

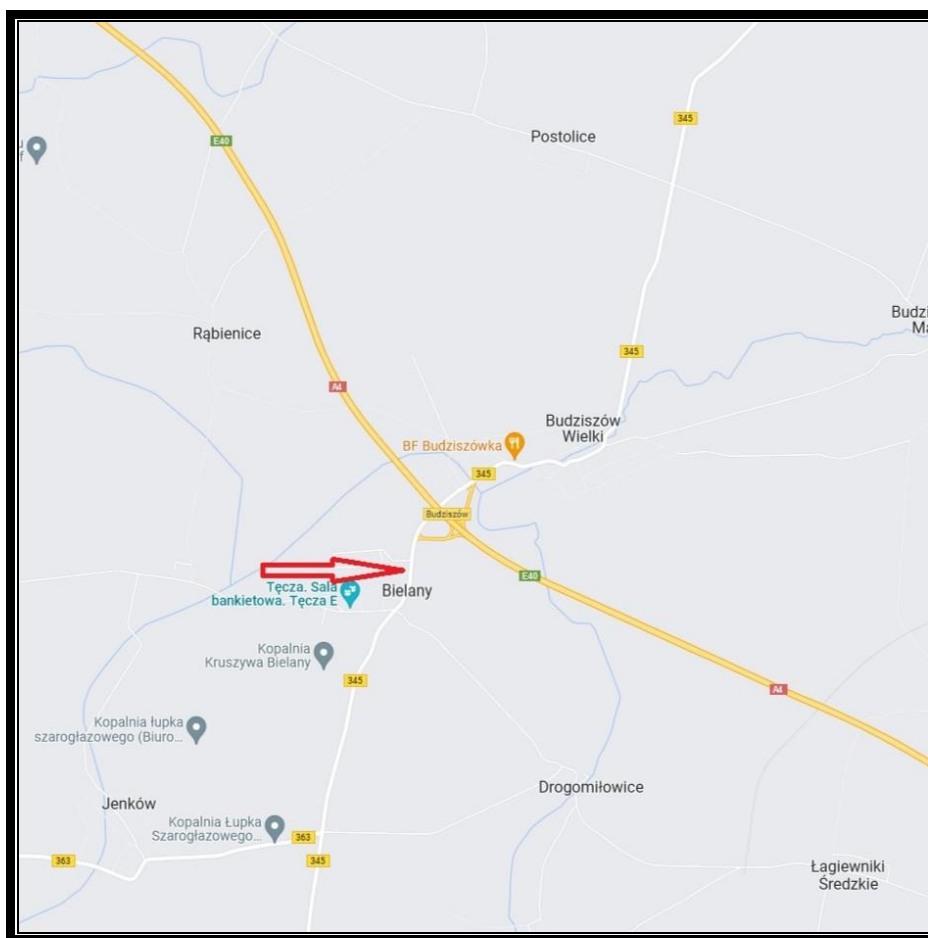
Jednostka projektowa:

SLENDER Daniel Janikowski
ul. Abramowskiego 42, 51-663 Wrocław
email: nadzory.slender@gmail.com

SLENDER

INWESTOR:	Gmina Wądroże Wielkie 59-430 Wądroże Wielkie, Wądroże Wielkie 64
TEMAT:	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 345 w zakresie budowy chodnika w m. Bielany, gmina Wądroże Wielkie – ETAP II
BRANŻA:	DROGI
LOKALIZACJA:	DZ. NR 68/3 obręb Bielany
KATEGORIA OBIEKTU:	XXV

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Daniel Janikowski	drogi	51/DOŚ/08 w spec. inżynierskiej drogowej do projektowania bez ograniczeń	



Wrocław, listopad 2024

Spis treści

I.	OPIS TECHNICZNY	3
I.1	Przedmiot opracowania	3
I.2	Zamawiający/Inwestor	3
I.3	Cel i zakres opracowania	3
I.4	Materiały wyjściowe	3
I.5	Stan istniejący	3
I.6	Kategoria geotechniczna podłoża	4
I.7	Opis przyjętych rozwiązań projektowych	4
I.7.1	Chodnik.....	4
I.7.2	Przekroje konstrukcyjne.....	4
I.7.3	Krawężniki i ścianka oporowa typu L	5
I.7.4	Jezdnia.....	5
I.7.5	Ciągłość trasy dla pieszych.....	5
I.7.6	Remont istniejącego przepustu w jezdni drogi wojewódzkiej 345.....	5
I.8	Odwodnienie	5
I.9	Branża teletechniczna	5
I.9.1	Zabezpieczenie linii Orange Polska S.A.....	5
I.10	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	6
I.11	Roboty ziemne	6
I.12	Organizacja ruchu	6
I.13	Tereny zielone.....	6
I.14	Uwagi ogólne	6
II.	UZGODNIENIA, OPINIE, DECYZJE	8

Część rysunkowa:

Rys. nr 1.1	Plan orientacyjny	skala 1:10000
Rys. nr 2.1	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 2.1a	Docelowa organizacja ruchu	skala 1:500
Rys. nr 3.1	Przekroje normalne	skala 1:50
Rys. nr 3.2	Przekroje normalne	skala 1:50

I. OPIS TECHNICZNY

I.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest opracowanie projektu **przebudowy drogi wojewódzkiej nr 345 w zakresie budowy chodnika na dz. Nr 68/3 w miejscowości Bielany w gminie Wądroże Wielkie – ETAP II**. Ze względów ekonomicznych całość zadania została podzielona na dwa etapy. ETAP II od km 0+000,00 do 0+131,96 będący przedmiotem niniejszego opracowania oraz ETAP I od km 0+131,96 do km 0+338,64 wyszarzony na PZT który był wcześniej procedowany.

I.2 Zamawiający/Inwestor

Gmina Wądroże Wielkie, Wądroże Wielkie 64, 59-430 Wądroże Wielkie

I.3 Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie i zatwierdzenie projektu przebudowy DW 345 w zakresie budowy chodnika w miejscowości Bielany – ETAP II składającego się z następujących elementów:

- wykonanie chodnika od km 0+000,00 do km 0+131,96 – Etap II
- wykonanie ścieków podchodnikowych oraz ścieku przykrawężnikowego w celu prawidłowego odwodnienia elementów drogi
- wykonanie ścianki oporowej z gotowych elementów żelbetowych prefabrykowanych
- przebudowę istniejącego rowu przydrożnego

Przedmiotowe zamierzenie ma na celu polepszenie walorów funkcjonalnych i użytkowych drogi, a przede wszystkim poprawę bezpieczeństwa pieszych.

I.4 Materiały wyjściowe

- Mapy ewidencyjna i zasadnicza w skali 1:500
- Wizja w terenie
- Uzgodnienia z Zamawiającym
- Akty prawne obejmujące zakres opracowania:
 - Przepisy techniczno-budowlane dotyczące dróg publicznych określone są w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. poz. 1518), obowiązujące od dnia 21 września 2022 r.
- Opinia geotechniczna wykonana przez firmę „Geolog Łukasz Bury”

I.5 Stan istniejący

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Bielany, gminie Wądroże Wielkie, powiecie jaworskim w województwie dolnośląskim. Miejscowość Bielany zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie z węzłem drogowym „Budziszów” autostrady A4 tj. w odległości od najbliższej łącznicy około 150mb, a od osi autostrady A4 około 350mb. Przedmiotowa chodnik zlokalizowany jest przy jezdni o szerokości od 6,0 do 7,5m w przekroju szlakurowym. Jezdnia

posiada obustronne pobocza. Jezdnia odwadniana jest za pomocą istniejących rowów przydrożnych. Miejsce pod przyszły chodnik stanowi obecnie pobocze pomiędzy jezdnią a istniejącym rowem przydrożnym.

I.6 Kategoria geotechniczna podłoża

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25-04-2012, w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowaną inwestycję zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

I.7 Opis przyjętych rozwiązań projektowych

Podstawowe parametry techniczne:

Droga wojewódzka nr 345:

- kategoria ruchu KR4
- klasa drogi – G
- szerokość jezdni – 6,0 do 7,0 m
- szerokość pasa ruchu – 3,0 m

Projektowany chodnik:

- szerokość chodnika – 2,15 m

I.7.1 Chodnik

Zakres przebudowy drogi wojewódzkiej nr 345 w miejscowości Bielany polega na wykonaniu jednostronnego chodnika na odcinku od km 0+000,00 do km 0+131,96 tj. na długości 131,96 m.

