


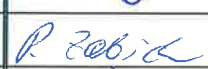






Inwestor:		Wójt Gminy Purda Purda 19 11-030 Purda			EGZ. NR 2	
Jednostka projektowa:		 DROMOBUD Sp. z o.o. 15-111 Białystok ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/310 dromobud.biuro@wp.pl tel: 668 555 587 fax: 85 734 12 99 NIP: 5423271996 KRS: 0000671055 Regon: 366900734				
Adres obiektu:		woj. warmińsko-mazurskie gmina Purda, obręb Ostrzeszewo, Szczesne				
Nazwa zadania:		Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00				
Stadium:		PROJEKT BUDOWLANY				
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis		
Projektant:	mgr inż. Piotr Dobrzyński	drogowa	PDL/0035/POOD/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)			
Współpraca:	mgr inż. Paulina Imbiorkiewicz		-			
Sprawdzający:	dr inż. Piotr Żabicki		PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)			
Projektant:	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś	sanitarna	PDL/0092/PWOS/04 (do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)			
Współpraca:	inż. Mariusz Kaliś		-			
Projektant:	mgr inż. Paweł Stasiak	energetyczna	PDL/0132/POOE/08 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)			
Projektant:	inż. Tomasz Tymiński	telekomunikacyjna	PDL/0136/PWOT/16 (do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych)			

13 września 2021 r.

STATYSTYKA GMINY
Plan 2019

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo –¹Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00

Działki na których zlokalizowana jest inwestycja:

działki pasa drogowego drogi gminnej gminy Purda:

- Obręb 0017 Ostrzeszewo: 6/33, 37, 6/38, 6/48, 35/11, 35/10, 34, 36/22,
- Obręb 0027 Szczęsne: 106/12, 103/1, 109/2.

działki do przejęcia w całości:

- Obręb 0017 Ostrzeszewo: 51;

działki po podziale i do wykupu:

- Obręb 0017 Ostrzeszewo: 50/1, 3/17, 3/15, 3/19, 3/21, 32/44, 35/21,
- Obręb 0027 Szczęsne: 109/113, 109/115, 107/15, 108/19, 108/17, 108/15.

działki pod czasowe zajęcie terenu:

- Obręb 0017 Ostrzeszewo: 30/4, 31/3, 32/28, 32/31, 36/21,
- Obręb 0027 Szczęsne: 109/114, 107/8, 107/9

Jednostka ewidencyjna 281410_2 gm. Purda, gmina Purda, powiat olsztyński.

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- przebudowę z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00 w zakresie jezdni i zjazdów,
- budowę rowów otwartych,
- budowę przepustów pod zjazdami,
- przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami,
- rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej,
- rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej,
- przebudowę sieci gazowej,
- przebudowę sieci elektroenergetycznej,
- przebudowę sieci telekomunikacyjnej,
- wycinkę drzew oraz krzaków.

Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI, XXVIII.

SPIS ZAWARTOŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Strona tytułowa.	str. 1-2
2.	Spis zawartości.	str. 3
3.	Oświadczenie projektantów i sprawdzających.	str. 4
4.	Opis do projektu zagospodarowania terenu.	str. 5-18
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	str. 19-24

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Załącznik 1.	Plan orientacyjny. Skala 1:10 000.	str. 25
Załącznik 2.	Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500.	str. 26-27

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Opis do projektu architektoniczno- budowlanego.	str. 28-33
----	---	------------

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Załącznik 3.	Profil podłużny – skala 1:100/1000,	str. 34
Załącznik 4.	Przekroje normalne – skala 1:10, 1:100.	str. 35
Załącznik 5.	Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/500	str. 36
Załącznik 6.	Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej – skala 1:100/500	str. 37
Załącznik 7.	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej – skala 1:100/500	str. 38
Załącznik 8.	Profil podłużny sieci gazowej średniego ciśnienia – skala 1:100/500	str. 39

