



PRACOWNIA PROJEKTOWA

D o b r o L

Józef Dobrowolski

10-686 Olsztyn ul. Wilczyńskiego 25c/25

tel/fax 895333040 NIP 739-010-33-48

e-mail: dobrol@mailbox.olsztyn.pl

tel.kom. 604083604

PROJEKT BUDOWLANY

ZAGOSPODAROWANIA TERENU ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH NERWIK I GIŁAWY,
GMINA PURDA

Obiekt : Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej

Adres : **Gmina Purda:**
obręb 0021 Prejłowo: **19/12;**
obręb 0004 Giławy: **3268/1; 3267/1; 3272/1; 271/1; 3272/2;**
10; 11; 12; 28; 164; 7/3; 3271; 26/7; 285; 20/1; 45/29;
45/10
obręb 0014 Nerwik: **199/2; 217; 207/2; 121/2; 111; 109/27;**
109/22; 121/1; 88; 127; 142/3; 32/2; 41; 45/2

Inwestor : **Gmina Purda**
Purda 19; 11-030 Purda

Branża : sanitarna

Kat. ob. : XXVI

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień :	Podpis:
Projektanci :			
Br. sanitarna	Józef Dobrowolski	115/75/OL i nr 100/91/OL §13 ust.1 pkt.4a,b	
Sprawdzający :			
Br. sanitarna	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	



PRACOWNIA PROJEKTOWA

D o b r o L

Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn ul. Wilczyńskiego 25c/25
tel/fax 895333040 NIP 739-010-33-48
e-mail: dobrol@mailbox.olsztyn.pl
tel.kom. 604083604

O ś w i a d c z e n i e

Dotyczy : Projektu Budowlanego zagospodarowania terenu rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Giławy, gmina Purda

Na podstawie Art. 20 Ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.2004 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, Pracownia Projektowa **D O B R O L** w Olsztynie oraz autorzy opracowania oświadczają, iż przedłożony projekt wykonawczy sporządzony został zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień :	Podpis:
Projektanci :			
Br. sanitarna	Józef Dobrowolski	115/75/OL i nr 100/91/OL §13 ust.1 pkt.4a,b	
Sprawdzający :			
Br. sanitarna	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	

C Z Ę Ś Ć
FORMALNO - PRAWNA

Olsztyn, dnia 2 października 1975

№ 15 5 01

WYKAZ PRACOWNIKA

do pełnienia służby w ramach specjalności w budownictwie

Wzrost: 1,70 m, Ciężar ciała: 65 kg, Data urodzenia: 2. 8. 47

1. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie
2. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie
3. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie
4. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie
5. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie
6. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie
7. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie
8. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie
9. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie
10. 3. 1975 - wydział gospodarki terenowej w Olsztynie

Obywatel DOBROWOLSKI Józef

technik budowlany

w zakresie sp. instalacji i urządzeń sanitarnych
urodzony, dnia 27 lutego 1948 r. Olsztyn

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania

służby w ramach specjalności w budownictwie

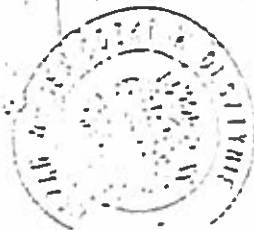
w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych

Obywatel Józef DOBROWOLSKI jest uprawniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych i zimnych urządzeń technicznych - o poszczególnych znamionach
rozciąganiach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych i zimnych urządzeń technicznych - o poszczególnych znamionach
rozciąganiach konstrukcyjnych.

Podpis:

Podpis:
Podpis:
Podpis:



mgr. Wiesław
mgr. Wiesław
mgr. Wiesław



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CWF-QZH-REL *

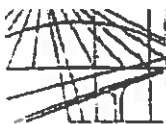
Pan Józef Dobrowolski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0474/02
adres zamieszkania ul. Wilczyńskiego 25 C / 25, 10-686 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-22 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WAM/OKK/09/2011

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 18 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 40 ze zm., art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2002 r. Nr 243, poz. 1533 ze zm.), § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 23 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 33, poz. 573 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 93, poz. 1071 ze zm.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu **MARCINOWI PIOTROWI BUKOWSKIEMU**
magistrowi inżynierowi inżynierowi środowiska
ur. dnia 12 lipca 1933 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0132/POOS/11

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenia:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w w. ustawy Prawo budowlane – podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Bizerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmano-Wicz

Pan Marcin Piotr Bukowski upoważniony jest:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 23 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 33 poz. 573 ze zm.) uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:

1. Pan Marcin Piotr Bukowski
10-591 Olsztyn, ul. Kantata 52/34
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY IZBY W Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zdzisław Białkowski

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-DJ3-GGX-V6T *

Pan Marcin Piotr Bukowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0016/12

adres zamieszkania ul. Kanta 52/34, 10-691 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-01 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*** Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

DECYZJA
**o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację
przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), a także po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie (opinia znak: WOOS.4220.353.2020.AD.1), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie (opinia sanitarna znak: ZNS.4083.77.2020.MA) oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie (opinia znak: BI.ZZŚ.4.4360.121.2020.KM).

orzekam

- **Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na "Rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Gilawy, Gmina Purda".**
- Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Dnia 23.06.2020 r. wszczęte zostało postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na Rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Gilawy, Gmina Purda.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Gilawy, gmina Purda, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 71 i 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 2019 r. poz. 1839), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym Wójt Gminy Purda, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283, z późn. zm.), wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Olsztynie o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, załączając m.in. kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie przebiega przez tereny, dla których brak jest uchwalonych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w północno-wschodniej części gminy Purda, powiat olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie. Miejscowość Nerwik nie posiada obecnie zbiorczej sieci wodociągowej ani zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast miejscowość Gilawy nie posiada zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast posiada sieć wodociągową. Jednak ujęcie, z którego korzysta miejscowości Gilawy jest stare i ulega częstym awariom, dlatego

zachodzi konieczność doprowadzenia wody z innego ujęcia. Obszar gminy Purda, przewidziany do uzbrojenia w ramach niniejszego przedsięwzięcia, obejmuje miejscowości przede wszystkim o charakterze mieszkaniowym jednorodzinnym. W chwili obecnej obszar, na którym realizowana będzie inwestycja stanowią:

- na terenach zabudowanych - indywidualne posesje, ogrody, tereny nieużytkowane porośnięte roślinnością trawiastą, tereny zielone, drogi lokalne, place o nawierzchni gruntowej i utwardzonej,
- na terenach niezabudowanych - tereny zielone, tereny leśne, łąki, tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej, użytkowane rolniczo i odlogowane, drogi.

Terenami przyległymi do obszaru realizacji inwestycji są przede wszystkim tereny leśne oraz rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujściach rzek, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, a także na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone oraz uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się budowę: sieci wodociągowej o długości ok. 8 km oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości ok. 7 km. Trasę przebiegu sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej planuje się prowadzić w leśnych pasach przeciwpożarowych, pasach drogowych dróg gminnych i powiatowych, w ciągach pieszych oraz działkach prywatnych tak, aby w jak najmniejszym stopniu ingerować w środowisko naturalne. Trasę przebiegu planowanej sieci projektuje się, mając na uwadze całkowite zachowanie istniejących zadrzewień. W ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew.

Planowany system przystosowany będzie do doprowadzenia wody oraz odbioru ścieków z poszczególnych miejscowości oraz terenów do nich przyległych. Zadaniem systemu kanalizacyjnego jest transport ścieków z miejsca ich powstawania do oczyszczalni ścieków. Czas transportu ścieków powinien być możliwie jak najkrótszy, aby nie dopuszczać do ich zagniwania. Planowany system sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje jako podstawowy materiał rurociągi tworzywowe PE (łączone w systemie zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego), ze względu na to, iż jest to materiał najbardziej trwały, powszechnie stosowany i ponadto odporny na agresywne działanie ścieków. Gwarantuje to szczelność i bezawaryjną pracę systemu. Dobór średnic oraz dobrane urządzenia gwarantują krótkie czasy transportu wody i ścieków.

Planowana głębokość ułożenia kanałów kanalizacji sanitarnej wynosi od - 1,7 ÷ 2 m p.p.t. Całość przyjętych w dokumentacji projektowej rozwiązań materiałowych, przewidzianych do zastosowania i technologii, gwarantują szczelność, wytrzymałość oraz są obojętne ekologicznie, a w trakcie eksploatacji nie powodują zanieczyszczenia środowiska, jak również nie powodują negatywnego oddziaływania na nie.

Prace przy budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej polegać będą na wykonaniu robót ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego, takiego jak koparka, spycharka wiertnica oraz sprzętu jezdnego, jak samochody samowyladowcze. Przyjęta technologia zapewnia szczelność rurociągów i jest przyjazna dla środowiska.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się prowadzenie wykopów w części umocnionych, stąd zajęcie pasa na czas budowy pod układaną sieć kanalizacyjną wynosiło będzie ok. 1.5 m. Skrzyżowania planowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącymi ciekami naturalnymi wykonane zostaną metodą bezwykopową w sposób nienaruszający struktury dna oraz skarp cieku, tj. przeciskiem/przewiertem sterowanym poziomym. Zakres prowadzonych robót nie spowoduje zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych.

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez obudowy można prowadzić tylko w gruntach suchych, gdzie nie występują wody gruntowe, teren nie jest obciążony nasypem przy krawędziach wykopu w pasie, o szerokości równej co najmniej głębokości wykopu H. Nachylenie wykopów, o skarpach nachylonych, powinno być wykonane przy głębokości wykopu do 4 m

i braku wody gruntowej i usuwisk oraz nieobciążaniu naziomu w zasięgu klina odłamu. Prace ziemne na terenach zielonych – nieutwardzonych należy prowadzić w wykopach szerokoprzestrzennych. Wykopy wąskoprzestrzenne należy zabezpieczyć szalunkami. Należy prowadzić wykopy z zastosowaniem odpowiedniego rozparcia ścian pionowych.

Podczas prowadzenia robót ziemnych nie można dopuścić, aby naturalna struktura gruntu poniżej dna wykopu uległa naruszeniu. Jeżeli nastąpi przekopanie dna wykopu lub gruntu podłoża zostaną naruszone - uplastycznione, to te partie podłoża należy usunąć i zastąpić nasypem budowlanym. Dna wykopów chronić przed zalaniem wodami opadowymi i przemarznięciem. Prace poniżej lustra wód gruntowych można prowadzić po uprzednim odwodnieniu dna wykopu. W przypadku uplastycznienia warstwy gruntów spoistych na dnie wykopu zaleca się doziarnienie dna wykopu grubym kruszywem łamanym.

Zaprojektowano sieci wykonane z PE100 RC+. Do montażu rurociągów należy zastosować trójwarstwową rurę, wykonaną z polietylenu PE100 RC+, materiału posiadającego udokumentowaną wysoką odporność na powolny wzrost pęknięć i obciążeń punktowych, wykonaną z dziewiczego surowca. Jako armaturę zaporową na sieci planuje się zasuwy odcinające nożowe z żeliwa sferoidalnego PN10 równoprzelotowe, kołnierzowe, przystosowane do montażu bezpośrednio w gruncie. Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, w najwyższych jej punktach, zaprojektowano studnie odpowietrzające, w postaci kompletnych kolumn odpowietrzająco-napowietrzających, których zadaniem będzie odpowietrzanie sieci i umożliwi jej poprawną pracę. Natomiast w najniższych punktach sieci zaprojektowano studnie odwadniające, w postaci kompletnych kolumn płuczaco-spustowych, których zadaniem będzie płukanie oraz opróżnianie sieci i umożliwi jej poprawną pracę. Obsługa kolumny jest bezpieczna, ponieważ odbywa się bezpośrednio z poziomu terenu.

Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin, poziomu hałasu oraz zapylenia spowodowanego pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zminimalizowania wszystkie roboty budowlane będą wykonywane przy pomocy sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilość pracujących maszyn i urządzeń. W związku z powyższym, prace budowlane wykonywane będą tylko w godzinach dziennych (tj. od 6.00 do 22.00) oraz w miarę możliwości urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie powinny pracować jednocześnie. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów zostanie przeprowadzona próba ciśnieniowa. Próbę tę należy przeprowadzić po ułożeniu rurociągów i wykonaniu warstwy ochronnej piaszczystym gruntem (najwcześniej 48 godzin po zasypaniu), po całkowitym montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń. Wszystkie złącza muszą pozostać odsłonięte, w celu umożliwienia ich kontroli. Następnie należy zaślepić końce testowanego odcinka. Po ułożeniu, połączeniu i zakotwieniu rurociągu, wolno i ostrożnie napęlić wodą w najniższym punkcie sieci, w ten sposób, aby przez jego górną część umożliwić jego odpowietrzenie. Po całkowitym napęlnieniu i odpowietrzeniu rurociągu należy pozostawić na kilka godzin dla ustabilizowania. Ciśnienie do prób przyjąć 9 atmosfer. Musi ono być utrzymywane przez co najmniej 30 minut, bez spadku ciśnienia o więcej niż 0.2 bara. Podczas próby złącza rur należy poddawać oględzinom w celu sprawdzenia, czy nie występują przecieki. Po zakończeniu próby ciśnieniowej należy w sposób kontrolowany zmniejszyć ciśnienie wody a następnie opróżnić przewód.

Po zakończeniu prób Wykonawca zobowiązany jest dokładnie oczyścić rurociągi poprzez płukanie za pomocą wody i innych mediów tak, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia, kamienie, kawałki drewna itp., które mogły się dostać do wnętrza rurociągów podczas montażu.

Transport maszyn i materiałów będzie odbywał się po istniejących drogach dojazdowych. Nie przewiduje się dodatkowego zniszczenia zbiorowisk roślin w związku z pracami budowlanymi.

W przypadku organizacji zaplecza budowy należy je zlokalizować poza obszarami w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenami znajdującymi się w pobliżu rzek, dolin rzecznych, cieków wodnych i jezior oraz obszarami podmokłymi. Należy uszczelnić teren zaplecza budowy, w tym składy materiałów i bazy transportowe. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych odbywać będzie się na zarejestrowanych bazach paliwowych lub stacjach paliw. Stosowany sprzęt będzie posiadać atesty i dokumenty dopuszczające do ruchu. Na wypadek nieprzewidzianego wycieku płynów eksploatacyjnych pracownicy zostaną wyposażeni w odpowiednie sorbenty.

Podczas realizacji inwestycji nastąpi niewielki wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie – zarówno bezpośrednio na placu budowy jak i w jego sąsiedztwie (pojazdy dostarczające materiały budowlane i transportujące masy ziemne).

Odpady wytwarzane w wyniku prowadzenia planowanych prac remontowych i budowlanych będą systematycznie wywożone z terenu budowy. Wszystkie odpady należy przekazywać z terenu placu budowy do podmiotów mających uprawnienia do składowania oraz ewentualnego przetwarzania, unieszkodliwiania i recyklingu.

W trakcie trwania inwestycji w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia okresowe zakłócenia akustyczne spowodowane będą pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce. Hałas powstający na etapie budowy jest krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót.

Po przeanalizowaniu załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania przedsięwzięcia oraz skali możliwego oddziaływania przedsięwzięcia stwierdzono, że dla planowanej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:

1. Drzewa znajdujące się w obrębie placu budowy, nieprzeznaczone do wycinki, należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez np. odeskowanie, zastosowanie osłon zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi (w szczególności chroniące system korzeniowy i pnie).
2. Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew należy wykonywać ręcznie, ostrożnie, unikając przecinania grubszych korzeni.
3. Na terenie budowy w razie konieczności zabezpieczyć wykopy, rowy przed możliwością wpadania do nich zwierząt.
4. Przed zasypaniem wykopów należy je sprawdzić pod kątem obecności w nich zwierząt.
5. W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów należy przeprowadzić próbę ciśnieniową.
6. Zaplecze budowy należy zlokalizować poza terenami znajdującymi się w pobliżu rzek, dolin rzecznych, cieków wodnych i jezior oraz obszarami podmokłymi. Należy uszczelnić teren zaplecza budowy, w tym składy materiałów i bazy transportowe. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych prowadzić na zarejestrowanych bazach paliwowych lub stacjach paliw. Stosowany sprzęt będzie posiadać atesty i dokumenty dopuszczające do ruchu. Na wypadek nieprzewidzianego wycieku płynów eksploatacyjnych pracownicy zostaną wyposażeni w odpowiednie sorbenty.

Planowana inwestycja w całości położona jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego ustanowionego Uchwałą Nr XX/470/16 Sejmiku województwa warmińsko-mazurskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego, na którym obowiązują zapisy dotyczące zakazu realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko... (§ 5 ust. 1 pkt 2), do których zalicza się planowana inwestycja. Jednakże w przypadku przedmiotowej inwestycji zastosowanie ma odstępstwo od ww. zakazu wymienione w § 5 ust. 3 pkt 2, które brzmi: „zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na

środowisko, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko". Ponadto, zgodnie z § 5 ust. Pkt 3 „zakaz, o którym mowa nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego". Z uwagi na fakt, że budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej stanowi inwestycję celu publicznego w rozumieniu ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. Z 2020 r. poz. 65), zachodzą przesłanki do zastosowania odstępstwa od ww. zakazu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 ww. Uchwały.

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami specjalnej ochrony Natura 2000. Najbliżej zlokalizowany obszar Natura 2000 stanowi obszar o znaczeniu dla Wspólnoty Ostoja Napiwodzko – Ramucka PLH280052. Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji, a także przy zastosowaniu wymienionych powyżej działań ochronnych na etapie realizacji inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na jego integralność, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe.

Według projektów korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce opracowanych przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk, Białowieża analizowana inwestycja jest zlokalizowana na korytarzu ekologicznym opisanym jako Puszcza Napiwodzko-Ramucka – Nizina Pruska KPn-11C. Ze względu na lokalizację w terenie przekształconym antropogenicznie i użytkowanym realizacja inwestycji nie spowoduje przerwania ciągłości korytarzy ekologicznych, a co za tym idzie nie będzie oddziaływać na ich sieć.

Trasę przebiegu planowanej sieci projektuje się, mając na uwadze całkowite zachowanie istniejących zadrzewień. Nie przewiduje się wycinki drzew ani niszczenia istniejącej szaty roślinnej. W przypadku trudnych kolizji z istniejącym drzewostanem, dopuszcza się możliwość przekroczenia drzew metodami bezwypokowymi - np. Przewiertu sterowanego, na odpowiednich głębokościach poniżej systemu korzeniowego. Drzewa, które znajdują się w zasięgu robót budowlanych, zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem poprzez np. odeskowanie, zastosowanie osłon zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi (w szczególności chroniące system korzeniowy i pnie). Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew należy wykonywać ręcznie, ostrożnie, unikając przecinania grubszych korzeni. Uszkodzone korzenie należy przyciąć ostrym narzędziem prostopadłe do długości korzenia i zabezpieczyć dostępnym preparatem impregnującym. Odslonięte korzenie powinny być zawinięte i zabezpieczone przed wysychaniem przez obłożenie torfem i jutą oraz polewane wodą. Pnie drzew narażonych na uszkodzenia należy na czas budowy zabezpieczyć do wysokości 2 m.

W zasięgu korony drzewa i w odległości 2 m na zewnątrz obrysu korony drzewa oraz w strefie 10 m od pnia drzewa nie przewiduje się dopuścić do: czasowego, ewentualnego składowania materiałów budowlanych; poruszania się sprzętu mechanicznego; zmiany poziomu gruntu. W celu ochrony drzew podczas prowadzonych robót ziemnych w przypadku napotkania korzeni i zajścia takiej konieczności będą one przycięte na równi ze ścianą wykopu; korzenie zostaną ścięte prostopadłe do osi, bez wrywania ich fragmentów (powierzchnia cięcia musi być równa i możliwie jak najmniejsza); odkryte korzenie będą zabezpieczane matami słomianymi, w celu wyeliminowania ich przesuszenia; przy wystąpieniu upałów okres narażenia korzeni na przesuszenie zostanie skrócony do niezbędnego minimum; w przypadku zajścia konieczności podlewania korzeni będzie to wykonywane niewielkim strumieniem wody, w celu wyeliminowania powstawania zastoin wody. Gałęzie drzew kolidujące w prowadzonych pracach zostaną podwiązane do gałęzi sąsiednich, w przypadku, gdy będzie to niezbędne zostaną wykonane cięcia techniczne, zgodnie z powszechnie obowiązującą sztuką ogrodnictwa. Rany po cięciach zostaną zabezpieczone środkiem grzybobójczym.

Roślinność znajdująca się w obrębie planowanej inwestycji jest typowa dla siedlisk leśnych, siedlisk antropogenicznych, siedlisk rolnych i porolnych oraz roślinności przydrożnej i leśnej. Wzdłuż pasów drogowych dominuje roślinność synantropijna oraz typowe zadrzewienia przydrożne. W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się żadnej wycinki drzew. Obszary leśne to przeważnie siedliska boru mieszanego świeżego.

Tereny rolne utrzymywane są w dobrym stanie jako łąki kośne. Nie stwierdza się

występowania znaczącej ilości odlogów lub nieużytków. Brzegi rowów przydrożnych są porośnięte trawami i w większości utrzymywane w dobrym stanie.

Zasięg oddziaływania inwestycji zamknie się jedynie w obrębie działek, na których została ona zaprojektowana i nie będzie niekorzystnie oddziaływała na działki sąsiednie. Teren po realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Na terenie budowy w razie konieczności należy zabezpieczyć wykopy, rowy przed możliwością wpadania do nich zwierząt, w szczególności płazów. W miejscach ewentualnej wzmożonej migracji płazów, teren budowy należy zabezpieczyć przed możliwością dostania się zwierząt za pomocą tymczasowych płotków, siatek lub folii wygradzających. W przypadku zastosowania siatek oczka powinny mieć średnicę nie większą niż 0,50 cm. Wygradzenie o wysokości co najmniej 50 cm nad powierzchnie terenu winno być zaopatrzone w przewieszkę o dł. 10 cm skierowaną na zewnątrz od placu budowy i zakopane na głębokość co najmniej 10 cm. Przy braku możliwości zabezpieczenia terenu budowy należy dokonywać systematycznych przeglądów takich miejsc z ewentualnym odłowem uwięzionych zwierząt.

Pomimo stwierdzenia braku negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze podczas prowadzonych prac należy ograniczyć do minimum możliwość przypadkowego zabijania i niszczenia gatunków chronionych. Wszelkie prace powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującym prawem. Wobec czego należy pamiętać, że brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy założeniu, że inwestycja będzie realizowana zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183, z późn. zm.).

Czynności zabronione w stosunku do chronionych gatunków zwierząt określone w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody oraz § 6 rozp. MŚ (np. umyślne zabijanie; umyślne okaleczanie lub chwytanie; umyślne niszczenie ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania; niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień) mogą zostać podjęte wyłącznie po uzyskaniu stosownej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wydanej na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 (pod warunkiem spełnienia przesłanek określonych w art. 56 ust. 4 UoOP) na wykonywanie czynności podlegających zakazom, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową. Wykonywanie czynności zabronionych bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom podlega karze aresztu albo grzywny (art. 131 pkt 14 UoOP).

Planowana inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu na klimat i zmiany klimatu. Planowana inwestycja jest sama w sobie obiektem chroniącym środowisko naturalne, a zastosowane rozwiązania techniczno-technologiczne zapewniają szczelność.

Planowane przedsięwzięcie nie naruszy istniejących stosunków wodnych i nie wpłynie na zmianę krajobrazu tej okolicy. Jedyne oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne podczas realizacji inwestycji może zaznaczyć się w postaci ewentualnego obniżenia zwierciadła wód gruntowych, celem ewentualnego odwodnienia wykopów. Wiąże się to z koniecznością zastosowania urządzeń, służących do obniżenia zwierciadła wód gruntowych, takich jak np. igłofiltr.

Realizacja inwestycji pozwoli na eliminację zjawiska niekontrolowanego odprowadzania ścieków do rowów i jezior oraz emisji odorów do atmosfery, a także ograniczenie zastosowania indywidualnych rozwiązań w zakresie odprowadzania ścieków sanitarnych tj. budowy szamb lub przydomowych oczyszczalni ścieków.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie powinny wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz istniejący sposób zagospodarowania terenów sąsiednich nie przewiduje się możliwości kumulowania negatywnych oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

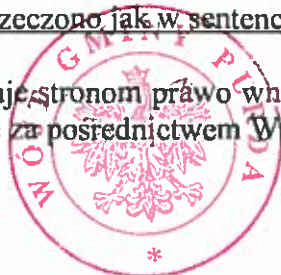
Analizując wniosek pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a w szczególności rodzaju i skali możliwego oddziaływania stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 72. ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.). decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu i nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, a wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Purda w terminie 14 dni od jej doręczenia.



Z up. WÓJTA GMINY PURDA

Grzegorz Krawczak
mgr inż. Grzegorz Krawczak
Inspektor ds. ochrony środowiska

Otrzymują:

- Pracownia Projektowa Dobrol, Józef Dobrowolski, ul. Wilczyńskiego 25c/25, 10-686 Olsztyn.
- aa

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie jest częścią ogólnego planu uporządkowania gospodarki ściekowej w gminie Purda, które polegać będzie na doprowadzeniu wody uzdatnionej do rozpatrywanego obszaru na cele socjalno-bytowe, zdatnej do spożywania przez ludzi, ze stacji uzdatniania wody oraz w perspektywie odprowadzeniu ścieków socjalno-bytowych do odbiornika. Realizacja planowanego zadania pozwoli na przygotowanie – uzbrojenie terenu pod planowane przyszłe inwestycje na terenie gminy.

Miejscowość Nerwik nie posiada obecnie zbiorczej sieci wodociągowej ani zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast miejscowość Giławy nie posiada zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast posiada sieć wodociągową. Jednak ujęcie, z którego korzysta msc. Giławy jest stare i ulega częstym awariom, dlatego zachodzi konieczność doprowadzenia wody z innego ujęcia.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w północno-wschodniej części gminy Purda, powiat Olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie. Obszar gminy Purda, przewidziany do uzbrojenia w ramach niniejszego przedsięwzięcia, obejmuje miejscowości przede wszystkim o charakterze mieszkaniowym jednorodzinny.

W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się odprowadzania ścieków przemysłowych z zakładów, które mogłyby negatywnie wpływać na pracę sieci kanalizacyjnej lub oczyszczalni ścieków.

Na trasie projektowanych rurociągów, poza obszarami zabudowanymi, występują tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej, tereny leśne, odcinki dróg gminnych i powiatowych.

Terenami przyległymi do obszaru realizacji inwestycji są przede wszystkim tereny leśne oraz rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Po zakończeniu robót budowlano-montażowych teren planowanej inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego i wykorzystany zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się budowę:
siec wodociągowej o długości ok. 8,0 km;
sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości ok. 7,0 km.

Z up. WÓJTA GMINY PURDA
mgr inż. Grzegorz Krawczak
Inspektor ds. ochrony środowiska

Olsztyn, dnia 9 lipca 2020 r.

ZNS.4083.77.2020.MA

Wójt Gminy Purda

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn. zm.), art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.), po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy wniosku Wójta Gminy Purda z dnia 26 czerwca 2020 r. (data wpływu: 29 czerwca 2020 r.) znak: GPO.6220.7.2020

*Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie
stwierdza, że dla przedsięwzięcia polegającego na*

*„Rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej
w miejscowościach Nerwik i Giławy, Gmina Purda”*

nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 26 czerwca 2020 r. (data wpływu: 29 czerwca 2020 r.) znak: GPO.6220.7.2020 Wójt Gminy Purda zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie z wnioskiem o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Giławy, Gmina Purda”.

Do wniosku dołączono m.in.: wniosek Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z załącznikami. Teren przewidziany do realizacji przedsięwzięcia nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja została zakwalifikowana przez organ jako przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust. 1 pkt 71 i 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Giławy, gmina Purda. Z przedłożonej karty informacyjnej wynika, że miejscowość Nerwik nie posiada obecnie zbiorczej sieci wodociągowej ani zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast miejscowość Giławy nie posiada zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast posiada sieć wodociągową. Jednak ujęcie, z którego korzysta msc. Giławy jest stare i ulega częstym awariom, dlatego zachodzi konieczność doprowadzenia wody z innego ujęcia. W chwili obecnej obszar, na którym realizowana będzie inwestycja stanowią m.in.: indywidualne posesje, ogrody, tereny nieużytkowane, tereny zielone, drogi lokalne, place o nawierzchni gruntowej i utwardzonej. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się budowę:

- sieci wodociągowej o dł. ok. 8,0 km,

- sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o dł. ok. 7,0 km.

Planowany system sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje jako podstawowy materiał rurociągi tworzywowe PE (łączone w systemie zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego), ze względu na to, iż jest to materiał najbardziej trwały, powszechnie stosowany i ponadto odporny na agresywne działanie ścieków. Gwarantuje to szczelność i bezawaryjną pracę systemu. Dobór średnic oraz dobrane urządzenia gwarantują krótkie czasy transportu wody i ścieków. Wszystkie rurociągi i kształtki muszą posiadać odpowiedni atest higieniczny oraz ważną aprobatę techniczną. Rury i kształtki należy łączyć metodą zgrzewania - elektrooporowego lub doczołowego. Rury powinny obejmować szereg wymiarowy zgodnie z normą PN-EN 12201-2 do zastosowań wodociągowych i kanalizacyjnych.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować ponadnormatywnych wartości energii i substancji do środowiska dla terenów przyległych. Wystąpienie krótkotrwałych uciążliwości związane będzie z okresem budowy. Wykonanie całej inwestycji będzie miało korzystny wpływ na uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na przedmiotowym terenie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie po zapoznaniu się z dokumentacją wyraża opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Otrzymują:

1. Adresat

2. Pracownia Projektowa Dobrol, Józef Dobrowolski, ul. Wilczyńskiego 25C/25, 10-686 Olsztyn

3. a/a

Do wiadomości:

1. Warmińsko – Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OLSZTYNIE

lek. wet. Teresa Parys
specjalista higieny



Olsztyn, 13 lipca 2020 r.

WOOS.4220.353.2020.AD.1

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2020 r. poz. 283, z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 71 i 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 2019 r. poz. 1839), nawiązując do pisma Wójta Gminy Purda z dnia 26 czerwca 2020 r., znak: GPO.6220.7.2020 (data wpływu do tutejszego organu: 29.06.2020 r.), po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Inwestora – Wójta Gminy Purda, reprezentowanego przez Pana Józefa Dobrowolskiego, prowadzącego firmę Pracownia Projektowa DOBROL Józef Dobrowolski

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Gilawy, gmina Purda, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
- II. **na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:**
 1. Drzewa znajdujące się w obrębie placu budowy, nieprzeznaczone do wycinki, należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez np. odeskowanie, zastosowanie osłon zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi (w szczególności chroniące system korzeniowy i pnie).
 2. Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew należy wykonywać ręcznie, ostrożnie, unikając przecinania grubszych korzeni.
 3. Na terenie budowy w razie konieczności zabezpieczyć wykopy, rowy przed możliwością wpadania do nich zwierząt.
 4. Przed zasypaniem wykopów należy je sprawdzić pod kątem obecności w nich zwierząt.
 5. W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów należy przeprowadzić próbę ciśnieniową.
 6. Zaplecze budowy należy zlokalizować poza terenami znajdującymi się w pobliżu rzek, dolin rzecznych, cieków wodnych i jezior oraz obszarami podmokłymi. Należy uszczelnić teren zaplecza budowy, w tym składy materiałów i bazy transportowe. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych prowadzić na zarejestrowanych bazach paliwowych lub stacjach paliw. Stosowany sprzęt będzie posiadać atesty i dokumenty dopuszczające do

ruchu. Na wypadek nieprzewidzianego wycieku płynów eksploatacyjnych pracownicy zostaną wyposażeni w odpowiednie sorbenty.