Prace prowadzone będą w granicy działki nr 68/3 obręb Bielany, stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej. Przewidziano budowę jednostronnego chodnika o szerokości 2,15 m. Dodatkowo należy wykonać zabezpieczenia wybranych odcinków uzbrojenia podziemnego – kabli teletechnicznych za pomocą rur osłonowych dwudzielnych.

Zaprojektowano chodnik o następujących parametrach:

- Długość chodnika 131,96 m
- szerokość 2,15 m
- pochylenie poprzeczne – 2%
- pochylenie podłużne – min. 0,3% zgodne z pochyleniem podłużnym jezdni

I.7.2 Przekroje konstrukcyjne

Zaprojektowano następujące konstrukcje chodnika:

- | | |
|--|-----------|
| • Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm | gr. 8 cm, |
| • Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | gr. 3 cm, |

- Podbudowa z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. 15 cm,
- W-wa gruntu stabilizowanego cementem o Rm C1,5/2 gr. 15 cm,

I.7.3 Krawężniki i ścianka oporowa typu L

Nawierzchnia chodnika zostanie ograniczona od strony rowu prefabrykowaną ścianką oporową typu „L” ustawioną na ławie żwirowej 20 cm i na ławie z betonu C16/20 gr. 10 cm. Od strony jezdni nawierzchnia chodnika ograniczona będzie krawężnikiem betonowym 15x30x100 ustawionym na ławie z oporem z betonu C12/15 wraz ze ściekiem z dwóch rzędów kostki granitowej 18/20

I.7.4 Jezdnia

Na danym odcinku przewiduje się frezowanie połówki jezdni przylegającej do chodnika wraz z wykonaniem warstwy profilująco - wyrównawczej i ułożeniem w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S.

I.7.5 Ciągłość trasy dla pieszych

Przedmiotowy chodnik będzie połączony z projektowanym chodnikiem w etapie I i dalej z istniejącym chodnikiem w ciągu drogi powiatowej nr 2790D na dz. nr 67 gdzie będzie tworzył ciągłość trasy dla ruchu pieszego. Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej będzie objęta odrębnym opracowaniem.

I.7.6 Remont istniejącego przepustu w jezdni drogi wojewódzkiej 345.

Przewiduje się remont istniejącego przepustu DN800 o długości około 17 mb. Remont będzie polegał na wymianie istniejącej rury betonowej przepustu na nową wykonaną z PEHD o tej samej średnicy i długości.

I.8 Odwodnienie

Tak jak w chwili obecnej wody opadowe i roztopowe za pośrednictwem projektowanych pochyłeń podłużnych i poprzecznych będą spływały do projektowanego ścieku przykrawężnikowego z 2 rzędów kostki granitowej 18/20 wzdłuż prawej krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej a następnie poprzez projektowane ścieki podchodnikowe w ilości 15 szt. wpływały do rowu przydrożnego.

I.9 Branża teletechniczna

W drodze wojewódzkiej nr 345 na trasie projektowanego chodnika znajduje się podziemna, telekomunikacyjna linia kablowa którego właścicielem jest Orange Polska S.A. Przewiduje się zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi zgodnie z warunkami technicznymi WT TTDSIKU-49749/22/TK z dnia 02-01-2023r.

I.9.1 Zabezpieczenie linii Orange Polska S.A.

Telekomunikacyjną kanalizację kablową umieszczoną w poprzek drogi, w przypadku kiedy nie jest wykonana z rur przepustowych, należy zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową typu A120PS. Telekomunikacyjną linię kablową należy zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową typu A110PS. Łączenie połówek rur osłonowych typu A PS następuje przez ich złożenie i zaciśnięcie, aż do momentu zakleszczenia się zatrzasków znajdujących się po bokach rury. Łączenie

prefabrykacyjnych odcinków rur typu A PS polega na przesunięciu połówek rur o min. 0,5 m i wsunięcie połówki jednej rury w połówkę drugiej. Rury dzielone należy dodatkowo spiąć opaskami zaciskowymi - opaski należy instalować na obwodzie rury co 50cm.

Należy stosować taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”. Taśmę ostrzegawczą należy układać w trakcie wykonywania zasypywania rowu, nad rurami, na głębokości stanowiącej połowę głębokości ułożenia rur.

Inwestor zobowiązany jest na minimum 14 dni roboczych przed rozpoczęciem prac pisemnie wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski do Orange Polska.

I.10 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu w całości mieści się na działkach na których została zaprojektowana inwestycja

I.11 Roboty ziemne

Roboty ziemne sprowadzają się do mechanicznego i ręcznego korytowania oraz profilowania dna koryta pod konstrukcję chodnika i zjazdów zgodnie z planem sytuacyjnym projektowanego układu komunikacyjnego. **Roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia uwidocznionego na planie sytuacyjnym należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.**

I.12 Organizacja ruchu

Projekt organizacji ruchu wg odrębnego opracowania.

I.13 Tereny zielone

Zagospodarowanie terenów zielonych obejmuje wyrównanie powierzchni i zasianie trawy.

Należy odtworzyć/założyć trawniki na całej powierzchni, która ulegnie zniszczeniu podczas prowadzonych prac. W tym celu należy po oczyszczeniu terenu z piasku, gruzu i pozostałości budowlanych, nawieźć min. 15 cm warstwę humusu, wysiać nasiona traw min. 2,5 kg/ar, przysypać 1 cm warstwą torfu i zawałować.

I.14 Uwagi ogólne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy powiadomić właścicieli istniejących sieci o fakcie rozpoczęcia robót. W terenie należy wyznaczyć istniejące uzbrojenie i zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Dodatkowo sprawdzić wszystkie wysokości na styku z terenem istniejącym i w razie potrzeby skorygować pochylenia nawierzchni. Przed wyjazdem z terenu budowy koła pojazdów powinny zostać starannie wyczyszczone tak, aby nie zanieczyszczały jezdni okolicznych dróg publicznych.

Na czas trwania robót, teren starannie zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych za pomocą tablic i zapór drogowych oraz innych elementów bezpieczeństwa ruchu oraz oznakować w sposób czytelny. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, normami i wymogami technologicznymi.

Po zakończeniu robót budowlanych teren nie objęty opracowaniem doprowadzić należy do stanu pierwotnego i dowiązać łagodnie do nawierzchni projektowanych. Wszystkie materiały i wyroby użyte do wykonania robót powinny posiadać odpowiednie dokumenty potwierdzające ich jakość oraz odpowiadać wymaganiom określonym w polskich lub europejskich normatywach.

Opracował: Daniel Janikowski

II. UZGODNIENIA, OPINIE, DECYZJE



**DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI WE WROCŁAWIU
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE**

WR.ZUZ.5.4210.564.2023.ZC

DECYZJA

Na podstawie art. 14 ust. 4, art. 16 pkt 65 lit. a i f, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 1, art. 389 pkt 6 w związku z art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 396 ust. 1, art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a, art. 400 ust. 1, 4, 6, 7 i 8, art. 403 ust. 1, 2 pkt. 2 i 12, art. 407 ust. 1 i 2 pkt. 1, 3, 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* /t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478; dalej *Prawo wodne z 2017 r.*/, 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 /Dz. U. z 2019 r., poz. 1311/ oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* /Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm./, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.09.2023 r., skorygowanego dnia 29.10.2024 r. złożonego przez Gminę Wądroże Wielkie, Wądroże Wielkie 64, 59-430 Wądroże Wielkie, reprezentowaną przez pełnomocnika Daniela Janikowskiego, w sprawie wydania pozwoleń wodnoprawnych na:

1. wykonanie urządzeń wodnych, tj.:

- a) wykonanie 15 wylotów ścieków podchodnikowych z umocnieniem skarpy rowu betonowymi płytami ażurowymi w obrębie wylotów na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie do rowów melioracyjnych R-A i R-A' oraz rowu przydrożnego,
- b) przebudowę rowu melioracyjnego R-A na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie poprzez wykonanie betonowej ściany oporowej w skarpie rowu od strony drogi wojewódzkiej nr 345,
- c) przebudowę rowu melioracyjnego R-A' na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie poprzez wykonanie betonowej ściany oporowej w skarpie rowu od strony drogi wojewódzkiej nr 345,
- d) przebudowę rowu przydrożnego na dz. nr 68/3 obręb Bielany poprzez wykonanie betonowej ściany oporowej w skarpie rowu od strony drogi wojewódzkiej nr 345,