ZAŁĄCZNIKI

1.	Kopia uprawnień i zaświadczeń o przynależności do POIIB.	str. 40-54
2.	Warunki techniczne na przebudowę sieci elektroenergetycznej Pismo 6MMP/AK/EOP-63/65-000748/2021 z dnia 21.05.2021r. wydane przez ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie	str. 55-57
3.	Warunki techniczne zabezpieczenia i przebudowy kolidującej infrastruktury teletechnicznej HAWA TELEKOM wydane przez HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Pismo nr H/DC/4666KM/12/20 z dn. 30.12.2020r.	str. 58-59
4.	Warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury OPL wydane przez ORANGE Polska S.A. Pismo nr 541/TTISILU/P/2021 z dnia 07.01.2021r.	str. 60-63
5.	Warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie linii światłowodowej sieci PIONIER wydane przez Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe. Pismo nr L.dz. 132/01/2021 z dnia 14.01.2021r.	str. 64-67
6.	Warunki techniczne na przebudowę gazociągu i przyłącza gazu średniego ciśnienia wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Pismo nr 0207/BR/ZTI/2021 z dnia 09.02.2021	str. 68-73
7.	Warunki techniczne projektowania przebudowy kolizji sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wydane przez Gminę Purda. Pismo nr GKI.7010.14.2021 z dnia 01.02.2021r.	str. 74
8.	Protokół Nr GD-II.6630.656.2021 z narady koordynacyjnej z dnia 31.08.2021 wydany przez Starostwo Powiatowe w Olsztynie Wydział Geodezji	str. 75-77
9.	Uzgodnienie projektu na przełożenie i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej wydane przez Orange Polska S.A. Pismo nr 54445/TTISILU/P/2021 z dn. 01.03.2022	str. 78
10.	Zgoda na lokalizację sieci wraz z przyłączami: telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej, energetycznej nN, gazowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wydana przez Gminę Purda pismo nr BiM.7230.148.2021.Z z dn. 20.12.2021r.	str. 79
11.	Zezwolenie na lokalizację sieci wraz z przyłączami: telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej, energetycznej nN, gazowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wydane przez Wójta Gminy Purda pismo nr BiM.7230.75.2021 Decyzja Nr 75/2021 z dn. 20.12.2021r.	str. 80-81
12.	Uzgodnienie przebudowy gazociągu i przyłącza gazu średniego ciśnienia wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Uzgodnienie Nr 13578/OG/ZTI/2021 z dn. 11.10.2021 r.	str. 82-83
13.	Uzgodnienie budowy i rozbiórki oraz przebudowy elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej wydane przez ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, uzgodnienie Nr PT/000160/6MMD/22 z dn. 24.01.2022 r.	str. 84

OŚWIADCZENIE



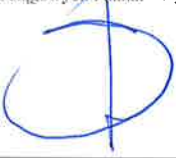


o kompletności i poprawności dokumentacji.

STACJA ELEKTRYCZNA
Plac 10-516
10-516 Olsztyn

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany:

„Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00”

został sporządzony i sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży drogowej: mgr inż. Piotr Dobrzyński PDL/0035/POOD/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej) 	Sprawdzający branży drogowej: dr inż. Piotr Żabicki PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej) 
Projektant branży sanitarnej: mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś PDL/0092/PWOS/04 (do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych) 	
Projektant branży energetycznej: mgr inż. Paweł Stasiak PDL/0132/POOE/08 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych) 	
Projektant branży telekomunikacyjnej: inż. Tomasz Tymiński PDL/0136/PWOT/16 (do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych) 	

13 września 2021 r.

I. OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany pn.: „Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00”.

Zakresem opracowania objęto: drogę gminną od km 0+000,00 do km 1+040,00. Droga gminna zlokalizowana jest na terenie zabudowanym m. Ostrzeszewo.

Zakresem opracowania objęto:

- ✓ przebudowę z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00 w zakresie jezdni i zjazdów,
- ✓ budowę rowów otwartych,
- ✓ budowę przepustów pod zjazdami,
- ✓ przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami,
- ✓ rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej,
- ✓ rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej,
- ✓ przebudowę sieci gazowej,
- ✓ przebudowę sieci elektroenergetycznej,
- ✓ przebudowę sieci telekomunikacyjnej,
- ✓ wycinkę drzew oraz krzaków.

2. Podstawa opracowania projektu

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia robocze z inwestorem,
- „Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” – Dz. U. Nr 43, poz., 430 z dn. 02.03.1999 r. z późn. zm. stanowiący załącznik do obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (poz. 124),

3. Charakterystyka stanu istniejącego

Początek drogi gminnej przyjęto na skrzyżowaniu dróg gminnych w km 0+000,00. Koniec opracowania drogi gminnej przyjęto w km 1+040,00 na granicy działek o nr 103/1 (obręb Szczęsne) i nr 30 (obręb Olsztyn).

Droga gminna w całości przebiega przez teren zabudowany miejscowości Ostrzeszewo. W otoczeniu występują zabudowania jednorodzinne, działki niezagospodarowane i pola uprawne.

Droga gminna posiada nawierzchnię gruntową o zmiennej szerokości ok. 3,0 – 4,0 m.

Odwodnienie nawierzchni drogi gminnej odbywa się metodą powierzchniowego odprowadzenia opadów na teren przyległy, częściowo do istniejących rowów oraz do istniejącej kanalizacji deszczowej.

W liniach rozgraniczających występują: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa, doziemna sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa, napowietrzna linia energetyczna średniego i niskiego napięcia, sieć energetyczna, sieć oświetleniowa.

W km ok. 0+043,00 pod drogą znajduje się przepust z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm i długości $L=8,70$ m. Przepust przewidziano do rozbiórki.