UZASADNIENIE

Przedmiotowe przedsięwzięcia polegające na polegającego na rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Giławy, gmina Purda, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 71 i 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 2019 r. poz. 1839), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym Wójt Gminy Purda, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2020 r. poz. 283, z późn. zm.), wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie (RDOŚ w Olsztynie) pismem z dnia 26 czerwca 2020 r., znak: GPO.6220.7.2020 (data wpływu do tutejszego organu: 29.06.2020 r.), o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, załączając m.in. kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie przebiega przez tereny, dla których brak jest uchwalonych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w północno-wschodniej części gminy Purda, powiat olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie. Miejscowość Nerwik nie posiada obecnie zbiorczej sieci wodociągowej ani zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast miejscowość Giławy nie posiada zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast posiada sieć wodociągową. Jednak ujęcie, z którego korzysta miejscowości Giławy jest stare i ulega częstym awariom, dlatego zachodzi konieczność doprowadzenia wody z innego ujęcia. Obszar gminy Purda, przewidziany do uzbrojenia w ramach niniejszego przedsięwzięcia, obejmuje miejscowości przede wszystkim o charakterze mieszkaniowym jednorodzinny. W chwili obecnej obszar, na którym realizowana będzie inwestycja stanowią:

- na terenach zabudowanych - indywidualne posesje, ogrody, tereny nieużytkowane porośnięte roślinnością trawiastą, tereny zielone, drogi lokalne, place o nawierzchni gruntowej i utwardzonej,
- na terenach niezabudowanych - tereny zielone, tereny leśne, łąki, tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej, użytkowane rolniczo i odlogowane, drogi.

Terenami przyległymi do obszaru realizacji inwestycji są przede wszystkim tereny leśne oraz rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujściach rzek, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, a także na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone oraz uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się budowę: sieci wodociągowej o długości ok. 8 km oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości ok. 7 km. Trasę przebiegu sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej planuje się prowadzić w leśnych pasach przeciwpożarowych, pasach drogowych dróg gminnych i powiatowych, w ciągach pieszych oraz działkach prywatnych tak, aby w jak najmniejszym stopniu ingerować w środowisko naturalne. Trasę przebiegu planowanej sieci projektuje się, mając na uwadze całkowite zachowanie istniejących zadrzewień. **W ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew.**

Planowany system przystosowany będzie do doprowadzenia wody oraz odbioru ścieków z poszczególnych miejscowości oraz terenów do nich przyległych. Zadaniem systemu kanalizacyjnego jest transport ścieków z miejsca ich powstawania do oczyszczalni ścieków. Czas transportu ścieków powinien być możliwie jak najkrótszy, aby nie dopuszczać do ich zagniwania. Planowany system sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje jako podstawowy materiał rurociągi tworzywowe PE (łączone w systemie zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego), ze względu na to, iż jest to materiał najbardziej trwały, powszechnie stosowany i ponadto odporny na agresywne działanie ścieków. Gwarantuje to szczelność i bezawaryjną pracę systemu. Dobór średnic oraz dobrane urządzenia gwarantują krótkie czasy transportu wody i ścieków.

Planowana głębokość ułożenia kanałów kanalizacji sanitarnej wynosi od - 1,7 + 2 m p.p.t. Całość przyjętych w dokumentacji projektowej rozwiązań materiałowych, przewidzianych do zastosowania i technologii, gwarantują szczelność, wytrzymałość oraz są obojętne ekologicznie, a w trakcie eksploatacji nie powodują zanieczyszczenia środowiska, jak również nie powodują negatywnego oddziaływania na nie.

Prace przy budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej polegać będą na wykonaniu robót ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego, takiego jak koparka, spycharka wiertnica oraz sprzętu jezdnego, jak samochody samowyladowcze. Przyjęta technologia zapewnia szczelność rurociągów i jest przyjazna dla środowiska.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się prowadzenie wykopów w części umocnionych, stąd zajęcie pasa na czas budowy pod układaną sieć kanalizacyjną wynosiło będzie ok. 1.5 m. Skrzyżowania planowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącymi ciekami naturalnymi wykonane zostaną metodą bezwykopową w sposób nienaruszający struktury dna oraz skarp cieku, tj. przeciskiem/przewiertem sterowanym poziomym. Zakres prowadzonych robót nie spowoduje zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych.

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez obudowy można prowadzić tylko w gruntach suchych, gdzie nie występują wody gruntowe, teren nie jest obciążony nasypem przy krawędziach wykopu w pasie, o szerokości równej co najmniej głębokości wykopu H. Nachylenie wykopów, o skarpach nachylonych, powinno być wykonane przy głębokości wykopu do 4 m i braku wody gruntowej i usuwisk oraz nieobciążaniu naziomu w zasięgu klina odłamu. Prace ziemne na terenach zielonych – nieutwardzonych należy prowadzić w wykopach szerokoprzestrzennych. Wykopy wąskoprzestrzenne należy zabezpieczyć szalunkami. Należy prowadzić wykopy z zastosowaniem odpowiedniego rozparcia ścian pionowych.

Podczas prowadzenia robót ziemnych nie można dopuścić, aby naturalna struktura gruntu poniżej dna wykopu uległa naruszeniu. Jeżeli nastąpi przekopanie dna wykopu lub grunty podłoża zostaną naruszone - uplastycznione, to te partie podłoża należy usunąć

i zastąpić nasypem budowlanym. Dna wykopów chronić przed zalaniem wodami opadowymi i przemarzeniem. Prace poniżej lustra wód gruntowych można prowadzić po uprzednim odwodnieniu dna wykopu. W przypadku uplastycznienia warstwy gruntów spoistych na dnie wykopu zaleca się doziarnienie dna wykopu grubym kruszywem łamanym.

Zaprojektowano sieci wykonane z PE100 RC+. Do montażu rurociągów należy zastosować trójwarstwową rurę, wykonaną z polietylenu PE100 RC+, materiału posiadającego udokumentowaną wysoką odporność na powolny wzrost pęknięć i obciążeń punktowych, wykonaną z dziewiczego surowca. Jako armaturę zaporową na sieci planuje się zasuwę odcinającą nożową z żeliwa sferoidalnego PN10 równoprzelotowe, kołnierzone, przystosowane do montażu bezpośrednio w gruncie. Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, w najwyższych jej punktach, zaprojektowano studnie odpowietrzające, w postaci kompletnych kolumn odpowietrzająco-napowietrzających, których zadaniem będzie odpowietrzanie sieci i umożliwi jej poprawną pracę. Natomiast w najniższych punktach sieci zaprojektowano studnie odwadniające, w postaci kompletnych kolumn płuczaco-spustowych, których zadaniem będzie płukanie oraz opróżnianie sieci i umożliwi jej poprawną pracę. Obsługa kolumny jest bezpieczna, ponieważ odbywa się bezpośrednio z poziomu terenu.

Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin, poziomu hałasu oraz zapylenia spowodowanego pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zminimalizowania wszystkie roboty budowlane będą wykonywane przy pomocy sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilość pracujących maszyn i urządzeń. W związku z powyższym, prace budowlane wykonywane będą tylko w godzinach dziennych (tj. od 6.00 do 22.00) oraz w miarę możliwości urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie powinny pracować jednocześnie. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów zostanie przeprowadzona próba ciśnieniowa. Próbę tę należy przeprowadzić po ułożeniu rurociągów i wykonaniu warstwy ochronnej piaszczystym gruntem (najwcześniej 48 godzin po zasypaniu), po całkowitym montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń. Wszystkie złącza muszą pozostać odsłonięte, w celu umożliwienia ich kontroli. Następnie należy zaślepić końce testowanego odcinka. Po ułożeniu, połączeniu i zakotwieniu rurociąg, wolno i ostrożnie napęlić wodą w najniższym punkcie sieci, w ten sposób, aby przez jego górną część umożliwić jego odpowietrzenie. Po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu rurociągu należy pozostawić na kilka godzin dla ustabilizowania. Ciśnienie do prób przyjąć 9 atmosfer. Musi ono być utrzymywane przez co najmniej 30 minut, bez spadku ciśnienia o więcej niż 0.2 bara. Podczas próby złącza rur należy poddawać oględzinom w celu sprawdzenia, czy nie występują przecieki. Po zakończeniu próby ciśnieniowej należy w sposób kontrolowany zmniejszyć ciśnienie wody a następnie opróżnić przewód.

Po zakończeniu prób Wykonawca zobowiązany jest dokładnie oczyścić rurociągi poprzez płukanie za pomocą wody i innych mediów tak, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia, kamienie, kawałki drewna itp., które mogły się dostać do wnętrza rurociągów podczas montażu.

Transport maszyn i materiałów będzie odbywał się po istniejących drogach dojazdowych. Nie przewiduje się dodatkowego zniszczenia zbiorowisk roślin w związku z pracami budowlanymi. W przypadku organizacji zaplecza budowy należy je zlokalizować poza obszarami w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenami znajdującymi się w pobliżu rzek, dolin rzecznych, cieków wodnych i jezior oraz obszarami podmokłymi. Należy uszczelnić teren zaplecza budowy, w tym składy materiałów i bazy transportowe. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych odbywać będzie się na zarejestrowanych bazach paliwowych lub stacjach paliw. Stosowany sprzęt będzie posiadać atesty i dokumenty dopuszczające do ruchu. Na wypadek nieprzewidzianego wycieku płynów eksploatacyjnych pracownicy zostaną wyposażeni w odpowiednie sorbenty.

Podczas realizacji inwestycji nastąpi niewielki wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie – zarówno bezpośrednio na placu budowy jak i w jego sąsiedztwie (pojazdy dostarczające materiały budowlane i transportujące masy ziemne).

Odpady wytwarzane w wyniku prowadzenia planowanych prac remontowych i budowlanych będą systematycznie wywożone z terenu budowy. Wszystkie odpady należy przekazywać z terenu placu budowy do podmiotów mających uprawnienia do składowania oraz ewentualnego przetwarzania, unieszkodliwiania i recyklingu.

W trakcie trwania inwestycji w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia okresowe zakłócenia akustyczne spowodowane będą pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce. Hałas powstający na etapie budowy jest krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót.

Po przeanalizowaniu załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania przedsięwzięcia oraz skali możliwego oddziaływania przedsięwzięcia stwierdzono, że dla planowanej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Planowana inwestycja w całości położona jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego ustanowionego Uchwałą Nr XX/470/16 Sejmiku województwa warmińsko-mazurskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie wyznaczenia *Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego*, na którym obowiązują zapisy dotyczące zakazu realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko... (§ 5 ust. 1 pkt 2), do których zalicza się planowana inwestycja. Jednakże w przypadku przedmiotowej inwestycji zastosowanie ma odstępstwo od ww. zakazu wymienione w § 5 ust. 3 pkt 2, które brzmi: „zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko”. Ponadto, zgodnie z § 5 ust. pkt 3 „zakaz, o którym mowa nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego”. Z uwagi na fakt, że budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej stanowi inwestycję celu publicznego w rozumieniu ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. *o gospodarce nieruchomościami* (Dz. U. z 2020 r. poz. 65), zachodzą przesłanki do zastosowania odstępstwa od ww. zakazu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 ww. Uchwały.

Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami specjalnej ochrony Natura 2000. Najbliżej zlokalizowany obszar Natura 2000 stanowi obszar o znaczeniu dla Wspólnoty

Ostoja Napiwodzko – Ramucka PLH280052. Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji, a także przy zastosowaniu wymienionych powyżej działań ochronnych na etapie realizacji inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na jego integralność, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe.

Według projektów korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce opracowanych przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk, Białowieża analizowana inwestycja jest zlokalizowana na korytarzu ekologicznym opisanym jako Puszcza Napiwodzko-Ramucka – Nizina Pruska KPn-11C. Ze względu na lokalizację w terenie przekształconym antropogenicznie i użytkowanym realizacja inwestycji nie spowoduje przerwania ciągłości korytarzy ekologicznych, a co za tym idzie nie będzie oddziaływać na ich sieć.

Trasę przebiegu planowanej sieci projektuje się, mając na uwadze całkowite zachowanie istniejących zadrzewień. Nie przewiduje się wycinki drzew ani niszczenia istniejącej szaty roślinnej. W przypadku trudnych kolizji z istniejącym drzewostanem, dopuszcza się możliwość przekroczenia drzew metodami bezwypokowymi - np. przewiertu sterowanego, na odpowiednich głębokościach poniżej systemu korzeniowego. Drzewa, które znajdują się w zasięgu robót budowlanych, zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem poprzez np. odeskowanie, zastosowanie osłon zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi (w szczególności chroniące system korzeniowy i pnie). Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew należy wykonywać ręcznie, ostrożnie, unikając przecinania grubszych korzeni. Uszkodzone korzenie należy przyciąć ostrym narzędziem prostopadłe do długości korzenia i zabezpieczyć dostępnym preparatem impregnującym. Odsłonięte korzenie powinny być zawinięte i zabezpieczone przed wysychaniem przez obłożenie torfem i jutą oraz polewane wodą. Pnie drzew narażonych na uszkodzenia należy na czas budowy zabezpieczyć do wysokości 2 m.

W zasięgu korony drzewa i w odległości 2 m na zewnątrz obrysu korony drzewa oraz w strefie 10 m od pnia drzewa nie przewiduje się dopuścić do: czasowego, ewentualnego składowania materiałów budowlanych; poruszania się sprzętu mechanicznego; zmiany poziomu gruntu. W celu ochrony drzew podczas prowadzonych robót ziemnych w przypadku napotkania korzeni i zajścia takiej konieczności będą one przycięte na równi ze ścianą wykopu; korzenie zostaną ścięte prostopadłe do osi, bez wrywania ich fragmentów (powierzchnia cięcia musi być równa i możliwie jak najmniejsza); odkryte korzenie będą zabezpieczane matami słomianymi, w celu wyeliminowania ich przesuszenia; przy wystąpieniu upałów okres narażenia korzeni na przesuszenie zostanie skrócony do niezbędnego minimum; w przypadku zajścia konieczności podlewania korzeni będzie to wykonywane niewielkim strumieniem wody, w celu wyeliminowania powstawania zastoin wody. Gałęzie drzew kolidujące w prowadzonych pracami zostaną podwiązane do gałęzi sąsiednich, w przypadku, gdy będzie to niezbędne zostaną wykonane cięcia techniczne, zgodnie z powszechnie obowiązującą sztuką ogrodnictwa. Rany po cięciach zostaną zabezpieczone środkiem grzybobójczym.

Roślinność znajdująca się w obrębie planowanej inwestycji jest typowa dla siedlisk leśnych, siedlisk antropogenicznych, siedlisk rolnych i porolnych oraz roślinności przydrożnej i leśnej. Wzdłuż pasów drogowych dominuje roślinność synantropijna oraz typowe zadrzewienia przydrożne. W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się żadnej wycinki drzew. Obszary leśne to przeważnie siedliska boru mieszanego świeżego.

Tereny rolne utrzymywane są w dobrym stanie jako łąki kośne. Nie stwierdza się występowania znaczącej ilości odłogów lub nieużytków. Brzegi rowów przydrożnych są porośnięte trawami i w większości utrzymywane w dobrym stanie.

Zasięg oddziaływania inwestycji zamknie się jedynie w obrębie działek, na których została ona zaprojektowana i nie będzie niekorzystnie oddziaływała na działki sąsiednie. Teren po realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Na terenie budowy w razie konieczności należy zabezpieczyć wykopy, rowy przed możliwością wpadania do nich zwierząt, w szczególności płazów. W miejscach ewentualnej wzmożonej migracji płazów, teren budowy należy zabezpieczyć przed możliwością dostania się zwierząt za pomocą tymczasowych płotków, siatek lub folii wygradzających. W przypadku zastosowania siatek oczka powinny mieć średnicę nie większą niż 0,50 cm. Wygradzenie o wysokości co najmniej 50 cm nad powierzchnie terenu winno być zaopatrzone w przewieszkę o dł. 10 cm skierowaną na zewnątrz od placu budowy i zakopane na głębokość co najmniej 10 cm. Przy braku możliwości zabezpieczenia terenu budowy należy dokonywać systematycznych przeglądów takich miejsc z ewentualnym odłowem uwięzionych zwierząt.

Pomimo stwierdzenia braku negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze podczas prowadzonych prac należy ograniczyć do minimum możliwość przypadkowego zabijania i niszczenia gatunków chronionych. Wszelkie prace powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującym prawem. Wobec czego należy pamiętać, że brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy założeniu, że inwestycja będzie realizowana zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183, z późn. zm.).

Czynności zabronione w stosunku do chronionych gatunków zwierząt określone w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody oraz § 6 rozp. MŚ (np. umyślne zabijanie; umyślne okaleczanie lub chwywanie; umyślne niszczenie ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania; niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień) mogą zostać podjęte wyłącznie po uzyskaniu stosownej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wydanej na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 (pod warunkiem spełnienia przesłanek określonych w art. 56 ust. 4 UoOP) na wykonywanie czynności podlegających zakazom, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową. Wykonywanie czynności zabronionych bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom podlega karze aresztu albo grzywny (art. 131 pkt 14 UoOP).

Planowana inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu na klimat i zmiany klimatu. Planowana inwestycja jest sama w sobie obiektem chroniącym środowisko naturalne, a zastosowane rozwiązania techniczno-technologiczne zapewniają szczelność. Planowane przedsięwzięcie nie naruszy istniejących stosunków wodnych i nie wpłynie na

zmianę krajobrazu tej okolicy. Jedyne oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne podczas realizacji inwestycji może zaznaczyć się w postaci ewentualnego obniżenia zwierciadła wód gruntowych, celem ewentualnego odwodnienia wykopów. Wiąże się to z koniecznością zastosowania urządzeń, służących do obniżenia zwierciadła wód gruntowych, takich jak np. igłofiltry.

Realizacja inwestycji pozwoli na eliminację zjawiska niekontrolowanego odprowadzania ścieków do rowów i jezior oraz emisji odorów do atmosfery, a także ograniczenie zastosowania indywidualnych rozwiązań w zakresie odprowadzania ścieków sanitarnych tj. budowy szamb lub przydomowych oczyszczalni ścieków.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie powinny wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz istniejący sposób zagospodarowania terenów sąsiednich nie przewiduje się możliwości kumulowania negatywnych oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Olsztynie

Agata Maciejczak

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Purda (z prośbą o poinformowanie stron postępowania) - (doreczenie elektroniczne poprzez platformę ePUAP)
2. Pełnomocnik Inwestora
3. aa

Znak: GPO.6733.37.2020

WÓJT GMINY PURDA

mgr inż. Dagnia Gradowska
Kierownik Referatu

Purda, dnia 28 grudnia 2020 r.

DECYZJA NR 1-37/2020

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Wójt Gminy Purda na podstawie art. 50 i 51 ust. 1 oraz art. 53 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r. poz. 293 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 października 2020r. (Nr dz. k. 14049), uzupełnionego dnia 2 listopada 2020r. (Nr dz. k. 14704) złożonego przez Pana Marcina Bukowskiego, reprezentującego Pracownię Projektową DobroL Józef Dobrowolski, ul. Wilczyńskiego 25c/25, 10-686 Olsztyn

ustala

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającą na *rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Giławy, gmina Purda.*

Inwestycja zlokalizowana na działkach o numerach ewidencyjnych: 19/12 obręb geodezyjny Prejłowo, 3268/1, 3267/1, 3272/1, 271/1, 3272/2, 10, 11, 12, 28, 164, 7/3, 3271, 26/7, 285. 20/1, 45/29, 45/10 obręb Giławy, 199/2, 217, 207/2, 121/2, 111, 121/1, 88, 127, 142/3, 32/2, 41, 45/2 obręb Nerwik, gmina Purda.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji

Wnioskowana inwestycja dotyczy *rozbudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Giławy, gmina Purda* i zalicza się do inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym. Charakterystyka inwestycji:

- sieć wodociągowa długość ok. 7027 mb,
- sieć kanalizacji sanitarnej długość ok. 7023 mb.

2. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych

- 1) Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) projektować zgodnie z przepisami, normami i wymogami bezpieczeństwa określonymi w przepisach odrębnych;
 - b) inwestycję należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.
- 2) Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) wnioskowany teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską w myśl ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020r. poz. 282 z późn. zm.).
- 3) Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
 - a) w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze z późn. zm.) wraz z przepisami art. 71 i następnymi ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.),
 - b) teren planowanej inwestycji znajduje się w granicach obszarów objętych prawną ochroną przyrody wyszczególnionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.) oraz przepisach wykonawczych do tej ustawy: Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego ustanowiony na podstawie Rozporządzenia Wojewody

Warmińsko-Mazurskiego Nr 21 z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzania obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (Dz. Urz. Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr 52 poz. 725) oraz przepisy Uchwały Nr XX/470/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 września 2016r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego (Dz. Urz. Województwa Warmińsko-Mazurskiego z 2016r. poz. 4171),

- c) projektowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z §3 ust. 1 pkt 71 i 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) i została dla niej wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia przez Wójta Gminy Purda z dnia 5 sierpnia 2020r. (znak: GPO.6220.7.2020), która orzeka o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. inwestycji,
- d) zgodność z pozostałymi przepisami odrębnymi:
 - granice przedmiotowej inwestycji znajdują się poza udokumentowanymi złożami kopalin, obszarami i terenami górniczymi - nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne,
 - teren przedmiotowej inwestycji położony jest poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodziowe - nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne,
 - teren przedmiotowej inwestycji położony jest poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych - nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne,
 - teren przedmiotowej inwestycji położony jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 213 „Olsztyn”, w związku z czym przy realizacji inwestycji należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne nie powodujące zagrożeń dla środowiska wodnego i ryzyka skażenia wód podziemnych zgodnie z przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064 z późn. zm.) oraz ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.).
- 4) Ustalenia dotyczące obsługi komunikacyjnej:
 - a) dojazd drogą publiczną powiatową nr 1464N oraz drogą gminną nr 165023N, istniejącym zjazdem,
 - b) realizacja inwestycji nie zmienia obsługi komunikacyjnej działek objętych niniejszą decyzją oraz nieruchomości sąsiednich.
- 5) Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) inwestycję należy projektować zgodnie z warunkami dysponenta sieci.

3. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Przy zagospodarowaniu terenu należy spełnić wymagania dotyczące ochrony interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego.

Projektowana inwestycja nie może powodować:

- a) ograniczenia dostępu do drogi publicznej właścicielom sąsiednich działek,
- b) pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- c) uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje (drgania), zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- d) zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- e) pogorszenie stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich.

4. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczone są na mapie stanowiącej załączniki nr 1a i 1b do decyzji. Jeden komplet załączników otrzymuje inwestor. Drugi komplet znajduje się w Urzędzie Gminy Purda i służy stronom do wglądu. Załącznik nr 1a i 1b stanowią integralną część decyzji.

Uzasadnienie

Pan Marcin Bukowski, reprezentujący Pracownię Projektową DobroL Józef Dobrowolski, ul. Wilczyńskiego 25c/25, 10-686 Olsztyn, złożył wniosek o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji. Ponieważ wnioskowany teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przygotowanie projektu decyzji powierzono osobie, o której mowa w art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej oraz analizy materiałów źródłowych stwierdzono, że spełnione pozostają przepisy art. 54 oraz zgodnie z przepisami odrębnymi istnieje możliwość ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na *rozbudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Giławy, gmina Purda*, co pozwala na wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Inwestycja kwalifikuje się do inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym.

W trakcie postępowania, zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt. 1 przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikającą z przepisów odrębnych. W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono że teren przedmiotowej inwestycji położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego ustanowionego na podstawie Rozporządzenia Wojewody Warmińsko-Mazurskiego Nr 21 z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzania obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (Dz. Urz. Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr 52 poz. 725) oraz przepisów Uchwały Nr XX/470/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 września 2016r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego (Dz. Urz. Województwa Warmińsko-Mazurskiego z 2016r. poz. 4171). Ponadto inwestycja znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 213 „Olsztyn”, w związku z czym przy realizacji inwestycji należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne nie powodujące zagrożeń dla środowiska wodnego i ryzyka skażenia wód podziemnych zgodnie z przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064 z późn. zm.) oraz ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.).

Projektowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z §3 ust. 1 pkt 71 i 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) i została dla niej wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia przez Wójta Gminy Purda z dnia 5 sierpnia 2020r. (znak: GPO.6220.7.2020), która orzeka o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. inwestycji.

W trakcie postępowania przeprowadzono, zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt. 2 analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Inwestycja zlokalizowana na działkach o numerach ewidencyjnych: 19/12 obręb geodezyjny Prejłowo, 3268/1, 3267/1, 3272/1, 271/1, 3272/2, 10, 11, 12, 28, 164, 7/3, 3271, 26/7, 285. 20/1, 45/29, 45/10 obręb Giławy, 199/2, 217, 207/2, 121/2, 111, 121/1, 88, 127, 142/3, 32/2, 41, 45/2 obręb Nerwik, gmina Purda. Tereny przez które przebiega inwestycja to w większości grunty rolne, w tym klasy RIIIb, grunty leśne Ls, użytki Bi, Bz oraz drogi dr (gminne i powiatowe). Grunty są własnością: osób fizycznych, Gminy Purda, Powiatu Olsztyńskiego, Skarbu Państwa w zarządzie PGLLP-Nadleśnictwo Wipsowo oraz Skarbu Państwa we władaniu KOWR Oddział Terenowy w Olsztynie. Stan faktyczny terenów – grunty użytkowane rolniczo lub w zabudowie zagrodowej, kompleksy leśne, droga asfaltowa (powiatowa) oraz drogi gruntowe (gminne).

Inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których

będą lokalizowane inwestycje celu publicznego, zawiadomiono na piśmie zgodnie z art. 53 ust. 1. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 5 uzyskano uzgodnienie z Geologiem Wojewódzkim w Olsztynie jako organem właściwym do uzgadniania udokumentowanych złóż, kopalin i wód podziemnych. Organ otrzymał wystąpienie o uzgodnienie w dniu 04.12.2020 r. oraz nie zajął pisemnego stanowiska w ustawowym terminie od jego otrzymania. Organ uzgodnił decyzję (milcząca zgoda).

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie ze Starostą Olsztyńskim jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie ochrony gruntów rolnych (znak GN-III.673.1320.2020 z dnia 10.12.2020r.).

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Olsztynie jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie melioracji. Organ otrzymał wystąpienie o uzgodnienie w dniu 04.12.2020 r. oraz nie zajął pisemnego stanowiska w ustawowym terminie od jego otrzymania. Organ uzgodnił decyzję (milcząca zgoda).

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 uzyskano uzgodnienie z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody. Organ otrzymał wystąpienie o uzgodnienie w dniu 01.12.2020 r. oraz nie zajął pisemnego stanowiska w ustawowym terminie od jego otrzymania. Organ uzgodnił decyzję (milcząca zgoda).

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie z Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Olsztynie jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie ochrony gruntów leśnych (znak ZS.224.569.2020.SP z dnia 11.12.2020 r.).

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 uzyskano uzgodnienie z Powiatową Służbą Drogową w Olsztynie, jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie obszarów przyległych do pasa drogowego. Organ otrzymał wystąpienie o uzgodnienie w dniu 01.12.2020 r. oraz nie zajął pisemnego stanowiska w ustawowym terminie od jego otrzymania. Organ uzgodnił decyzję (milcząca zgoda).

Pozostałe warunki:

- 1) Projektowanie zlecić uprawnionej jednostce.
- 2) Projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 3) Przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę należy uzyskać wymagane uzgodnienia.
- 4) Dokumentację techniczną złożyć we właściwym organie zgodnie z ustawą Prawo budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Purda w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust.6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z art. 127a kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

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, co oznacza iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania,

a konieczny do wyjaśnienia zakres prawny ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

*Sporządziła mgr inż. Karolina Zielska
spełniająca wymogi prawne w zakresie projektowania
urbanistycznego na podstawie art. 5. pkt. 4 ustawy
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*

Otrzymują:

1. Pan Marcin Bukowski, reprezentujący Pracownię Projektową DobroL Józef Dobrowolski,
ul. Wilczyńskiego 25c/25, 10-686 Olsztyn
2. a/a

Do wiadomości:

1. według rozdzielnika

Z up. WÓJTA GMINY PURDA

mgr Krzysztof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY

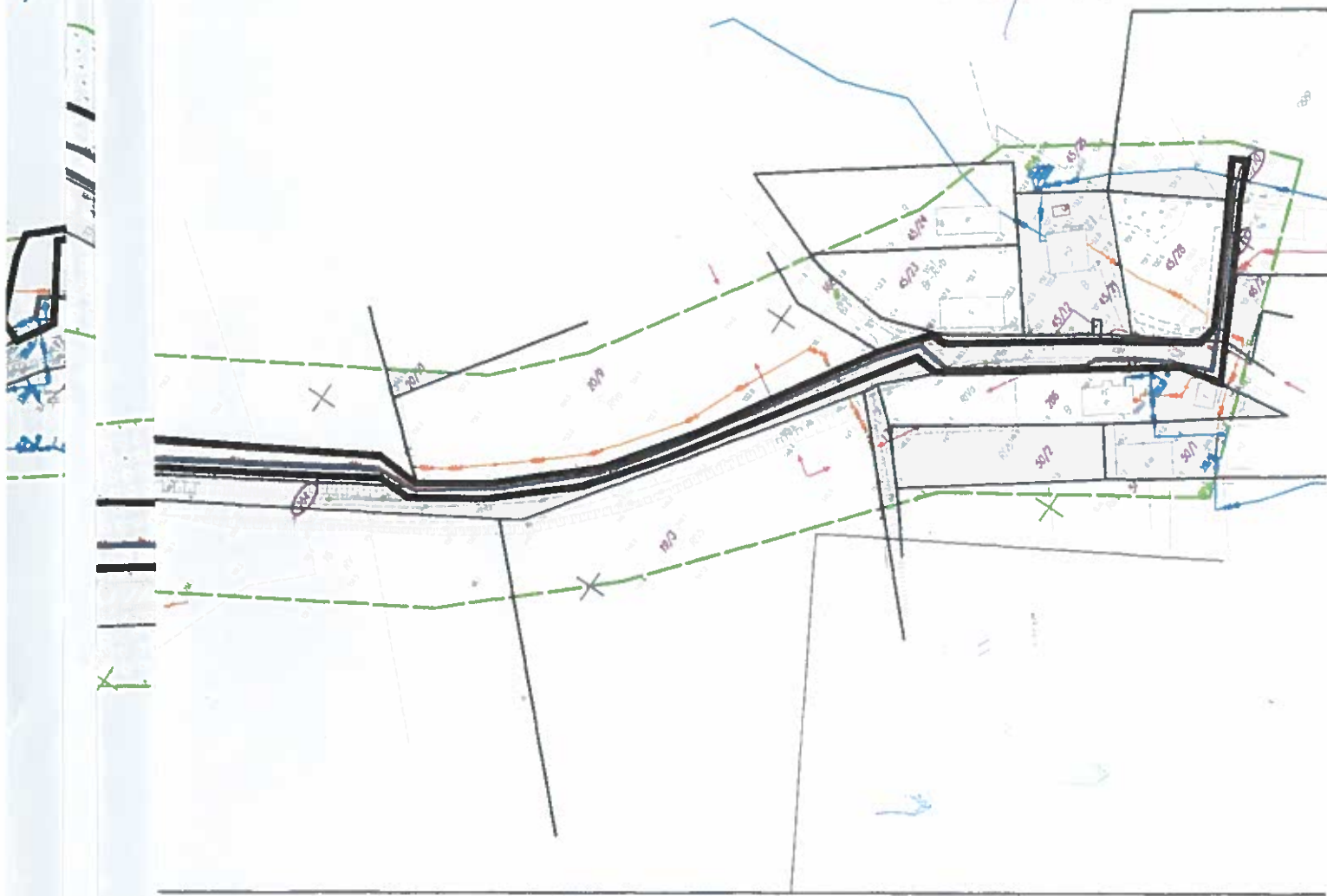
zał
do
z d
GP

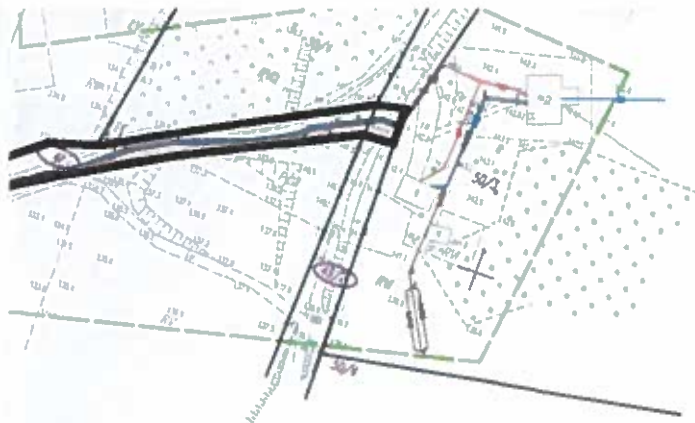
mgr
specjal
projektu
zaw.
i zag

WÓJT GMINY PURDA
11-030 Purda 19
woj. warmińsko-mazurskie

Z up. WÓJTA GMINY PURDA

mgr Krzysztof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY





WÓJT GMINY PURDA
11-030 Purda 19
woj. warmińsko-mazurskie

Z up. WÓJTA GMINY PURDA

mgr Krzysztof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY



Uchwalenie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Purda dla terenu położonego w obrębie geodezyjnym Nerwik - część działki o nr 109/5.

