43420.82
Udział obszaru w długości JCWP [%]	12.62
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	3.47

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Cel środowiskowy dla obszaru	zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych, w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łąkach; budowa zbiorników małej retencji jako zbiorników wielofunkcyjnych, w szczególności podwyższających różnorodność biologiczną w lasach; zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, torfowisk (w ekosystemach leśnych). Zachowanie śródleśnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych; melioracje odwadniające, w tym regulowanie odpływu wody z sieci rowów, dopuszczalne tylko w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnie zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków (w ekosystemach nieleśnych). Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień celem ograniczenia spływu substancji biogenych i zwiększenia różnorodności biologicznej. Prowadzenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko w zakresie niezbędnym dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej; Ograniczanie zabudowy na krawędziach wysoczyznowych w celu zachowania ciągłości przyrodniczo-krajobrazowej oraz ochrony krawędzi tarasów rzecznych przed ruchami osuwiskowymi. Rozpoznanie okresowych dróg migracji zwierząt, których rozwój związany jest bezpośrednio ze środowiskiem wodnym (w szczególności płazów) oraz podejmowanie działań w celu ich ochrony. Wznoszenie nowych budowli piętrzących na ciekach, rowach i kanałach (retencja korytowa) winno być poprzedzone analizą bilansu wodnego zlewni. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych, jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Opracowanie i wdrażanie programów reintrodukcji, restytucji, czynnej ochrony rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; odtworzenie funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej
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	Narieński
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.579
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 37 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 12 lipca 2002 r. w sprawie wprowadzenia zakazów dotyczących obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie Nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie Nr 41 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Naguszeńskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	7984.4
Udział obszaru w długości JCWP [%]	32.79
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	32.87

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Cel środowiskowy dla obszaru	Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych [w lasach], w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródlęśnych cieków, mokradeł, torfowisk [w lasach]. Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych [poza lasami]. Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględny zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennych i zwiększenia różnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzeczka i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej.
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	Dolina Pastłki
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB280002.B
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 2 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Pastłki PLB280002 (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego 2014.3975)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	20669.89
Udział obszaru w długości JCWP [%]	0.03
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.001
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: <i>Alcedo atthis</i> p, <i>Anas querquedula</i> r, <i>Anas strepera</i> r, <i>Aquila pomarina</i> r, <i>Bucephala clangula</i> r, <i>Circus aeruginosus</i> r, <i>Haliaeetus albicilla</i> p, <i>Mergus merganser</i> r, <i>Milvus migrans</i> r, <i>Milvus milvus</i> r, <i>Tringa ochropus</i> r [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000]. Na lata 2014–2024: Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk. Zapobieganie: samowolnej melioracji terenów bagiennych, drenażowi gruntów, likwidacji oczek wodnych i okresowych rozlewisk; zanieczyszczeniu wód pochodzenia rolniczego; zabudowie linii brzegowej jezior obiektami rekreacyjnymi i wypoczynkowymi; płoszeniu ptaków przez wędkarstwo, sporty wodne i rekreację
Uwagi dotyczące obszaru	dokumentacja PZO
5 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Jezioro Wukśniki
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB280038.H

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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 Olsztynie z dnia 14 sierpnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Wukłński PLH280038 (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego 2014.2808); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 20 lipca 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Wukłński PLH280038 (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego 2016.3147)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	326.17
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	1.76
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3140, 91E0, 91F0; gatunki: Cobitis taenia, Rhodeus amarus [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000]. Na lata 2014-2024: Zachowanie różnorodności biologicznej jeziora. Zachowanie / poprawa trofii jeziora. Odtworzenie naturalnej strefy brzegowej jeziora poprzez m.in. odsunięcie wypasu bydła od linii brzegowej jeziora na szerokość pasa ochronnego ok. 60 m wokół jeziora (obszar ochrony ścisłej). Poprawa stanu siedlisk. Zapobieganie: eutrofizacji wód; presji turystycznej, rekreacyjnej i wędkarskiej na zbiorniki; zarastaniu i lądowaniu drobnych zbiorników wodnych; zanieczyszczeniom wód powierzchniowych różnego pochodzenia; wypasowi bydła i innych zwierząt bezpośrednio nad brzegiem jeziora; melioracjom; intensywnej hodowli ryb; zaśmiecaniu zbiorników odpadami stałymi; zmianom stosunków wodnych; zanikowi roślinności zanurzonej wraz ze wzrostem żyzności wody;
Uwagi dotyczące obszaru	dokumentacja PZO
6 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Rzeka Pasłęka
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH280006.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 nr C(2007)5043) (2008/25/WE) – uchylona decyzją Komisji 2009/93/WE; decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 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); Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854); Ustanowienie planu zadań ochronnych obszaru: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 14 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rzeka Pasłęka PLH280006 (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. poz. 188); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 25 maja 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rzeka Pasłęka PLH280006 (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. poz. 2278)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	8418.46
Udział obszaru w długości JCWP [%]	2.8
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.19

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Cel środowiskowy dla obszaru	utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3150, 3160, 3260, 6410, 7110, 7140, 91D0, 91E0, 91F0; gatunki: <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Lampetra fluviatilis</i> , <i>Lampetra planeri</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Rhodeus amarus</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Leucorrhinia pectoralis</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Ophiogomphus cecilia</i> , <i>Unio crassus</i> (dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000). Na lata 2014–2024: Utrzymanie poziomu piętrzenia wody na jazie w Pierzchałach na poziomie z czerwca 2013 r. Udrożnienie rzeki jako korytarza migracyjnego. Odtworzenie naturalnego charakteru cieku na odcinkach silnie zmeliowanych, zapewnienie właściwych siedlisk do rozrodu. Poprawa jakości wód. Zapobieganie: fragmentacji szuwarów wysokich w wyniku budowy pomostów; zaśmiecanie zbiorników odpadami; wędkarstwu, kłusownictwu; presji rekreacyjnej na zbiornikach; zanieczyszczeniom wód powierzchniowych; zmianom stosunków wodnych; regulowaniu (prostowaniu) koryt rzecznych i zmianom przebiegu koryt rzecznych; osuszaniu siedlisk; umocnieniom brzegów rzek i jezior; intensywnej hodowli ryb
Uwagi dotyczące obszaru	dokumentacja PZO
7 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Uroczysko Markowo
Typ obszaru	obszar Natura 2000
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH280032.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 Olsztynie z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczysko Markowo PLH280032 (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego 2014. 2508); zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 19 lipca 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczysko Markowo PLH280032 (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego 2016. 3145)
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	1453,64
Udział obszaru w długości JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.01
Cel środowiskowy dla obszaru	Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedl. przyr.: 3150, 3160, 7140, 91E0; gatunki: <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Leucorrhinia pectoralis</i> [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000]. Na lata 2014–2024: Zachowanie aktualnego stanu siedlisk. Zapobieganie: intensyfikacji hodowli ryb; presji turystycznej; niewłaściwej gospodarce rybackiej; zanieczyszczeniom wód powierzchniowych różnego pochodzenia; poborom zbyt dużych ilości wód powierzchniowych; eutrofizacji i zarastaniu zbiorników; obniżeniu poziomu wód; wycince drzew wzdłuż brzegów; zarastaniu brzegów jezior; odwodnieniu siedlisk; zasypywaniu lub niszczeniu niewielkich zbiorników i oczek wodnych; osuszaniu mokradeł, likwidowaniu starorzeczy i regulacji rzek
Uwagi dotyczące obszaru	dokumentacja PZO wskazuje potrzebę uzupełnienia stanu wiedzy Sprawujący nadzór nad obszarem uznał dostępne dane za niewystarczające dla oceny obszaru o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
Czy występują?	nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

8. CEL ŚRODOWISKOWY	
Stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny
Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), związki tributyllocyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
Wymagania dla elementów biologicznych	

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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	nie ustala się	
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,39	
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥0,617	
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL	≥0,717	
Ichtiofauna		
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥0,755 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)	
Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)		
Brodzenie	≥0,655 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)	
Połów z łodzi	≥0,562 (jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)	
Wskaźnik IBI_PL	nie ustala się	
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 (mgO2/l)	≥7,6	
BZT5 (mgO2/l)	≤3,5	
OWO (mgC/l)	≤10	
Przewodność w 20oC (uS/cm)	≤690	
Azot amonowy (mgN-NH4/l)	≤0,4	
Azot azotanowy (mgN-NO3/l)	≤2	
Azot ogólny (mgN/l)	≤3,3	
Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO4/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)	
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy		
Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)	≥0,639 (dla cieków o szerokości koryta ≤30 m)	≥0,613 (dla cieków o szerokości koryta >30 m)
Wymagania dla wskaźników chemicznych		

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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 w Rzeki Pasłęki PLH280006)
Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska	nie dotyczy
Drożność wg wymagań bolenia lub brzońki (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: kielbka Kesslera, kielbka białopłetwego, głowacz białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód > 0,1m), odcinek 10 km	nie dotyczy

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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	nie dotyczy
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	RW2000185649 - cel nieosiągnięty - brak postępu
Stan chemiczny	RW2000185649 - cel nieosiągnięty - brak postępu

9. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH JCWP	
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	słabo i umiarkowanie zagrożone suszą
Brak przepływu	brak ryzyka
Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	benzo(a)piren
Presja pochodząca z innej/innych JCWP	
Nazwa i kod JCWP	nie dotyczy (nie dotyczy)
Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/innych JCWP	
Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)	nie dotyczy
Zasolenie (przewodność)	nie dotyczy
Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Antropopresja w obrębie zlewni	
Główne źródło presji troficznych	źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe)
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	budowle piętrzące rp

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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	OWO
Biologiczne	makrobezkręgowce
Chemiczne	benzo(a)piren, związki tributylocyny
9.2. Skuteczność programu działań	
Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstępowstwa 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	OWO
Biologiczne	nie dotyczy
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	MMI
Chemiczne	nie dotyczy
Brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych (wskazanie do złagodzenia celów środowiskowych, tj. do odstępowstwa 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), związki tributylocyny (występowanie w wodzie)
9.3. Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	
Czy ustanowiono odstępstwo?	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej
Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	
Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.	
Fizykochemiczne	OWO
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	MMI
Chemiczne	nie dotyczy
Termin osiągnięcia celu środowiskowego	do 2027 r.; wskaźniki biologiczne-po 2027 r.
Uzasadnienie odstępowstwa 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	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

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Nieproporcjonalne koszty: (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	nie dotyczy
Podsumowanie	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: OWO, MMI. 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 odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).
9.4. Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):	
Czy ustanowiono odstępstwo?	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo 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), związki tributylocyny (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	nie dotyczy
Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych	<p>odprowadzanie ścieków oczyszczonych w sposób zapewniający zgodność z wymaganiami prawnymi (oraz, tam gdzie stosowne, wymaganiami najlepszej dostępnej techniki) jest wyrazem potrzeb społeczno-gospodarczych, które są identyfikowane na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego. konieczność prowadzenia działalności gospodarczej w sposób zgodny z wymaganiami prawnymi jest jedną z głównych konkluzji polityki ekologicznej państwa.; rolnictwo (uwzględnione na etapie analiz presji, które wykonano dla potrzeb iia/gw) 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.; oczyszczanie ścieków jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych wpisujących się w ustalenia dyrektywy rady 91/271/ewg z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych i polityki ekologicznej państwa. miejscowe rozwiązania gospodarki ściekowej, które wpisują się w potrzeby społeczno-gospodarcze, są identyfikowane na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego.; 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 strategiach 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.</p>