2. usługi wodne obejmującą odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia fragmentu nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 345 na dz. nr 68/3 za pomocą projektowanych wylotów ścieków podchodnikowych do rowów melioracyjnych R-A i R-A' oraz rowu przydrożnego na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie,

orzekam:

- I. Wydaję Gminie Wądroże Wielkie, Wądroże Wielkie 64, 59-430 Wądroże Wielkie, pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych, tj. na:
1. wykonanie 15 wylotów ścieków podchodnikowych z umocnieniem skarpy rowu betonowymi płytami ażurowymi w obrębie wylotów na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie do rowów melioracyjnych R-A i R-A' oraz rowu przydrożnego, o następujących parametrach:

Tab. 1. Wyloty ścieków podchodnikowych

Lp.	Wylot	Średnica / Materiał	Umocnienie	Rzędna dna / Rzędna dna odbiornika	Odbiornik / Działka nr	Współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF2000 (strefa 5) wylotu	
						Y	X
-	-	mm	-	m n.p.m. (PL-EVRF2007-NH)	-	-	-
1	W1	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	158,08 / 155,58	Rów melioracyjny R-A' / 68/3	5599178,86	5661792,44
2	W2	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,98 / 155,47	Rów melioracyjny R-A' / 68/3	5599179,39	5661800,37
3	W3	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,87 / 155,37	Rów melioracyjny R-A' / 68/3	5599179,94	5661808,40
4	W4	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,76 / 155,27	Rów melioracyjny R-A' / 68/3	5599180,47	5661816,33
5	W5	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,66 / 155,16	Rów melioracyjny R-A' / 68/3	5599181,02	5661824,30
6	W6	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,55 / 155,06	Rów melioracyjny R-A / 68/3	5599181,56	5661832,33
7	W7	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,45 / 154,95	Rów melioracyjny R-A / 68/3	5599182,10	5661840,32

8	W8	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,35 / 154,85	Rów melioracyjny R-A / 68/3	5599182,64	5661848,31
9	W9	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,37 / 157,75	Rów melioracyjny R-A / 68/3	5599183,18	5661856,24
10	W10	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,39 / 154,64	Rów melioracyjny R-A / 68/3	5599183,72	5661864,26
11	W11	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,41 / 154,54	Rów melioracyjny R-A / 68/3	5599184,25	5661872,25
12	W12	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,43 / 154,45	Rów melioracyjny R-A / 68/3	5599184,70	5661879,06
13	W13	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,45 / 154,41	Rów przydrożny / 68/3	5599185,30	5661888,24
14	W14	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,47 / 154,43	Rów przydrożny / 68/3	5599185,83	5661896,20
15	W15	Eliptyczny 0,4 x 0,22 / betonowy	Płyty ażurowe betonowe na dł. 1,2 m w obrębie wylotu	157,48 / 154,45	Rów przydrożny / 68/3	5599186,35	5661904,17

2. przebudowę rowu melioracyjnego R-A na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie poprzez wykonanie betonowej ściany oporowej w skarpie rowu od strony drogi wojewódzkiej nr 345, o następujących parametrach:

Tab. 2. Rów melioracyjny R-A

Odbiornik	Szerokość dna / Głębokość min.	Rzędna dna początku / końca	Długość	Nachylenie skarp	Spadek dna	Działka i obręb	Współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF2000 (strefa 5) wylotu	
							początek przebudowy	koniec przebudowy
-	m / m	m n.p.m. (PL-EVRF2007-NH)	m	-	%	-		
Rów melioracyjny R-A	0,6 / 1,8	155,06 / 154,40	50,50	1:1,5	1,46	68/3 o. Bielany	Y: 5599181,56 X: 5661832,33	Y: 5661883,07 X: 5599185,53

3. przebudowę rowu melioracyjnego R-A' na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie poprzez wykonanie betonowej ściany oporowej w skarpie rowu od strony drogi wojewódzkiej nr 345, o następujących parametrach:

Tab. 3. Rów melioracyjny R-A'

Odbiornik	Szerokość dna / Głębokość min.	Rzędna dna początku / końca	Długość	Nachylenie skarp	Spadek dna	Działka i obręb	Współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF2000 (strefa 5) wylotu	
							początek przebudowy	koniec przebudowy
-	m / m	m n.p.m. (PL-EVRF2007-NH)	m	-	%	-		
Rów melioracyjny R-A'	0,6 / 2,1	155,62 / 155,06	44,30	1:1,5	1,46	68/3 o. Bielany	Y: 5599176,43 X: 5661792,28	Y: 5599181,56 X: 5661832,33

4. przebudowę rowu przydrożnego na dz. nr 68/3 obręb Bielany poprzez wykonanie betonowej ściany oporowej w skarpie rowu od strony drogi wojewódzkiej nr 345, o następujących parametrach:

Tab. 4. Rów przydrożny

Odbiornik	Szerokość dna / Głębokość min.	Rzędna dna początku / końca	Długość	Nachylenie skarp	Spadek dna	Działka i obręb	Współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF2000 (strefa 5) wylotu	
							początek przebudowy	koniec przebudowy
-	m / m	m n.p.m. (PL-EVRF2007-NH)	m	-	%	-		
Rów przydrożny	0,6 / 1,8	154,46 / 154,40	25,30	1:1,5	1,46	68/3 o. Bielany	Y: 5599187,33 X: 5661903,93	Y: 5599185,53 X: 5661883,07

- II. Wydaję Gminie Wądroże Wielkie, Wądroże Wielkie 64, 59-430 Wądroże Wielkie, pozwolenie wodnoprawne na usługi wodne obejmujące odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych podczyszczonych na osadnikach we wpustach ulicznych i studzienkach kanalizacyjnych pochodzących z odwodnienia fragmentu nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 345 na dz. nr 68/3

za pomocą projektowanych wylotów ścieków podchodnikowych do rowów melioracyjnych R-A i R-A' oraz rowu przydrożnego na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie, w ilości:

Tab. 5. Usługi wodne

Lp.	Wylot	Odbiornik	Powierzchnia odwadniana		Maksymalna ilość wód opadowych Q_{\max} [m ³ /s]	Średnia roczna ilość wód $Q_{\text{śr.r}}$ [m ³ /rok]
			Rzeczywista	Zredukowana		
			m ²	m ²		
1	W1	Rów melioracyjny R-A'	108,90	98,01	0,0014	53,906
2	W2	Rów melioracyjny R-A'	42,70	38,43	0,0006	21,137
3	W3	Rów melioracyjny R-A'	42,70	38,43	0,0006	21,137
4	W4	Rów melioracyjny R-A'	42,70	38,43	0,0006	21,137
5	W5	Rów melioracyjny R-A'	42,70	38,43	0,0006	21,137
6	W6	Rów melioracyjny R-A	42,70	38,43	0,0006	21,137
7	W7	Rów melioracyjny R-A	42,70	38,43	0,0006	21,137
8	W8	Rów melioracyjny R-A	42,70	38,43	0,0006	21,137
9	W9	Rów melioracyjny R-A	42,70	38,43	0,0006	21,137
10	W10	Rów melioracyjny R-A	42,70	38,43	0,0006	21,137
11	W11	Rów melioracyjny R-A	42,70	38,43	0,0006	21,137
12	W12	Rów melioracyjny R-A	42,70	38,43	0,0006	21,137
13	W13	Rów przydrożny	42,70	38,43	0,0006	21,137
14	W14	Rów przydrożny	42,70	38,43	0,0006	21,137
15	W15	Rów przydrożny	74,80	67,32	0,0010	37,026

o składzie określonym na wylotach ścieków podchodnikowych:

- zawiesiny ogólne $\leq 100 \text{ mg/dm}^3$,
- węglowodory ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$.