Warmi.2003.109.1498 z dnia 2003.07.23

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 23 lipca 2003r.

Wejście w życie:

7 sierpnia 2003 r.

Uwagi:

Zmienia: uchwała Nr V/12/94 Rady Gminy Purda z 10.11.1994 r.,
Dz.Urz.Woj.Olsztyn.1994.25.235.

Uwagi:

Zmienia: uchwała Nr V/12/94 Rady Gminy Purda z 10.11.1994 r.,
Dz.Urz.Woj.Olsztyn.1994.25.235.

UCHWAŁA Nr VI-52/03

Rady Gminy Purda

z dnia 30 czerwca 2003 r.

w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Purda dla terenu położonego w obrębie geodezyjnym Nerwik - część działki o nr 109/5.

Na podstawie art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (t. jedn. Dz. U. z 1999 r. Nr 15 poz. 139, zm: Dz. U. z 1999 r. Nr 41, poz. 412, Nr 111, poz. 1279, Dz. U. z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268, Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 14, poz. 124, Nr 100, poz. 1085, Nr 115, poz. 1229, Nr 154, poz. 1804, Dz. u. z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 113, poz. 984, Nr 130, poz. 112) oraz art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. jedn. Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, zm: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271) na wniosek Wójta Gminy, Rada Gminy w Purdzie uchwała, co następuje :

§ 1. Zmianę miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Purda dla terenu położonego w obrębie geodezyjnym Nerwik - część działki o nr 109/5.

§ 2. Uchwalony plan składa się:

- 1) z tekstu stanowiącego treść niniejszej uchwały,
- 2) z rysunku w skali 1:1000 stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej uchwały, zatytułowanego: "Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Purda dla terenu położonego w obrębie geodezyjnym Nerwik - część działki o nr 109/5".

Rozdział I

Przepisy ogólne.

§ 3. Przedmiotem ustaleń zmiany planu są:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczone na rysunku planu symbolem **MN**,
- 2) tereny zieleni oznaczone na rysunku planu symbolem **ZN**,
- 3) tereny ciągów komunikacyjnych wewnętrznych oznaczonych na rysunku symbolem **KW**,
- 4) tereny ciągu pieszo - jezdni oznaczone na rysunku symbolem **KWx**,
- 5) tereny ciągów komunikacyjnych dojazdowych oznaczonych na rysunku symbolem **KD**,
- 6) zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu,
- 7) zasady obsługi oraz tereny urządzeń infrastruktury technicznej.

§ 4. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu są obowiązujące:

- 1) granice obszaru opracowania planu,
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania,
- 3) linie podziału wewnętrznego terenów o tym samym przeznaczeniu,
- 4) nieprzekraczalne linie zabudowy,
- 5) lokalizacja dojazdu do działki,
- 6) funkcja i parametry ulic,
- 7) zasady gospodarki wodno ściekowej i energetycznej.

§ 5. Ustala się następującą interpretację użytych symboli i oznaczeń:

- 1) linia rozgraniczająca tereny o różnym sposobie użytkowania - oznacza linie obowiązującą, która nie może ulec przesunięciu w wyniku realizacji planu,
- 2) linie podziału wewnętrznego terenów o tym samym przeznaczeniu (tj. granice działek) - oznacza linie obowiązującą, która nie może ulec przesunięciu w wyniku realizacji planu,
- 3) nieprzekraczalna linia zabudowy - oznacza linię traktowaną jako nieprzekraczalną tzn., że żaden element budynku nie może przekroczyć tej linii z możliwością wycofania budynku w głąb działki,
- 4) lokalizacja dojazdu do działki - oznacza kierunek z którego powinien być zlokalizowany dojazd do działki,
- 5) zabudowa - należy przez to rozumieć wykonywanie obiektu budowlanego lub budowli w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę oraz przebudowę obiektu budowlanego lub budowli,
- 6) zabudowa mieszkalna jednorodzinna - rozumie się przez to jeden budynek mieszkalny jednorodzinny wraz z przeznaczonymi dla potrzeb mieszkającej w nim rodziny budynkami garażowymi i gospodarczymi,

7) zabudowa pensjonatowa - jeden budynek przeznaczony do świadczenia usług hotelarskich, posiadający co najmniej 7 pokoi, świadczący dla swoich klientów całodienne wyżywienie.

§ 6. Ustala się następujące zasady zagospodarowania na całym obszarze objętym planem:

1. Zasady kształtowania przestrzeni;

1) dopuszcza się zmniejszenie ilości działek poprzez łączenie działek wyznaczonych na rysunku planu,

2) w przypadku łączenia działek obowiązują zasady zabudowy i zagospodarowania terenu jak dla pojedynczej działki,

3) na terenie objętym planem obowiązuje zakaz przemieszczania mas ziemnych mogących spowodować degradację walorów krajobrazowych (wykonywanie nasypów, podcinanie skarp, wybieranie gruntu, zasypywanie oczek wodnych itp.),

4) obowiązuje zakaz wznoszenia budynków poza terenami wyznaczonymi na rysunku planu,

5) nowo wznoszone budynki powinny formą i skalą nawiązywać do architektury regionalnej.

2. Zasady obsługi infrastruktury technicznej;

1) ustala się zasadę prowadzenia sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających ciągów komunikacyjnych, o ile przebieg urządzeń sieciowych nie został wrysowany na rysunku planu,

2) zaopatrzenie w wodę z wodociągu gminnego; do czasu wybudowania wodociągu dopuszcza się indywidualne ujęcia wody,

3) kanalizacja sanitarna - jako docelowe rozwiązanie należy przyjąć odprowadzenie ścieków kolektorem do zbiorczej oczyszczalni ścieków obejmującej cały zespół zabudowy, do czasu wybudowania oczyszczalni dopuszcza się stosowanie szczelnych zbiorników bezodpływowych z udokumentowaniem wywozu ścieków do oczyszczalni; w momencie wybudowania zbiorczej sieci kanalizacji należy do niej podłączyć wszystkie obiekty, a zbiorniki bezodpływowe bezwzględnie zlikwidować,

4) wody opadowe - na terenie opracowania nie przewiduje się kanalizacji burzowej, a jedynie spływ powierzchniowy wód opadowych,

5) zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej linii energetycznej kablem podziemnym w liniach rozgraniczających drogi na zasadach uzgodnionych z zarządcą sieci,

6) zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych źródeł ciepła z zastosowaniem paliw ekologicznych.

3. Rozwiązania komunikacyjne:

1) w rozwiązaniach komunikacyjnych jako obowiązkowe należy przyjąć szerokość dróg w liniach rozgraniczających, klasyfikację układu drogowego i powiązania w układzie przestrzennym,

2) zabezpieczenie potrzeb parkingowych w granicach własnych działek.

Rozdział II

Przepisy szczegółowe dotyczące poszczególnych terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi.

§ 7. Dla terenów oznaczonych na rysunku odpowiednimi symbolami ustala się następujące warunki;

1. Obszar oznaczony symbolem **MN - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej** z możliwością wykorzystania terenu pod zabudowę pensjonatową;

- 1) maksymalna ilość kondygnacji dla zabudowy mieszkaniowej i pensjonatowej - dwie kondygnacje nadziemne, w tym użytkowe poddasze,
- 2) dachy wysokie dwuspadowe o kącie nachylenia połaci dachowej $30^{\circ} \pm 45^{\circ}$, kryte dachówką lub materiałami imitującymi pokrycie ceramiczne,
- 3) maksymalny poziom posadzki parteru 1,2 m od poziomu terenu,
- 4) dopuszczalna wysokość budynków - nie więcej niż 8,5 m licząc od poziomu terenu do najwyższego punktu budynku,
- 5) dopuszcza się sytuowanie budynków gospodarczych i garaży w granicach określonych na załączniku graficznym,
- 6) dopuszczalna wysokość zabudowy dla budynków gospodarczych i garaży - nie więcej niż 6,0 m licząc od poziomu terenu do najwyższego punktu budynku,
- 7) nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z oznaczeniami na rysunku planu,
- 8) na obszarach wydzielonych działek obowiązuje zachowanie nie mniej niż 70 % powierzchni działki jako biologicznie czynnej.

2. Obszar oznaczony symbolem **ZN - zieleń**;

- 1) teren wyłączony z możliwości zabudowy,
- 2) zakaz stosowania ogrodzeń pełnych, trwale połączonych z gruntem.

3. Tereny oznaczone symbolami **KD, KW, KWx - ciągi komunikacyjne**;

- 1) symbolem **KD** oznacza się drogę gminną dojazdową wiążącą potok ruchu w ciągu dróg wewnętrznych o szerokość w liniach rozgraniczenia 12,0 m,
- 2) nieprzekraczalna linia zabudowy od linii rozgraniczenia drogi **KD** wynosi 6,0 m,
- 3) symbolem **KW** oznacza się drogę wewnętrzną o szerokości w liniach rozgraniczenia 10,0 m,
- 4) nieprzekraczalna linia zabudowy od linii rozgraniczenia drogi **KW** wynosi 4,0 m,
- 5) symbolem **KWx** oznacza się ciąg pieszo - jezdny o szerokości w liniach rozgraniczenia 5,0 m,
- 6) nawierzchnie dróg, parkingów placyków nawrotowych nie mogą być utwardzane żużlem.

Rozdział III

Przepisy końcowe.

§ 8. Tracą moc ustalenia i rysunek " Zmiany w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Purda" zatwierdzone uchwałą nr V/12/94 Rady Gminy Purda z dnia 10 listopada 1994 r. dotyczące obszaru objętego granicami opracowania zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej uchwały.

§ 9. Ustala się stawkę procentową służącą naliczaniu opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 6 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym w następującej wysokości:

MN	25%
ZN	0%
KD, KW, KW _x	0%

§ 10. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Purda.

§ 11. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

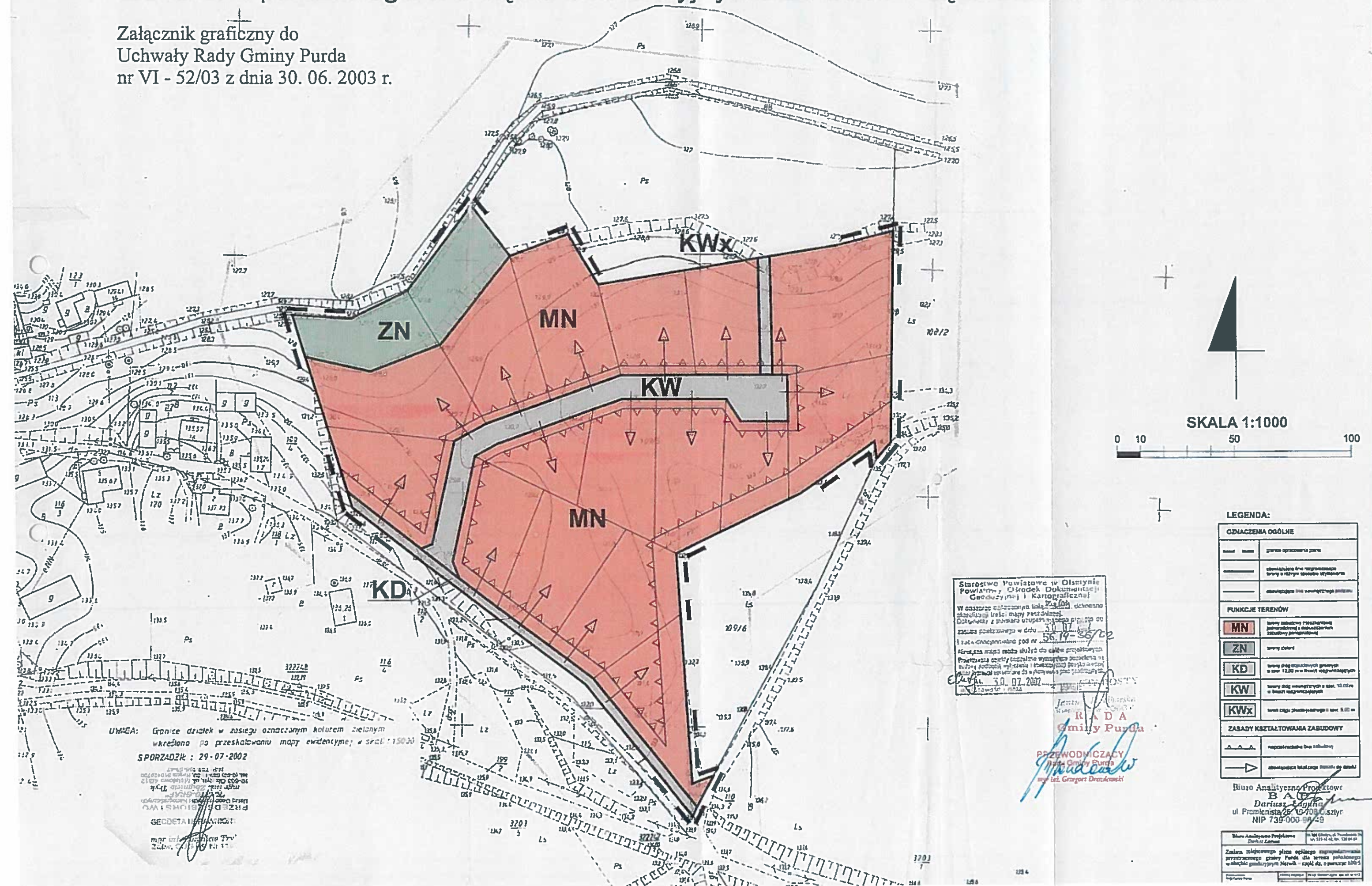
ZAŁĄCZNIK Nr 1

**ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU OGÓLNEGO ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO GMINY PURDA DLA TERENU POŁOŻONEGO W OBRĘBIE
GEODEZYJNYM NERWIK - CZĘŚĆ DZIAŁKI O NR 109/5**

grafika

Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Purda dla terenu położonego w obrębie ewidencyjnym NERWIK - część działki o nr 109/5

Załącznik graficzny do
Uchwały Rady Gminy Purda
nr VI - 52/03 z dnia 30. 06. 2003 r.



SKALA 1:1000

LEGENDA:

OZNACZENIA OGÓLNE	
	granice obszaru planu
	granice obszaru planu
	granice obszaru planu
FUNKCJE TERENÓW	
	MN tereny zabudowy mieszkaniowej ogólnego przeznaczenia
	ZN tereny zieleni
	KD tereny dróg ogólnych
	KW tereny dróg wewnętrznych
	KWx tereny dróg wewnętrznych
ZASADY KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY	
	zabudowa bliźniacza
	zabudowa bliźniacza

Starostwo Powiatowe w Olsztynie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
W oparciu o plan sytuacyjny i plan zagospodarowania przestrzennego
dokonano zmian w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego
dla terenu położonego w obrębie ewidencyjnym NERWIK - część działki o nr 109/5
Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego
dla terenu położonego w obrębie ewidencyjnym NERWIK - część działki o nr 109/5
Data: 30.07.2003
Podpis: [Signature]

RADA
Gminy Purda

PRZEWODNICZĄCY
[Signature]
mgr inż. Grzegorz Dzięciołowski

Biurowo Analityczne Projektowe
B.A.P.
Dariusz Łopka
ul. Przemysłowa 25/108 Olsztyn
NIP 739-000-88-49

Biurowo Analityczne Projektowe
Dariusz Łopka
Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania
przestrzennego gminy Purda dla terenu położonego
w obrębie ewidencyjnym NERWIK - część działki o nr 109/5
Data: 30.07.2003
Podpis: [Signature]

Purda, dnia 19. 08. 2020 r.

GKI. 7010.115.2020

**Gmina Purda
11-030 Purda 19**

Warunki techniczne projektowania sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej tłocznej w celu doprowadzenia wody do miejscowości Nerwik oraz Giławy, gmina Purda.

Rurociąg tłoczny.

1. Trasy rurociągów i usytuowanie armatury powinno być trwale oznakowane w terenie.
2. Należy zaprojektować urządzenia do odpowietrzania rurociągu i płukania.
3. Przewody tłoczne powinny być wykonane z rur i kształtek o właściwościach mechanicznych spełniających wymagania w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach.
4. Armatura i kształtki wbudowane w przewody tłoczne powinny mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień i naprężeń rurociągów.
5. Korpusy armatury powinny być łączone z rurociągami za pomocą połączeń kołnierzowych.
6. Rury polietylenowe dwuwarstwowe powinny być łączone za pomocą połączeń zgrzewanych spełniających wymagania zawarte w Polskich Normach.

Sieć wodociągowa

Sieć wodociągowej wykonać z rur PE RC, włączyć do wodociągu PE Ø110 zlokalizowanego na działce nr 19/12 obręb Prejłowo, uzbroić w hydranty nadziemne Ø80. Sieć wodociągową połączyć z siecią zlokalizowaną na działce nr 45/25 obręb Giławy. Przyłącza wodociągowe zaprojektować z rur PE Ø32 i zakończyć wodomierzem Ø20 w budynkach.

Dokumentację uzgodnić z Urzędem Gminy w Purdzie. Wcinę do istniejącej sieci wykonać pod nadzorem przedstawiciela Urzędu Gminy w Purdzie. Po zakończeniu prac należy wykonać dokumentację geodezyjno-powykonawczą i jeden egzemplarz przekazać do Urzędu Gminy w Purdzie.

Powyższe warunki tracą ważność po upływie 2 lat od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

KIEROWNIK REFERATU
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Jacek Studniak

Olsztyn, 03 listopada 2020 r.

Pan
Józef Dobrowolski
PRACOWNIA PROJEKTOWA
„Dobrol”
ul. Wilczyńskiego 25c/25
10-686 Olsztyn

DECYZJA Nr 144/LS/2020

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 407 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.) oraz uchwały Nr 17/8/2019 Zarządu Powiatu w Olsztynie z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie udzielania upoważnienia do załatwiania spraw w imieniu zarządu wynikających z funkcji zarządcy dróg powiatowych po rozpatrzeniu wniosku z upoważnienia i na rzecz Gminy Purda dotyczącego lokalizacji sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1464N (działka nr 164) w miejscowościach Nerwik i Giławy, gmina Purda.

Z E Z W A L A M

na lokalizację sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1464N (działka nr 164) w miejscowościach Nerwik i Giławy, gmina Purda, na niżej podanych warunkach:

1. Trasa przebiegu oraz lokalizacja urządzenia w pasie drogowym, zgodna z załączonym do wniosku planem.
2. Przejście poprzeczne sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej pod drogą powiatową należy zlokalizować minimum 0,4 m poniżej głębokości przemarzania gruntu, w rurze osłonowej, metodą bezwykopową.
3. Sieć wodociągową oraz sieć kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym należy zlokalizować minimum 0,4 m poniżej głębokości przemarzania gruntu, równolegle do osi drogi.
4. Po wykonaniu robót związanych z ułożeniem sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej, pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego, łącznie z prawidłowym zagęszczeniem wykopów, odtworzeniem zieleni, poboczy, konstrukcji jezdni.
5. Przed przystąpieniem do wykonania robót należy zwrócić się do zarządcy drogi, celem wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – dostarczając projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót.
6. Opłata roczna za umieszczenie urządzenia obciążała będzie właściciela urządzenia, a w przypadku zmiany właściciela każdy następca prawny.
7. W przypadku modernizacji lub przebudowy drogi, koszty związane z koniecznością przełożenia lub przebudowy infrastruktury technicznej, zlokalizowanej w pasie drogowym ponosi właściciel przedmiotowego urządzenia, zgodnie z art. 39 cytowanej ustawy o drogach publicznych.
8. Budowa projektowanego urządzenia obcego nie może naruszać prawa własności osób trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.
9. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z przedmiotową inwestycją należy sprawdzić przebieg granic pasa drogowego.
10. Niniejsza decyzja wygasa po upływie 2 lat od daty jej wydania w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie urządzenie nie zostanie wybudowane.

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniono w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszego decyzji służy odwołanie za pośrednictwem Powiatowej Służby Drogowej w Olsztynie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

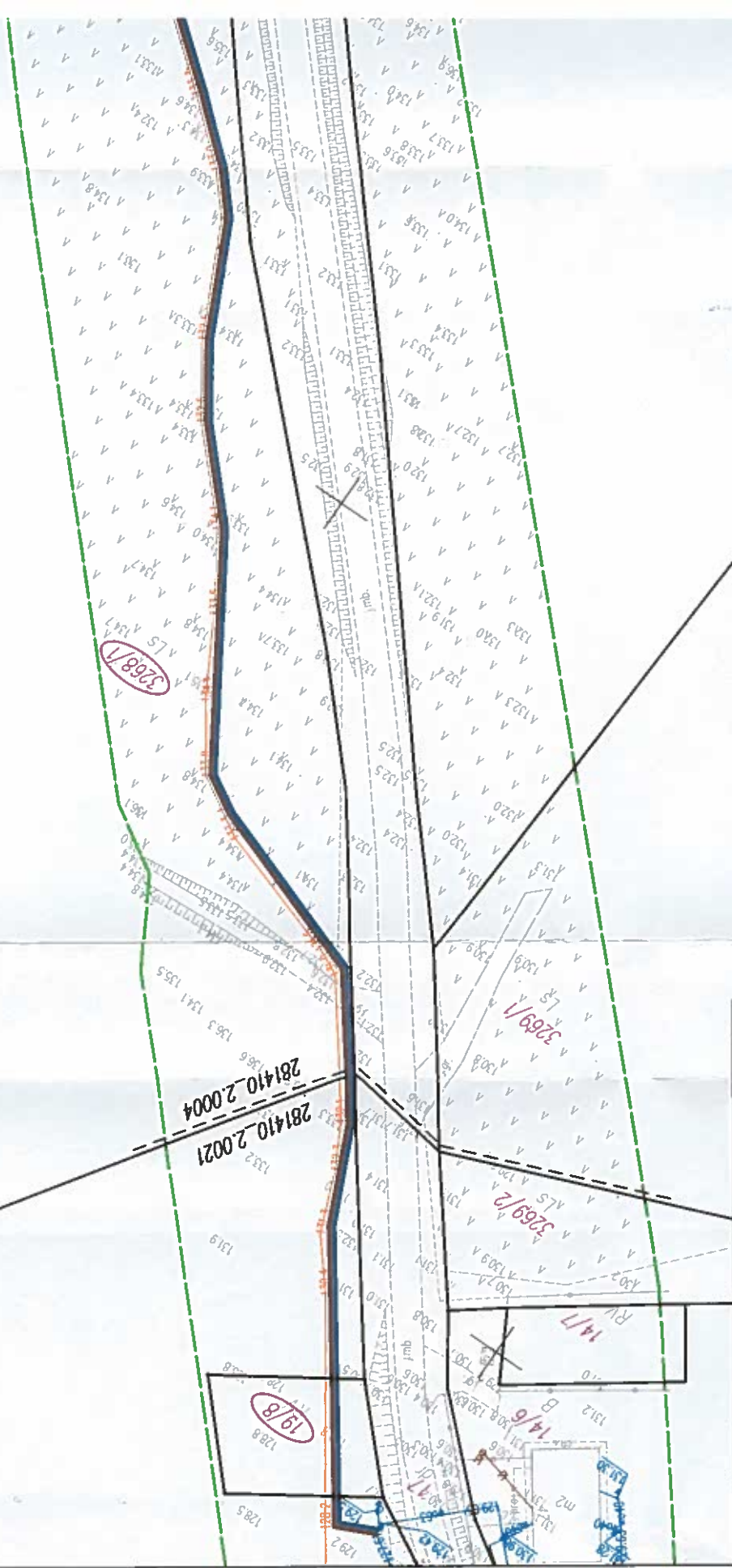
Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Z up. ZARZĄDU POWIATU
DYREKTOR

Dariusz Jasiński

Sprawę prowadziła: Iwona Wilga



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

[illegible]

ŁĄCZY ARKUSZ 1

POWIATOWA SŁUŻBA DROGOWA
w Olsztynie

Zal. Nr. 2 do Okręgu
Nr. 144/LSJ 2020
z dnia: 05.11.2020

ŁĄCZY ARKUSZ 1

POWIATOWA SŁUŻBA DROGOWA
w Olsztynie

Załącznik nr 2 do Określenia
Nr: 144/LSI/2020
z dnia: 05.11.2020



Wipsowo, 02.11.2020 r.

Zn. spr.: ZG.2217.35.2020

Pracownia Projektowa DobroL
Józef Dobrowolski
Wilczyńskiego 25c/25
10-686 Olsztyn

Nadleśnictwo Wipsowo w odpowiedzi na pismo z dnia 15.10.2020 r. (data wpływu 16.10.2020 r.) dotyczące *Rozbudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Nerwik i Giławy, gmina Purda*, na terenie działek ewidencyjnych nr: 3268/1, 3267/1, 3272/1, 3272/2, 3271 w obrębie ew. Giławy, gminie Purda, powiecie olsztyńskim w woj. warmińsko-mazurskim akceptuje przebieg projektowanej sieci oznaczonej na dołączonym do Waszego pisma załączniku graficznym.

Projektowana sieć przebiega wzdłuż drogi, przy której zlokalizowany jest niemineralizowany pas przeciwpożarowy i w miarę możliwość wszelkie prace winny odbywać się w jego obrębie.

Zgodę na dysponowanie gruntem Nadleśnictwo przyzna po otrzymaniu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Niniejsza zgoda nie jest uzgodnieniem w rozumieniu art. 53 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*. Roboty budowlane będą mogły być wykonywane po zawarciu umowy udostępniania gruntu z inwestorem projektowanej sieci.

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Wipsowo
mgr inż. Małgorzata Błyskun

U M O W A N R/OLS/20120 o udostępnienie gruntu pod inwestycję

zawarta dnia2020 r. pomiędzy Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa Oddziałem Terenowym w Olsztynie, 10-448 Olsztyn, ul. Głowackiego 6, reprezentowanym przez Zastępcę Dyrektora Oddziału Terenowego Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa w Olsztynie,
Pana

a

Gminą Purda NIP 7393756720, REGON 510743189 z/s Urzędu Gminy 11-013 Purda 19, reprezentowaną przez :

Panią Teresę Chrostowską - Wójta

zwaną dalej Inwestorem

o następującej treści:

§ 1

1. Krajowy Ośrodek oświadcza, że w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa wchodzi działka:
- nr 19/12 obręb **Prejłowo**, gmina **Purda** o pow. 8,5592 ha, dla której prowadzona jest księga wieczysta nr OL10/00178273/5,
2. Nieruchomość określona w ust 1 jest obciążona w dacie zawarcia niniejszej umowy umową dzierżawy na rzecz Marianny i Edwarda Grabowskich zam. Odryty 12 m. 2, 11-010 Barczewo.

§ 2

Przedmiotem umowy jest określenie warunków nieodpłatnego udostępnienia przez Krajowy Ośrodek części gruntu pod budowę i eksploatację przez Inwestora :

- na działce nr 19/12 obręb **Prejłowo**:

a/ sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE 110 mm o długości L=57,00 mb. Sieć zostanie na działce zaślepiona, ponieważ kanalizacja do oczyszczalni ścieków nie istnieje, będzie zaprojektowana w następnym etapie,

b/ sieci wodociągowej z rur PE o średnicy 110. i długości L= 56,0 mb wraz z włączeniem do istniejącego na działce wodociągu.

Przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i sieci wodociągowej wskazano na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.

§ 3

Krajowy Ośrodek oświadcza, że wyraża zgodę na realizację przedmiotu umowy określonego w § 2 pod warunkiem:

- 1/ uzgodnienia z dzierżawcami nieruchomości, o której mowa w § 1, terminu wejścia przez Inwestora na dzierżawione grunty i prowadzenia na nich prac oraz uzgodnienia z nimi sposobu rekompensaty za utratę plonów, inne utracone korzyści i ewentualnie za rekultywację chemiczno-biologiczną gleby (o ile rekultywacji nie wykona sam Inwestor) - na podstawie odrębnych pisemnych porozumień/umów w tej kwestii zawartych przez Inwestora z poszczególnymi dzierżawcami,
- 2/ odnośnie nieruchomości nie objętych umowami dzierżawy - doprowadzenia terenu, po wykonaniu inwestycji, do stanu pierwotnego (rekultywacji); w przypadku nie wykonania rekultywacji przez Inwestora zostanie on obciążony przez Krajowy Ośrodek kosztami przeprowadzenia tych prac.

§ 4

1. Krajowy Ośrodek oświadcza, że na odrębny wniosek Inwestora ustanowi nieodpłatną służebność przesyłu obciążającą nieruchomości, o których mowa w § 1, polegającą na prawie nieograniczonego dostępu do nieruchomości obciążonej, w celu wykonania niezbędnych robót związanych z eksploatacją, konserwacją, naprawą oraz remontem inwestycji określonej w §2, w szczególności wejścia i dojazdu na teren nieruchomości obciążanych służebnością.
2. Koszty aktu notarialnego ustanowienia służebności, koszt wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów, a także wpisu do księgi wieczystej nieruchomości i jej ewentualnego założenia ponosi



Inwestor.

3. W przypadku braku wniosku, o którym mowa w ust. 1, każdorazowe wejście na teren udostępnionych niniejszą umową nieruchomości wymagać będzie odrębnej zgody.