Istniejące przepusty betonowe pod zjazdami o średnicy 40 cm w km 0+056,50 $L=10,0$ m, w km 0+072,00 $L=12,0$ m oraz w km 0+123,00 $L=6,5$ m również przeznaczono do rozbiórki.

4. Warunki geotechniczne

W wyniku przeprowadzonego rozpoznania geologicznego i geotechnicznego do gł. 2,0-3,0 m p.p.t. stwierdza się, że analizowany teren charakteryzuje się stosunkowo dużą zmiennością w zależności od lokalizacji punktu badawczego. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu do głębokości 0,3-1,6 m p.p.t. zalegają grunty nasypowe – nasypy niebudowlane oraz grunty próchnicze (tzw. gleba). Poniżej gruntów przypowierzchniowych zalegają grunty niespoiste piaszczyste (piaski drobne /zaglinione/ i pospółki) w stanie średnio zagęszczonym, a także bardzo wysadzinowe grunty spoiste z grupy konsolidacji „C” w stanie plastycznym i twardoplastycznym. Ponadto, w rejonie otworu 3 (km ok. 0+372,00) na stropie gruntów spoistych na gł. 1,3-2,0 m p.p.t. zalegają grunty organiczne w postaci namułu gliniastego w stanie plastycznym.

Podłoże zaszeregowano do grupy nośności G4.

5. Zajętość terenu

Omawiana inwestycja realizowana będzie na:

działki pasa drogowego drogi gminnej gminy Purda:

- Obręb 0017 Ostrzeszewo: 6/33, 37, 6/38, 6/48, 35/11, 35/10, 34, 36/22,
- Obręb 0027 Szczęsne: 106/12, 103/1, 109/2.

działki do przejęcia w całości:

- Obręb 0017 Ostrzeszewo: 51;

działki po podziale i do wykupu:

- Obręb 0017 Ostrzeszewo: 50/1, 3/17, 3/15, 3/19, 3/21, 32/44, 35/21,
- Obręb 0027 Szczęsne: 109/113, 109/115, 107/15, 108/19, 108/17, 108/15.

działki pod czasowe zajęcie terenu:

- Obręb 0017 Ostrzeszewo: 30/4, 31/3, 32/28, 32/31, 36/21,
- Obręb 0027 Szczęsne: 109/114, 107/8, 107/9.

Jednostka ewidencyjna 281410_2 gm. Purda, gmina Purda, powiat olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie.

Zakres ograniczonego korzystania z terenu, niezbędnego dla obiektów budowlanych poza liniami rozgraniczającymi oznaczono na mapie linią przerywaną koloru niebieskiego.

Projektowana granica pasa drogowego drogi gminnej została oznaczona przerywaną linią koloru fioletowego.

Projektowana linia rozgraniczająca pasa drogowego drogi gminnej została oznaczona linią ciągłą koloru różowego.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 3 pkt. 20 oraz art. 28 pkt. 2 Ustawy Prawo Budowlane określono, że obszar oddziaływania obiektu: „Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00” mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu

Początek projektowanej trasy drogi gminnej przyjęto na skrzyżowaniu dróg gminnych w km 0+000,00. Koniec projektowanej trasy przyjęto w km 1+040,00 na granicy działek o nr 103/1 (obręb Szczesne) i nr 30 (obręb Olsztyn).

W planie zaprojektowano 9 załamań osi o kątach zwrotu od 2,1383 grada do 66,4905 grada. Załamania wyokrąglono łukami o promieniach $R = 30 - 200$ m.

Na drodze gminnej zaprojektowano przekrój o szerokości jezdni z betonowej kostki brukowej 5,0 m z obustronnymi krawężnikami betonowymi wyniesionymi na wysokość 12cm, 4cm lub wtopionymi w poziomie jezdni. Zaprojektowano pobocza o szerokości 0,75 m oraz odcinkowe rowy otwarte o parametrach: pochylenie skarp 1:1-1,5, szerokość dna 0,4 m oraz głębokość minimalna 0,5 m, umocnione geokrata.

Projektowane rowy otwarte będą pełniły jednocześnie funkcję rowów odprowadzających - chłonnych, w ich przebiegu zaprojektowano przegrody z obrzeży betonowych i brukowca.

Od km 0+017,50 do km 0+119,50 zaprojektowano kanalizację deszczową z dowiązaniem do istniejącej.

Nawierzchnię na indywidualnych i publicznych zjazdach ulicznych należy wykonać o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o szerokości 3,0-5,0 m z poboczami o szerokości 0,75 m oraz skosami 1:1 wykonanymi na długości 1,5 m (zjazdy indywidualne) lub łukami wyokrąglającymi o promieniach $R = 6,0-10,0$ m (zjazdy publiczne). Zaprojektowano dojścia do furtek z betonowej kostki brukowej o szerokości 1,0 – 1,25 m.