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej	<p>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 przyznawanego w ramach wspólnej polityki rolnej i powiązanego z nią programu rozwoju obszarów wiejskich.; spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega stałej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonalna (w granicach proporcjonalności kosztów). w odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy parlamentu europejskiego i rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych);. spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega stałej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonalna (w granicach proporcjonalności kosztów). w odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy parlamentu europejskiego i rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych);. 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 emisyjogenności 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.</p>
Podsumowanie	<p>odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w), związki tributylocyny(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).</p>

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

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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	RW2000095649__RWHM_01.03__HM__00276
Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków
Grupa działań	Udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowy proekologicznych z uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych
Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych zależnych od hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50).
Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywny wpływ obiektów piętrzących na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie dobrego stanu hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50). (Obszar Natura 2000 Rzeka Pastęka).
Koszt realizacji [PLN]	Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	RDOŚ Olsztyn
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Olsztyn
2 (działanie podstawowe)	
ID działania	RW2000095649__RWHM_03.01__OC__22622
Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
Grupa działań	Ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów przyrodniczych
Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.
Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Rzeka Pastęka).
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 Olsztyn
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RDOŚ Olsztyn

Działania uzupełniające	
1 (działanie uzupełniające)	
ID działania	RW2000095649__RWP_09.01__CH__11199

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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]	100000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego; powiat ostródzki, powiat lidzbarski, powiat olsztyński; gmina Orneta, gmina Miłakowo, gmina Morąg, gmina Świątki
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego; powiat ostródzki, powiat lidzbarski, powiat olsztyński; gmina Orneta, gmina Miłakowo, gmina Morąg, gmina Świątki

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

RW2000095649

Miłakówka



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

- 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 zrzutu (aktualność danych: 2016 r.):

- Punkt zrzutu ścieków bytowych [1]
- Punkt zrzutu ścieków komunalnych [1]
- Punkt zrzutu ścieków przemysłowych [6]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [2]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]

→ Kierunek przepływu wody

— JCWP rzecznych (RW)

— Pozostałe cieki

— Jeziora i zbiorniki wodne

— Obszar zlewni wybranej JCWP RW

— Zlewnia JCWP RW

0 3,5 7 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

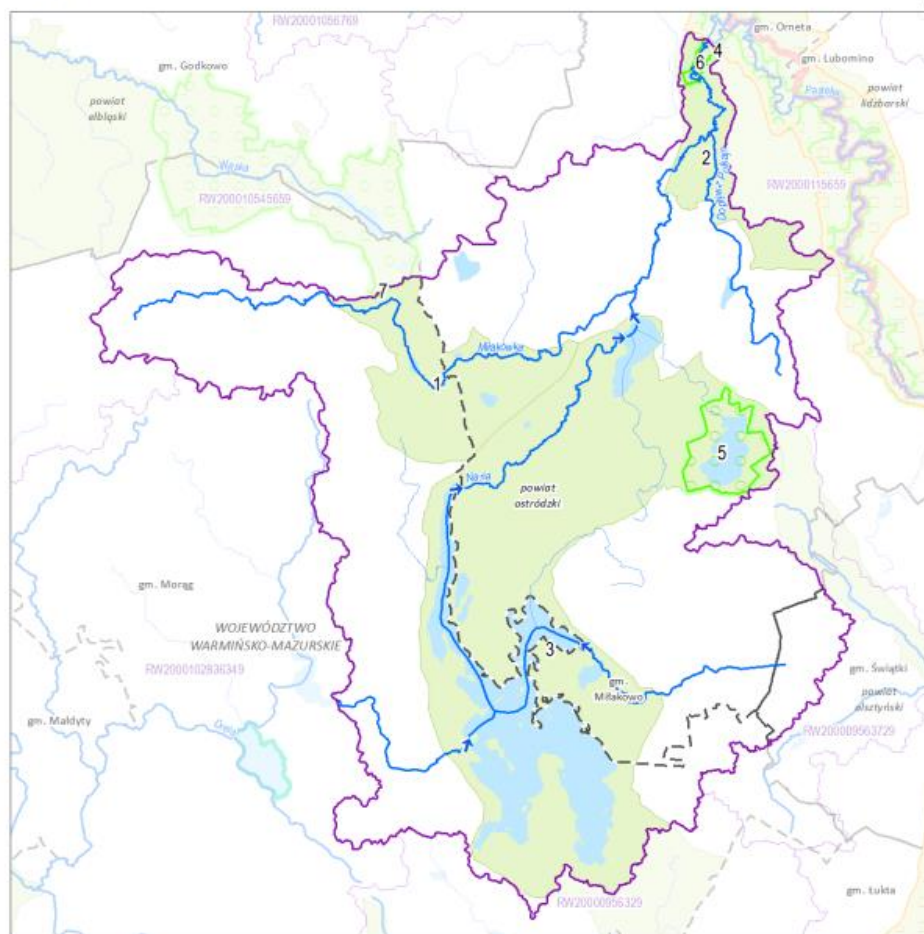


[1] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10K.
Źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wms/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

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

RW2000095649

Miłakówka



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

- 1 Numer obszaru chronionego według karty
- Stanowisko dokumentacyjne [0]
 - Pomnik przyrody (punkt) [0]
 - Pomnik przyrody (powierzchnia) [0]
 - Park narodowy [0]
 - Park krajobrazowy [0]
 - Rezerwat przyrody [0]
 - Użytek ekologiczny [0]
 - Obszar chronionego krajobrazu [3]
 - Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [0]
 - Specjalny obszar ochrony siedlisk (PŁH) [3]
 - Obszar specjalnej ochrony ptaków (PŁB) [1]

- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe ciek
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW
- Granice administracyjne:
- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

0 4 8 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



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

Jednolite części wód powierzchniowych jeziornych - Narie:

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Kategoria JCWP	JCWP LW - jednolita część wód powierzchniowych jeziornych
Nazwa JCWP	Narie
Kod JCWP	LW30352
Typ JCWP	WSm_a - Jezioro na podłożu wapiennym, o małej wartości współczynnika Schindlera, stratyfikowane
Powierzchnia JCWP [km ²]	12.34
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	40.05
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Elblągu
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Olsztynku
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Olsztynie
Województwo (TERYT)	warmińsko-mazurskie (28)
Powiat (TERYT)	ostródzki (2815)
Gmina (TERYT)	Miłakowo (2815063); Morąg (2815083)
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	bez zmian
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	LW30352 (Narie)

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 fitoplanktonowy dla polskich jezior (PMPL)	≤ 1,00
Fitobentos - Indeks okrzemkowy dla jezior (IOJ)	> 0,705
Makrofity - Makrofitowy indeks stanu ekologicznego (ESMI)	≥ 0,680 (jeżeli ponad 75% fitolitoralu zajmują zbiorowiska gatunków negatywnych: Ceratophyllum demersum, Ceratophyllum submersum, Elodea canadensis, Elodea nuttallii, Potamogeton friesii lub Stuckenia pectinata, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli w jeziorze nie stwierdzono zanurzonych roślin naczyniowych lub ramienic, a jedynie szuwar, to bez względu na wartość indeksu jezioru nadaje się klasę V.)
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks LMI	≥ 0,920
Ichtiofauna - Jeziorowy indeks rybny LFI+	≥ 0,866

3. STATUS JCWP	
Status JCWP	NAT - naturalna część wód

4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd	
Kody powiązanych JCWPd	PLGW200019

5. OCENA STANU JCWP	
---------------------	--

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	PL01S0302_3105
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021) (długość; szerokość)	20.013944; 53.910639
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PL01S0302_3105
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027) (długość; szerokość)	20.013944; 53.910639
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	zły stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	przezroczystość; nie dotyczy
Stan chemiczny	stan chemiczny dobry
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	nie dotyczy
Stan (ogólny)	zły stan wód

6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD	
Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni bezpośredniej)	
Tereny zurbanizowane	1
Tereny użytkowane rolniczo	43
Tereny leśne	18
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWP	BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	
Główne źródło presji troficznych	rolnictwo i depozycja, odpływ miejski
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	nie dotyczy
Główne źródło presji chemicznych	nie dotyczy
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona

7. OBSZARY CHRONIONE WYMNIENIONE 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

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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.192 2. PL.ZIPOP.1393.OCHK.579
1 (obszar chroniony)	
Nazwa obszaru	Rzeki Wąskiej
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.192
Podstawa prawna utworzenia obszaru	Uchwała Nr VI/51/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Elblągu z dnia 26 kwietnia 1985 r. w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego; rozporządzenie Nr 4/97 Wojewody Elbląskiego z dnia 28 kwietnia 1997 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego; rozporządzenie Nr 37 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 12 lipca 2002 r. w sprawie wprowadzenia zakazów dotyczących obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie Nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie Nr 104 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu rzeki Wąskiej
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	8019.5
Udział obszaru w powierzchni JCWP [%]	nie dotyczy
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	0.27

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Cel środowiskowy dla obszaru	<p>Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych [w lasach], w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródlęśnych cieków, mokradeł, torfowisk [w lasach]. Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych [poza lasami]. Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględny zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Ograniczenie wyznaczenia lokalizacji nowych wałów przeciwpowodziowych do rzeczywistej konieczności ochrony człowieka i jego mienia przed powodzią; w miarę możliwości wały należy lokalizować jak najdalej od koryta rzeki, wykorzystując naturalną rzeźbę terenu. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennej i zwiększenia różnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzecza i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej. Gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych wspomagająca ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promująca gatunki o pochodzeniu lokalnym, prowadząca do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód.</p>
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	Narieński
Typ obszaru	obszar chronionego krajobrazu
Kod INSPIRE obszaru	PL.ZIPOP.1393.OCHK.579
Podstawa prawna utworzenia obszaru	rozporządzenie Nr 37 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 12 lipca 2002 r. w sprawie wprowadzenia zakazów dotyczących obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie Nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego; rozporządzenie Nr 41 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Naguszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]	7984,4
Udział obszaru w powierzchni JCWP [%]	100
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]	81.02