- III. Pozwolenie, o którym mowa w pkt II. niniejszej decyzji zostaje wydane na czas oznaczony, tj. **do 14 listopada 2054 r.**
- IV. W związku z wydanym pozwoleniem, o którym mowa w pkt. I. i II. niniejszej decyzji, ustala się następujące obowiązki:
 1. Wykonania określonych w decyzji uprawnień zgodnie z dokumentacją techniczną stanowiącą podstawę wydania pozwolenia wodnoprawnego i wiedzą techniczną przy dotrzymaniu wszystkich wymaganych warunków technicznych określonych w uzgodnieniach i dokumentacji projektowej.

2. Przeprowadzania na podstawie dokonywanych przez zakład, co najmniej 2 razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia.
 3. Przeprowadzania przeglądów drożności ścieków podchodnikowych oraz konserwacji rowów na odcinku, gdzie zlokalizowane zostaną wyloty, co najmniej dwa razy do roku.
 4. Utrzymania wylotów w należytym stanie technicznym.
 5. Zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym.
- V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

UZASADNIENIE

W związku z wejściem w życie *Prawa wodnego* z 2017 r. od dnia 1 stycznia 2018 r. na podstawie art. 397 ust. 1 organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych są właściwe organy Wód Polskich. Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich w sprawach pozwoleń wodnoprawnych, o których mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1, niewymienionych w pkt 1 lit. a, c i d.

W związku z powyższym wniosek z dnia 15.09.2023 r., skorygowany dnia 29.10.2024 r. złożony przez Gminę Wądroże Wielkie, Wądroże Wielkie 64, 59-430 Wądroże Wielkie, reprezentowaną przez pełnomocnika Daniela Janikowskiego, w sprawie wydania pozwoleń wodnoprawnych na:

1. wykonanie urządzeń wodnych, tj.:
 - a) wykonanie 15 wylotów ścieków podchodnikowych z umocnieniem skarpy rowu betonowymi płytami ażurowymi w obrębie wylotów na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie do rowów melioracyjnych R-A i R-A' oraz rowu przydrożnego,
 - b) przebudowę rowu melioracyjnego R-A na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie poprzez wykonanie betonowej ściany oporowej w skarpie rowu od strony drogi wojewódzkiej nr 345,
 - c) przebudowę rowu melioracyjnego R-A' na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie poprzez wykonanie betonowej ściany oporowej w skarpie rowu od strony drogi wojewódzkiej nr 345,
 - d) przebudowę rowu przydrożnego na dz. nr 68/3 obręb Bielany poprzez wykonanie betonowej ściany oporowej w skarpie rowu od strony drogi wojewódzkiej nr 345,
 2. usługi wodne obejmującą odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z odwodnienia fragmentu nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 345 na dz. nr 68/3 za pomocą projektowanych wylotów ścieków podchodnikowych do rowów melioracyjnych R-A i R-A' oraz rowu przydrożnego na dz. nr 68/3 obręb Bielany, gm. Wądroże Wielkie,
- został rozpatrzony przez Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego PGW Wody Polskie.

Na usługi wodne i wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne /art. 16 pkt 65, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 1, 6 *Prawo wodne* z 2017 r./. W myśl art. 16 pkt 65 lit. a i f ww. ustawy, poprzez urządzenia wodne rozumie się urządzenia służące kształtowaniu zasobów wodnych oraz korzystaniu z nich, a w szczególności urządzenia lub budowle piętrzące, upustowe, przeciwpowodziowe i regulacyjne, a także kanały i rowy oraz wyloty. Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 4 *Prawo*

wodne z 2017 r. przepisy dotyczące wykonania urządzeń wodnych – stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji. Natomiast usługą wodną zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7 jest odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast.

Parametry rowów melioracyjnych R-A i R-A' oraz rowu przydrożnego pomimo przebudowy skarpy na odcinkach odpowiednio 50,50 m, 44,30 m, 25,30 m nie ulegną zmianie, gdyż korona skarpy od strony terenu przyległego do rowu była usytuowana niżej, niż korona skarpy od strony drogi. Niweleta drogi jest wyniesiona w stosunku do terenu sąsiedniego, tworząc nasyp będący jednocześnie częścią skarpy rowów. Zasadniczo wykonanie ściany oporowej chodnika spowoduje skrócenie skarp rowów od strony drogi, jednakże przebudowa będzie realizowana w części nasypu drogowego dowiązanego do skarpy rowów, zatem zmiana nastąpi poza profilami czynnymi rowów, którymi prowadzone są wody.

Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 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* /Dz. U. z 2019 r., poz. 1311/ wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej: terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Ponieważ przedmiotowa sprawa dotyczy odprowadzania wód opadowych lub roztopowych z terenu drogi wojewódzkiej, w pozwoleniu zostały określone parametry ilościowe odprowadzanych wód oraz zawarty warunek o nie przekraczaniu wartości 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Zgodnie z § 17 ust. 5 ocenę, czy są spełnione warunki, o których mowa w ust. 1, przeprowadza się na podstawie dokonywanych przez zakład, co najmniej dwa razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających.

Do dokumentacji dołączono analizę jakości odprowadzanych wód opadowych opracowaną na podstawie danych literaturowych. Dla określenia jakości wód opadowych z przedmiotowej drogi w zakresie zawiesin ogólnych i węglowodorów ropopochodnych posłużono się badaniami przeprowadzonymi na zlecenie Oddziałów Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA), w sieci dróg krajowych wykonane zostały pomiary zanieczyszczeń występujących w wodach opadowych i roztopowych wpływających z systemów kanalizacyjnych odwadniających drogi. W ramach pomiarów określono stężenia zawiesiny ogólnej oraz substancji ropopochodnych. Spośród 1403 wykonanych pomiarów w 298 przypadkach stężenia substancji ropopochodnych były większe od granicy oznaczalności (0,005 mg/l), ale nie przekraczały wartości dopuszczalnej (15 mg/l). Pozostałe wyniki kształtowały się poniżej granicy oznaczalności. Z kolei stężenie zawiesin ogólnych dla dróg jednojezdniowych, zlokalizowanych na terenach zamieszkanych, zależało głównie od natężenia ruchu.

Droga wojewódzka nr 345 to droga klasy G o kategorii ruchu KR 2, jest to zatem droga o średnim natężeniu ruchu pojazdów. Zagrożenie wystąpienia zanieczyszczeń przekraczających dopuszczalne wskaźniki węglowodorów ropopochodnych 15 mg/l i zawiesin ogólnych 100 mg/l jest znikome.

Zastosowanie osadników we wpustach ulicznych i studzienkach kanalizacyjnych jest wystarczające dla zabezpieczenia odbiorników przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Perspektywiczne zwiększenie ruchu pojazdów do roku 2053 nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych.

Analiza wskaźników zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych dla zawiesiny ogólnej i dla węglowodorów ropopochodnych na podstawie Zarządzenia Nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 października 2006 r. określono stężenie zawiesiny ogólnej. Obliczone na tej podstawie (zawyżone) stężenie zawiesin ogólnych (S_{ZO}) dla odcinka drogi wojewódzkiej i obciążenia drogi KR3 (natężenia ruchu pojazdów wynoszącego ok. 2500 P/d) wynosić będzie 45,04 mg/dm³ (wartość dopuszczalna wynosi 100 mg/dm³). Natomiast obliczone stężenie węglowodorów ropopochodnych wyniosło 3,60 mg/dm³. Obliczone powyżej wartości charakterystycznych wskaźników zanieczyszczeń jakie znajdują się w wodach opadowych z drogi są teoretycznymi wartościami średnimi dla roku 2023.

Zakładając nawet dwukrotny wzrost ruchu (co przy aktualnej ilości pasów ruchu jest mało prawdopodobne i doprowadzi do konieczności przebudowy drogi wraz ze zmianą jej klasy i kategorii ruchu) wartości $S_{ZO} = 64,99$ mg/dm³, $S_{ZP} = 5,20$ mg/dm³.

Jak wynika z powyższych obliczeń ilości substancji zanieczyszczających w wodach opadowych odprowadzanych do odbiorników nie przekraczają, ani nie przewiduje się aby w perspektywie 30-letniej przekroczyły, dopuszczalnych wartości, co wymagałoby stosowania specjalistycznych urządzeń oczyszczających.