§ 5

1. Inwestor ma prawo do zajęcia na okres budowy pasa gruntu o szerokości 8 m nad projektowaną siecią wodociągową i kanalizacji sanitarnej tłocznej, zgodnie z załączoną do umowy mapą stanowiącą załącznik nr 1, w celu dokonania niezbędnych prac transportowych i ziemnych; tym samym Inwestorowi przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. z 2020 r., poz. 1333//
2. Inwestor oświadcza, że prace o których mowa w ust. 1 zostaną przeprowadzone przy zachowaniu następujących warunków:
 - 1/ sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej i sieć wodociągowa ułożone zostaną pod powierzchnią gruntu na głębokości min 1,20 m od terenu, zgodnie z przebiegiem sieci wskazanym na załączonej do umowy mapie stanowiącej załącznik nr 1,
 - 2/ zajęte w czasie budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej części gruntu zostaną wyrównane, uporządkowane i doprowadzone do stanu poprzedniego po zakończeniu prac ziemnych (rekultywacja).
 - 4/ uszkodzone podczas prac ziemnych ciągi melioracyjne zostaną odtworzone i doprowadzone do sprawności.
3. Za prawidłowe wykonanie prac i zachowanie warunków określonych w ust. 1 oraz w ust. 2 odpowiada Inwestor.
4. Inwestor oświadcza, że inwestycja określona w §2 powoduje ograniczenia lokalizacyjne nowych obiektów budowanych w strefie po 1,0 m od osi sieci.

§ 6

W przypadku konieczności dokonania w przyszłości prac eksploatacyjnych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Inwestor oświadcza, że:

- 1/ za utratę plonów i rekultywację chemiczno-biologiczną gleby na nieruchomościach opisanych w §1, tj. szkody powstałe w czasie prowadzonych przez Inwestora prac, wypłaci dzierżawcom gruntów odszkodowanie na podstawie zawartych z nimi odrębnych porozumień/umów.
- 2/ odnośnie nieruchomości nie objętych umowami dzierżawy doprowadzi teren, po wykonaniu remontu/modernizacji sieci, do stanu pierwotnego (rekultywacja); w przypadku nie wykonania rekultywacji przez Inwestora zostanie on obciążony przez Właściciela kosztami przeprowadzonej rekultywacji.

§ 7

1. Krajowy Ośrodek zostanie przez Inwestora pisemnie zawiadomiony o terminie zajęcia nieruchomości opisanych w § 1, na co najmniej 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót. W w/w zawiadomieniu Inwestor winien określić końcowy termin zakończenia inwestycji oraz przedstawić ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę.
2. Krajowy Ośrodek zobowiązuje się udostępnić Inwestorowi część nieruchomości o której mowa w § 1 w zakresie opisanym w §5 ust. 1, od dnia określonego w zawiadomieniu. Udostępnienie gruntów pozostających w dzierżawie wymaga odrębnych uzgodnień Inwestora z ich dzierżawcami, zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 2. Pisemne zgody dzierżawców należy dołączyć do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1.
3. Zakończenie prac, o których mowa w § 5 nastąpi w terminie 30 dni od dnia określonego w zawiadomieniu Inwestora, o którym mowa w ust. 1. O zakończeniu robót Inwestor powiadomi Krajowy Ośrodek odrębnym pismem. Teren po zakończeniu prac ziemnych zostanie przekazany Krajowemu Ośrodkowi przez Inwestora na podstawie podpisanego przez obie strony protokołu wizji w terenie.
4. W wyjątkowym przypadku, z przyczyn niezależnych od Inwestora termin określony w ust. 3 może ulec przedłużeniu, na pisemny i umotywowany wniosek Inwestora, o termin niezbędny do zakończenia robót.
5. W przypadku nie uzyskania przez Inwestora decyzji o pozwoleniu na budowę lub nie podjęciu czynności, o których mowa w ust. 1 w okresie 36 miesięcy od daty zawarcia umowy, umowa przestaje wiązać strony bez wzajemnych zobowiązań.



W przypadku wydzierżawienia lub zbycia nieruchomości opisanych w § 1 ust. 1 Krajowy Ośrodek zobowiązuje się do poinformowania dzierżawcy/nabywcy o wynikających z niniejszej umowy ograniczeniach w użytkowaniu części nieruchomości. Ponadto nabywca nieruchomości wstąpi w prawa i obowiązki Krajowego Ośrodka wynikające z niniejszej umowy, na co Inwestor wyraża niniejszym zgodę.

Krajowy Ośrodek wyraża zgodę na ujawnienie geodezyjne inwestycji wraz ze wszystkimi urządzeniami niezbędnymi do jej eksploatacji. Koszt ujawnienia ponosi Inwestor, który zobowiązany jest do dostarczenia Krajowemu Ośrodkowi dokumentacji powykonawczej.

1. Inwestor zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji inwestycji.
2. Krajowy Ośrodek zostanie powiadomiony o odstąpieniu od realizacji inwestycji na piśmie za uprzednim 7 dniowym zawiadomieniem.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

1. Inwestor oświadcza, że dane osobowe osób udostępnione przez Krajowy Ośrodek użyte zostaną wyłącznie do celów realizacji niniejszej umowy.
2. Do umowy strony wprowadzają klauzulę RODO stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

Spory wynikłe na tle niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Krajowego Ośrodka.

§ 14
Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci aneksu podpisanego przez strony.

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

/podpis i pieczęć/

/podpis i pieczęć/

1 Załącznik graficzny nr 1 - mapa z przebiegiem projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej
2 Załącznik nr 2 - Klauzula RODO KOWR

Teresa Sowińska

RADCA PRAWNY

mgr Jolanta Błkiewicz

GŁÓWNY SPECJALISTA

Margorzata Trzcińska

Заказник № 1	до	05/2020
уменьш №		2020
2 дмв		


Proj. sieć wodociągowa PEØ110mm L = 50,0 m
Proj. sieć kanalizacji sanitarnej PEØ110mm L = 50,0 m

Teresa Sawicka

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej, potwierdzonej przez organ prowadzący prowadzący zaskądź geodezyjny i kartograficzny.

Identyfikator ewidencyjny nieruchomości załobu:

GD-1.6642.1.2481.2020

BRANŻA:	SANTARNA				
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY				
GENERALISTY:	Pracownia Projektowa				
PROJEKTANT:	DOBROŁ				
	ul. Włocławska 35c/7B 10-400 Ostryń tel/fax (8-88) 433-30-40 kom. 060-626004				
INWENTYCJA AORIS	Ściek wodociagowa, ściek kanalizacji sanitarnej				
INWENSTOR	GMINA PURDA				
TEMAT RYUNKU	Projekt zagospodarowania terenu				
FUNKCJA	MIEJ / MIASTKO	MIŁOPIANOWO	SPECIALNOŚĆ	POOPIS	
PROJEKTANT	Krzysztof Dobrowolski	11.07.05	SAWIERDA		
SPRACOWZ	mgr inż. Maciej Budowski	20.04.2010R.01	SAWIERDA		
DATA:	NR RYSUNKU:			SKALA:	1:500
październik 2020 r.		S-1			

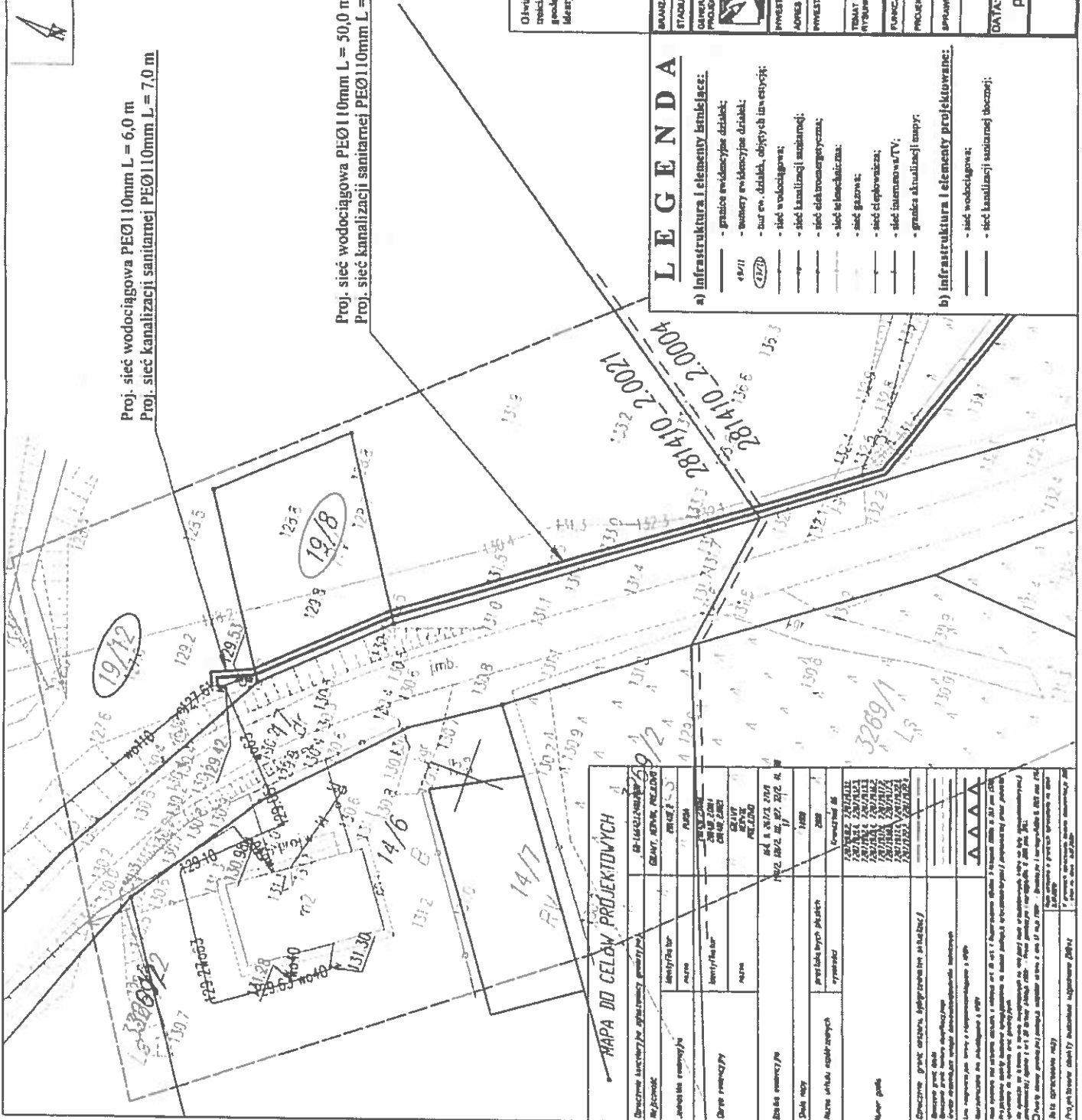
**Niniejszy projekt i zestawienie opracowano uwzględniając i przyjmując do wiadomości
zawarte w tym projekcie dane i założeń.
Pozostawiamy i odpowiedzialność projektantów tego projektu przedmiotowi i wykonawcy.
Pracownia Projektowa DOBROŁ*

a) Infrastruktura i elementy budowlane:

- [illegible]

b) infrastruktura i elementy projektowane:

- - sieć wodociągowa;
- - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej;

[illegible]

Purda, dnia 16 listopada 2020r.

GPO.7230.38.2020

DECYZJA Nr 38/2020

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 256 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.10.2020r., Pana Macieja Bukowskiego reprezentującego firmę Pracownia Projektowa Dobrol Józef Dobrowolski ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn, działającego z pełnomocnictwa inwestora: Gmina Purda Purda 19, 11-030 Purda w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na działce oznaczonej w ewidencji gruntów numerem ewidencyjnym 271/1 obręb Gilawy oraz na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów numerami ewidencyjnymi 199/2, 217, 121/2 obręb Nerwik, gmina Purda, stanowiących własność gminy Purda.

ZEZWALAM

na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w pasie drogowym drogi gminnej oznaczonej w rejestrze gruntów nr geodezyjnym 271/1 obręb Gilawy oraz w pasie drogowym dróg gminnych oznaczonych w rejestrze gruntów nr geodezyjnymi 199/2, 217, 121/2 obręb Nerwik, gmina Purda, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, który stanowi integralną część niniejszej decyzji, na niżej podanych warunkach.

Warunki realizacji inwestycji:

1. Roboty wykonać na podstawie i zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą sieci lub przyłącza ułożyć w rurach ochronnych lub zabezpieczyć rurami ochronnymi istniejącą infrastrukturę w razie potrzeby.
3. Zachować normatywne odległości przewidziane przepisami od sieci i obiektów.
4. Na okres prowadzenia robót opracować projekt zmiany organizacji ruchu i zabezpieczenia robót.
5. Podczas prowadzenia prac zapewnić bezpieczny ruch pieszych oraz bezpieczny ruch pojazdów samochodowych.
6. Zabrania się lokalizowania sieci i przyłączy w pasach ruchu drogowego.
7. Sieci należy lokalizować na głębokości minimum 60cm poniżej dna konstrukcji. Należy przyjąć 65 cm grubości konstrukcji drogi.
8. W przypadku budowy, przebudowy, rozbudowy lub remontu drogi w sytuacji wystąpienia kolizji z projektowaną drogą Zarządca sieci zobowiązany jest do wykonania projektu oraz usunięcia kolizji na własny koszt po uprzednim wyznaczeniu przez Zarządcę drogi terminu planowanej do realizacji inwestycji. Projekt usunięcia kolizji należy skoordynować z generalnym wykonawcą dokumentacji drogowej.

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 k.p.a odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniono w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

- 1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;*
- 2. uzgodnienia z Wójtem Gminy Purda, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;*
- 3. uzyskania zezwolenia Wójta Gminy Purda drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.*

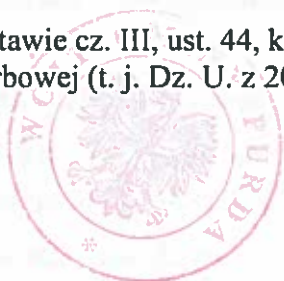
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Purda w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202)

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie cz. III, ust. 44, kol. 4, pkt. 9 załącznik do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1044).



Z up. WÓJTA GMINY PURDA

mgr Krzysztof Orulakowski
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

Sporządziła: Beata Szydlik

Sprawę prowadzi: Bożena Gruszevska, tel. (89)5228954



Projekt zagospodarowania terenu

SKALA 1 : 1 000

URZĄD GMINY w PURDZIE

11-030 Purda 19
woj. warmińsko-mazurskie

Niniejszy załącznik Nr.

stanowi integralną część

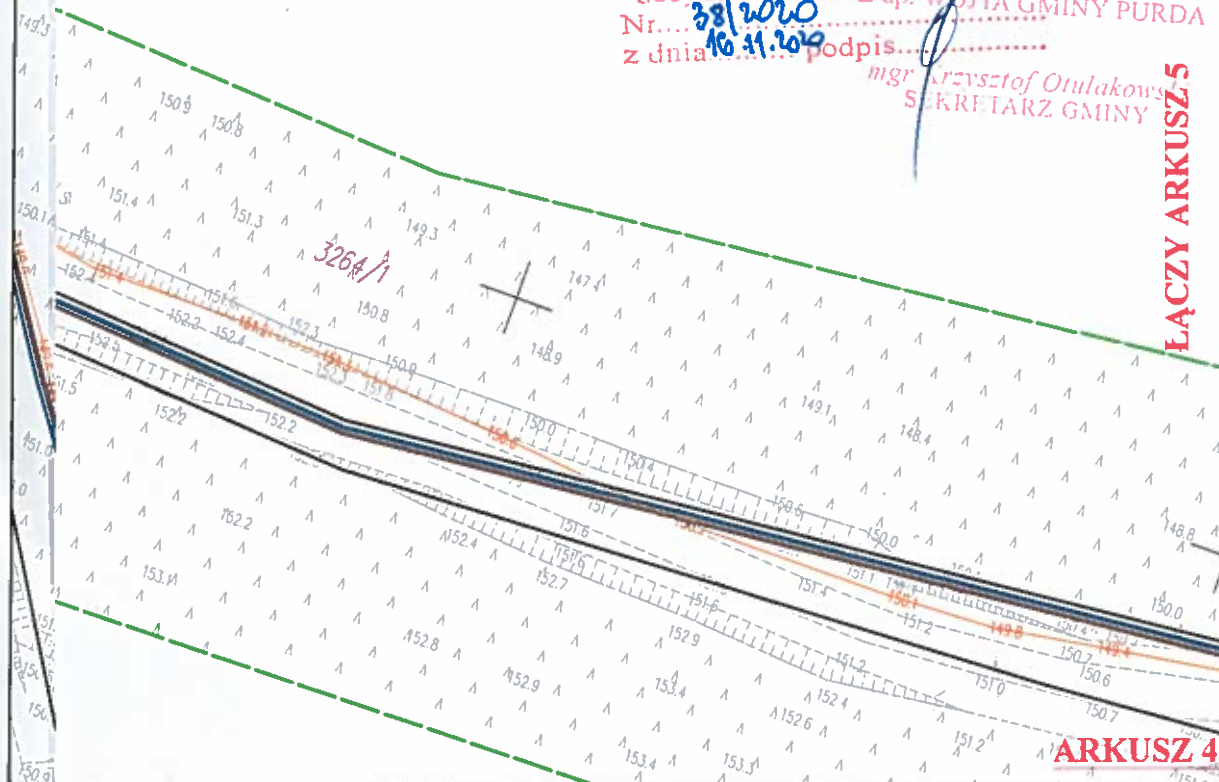
decyzji o zatwierdzeniu projektu

Nr. 381/2020 Zup. WOJTA GMINY PURDA

z dnia 16.11.2020 podpis.

mgr Krzysztof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY

LĄCZY ARKUSZ 5



G E N D A

Struktura i elementy istniejące:

- granice ewidencyjne działek;
- numery ewidencyjne działek;
- numery ew. działek, objętych inwestycją;
- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacji sanitarnej;
- sieć elektroenergetyczna;
- sieć teletechniczna;
- granica aktualizacji mapy;

Struktura i elementy projektowane:

- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej;

BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	Pracownia Projektowa DOBROL ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604			
INWESTYCJA	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES				
INWESTOR	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	115/75/OL 100/91/OL	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POO9/11	SANITARNA	
DATA:	październik 2020 r.		NR RYSUNKU:	SKALA:
			S-4	1:1000
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą. Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.				

Projekt zagospodarowania terenu

SKALA 1 : 1 000



Oznaczenie
Miejscowości
Jednostki
Dobroć
Dzielnica
Skala
Nazwa
Numer

URZĄD GMINY w PURDZIE
11-030 Purda 19
woj. warmińsko-mazurskie

Niniejszy załącznik Nr.....
stanowi integralną część
decyzji o ustanowieniu pisma

Nr..... 88/2020
dnia 16.11.2020 podpis: WŁAŚCICIEL GMINY PURDA

mgr Krzysztof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY

Oznaczenie
Drogi
Linia rozgraniczenia
Mapa wydrukowana
Projektant
Nazwa
Data
Projekt

LACZY ARKUSZ 4



ARKUSZ 5

BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	Pracownia Projektowa DOBROL ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn tel/fax (0...88) 533-30-40 kom. 0804083604			
INWESTYCJA	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES				
INWESTOR	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	115/75/OL 100/91/OL	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	SANITARNA	
DATA:	październik 2020 r.		NR RYSUNKU:	SKALA:
			S-5	1:1000

Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą.
Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom urzędnikom wymaga zgody autora.

Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą.
Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.

Purda, dnia 16.11.2020 r.

GPO.7230.77.2020.Z

Pan Marcin Bukowski
przedstawiciel
Pracowni Projektowej
Dobrol
Józef Dobrowolski
ul. Wilczyńskiego 25c/25
10-686 Olsztyn
działający z pełnomocnictwa inwestora:
Gmina Purda
Purda 19
11-030 Purda

Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w pasie dróg wewnętrznych oznaczonych w ewidencji gruntów jako działki o nr 7/3, 26/7, 45/29 i na działce 45/10 obręb Giławy oraz w pasie dróg wewnętrznych oznaczonych w ewidencji gruntów 207/2, 111, 109/27, 127, 142/3, 32/2, 41, 45/2, obręb Nerwik gm Purda, stanowiących własność Gminy Purda, zgodnie z załącznikiem graficznym.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą sieci ułożyć w rurach ochronnych lub zabezpieczyć rurami ochronnymi istniejącą infrastrukturę, zachować normatywne odległości przewidziane przepisami od sieci i obiektów, na okres prowadzenia robót opracować projekt zmiany organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, podczas prowadzenia prac zapewnić bezpieczny ruch pieszych oraz bezpieczny ruch pojazdów samochodowych

Sieci należy lokalizować na głębokości minimum 60 cm poniżej dna konstrukcji drogi. Należy przyjąć 65 cm grubości konstrukcji drogi. W przypadku budowy, przebudowy, rozbudowy lub remontu drogi w sytuacji wystąpienia kolizji z projektowaną drogą zarządca sieci zobowiązany jest do wykonania projektu oraz usunięcia kolizji na własny koszt po uprzednim wyznaczeniu przez zarządcę drogi terminu usunięcia kolizji. Projekt usunięcia kolizji należy skoordynować z generalnym wykonawcą dokumentacji drogowej.

Otrzymuje:

1. Wnioskodawca

2.a/a

Sporządziła: Beata Szydlik

Sprawę prowadzi: Bożena Gruszeńska tel. (89) 522 89 54

Z up. WÓJTA GMINY PURDA

mgr Krzysztof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY

SKALA 1 : 1 000

11-030 Purda 19

woj. warmińsko-mazurskie

~~decyzji postanowienia pisma~~
50.3980 33.2020.2

Nr. 4400

z dnia podpis: W. F. G.




mgr Arystof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY

ARKUSZ 1

iadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z
 tą mapy zasadniczej, poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób
 leżyjny i kartograficzny;
 tyfikator ewidencyjny materiału zasobu:

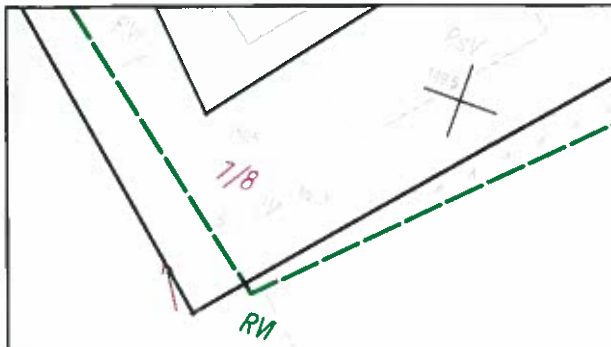
GD-I.6642.1.2481.2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

<u>Oznaczenie kancelaryjne zgłoszycielczy geodezyjny</u>		GD-16642.	
<u>Miejscowość</u>	GŁAWY, NERWA:	SANITARNA	
<u>Jednostka ewidencyjna</u>	identyfikator nazwa	2814 IUM: PUB	PROJEKT BUDOWLANY
<u>Obrob ewidencyjny</u>	identyfikator nazwa	281410 RALNY EKTANT 281410 281410 	Pracownia Projektowa DOBROL ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-888 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604
<u>Działka ewidencyjna</u>	164, 9, 26 199/2, 121/2, III, 17, S	STYCJA	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej
<u>Skala mapy</u>	1:1000	STOR	GMINA PURDA
<u>Nazwa układu współrzędnych</u>	prostokątnych płaskich wysokości	20 Kronsz	
<u>Numer godła</u>	720719112, AT 720719114, JNKU 720719124, 720719134, 720719174, 720719184, KCJA 720719174, 720719174, 720719222,	EKTANT	Projekt zagospodarowania terenu
<u>Oznaczenie granic obszaru, bieżymgrzeżniatem aktualizacji</u>	— — — — — — — — — — — — — — —	Józef Dobrowski	IMIĘ I NAZWISKO
<u>Oznaczenie granic działek</u> <u>Oznaczenie granic konturu klasyfikacyjnego</u> <u>Granice nieprzekraczające wyłączenia z zakresu planowania technicznych</u>	— — — — — — — — — — — — — — —	mgr inż. Marcin Bukowski	NR UPRAWNIEN
<u>Linia rozgraniczająca teren o różnym przeznaczeniu zgodnie z MPZP</u> <u>Nierozstraszona linia zabudowy zgodnie z MPZP</u>	 	WÓDZIŁ	SPECJALNOŚĆ
<u>Data wykonania bez ustaleń obywateli, o których art. 89 ust. 4 Rozporządzenia Ministra 9 listopada 2006 r. A:</u> <u>Projekowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę podlegały wytycznikom wytycznic</u> <u>Na wydłużenie się istniejące w terenie bieżymgrzeżniatem które nie były objęte</u> <u>powszechnością zgodnie z art. 27 Ustawy z dnia 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne</u> <u>Punkty osnowy geodezyjnej podlegają odświeżeniu ustawie z dnia 17 maja 1989r. - Geodezyjne i kartograficzne</u>			PODPIS
<u>Data opracowania mapy</u>	<u>Mapa aktualna w granicach opisu</u> 01.07.2020r.		NR RYSUNKU:
<u>Projekowane obiekty budowlane uzgodnione z właścicielami</u>	<u>V granicach opracowania budowlanego</u> - stan na dzień 01.07.2020r.		SKALA:
		październik 2020 r.	S-1
		1:1000	

Projekt zagospodarowania terenu

SKALA 1 : 1 000



URZĄD GMINY w PURDZIE
11-030 Purda 19
woj. warmińsko-mazurskie

Niniejszy załącznik Nr.....
stanowi integralną część
decyzji postawienia pisma
Nr. GPD. 7230.13.2020.2
z dnia 16.11.2020 r. podpisany przez
WOLITA GMINY PURDA

mgr Krzysztof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY

ARKUSZ 2

świadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z
mapą zasadniczą, poświadczoną przez organ prowadzący państwowy zasób
leżyjny i kartograficzny;
tytułownik ewidencyjny materiału zasobu:

GD-I.6642.1.2481.2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszący geodezyjne		GD-I.6642.1	
Miejscowość		GILAWY, NERWA	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	2814	UM
	nazwa	PUR	
Działka ewidencyjna	identyfikator	281410	RALNY EKTANT
	nazwa	GILAWY NERWA PRE	
Działka ewidencyjna		164, 9, 26, 119/2, 121/2, III, 17	STYCJA
Skala mapy		1:1000	STOR
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	20	
	wysokości	Kronszt	
Numer godła		720719112, 720719114, 720719124, 720719134, 720719174, 720719184, 720719174, 720719222	INKU
Oznaczenie granic obszaru, którygrzedłoten aktualizacji			STYCJA
Oznaczenie granic działki			EKTANT
Oznaczenie granic konturu klasyfikacyjnego			WDZIE
Granice niepełniące symbolu dokładnościobrotów technicznych			
Linia rozgraniczająca tereny o różnymurowościach z NPS?			
Nagrzewalnica dla zabudowy z NPS?			
Mapa wykonana bez ustalenia dokładności, o której mowa w art. 89 ust. 4 Rozporządzenia NIKI z dnia 9 listopada 2000 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 114, poz. 1219)		październik 2020 r.	
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i oznaczeniu punktów pomiarowych		NR RYSUNKU: S-2	
Nie wykonano składowania w terenie brzozykowania na niżej: mapy urzędowej, które nie były zgłoszone do ewidencji z art. 27 Ustawy z dnia 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne z 2009 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 114, poz. 1219)		SKALA: 1:1000	
Funkcja asystry geodezyjnej podlega obowiązkowi z dnia 17 maja 1999 r. - Geodezyjne i kartograficzne		Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą.	
Data opracowania mapy		Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.	
Projektowane obiekty budowlane uzgodnione z Urzędem		V granicach opracowania budowlanego - stan na dzień 12/2020 r.	

Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą.
Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.

Projekt zagospodarowania terenu

SKALA 1 : 1 000



Oznaczn

Miejsc

Jednost

Obrot

Działka

Skala

Nazwa

Numer

Oznaczn

Oznaczn

Oznaczn

Oznaczn

Linie roz

Nieprzer

Napisz

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

Projekt

URZĄD GMINY W PURDZIE

30 Purda 19

woj. warmińsko-mazurskie

Niniejszy załącznik Nr.

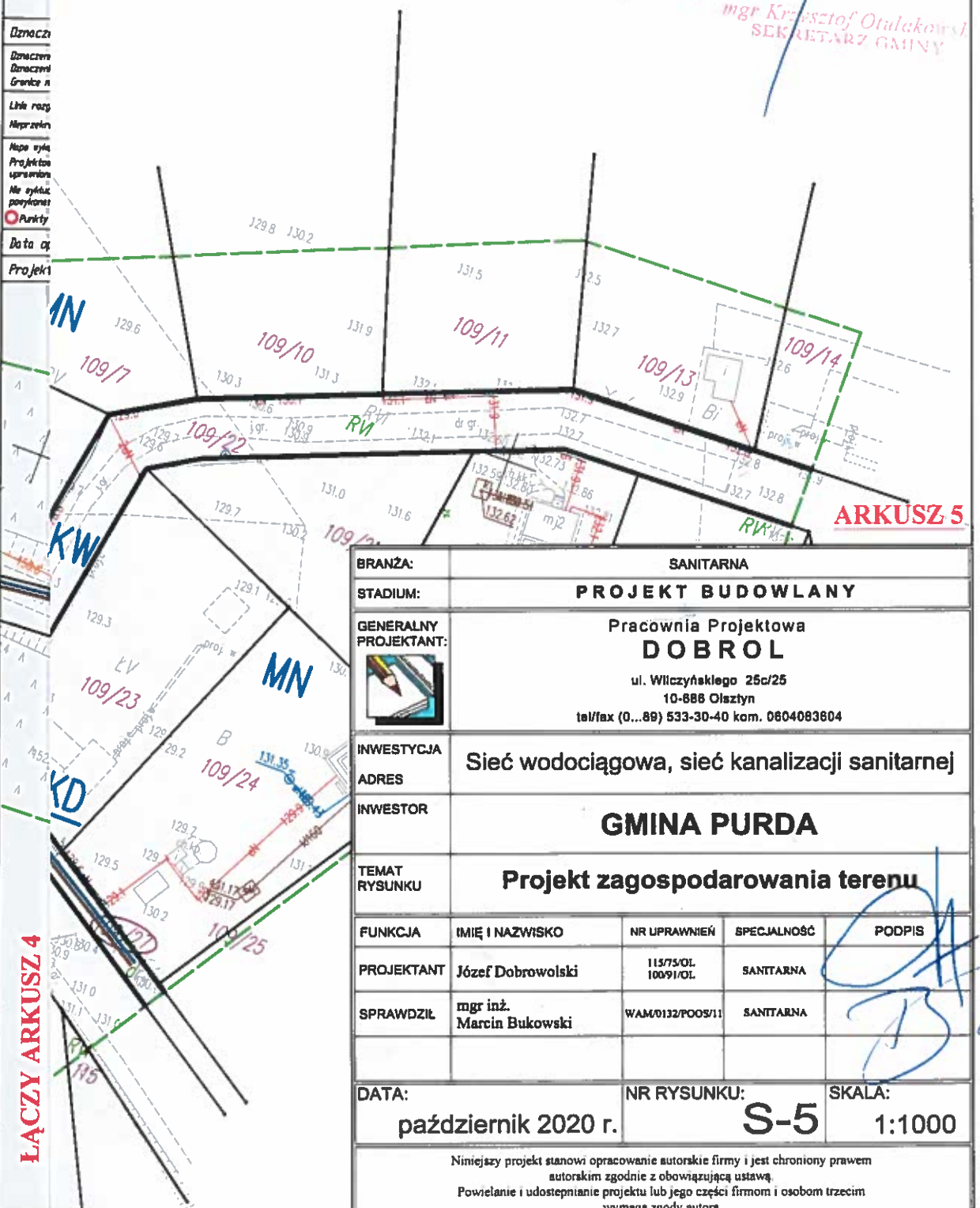
stanowi integralną część

.....