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Cel środowiskowy dla obszaru	<p>Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Utrzymywanie, a w razie potrzeby podwyższanie poziomu wód gruntowych [w lasach], w szczególności na siedliskach wilgotnych i bagiennych, tj. w borach bagiennych, olsach i łęgach. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródlęśnych cieków, mokradeł, torfowisk [w lasach]. Zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz oczek wodnych [poza lasami]. Ograniczenie melioracji odwadniających, w tym regulowania odpływu wody z sieci rowów, tylko do realizowanych w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, jednak z bezwzględnym zachowaniem w stanie nienaruszonym terenów podmokłych, w tym torfowisk i obszarów wodno-błotnych oraz obszarów źródłiskowych cieków. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych wraz z pasem roślinności okalającej, poza rowami melioracyjnymi. Tworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych w postaci pasów zadrzewień i zakrzewień, celem ograniczenia spływu substancji biogennych i zwiększenia różnorodności biologicznej. Ograniczenie prac regulacyjnych i utrzymaniowych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla rzeczywistej ochrony przeciwpowodziowej. Zapewnienie swobodnej migracji rybom w ciekach poprzez budowę przepławek na istniejących i nowych budowach piętrzących. Utrzymanie i wprowadzanie zakrzewień i szuwarów wokół zbiorników wodnych, w szczególności starorzeczy i oczek wodnych jako bariery ograniczającej dostęp do linii brzegowej; utrzymanie lub tworzenie pasów zakrzewień i zadrzewień wzdłuż cieków jako naturalnej obudowy biologicznej ograniczającej spływ zanieczyszczeń z pól uprawnych. Ograniczenie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na gruntach ornych, łąkach i pastwiskach w dolinach rzecznych oraz na krawędzi tarasów zalewowych i wysoczyzn. Zachowanie i ewentualne odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne, celem zachowania dróg migracji gatunków związanych z wodą. Zwiększanie retencji wodnej, przy czym zbiorniki małej retencji winny dodatkowo wzbogacać różnorodność biologiczną terenu, uwzględniając starorzeczka i lokalne obniżenia terenu; w miarę możliwości technicznych i finansowych zalecane jest odtworzenie funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; w miarę możliwości należy zachowywać lub odtwarzać siedliska hydrogeniczne mające dużą rolę w utrzymaniu lokalnej różnorodności biologicznej.</p>
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.
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	
Czy występują?	nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

8. CEL ŚRODOWISKOWY		
Stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny	
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny	
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 fitoplanktonowy dla polskich jezior (PMPL)	≤2,00	
Fitobentos - Indeks okrzemkowy dla jezior (IOJ)	≥0,590	
Makrofity - Makrofitowy indeks stanu ekologicznego (ESMI)	≥0,410 (Jeżeli ponad 75% fitolitoralu zajmują zbiorowiska gatunków negatywnych: Ceratophyllum demersum, Ceratophyllum submersum, Elodea canadensis, Elodea nuttallii, Potamogeton friesii lub Stuckenia pectinata, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli udział zbiorowisk ramienic w fitolitoralu jest większy niż 25%, nadaje się klasę I)	
Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks LMI	≥0,588	
Ichtiofauna - Jeziorowy indeks rybny LFI+	≥0,595	

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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		
Barwa (mg Pt/l)	nie dotyczy	
Przewodność w 20oC (uS/cm)	≤600	
Azot ogólny (mgN/l)	≤1,2	
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤0,05	
Odczyn pH	nie dotyczy	
Przezroczystość - widzialność krążka Secchiego (m)	≥2	
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)	
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie ustala się	
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)	≤ 400	
Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)	≤ 1000	
Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana) - wystąpienie	brak występowania	
Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego - wystąpienie	brak występowania	

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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	brak występowania
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 dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym	nie dotyczy
Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019)	
Stan/potencjał ekologiczny	LW30352 - cel osiągnięty - utrzymanie dobrego stanu
Stan chemiczny	LW30352 - cel osiągnięty - utrzymanie dobrego stanu

9. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH JCWP	
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)	4 - słaby
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	nie dotyczy
Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne	
Fizykochemiczne	wszystkie wskaźniki fizykochemiczne
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Presja pochodząca z innej/innych JCWP	
Nazwa i kod JCWP	nie dotyczy (nie dotyczy)
Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/innych JCWP	
Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Antropopresja w obrębie zlewni	
Główne źródło presji troficznych	rolnictwo i depozycja, odpływ miejski
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Główne źródło presji hydromorfologicznych	nie dotyczy
Główne źródło presji chemicznych	nie dotyczy
Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP	
Fizykochemiczne	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Skuteczność programu działań	
Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstąpienia 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	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.	
Fizykochemiczne	przezroczystość
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	nie dotyczy
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	nie dotyczy
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.	
Fizykochemiczne	przezroczystość
Biologiczne	nie dotyczy
Chemiczne	nie dotyczy
Termin osiągnięcia celu środowiskowego	przezroczystość - po 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	procesy biochemiczne procesy ekologiczne procesy fizykochemiczne
Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	nie dotyczy

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Nieproporcjonalne koszty: (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)	nie dotyczy
Podsumowanie	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: przezroczystość. 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 odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).
Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):	
Czy ustanowiono odstępstwo?	Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo 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)	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	
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
Podsumowanie	nie dotyczy
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

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań podstawowych.

Działania uzupełniające

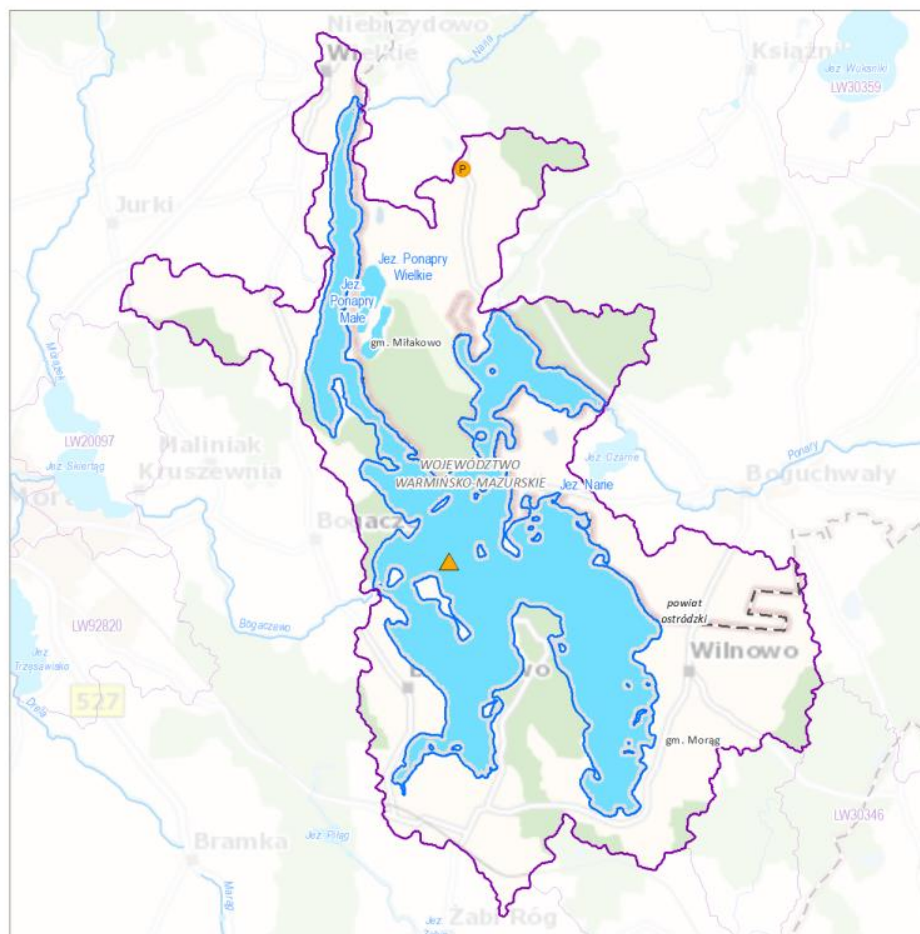
Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań uzupełniających.

11. MAPY






11.1. Zlewnia bezpośrednia jednolitej części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu

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

Narie



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

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

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

- B** Punkt zrzutu ścieków bytowych [0]
- K** Punkt zrzutu ścieków komunalnych [0]
- P** Punkt zrzutu ścieków przemysłowych [1]
- S** Punkt poboru wód powierzchniowych [0]
- M** Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]

- Kierunek przepływu wody
- ~ JCWP rzecznych (RW)
- ~ Pozostałe ciek
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar JCWP jeziornych (LW)
- Obszar zlewni bezpośredniej wybranej JCWP LW
- Zlewnia bezpośrednia JCWP LW

Granice administracyjne:

-  Polski
 województwa
 powiatu
 - - - gminy

0 0,5 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

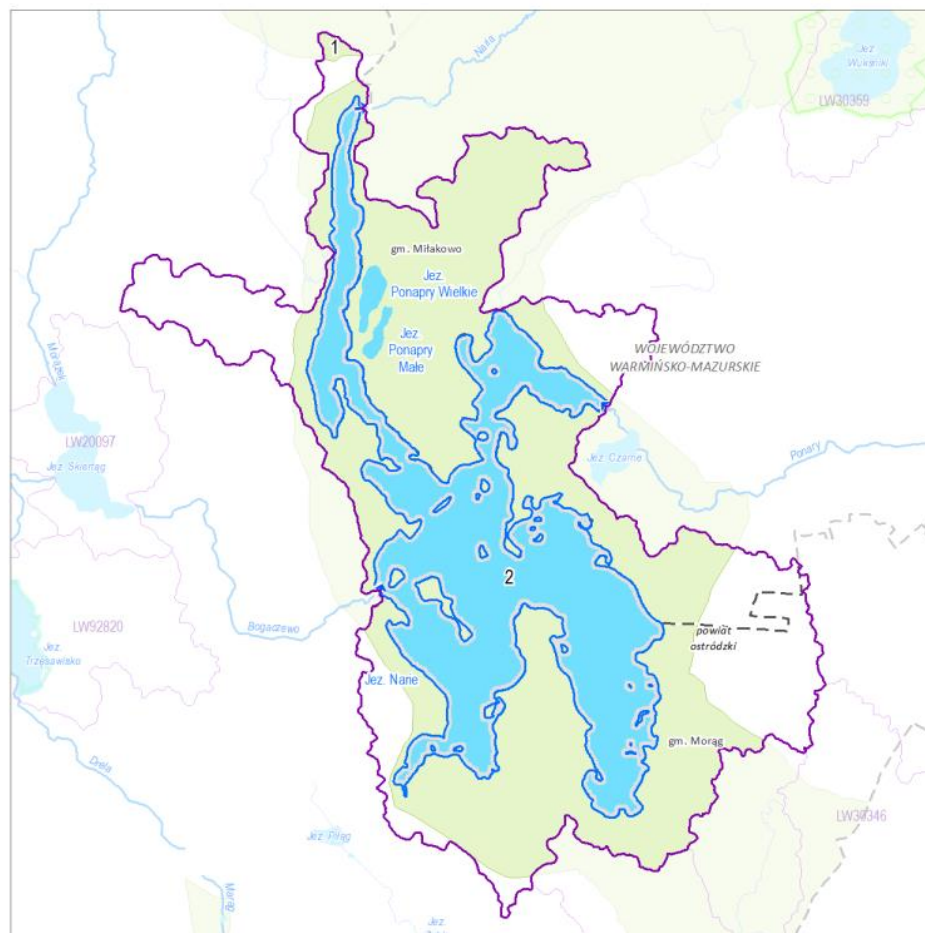


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP LW (obiekty mogą nakładać się na siebie)
Mapa podkładowa BD00 i BD0T10k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500

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

LW30352

Narie



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

1 Numer obszaru chronionego według karty

- Pomnik przyrody (punkt) [0]
- Pomnik przyrody (powierzchnia) [0]
- Stanowisko dokumentacyjne [0]
- Park narodowy [0]
- Park krajobrazowy [0]
- Rezerwat przyrody [0]
- Użytek ekologiczny [0]
- Obszar chronionego krajobrazu [2]
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [0]
- Specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH) [0]
- Obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB) [0]

Kierunek przepływu wody

JCWP/Przecznicy (RW)