Biorąc pod uwagę przedstawioną w operacie wodnoprawnym analizę danych literaturowych jakości odprowadzanych wód opadowych z dróg, z której wynika, że ani ilość zawiesin ogólnych, ani ilość substancji ropopochodnych nie przekraczają dopuszczalnych wartości, dla których jest wymagane oczyszczanie zgodnie z 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 do urządzeń wodnych* /Dz. U. z 2019 r., poz. 1311/, dla przedmiotowej inwestycji nie zastosowano dodatkowych urządzeń podczyszczających odprowadzane wody opadowe lub roztopowe, oprócz osadników wpustów deszczowych. Wzięto również pod uwagę skuteczność oczyszczania zanieczyszczeń poprzez rowy trawiaste.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy *Prawo wodne* z 2017 r. informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej, a także na tablicy ogłoszeń w Gminie Wądroże Wielkie oraz Zarządzie Zlewni we Wrocławiu.

W wyznaczonym terminie 7 dni, od dnia publicznego ogłoszenia, strony postępowania nie wniosły żadnych wniosków ani zastrzeżeń do sprawy.

Pozwolenie wodnoprawne określone w niniejszej decyzji, nie narusza postanowień art. 396 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*, a w szczególności:

1. „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” zatwierdzonego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. /Dz. U. z 2023 r., poz. 335/, zgodnie z którym teren planowanego przedsięwzięcia wchodzi w skład jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP), o kodzie RW600010137899 i nazwie Cicha Woda, której ocena to słaby stan ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego oraz zły stan ogólny wód, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona a także w skład jednolitej części wód podziemnych (JCWPd), o nr PLGW600095, której stan jest dobry, w tym stan chemiczny i ilościowy jest dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego zagrożona ilościowo i chemicznie.
2. „Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry”, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2022 r. *w sprawie przyjęcia Planu*

zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry /Dz. U. z 2022 r., poz. 2714/. Przedmiotowa inwestycja nie jest położona na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

3. „Planu przeciwdziałania skutkom suszy”, wprowadzonego rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy /Dz. U. z 2021 r., poz. 1615/. Zakres realizowanej inwestycji nie stoi w sprzeczności z obowiązującym planem przeciwdziałania skutkom suszy.
4. Teren, na którym realizowana będzie inwestycja, nie znajduje się w obszarze występowania form ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /Dz. U. z 2023 r., poz. 1336/.
5. Ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Podstawę techniczną wydania decyzji stanowi „Operat wodnoprawny” opracowany przez Agatę Flis we wrześniu 2023 r. wraz korektami z lipca, października i listopada 2024 r.

Dla potrzeb uzyskania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, spełnione zostały wymogi formalno-prawne, określone w przepisach ustawy *Prawo wodne* z 2017 r., tj. w art. 407 ust. 2 ustawy *Prawo wodne* z 2017 r., a dokumentacja, stanowiąca podstawę techniczną wnioskowanego pozwolenia, spełnia wymogi art. 408, art. 409 ust. 1 i 2 *Prawa wodnego* z 2017 r.

Po przeanalizowaniu materiału uzyskanego w postępowaniu wodnoprawnym stwierdzono, że nie ma przeszkód do wydania przedmiotowego pozwolenia na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Szczegółowe warunki pozwolenia określono zgodnie z przepisami prawa, mając na względzie właściwe wykonanie, utrzymanie i eksploatację urządzeń oraz zapewnienie należytej ochrony wód przed zanieczyszczeniem i zabezpieczenie słuszych interesów stron.

Decyzję niniejszą wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych na wstępie, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, o którym zawiadomiono strony.

Pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna /art. 400 ust. 1 *Prawa wodnego* z 2017 r./.

Przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną, tj. odprowadzenie do wód lub urządzeń wodnych – wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych, zgodnie z wnioskiem, wydano na czas oznaczony, tj. do 14 listopada 2054 r. Ponadto zgodnie z art. 400 ust. 6 *Prawa wodnego* z 2017 r. obowiązek ustalenia okresu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego nie dotyczy pozwoleń na wykonanie urządzeń wodnych. Stąd w przedmiotowej decyzji nie określono czasu obowiązywania na wykonanie urządzeń wodnych.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu PGW Wody Polskie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich we Wrocławiu (Wybrzeże Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław), w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia – art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję - art. 127a § 1 *Kodeksu postępowania administracyjnego*.
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna - art. 127a § 2 *Kodeksu postępowania administracyjnego*.

4. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń – art. 393 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*.
5. Właściciel urządzenia wodnego zobowiązany jest do zgłoszenia posiadanego urządzenia wodnego Wodom Polskim, w celu wpisania go do systemu informacyjnego gospodarowania wodami, w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia – art. 331 ust. 3 ustawy *Prawo wodne*.
6. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeżeli zakład zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu wodnoprawnym bądź urządzenia wodne wykonane zostały niezgodnie z warunkami ustalonymi w pozwoleniu wodnoprawnym lub nie są należycie utrzymywane - art. 415 pkt 1 i 2 ustawy *Prawo wodne*.
7. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne – art. 414 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*.
8. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeżeli zakład nie rozpoczął w terminie korzystania z uprawnień wynikających z pozwolenia wodnoprawnego innych niż określone w art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy *Prawo wodne* lub nie korzystał z tych uprawnień przez okres co najmniej 2 lat - art. 414 ust. 1 pkt 5 *Prawa wodnego*.
9. Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* /Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm./.




DIREKTOR
Edward Nawirski

Otrzymują (ZPO):

- ① Gmina Wądroże Wielkie, Wądroże Wielkie 64, 59-430 Wądroże Wielkie,
za pośrednictwem pełnomocnika: Daniel Janikowski
2. Województwo Dolnośląskie – Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu, ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław

Do wiadomości:

1. Dział Systemu Informacyjnego Gospodarki Wodnej ZZI w/m
2. Dział Zgód Wodnoprawnych ZUZ a/a

Adnotacja o opłacie:

Za niniejsze pozwolenie uiszczono opłatę w wysokości:

- 250,00 zł x 2 = 500,00 zł (słownie pięćset złotych 00/100) zgodnie z art. 398 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* /t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478/,
- zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej /Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 ze zm./, wnioskodawca zwolniony od opłaty skarbowej.

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Delegatura w Legnicy
ul. Zamkowa 2, 59-220 Legnica
tel. (76) 721 31 10

dwkz-lg@dwkz.pl
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



Legnica, 3 listopada 2022 r.

L/N.5183.1352.2022.AKS

SLENDER
Daniel Janikowski
ul. Abramowskiego 42
51-663 Wrocław

Dotyczy: przebudowy drogi wojewódzkiej nr 345 w zakresie **budowy chodnika w m. Bielany**,
gm. Wądroże Wielkie

W odpowiedzi na pismo z 5 października 2022 r. (wpłynęło: 5 października 2022 r.) w sprawie uzgodnienia przebudowy drogi wojewódzkiej nr 345 w zakresie budowy chodnika w m. Bielany, dz. nr 68/3 w obrębie Bielany, gm. Wądroże Wielkie, po zapoznaniu się z wnioskiem wraz załączonymi rysunkami projektowymi oraz materiałami zgromadzonymi w tut. urzędzie, ze stanowiska konserwatorskiego do realizacji planowanego zamierzenia **uwag nie wnoszę**.

Inwestycję należy realizować zgodnie z art. 32 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840):

„1. Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;*
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;*
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).”*

*Z up. Dolnośląskiego
wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu*
mgr Małgorzata Lisewska
KIEROWNIK DELEGATURY
w Legnicy

Otrzymują:
1. SLENDER Daniel Janikowski
aa „Bielany”

Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

- Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
 - A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
 - B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
 - C. mailowo: dwkz@dwkz.pl
 - D. korespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
- W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:
Inspektor: Mateusz Adamczyk
Adres e-mail: iod@dwkz.pl
lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
- Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
 - A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
 - B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
- Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
- Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
- Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
- Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
 - A. dostępu do treści zgromadzonych danych;
 - B. sprostowania danych;
 - D. ograniczenia przetwarzania danych;
 - E. przenoszenia danych;
 - F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
- Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
- Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych
ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa
Tel. 606-950-000

**DSDiK**

Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu

**DOLNY
ŚLĄSK****KULTURA
BEZPIECZEŃSTWA
W TRANSPORCIE KOLEJOWYM****ID.782.52.2022.DK/05**

Wrocław, dnia 25.05.2023r.