Nr.

z dnia podpis.....

mgr Krzysztof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY



BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	Pracownia Projektowa DOBROL ul. Włczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083804			
INWESTYCJA	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES				
INWESTOR	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	113/75/OI. 100/91/OI.	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	SANITARNA	
DATA:	październik 2020 r.		NR RYSUNKU:	SKALA:
			S-5	1:1000

Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą.
Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.

ŁĄCZY ARKUSZ 4

16EE

S-RM

271/5

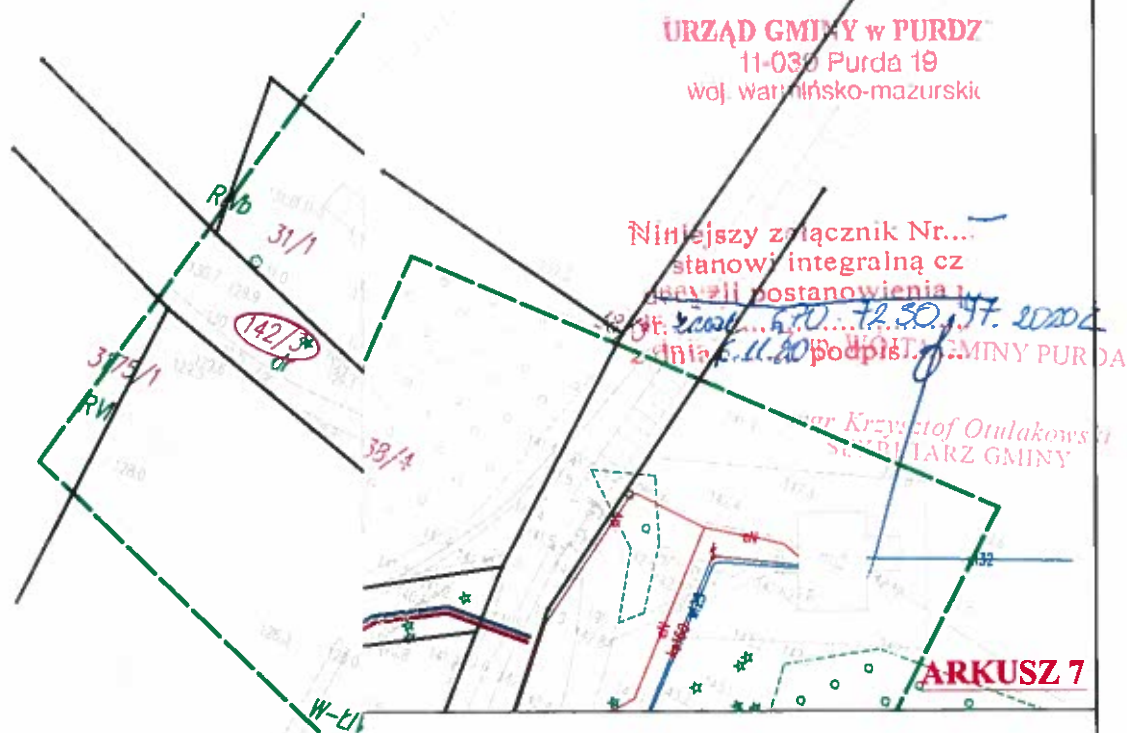
~~2/7/6~~

Niniejszy załącznik Nr.....
stanowi integralną część *uzgody*
dotyczy postępowania pism
Nr..... GMINY PURD
z dnia..... podpis.....
mgr Krzysztof Otulakowski
SEKRETARZ GMINY
ARKUSZ 6

GD-I.6642.1.2481.2020

Znaczenie kancelaryjne zgłoszenia geodezyjnego		GD-16642	
Miejscowość		GRAJEW, WIEŚ: _____	
Jednostka ewidencyjna		2814 IUM: _____	
Nazwa		PUŁAWY 281410 IKTANT	
Identyfikator		281410 281410 281410	
Nazwa		GŁ. NEX PRE	
Nazwa ewidencyjna		154, 9, 26 STYCJA 1992, 12/12, III, I ES	
Skala napy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych		przeglądanych płaskich wysokości	
Numer godła		720719112/T 720719114, INKU 720719124, 720719134, 720719171, 720719181, 720719174, 720719222 IKTANT	
Znaczenie granic obszaru, który przedmiotem aktualizacji		IMIE I NAZWISKO	
Znaczenie granic: działki		NR UPRAWNIEN	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SPECJALNOŚĆ	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		PODPIS	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		Józef Dobrowolski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		113/75/OL 100/91/OL	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		SANITARNA	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		mgr inż. Marcin Bukowski	
Znaczenie granic: konturu klasyfikacji		WAM/0132/POOS/II	

SKALA 1 : 1 000



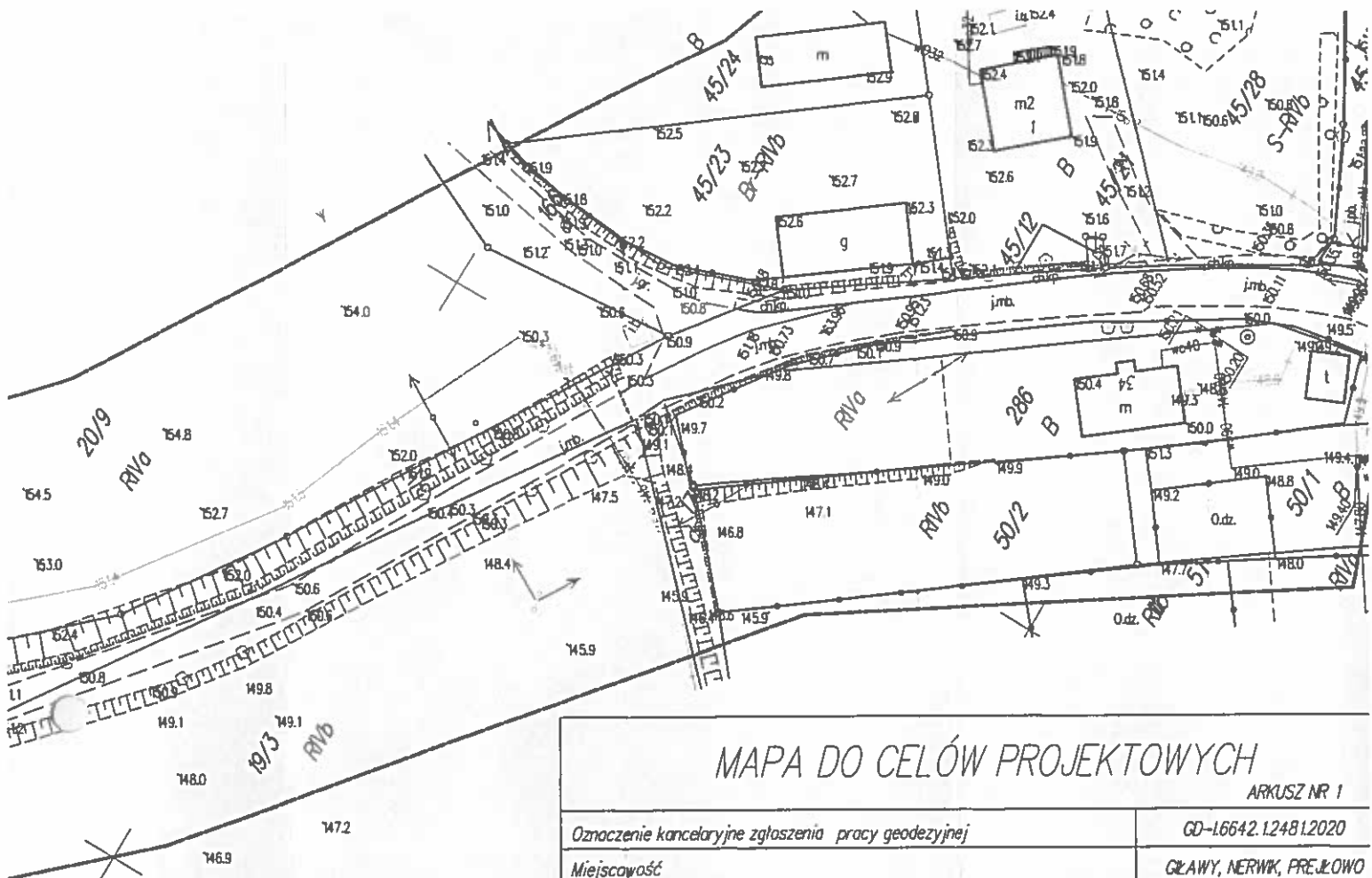
ia dzcam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z
ią mapy zasadniczej, poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób
leżyny i kartograficzny;

ityfikator ewidencyjny materialu zasobu:

GD-I.6642.1.2481.2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia geodezyjnego		GD-16642	
Miejscowość		GŁAWY, NERWA:	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	28141UM:	
	nazwa	PU RALNY EKTANT:	
Lubreb ewidencyjny	identyfikator	281410 281410 281410 GŁ NEA PRE	
	nazwa		
Działka ewidencyjna		164, 9, 28 STYCJA 19/2, 12/2, 11, 1es	
Skala mapy		14 STOR	
Nazwa układu współrzędnych		przprostokątnych płaskich a Kronsi	
Numer godła		720719112AT 720719114JNKU 720719124A 720719134 720719171 720719181 720719174 720719222 KJCJA EKTANT	
Oznaczenie granic obszaru, który przedmiotem aktualizacji		IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ PODPIS	
Oznaczenie granic działki		Józef Dobrowolski	
Oznaczenie granic konturu maszynowego		115/75/OL 100/91/OL	
Granice niepełniące wymagania dokumentacji technicznej		SANITARNA	
Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu z RPZP		mgr inż. Marcin Bukowski	
Najprostsza linia zabudowy z RPZP		WAM/0132/POOS/11	
A:		NR RYSUNKU:	
październik 2020 r.		S-7	
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą.		1:1000	
Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.			



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ARKUSZ NR 1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GD-16642.12481.2020
Miejscowość		GŁAWY, NERWIK, PREJKOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	2814 10_2
	nazwa	PURDA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	2814 10_2.0004 2814 10_2.0021
	nazwa	GŁAWY PREJKOWO
Działka ewidencyjna		164, 9, 267/3, 271/1 17
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztad 86
Numer godła		7.207.19.11.2, 7.207.19.11.4, 7.207.19.12.3, 7.207.19.16.2, 7.207.19.17.1, 7.207.19.17.3, 7.207.19.22.1, 7.207.19.22.2, 7.207.19.22.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie granic działki		-----
Oznaczenie granic konturu klasyfikacyjnego		-----
Granice niepełniające wymagań dokładnościowych standardów technicznych		-----
Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu (zgodnie z MPZP)		-----
Nieprzekraczalna linia zabudowy (zgodnie z MPZP)		▲▲▲▲▲
Mapa wykonana bez ustalenia obciążenia, o których mowa w art. 80 ust. 4 Rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011r. (Dz. U. 263 poz. 1572). Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej zgodnie z art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020 poz. 276). ○ Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020 poz. 276).		
Data opracowania mapy		Mapa aktualna w granicach opracowania na dzień 11.07.2020r.
Projektowane obiekty budowlane uzgodnione przez ZUD		W granicach opracowania badano dokumentację ZUD - stan na dzień 11.07.2020r.

Dokument został opracowany na podstawie danych fotograficznych, których rezultaty są do ewidencji materiałów sztywnych i kartograficznych

ROSTA OLSZTYŃSKI

14.2020.3621

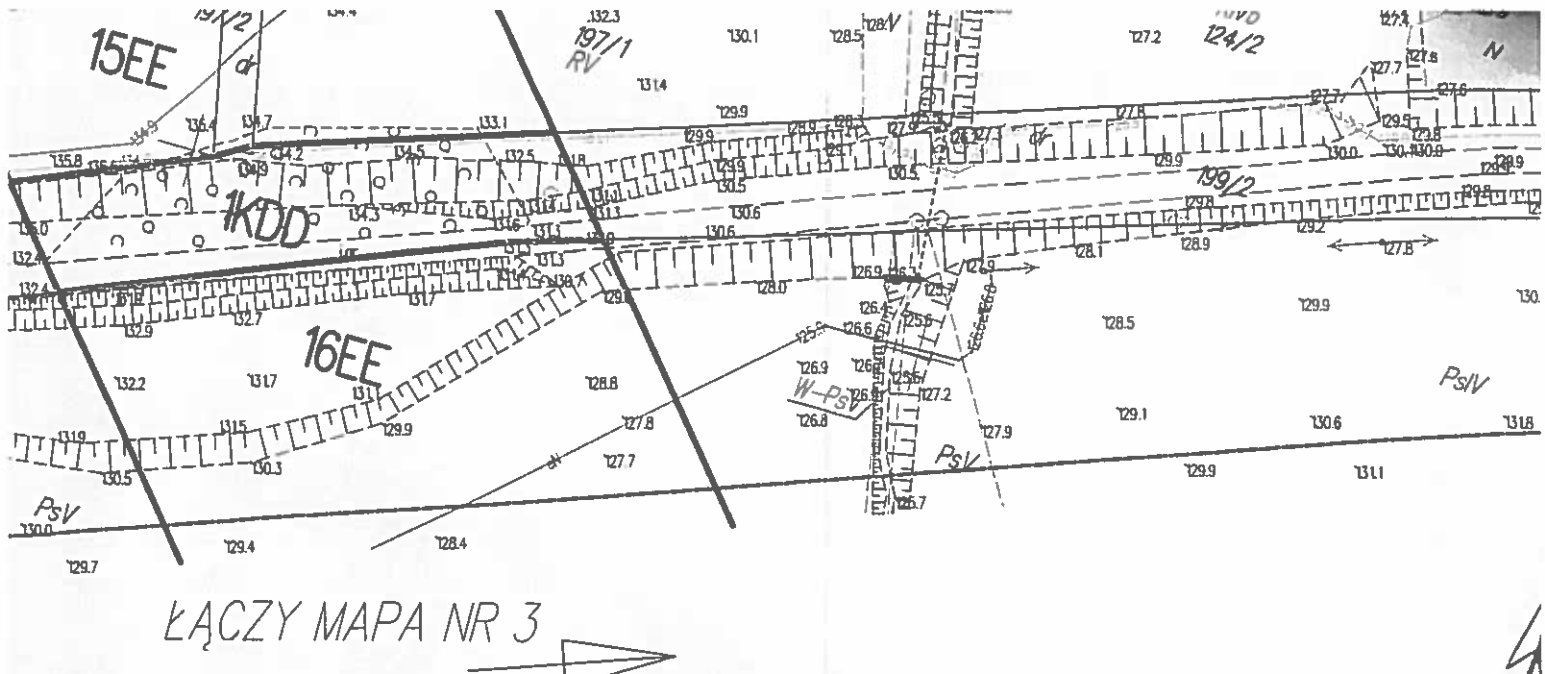
20-09-14

Jarosław Mach

Geodeta w Wydziale Geodezji

Usługi Geodezyjno-Projektowe
PRYZMAT Jan Górecki
 10 636 Olsztyn, ul. Czeska 8
 tel. kom. 604 779 483
 NIP: 739 205-32-29. REGON: 510725910

GEODETA UPRAWNIONY
 inż. Jan Górecki
 upr. zaw. GGK Nr 16009



Powyższe dane za niniejszy dokument został opracowany
 w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty
 zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 Opracował: **STAROSTA OLSZTYŃSKI**
 Identyfikator ewidencyjny
 materiału zasobu - operatu
 technicznego: **P.2814.2020.3621**
 Data wpisania operatu
 technicznego do ewidencji
 materiałów zasobu: **2020-09-14**
 Imię, nazwisko i podpis
 osoby reprezentującej organ: **Jarosław Mach**

inspektor w Wydziale Geodezji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
ARKUSZ NR 2		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GD-16642.124812020
Miejscowość		GLAWY, NERWIK, PRZEMOKI
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	2814_10_2
	nazwa	PURDA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	2814_10_2.0004 2814_10_2.0014
	nazwa	GLAWY NERWIK
Działka ewidencyjna		271/1 199/2
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztad 86
Numer godła		7.207.19.13.3, 7.207.19.18.1, 7.207.19.12.4, 7.207.19.17.2, 7.207.19.17.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie granic działki		
Oznaczenie granic konturu klasyfikacyjnego		
Granice niespełniające wymagań dokładnościowych standardów technicznych		
Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu (zgodnie z MPZP)		
Nieprzekraczalna linia zabudowy (zgodnie z MPZP)		
<p>Mapa wykonana bez ustalenia obciążań, o których mowa w art. 80 ust. 4 Rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011r. (Dz. U. 263 poz. 1572).</p> <p>Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.</p> <p>Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji powykonawczej zgodnie z art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020 poz. 276).</p> <p><input checked="" type="radio"/> Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020 poz. 2).</p>		
Data opracowania mapy		Mapa aktualna w granicach opracowania na dzień 11.07.2020r.
Projektowane obiekty budowlane uzgodnione przez ZUD		W granicach opracowania badano dokumentację ZUD - stan na dzień 11.07.2020r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ARKUSZ NR 3

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GD-16642.124812020
Miejscowość		GŁAWY, NERWIK, PRĘJEŁOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281410_2
	nazwa	PURDA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	281410_2.0014
	nazwa	NERWIK
Działka ewidencyjna		199/2, 121/2, 111, 127, 32/2, 41, 88
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Krańsztań 86
Numer godła		7.207.19.112, 7.207.19.114, 7.207.19.12.3, 7.207.19.16.2
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie granic działki		-----
Oznaczenie granic konturu klasyfikacyjnego		-----
Granice niespełniające wymogów dokładnościowych standardów technicznych		-----
Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu (zgodnie z MPZP)		-----
Nieprzekraczalna linia zabudowy (zgodnie z MPZP)		-----
Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń, o których mowa w art. 80 ust. 4 Rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2017r. (Dz. U. 263 poz. 1572).		
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej zgodnie z art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020 poz. 276).		
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020 poz. 276).		
Data opracowania mapy		Mapa aktualna w granicach opracowania na dzień 11.07.2020r.
Projektowane obiekty budowlane uzgodnione przez ZUD		W granicach opracowania badano dokumentację ZUD - stan na dzień 11.07.2020r.

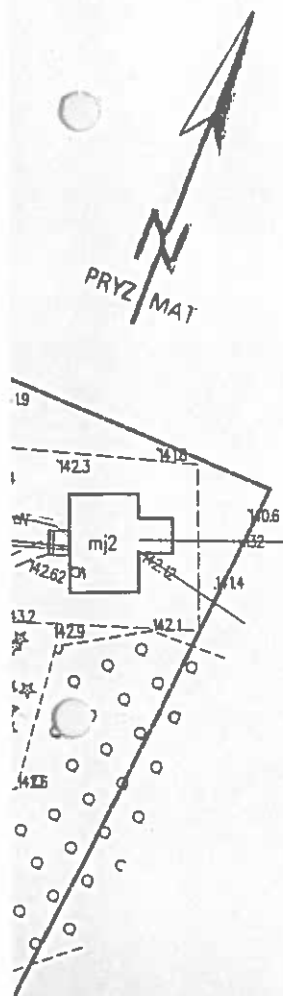
UWAGA! Budynek 14-117;1 jest w bardzo złym stanie technicznym i grozi zawaleniem.

Usługi Geodezyjno-Projektowe
PRYZMAT Jan Górecki
10-636 Olsztyn, ul. Czeska 8
tel. kom. 604 779 483
NIP: 739-205-32-29, REGON: 510725910

GEODETA UPRAWNIONY
Jan Górecki
Inż. Jan Górecki
upr. zaw. GKG Nr 16009

Pozwiera się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OLSZTYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2814.2020.3621
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-09-14
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarosław Maciej

inspektor w Wydziale Geodezji



C Z Ę Ś Ć
SANITARNA

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny;
2. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
3. Rysunki:
 - 1 Projekt zagospodarowania terenu;
 - 2 Profile podłużne;

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Giławy i Nerwik, gmina Purda.

2. CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Giławy i Nerwik, gmina Purda, następnie uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę i wykonanie robót budowlanych związanych z ww. zadaniem.

3. ZLECENIODAWCA I INWESTOR

Inwestorem oraz Zleceniodawcą wykonania dokumentacji projektowej jest:
"GMINA PURDA, Purda 19, 11-030 Purda".

4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Jednostka projektowa:

**Pracownia Projektowa D O B R O L Józef Dobrowolski, 10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25C/25
tel/fax 895333040; tel. kom. 604 083 604**

Projektanci:

Józef Dobrowolski, upr. nr 115/75/OL §13 ust.1 pkt.4 a i c
mgr inż. Marcin Bukowski, upr. bud. nr WAM/0132/POOS/11

5. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej;
- Pełnomocnictwo dla Pracowni Projektowej "D O B R O L" w Olsztynie;
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach;
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego;
- Warunki techniczne;
- Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych;
- Uzgodnienia z właścicielami terenu;
- Informacje uzyskane od Zleceniodawcy;
- Wizja lokalna i pomiary w terenie;
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych;
- Odpis protokołu narady koordynacyjnej;

- Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane;

6. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Planowane przedsięwzięcie jest częścią ogólnego planu uporządkowania gospodarki ściekowej w gminie Purda, które polegać będzie na doprowadzeniu wody uzdatnionej do rozpatrywanego obszaru na cele socjalno-bytowe, zdadnej do spożywania przez ludzi, ze stacji uzdatniania wody oraz w perspektywie odprowadzeniu ścieków socjalno-bytowych do odbiornika. Realizacja planowanego zadania pozwoli na przygotowanie – uzbrojenie terenu pod planowane przyszłe inwestycje na terenie gminy.

Miejscowość Nerwik nie posiada obecnie zbiorczej sieci wodociągowej ani zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast miejscowość Giławy nie posiada zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej, natomiast posiada sieć wodociągową. Jednak ujęcie, z którego korzysta msc. Giławy jest stare i ulega częstym awariom, dlatego zachodzi konieczność doprowadzenia wody z innego ujęcia.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w północno-wschodniej części gminy Purda, powiat Olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie. Obszar gminy Purda, przewidziany do uzbrojenia w ramach niniejszego przedsięwzięcia, obejmuje miejscowości przede wszystkim o charakterze mieszkaniowym jednorodzinnym.

Na trasie projektowanych rurociągów, poza obszarami zabudowanymi, występują tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej, tereny leśne, odcinki dróg gminnych i powiatowych.

Terenami przyległymi do obszaru realizacji inwestycji są przede wszystkim tereny leśne oraz rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Po zakończeniu robót budowlano-montażowych teren planowanej inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego i wykorzystany zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

7. STAN PRAWNY

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zaprojektowane zostało na nieruchomościach, oznaczonych w ewidencji gruntów jako:

obręb 0021 Prejłowo: **19/12; 19/8;**

obręb 0004 Giławy: **3268/1; 3267/1; 3272/1; 271/1; 3272/2; 10; 11; 12; 28; 164; 7/3; 3271; 26/7; 285; 20/1; 45/29; 45/10;**

obręb 0014 Nerwik: **199/2; 217; 207/2; 121/2; 111; 109/27; 109/22; 121/1; 88; 127; 142/3; 32/2; 41; 45/2.**

8. OPIS PROJEKTOWANEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotowe zamierzenie polega na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej od miejscowości Podlasy do miejscowości Giławy i Nerwik, gmina Purda..

Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej są obiektami infrastruktury podziemnej. Na poziomie terenu znajdują się jedynie obudowy do zasuw oraz hydranty ppoż. Znikome oddziaływanie może się jedynie zaznaczyć w trakcie realizacji inwestycji, tj. podczas prowadzenia robót budowlano-montażowych. Wszystkie zastosowane materiały są ekologicznie obojętne dla środowiska.

Objętą niniejszym opracowaniem budowę infrastruktury technicznej projektuje się z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, spełniających wymagania sanitarne i ekologiczne. Rurociągi zaprojektowano jako szczelny system kanałów z rur PE. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne gwarantują szczelność, niezawodność i trwałość całego układu. Wszelkie materiały powinny posiadać odpowiedni atest i ważną aprobatę techniczną.

Trasa przebiegu sieci została pokazana w części graficznej projektu, na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych.

9. ZAKRES OPRACOWANIA

SIEĆ WODOCIĄGOWA:

- PE100 PN10 PEØ110mm RC.....	L = 6 057.0 m
- PE100 PN10 PEØ90mm RC.....	L = 207.0 m
- PE100 PN10 PEØ63mm RC.....	L = 108.0 m
- PE100 PN10 PEØ40mm RC.....	L = 653.0 m

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ:

- PE100 PN10 PEØ110mm RC.....	L = 3 272.0 m
- PE100 PN10 PEØ90mm RC.....	L = 2 729.0 m
- PE100 PN10 PEØ63mm RC.....	L = 158.0 m
- PE100 PN10 PEØ50mm RC.....	L = 866.0 m

10. INFORMACJE O ZABYTKU

Obszar, na którym projektowana jest przedmiotowa infrastruktura techniczna, nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Nie występują tu zespoły zabudowy zabytkowej ani pojedyncze obiekty, posiadające wartościowe cechy urbanistyczno-architektoniczne. W bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie występują obiekty chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

W przypadku natrafienia podczas prowadzenia robót na obiekt zabytkowy lub posiadający znamiona zabytkowego, bezwzględnie należy wstrzymać wszelkie prace i roboty budowlane i powiadomić właściwego miejscowo Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Roboty należy przerwać do momentu wykonania zaleceń Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków i uzyskania zgody na ich wznowienie.

11. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TERENY ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Obszar, na którym planowana jest realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

12. DANE O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA I HIGIENY

Niniejsze zamierzenie inwestycyjne nie będzie miało niekorzystnego wpływu na środowisko naturalne oraz nie wpływa i nie zagraża higienie i zdrowiu użytkowników. Znikome oddziaływanie może się jedynie zaznaczyć podczas realizacji inwestycji, tj. podczas prowadzenia robót budowlano-montażowych. Wszystkie zastosowane materiały budowlane są ekologicznie obojętne dla środowiska. Objętą niniejszym opracowaniem infrastrukturę techniczną projektuje się z materiałów, dopuszczonych do stosowania w budownictwie, spełniających wymagania sanitarne i ekologiczne. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne gwarantują szczelność, niezawodność oraz trwałość całego układu.

13. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU

Na podstawie art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego na etapie jego realizacji oraz eksploatacji całkowicie zamyka się w obrębie działek, na których został zaprojektowany. Nie występuje oddziaływanie na działki sąsiednie, w postaci zacienienia, emisji hałasów lub drgań.

W sąsiedztwie obszaru realizacji inwestycji nie występują obszary wodno-błotne i o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary o krajobrazie, mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary przylegające do jezior, strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Budowa projektowanej infrastruktury technicznej, ze względu na swój charakter oraz głębokość posadowienia pod powierzchnią ziemi nie wpłynie na charakter gruntów lokalnych i w związku z tym nie ma potrzeby uzyskiwania wyłączenia tych gruntów.

Z uwagi na to, iż przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie zostało określone jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest wymagana.

Projektowane wg niniejszego opracowania obiekty infrastruktury technicznej zaliczają się do I kategorii geotechnicznej obiektu.

14. DANE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

W wyniku realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie przewiduje się wprowadzania do środowiska substancji lub energii szkodliwych dla środowiska. Wszelkie elementy infrastruktury technicznej zostały zaprojektowane tak, aby wyeliminować całkowicie ryzyko zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego. Prawdopodobnie prowadzona eksploatacja sieci i jej urządzeń zapobiegnie powstawaniu zagrożeń dla środowiska.

15. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW I SUBSTANCJI SZKODLIWYCH

Wykonawca robót zobowiązany jest do spełnienia następujących wymagań, dotyczących jakości ochrony środowiska i BHP, tj.:

- odpady powstałe w trakcie realizacji zlecenia są własnością Wykonawcy;
- Wykonawca odpowiada za tymczasowe gromadzenie odpadów i ich transport;
- przed przystąpieniem do realizacji zlecenia wskazanym jest, by Wykonawca posiadał pozwolenie na gospodarkę odpadami lub pozwolenie wydane przez Urząd Gminy lub Zamawiającego na wytwarzanie odpadów w trakcie realizacji zlecenia;
- w przypadku używania sprzętu mechanicznego lub innego z napędami hydraulicznymi, wszelkie przecieki należy eliminować, zabezpieczać ich skutki oraz natychmiast informować odpowiednie służby Zamawiającego.

Wykonawca powinien posiadać:

- aktualne przeszkolenie w zakresie BHP;
- aktualne badania profilaktyczne;
- odpowiednią do danej pracy odzież ochronną, sprzęt ochronny i zabezpieczający.

Wykonawca powinien:

- stosować zasadę stałej komunikacji i współpracy z odpowiednimi służbami Zamawiającego;
- informować służbę BHP o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych, które wystąpiły podczas wykonywania prac na rzecz Zamawiającego;
- przestrzegać obowiązujących na terenie Zamawiającego/Inwestora procedur i rozwiązań organizacyjnych w zakresie BHP.

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania procedur, instrukcji i zapisów wdrożonego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania, związanych z zakresem wykonywanej umowy.

Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do selektywnego gromadzenia odpadów budowlanych na terenie budowy. Wodę zużytą do płukania i dezynfekcji rurociągów oraz innych prac budowlano-montażowych należy bezwzględnie odprowadzić do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

17. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Stwierdzono, że warunki gruntowe występujące na badanym terenie uznać należy za proste. Na terenie planowanej inwestycji, pod warstwą nasypów niebudowlanych oraz gleby występują piaski średnie. Występujące warunki gruntowe pozwalają na bezpośrednie posadowienie projektowanych sieci.

Podczas realizacji w/w inwestycji i prowadzenia robót budowlano-montażowych, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia nadzoru geologicznego, przez uprawnionego geologa.

18. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE

Teren, objęty niniejszym projektem uzbrojony jest w: sieć wodociągową, kanalizację sanitarną grawitacyjną, kable energetyczne i telekomunikacyjne, napowietrzną linię energetyczną, lokalne sieci kanalizacyjne. Istniejące uzbrojenie podziemne pokazane zostało w części graficznej projektu, na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej. W przypadku odkrycia uzbrojenia niewykazanego na mapach syt-wys, przed zasypaniem wykopów, należy dokonać jego inwentaryzacji geodezyjnej. W przypadku napotkania istniejących drenów, należy je zabezpieczyć (a w razie przerwania naprawić) oraz dokonać ich geodezyjnej inwentaryzacji. Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie.

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać i zabezpieczać zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniach i pozwoleniach, wydanych przez poszczególnych gestorów uzbrojenia podziemnego. Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie. W miejscach

skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi, należy zabezpieczyć te kable rurami ochronnymi typu AROT.

19. SIĘĆ WODOCIĄGOWA

INFORMACJE OGÓLNE

Obecnie na terenie miejscowości Giławy występuje zbiorowa sieć wodociągowa z ujęciem wody. Jednak stan techniczny istniejącego ujęcia jest bardzo zły, a woda nie często nie spełnia odpowiednich wymagań (parametrów). Planuje się wyłączenie z eksploatacji istniejącego ujęcia wody w Giławach. W miejscowości Nerwik brak jest zbiorowej sieci wodociągowej. Tak więc mając na uwadze liczbę mieszkańców i problemy w zaopatrzeniu w wodę w/w miejscowości należy wybudować nową tranzytową sieć wodociągową i doprowadzić wodę do celów socjalno-bytowych z miejscowości Podlasy.