W ciągu projektowanej drogi gminnej zaprojektowano elementy bezpieczeństwa ruchu w postaci wyspowych progów zwalniających. W km 0+210,00 zaprojektowano wyniesione przejście dla pieszych.

Rozwiązania sytuacyjne pokazano na „Projekcie zagospodarowania terenu”.

Realizacja inwestycji wymagać będzie wykorzystania wody, kostki brukowej, kruszywa łamanego i żwiru oraz paliwa napędowego niezbędnego do pracy wykorzystywanego przy realizacji przedsięwzięcia sprzętu budowlanego. Na etapie eksploatacji inwestycji nie będą wykorzystywane znaczne ilości materiałów, surowców, paliw czy też wody. Wykorzystanie na tym etapie materiałów i surowców związane będzie w głównej mierze z zimowym utrzymaniem obiektu.

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren przywrócony zostanie do poprzedniego stanu. Z zajęcia pod ewentualne zaplecze budowy będą wykluczone odcinki leśne z uwagi na hałas, zwiększoną dewastację terenu, możliwość zniszczenia roślinności, tereny w pobliżu rzek, cieków i systemów melioracyjnych oraz obszary podmokłe, z uwagi na potencjalne zagrożenie skażeniem wód powierzchniowych oraz obszary blisko zabudowy mieszkaniowej z uwagi na hałas, zapylenie. Zapewnione zostanie zaplecze sanitarne dla pracowników oraz kontenery na odpady. Ścieki socjalno – bytowe z zaplecza budowy będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych i wywożone do najbliższej oczyszczalni za pośrednictwem uprawnionych podmiotów.

Podczas prowadzenia prac budowlanych ograniczane będą ilości wytworzonych odpadów poprzez wprowadzenie selektywnej gospodarki odpadami oraz ziemią. Nadmiar gleby będzie, w miarę możliwości, wykorzystywany we własnym zakresie, np. do humusowania skarp nasypów, wykopów oraz wyrównania terenu lub przekazany będzie odpowiednim odbiorcom. Materiały z rozbiórki i odpady powstające w trakcie rozbudowy i przebudowy drogi będą segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego celu miejscach, a następnie przekazane firmom posiadającym odpowiednie uprawnienia do zagospodarowania określonych rodzajów odpadów. Odpady z budowy gromadzone będą w sposób niepowodujący skażenia powierzchni ziemi i wód gruntowych oraz zapewniony będzie odbiór odpadów przez firmy posiadające stosowne zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami.

Gospodarka odpadami prowadzona prawidłowo ograniczy wpływ planowanej inwestycji na stan środowiska gruntowo – wodnego, a dobra organizacja pracy, użycie sprawnego technicznie sprzętu ograniczy negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na stan powietrza oraz stan klimatu akustycznego tego terenu.

Oddziaływanie inwestycji na stan czystości powietrza podczas prac inwestycyjnych będzie związane z poruszaniem się pojazdów mechanicznych wykorzystywanych podczas prac budowlanych, wykonywaniem prac ziemnych i ewentualnym asfaltowaniem jezdni, czego efektem będzie emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz zwiększenie zapylenia. Prace rozbiórkowe, ziemne, zdjęcie gruntów w miejscach przebiegu trasy i odłożenie na odkład, nawiezenie kruszyw i składowanie, transport materiałów na nasypy i wykopy, powodować będzie emisję pyłów. W związku z pracami budowlanymi może nastąpić okresowy wzrost zanieczyszczeń powietrza, w tym pyłu, jednak oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy i będzie ograniczone do czasu zakończenia prac budowlanych. Transport materiałów sypkich prowadzony będzie w przystosowanych do tego celu pojazdach wraz z przykrywaniem skrzyń ładunkowych pojazdów odpowiednimi plandekami. Materiały sypkie

magazynowane będą w miejscach osłoniętych przed wiatrem. W okresie bezdeszczowym, podczas prowadzenia prac ziemnych należy zraszać powierzchnię terenu wodą w celu ograniczenia pylenia. Na etapie eksploatacji inwestycji stan nawierzchni drogi będzie na bieżąco kontrolowany i eliminowane będą ubytki, co poprawi płynność jazdy.

Przy planowanej inwestycji znajduje się zabudowa mieszkaniowa. W fazie budowy uciążliwość hałasu będzie odczuwalna zwłaszcza w strefie bezpośredniego sąsiedztwa. Źródłem hałasu i drgań będzie sprzęt budowlany, głównie samochody ciężarowe i maszyny drogowe. W celu ograniczenia emisji hałasu, czas pracy maszyn oraz transportu ograniczony zostanie wyłącznie do godzin dziennych tj. 6:00-22:00. Podczas prac budowlanych stosowany będzie sprzęt sprawny technicznie, nowoczesny, charakteryzujący się obniżoną emisją hałasu do środowiska. Oddziaływanie to będzie mieć charakter okresowy i krótkotrwały do czasu zakończenia prac budowlanych.