Pozostałe cieki

Jeziora i zbiorniki wodne

Obszar JCWP jeziornych (LW)

Obszar zlewni bezpośredniej wybranej JCWP LW

Zlewnie bezpośrednie JCWP LW

Granice administracyjne:

Polski

województwa

powiatu

gminy

0 0,5 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



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

2. OCENA STANU JCWPd	
Czy JCWPd jest monitorowana?	Tak
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGMIŻS 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	

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

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	641; 642; 643; 4180; 5730; 7211; 7212; 7970; 7971; 8350; 8351

3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd	
Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)	
Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018	
[tys. m3/rok]	11937.92
% 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	11937.92
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m3/rok] – stan na rok 2018	126985.33
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	9
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	NIE
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona

4. OBSZARY CHRONIONE WYMIENIONE 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	9
Parki krajobrazowe	2
Natura 2000 - OSO	4
Natura 2000 - SOO	12
Obszary chronionego krajobrazu	23
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	0
Stanowiska dokumentacyjne	0
Użytki ekologiczne	4
Pomniki przyrody	0

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

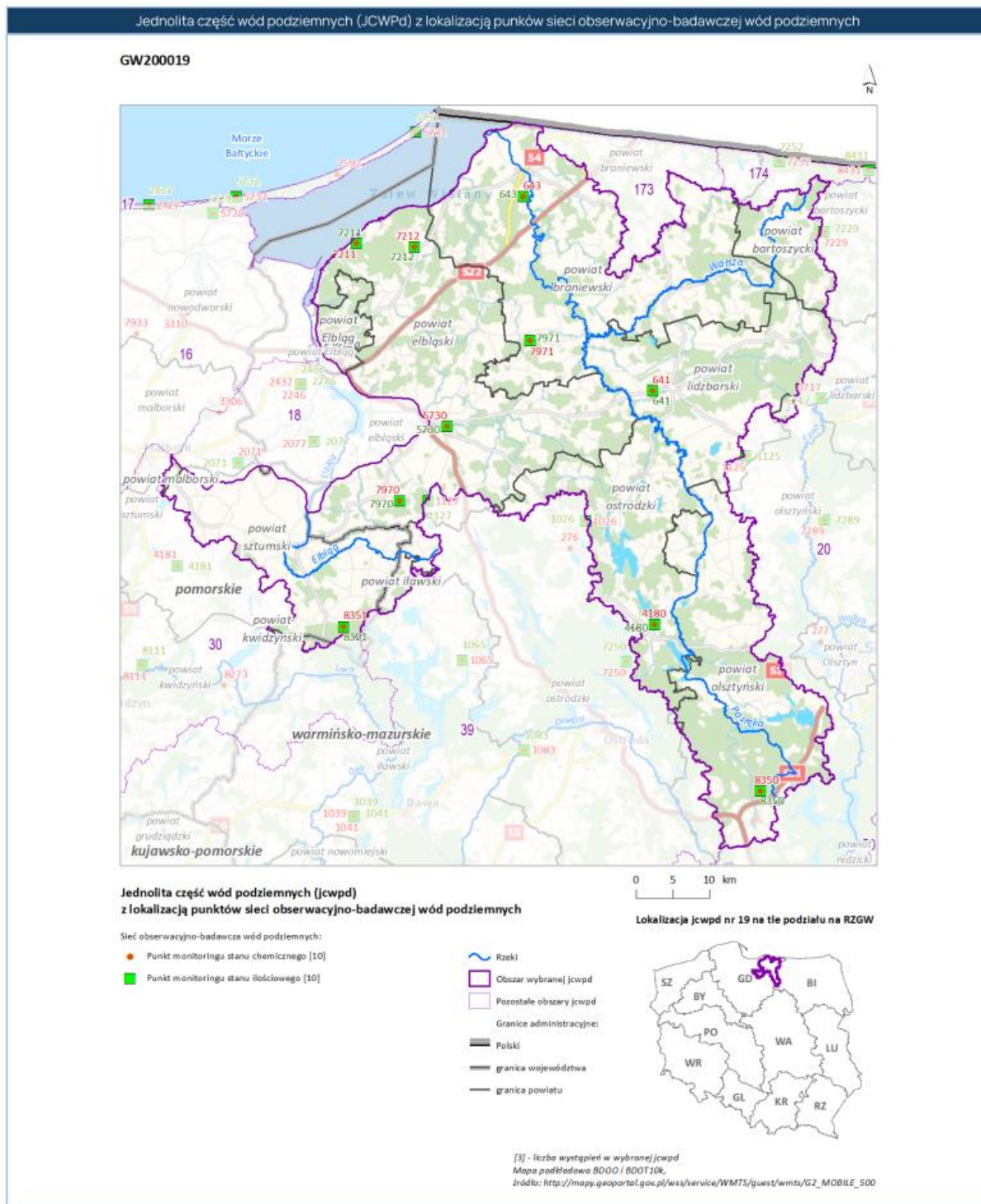
5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd	
Cele środowiskowe	
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy
Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)	
2012	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
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 PMŚ - 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 JCWPd 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).	

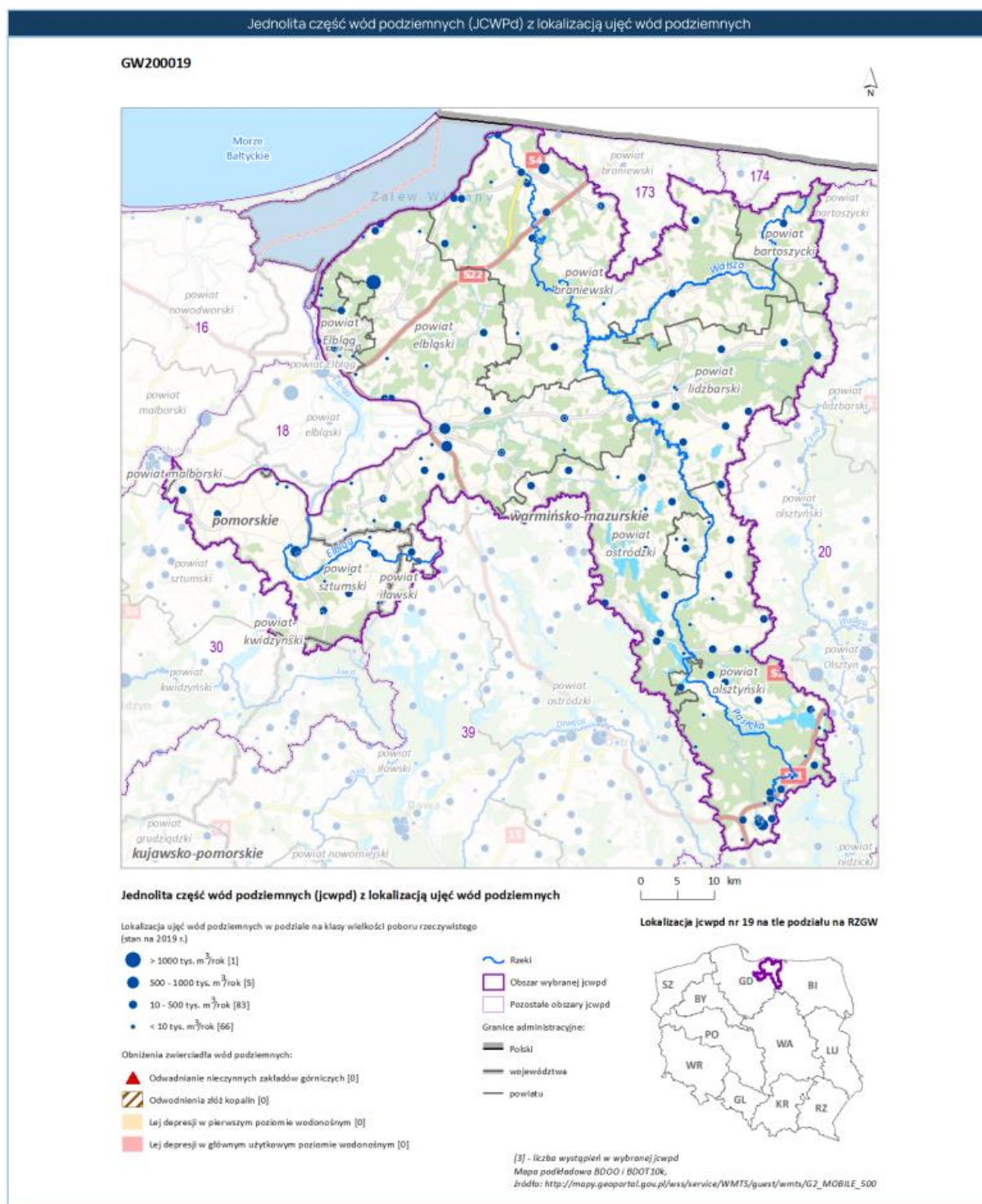
6. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH	
Odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW - odstępstwo czasowe	
Wskaźniki stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	nie dotyczy
Rodzaj odstępowstwa	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępowstwa	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 odstępowstwa	nie dotyczy
Uzasadnienie odstępowstwa	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
Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań podstawowych.
Działania uzupełniające
Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań uzupełniających.
Inne informacje

Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych	
1	
Numer	207
Nazwa	Morąg
Ranga	lokalny
2	
Numer	210
Nazwa	Iława
Ranga	główny
3	
Numer	212
Nazwa	Olsztynek
Ranga	lokalny
4	
Numer	213
Nazwa	Olsztyn
Ranga	główny
Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPd	
Kompleks nr 1	
Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy
Kompleks nr 2	
Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy
neogen-paleogen	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	





Warunki korzystania z wód regionu wodnego:

Warunki korzystania z wód regionu wodnego:

Planowana działalność jest zgodna z ustalonymi warunkami korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły ustalonymi rozporządzeniem nr 9/2014 Dyrektora Regionalnego

Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dn. 07.11.2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu Dolnej Wisły.

Ponadto zamierzenie nie ma znaczącego wpływu na stan wód podziemnych a odprowadzenie wód opadowych i roztopowych nie spowoduje pogorszenia stanu lub potencjału wód odbiornika.

1.11.2. PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły został opublikowany w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły. Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z planami zarządzania ryzykiem powodziowym, a rozpatrywany obszar nie leży w zasięgu map ryzyka powodziowego.

1.11.3. PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1615), w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy głównymi celami zawartymi w tym rozporządzeniu jest przebudowa urządzeń wodnych, ich modernizacja oraz budowa nowych w celu zwiększenia retencji wody, w związku z powyższym należy uznać, że przedmiotowa inwestycja wpłynie pozytywnie na realizację założeń ww. planu.

Zgodnie z art. 183 przywołanego wyżej Rozporządzenia przeciwdziałanie skutkom suszy jest zadaniem organów administracji rządowej i samorządowej oraz Wód Polskich. Przeciwdziałanie skutkom suszy prowadzi się zgodnie z planem przeciwdziałania skutkom suszy. Plan przeciwdziałania skutkom suszy zawiera:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych,
- propozycję budowy, rozbudowy i przebudowy urządzeń wodnych,
- propozycję niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji,
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

Projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy przygotowują Wody Polskie (jako kontynuacja zadań Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej).

Planowana inwestycja znajduje się na terenie zagrożonym suszą klasy III – silne zagrożenie.