Całość przyjętych w dokumentacji projektowej rozwiązań materiałowych, przewidzianych do zastosowania, i technologii gwarantują szczelność, wytrzymałość i bezawaryjność sieci wodociągowej oraz są obojętne ekologicznie, a w trakcie eksploatacji nie powodują zanieczyszczenia środowiska, jak również nie powodują negatywnego oddziaływania na nie.

Przebieg projektowanej sieci wodociągowej pokazany został w części graficznej projektu, na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej. Zaprojektowano przewody z rur PE100 PN10 o średnicy Ø110-40mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo lub doczołowo, które posiadają odpowiedni atest higieniczny. Przewody należy układać na głębokości ok. 2,0 m poniżej poziomu terenu, licząc od poziomu terenu do osi rury. Sieć powinna być wykonana zgodnie z: warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych, instrukcją i wytycznymi producenta rur, warunkami technicznymi, warunkami uzgodnień oraz z wymogami norm i przepisów.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Źródłem zasilania projektowanej sieci wodociągowej jest istniejąca sieć wodociągowa w miejscowości Podlasy. Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE w technologii zgrzewania. Przewody wodociągowe należy układać zgodnie z profilami podłużnymi oraz wg instrukcji producenta rur. Przewody wykonywane w wykopach otwartych, należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. 10 cm i obsypać piaskową obsypką gr. 30 cm. Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do istniejącej sieci za pomocą trójnika i zasuwy nożowej. Włączeń do sieci wodociągowej należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi, wydanymi przez gestora sieci.

We wszystkich węzłach wodociągowych należy, ze względu na występujące w sieciach wodociągowych uderzenia hydrauliczne, szczególnie zagęszczać obsypkę. Zagęszczony do wysokiego stopnia materiał obsypki, mający wsparcie w nienaruszonym gruncie rodzimym, stanowi dla kształtek formę bloku oporowego stabilizującego je w czasie uderzeń hydraulicznych. Przy połączeniach mieszanych bloki oporowe przyjąć wg instrukcji producenta rur lub wg normy PN-81/9192 – 04 i PN – 81/9192-05.

Sieć wodociągowa powinna być wykonana zgodnie z: warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych, instrukcją i wytycznymi producenta rur, warunkami technicznymi, warunkami uzgodnień oraz z wymogami norm i przepisów.

Posadowienia armatury zaporowej w każdym projektowanym węźle, należy wykonać na betonowej płycie podkładowej z betonu C8/10. Bloki podporowe mają za zadanie wyrównanie parcia na podłoże w dnie wykopu, wynikające ze znacznej różnicy ciężaru pomiędzy rurami z PE a elementami z żeliwa.

Na trasie wodociągu zaprojektowano, w jego najwyższych punktach, kolumny z zaworem odpowietrzającym, natomiast w jego najniższych punktach, kolumny z zaworem do odwadniającego. W przypadku rozbieżności terenowych pomiędzy aktualną mapą syt-wys do celów projektowych, a rzeczywistym ukształtowaniem terenu należy dostosować lokalizację kolumn odpowietrzających kolejno do najwyższych i najniższych punktów trasy rurociągu.

Projektuje się wykonanie wszystkich odcinków sieci wodociągowej metodą bezwykopową, tzw. przewiertem sterowanym poziomym. Roboty montażowe zostaną wykonane w możliwie najkrótszym czasie, a po dokonaniu miejscowych prób szczelności wykop zostanie zasypany. Po wykonaniu robót zostaną wykonane badania szczelności przewodu.

MATERIAŁY I UZBROJENIE SIECI

Zaprojektowano sieć wykonaną z PE100 PN10 RC. Do montażu sieci wodociągowej należy zastosować trójwarstwową rurę, wykonaną z polietylenu PE100, materiału posiadającego udokumentowaną wysoką odporność na powolny wzrost pęknięć i obciążeń punktowych, wykonaną z dziewiczego surowca. Materiał na rury powinien spełniać wymogi testów karbu, punktowego obciążenia wg dr Hessela (test kuli) oraz testu FNCT (Full Notch Creep Test). Rury i kształtki przeznaczone do rurociągów wodociągowych muszą bezwzględnie posiadać Aprobate Techniczną ITB (zgodną z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8441/2010) oraz Świadectwo Odbioru 3.1 zgodne z normą PN-EN 10204-3.1.

Rura produkowana metodą współwytłaczania, z warstwą środkową barwy czarnej, stanowiącą nie mniej niż 40% całkowitej grubości ścianki rury, oraz warstwą wewnętrzną i zewnętrzną. Zarówno warstwa zewnętrzna jak i wewnętrzna powinna stanowić nie mniej niż 25% całkowitej grubości ścianki rury.

Rura RC charakteryzuje się tym, że posiada trójwarstwową konstrukcję ścianki:

- Warstwa wewnętrzna wykonana jest z polietylenu PE100RC(B), odpornego na ścieranie, umożliwiającego transport piasku, solanki czy innych mediów o właściwościach ścierających;
- Warstwa środkowa wykonana jest z wytrzymałego, wzmocnionego polietylenu PE100RC;
- Warstwa zewnętrzna wykonana jest, podobnie jak warstwa wewnętrzna, z polietylenu najnowszej generacji PE100RC(B) o podwyższonej odporności na propagację pęknięć oraz naciski punktowe.

Wszystkie rurociągi i kształtki muszą posiadać odpowiedni atest higieniczny oraz ważną aprobatę techniczną. Rury i kształtki należy łączyć metodą zgrzewania - elektrooporowego lub doczołowego. Rury powinny obejmować szereg wymiarowy zgodnie z normą PN-EN 12201-2 do zastosowań wodociągowych.

Montażu przewodów należy dokonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych oraz instrukcją i wytycznymi producenta rur. Rurociągi i kształtki muszą być wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, które mogą powodować ich niewłaściwe działanie. Łączenia rur należy wykonywać poprzez zgrzewanie elektrooporowe lub doczołowe, przy zachowaniu standardowych maszyn, kształtek, procedur i warunków zgrzewań.

Jako armaturę zaporową na przewodzie wodociągowym projektuje się zasuwy odcinające nożowe z żeliwa sferoidalnego PN 10 równoprzelotowe, kołnierzowe, przystosowane do montażu bezpośrednio w gruncie, przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2. Zasuwy powinny posiadać gładki i wolny od zagłębień przelot. Nakrętka klina zamocowana na stałe i bez luzu zapobiegającego powstawaniu wibracji klina w trakcie eksploatacji zasuwy. Trzpień niewznoszący ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym, zabezpieczony nakrętką oporową. Klin zawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz mieszanką gumową, odpowiednio wyprofilowany i zabezpieczony przewodnikami przed obrotem. Śruby pokrywy wpuszczone i zalane masą na gorąco, całkowicie chronione przed korozją. Zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją farbą proszkową epoksydową RAL 5005 o grubości 250 µm. Obudowy zasuw z trzpieniem teleskopowym producenta zasuw. Skrzynki uliczne z żeliwa lub polietylenu HDPE, obciążenie 40 T. Podstawa pod skrzynkę z HDPE o nośności 40 T. Trzpień zasuw dopasowane do powierzchni terenu pod wymiar, montując na nich skrzynki do zasuw. Teren wokół skrzynek umocnić za pomocą prefabrykowanych płytek betonowych. Lokalizację zasuw należy oznakować za pomocą tabliczek informacyjnych. Tabliczki umieścić w punktach widocznych w pobliżu sieci wodociągowej na słupkach osadzonych w gruncie. Wysokość umieszczenia tabliczki 1,4 m nad terenem.

Na przewodach wodociągowych projektuje się przeciwpożarowe hydrantynadziemne, o średnicy DN80, z samoczynnym odwadnianiem, podwójnym zamknięciem, PN 10, montowane wraz z zasuwą odcinającą.

Hydrant wraz z zasuwą odcinającą projektuje się na odgałęzieniu. Włączenie hydratu projektuje się za pomocą trójnika. Zasuwa odcinająca powinna znajdować się min. 1 m od kolumny hydrantu. Hydranty montować należy na gruncie ustabilizowanym, płycie betonowej i kolanie ze stopą typu N. Należy zapewnić odwodnienie hydrantu zgodnie z DTR. Zaśleпки otworów w hydrantach wyposażać w zabezpieczenia przed ich zdjęciem przez osoby nieupoważnione oraz zabezpieczyć przed kradzieżą wody.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej, w najwyższych jej punktach, zaprojektowano studnie odpowietrzające, w postaci kompletnych kolumn odpowietrzająco-napowietrzających typu EKON-INOX, których zadaniem będzie odpowietrzanie sieci i umożliwi jej poprawną pracę. Natomiast w najniższych punktach sieci zaprojektowano studnie odwadniające, w postaci kompletnych kolumn płusząco-spustowych typu EKOS-INOX,

których zadaniem będzie płukanie oraz opróżnianie sieci i umożliwi jej poprawną pracę. Obsługa kolumny jest bezpieczna, ponieważ odbywa się bezpośrednio z poziomu terenu.

Kolumny, dzięki swej budowie, można zabudowywać bezpośrednio w gruncie. Stosuje się je na rurociągach ciśnieniowych w celu:

- odpowietrzania rurociągu w najwyższych punktach sieci, na długich opadających lub wznoszących się trasach rurociągów, przed miejscami dławienia przepływu oraz za pompami;
- napowietrzania rurociągu w miejscach zagrożonych występowaniem podciśnienia;
- umożliwienia jego płukania i opróżniania.

Projektuje się kolumny kompletne, tzn. wraz z całym osprzętem i armaturą - gotowe do zamontowania na placu budowy.

PRÓBA CIŚNIENIOWA

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów, należy przeprowadzić próbę ciśnieniową. Próbę należy przeprowadzić po ułożeniu rurociągów i wykonaniu warstwy ochronnej piaszczystym gruntem (najwcześniej 48 godzin po zasypaniu), po całkowitym montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń. Wszystkie złącza muszą pozostać odsłonięte, w celu umożliwienia ich kontroli. Następnie należy zaślepić końce testowanego odcinka. Po ułożeniu, połączeniu i zakotwieniu rurociągu wolno i ostrożnie (aby uniknąć uderzeń wodnych) napęlić wodą w najniższym punkcie sieci, w ten sposób, aby przez jego górną część umożliwić jego odpowietrzenie. Po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu rurociągu należy pozostawić go na kilka godzin dla ustabilizowania. Ciśnienie do prób przyjąć 9 atmosfer. Musi ono być utrzymywane przez co najmniej 30 minut, bez spadku ciśnienia o więcej niż 0.2 bara. Podczas próby złącza rur należy poddawać oględzinom w celu sprawdzenia, czy nie występują przecieki. Po przeprowadzeniu próby należy sporządzić protokół z jej wykonania. Po zakończeniu próby ciśnieniowej należy w sposób kontrolowany zmniejszyć ciśnienie wody a następnie opróżnić przewód. Wyniki próby szczelności każdego odcinka i całego przewodu powinny być ujęte w dzienniku budowy i protokołach podpisanych przez przedstawiciela nadzoru inwestorskiego, kierownika budowy i użytkownika. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności, należy przewód poddać płukaniu tak, aby przepływ wody umożliwił usunięcie wszystkich zanieczyszczeń. Po płukaniu należy przeprowadzić proces dezynfekcji.

PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Po zakończeniu prób Wykonawca zobowiązany jest dokładnie oczyścić rurociąg poprzez płukanie za pomocą wody i innych mediów tak, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia, kamienie, kawałki drewna itp., które mogły się dostać do wnętrza rurociągów podczas montażu. Po wypłukaniu wodą pitną rurociągi należy zdezynfekować przy pomocy wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu. Podczas dezynfekcji w rurociągu przez cały czas musi panować nadciśnienie. Dezynfekcje rurociągu należy przeprowadzać przez co najmniej 24 godziny. Po pozytywnym zakończeniu dezynfekcji należy całkowicie wypłukać chlorowaną wodę z rurociągu aż do momentu, kiedy woda nie będzie miała zapachu chloru. Płukanie należy wykonać zgodnie z warunkami i pod nadzorem eksploatatora sieci. Wodę do płukania należy pobrać z istniejącej sieci wodociągowej - z istniejącego hydrantu przeciwpożarowego.

Po zakończeniu płukania i dezynfekcji należy pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej oraz bakteriologicznej i otrzymać pozytywną opinię na temat przydatności wody do spożycia.

UWAGA!

Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do selektywnego gromadzenia odpadów budowlanych na terenie budowy. Wodę zużytą do płukania i dezynfekcji rurociągu należy bezwzględnie odprowadzić do sieci kanalizacji sanitarnej.

20. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

INFORMACJE OGÓLNE

Na obszarze planowanej inwestycji brak jest zbiorczej kanalizacji sanitarnej. Ścieki z gospodarstw domowych gromadzone są w zbiornikach i osadnikach. W znacznej większości nie spełniają one wymogów sanitarnych, jak również odprowadzane są bezpośrednio do gruntu poprzez lokalny prowizoryczny system kanalizacyjny. Obecnie planuje się budowę jedynie rurociągu sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej. W kolejnych

etapach inwestycji, po połączeniu ww. rurociągu z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej w msc. Purda, zostaną włączone nieruchomości z przedmiotowego terenu (msc. Giławy, Nerwik) za pomocą przydomowych przepompowni ścieków.

Całość przyjętych w dokumentacji projektowej rozwiązań materiałowych, przewidzianych do zastosowania, i technologii gwarantują szczelność, wytrzymałość i bezawaryjność sieci kanalizacyjnej oraz są obojętne ekologicznie, a w trakcie eksploatacji nie powodują zanieczyszczenia środowiska, jak również nie powodują negatywnego oddziaływania na nie.

Przebieg projektowanej sieci kanalizacyjnej pokazany został w części graficznej projektu, na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej. Zaprojektowano przewody z rur PE100 PN10 o średnicy Ø110-50mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo lub doczołowo, które posiadają odpowiedni atest higieniczny. Przewody należy układać na głębokości ok. 2,0 m poniżej poziomu terenu, licząc od poziomu terenu do osi rury. Sieć powinna być wykonana zgodnie z: warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, instrukcją i wytycznymi producenta rur, warunkami technicznymi, warunkami uzgodnień oraz z wymogami norm i przepisów.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Z uwagi na konfigurację terenu, przyjęto rozbudowę systemu kanalizacji tłocznej. Do odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych zaprojektowano:

- kanalizację sanitarną tłoczną, wykonaną z kanalizacyjnych rur tworzywowych PE, łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

Sieć kanalizacyjną zaprojektowano z rur PE w technologii zgrzewania. Przewody kanalizacyjne należy układać zgodnie z profilami podłużnymi oraz wg instrukcji producenta rur. Przewody wykonywane w wykopach otwartych, należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. 10 cm i obsypać piaskową obsypką gr. 30 cm. Włączeń do sieci kanalizacyjnej należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi, wydanymi przez gestora sieci.

We wszystkich węzłach kanalizacyjnych należy, ze względu na występujące w sieciach kanalizacyjnych uderzenia hydrauliczne, szczególnie zagęszczać obsypkę. Zagęszczony do wysokiego stopnia materiał obsypki, mający wsparcie w nienaruszonym gruncie rodzimym, stanowi dla kształtek formę bloku oporowego stabilizującego je w czasie uderzeń hydraulicznych. Przy połączeniach mieszanych bloki oporowe przyjąć wg instrukcji producenta rur lub wg normy PN-81/9192 – 04 i PN – 81/9192-05.

Sieć kanalizacyjna powinna być wykonana zgodnie z: warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, instrukcją i wytycznymi producenta rur, warunkami technicznymi, warunkami uzgodnień oraz z wymogami norm i przepisów.

Posadowienia armatury zaporowej w każdym projektowanym węźle, należy wykonać na betonowej płycie podkładowej z betonu C8/10. Bloki podporowe mają za zadanie wyrównanie parcia na podłoże w dnie wykopu, wynikające ze znacznej różnicy ciężaru pomiędzy rurami z PE a elementami z żeliwa.

Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej zaprojektowano, w jego najwyższych punktach, kolumny z zaworem odpowietrzającym, natomiast w jego najniższych punktach, kolumny z zaworem do odwadniającego.. W przypadku rozbieżności terenowych pomiędzy aktualną mapą syt-wys do celów projektowych, a rzeczywistym ukształtowaniem terenu należy dostosować lokalizację kolumn odpowietrzających kolejno do najwyższych i najniższych punktów trasy rurociągu.

Projektuje się wykonanie wszystkich odcinków sieci kanalizacyjnej metodą bezwykopową, tzw. przewiertem sterowanym poziomym. Roboty montażowe zostaną wykonane w możliwie najkrótszym czasie, a po dokonaniu miejscowych prób szczelności wykop zostanie zasypany. Po wykonaniu robót zostaną wykonane badania szczelności przewodu.

MATERIAŁY I UZBROJENIE SIECI

Zaprojektowano sieć wykonaną z PE100 PN10 RC. Do montażu sieci kanalizacyjnej należy zastosować trójwarstwową rurę, wykonaną z polietylenu PE100, materiału posiadającego udokumentowaną wysoką odporność na powolny wzrost pęknięć i obciążeń punktowych, wykonaną z dziewiczego surowca. Materiał na rury powinien spełniać wymogi testów karbu, punktowego obciążenia wg dr Hessela (test kuli) oraz testu FNCT (Full Notch Creep Test). Rury i kształtki przeznaczone do rurociągów wodociągowych muszą bezwzględnie posiadać Aprobatę

Techniczną ITB (zgodną z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8441/2010) oraz Świadectwo Odbioru 3.1 zgodne z normą PN-EN 10204-3.1.

Rura produkowana metodą współwytłaczania, z warstwą środkową barwy czarnej, stanowiącą nie mniej niż 40% całkowitej grubości ścianki rury, oraz warstwą wewnętrzną i zewnętrzną. Zarówno warstwa zewnętrzna jak i wewnętrzna powinna stanowić nie mniej niż 25% całkowitej grubości ścianki rury.

Rura RC charakteryzuje się tym, że posiada trójwarstwową konstrukcję ścianki:

- Warstwa wewnętrzna wykonana jest z polietylenu PE100RC(B), odpornego na ścieranie, umożliwiającego transport piasku, solanki czy innych mediów o właściwościach ścierających;
- Warstwa środkowa wykonana jest z wytrzymałego, wzmocnionego polietylenu PE100RC;
- Warstwa zewnętrzna wykonana jest, podobnie jak warstwa wewnętrzna, z polietylenu najnowszej generacji PE100RC(B) o podwyższonej odporności na propagację pęknięć oraz naciski punktowe.

Wszystkie rurociągi i kształtki muszą posiadać odpowiedni atest higieniczny oraz ważną aprobatę techniczną. Rury i kształtki należy łączyć metodą zgrzewania - elektrooporowego lub doczołowego. Rury powinny obejmować szereg wymiarowy zgodnie z normą PN-EN 12201-2 do zastosowań wodociągowych.

Montażu przewodów należy dokonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych oraz instrukcją i wytycznymi producenta rur. Rurociągi i kształtki muszą być wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, które mogą powodować ich niewłaściwe działanie. Łączenia rur należy wykonywać poprzez zgrzewanie elektrooporowe lub doczołowe, przy zachowaniu standardowych maszyn, kształtek, procedur i warunków zgrzewania.

Jako armaturę zaporową na przewodzie kanalizacyjnym projektuje się zasuwę odcinającą nożową z żeliwa sferoidalnego PN 10 równoprzelotowe, kołnierzone, przystosowane do montażu bezpośrednio w gruncie, przyłącze kołnierzone zgodnie z PN-EN 1092-2. Zasuwę powinny posiadać gładki i wolny od zagłębień przelot. Nakrętka klina zamocowana na stałe i bez luzu zapobiegającego powstawaniu wibracji klina w trakcie eksploatacji zasuw. Trzpień niewznoszący ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym, zabezpieczony nakrętką oporową. Klin zawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz mieszkanką gumową, odpowiednio wyprofilowany i zabezpieczony prowadnicami przed obrotem. Śruby pokrywy wpuszczone i zalane masą na gorąco, całkowicie chronione przed korozją. Zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją farbą proszkową epoksydową RAL 5005 o grubości 250 µm. Obudowy zasuw z trzpieniem teleskopowym producenta zasuw. Skrzynki uliczne z żeliwa lub polietylenu HDPE, obciążenie 40 T. Podstawa pod skrzynkę z HDPE o nośności 40 T. Trzpień zasuw dopasowane do powierzchni terenu pod wymiar, montując na nich skrzynki do zasuw. Teren wokół skrzynek umocnić za pomocą prefabrykowanych płytek betonowych. Lokalizację zasuw należy oznakować za pomocą tabliczek informacyjnych. Tabliczki umieścić w punktach widocznych w pobliżu sieci kanalizacyjnej na słupkach osadzonych w gruncie. Wysokość umieszczenia tabliczki 1,4 m nad terenem.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, w najwyższych jej punktach, zaprojektowano studnie odpowietrzające, w postaci kompletnych kolumn odpowietrzająco-napowietrzających typu EKON-INOX, których zadaniem będzie odpowietrzanie sieci i umożliwi jej poprawną pracę. Natomiast w najniższych punktach sieci zaprojektowano studnie odwadniające, w postaci kompletnych kolumn płusząco-spustowych typu EKOS-INOX, których zadaniem będzie płukanie oraz opróżnianie sieci i umożliwi jej poprawną pracę. Obsługa kolumny jest bezpieczna, ponieważ odbywa się bezpośrednio z poziomu terenu.

Kolumny, dzięki swej budowie, można zabudowywać bezpośrednio w gruncie. Stosuje się je na rurociągach ciśnieniowych w celu:

- odpowietrzania rurociągu w najwyższych punktach sieci, na długich opadających lub wznoszących się trasach rurociągów, przed miejscami dławienia przepływu oraz za pompami;
- napowietrzania rurociągu w miejscach zagrożonych występowaniem podciśnienia;
- umożliwienia jego płukania i opróżniania.

Projektuje się kolumny kompletne, tzn. wraz z całym osprzętem i armaturą - gotowe do zamontowania na placu budowy.

PRÓBA CIŚNIENIOWA

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów, należy przeprowadzić próbę ciśnieniową. Próbę należy przeprowadzić po ułożeniu rurociągów i wykonaniu warstwy ochronnej piaszczystym

gruntem (najwcześniej 48 godzin po zasypaniu), po całkowitym montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń. Wszystkie złącza muszą pozostać odsłonięte, w celu umożliwienia ich kontroli. Następnie należy zaślepić końce testowanego odcinka. Po ułożeniu, połączeniu i zakotwieniu rurociąg wolno i ostrożnie (aby uniknąć uderzeń wodnych) napęlić wodą w najniższym punkcie sieci, w ten sposób, aby przez jego górną część umożliwić jego odpowietrzenie. Po całkowitym napęlnieniu i odpowietrzeniu rurociągu należy pozostawić go na kilka godzin dla ustabilizowania. Ciśnienie do prób przyjąć 9 atmosfer. Musi ono być utrzymywane przez co najmniej 30 minut, bez spadku ciśnienia o więcej niż 0.2 bara. Podczas próby złącza rur należy poddawać oględzinom w celu sprawdzenia, czy nie występują przecieki. Po przeprowadzeniu próby należy sporządzić protokół z jej wykonania. Po zakończeniu próby ciśnieniowej należy w sposób kontrolowany zmniejszyć ciśnienie wody a następnie opróżnić przewód. Wyniki próby szczelności każdego odcinka i całego przewodu powinny być ujęte w dzienniku budowy i protokołach podpisanych przez przedstawiciela nadzoru inwestorskiego, kierownika budowy i użytkownika. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności, należy przewód poddać płukaniu tak, aby przepływ wody umożliwił usunięcie wszystkich zanieczyszczeń. Po płukaniu należy przeprowadzić proces dezynfekcji.

PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Po zakończeniu prób Wykonawca zobowiązany jest dokładnie oczyścić rurociąg poprzez płukanie za pomocą wody i innych mediów tak, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia, kamienie, kawałki drewna itp., które mogły się dostać do wnętrza rurociągów podczas montażu. Po wypłukaniu wodą pitną rurociągi należy zdezynfekować przy pomocy wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu. Podczas dezynfekcji w rurociągu przez cały czas musi panować nadciśnienie. Dezynfekcje rurociągu należy przeprowadzać przez co najmniej 24 godziny. Po pozytywnym zakończeniu dezynfekcji należy całkowicie wypłukać chlorowaną wodę z rurociągu aż do momentu, kiedy woda nie będzie miała zapachu chloru. Płukanie należy wykonać zgodnie z warunkami i pod nadzorem eksploatatora sieci. Wodę do płukania należy pobrać z istniejącej sieci wodociągowej - z istniejącego hydrantu przeciwpożarowego.

UWAGA!

Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do selektywnego gromadzenia odpadów budowlanych na terenie budowy. Wodę zużytą do płukania i dezynfekcji rurociągu należy bezwzględnie odprowadzić do sieci kanalizacji sanitarnej.

21. WYTYCZNE WYKONAWCZE - SIECI

TRASA SIECI

Wytyczenia trasy projektowanych rurociągów i sieci należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, na podstawie geodezyjnych współrzędnych terenowych, pod nadzorem uprawnionego geodety. Projektowaną oś sieci (przewodu) należy oznaczyć w terenie w sposób trwały i widoczny, za pomocą drewnianych palików, tzw. kołków osiowych.

Podczas wykonywania robót ziemnych (wykopów) należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące drzewostany, odpowiednio je zabezpieczyć oraz zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia drenów na polach uprawnych.

PRZYGOTOWANIE DO PROWADZENIA ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze, związane z pomiarami, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej, odwożeniem urobku, obniżeniem poziomu wód gruntowych (igłofiltr), odprowadzeniem wody z wykopów itp., uzyskać zezwolenie na rozpoczęcie robót i komisyjnie przyjąć teren pod budowę, wraz z niezbędnymi reperami geodezyjnymi. Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów powinno się zabezpieczyć i oznakować miejsca wykopów.

Przy wykonywaniu wykopów, w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej budowli, na głębokości równej lub większej niż głębokość posadowienia tych budowli, należy je zabezpieczyć przed osiadaniem lub odkształcaniem. Napotymane przewody i kable zabezpieczyć w obrębie wykopu.

ODWODNIENIE WYKOPÓW NA CZAS BUDOWY

Ewentualnego obniżenia wód gruntowych należy dokonać, gdy woda uniemożliwia wykonanie wykopu. Obniżenie wód gruntowych należy przeprowadzić tak, aby nie została naruszona struktura w podłożu wykonywanego obiektu, ani też w podłożu sąsiednich budowli. Obniżenia wód należy dokonać poprzez zastosowanie igłofiltrów i pompowni wody. Prace odwodnieniowe oraz montaż igłofiltrów prowadzić pod nadzorem hydrogeologicznym. Na bieżąco należy prowadzić dziennik pompowań i notować ilość pompowanej wody i na tej podstawie rozliczyć pompowanie. Wodę z pompowania odprowadzić do najbliższego rowu melioracyjnego. Wszelkie usterki usuwać na bieżąco, aby nie dopuścić do powstania poważniejszych uszkodzeń.

Proponuje się zastosowanie rurociągów aluminiowych, o połączeniach na szybkozłącze. Prędkości w rurociągach nie powinny przekraczać: 1 m/s w rurociągach ssawnych, 2 m/s w rurociągach tłocznych. W celu zabezpieczenia nieprzerwanej pracy pomp i urządzeń odwadniających wskazane jest zapewnienie zaopatrzenia w energię elektryczną z dwóch źródeł zasilania. Podstawowa rezerwa sprzętu i instalacji powinna wynosić 40 – 60%, natomiast rezerwa w postaci dodatkowych agregatów pompowych powinna wynosić około 30%.

Prace odwodnieniowe należy przeprowadzać w okresie bezdeszczowym (suchym), kiedy to zwierciadło wody gruntowej znajduje się na najniższym poziomie. W czasie wpłukiwania igłofiltrów należy zwrócić uwagę na miejsca, w których w podłożu projektowanych kanałów w nasypach niekontrolowanych występują duże ilości cegły, kamieni, żuźla i innych odpadków budowlanych oraz na istniejące uzbrojenie podziemne. Igłofiltry należy zabijać około 1,0m poniżej projektowanego obniżenia zwierciadła wody gruntowej. W przypadku napotkania trudności z wpłukiwaniem igłofiltrów należy zamiennie odwadniać wykopy bezpośrednio pompami o odpowiedniej wydajności. Czas pracy urządzeń odwadniających jest uzależniony od czasu wykonywania obiektów. Projektant może określić jedynie orientacyjny czas odwodnienia początkowego (wyrzedzającego prace budowlane) i czas odwodnienia końcowego (przywrócenie pierwotnego poziomu wody gruntowej). Czasy te podyktowane są zabezpieczeniem gruntu przed m. in. zjawiskiem sufozji.

Projektant zaleca wykonywanie odwodnienia w sposób ciągły tj.:

- nie należy wyłączać instalacji igłofiltrowej nawet na okres kiedy nie są prowadzone prace związane z wykonaniem projektowanej kanalizacji,
- podczas wykonywania „pierwszego” odcinka projektowanych sieci, na którym już zainstalowana jest instalacja igłofiltrowa, należy przewidzieć wpłukanie igłofiltrów na następnym odcinku w celu uniknięcia wahań poziomu wód gruntowych związanych z odwodnieniem początkowym i odwodnieniem końcowym.

Projektant podkreśla, iż poziomy zwierciadła wód gruntowych mogą ulec wahaniom w miarę prowadzenia prac budowlanych. Czas pracy urządzeń odwadniających powinien być rozliczany na podstawie wpisów do dziennika pracy sprzętu. W trakcie prowadzenia robót odwodnieniowych należy na bieżąco kontrolować budynki i obiekty, w rejonie których prowadzone jest odwodnienie i w przypadku jakichkolwiek zmian niezwłocznie przerwać odwodnienie i poinformować o zaistniałym fakcie inspektora nadzoru i projektanta. W przypadkach stwierdzenia rys, pęknięć ścian i stniejących budynków przed przystąpieniem do robót odwodnieniowych należy opracować dokumentację fotograficzną tych budynków, a w przypadkach szczególnych dokonać oceny stanu technicznego budynków.

WYKOPY

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez obudowy można prowadzić tylko w gruntach suchych, gdzie nie występują wody gruntowe, teren nie jest obciążony nasypem przy krawędziach wykopu w pasie, o szerokości równej co najmniej głębokości wykopu H. Dopuszczalnie głębokości wykopu w gruntach określonych wg PN 74/B-02480 wynoszą:

- w gruntach spoistych 1.50 m;
- w pozostałych 1.00 m.

Nachylenie wykopów, o skarpach nachylonych, powinno być wykonane przy głębokości wykopu do 4 m i braku wody gruntowej i usuwisk oraz nie obciążaniu naziomu w zasięgu klina odłamu. Dopuszcza się następujące bezpieczne nachylenia skarp:

- w rumoszach gliniastych 1:1.25;
- w gruntach nie spoistych 1:1.5;

przy równoczesnym zapewnieniu łatwego i szybkiego odpływu wód opadowych.