Skala przedsięwzięcia ma charakter lokalny i ewentualne oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało zasięg lokalny. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodować transgenicznego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach leśnych. Na obszarze inwestycji nie występują obszary wodno – błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe i ujścia rzek oraz strefy ochronne zbiorników wód śródlądowych. Droga gminna zlokalizowana jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Olsztyn GZWP nr 213.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Droga gminna znajduje się w odległości ponad 4 km do obszaru Natura 2000 – obszar Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007. Ze względu na usytuowanie oraz jej skalę nie przewiduje się wpływu na stan siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

Przedmiotowy odcinek drogi gminnej zlokalizowany jest ok. 4 km na północ od korytarza ekologicznego Puszczy Napiwodzko – Ramuckiej GDKPn-9 i nie będzie mieć na niego żadnego wpływu.

Teren inwestycji znajduje się zlokalizowany jest w obszarze dorzecza Pregoły, na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Kanał Klebarski z jeziora Klebarskim (Ew. i Silickim/Kuklag)” (PLRW70001858448899). Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW700020.

Na przedmiotową inwestycję „Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00” uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia Nr BiM.6220.5.2021 z dn. 04.08.2021r. wydaną przez Wójta Gminy Purda.

Uzyskano również pozwolenie wodnoprawne BI.ZUZ.4.4210.77.2021.XK z dn. 8.06.2021r. wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

8. Towarzyszająca infrastruktura techniczna

W liniach rozgraniczających występują: napowietrzna i podziemna linia energetyczna i oświetleniowa, napowietrzna linia telekomunikacyjna, sieć gazowa, kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa.

W miejscach zbliżeń istniejącej infrastruktury technicznej z projektowaną przebudową roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem wszelkich środków ostrożności związanych z bezpieczeństwem osób zatrudnionych na budowie jak i użytkowników drogi, aby nie nastąpiło ich przerwanie z odpowiednim zabezpieczeniem i oznakowaniem prowadzonych prac.

Przebudowa kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną zawarta została w oddzielnych projektach wykonawczych poszczególnych branż.

8.1. Branża sanitarna

8.1.1. Wytoczne realizacji sieci wodociągowej.

W zakresie przedmiotowego zadania projektuje rozdzielczą sieć wodociągową w oparciu o system rur i kształtek PE HD 100-RC PN 10 (SDR 17) typ 2/2 wg PN-EN 12201-2 (do sieci wodociągowych), łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe w rozbiciu na odcinki:

- pkt „1” ⇒ pkt „17” – PE 100 RC Dn 110*6,6 mm – L = ok. 136,2 m.b.;

- pkt „9” ⇒ pkt „20” – PE 100 RC 110*6,6 mm – L = ok. 33,1 m.b.;

Trasę wodociągu oznaczyć taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną polietylenową w kolorze niebieskim, z metalową wkładką ze stali nierdzewnej, układając ją nad rurą w odległości 50 cm.

W zgodzie z warunkami technicznymi do projektowania sieci wodociągowej, wydanymi przez Gminę Purda projekt uwzględnia również:

a/ wymianę zasuw sieciowych Dn 80 mm – szt. 5

b/ wymianę zasuw sieciowych Dn 100 mm – szt. 4

c/ wymianę zasuw do przyłączy indywidualnych Dn 25 mm – szt. 11

d/ wymianę hydrantów przeciwpożarowych naziemnych Dn 80 mm – szt. 4

8.1.2. Wytoczne realizacji sieci kanalizacji sanitarnej.

Zakresem robót sanitarnych objęto rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o odcinek sięgacza w kierunku działki drogowej nr ew. 30/4. Projekt zrealizować w oparciu o system rur i kształtek PE HD 100-RC PN 10 (SDR 17) typ 2/2 wg PN-EN 12201-2 (do sieci kanalizacyjnych), łączonych poprzez kształtki elektrooporowe w odniesieniu do odcinka „S1” ⇒ „S4” – Dn 63*3,8 mm – L = ok. 25,7 m.b.;

8.1.3. Wytyczne realizacji sieci kanalizacji deszczowej.

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej wykonać w systemie rur i kształtek PVC-U klasy SN8 „ze ścianką litą jednorodną” (SDR 34), łączonych w kielichach rur pomocą uszczeltek gumowych dwuwargowych z podziałem na odcinki i średnice:

- odcinek od studni D1i do studni D7 (długość 100,8 m) – średnica Dn 0,315 m;
- odcinek od studni D7 do studni D8 (długość 3,3 m) – średnica Dn 0,20 m;
- odcinek od studni D3 do pkt. „B” (długość 10,0 m) – średnica Dn 0,11 m;

W miejscach włączeń przykanalików od wpustów deszczowych i na zmianach kierunku kanału projektuje się studzienki inspekcyjne betonowe Dn 1,2 m oraz tworzywowe Dn 0,6 m. Projektowana studzienka D3 oraz D8 przejmie wody spływające do projektowanego układu odwodnienia z istniejących zbieraczy melioracyjnych, wyprowadzonych z działek 30/13 i 31/2.