1.11.4. PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH

Rada Ministrów w dniu 2 grudnia 2016 r. przyjęła Krajowy Program Ochrony Wód Morskich (KPOWM). KPOWM jest dokumentem strategicznym dla gospodarki wodnej, który określa optymalny zestaw działań naprawczych niezbędnych do osiągnięcia dobrego stanu środowiska wód morskich. Konieczność opracowania KPOWM nakłada na kraje członkowskie Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/56/WE z dnia 17 czerwca 2008r. ustanawiająca ramy działań Wspólnoty w dziedzinie polityki środowiska morskiego (ramowa dyrektywa w sprawie strategii morskiej). W ramach KPOWM zaproponowano 55 nowych działań edukacyjnych, prawnych, administracyjnych, ekonomicznych i kontrolnych, które kierowane są zarówno do użytkowników wód morskich, jak i wód śródlądowych. KPOWM zaplanowano na lata 2016-2020, ale nie zakłada się osiągnięcia celów środowiskowych przed 2027 rokiem. **Planowana inwestycja nie dotyczy kwestii będących przedmiotem rzeczzonego programu.**

1.11.5. KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Przedmiotowa działalność nie znajduje się w zakresie przedsięwzięć wymienionych w programie – tj. oczyszczalni ścieków oraz zbiorczych systemów kanalizacyjnych. Projektowane urządzenia wodne mają zasięg lokalny, w związku z czym nie naruszają w żaden sposób zapisów w/w programu.

1.11.6. PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM

W celu stworzenia stabilnych warunków funkcjonowania i rozwoju polskiej żeglugi śródlądowej, Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej prowadzi działania mające na celu przystąpienie Polski do Porozumienia AGN. Tym samym, polskie drogi wodne dołączą do grona szlaków żeglugowych uznanych za istotne dla integracji europejskiej sieci dróg wodnych (symbolicznie oznaczonych jako kategoria „E”). Porozumienie AGN będzie dotyczyło zarówno tych dróg, które już dzisiaj posiadają odpowiednie wymagania klasyfikacyjne, jak również szlaków, które takie wymagania spełniać będą dopiero w przyszłości. Aby polskie śródlądowe drogi wodne kategorii E spełniały wymagania szlaków żeglugowych o znaczeniu międzynarodowym, muszą zostać poddane odpowiednio budowie, rozbudowie lub modernizacji. Przy czym, zgodnie z zaleceniami Porozumienia AGN, przy rozbudowie lub modernizacji śródlądowych dróg wodnych o znaczeniu regionalnym klasy III i

o znaczeniu międzynarodowym klasy IV, jako warunki projektowe przyjmuje się wielkości odpowiadające co najmniej maksymalnym wartościom parametrów klasyfikacyjnych i warunków eksploatacyjnych przewidzianych dla klasy żeglowności Va. Głównym celem rozwoju śródlądowych dróg wodnych istotnych z punktu widzenia transportowego jest ich budowa lub zmodernizowanie do parametrów co najmniej IV klasy żeglowności oraz spełnienie wymogów infrastruktury transportu wodnego śródlądowego dla sieci TEN-T. Cel ten jest podzielony na cztery priorytety obejmujące ogółem jedenaście zadań.

Przedmiotowa inwestycja nie dotyczy kwestii będących przedmiotem rzeczonoego planu.

1.12. OKREŚLENIE WPŁYWU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH

Dotychczasowy sposób użytkowania przedmiotowej drogi gminnej wewnętrznej nie powodował negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne. W związku z powyższym wykonanie urządzeń wodnych w ramach przebudowy przedmiotowej drogi nie będzie miało niekorzystnego wpływu na stan ww. wód.

1.13. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZENIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD

Wielkość przepływu nienaruszalnego w cieku wiąże się bezpośrednio z ustaleniem średniego niskiego przepływu z wielolecia w danym cieku. Opracowanie nie dotyczy monitorowanych cieków wodnych dla których istnieje możliwość ustalenia średniego niskiego przepływu.

1.14. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH

Opracowanie nie dotyczy monitorowanych cieków wodnych dla których jest możliwość ustalenia średniego niskiego przepływu, ani poboru wód podziemnych, dla których określa się wielkość zasobu wód podziemnych.

1.15. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM, DOPUSZCZALNYM CZASEM ICH TRWANIA.

Poniżej wskazano planowane okresy rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania, z podziałem na trzy fazy.

ROZRUCH

Eksploatacja studni chłonnych nie wymaga przeprowadzenia procedury rozruchu. Obowiązkiem każdego właściciela i zarządcy obiektu budowlanego jest utrzymanie i użytkowanie go zgodnie z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywanie w należytych stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej – ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834).

ZATRZYMANIE

Planowana inwestycja należy do jednostki samorządu terytorialnego, wobec tego nie planuje się zatrzymania działalności. Wnioskodawca nie planuje trwałego ani dłuższego wyłączenia urządzeń wodnych. W okresach bezdeszczowych i suchych możliwe jest krótkotrwałe wyłączenie z działania urządzeń wodnych, w celu przeprowadzenia ich konserwacji bądź naprawy. Przyjmuje się, że maksymalny, dopuszczalny czas trwania zatrzymania nie będzie dłuższy niż 8 godzin.

AWARIA

Awaria urządzeń wodnych - awaria, która może być brana pod uwagę to zamulenie warstwy filtracyjnej. W celu wyeliminowania powstania zagrożenia (zamulenie warstwy filtracyjnej) awarię należy systematycznie przeprowadzać przeglądy techniczne urządzeń, prowadzić prawidłową konserwację i dokonywać ewentualnych napraw, nie powodując przy tym szkód terenowych. Sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii przepustów obejmuje:

- wymiana warstwy filtracyjnej studni chłonnej za pomocą ciężkiego sprzętu mechanicznego lub ręcznie za pomocą łopat, grabi itp.,

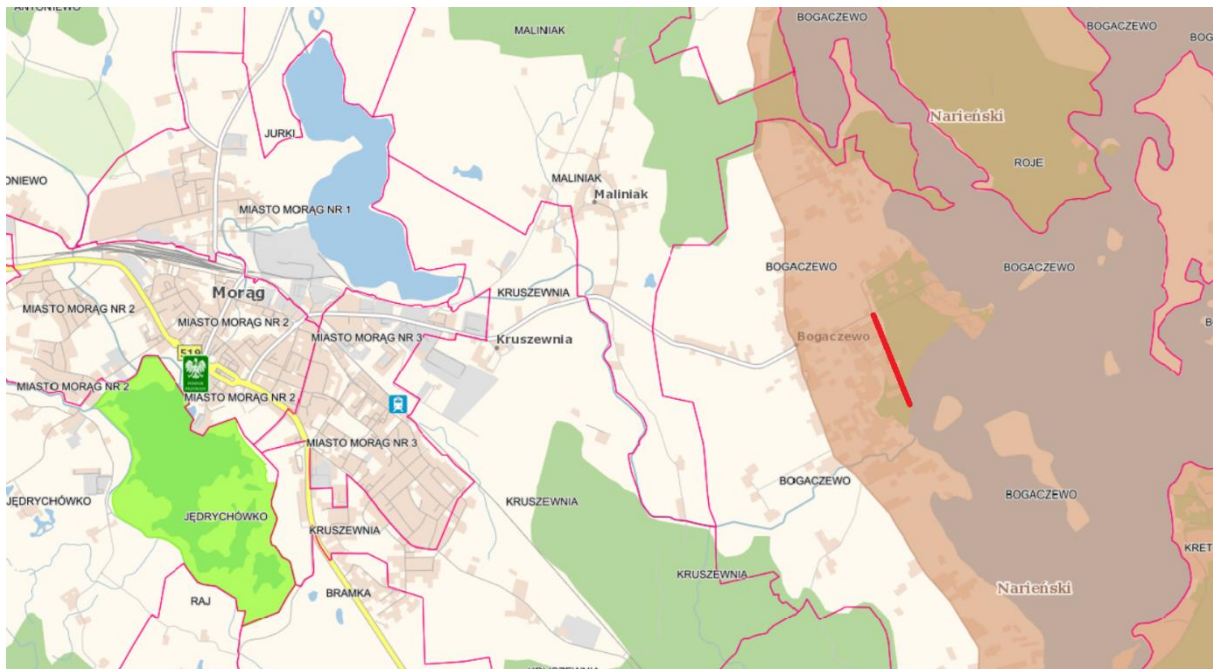
1.16. INFORMACJE O FORMACH OCHR. PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘP. W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane na obszarze podlegającym ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, 1940),

Na terenie inwestycji znajdują się następujące obiekty podlegające ochronie:

- Nariński Obszar Chronionego Krajobrazu,

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko.



Lokalizacja analizowanej inwestycji względem obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody (źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>).

1.17. INFORMACJE DODATKOWE – ZAWARTE W ART. 409, UST. 6 USTAWY PRAWO WODNE:

METODOLOGIA OBLICZEŃ DLA STUDNI CHŁONNYCH

Zlewnia nr 1 od km 0+045 do km 0+172

1. Dane Wejściowe

Powierzchnie i Współczynniki Spływu

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia [m ²]	Współczynnik spływu (ψ)
Jezdnia z kostki betonowej	789,0	0,90
Zjazdy z kostki brukowej betonowej	58,0	0,90
Chodniki z kostki brukowej betonowej	226,0	0,90
Miejsca postojowe z kostki betonowej	214,0	0,90
Teren zielony	679,0	0,10
SUMA POW. RZECZYWISTEJ	1966,0	

Inne dane:

- **Czas trwania opadu (t):** 15 minut
- **Rodzaj gruntu:** Piaski grube
- **Lokalizacja:** Bogaczewo, gmina Morąg
- **Średni opad roczny (H):** 600 mm
- **Częstotliwość pojawienia się deszczu nawalnego (C):** co 5 lat
- **Współczynnik opóźnienia spływu (ϕ):** 1,0 (dla zlewni ≤ 1 ha)

2. Obliczenia

2.1. Intensywność opadu miarodajnego (q)

$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot \sqrt[3]{H^2 \cdot C}}{t^{0,67}}$$

$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot \sqrt[3]{600^2 \cdot 5}}{t^{0,67}}$$

$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot 121,64}{15^{0,67}}$$

$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot 121,64}{4,67735}$$
$$q_{max} = 173,20 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$$

2.2. Powierzchnia zredukowana (Fz)

Obliczono powierzchnię zredukowaną, uwzględniając współczynniki spływu dla poszczególnych nawierzchni:

- **Jezdnia z kostki betonowej:** $789 \text{ m}^2 \times 0,90 = 710,1 \text{ m}^2$
- **Zjazdy z kostki brukowej betonowej:** $58 \text{ m}^2 \times 0,90 = 52,2 \text{ m}^2$
- **Chodniki z kostki brukowej betonowej:** $226 \text{ m}^2 \times 0,90 = 203,4 \text{ m}^2$
- **Miejsca postojowe z kostki betonowej:** $214 \text{ m}^2 \times 0,90 = 192,6 \text{ m}^2$
- **Teren zielony:** $679 \text{ m}^2 \times 0,10 = 67,9 \text{ m}^2$

Suma powierzchni zredukowanej (Fz): $710,1 + 52,2 + 203,4 + 192,6 + 67,9 = 1226,2 \text{ m}^2$