Podczas prowadzenia robót ziemnych nie można dopuścić, aby naturalna struktura gruntu poniżej dna wykopu uległa naruszeniu. Jeżeli nastąpi przekopanie dna wykopu lub grunty podłoża zostaną naruszone - uplastycznione, to te partie podłoża należy usunąć i zastąpić nasypem budowlanym. Dna wykopów chronić przed zalaniem wodami opadowymi i przemarznięciem. Prace poniżej lustra wód gruntowych można prowadzić po uprzednim odwodnieniu dna wykopu. W przypadku uplastycznienia warstwy gruntów spoistych na dnie wykopu zaleca się doziarnienie dna wykopu grubym kruszywem łamanym.

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zgłosić poszczególnym właścicielom istniejącego uzbrojenia podziemnego termin rozpoczęcia robót. Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie, w miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem dokonać ręcznych wykopów kontrolnych z zachowaniem szczególnej ostrożności. Grunty i materiały nieprzydatne do wykonania nasypów i zasypania wykopów oraz nadmiar gruntów należy przetransportować na składowisko. Przewiduje się wywóz nadmiaru ziemi na składowisko, wskazane przez Inwestora. Przewiduje się wywóz nadmiaru urobku (lub ewentualnie gruzu) do 5 km. Grunty wykorzystywane do wykonywania nasypów powinny być sprawdzone pod względem właściwości geotechnicznych. W przypadku konieczności dowozu gruntu, zapewnienie miejsca uzyskania gruntu należy do obowiązków Wykonawcy. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie, wyrównanie dna wykopu należy wykonać ręcznie. Podesypkę należy ułożyć na całej szerokości dna wykopu. Grubość piaskowej podesypki dolnej powinna wynosić min 0.10 m, natomiast piaskowej obsypki górnej 0.30 m. Zagęszczanie gruntu bezpośrednio nad rurą jest dopuszczalne dopiero po przekroczeniu warstwy ochronnej o grubości 25 cm (liczonej od wierzchu rury). W podłożu oraz warstwie zasypowej do wys. 30 cm powyżej wierzchu rury nie może być kamieni. Zagęszczanie gruntu powinno być wykonane warstwami. Grubość warstw nie powinna być większa niż 0.15 m przy zagęszczaniu ręcznym lub 0.30 m przy zagęszczaniu mechanicznym. Uzyskanie prawidłowego zagęszczenia gruntu wymaga zachowania optymalnej wilgotności gruntu lub wynosić co najmniej 80% jej wielkości. Średni stopień zagęszczenia obsypki powinien wynosić: $I_d = 0.94$. Natomiast stopień zagęszczenia zasypki wykopów $I_d = 0.98$, a stopień zagęszczenia konstrukcyjnych warstw dróg i chodników powinien wynosić $I_d = 1.0$. Podczas montażu przewodów wykop odwodnić i zabezpieczyć przed zalewaniem przez wody opadowe. Wszelkie naruszone nawierzchnie po zakończeniu prac należy doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Przy wykonywaniu sieci przestrzegać obowiązujących norm i przepisów. Roboty ziemne przy skrzyżowaniu z istniejącymi przewodami wykonywać ręcznie. Podczas montażu przewodów wykop odwodnić i zabezpieczyć przed zalewaniem przez wody opadowe.

Przy wykonywaniu sieci przestrzegać obowiązujących norm i przepisów. Roboty ziemne przy skrzyżowaniu z istniejącymi przewodami wykonywać ręcznie. Przyjęto wykonywanie robót ręcznych w wysokości 5% całkowitej długości sieci.

Po ułożeniu i sprawdzeniu szczelności, na wys. 0.3 m nad rurociągiem wodociągowym oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego, z metalizowaną ścieżką - nierdzewną wkładką stalową łączoną na zaciski, umożliwiającą lokalizację z poziomu terenu.

SKRZYŻOWANIA Z PRZESZKODAMI

Skrzyżowania z przeszkodami wykonać należy zgodnie z częścią graficzną opracowania oraz warunkami, zawartymi w uzgodnieniach poszczególnych użytkowników uzbrojenia podziemnego. Skrzyżowania z podziemnymi urządzeniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi, określonymi w uzgodnieniach przez użytkowników poszczególnych sieci. Ewentualne uszkodzenia urządzeń podziemnych należy bezzwłocznie zgłosić gestorom sieci. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem, zaznaczonym na mapie syt-wys należy poprzedzić wykopami kontrolnymi, wykonanymi ręcznie w celu wyznaczenia ich rzeczywistego przebiegu i rzędnych. W celu zabezpieczenia kabli energetycznych oraz telekomunikacyjnych założyć rury osłonowe dwudzielne typu AROT.

W przypadku wystąpienia kolizji projektowanej sieci w istniejącym uzbrojeniu, przewiduje się ich rozwiązanie na budowie, po uprzednim ustaleniu rzędnych i układu przewodów. Rozwiązanie kolizji musi być dokonane przy udziale Wykonawcy Robót, przedstawiciela istniejącego uzbrojenia, przedstawiciela Inwestora oraz Nadzoru Autorskiego.

PRZEWIERT STEROWANY HORYZONTALNY

Technologia przewiertów sterowanych oparta jest na zasadzie wykonywania otworu i odpowiedniego poszerzania jego średnicy przy jednoczesnym wyprowadzaniu urobku za pomocą specjalnie dobranej płuczki wiertniczej, w celu wprowadzenia stosownej rury osłonowej lub kabla.

Całość procesu składa się z trzech etapów:

1. przewiertu pilotażowego – polegającego na umieszczeniu głowicy wiercącej z płetwą sterującą i sondą pomiarową, skierowaną pod odpowiednim kątem natarcia, w otworze pilotażowym, która wwierca się w grunt doczepiając kolejno żerdzie wiertnicze. Za pośrednictwem lokalizatora elektronicznego (umieszczonego w korpusie głowicy wiercącej) wytycza się żądaną trajektorię przewiertu. Dzięki możliwości sterowania w czterech podstawowych płaszczyznach: prawo – lewo i góra – dół, oraz możliwości zatrzymania i wycofania w dowolnym momencie procesu wiercenia oraz jego ponownego rozpoczęcia po wytyczeniu nowej trasy, jesteśmy w stanie ominąć wszelkie napotkane przeszkody, w tym nie uwidocznione w planach instalacje wewnętrzne, korzenie drzew, fundamenty, kamienie i głazy narzutowe – tym samym unikając niebezpieczeństwa uszkodzenia ułożonych uprzednio mediów i zmniejszając do minimum ryzyko niepowodzenia wykonywanego zadania. Dodatkowo dzięki możliwości pobierania dokładnych pomiarów, w każdej chwili możemy określić, w którym miejscu i na jakiej głębokości obecnie prowadzone jest wiercenie.
2. rozwiercanie – po wykonaniu precyzyjnego przewiertu pilotażowego w miejsce głowicy sterującej montuje się dobrany odpowiednio do parametrów technicznych i rodzaju gruntu rozwiertak, który powracając wykonuje ruch obrotowy, tym samym zwiększając średnicę otworu. W czasie wykonywania całości zadania a szczególnie tego etapu, podawana jest odpowiednio spreparowana, całkowicie biodegradowalna płuczka wiertnicza, która służy do wyprowadzania urobku i ciągłego stabilizowania wykonanego otworu. W przypadku większych średnic rozwiercanie otworu odbywa się stopniowo z zastosowaniem rozwiertaków o coraz większej średnicy.
3. przeciąganie rurociągu – do otworu poszerzonego na żądaną średnicę wprowadza się uprzednio przygotowany rurociąg, umieszczony tuż za ostatnim rozwiertakiem za pośrednictwem specjalnej głowicy wciągającej. W przypadku niewielkich średnic istnieje możliwość równoczesnego rozwiercenia otworu i wciągania rury podczas drugiego etapu wykonywanego zadania.

Wykonywanie płuczki wiertniczej

Horyzontalne przewiertu sterowane – metoda poziomego wykonywania przewiertów zapożyczona zastała z technologii wykonywania wierceń pionowych i oparta jest na bazie metody wiercącego – płuczającego, z zastosowaniem odpowiednio spreparowanej płuczki wiertniczej – służącej do wyprowadzania urobku z wykonywanego otworu i jego stabilizacji do momentu wprowadzenia stosownej instalacji. Przygotowanie odpowiedniej płuczki wiertniczej stanowi etap przygotowawczy w procesie wykonywania wiercenia i jest niezbędny w realizacji całej pracy.

Przygotowanie płuczki wiertniczej – polega na dobraniu odpowiedniego bentonitu (opartego na bazie polimerów organicznych, uzdatnionych dodatkowymi substancjami chemicznymi z lekką zawartością piasku – środka do odpowiedniego zagęszczania wody tak aby tworzył czasowo trwałą strukturę zawiesziny o żądanych parametrach – przesycenia z rodzimym gruntem, wypływu oraz stabilizacji otworu) i zmieszania w odpowiednich proporcjach z wodą, dla celów uzyskania odpowiedniej ilości i jakości płuczki wiertniczej, która podawana bezpośrednio do wierzonego otworu umożliwi wykonanie pracy.

Urządzenia przewiertowe

Do wykonywania horyzontalnych przewiertów sterowanych wykorzystuje się odpowiednie, specjalistyczne urządzenia zwane wiertnicami. Parametry tych urządzeń w zależności od producenta oraz odpowiedniego modelu nieznacznie się od siebie różnią, jednakże obecnie stosowane nowoczesne wiertnice umieszczone są zazwyczaj na samojezdnym podwoziu gąsienicowym – umożliwiającym dojazd do miejsc rozpoczęcia pracy, posiadają zmienny kąt natarcia i różne promienie gięcia żerdzi wiertniczych wyznaczające trajektorię przewiertu.

Metoda ta pozwala na szybkie i najkorzystniejsze dla środowiska pokonywanie różnego rodzaju przeszkód terenowych jak rzeki, zbiorniki wodne, drogi torowiska, szlaki komunikacyjne, bagna, rezerваты przyrody, gęsto zabudowane tereny miejskie. Technologia ta jest przyjazna dla środowiska. Nie niszczy systemów korzeniowych i gleby. Dzięki niej unikamy hałasu, brudu i kurzu oraz zakłóceń komunikacyjnych. Jest ekonomiczna: pozwala uniknąć zakłóceń ruchu na ulicach, autostradach, torowiskach, szlakach wodnych, co nieuniknione jest w przypadku wykonywania wykopów otwartych. Wykorzystanie najnowocześniejszego sprzętu do przewiertów

sterowanych dzięki zastosowaniu sondy Radiodetection stwarza również możliwość uniknięcia awarii urządzeń podziemnych np. w wyniku kolizji z urządzeniami nie umieszczonymi na dokumentacji projektowej.

Na każdym odcinkach rurociągów, wykonanych metodą bezwykopową należy wykonać próbę szczelności!

TYMCZASOWE ZABEZPIECZENIE DRZEW

Na terenie projektowanych sieci występują drzewa, które należy tymczasowo zabezpieczyć na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych. Zabezpieczenie drzew, które potencjalnie mogą być narażone na uszkodzenia, należy wykonać w sposób uniemożliwiający mechaniczne uszkodzenie drzew. Zabezpieczenie drzew na okres budowy powinno obejmować:

- owinięcie pnia matami słomianymi lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi (lub 1,5 - 2,0 m); dolna część deski powinna opierać się na podłożu; oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej;
- przykrycie odkrytych korzeni drzew matami słomianymi;
- w zależności od warunków atmosferycznych podlewanie drzew w odpowiedniej ilości;

Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzew.

W zasięgu korony drzewa i w odległości 2 m na zewnątrz obrysu korony drzewa oraz w strefie 10 m od pnia drzewa nie przewiduje się dopuścić do:

- wykonania placów składowych i dróg dojazdowych;
- składowania materiałów budowlanych, tj. sement, kruszywa, oleje, paliwa;
- poruszania się sprzętu mechanicznego;
- zmiany poziomu gruntu;

Korzenie drzew

- w przypadku kolizji projektowanej infrastruktury z istniejącym systemem korzeniowym dopuszcza się wykonanie robót metodą bezwykopową (przewiertem poziomym) poniżej systemu korzeniowego;
- odkryte korzenie należy przykryć matami słomianymi, nie wolno dopuścić do ich przesuszenia;
- odkrytych korzeni nie wolno podlewać silnym strumieniem wody oraz nie można dopuścić do wytworzenia w obrębie systemu korzeniowego zastoin wody;
- przy wykonywaniu prac podczas upałów należy maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie;

Korona drzew

Gałęzie kolidujące w pracami należy podwiązać do gałęzi sąsiednich. W przypadku, gdy jest to niezbędne, należy wykonać cięcia techniczne, zgodnie z zasadami ogrodnictwa. Rany po cięciach zabezpieczyć środkiem grzybobójczym.

Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna ona być odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie organy.

Ponadto ustala się:

- zakaz manewrowania ciężkim sprzętem w pobliżu drzew;
- o obrębie koron drzew i w odpowiedniej odległości od pnia drzew nie można składować żadnych materiałów budowlanych;
- przywrócenie do stanu pierwotnego wszystkich terenów zielonych, na których prowadzone będą prace;
- w przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód;
- wszystkie prace w pobliżu drzew prowadzić ze szczególną ostrożnością, pod specjalistycznym nadzorem;
- w celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy w ich pobliżu należy zasypać w możliwie jak najkrótszym czasie;
- w przypadku prowadzenia prac w okresie wegetacyjnym, po zasypaniu wykopów drzewa obficie podlać;
- wykopy w rejonie systemów korzeniowych prowadzić ręcznie w taki sposób, aby im nie zaszkodzić.

Zasady prowadzenia prac ziemnych i budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew zostały ustalone w trosce o drzewa i tereny zielone.

22. ROBOTY MONTAŻOWE

RUROCIĄGI

Montażu przewodów należy dokonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz instrukcją i wytycznymi producenta rur, zgodnie z profilami podłużnymi oraz wg instrukcji producenta na podsypce piaskowej gr. 10 m oraz obsypce gr. 30 cm. Rurociągi i kształtki muszą być wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, które mogą powodować ich niewłaściwe działanie.

Rozładunek rur na budowie powinien odbywać się przy pomocy dźwigu, koparki lub widłaka, następnie rury należy poddać kontroli pod kątem ewentualnych uszkodzeń, powstałych podczas transportu. Kontrola ta następuje poprzez przetarcie talkiem powierzchni rury. Przy składowaniu pojedynczych sztuk rur należy zwracać uwagę, by bosy koniec rury nie dotykał bezpośrednio ziemi.

Strefa bezpośredniego posadowienia rury do 30 cm ponad jej lico winna być zawsze wykonana z warstwy piaskowo-żwirowej lub piaskowej. W obrębie rury do wysokości 30 cm ponad jej lico, w obsypce piaskowej nie powinny znajdować się kamienie lub inne twarde przedmioty. W przypadku mrozu konieczne jest zabezpieczenie dna wykopu przed jego zamarznięciem. Montaż rur możliwy jest w temperaturze do -10 °C. Warstwa obsypki zagęszczana jest przy pomocy lekkich urządzeń zagęszczających. Pozostałą część wykopu (ponad 100 cm nad licem rury) można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych, zasypując warstwowo co 15 cm.

Strefa bezpośredniego posadowienia rury PE do 30 cm ponad jej lico winna być zawsze wykonana z warstwy piaskowo-żwirowej lub piaskowej. W obrębie rury do wysokości 30 cm ponad jej lico, w obsypce piaskowej nie powinny znajdować się kamienie lub inne twarde przedmioty. W przypadku mrozu konieczne jest zabezpieczenie dna wykopu przed jego zamarznięciem. Montaż rur możliwy jest w temperaturze do +4°C. Warstwa obsypki zagęszczana jest przy pomocy lekkich urządzeń zagęszczających. Pozostałą część wykopu (ponad 100 cm nad licem rury) można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych, zasypując warstwowo co 15 cm.

W czasie wykonywania robót ziemnych w okresie niskich temperatur może nastąpić zamarznięcie gruntu na dnie wykopu. Układanie rurociągu na warstwie zamarzniętego gruntu jest niedopuszczalne, grunt ten należy bezpośrednio przed ułożeniem rurociągu usunąć i zastąpić warstwą niezamarzniętego, syckiego gruntu o uziarnieniu do 20 mm (w przypadku kruszywa łamanego do 16 mm). Warstwę tą należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 95% SPD. Niedopuszczalne jest zasypywanie wykopu gruntem zawierającym zamarznięte bryły.

Podczas montażu rurociągów w niskich temperaturach oprócz przestrzegania podstawowych zasad montażowych należy spełnić poniższe warunki:

1. Miejsce wykonywania połączenia powinno być osłonięte przed wpływem warunków atmosferycznych (deszcz, grad, śnieg, wiatr) poprzez namiot.
2. Przy bardzo niskich temperaturach należy przestrzeń pod namiotem ogrzać do temperatury powyżej zera za pomocą dmuchawy gorącego powietrza.

Przestrzeganie powyższych warunków gwarantuje uzyskanie połączenia spełniającego wymagania wytrzymałości i szczelności.

Proponuje się wykonanie zgrzewania rur przez serwis producenta, który dysponuje sprzętem niezbędnym do pracy w warunkach zimowych.

KOLUMNY ODWADNIAJĄCE I ODPOWIETRZAJĄCE

Personel wykonujący montaż, obsługę musi zapoznać się z instrukcją obsługi oraz posiadać niezbędne kwalifikacje wymagane do wykonywania prac serwisowych.

Zaleca się instalację kolumny w trakcie budowy rurociągów tłocznych. Sposób posadowienia kolumn w gruncie wymaga w każdym przypadku indywidualnego rozwiązania, w zależności od warunków gruntowo-wodnych, hydrogeologicznych oraz geodezyjnych i powinien być zgodny z wytycznymi projektanta.

1. Przed rozpoczęciem montażu kolumny należy zamknąć zasuwy znajdujące się po jej obu stronach oraz wypiąć jej wewnętrzny osprzęt.
2. Należy zmierzyć głębokość wykopu w celu ustalenia montażowej wysokości kolumny. Odległość pomiędzy włazem a pokrywą kolumny powinna zawierać się pomiędzy 5 i 20 [cm] Regulację wysokości kolumny dokonuje się poprzez docięcie odpowiednich elementów.

3. Kolumnę należy wstawić do wykopu i zamontować pionowo na poziomym odcinku rurociągu.
4. Kręgi betonowe lub rurę osłonową PVC ułożyć należy tak by kolumna znajdowała się wewnątrz. Osadzić je należy z zachowaniem odległości, w zależności od rodzaju gruntu i miejsca, w jakim urządzenie ma być osadzone.
5. Przed zasypaniem kolumny należy upewnić się, że pokrywa kolumny jest założona.

UWAGA!

Na obsypkę (materiał wypełniający) należy stosować piaski pozbawione dużych kamieni i innych zanieczyszczeń stałych i ostrych, które mogą powodować uszkodzenia kolumny. Nie wolno stosować gliny ani materiałów podobnych – będą się, bowiem rozszerzać podczas wchłaniania wody.

Wypełnić przestrzeń między kolumną a rurą osłonową (kręgiem betonowym) materiałem wypełniającym. Materiał wypełniający układać warstwami grubości 30 [cm] zagęszczonymi do 90% objętości. Po wpięciu osprzętu kolumny można otworzyć zasuwę.

UWAGA!

Nie dopuszcza się :

- Toczenia lub ciągnięcia kolumny po podłożu
- Zrzucania kolumny ze skrzyni ładunkowej lub z krawędzi wykopu na jego dno
- Posadowienia kolumny w uprzednio nieprzygotowanym wykopie (bez podsypki piaskowej i nieoczyszczonym z korzeni, kamieni lub innych elementów mogących uszkodzić kolumnę)
- Umieszczania nad kolumną prefabrykatów betonowych (np. kręgów betonowych – mających „przedłużyć” wąż rewizyjny itp.)

Kolumny zaprojektowane zostały w taki sposób, by wszystkie czynności związane z obsługą i konserwacją mogły być wykonywane z poziomu terenu. Wszystkie czynności związane z obsługą i konserwacją może wykonywać tylko uprawniony i wykwalifikowany personel, który uprzednio zapoznał się niniejszą instrukcją obsługi i właściwościami technicznymi urządzenia.

Należy w szczególny sposób dbać o przestrzeganie czystości, stosować rękawice i odzież ochronną, a wyjęty osprzęt kolumny powinno się wypłukać i zdezynfekować.

Bezpieczeństwo pracy kolumn zapewnione jest tylko przy stosowaniu jej zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją obsługi.

23. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT

Na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych należy powiadomić właściwy organ, załączając wymagane oświadczenie kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego, jeżeli taki zostanie ustanowiony, oraz jednostki uzgadniające (właścicieli uzbrojenia terenu) i właścicieli gruntów. Należy uzgodnić z właścicielami gruntów termin wykonywania robót budowlanych na ich terenie. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy sprawdzić czy spełnione są warunki podane w uzgodnieniach jednostek uzgadniających. Istniejące uzbrojenie podziemne zlokalizować wykopami próbnymi, wykonanymi ręcznie. Zabezpieczenie na czas wykonywania robót napotkanego uzbrojenia podziemnego wykonać pod nadzorem właścicieli tego uzbrojenia. Po zakończeniu robót, przed zasypaniem, istniejące uzbrojenie podziemne przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić jego właścicielowi celem dokonania odbioru potwierdzonego wpisem do dziennika budowy lub oddzielnym protokołem.

24. UWAGI KOŃCOWE

Zakres robót przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadanie, mogące być realizowane w okresie kilkudniowym w następującej kolejności:

- Wytczenie trasy projektowanych sieci i zabezpieczenie terenu inwestycji przed dostępem osób niepowołanych;
- Przed przystąpieniem do robót należy zamierzyć geodezyjnie rzędne punktów charakterystycznych i miejsce lokalizacji studni, w celu stwierdzenia rzeczywistych rzędnych terenowych;
- Ręczne wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym;
- Wykonanie wykopów liniowych po wytyczonej trasie;
- Zabezpieczenie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną;
- Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem podsypki;
- Montaż i ułożenie projektowanych przewodów w wykopie;

- Próba szczelności;
- Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych;
- Obsypanie rurociągów obsypką wraz z jej zagęszczeniem;
- Zasypanie wykopów gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem;
- Uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego.

W celu zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych;
- Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą dojścia pracowników, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz zadbać o możliwą ewentualną ewakuację osób zagrożonych lub poszkodowanych;
- Wykonać umocnienie konstrukcją rozporową ścian wykopów, typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów;
- Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu;
- Zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli;
- Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień;
- Prace w pobliżu słupów energetycznych i telekomunikacyjnych prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego o wysokim zasięgu;
- Prace przy skrzyżowaniach z innymi sieciami podziemnymi prowadzić pod nadzorem osób odpowiedzialnych za dany rodzaj sieci;
- Kierownik budowy lub inna osoba powinna sporządzić dla inwestycji Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ).

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i linii energetycznych wykonywać ręcznie. Praca koparką w pobliżu czynnych linii energetycznych jest zabroniona. Przy wykonywaniu robót ziemnych (a w szczególności pod czynnymi liniami energetycznymi) należy przestrzegać odpowiednich przepisów BHP. Istniejące uzbrojenie podziemne oznaczone jest na mapie sytuacyjno-wysokościowej. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić lokalizację istniejącego uzbrojenia przez jego ręczne odkopanie a następnie zgłosić do poszczególnych instytucji zlokalizowanie istniejącego uzbrojenia podziemnego w terenie. Istniejące uzbrojenie podziemne tj. kable energetyczne i telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurami ochronnymi typu AROT.

Rury układać na podsypce piaskowej lub żwirowej gr.10cm. Rury PE/PP montować zgodnie z instrukcją producenta. Po zmontowaniu rurociągu rurę należy obsypać zasypką z gruntu piaszczystego na wysokość 30 cm ponad wierzch rury i zagęścić ją. Teren po zakończeniu robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

Miejsca robót ziemnych i montażowych, przeprowadzonych w obrębie pasa drogowego i przejść, należy zabezpieczyć przez ustawienie barier, kładek dla pieszych i oświetlenie w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Czasowego projektu organizacji ruchu drogowego, na czas wykonywanych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych i montażowych należy chronić znaki geodezyjne.

Tok przeprowadzonych w niniejszym projekcie szczegółowych obliczeń hydraulicznych wraz z doбором urządzeń znajdują się w egzemplarzu archiwalnym pracowni.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, Wykonawca bezwzględnie musi przedłożyć do akceptacji Projektantowi oraz Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego (jeżeli taki został ustanowiony) wnioski materiałowe.

Dla przyjętych w projekcie rozwiązań materiałowych, dopuszcza się zastosowanie równoważnych technologii, pod warunkiem zapewnienia co najmniej takich samych parametrów wydajnościowych, jakościowych, eksploatacyjnych oraz standardów wykonania, a ich producent będzie w stanie zapewnić taki sam serwis.

W przypadku zastosowania innych od zastosowanych w niniejszej dokumentacji projektowej rozwiązań projektowych, należy stosować materiały o takich samych lub lepszych parametrach technicznych i bezwzględnie przedstawić stosowne dokumenty autorowi projektu oraz inspektorowi nadzoru, w celu zatwierdzenia.

Opracował:

Projektant:

INWESTYCJE NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM, NASTĘPUJĄCYMI NORMAMI I PRZEPISAMI:

- * PN-B-10736:1999 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- * PN-B-10725:1997 - Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- * PN-B-01700:1999 - Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.
- * PN-EN 12201-1:2004 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 2: Rury.
- * PN-EN 805:2002 - Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.
- * PN-89/M-74091 - Armatura przemysłowa. Hydranty nadziemne na ciśnienie nominalne 1 MPa.
- * PN-86/B-09700 - Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.
- * PN-EN 805/Ap1:2006 - Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.
- * BN-76/0648-76 - Bitumiczne powłoki na rurach stalowych układanych w ziemi.
- * Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe;
- * Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji. Centralny Ośrodek B a d a w c z o -
Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL, Warszawa 2001;
- * Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia
2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci i uzbrojenia terenu oraz zespołów
uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 39, poz.445);
- * Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny
pracy podczas wykonywania robót budowlanych
(Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401);
- * Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z PVC i PE opracowana przez producenta.

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DANE OGÓLNE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania są:

- art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106. poz. 1126 z późniejszymi zmianami);
- §2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23czerwca 2003r. w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.03.120.1126.

2. OBIEKT

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowościach Gilawy i Nerwik, gmina Purda.

3. INWESTOR

Inwestorem oraz Zleceniodawcą wykonania dokumentacji projektowej jest:

"GMINA PURDA, Purda 19, 11-030 Purda".

4. PROJEKTANT

Jednostka projektowa:

Pracownia Projektowa D O B R O L Józef Dobrowolski, 10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25C/25

tel/fax 895333040; tel. kom. 604 083 604

Projektant:

Józef Dobrowolski, upr. bud. nr 115/75/OL i § 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b

mgr inż. Marcin Bukowski, upr. bud. nr WAM/0132/POOS/11

CZĘŚĆ OPISOWA

Przedmiotowe zamierzenie polega na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej od miejscowości Podlasy do miejscowości Gilawy i Nerwik, gmina Purda.

Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej są obiektami infrastruktury podziemnej. Na poziomie terenu znajdują się jedynie obudowy do zasuw oraz hydranty ppoż. Znikome oddziaływanie może się jedynie zaznaczyć w trakcie realizacji inwestycji, tj. podczas prowadzenia robót budowlano-montażowych. Wszystkie zastosowane materiały są ekologicznie obojętne dla środowiska.

Objętą niniejszym opracowaniem budowę infrastruktury technicznej projektuje się z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, spełniających wymagania sanitarne i ekologiczne. Rurociągi zaprojektowano jako szczelny system kanałów z rur PE. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne gwarantują szczelność, niezawodność i trwałość całego układu. Wszelkie materiały powinny posiadać odpowiedni atest i ważną aprobatę techniczną.

Trasa przebiegu sieci została pokazana w części graficznej projektu, na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych.

1. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI

SIEĆ WODOCIĄGOWA:

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| - PE100 PN10 PEØ110mm RC..... | L = 6 057.0 m |
| - PE100 PN10 PEØ90mm RC..... | L = 207.0 m |
| - PE100 PN10 PEØ63mm RC..... | L = 108.0 m |
| - PE100 PN10 PEØ40mm RC..... | L = 653.0 m |

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ:

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| - PE100 PN10 PEØ110mm RC..... | L = 3 272.0 m |
| - PE100 PN10 PEØ90mm RC..... | L = 2 729.0 m |
| - PE100 PN10 PEØ63mm RC..... | L = 158.0 m |
| - PE100 PN10 PEØ50mm RC..... | L = 866.0 m |

2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- Zagospodarowanie placu budowy;
- Roboty ziemne;
- Roboty budowlano-montażowe;

3. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH POWINIEN OBEJMOWAĆ:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp;
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W pobliżu trasy przebudowywanych sieci znajdują się budynki oraz ogródki działkowe i pola uprawne.

5. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- wykonania dróg dojazdowych;
- doprowadzenie do placu budowy energii elektrycznej oraz wody;
- odprowadzenia ścieków do istniejącej kanalizacji lub ich utylizacji;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

6. ROBOTY ZIEMNE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu);
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

7. MASZyny I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY

Zagrożenia występujące podczas wykonywania robót montażowych z użyciem maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej);
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz urządzenia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami;
- osłonięte w okresie zimowym.

8. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne;
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe -nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy;
- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań;
- niewłaściwe polecenia przełożonych;

- brak nadzoru;
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym;
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy;
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii;
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy;
- nieodpowiednie przejścia i dojścia;
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór;

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożeni;
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego;
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające;
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór;
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń;
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych;
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego;
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego;
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy;
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych;
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych;
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby;
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej;

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

10. PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY SIECI WOD-KAN I KD NALEŻY OPRACOWAĆ PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

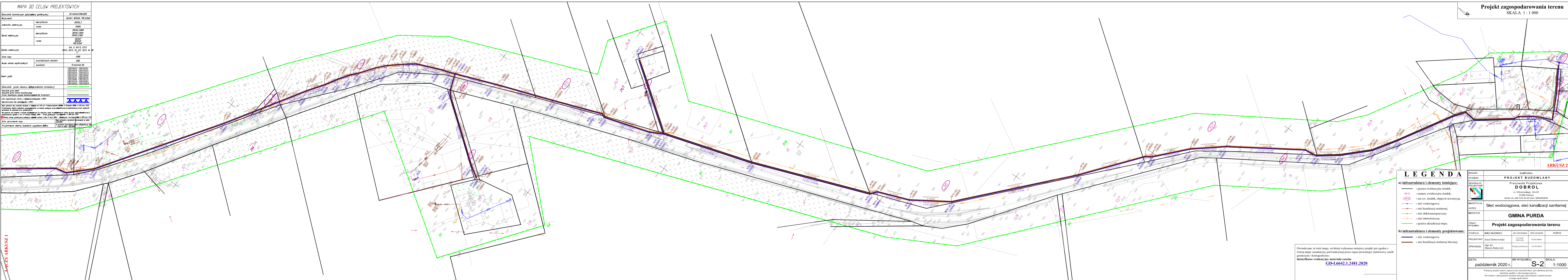
Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz. 1321 z późn.zm.) –

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz. 1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Opracował:

Projektant:



Projekt zagospodarowania terenu
SKALA 1 : 1 000

LEGENDA

- a) infrastruktura i elementy istniejące:
- granice ewidencyjne działek;
 - numery ewidencyjne działek;
 - nur ew. działek, objętych inwestycją;
 - sieć wodociągowa;
 - sieć kanalizacji sanitarnej;
 - sieć elektroenergetyczna;
 - sieć teletechniczna;
 - granica aktualizacji mapy;
- b) infrastruktura i elementy projektowane:
- sieć wodociągowa;
 - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej;

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej, poświadczanej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:
GD-L.6642.1.2481.2020

BRANŻA:	SANITARNIA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	Pracownia Projektowa DOBROL ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-486 Olsztyn tel/fax (0-89) 533-30-40 kom. 0604063604			
INWESTYCJA:	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES:				
INWESTOR:	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania terenu			
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT:	Józef Dobrowolski	11575011005101	SANITARNIA	
SPRAWDZIL:	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM.0132.PKOC.11	SANITARNIA	
DATA:	październik 2020 r.	NR RYSUNKU:	S-2	SKALA: 1:1000
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą. Pozwolenie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.				