Gmina Wądroże Wielkie

Wądroże Wielkie 64

59 - 430 Wądroże Wielkie

*reprezentowana przez pełnomocnika:
Pana Daniela Janikowskiego*

dotyczy: projektu budowlanego dla zadania „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 345 w zakresie budowy chodnika w m. Bielany, gmina Wądroże Wielkie”.

Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu **uzgadnia** projekt budowlany dla zadania „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 345 w zakresie budowy chodnika w m. Bielany, gmina Wądroże Wielkie”.

Na kolejnym etapie prac projektowych należy sporządzić część wykonawczą dokumentacji, przedmiary, kosztorysy oraz specyfikacje techniczne.

Zgodnie z Porozumieniem zawartym pomiędzy Województwem Dolnośląskim a Gminą Wądroże Wielkie, dokumentacja podlega uzgodnieniu na każdym etapie jej opracowywania.

Dyrektor ds. Inwestycji
Mariusz Wawro

Otrzymują:

1. Adresat:
SLENDER Daniel Janikowski
Ul. Abramowskiego 42; 51-663 Wrocław
2. ID a/a
Sprawę prowadzi:

Dorota Kozeracka

Dział Uzgadniania Dokumentacji tel. 71 39 17 203 dorota.kozeracka@dsdik.wroc.pl

Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu


ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław

telefony kancelaria: 71 39 17 100-102 fax: 71 39 17 110

e-mail: kancelaria@dsdik.wroc.pl

www.dsdik.wroc.pl**Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych**

Informujemy, że administratorem danych osobowych jest Województwo Dolnośląskie – Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu. Przetwarzamy dane osobowe w celu rozpoznania złożonego do nas podania i podjęcia przez nas działań zmierzających do jego realizacji, w tym udzielenia odpowiedzi, w celu wypełnienia ciążących na nas obowiązków prawnych oraz w celu wykonania przez nas zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania powierzonej nam władzy publicznej. Więcej informacji na <https://bip.dsdik.wroc.pl/klauzula-informacyjna>.



Orange Polska
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Aleja 29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 17 871 22 09 www.hurt-orange.pl

SLENDER
Daniel Janikowski
ul. Abramowskiego 42
51-663 Wrocław

Rzeszów, 18 grudnia 2024r.

Numer pisma: 2411220006/TTDSIKU/RS/01

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną inwestycją pn.: "Przebudowa drogi wojewódzkiej w zakresie budowy chodnika w m. Bielany, gmina Wądroże Wielkie"

Szanowni Państwo,

w nawiązaniu do wniosku z dnia 20.11.2024r. dotyczącego wydania warunków technicznych zabezpieczenia infrastruktury teletechnicznej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) dla planowanego zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa drogi wojewódzkiej w zakresie budowy chodnika w m. Bielany, gmina Wądroże Wielkie", działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - W strefie projektowanych wykopów infrastrukturę teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
 - Odcinki kabli ziemnych w miejscach skrzyżowania z projektowanym chodnikiem zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej. W przypadku kolizji istniejących odcinków kabli ziemnych z projektowanymi krawężnikami wzdłuż projektowanego chodnika należy zaprojektować i przebudować istniejące odcinki kabli ziemnych poza obszar kolidujący lub przeprojektować w/w elementy w sposób taki, aby nie kolidowało z istniejącymi odcinkami kabli ziemnych
 - W przypadku uszkodzeń w/w infrastruktury wynikającej z eksploatacji zapewnić dostęp służbom eksploatacyjnym do ewentualnych prac utrzymaniowych.
 - Prace wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z normami branżowymi i obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem OPL
2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
3. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);
4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy;

5. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela OPL.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez OPL dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi Robert Szczęch tel. 17 8712209).
8. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie;
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.;
10. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL, na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
12. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 3 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.
14. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!
15. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, OPL zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wypełnienie wniosku na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor
Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru

17. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 15 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze OPL, zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nieprzestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcje finansowe, o których mowa w punkcie 11.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

w punktach 12, 13 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie www.orange.pl/wniosekondzior