2.3. Przepływ maksymalny (Qmax)

$$Q_{max} = F_z \times q \times \varphi = 0,12262 \text{ ha} \times 173,2 \frac{\text{dm}^3}{\text{s} \cdot \text{ha}} \times 1,0 = 21,23 \frac{\text{dm}^3}{\text{s}} = 0,02123 \text{ m}^3/\text{s}$$

2.4. Objętość opadu 15-minutowego (V15min)

$$V_{15min} = Q_{max} \times 15 \times 60/1000 = 21,23 \times 900/1000 = 19,11 \text{ m}^3$$

2.5. Objętość roczna odpływu (Qroczne)

$$Q_{roczne} = F_z \times H = 1226,2 \text{ m}^2 \times 0,6 \text{ m} = 735,7 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2.6. Przepływ dobowy średni (Qśrdob)

$$Q_{śr \text{ dob}} = \frac{Q_{roczne}}{365} = 735,7 / 365 = 2,02 \text{ m}^3/\text{d}$$

3. Dobór Studni Chłonnych

3.1. Pojemność czynna jednej studni

Dla studni o średnicy 1,5 m i głębokości 4 m, przy założeniu pojemności czynnej do wysokości 2,05 m:

$$V_{studni} = \pi \times \left(\frac{1,5}{2}\right)^2 \times 2,05 = 3,14 \times 0,5625 \times 2,05 = 3,63 \text{ m}^3$$

3.2. Infiltracja do gruntu dla jednej studni

Dane:

- **Rodzaj gruntu:** piaski grube
- **Współczynnik filtracji (k):**
 $k = 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
- **Tylko rozsączanie przez dno studni**
- **Średnica studni:** 1,5 m \Rightarrow promień = 0,75 m
- **Powierzchnia dna jednej studni:**

$$A = \pi \times r^2 = \pi \times 0,75^2 = 1,767 \text{ m}^2$$

- **Czas trwania deszczu:** 15 minut = 900 s
- **Objętość infiltracji przez dno jednej studni:**

$$V_{infiltracja} = A \times k \times t = 1,767 \times 1 \times 10^{-3} \times 900 \approx 1,59 \text{ m}^3$$

3.2. Całkowita zdolność jednej studni DN1500

- **Retencyjna objętość (czynna):** 1,85 m³
- **Dodajemy infiltrację:**

$$V_{całk} = 3,63 + 1,59 = 5,22 \text{ m}^3$$

3.2. Liczba wymaganych studni

- **Potrzebna objętość:** 19,11 m³
- **Zdolność jednej studni:** 5,22 m³

$$n = \frac{19,11}{5,22} \approx 3,66$$

Wymagana liczba studni DN1500: **4 sztuk**

Zlewnia nr 2 od km 0+172 do km 0+307

1. Dane Wejściowe

Powierzchnie i Współczynniki Spływu

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia [m ²]	Współczynnik spływu (ψ)
Jezdnia z kostki betonowej	814,0	0,90
Zjazdy z kostki brukowej betonowej	8,0	0,90
Chodniki z kostki brukowej betonowej	142,0	0,90
Teren zielony	599,0	0,10
SUMA POW. RZECZYWISTEJ	1563,0	

Inne dane:

- **Czas trwania opadu (t):** 15 minut
- **Rodzaj gruntu:** Piaski grube
- **Lokalizacja:** Bogaczewo, gmina Morąg
- **Średni opad roczny (H):** 600 mm
- **Częstotliwość pojawienia się deszczu nawalnego (C):** co 5 lat
- **Współczynnik opóźnienia spływu (ϕ):** 1,0 (dla zlewni ≤ 1 ha)

2. Obliczenia

2.1. Intensywność opadu miarodajnego (q)

$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot \sqrt[3]{H^2 \cdot C}}{t^{0,67}}$$

$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot \sqrt[3]{600^2 \cdot 5}}{15^{0,67}}$$

$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot 121,64}{15^{0,67}}$$

$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot 121,64}{4,67735}$$

$$q_{max} = 173,20 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$$

2.2. Powierzchnia zredukowana (Fz)

Obliczono powierzchnię zredukowaną, uwzględniając współczynniki spływu dla poszczególnych nawierzchni:

- **Jezdnia z kostki betonowej:** $814 \text{ m}^2 \times 0,90 = 732,6 \text{ m}^2$
- **Zjazdy z kostki brukowej betonowej:** $8 \text{ m}^2 \times 0,90 = 7,2 \text{ m}^2$

- **Chodniki z kostki brukowej betonowej:** $142 \text{ m}^2 \times 0,90 = 127,8 \text{ m}^2$
- **Teren zielony:** $599 \text{ m}^2 \times 0,10 = 59,9 \text{ m}^2$

Suma powierzchni zredukowanej (Fz): $732,6 + 7,2 + 127,8 + 59,9 = 927,5 \text{ m}^2$

2.3. Przepływ maksymalny (Qmax)

$$Q_{max} = F_z \times q \times \varphi = 0,09275 \text{ ha} \times 173,2 \frac{\text{dm}^3}{\text{s} * \text{ha}} \times 1,0 = 16,06 \frac{\text{dm}^3}{\text{s}} = 0,01606 \text{ m}^3/\text{s}$$

2.4. Objętość opadu 15-minutowego (V15min)

$$V_{15min} = Q_{max} \times 15 \times 60/1000 = 16,06 \times 900/1000 = 14,45 \text{ m}^3$$

2.5. Objętość roczna odpływu (Qroczne)

$$Q_{roczne} = F_z \times H = 927,5 \text{ m}^2 \times 0,6 \text{ m} = 556,5 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2.6. Przepływ dobowy średni (Qśrdob)

$$Q_{śr \text{ dob}} = \frac{Q_{roczne}}{365} = 556,5 / 365 = 1,52 \text{ m}^3/\text{d}$$

3. Dobór Studni Chłonnych

3.1. Pojemność czynna jednej studni

Dla studni o średnicy 1,5 m i głębokości 4 m, przy założeniu pojemności czynnej do wysokości 2,05 m:

$$V_{studni} = \pi \times \left(\frac{1,5}{2}\right)^2 \times 2,05 = 3,14 \times 0,5625 \times 2,05 = 3,63 \text{ m}^3$$

3.2. Infiltracja do gruntu dla jednej studni

Dane:

- **Rodzaj gruntu:** piaski grube
- **Współczynnik filtracji (k):**
 $k = 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
- **Tylko rozsączanie przez dno studni**
- **Średnica studni:** 1,5 m \Rightarrow promień = 0,75 m
- **Powierzchnia dna jednej studni:**

$$A = \pi \times r^2 = \pi \times 0,75 = 1,767 \text{ m}^2$$

- Czas trwania deszczu: 15 minut = 900 s
- Objętość infiltracji przez dno jednej studni:

$$V_{infiltracja} = A \times k \times t = 1,767 \times 1 \times 10^{-3} \times 900 \approx 1,59 \text{ m}^3$$

3.2. Całkowita zdolność jednej studni DN1500

- Retencyjna objętość (czynna): 1,85 m³
- Dodajemy infiltrację:

$$V_{całk} = 3,63 + 1,59 = 5,22 \text{ m}^3$$

3.2. Liczba wymaganych studni

- Potrzebna objętość: 19,11 m³
- Zdolność jednej studni: 5,22 m³

$$n = \frac{19,11}{5,22} \approx 3,66$$

Wymagana liczba studni DN1500: **3 sztuki**

Zlewnia nr 3 od km 0+307 do km 0+404

1. Dane Wejściowe

Powierzchnie i Współczynniki Spływu

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia [m ²]	Współczynnik spływu (ψ)
Jezdnia z kostki betonowej	543,0	0,90
Zjazdy z kostki brukowej betonowej	8,0	0,90
Teren zielony	56,0	0,10
SUMA POW. RZECZYWISTEJ	607,0	

Inne dane:

- Czas trwania opadu (t): 15 minut
- Rodzaj gruntu: Piaski grube
- Lokalizacja: Bogaczewo, gmina Morąg
- Średni opad roczny (H): 600 mm

- **Częstotliwość pojawienia się deszczu nawalnego (C):** co 5 lat
- **Współczynnik opóźnienia spływu (ϕ):** 1,0 (dla zlewni ≤ 1 ha)

2. Obliczenia

2.1. Intensywność opadu miarodajnego (q)

$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot \sqrt[3]{H^2 \cdot C}}{t^{0,67}}$$
$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot \sqrt[3]{600^2 \cdot 5}}{t^{0,67}}$$
$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot 121,64}{15^{0,67}}$$
$$q_{max} = \frac{6,67 \cdot 121,64}{4,67735}$$
$$q_{max} = 173,20 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$$

2.2. Powierzchnia zredukowana (Fz)

Obliczono powierzchnię zredukowaną, uwzględniając współczynniki spływu dla poszczególnych nawierzchni:

- **Jezdnia z kostki betonowej:** $543 \text{ m}^2 \times 0,90 = 488,7 \text{ m}^2$
- **Zjazdy z kostki brukowej betonowej:** $8 \text{ m}^2 \times 0,90 = 7,2 \text{ m}^2$
- **Teren zielony:** $56 \text{ m}^2 \times 0,10 = 5,6 \text{ m}^2$

Suma powierzchni zredukowanej (Fz): $488,7 + 7,2 + 5,6 = 501,5 \text{ m}^2$

2.3. Przepływ maksymalny (Qmax)

$$Q_{max} = F_z \times q \times \phi = 0,05015 \text{ ha} \times 173,2 \frac{\text{dm}^3}{\text{s} \cdot \text{ha}} \times 1,0 = 8,69 \frac{\text{dm}^3}{\text{s}} = 0,00869 \text{ m}^3/\text{s}$$

2.4. Objętość opadu 15-minutowego (V15min)

$$V_{15min} = Q_{max} \times 15 \times \frac{60}{1000} = 8,69 \times \frac{900}{1000} = 7,82 \text{ m}^3$$

2.5. Objętość roczna odpływu (Qroczne)

$$Q_{roczne} = F_z \times H = 501,5 \text{ m}^2 \times 0,6 \text{ m} = 300,9 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2.6. Przepływ dobowy średni (Q_{śrdob})

$$Q_{\text{śrdob}} = \frac{Q_{\text{roczne}}}{365} = 300,9 / 365 = 0,82 \text{ m}^3/d$$

3. Dobór Studni Chłonnnych

3.1. Pojemność czynna jednej studni

Dla studni o średnicy 1,5 m i głębokości 4 m, przy założeniu pojemności czynnej do wysokości 2,05 m:

$$V_{\text{studni}} = \pi \times \left(\frac{1,5}{2}\right)^2 \times 1,55 = 3,14 \times 0,5625 \times 1,55 = 2,74 \text{ m}^3$$

3.2. Infiltracja do gruntu dla jednej studni

Dane:

- **Rodzaj gruntu:** piaski średnie
- **Współczynnik filtracji (k):**
 $k = 1 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
- **Tylko rozsączanie przez dno studni**
- **Średnica studni:** 1,5 m \Rightarrow promień = 0,75 m
- **Powierzchnia dna jednej studni:**
 $A = \pi \times r^2 = \pi \times 0,75^2 = 1,767 \text{ m}^2$
- **Czas trwania deszczu:** 15 minut = 900 s
- **Objętość infiltracji przez dno jednej studni:**

$$V_{\text{infiltracja}} = A \times k \times t = 1,767 \times 1 \times 10^{-4} \times 900 \approx 0,16 \text{ m}^3$$

3.2. Całkowita zdolność jednej studni DN1500

- **Retencyjna objętość (czynna):** 2,74 m³
- **Dodajemy infiltrację:**

$$V_{\text{całk}} = 2,74 + 0,16 = 2,9 \text{ m}^3$$

3.2. Liczba wymaganych studni

- **Potrzebna objętość:** 7,82 m³
- **Zdolność jednej studni:** 2,90 m³

$$n = \frac{7,82}{2,90} \approx 2,7$$

Wymagana liczba studni DN1500: **3 sztuki**

Zanieczyszczenie wód deszczowych

Wody opadowe z terenu drogi zostaną zebrane za pomocą wpustów ulicznych z wykorzystaniem szczelnej kanalizacji deszczowej.