LĄCZY ARKUSZ 1

3227/1

W56

W57

W58

W59

W60

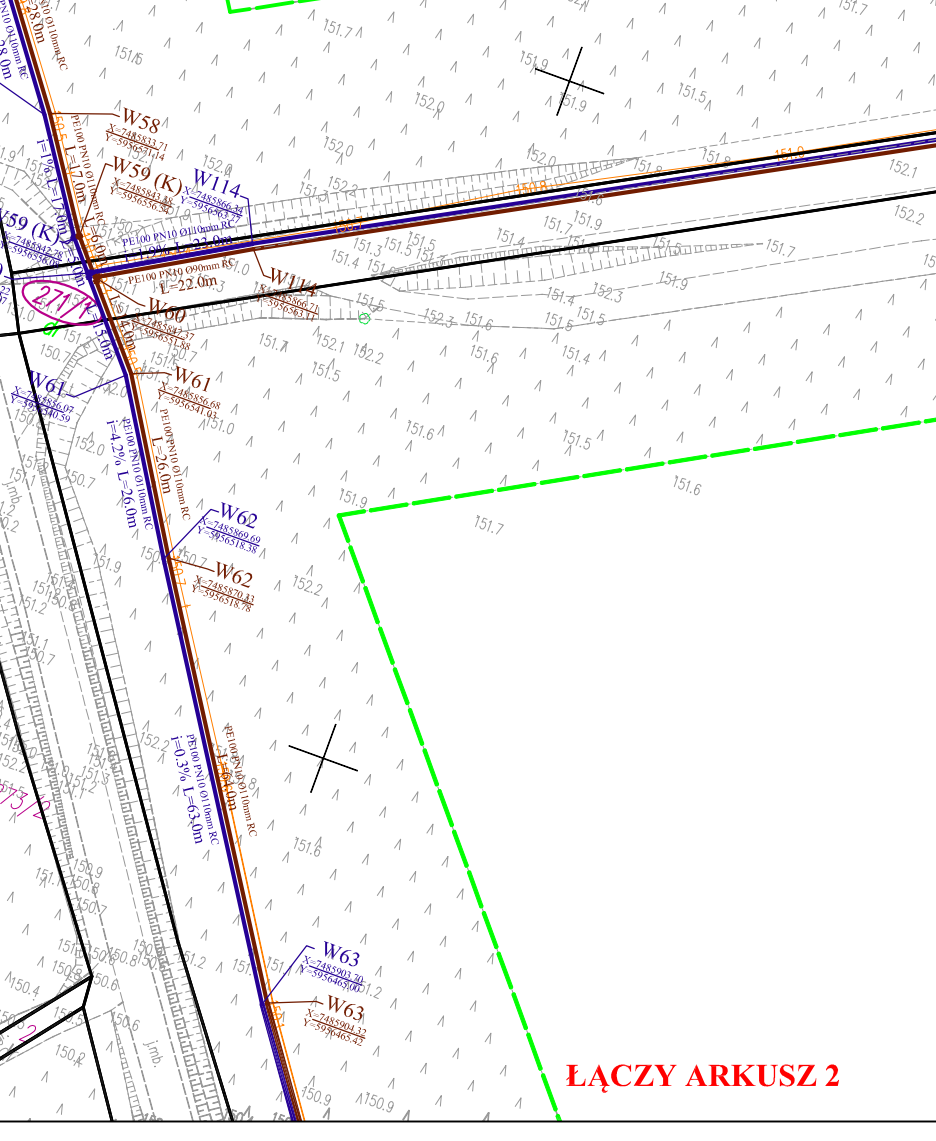
W61

W62

W63

W64

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Znaczenie kancelaryjne zgłoszenia geodezyjnego		GD-16642.1.2481.2020
Miejscowość		GLAWY, NERWIK, PRE-EDWI
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281410.2
	nazwa	PURDA
Dział ewidencyjny	identyfikator	281410.2.004
	identyfikator	281410.2.004
	nazwa	GLAWY, NERWIK, PRE-EDWI
Działka ewidencyjna		159/2, 121/2, 122, 127, 322/2, 41, 88, 17
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztad 86
Numer gdań	720719112	720719131
	720719114	720719123
	720719124	720719133
	720719134	720719142
	720719171	720719172
	720719181	720719173
	720719174	720719221
	720719222	720719224
	720719223	720719224
	720719225	720719224
Znaczenie granic obszaru objętego aktualizacją		
Znaczenie granic działek		
Znaczenie granic terenów inwestycyjnych		
Granice terenów objętych aktualizacją techniczną		
Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu z WOP		
Mapa wykonana bez ustalenia obszaru, o którym mowa w § 10 ust. 1 Rozporządzenia Ministra 7 listopada 2008a. o 263 poz. 1207.		
Przebieg linii infrastruktury technicznej na terenie podległym wyłączeniu z użytku publicznego przez jednostkę samorządu terytorialnego		
Mapa wykonana na podstawie danych geodezyjnych, które nie były zgłoszone do urzędu geodezyjnego		
Nie wykonano pomiarów terenowych na terenie objętym aktualizacją		
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają odnowieniu w roku 17 m.j. 2020 - granicze / kartograficzne / 1000 poz. 250		
Data opracowania mapy		
Projektowane obiekty budowlane zgodne z przeznaczeniem		



LĄCZY ARKUSZ 2



Projekt zagospodarowania terenu
SKALA 1 : 1 000

LĄCZY ARKUSZ 4

ARKUSZ 3

LEGENDA

a) infrastruktura i elementy istniejące:

- granice ewidencyjne działek;
- numery ewidencyjne działek;
- nur ew. działek, objętych inwestycją;
- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacji sanitarnej;
- sieć elektroenergetyczna;
- sieć teletechniczna;
- granica aktualizacji mapy;

b) infrastruktura i elementy projektowane:

- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej;

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej, poświadczoną przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny;
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:
GD-1.6642.1.2481.2020

BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	Pracownia Projektowa DOBROL ul. Włoczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0804083604			
				
INWESTYCJA	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES				
INWESTOR	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu			
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	11575 OL 10091 OL	SANITARNA	
SPRAWDZIK	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM 0132/P008/11	SANITARNA	
DATA:	październik 2020 r.	NR RYSUNKU:	S-3	SKALA: 1:1000
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą. Pownic i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.				

ŁĄCZY ARKUSZ 7

Projekt zagospodarowania terenu

SKALA 1 : 1 000



ARKUSZ 6

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej, poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny;

identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:
GD-I.6642.1.2481.2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Dzianczenie kancelaryjne zgłoszeniowy geodezyjny		GD-I.6642.1.2481.2020
Miejscowość		GILAWY, NERWIK, PREJŁOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281410_2
	nazwa	PURDA
Dobra ewidencyjna	identyfikator	281410_2.0004 281410_2.0014 281410_2.0021
	nazwa	GILAWY NERWIK PREJŁOWO
Działka ewidencyjna		164, 9, 267/3, 271/1 199/2, 121/2, 111, 127, 32/2, 41, 88 17
Skala mapy		1:1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztad 86
Numer gdała		7.207.19.112, 7.207.19.131, 7.207.19.114, 7.207.19.123, 7.207.19.124, 7.207.19.133, 7.207.19.134, 7.207.19.162, 7.207.19.171, 7.207.19.172, 7.207.19.181, 7.207.19.173, 7.207.19.174, 7.207.19.221, 7.207.19.222, 7.207.19.224
Dzianczenie granic obszaru, który przedmiotem aktualizacji		
Dzianczenie granic działki		
Dzianczenie granic konturu klasyfikacyjnego		
Granice niespełniające wymogów dokładności standardów technicznych		
Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu zgodnie z MPZP		
Nieprzekraczalna linia zabudowy zgodnie z MPZP		
Mapa wykonana bez ustalenia obciążenia, o którym mowa w art. 80 ust. 4 Rozporządzenia MZP z dnia 9 listopada 2018 r. o zmianie ustawy o geodezji i kartografii z dnia 11 lutego 2003 r. (t.j. z późn. zmianami).		
Projektowane obiekty budowlane wymagają zezwolenia na budowę podlegającego wytyczeniu i wytyczeniu granic przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych obiektów, które nie były zgłoszone do aktualizacji powyższej zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 11 lutego 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. z późn. zmianami).		
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają odnowieniu zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. z późn. zmianami).		
Data opracowania mapy		Mapa aktualna w granicach opracowania na dzień 11.07.2020r.
Projektowane obiekty budowlane uzgodnione z Urzędem		W granicach opracowania badano dokumentację z 2017 r. - stan na dzień 11.07.2020r.

LEGENDA

a) infrastruktura i elementy istniejące:

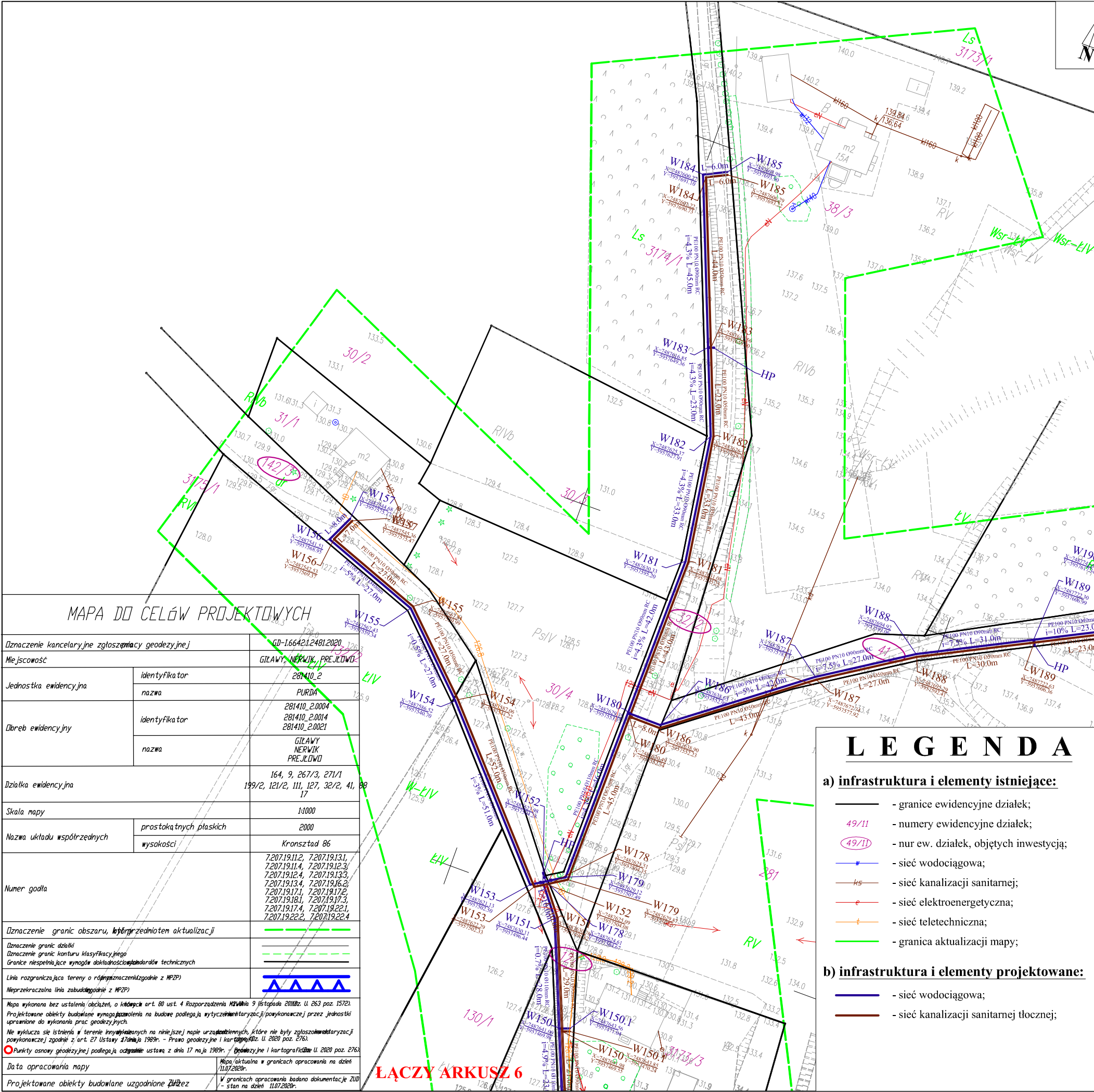
- granice ewidencyjne działek;
- numery ewidencyjne działek;
- nur ew. działek, objętych inwestycją;
- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacji sanitarnej;
- sieć elektroenergetyczna;
- sieć teletechniczna;
- sieć gazowa;
- sieć ciepłownicza;
- sieć internetowa/TV;
- granica aktualizacji mapy;

b) infrastruktura i elementy projektowane:

- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej;

BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	<div>Pracownia Projektowa</div> <div>DOBROL</div> <div>ul. Wilczyńskiego 25c/25</div> <div>10-686 Olsztyn</div> <div>tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604</div>			
INWESTYCJA	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES				
INWESTOR	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	115/75/OL 100/91/OL	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	SANITARNA	
DATA:		NR RYSUNKU:	SKALA:	
październik 2020 r.		S-6	1:1000	
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą. Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.				

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej, poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny;
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:
GD-I.6642.1.2481.2020



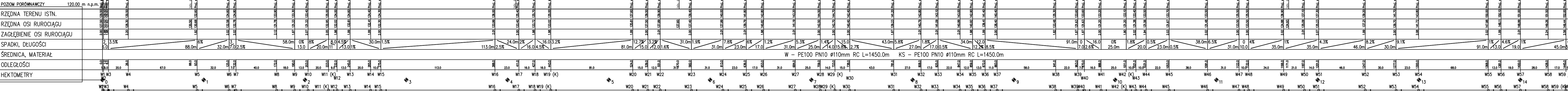
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Dzianczenie kancelaryjne zgłoszeniacy geodezyjnej		GD-I.6642.1.2481.2020
Miejscowosc		GILAWY, NERWIK, PREJLWD
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281410_2
	nazwa	PURDA
Dobrzew ewidencyjny	identyfikator	281410_2.0004 281410_2.0014 281410_2.0021
	nazwa	GILAWY NERWIK PREJLWD
Dzialka ewidencyjna		164, 9, 267/3, 271/1 199/2, 121/2, 111, 127, 32/2, 41, 88 17
Skala mapy		1:1000
Nazwa ukladu wspolrzecznych	prostokatnych plaskich	2000
	wysokosci	Kronsztad 86
Numer godla		7.207.19.11.2, 7.207.19.13.1, 7.207.19.11.4, 7.207.19.12.3, 7.207.19.12.4, 7.207.19.13.3, 7.207.19.13.4, 7.207.19.16.2, 7.207.19.17.1, 7.207.19.17.2, 7.207.19.18.1, 7.207.19.17.3, 7.207.19.17.4, 7.207.19.22.1, 7.207.19.22.2, 7.207.19.22.4
Dzianczenie granic obszaru, ktorym przedmiotem aktualizacji		---
Dzianczenie granic dzialki		---
Dzianczenie granic konturu klasyfikacyjnego		---
Granice niespealnajace wymogow dokladnosci planidardow technicznych		---
Linia rozgranicznajaca teren o rdnymnaznaczeniuzgodnie z MPZP)		---
Nieprzekraczalna linia zabudowlagodnie z MPZP)		---
Mapa wykonana bez ustalenia obciazen, o ktorym mowa w art. 80 ust. 4 Rozporzadzenia MZWiA z 9 listopada 2011r. z dnia 263 poz. 1572). Projektowane obiekty budowlane wymagajazezwolenia na budowe podlegajacy wytycznietarytaryzacji/powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych. Nie wyklucza sie istnienie w terenie innychobiektych, ktore nie byly zgloszonektoryzacji/powykonawczej zgodnie z art. 27 Ustawy z dnia 1999r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne. U. 2020 poz. 276). Punkty osnowy geodezyjnej podlegajacy odgraniaczeniu ustawa z dnia 17 maja 1989r. - Geodezyjne i kartograficzne U. 2020 poz. 276). Data opracowania mapy Mapa aktualna w granicach opracowania na dzien 11.07.2020r. Projektowane obiekty budowlane uzgodnione z urzadzem		V granicach opracowania badano dokumentacje ZUB - stan na dzien 11.07.2020r.

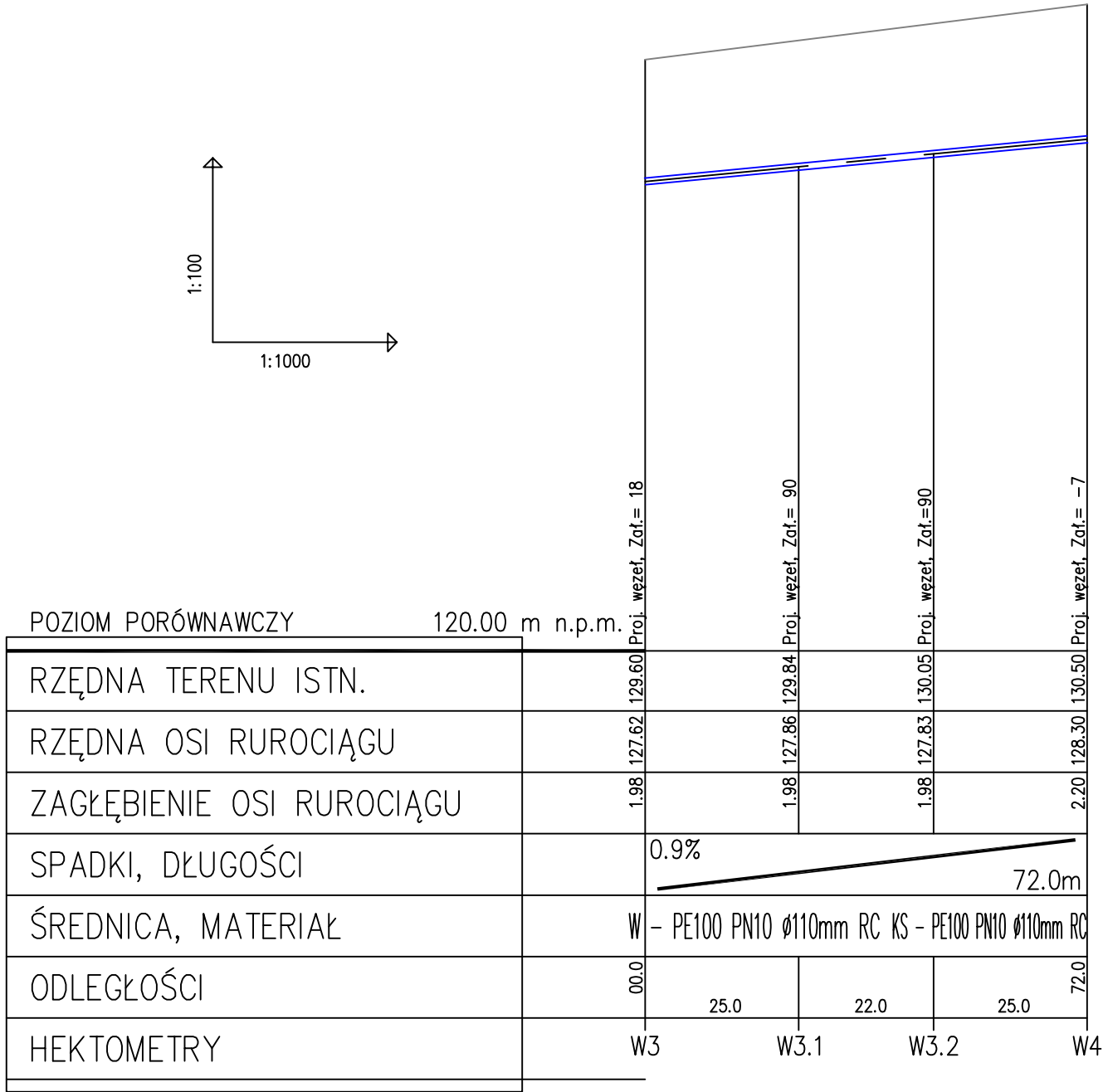
LEGENDA

- a) infrastruktura i elementy istniejace:
- granice ewidencyjne dzialek;
 - numery ewidencyjne dzialek;
 - nur ew. dzialek, objetych inwestycja;
 - siec wodociagowa;
 - siec kanalizacji sanitarnej;
 - siec elektroenergetyczna;
 - siec teletechniczna;
 - granica aktualizacji mapy;
- b) infrastruktura i elementy projektowane:
- siec wodociagowa;
 - siec kanalizacji sanitarnej tlocznej;

BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	<div>Pracownia Projektowa</div> <div>DOBROL</div> <div>ul. Wilczyńskiego 25c/25</div> <div>10-686 Olsztyn</div> <div>tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604</div>			
INWESTYCJA	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES				
INWESTOR	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIĘ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	115/75/OL 100/91/OL	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	SANITARNA	
DATA:		NR RYSUNKU:	SKALA:	
październik 2020 r.		S-7	1:1000	
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą. Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.				

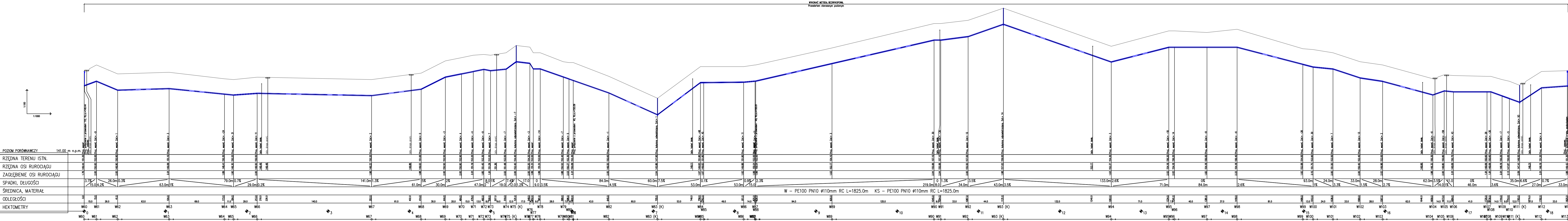


Profile podłużne
SKALA 1 : 100/1 000



!Na jednym profilu przedstawiono 2 rurociągi, które układane będą jednocześnie jednym przewiertem lub w jednym wykopie.!

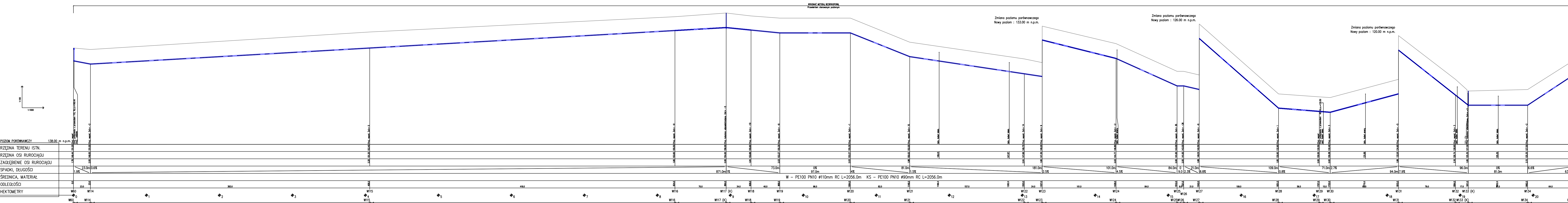
BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	<div>Pracownia Projektowa</div> <div>DOBROL</div> <div>ul. Wilczyńskiego 25c/25</div> <div>10-686 Olsztyn</div> <div>tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604</div>			
INWESTYCJA	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES				
INWESTOR	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU	Profile podłużne			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	115/75/OL 100/91/OL	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	SANITARNA	
DATA:		NR RYSUNKU:	SKALA:	
październik 2020 r.		S-8a	1:100/1000	
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą. Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.				



Na jednym profilu przedstawiono 2 rurociągi, które układane będą jednocześnie jednym przewierłem lub w jednym wykopie. !

BRANŻA:	SANITARNA
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
GENERALNY PROJEKTANT:	Pracownia Projektowa DOBROŁ ul. Wilczyńskiego 25a/25 10-408 Ostyja tel/fax (0-89) 533-30-40 kom. 0604083604
INWESTYCJA:	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej
ADRES:	
INWESTOR:	GMINA PURDA
TEMAT RYSUNKU:	Profile podłużne
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO NA UPRAWNIENIACH SPECIALNOŚĆ PODPIS
PROJEKTANT:	IMIE I NAZWISKO SPECIALNOŚĆ
SPRAWDZIL:	IMIE I NAZWISKO SPECIALNOŚĆ
DATA:	NR RYSUNKU: SKALA: październik 2020 r. S-9 1:100/1000

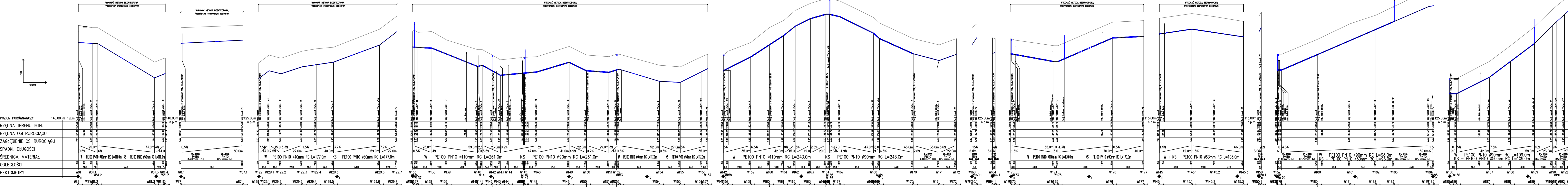
Nawiasy projektu stanowią opracowanie autorstwa firmy i są chronione prawem autorskim zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Przebieganie i ułożenie przewodu lub jego części (liniami i osobno wycieczki) zgodnie z projektem.



Profile podłużne
SKALA 1 : 100/1 000

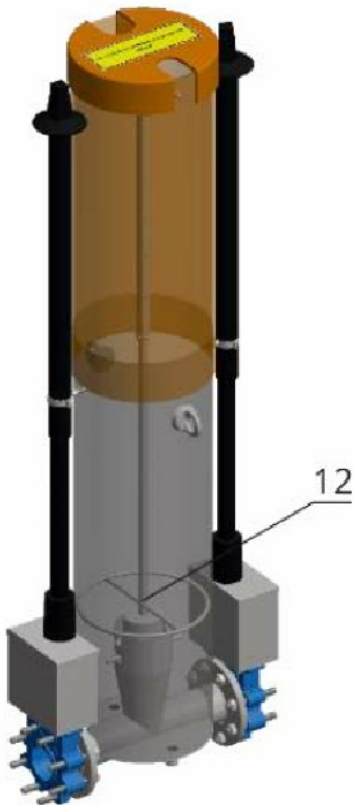
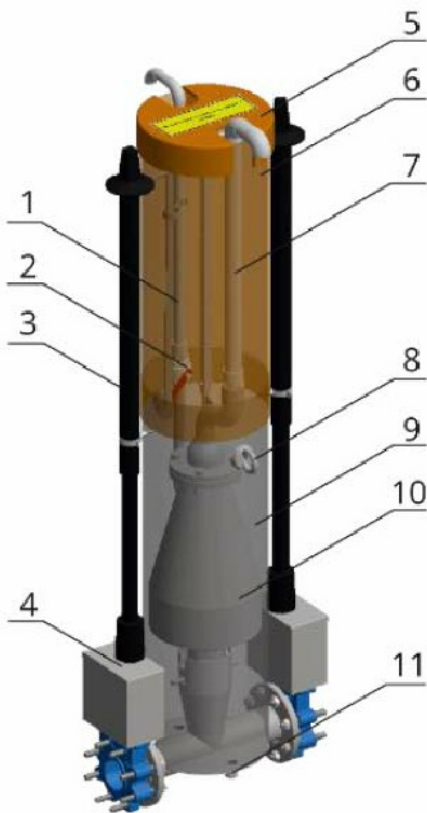
!Na jednym profilu przedstawiono 2 rurociągi, które układane będą jednocześnie jednym przewiertem lub w jednym wykopie. !

BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	Pracownia Projektowa DOBROL ul. Włczyńskiego 250/25 10-686 Olsztyn NIP: 63-033-30-40 KRS: 0004083304			
INWESTYCJA:	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES:				
INWESTOR:	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU:	Profile podłużne			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT:	Józef Dobrowolski	111-10-14	SANITARNA	
SPRAWDZIL:	mgr inż. Marcin Bukowski	111-10-14	SANITARNA	
DATA:	październik 2020 r.		NR RYSUNKU:	SKALA:
			S-10	1:100/1000
Najwyższy projekt stanowi opracowanie wszelkich firm i jest domowym prawem autorstwa zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powinno być i wykonywane zgodnie z przepisami i zgodnie z przepisami.				



KOLUMNA ODPOWIETRZAJĄCA

KOLUMNA ODWADNIAJĄCA



Numer	Nazwa elementu	Materiał
1	Przewód rozprężny	Tworzywo PCV
2	Zawór kulowy	Stal nierdzewna 0H18N9
3	Szyta teleskopowa	Żeliwo szare EN-GJL-250
4	Zasuwy nożowe do zabudowy doziemnej	Żeliwo szare EN-GJL-250
5	Pokrywa na obudowę	Tworzywo PCV
6	Obudowa regulowana	Tworzywo PCV
7	Przewód napowietrzająco-odpowietrzający	Tworzywo PCV
8	Uchwyt montażowy	Stal nierdzewna 0H18N9
9	Obudowa	Stal nierdzewna 0H18N9
10	Zawór odpowietrzająco-napowietrzający	Stal nierdzewna 0H18N9
11	Odwodnienie	Stal nierdzewna 0H18N9
12	Zaślepka z możliwością regulacji długości	Stal nierdzewna 0H18N9
13	Wakuometr	Stal nierdzewna 0H18N9
14	Zawór kulowy	Stal nierdzewna 0H18N9
15	Przyłącze hydrantowe	Stal nierdzewna 0H18N9
16	Stojak hydrantowy	Stal nierdzewna 0H18N9
17	Klucz do montażu i demontażu zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego, zaślepki do otwierania i zamykania zasuw	Stal nierdzewna 0H18N9

BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
GENERALNY PROJEKTANT:	<div>Pracownia Projektowa DOBROL ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604</div>			
INWESTYCJA	Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej			
ADRES				
INWESTOR	GMINA PURDA			
TEMAT RYSUNKU	Szczegóły kolumn			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	115/75/OL 100/91/OL	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	SANITARNA	
DATA:	październik 2020 r.		NR RYSUNKU: S-12	SKALA: ----
<div>Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą. Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.</div>				