Odprowadzenie wód deszczowych z terenu drogi realizowane będzie za pośrednictwem projektowanych wpustów drogowych ulicznych płaskich klasy D400. Wpusty obsadzić na monolitycznych studzienkach osadnikowych typu L zespolonych z „kominem” rury karbowanej PP Dn 0,425 m i połączyć rurami PVC-U klasy SN8 ze ścianką litą jednorodną (SDR 34) Dn 0,16 m z projektowanymi studniami rewizyjnymi. W przedmiotowym zadaniu przewiduje się wykonanie 4 kpl. wpustów drogowych wraz z przykanalikami, o łącznej długości ok. 8,0 m.b.

8.1.4. Wytyczne realizacji sieci gazowej

Przedmiotem opracowania jest przebudowa gazociągu średniego ciśnienia PE dn 125 i przyłącza średniego ciśnienia PE dn 32 wraz z zabezpieczeniem miejsc na istniejącym gazociągu dn 125 za pomocą rur osłonowych dwudzielnych DN200 w związku z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczęsne od km 0+0,000 do km 0+1,040 - na podstawie warunków nr 0207/BR/ZTI/2021 z dnia 09.02.2021;

Przebudowywany gazociąg zapewni dostawę paliwa gazowego dla potrzeb przygotowania ciepłej wody użytkowej i ogrzewania pomieszczeń. Parametry paliwa gazowego :

- | | |
|--|--------------------------------------|
| - ciepło spalania | nie mniej niż 34 MJ/m ³ ; |
| - ciśnienie w sieci | 0,1 - 0,5 MPa; |
| - ciśnienie paliwa na wejściu do inst. | 2,0(+0,5,-0,4) kPa; |

8.2. Branża energetyczna

W zakresie branży elektrycznej opracowywanego projektu przebudowy z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00 projektowana jest budowa i rozbiórka oraz przebudowa elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4 kV należącej do ENERGA-OPERATOR S.A., która jest w kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową. Na powyższe roboty uzyskano warunki przebudowy sieci Znak: 6MMP/AK/EOP-63/65-000748/2021 z dn. 21.05.2021 r.

8.2.1. Budowa i przebudowa sieci napowietrznej nn-0,4 kV komunalno-oświetleniowej

Zaprojektowano budowę sieci elektroenergetycznej kablowej zamiennie za przeznaczoną do rozbiórki sieć napowietrzną nn-0,4 kV oraz przebudowę sieci napowietrznej nn-0,4 kV w zakresie niezbędnym, wynikającym z usunięcia kolizji z projektowanym zagospodarowaniem pasa drogowego drogi gminnej. Projektowane kable oraz słupy należy zlokalizować na skraju pasa drogowego, w taki sposób aby skrajnia pomiędzy kablem lub licem słupa/urządzeń, a krawężnikiem jezdni nie była mniejsza niż 0,5 m, lub krawędzią jezdni nie była mniejsza niż 1,0 m oraz granicą z działką przyległą nie była mniejsza niż 0,5 m.

Szerokość rowu na dnie wykopu kablowego, nie powinna być mniejsza niż 0,4 m. Zmianę kierunku rowu należy wykonać po łuku z tym, że minimalny promień łuku nie powinien być mniejszy od 20 – krotnej średnicy kabla i nie mniejszy niż 1 m. Głębokość rowu powinna być taka, aby po uwzględnieniu 0,1 m warstwy piasku (podsypki) odległość górnej powierzchni kabla od powierzchni gruntu była nie mniejsza niż 0,7 m. Wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć, a w miejscach przejść wykonać odpowiednie pomosty.

Kabli nie należy układać przy temperaturze żył niższej niż wynika to z danych podanych przez producenta. Zaleca się prowadzenie robót kablowych przy temp. otoczenia powyżej +5 stopni Celsjusza. Kabel należy układać linią falistą w sposób wykluczający jego uszkodzenie. Pod jezdnią i pod wjazdami kabel należy układać w rurze osłonowej mocnej HDPE Φ 110 mm o wysokiej sztywności obwodowej min. 10 kN/m² i odporności na ściskanie - klasa N450, stosowane jako przepusty pod drogami, ulicami i torowiskami. Projektowane kable należy także chronić przed uszkodzeniami w każdym miejscu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym rurami HDPE Φ 110 mm przeznaczonymi do miejsc o średnim obciążeniu: sztywność obwodowa min. 4 kN/m² i odporności na ściskanie - klasa N250, z zapasem 0,5 m po obu stronach skrzyżowań. Projektowane przepusty należy uszczelnić za pomocą dławnic czopowych lub innych uszczelniaczy systemowych.