Na projektowanym terenie nie będą występować przekroczenia dopuszczalnych stężeń zawiesiny ogólnej w wodach opadowych i roztopowych spływających z powierzchni drogi.

Odprowadzane wody opadowe i roztopowe będą spełniały normy określone w rozporządzeniu 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 urządzeń wodnych.

Podstawowymi wskaźnikami zanieczyszczeń określającymi jakość wód opadowych są zawiesiny ogólne oraz węglowodory ropopochodne.

Jakość wód opadowych w świetle wspomnianych wskaźników można określić bezpośrednio poprzez wykonanie analiz w reprezentatywnej próbce wód opadowych i roztopowych spływających z danej zlewni lub pośrednio z wykorzystaniem metodyk prognozowania. Jedną z takich metod są „Wytyczne prognozowania stężeń zawiesin ogólnych i węglowodorów ropopochodnych w wodach opadowych z dróg krajowych” wprowadzonych zarządzeniem nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 października 2006 r. Prognozowanie stężeń zanieczyszczeń można wykonać także w oparciu o PN-02204 Drogi samochodowe - Odwodnienie dróg (grudzień 1997).

Prognoza zanieczyszczeń w wodach deszczowych z odwodnienia dróg krajowych określono wg PN-02204 Drogi samochodowe - Odwodnienie dróg (grudzień 1997), dla zawiesin ogólnych dla drogi o dwóch pasach ruchu dla spływów z terenów niezabudowanych.

Na podstawie pomiarów natężenia ruchu przeprowadzonych w marcu 2025 r. średni ruch dobowy wynosi 85 pojazdów na dobę.

Prognozowane wartości zawiesiny ogólnej S_{zo} [mg/dm³] oraz substancji ekstrahujących się eterem naftowym S_{en} wynoszą:

Wg normy PN-S-02204 stężenie zawiesiny w terenie zabudowanym dla dwóch pasów ruchu wynosi:

$$S_z = \frac{3,2}{n} \times S \text{ [mg/l]}$$

przyjmując:

S – stężenie zawiesin ogólnych dla drogi przyjęto wg PN-S-02204/97: Drogi samochodowe – Odwodnienie dróg, tablica 6,

n – projektowana liczba pasów ruchu. Przyjęto n=2. Dla liczby pasów mniejszej niż 4 należy stosować współczynnik poprawkowy o wartości 3,2/n

Dla drogi gminnej, wewnętrznej w łomach prognozowane natężenie ruchu w roku **2026** (rok oddania drogi do użytkowania) wynosi 85 pojazdów/dobę, natomiast w roku **2036** wynosi 96 pojazdów/dobę.

Natężenie ruchu w obu kierunkach [tys. poj./dobę]	Zawiesiny ogólne w spływach z terenów niezabudowanych [mg/l]	Zawiesiny ogólne w spływach z terenów zabudowanych [mg/l]
1	30	40
5	100	125
10	185	220
15	200	240
20	220	265
25	235	280
30	245	295
35	257	310
40	265	320
60	290	350
80	300	360
100	305	365

Tabela 1 Wartości stężeń zawiesin ogólnych S w ściekach deszczowych.

Wartości stężenia zawiesin ogólnych zostały zinterpolowane z tabeli 6 normy PN-S-02204.

Po interpolacji zawiesiny ogólne w roku **2026** wynoszą:

- dla terenów zabudowanych $S_{zo} = 3,4 \text{ mg/l} \times 3,2/2 = 5,44 \text{ mg/dm}^3$

Po interpolacji zawiesiny ogólne w roku **2036** wynoszą:

- dla terenów zabudowanych $S_{zo} = 3,8 \text{ mg/l} \times 3,2/2 = 6,08 \text{ mg/dm}^3$

Zawiesiny ogólne nie przekraczają wartości dopuszczalnej, wynoszącej 100 mg/l (zgodnie z rozporządzeniem 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 urządzeń wodnych*).

Substancje ekstrahujące się eterem naftowym SEEN

Do obliczeń stężenia przyjęto wzór (norma PN-S-02204) na wartość substancji ekstrahującej się eterem:

$$SEEN = S_{ZO} \cdot 0,08$$

Obliczono dla roku **2026**:

dla terenów zabudowanych $SEEN = 5,44 \cdot 0,08 = 0,43 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$

Obliczono dla roku **2036**:

dla terenów zabudowanych $SEEN = 6,08 \cdot 0,08 = 0,48 \text{ [mg/dm}^3\text{]}$

Węglowodory ropopochodne

W celu wyliczenia ilości węglowodorów ropopochodnych należy przyjąć zależność 15/50 (dopuszczalna wartość węglowodorów/ dopuszczalna wartość substancji ekstrahującej się eterem).

$$SEEN \left(= 50 \frac{\text{mg}}{\text{dm}^3} \right) \text{ do } S_{WR} \left(= 15 \frac{\text{mg}}{\text{dm}^3} \right)$$

Dla rozpatrywanej drogi w roku **2026**:

- dla terenów zabudowanych 0,13 mg/dm³ <15 mg/dm³

$$S_{WR} = \frac{15 \cdot 0,43}{50} = 0,13 \text{ mg/dm}^3 < 15 \text{ mg/dm}^3$$

Dla rozpatrywanej drogi w roku **2036**:

- dla terenów zabudowanych 0,14 mg/dm³ <15 mg/dm³

$$S_{WR} = \frac{15 \cdot 0,48}{50} = 0,14 \text{ mg/dm}^3 < 15 \text{ mg/dm}^3$$

Stężenie węglowodorów ropopochodnych nie przekracza dopuszczalnego stężenia wynoszącego 15 mg/dm³.

Opracował:

mgr inż. Bartosz Kikul

1.18. WNIOSEK O POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Zakład wydający pozwolenie wodnoprawne:

Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Elblągu, Aleja Tysiąclecia 11, 82-300, Elbląg

Działając w imieniu Inwestora - **Gmina Morąg, ul. 11listopada 9, 14-300 Morąg** (w ramach udzielonego mi pełnomocnictwa) w związku z zamiarem realizacji inwestycji **pn. „Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.”** wnioskuję się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na:

I. Wykonanie urządzeń wodnych:

Zlewnia nr 1 od km 0+045 do km 0+172

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
1	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	4

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
1	studnia chłonna	0+118	5976370.40	7434041.65
2		0+120	5976368.23	7434042.40
3		0+122	5976366.03	7434043.04
4		0+125	5976363.83	7434043.71

Zlewnia nr 2 od km 0+172 do km 0+307

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
2	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	3

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
5	studnia chłonna	0+228	5976263.13	7434067.59
6		0+230	5976260.95	7434068.33
7		0+232	5976258.79	7434069.09

Zlewnia nr 3 od km 0+307 do km 0+404

Lp.	Nazwa UW	Przekrój	Materiał	Średnica [mm]	Ilość [szt.]
3	studnia chłonna	kołowy	kręgi żelbetowe	1500	3

Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych planowanych do wykonania.

Lp.	Nazwa UW	Lokalizacja [km]	Współrzędne geodezyjne X	Współrzędne geodezyjne Y
8	studnia chłonna	0+362	5976139.06	7434120.47
9		0+365	5976136.89	7434121.20
10		0+367	5976134.72	7434121.96

II. Usługę wodną tj. wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych – studni chłonnych, określonych w operacie wodnoprawnym, w następujących ilościach:

Zlewnia nr 1 od km 0+045 do km 0+172

- Maksymalna ilość odprowadzanych wód opadowych $Q_{smax} = 0,02123 \text{ m}^3/\text{s}$
- Średnia ilość wód opadowych $Q_{srr} = 735,7 \text{ m}^3/\text{rok}$

Zlewnia nr 2 od km 0+172 do km 0+307

- Maksymalna ilość odprowadzanych wód opadowych $Q_{smax} = 0,01606 \text{ m}^3/\text{s}$
- Średnia ilość wód opadowych $Q_{srr} = 556,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

Zlewnia nr 3 od km 0+307 do km 0+404

- Maksymalna ilość odprowadzanych wód opadowych $Q_{\text{smax}} = 0,00869 \text{ m}^3/\text{s}$
- Średnia ilość wód opadowych $Q_{\text{srr}} = 300,9 \text{ m}^3/\text{rok}$

Proszę również o nadanie w/w decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności z uwagi na zabezpieczenie przed ciężkimi stratami wynikającymi z nieterminowego wybudowania przedmiotowej inwestycji i związanymi z tym konsekwencjami finansowymi.

Uzasadnienie dla nadania rygoru natychmiastowej wykonalności ww. decyzji ze względu na okoliczności wskazane w art. 108 ustawy z 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zmianami).

Wnoszę o nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności, gdyż jest to niezbędne dla zabezpieczenia ważnego interesu społecznego polegającego na umożliwieniu inwestorowi terminowego rozpoczęcia budowy istotnego dla użytkowników drogi, w tym mieszkańców gminy Morąg.

Znaczenie tej inwestycji dla społeczeństwa lokalnego jest duże, biorąc pod uwagę istniejące obecnie warunki i poziom bezpieczeństwa ruchu na drodze gminnej w miejscowości Bogaczewo. W stanie istniejącym brak jest nawierzchni utwardzonej na przedmiotowej drodze. Ponadto brakuje chodników i poboczy, co stwarza zagrożenie dla zdrowia i życia, głównie dla niechronionych użytkowników drogi w wyniku zdarzeń drogowych. Celem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej poprzez wykonanie nowej nawierzchni drogi, nowych chodników, miejsc postojowych wzdłuż drogi oraz wykonanie szeregu istotnych działań z zakresu poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Przebudowa przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa, uporządkowania i skomunikowania przyległego terenu.