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

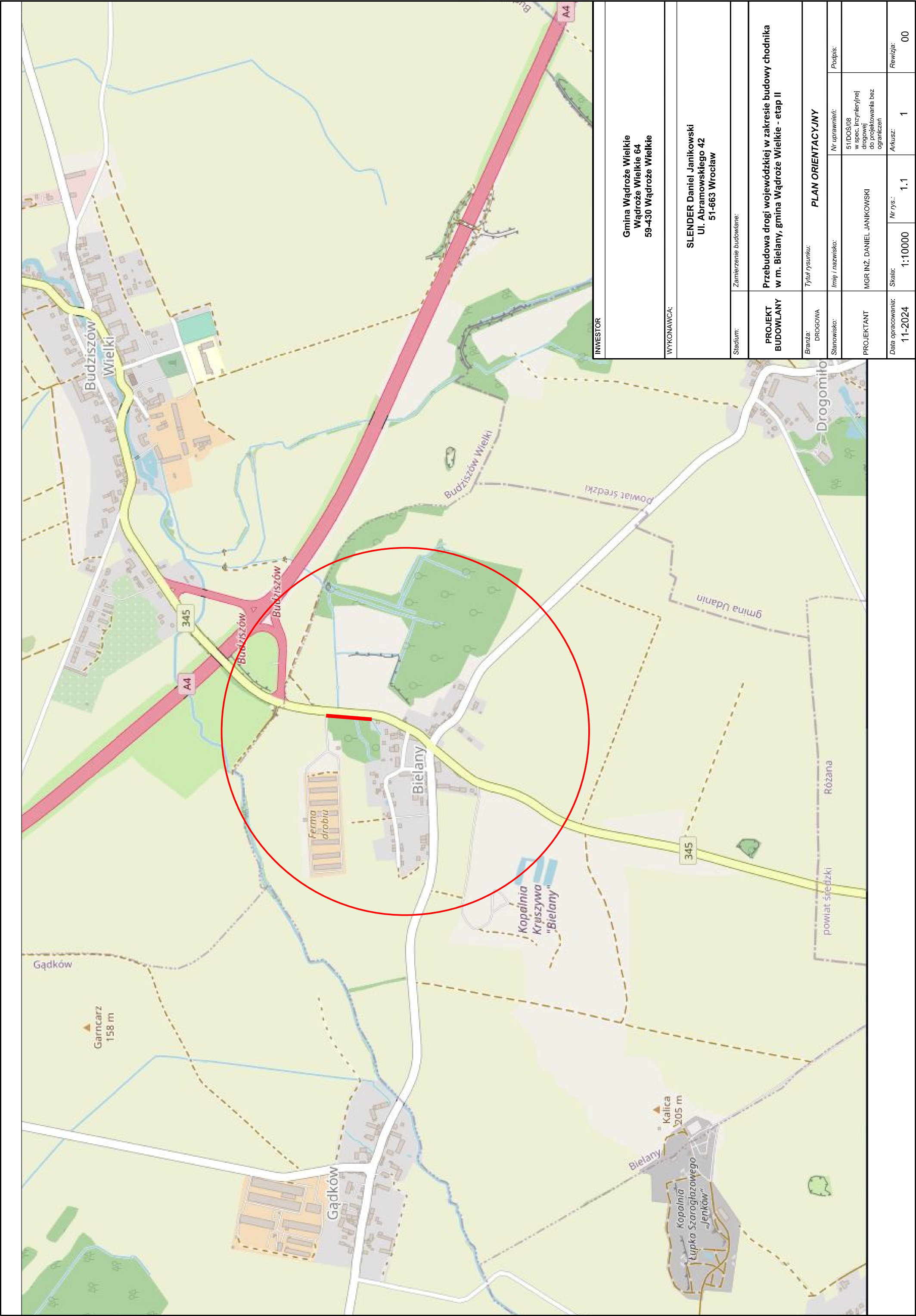


Robert Szczęch

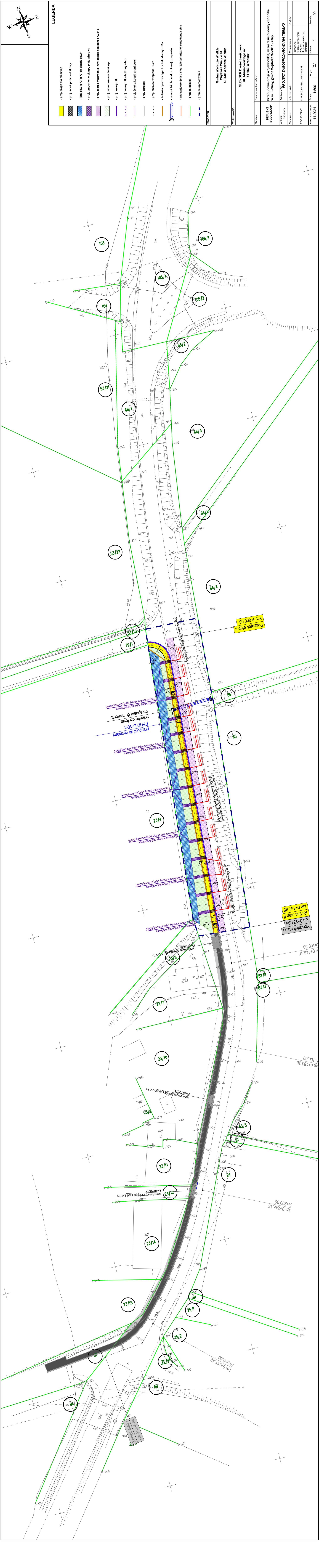
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Załącznik mapowy PZT



INWESTOR			
Gmina Wądroże Wielkie Wądroże Wielkie 64 59-430 Wądroże Wielkie			
WYKONAWCA:			
SLENDER Daniel Janikowski Ul. Abramowskiego 42 51-663 Wrocław			
Stadium:	Zamierzenie budowlane:		
PROJEKT BUDOWLANY	Przebudowa drogi wojewódzkiej w zakresie budowy chodnika w m. Bielany, gmina Wądroże Wielkie - etap II		
Branża: DROGOWA	Tytuł rysunku: PLAN ORIENTACYJNY		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
PROJEKTANT	MGR INŻ. DANIEL JANIKOWSKI	51/DOŚ/08 w spec. inżynierijnej drogowej do projektowania bez ograniczeń	
Data opracowania: 11-2024	Skala: 1:10000	Nr rys.: 1.1	Arkusz: 1
			Rewizja: 00



LEGENDA

- proj. droga dla pieszych
- proj. ścieżka podjazdowa
- lin. czoł. R-4 i R-4' do przebudowy
- proj. umocnienie skurpy płyt asfaltowych
- proj. zakres frezowania wykonania nakładki z AC11S
- proj. zaimunizowanie skurpy
- proj. krawężnik
- proj. krawężnik stabilizowany 2cm
- proj. ścieżka z kostki granitowej
- proj. obrzeża
- proj. obrzeża wtopione 40cm
- ścianka oporowa typu L z balustradą U-1a
- remont ist. ścianki czołowej przepustu
- zabezpieczenie ist. sieci telekomunikacyjnej toru dwudzielną
- granica działki
- granica oplotowania