Nad ułożonym kablem należy umieścić, w odległości co najmniej 25 cm, pas folii z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, która winna mieć grubość przynajmniej 0,3 mm. Szerokość pasa folii nie może być mniejsza niż 200 mm dla jednej linii kablowej. Krawędzie folii powinny wystawać co najmniej 50 mm poza zewnętrzną krawędź ułożonego kabla.

Po wykonaniu prac należy doprowadzić do stanu pierwotnego teren, na którym prowadzono roboty (utwardzić grunt, odtworzyć skarpy i trawnik). Kable należy, uzupełnić o oznakowanie za pomocą trwałych oznaczników nakładanych na kabel. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy, zawierające:

- symbol i oznakowanie kabla,
- połączenie (relację),
- długość kabla,
- rok ułożenia,
- znak użytkownika kabla.

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- kable układane bezpośrednio w ziemi, przed zasypaniem,
- przepusty kablowe, przed zasypaniem,
- elementy uziemień, przed zasypaniem,
- zasypanie i zagęszczenie wykopów.

Roboty kablowe wykonać zgodnie z wymogami normy N-SEP-E-004.

Przewidziano przestawienie w nowe lokalizacje istniejących słupów strunobetonowych wirowanych, za wyjątkiem tych, które są lub uległy w trakcie robót montażowych uszkodzeniu. Słupy, które są wykonane na podbudowie starych żerdzi żelbetowych typu ŻN należy zastąpić nowymi strunobetonowymi wirowanymi o odpowiednich parametrach.

Słupy i ustoje użyte do montażu (w tym ponownego montażu) nie mogą posiadać żadnych pęknięć lub innych uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń żerdzi słupów i osprzętu słupów nie przewidzianych w niniejszym projekcie do wymiany na nowe, należy je bezwzględnie wymienić na nowe. Ustoje słupów dobrano dla gruntu średniego. Słupy w części podziemnej należy zabezpieczyć izolacją bitumiczną na zimno. Wykopy pod słupy należy wykonywać biorąc pod uwagę podziemne uzbrojenie terenu. W odległości poziomej mniejszej niż 1,0 m od istniejącej sieci podziemnej wykopy pod słupy należy wykonywać ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.

Na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych na sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV zapewnić bezprzerwowe zasilanie odbiorców (agregat prądotwórczy) lub prace wykonać pod napięciem (wymagane uprawnienia PPN).

8.2.2. Roboty rozbiórkowe

8.2.2.1. Zakres robót

Zaprojektowano rozbiórkę sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej nn-0,4 kV (po wybudowaniu urządzeń zamiennych), które znajdują się w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem drogi gminnej oraz, ze względu na swój stan techniczny i przestarzałą technologię, nie nadaje się do ponownego montażu (przeniesienia w nową lokalizację). Rozbiórka polegać będzie na demontażu przewodów napowietrznych, osprzętu na słupach, odkopaniu i zdemontowaniu słupów, a następnie ich rozmontowaniu. Kable, przeznaczone do rozbiórki należy odkopać. Materiały z demontażu zagospodarować zgodnie z aktualnym stanem prawnym oraz wytycznymi przedsiębiorstwa energetycznego.

8.2.2.2. Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Do rozbiórki można przystąpić tylko i wyłącznie po uzyskaniu polecenia na prace rozbiórkowe oraz wyłączeniu linii spod napięcia. Przed zdemontowaniem każdego słupa należy wygrodzić teren wokół niego w celu uniemożliwienia dostępu osobom postronnym. Przewody należy demontować jednocześnie na odcinku nie dłuższym niż długość jednego przęsła, poprzez poluzowanie naciagu i powolne

opuszczenie przewodu na ziemię. Na czas wykonywania tych robót zaleca się wystawienie posterunków ostrzegawczych wzdłuż całego odcinka.