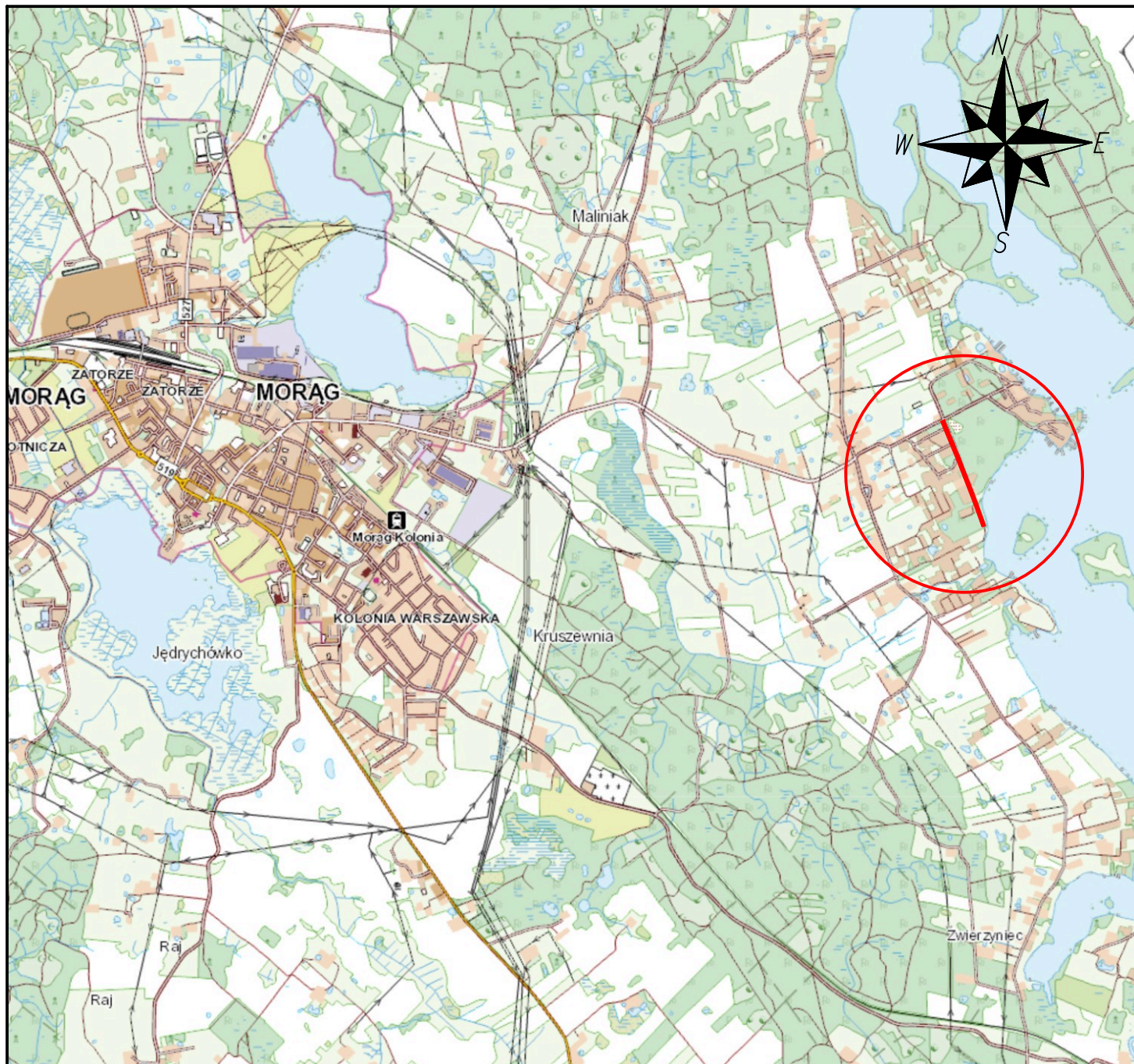
Mając powyższe na uwadze, jak najszybsze rozpoczęcie przedmiotowej inwestycji leży niewątpliwie w interesie społecznym w rozumieniu art. 108 ustawy z 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zmianami), co uzasadnia nadanie rozstrzygnięciu rygoru natychmiastowej wykonalności.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPERATU WODNOPRAWNEGO

- | | | |
|----|----------------------------------|----------|
| 1. | Plan orientacyjny | rys. 1.0 |
| 2. | Plan sytuacyjny urządzeń wodnych | rys. 2.0 |
| 4. | Schemat studni chłonnej | rys. 3.0 |

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.
2. Wypisy z rejestru gruntów



INWESTOR



Gmina Morąg
ul. 11 listopada 9
14-300 Morąg

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



KB Projekt Bartosz Kikul
ul. Żołnierska 45
10-560 Olsztyn

OBIEKT

Budowa drogi gminnej w kierunku
byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN ORIENTACYJNY

BRANŻA

drogowa

FAZA

OWP

SKALA

1:25000

DATA

06.2025

NR RYS.

1.0

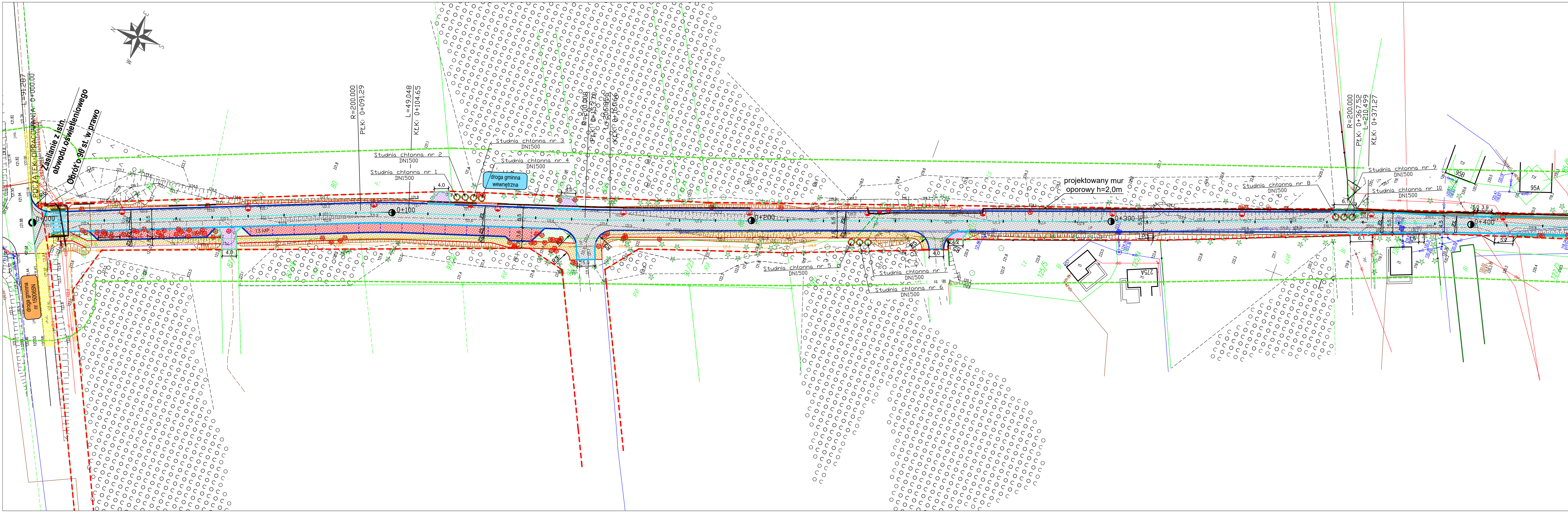
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ

mgr inż. Bartosz Kikul


NUMER UPRAWNIEN

WAM/0142/PBD/24


PODPIS



LEGENDA:	
	Granica istniejącego pasa drogowego
	Proj. osi drogi
	Proj. krawężnik wystający +12 cm
	Proj. krawężnik wtopiony +2 cm
	Proj. opornik betonowy 0 cm
	Proj. obrzeża betonowe
	Proj. jezdnie z kostki betonowej
	Proj. zjazd zwykły z kostki betonowej
	Proj. miejsca postojowe z kostki betonowej
	Proj. chodniki z kostki betonowej
	Ist. chodniki z kostki betonowej
	Proj. teren zielony
	Proj. ściek skarpowy
	Proj. ściek przykrawężnikowy
	Proj. mur oporowy
	Lokalizacja istniejącego oświetlenia
	Proj. oznakowanie poziome
	Proj. płytki ostrzegawcze / fakturowe
	Wycinka drzew
	Proj. skarpy
	Proj. umocnienie skarp
	Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych
	Proj. studnia chłonna
	Proj. sieć kanalizacji deszczowej
	Proj. wpust kanalizacji deszczowej
	Proj. kabel oświetleniowy
	Proj. rura osłona na sieci oświetleniowej
	Proj. latarnia uliczna
	Proj. latarnia uliczna (dółwieflacz)
	Zasieg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

INWESTOR	 <p>Gmina Morąg ul. 11 listopada 9 14-300 Morąg</p>
----------	--

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



KB Projekt Bartosz Kikul
ul. Żołnierska 45
10-560 Olsztyn

OBIEKT	Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.
--------	--

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN SYTUACYJNY URZĄDZEŃ WODNYCH

BRANŻA	FAZA	SKALA	DATA	NR RYS.
wielobranżowa	OWP	1:500	06.2025	2.0

PROJEKTANT BRANZY DROGOWEJ	NUMER UPRAWNIEN	PODPS
<i>mgr inż. Bartosz Kikul</i>	WAM/0142/PB/24	
SPRAWDZAJĄCY BRANZY DROGOWEJ	NUMER UPRAWNIEN	PODPS
<i>mgr inż. Natalia Iwańska</i>	WAM/0063/PB/20	
PROJEKTANT BRANZY SANITARNEJ	NUMER UPRAWNIEN	PODPS
<i>mgr inż. Michał Zysk</i>	LOD/4294/PWBS/21	

min. 1,2m

wlot

min. 0,2m

50

30



płyta betonowa zabezpieczająca przed zmywaniem warstwy filtracyjnej

warstwa filtracyjna min 500mm wykonana ze żwiru lub piasku gruboziarnistego o uziarnieniu 16-32mm o wsp. filtracji $k > 10^{-3} \text{ m/s}$ w otulinie z geowłókniny filtracyjnej

warstwa filtracyjna min. 300mm wykonana ze żwiru lub piasku gruboziarnistego o uziarnieniu 16-32mm o wsp. filtracji $k > 10^{-3} \text{ m/s}$ w otulinie z geowłókniny filtracyjnej

naturalne podłoże gruntowe nośność wg SST branży drogowej

Wszystkie kręgi łączone ze sobą na gumową uszczelkę zalecaną przez producenta kręgów.
Stopnie złazowe montowane mijankowo w dwóch rzędach co 25-30cm w odległości pionowej, co 25-30cm w odległości poziomej zgodnie z PN-EN 13101:2005 (lub nowszą) z żeliwa powlekanego tworzywem sztucznym.
Wymiary podane na rysunki są przykładowe.
Dopuszcza się stosowanie kręgów o innych wysokościach i parametrach równoważnych lub lepszych do proponowanych.

INWESTOR				Gmina Morąg ul. 11 listopada 9 14-300 Morąg	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				KB Projekt Bartosz Kikul ul. Żołnierska 45 10-560 Olsztyn	
OBIEKT <h2 style="margin: 0;">Budowa drogi gminnej w kierunku byłego ośrodka Kormoran w Bogaczewie.</h2>					
TYTUŁ RYSUNKU					
<h1 style="margin: 0;">SCHEMAT STUDNI CHŁONNEJ</h1>					
BRANŻA	FAZA	SKALA	DATA	NR RYS.	
drogowa	OWP	1:25	06.2025	3.0	
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ mgr inż. Bartosz Kikul			NUMER UPRAWNIENI WAM/0142/PBD/24		PODPIS 