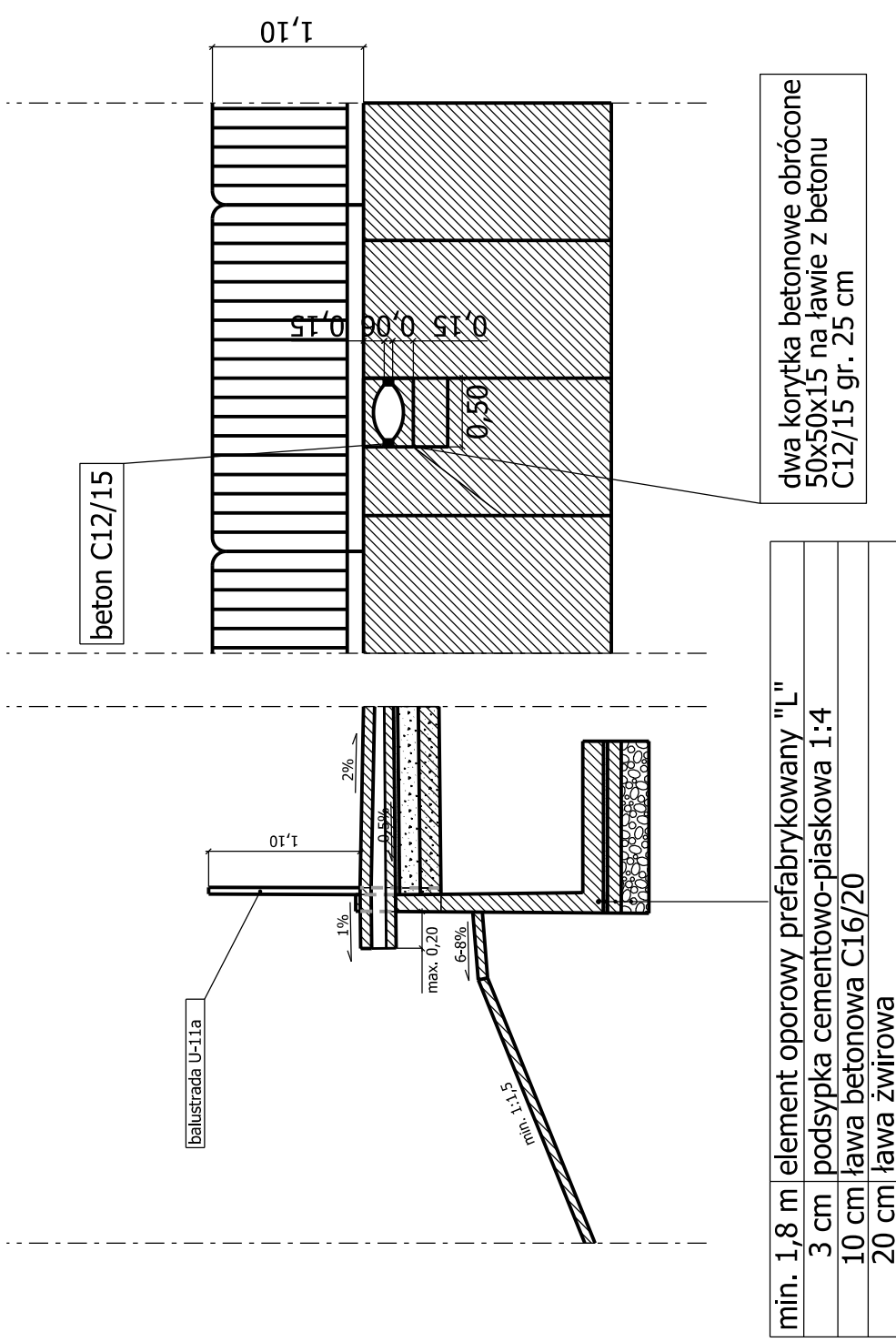
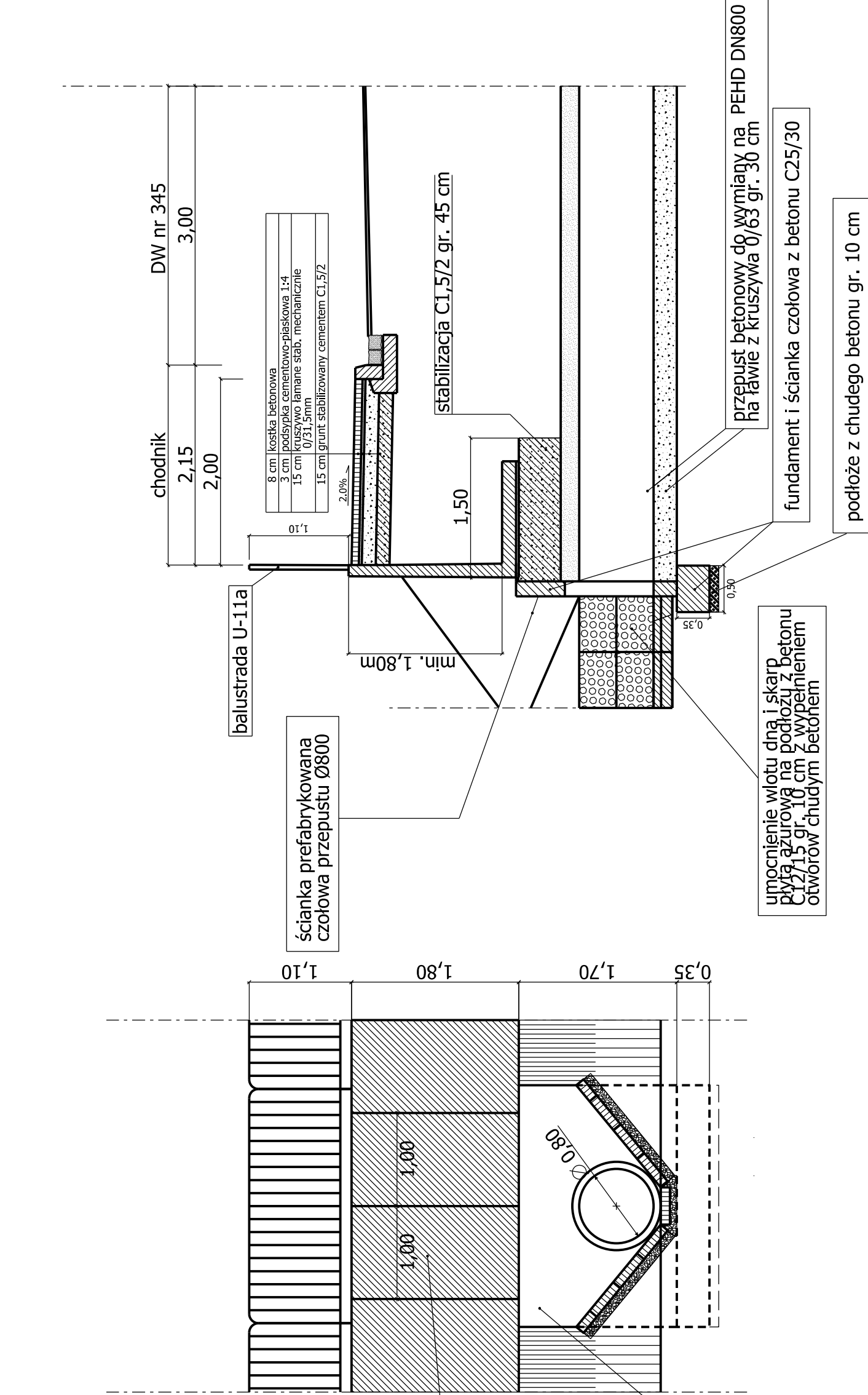
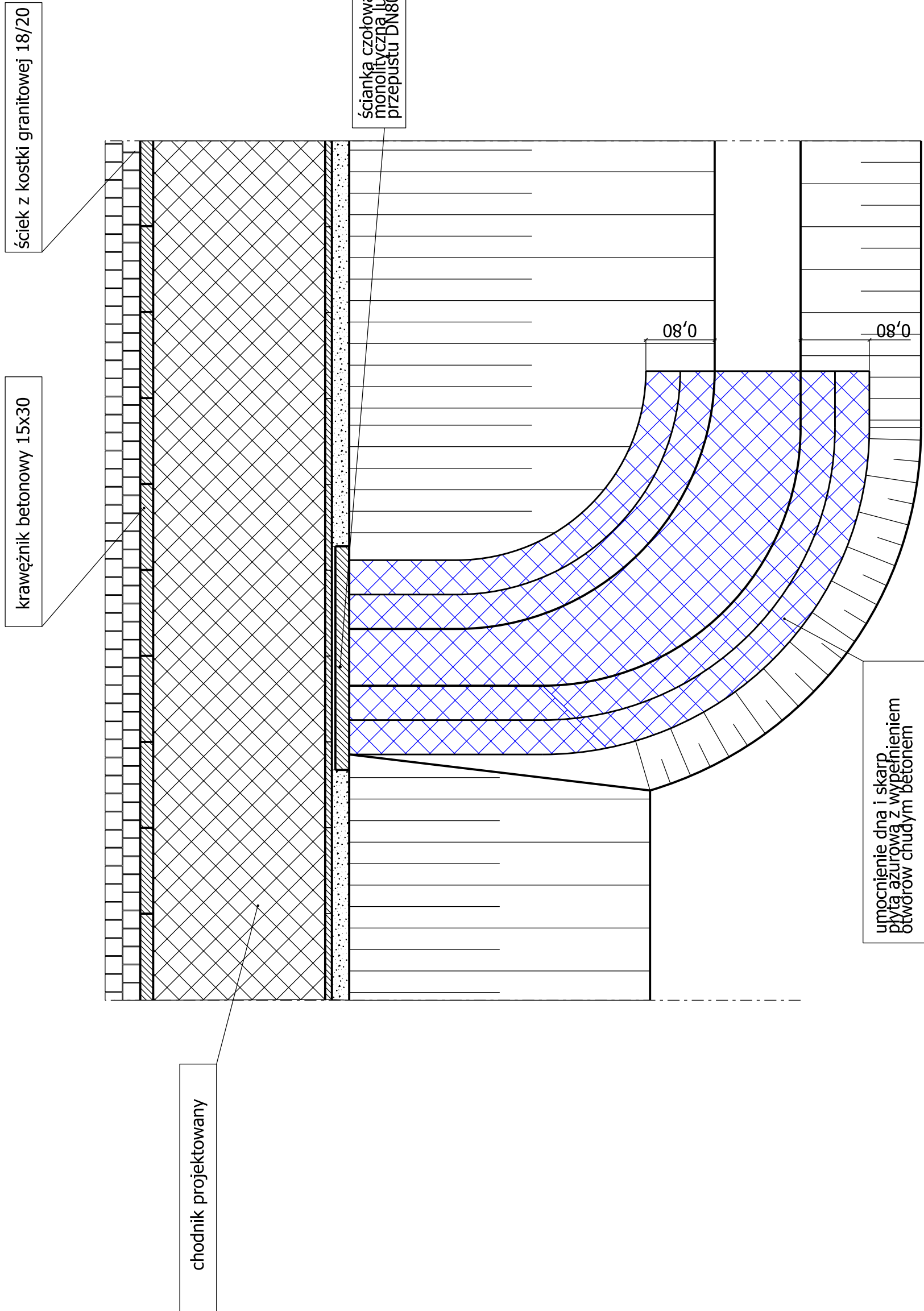
INWESTOR	Cometa Wrocławskie Włókna Włókna Włókna 64 59-30 Włókna Włókna
WYKONAWCA	SLENDER Daniel Janikowski Ul. Janikowskiego 42 51-653 Wrocław
Stanowisko	Zaplanowane budowlane
PROJEKT BUDOWLANI	Przebudowa drogi wojewódzkiej w zakresie budowy chodnika w m. Bielawy, gmina Wądroże Wielkie - etap II
Branszka	Przebudowa
Stanowisko	Przebudowa
PROJEKTANT	SLENDER DANIEL JANIKOWSKI
Wzrost	1,500
Waga	2,1
Wzrost	1
Waga	00

SZCZEGÓŁ ŚCIANKI OPOROWEJ PRZEZ
PRZEPUST
RZUT Z GÓRY

SZCZEGÓŁ ŚCIANKI OPOROWEJ PRZEZ
PRZEPUST
PRZEKRÓJ A-A

SZCZEGÓŁ ŚCIANKI OPOROWEJ PRZEZ
PRZEPUST
PRZEKRÓJ B-B

SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA ŚCIEKU
PODCHODNIKOWEGO PRZEZ ŚCIANKĘ
OPOROWĄ



INWESTOR		Gmina Wądroże Wielkie Wądroże Wielkie 64 59-430 Wądroże Wielkie
WYKONAWCA:		SLENDER Daniel Janikowski Ul. Abramowskiego 42 51-663 Wrocław
Stadium:	Zamierzenie budowlane.	
PROJEKT BUDOWLANY	Przebudowa drogi wojewódzkiej w zakresie budowy chodnika w m. Bielany, gmina Wądroże Wielkie	
Brwiła: BRZOSZOWA	Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA ŚCIANKI OPOROWEJ PRZEZ ŚCIEK PRZEPUST DN400	
Stanowisko:	Imię / nazwisko:	Podpis:
PROJEKTANT	MGR INŻ. DANIEL JANIKOWSKI	51100508
Data opracowania: 11-2024		Nr rys.: 3.2
Skala:		Arkusz: 1
Rysunek:		00