8.2.3. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem wymagań BHP.
- Do budowy przystąpić po wytyczeniu przez uprawnionego geodetę.
- Po zakończeniu budowy urządzenia zainwentaryzować.
- Wszystkie prace w pobliżu czynnych elektroenergetycznych linii nn-0,4 kV i SN-15 kV powinny być wykonane z zachowaniem wymaganych przez normy i rozporządzenia bezpiecznych odległości pomiędzy urządzeniami i maszynami budowlanymi a czynnymi przewodami linii elektroenergetycznej.
- Niniejsze prace winny wykonać pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia do wykonania tego rodzaju prac.
- Spełnić zalecenia zawarte w uzgodnieniach.
- Wszelkie zastosowane do wbudowania materiały winny posiadać atest lub świadectwo zgodności z PN oraz znak budowlany „B” lub „CE”.
- Słupy i ustoje użyte do montażu linii nie mogą posiadać żadnych pęknięć lub innych uszkodzeń.
- W przypadku powstania uszkodzeń istniejących żerdzi słupów na skutek naprężeń w trakcie odcinania lub naciągania przewodów, żerdzie uszkodzonych słupów należy bezwzględnie wymienić na nowe z zachowaniem odpowiednich parametrów i zgodności z aktualnymi wytycznymi przedsiębiorstwa energetycznego.
- Opis techniczny stanowi integralną część projektu.
- Inwestycja nie jest szkodliwa dla środowiska.
- Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych mogą być wykonywane po uprzednim zgłoszeniu i dopuszczeniu przez Właściciela/Gestora sieć.
- Prace w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej należy prowadzić w sposób ręczny ze szczególną ostrożnością.

8.2.4. Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa

Istniejący i projektowany układ pracy sieci oświetleniowej to TN-C. System ochrony od porażeń w sieci poprzez samoczynne wyłączanie. Rezystancja uziemienia mierzona na słupie powinna być $R < 10 \Omega$. Rzędowy układ uziomów pionowych wykonać bednarą stalową ocynkowaną FeZnSn25x4 mm oraz uziomami pionowymi - pręt pomiedziowany FeCu Φ 14,2 mm długości 1,5 m z gwintem 5/8" (stalowy ciągniony z elektrolitycznie nałożoną powłoką 0,250 mm grubości miedzi o czystości 99,9%). Projektowane linie uziomów poziomych (bednarę) należy łączyć wzajemnie, oraz z elementami uziomów pionowych (pręt miedziowany) wykorzystując technologię połączeń egzotermicznych. Wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Na końcach linii napowietrznych oraz przejściu linii napowietrznej na kablówą, zainstalować ograniczniki przepięć o klasie ochrony A i o parametrach: napięcie pracy trwalej 660 V, znamionowym prąd wyładowczy 10 kA, napięciowy poziom ochrony 1500 V, maks. prąd wyładowczy 25 kA i graniczny prąd wyładowczy 50 kA

8.3. Branża telekomunikacyjna

W ramach branży telekomunikacyjnej opracowywanego projektu przebudowy z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00 projektowana jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z rozwiązaniami drogowymi.

8.3.1. Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.

Projektowana jest przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej doziemnej, przyłączy telekomunikacyjnych oraz słupków kablowych.

Projektowane odcinki telekomunikacyjnej linii kablowej doziemnej należy ułożyć na głębokości min 0,8 m i zabezpieczyć na całej długości taśmą ostrzegawczą ułożoną w połowie głębokości ich zakopania. Rury ochronne należy ułożyć zgodnie z oznaczeniami zamieszczonymi na rysunkach. Końce rur uszczelnić. Rury wyprowadzić do 0,5m poza obrys nawierzchni. Pod dnem rowu kabel ułożyć na głębokości min. 0,8m. Zachować warstwę przykrycia kabli pod chodnikiem i terenem zielonym min. 0,8m, pod jezdnią 1,2m. W przypadku wypłcenia kabli zagłębić do ww poziomów.

Istniejące linie pod wjazdami zabezpieczyć rurami ochronnymi przed pracami drogowymi. Prace w pobliżu linii wykonywać ręcznie.

Przełączenia na nowe kable należy zrealizować w sposób bezprzerwowy. W tym celu wykonać złącza równoległe na istniejących kablach. Przełączenia na projektowane kable należy zrealizować w sposób bezprzerwowy. W tym celu wykonać złącza równoległe na istniejących kablach. Po wykonaniu połączeń równoległych odłączyć kable istniejące, następnie zamontować osłony złączy.

Do budowy stosować kable typu XzTKMXpw. Do montażu kabli używać równoległe łączniki żył oraz osłony złączy typu XAGA.

8.3.2. Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej HAWA TELEKOM i Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS)

Na terenie projektowanej inwestycji występuje kanalizacja kablowa składająca się z 5 rur HDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami światłowodowymi. PCSS jest właścicielem dwóch rur (kolor czarny z wyróżnikiem białym i żółtym) wraz z kablem światłowodowym. HAWA TELEKOM jest właścicielem trzech rur (kolor czarny w wyróżniku: czerwonym, niebieskim i zielonym) wraz z kablem światłowodowym. Przebudowę wykonać zgodnie z trasami na projekcie zagospodarowania

terenu. W miejscach załamania kanalizacji kablowej i miejscach rewizyjnych wybudować studnie kablowe.

Przed umieszczeniem studni w ziemi należy wykonać niwelację dna wykopu, wykonać podsypkę grubości 10cm z piasku grubego, a następnie po zagęszczeniu dna wykopu można przystąpić do posadowienia studni oraz całego osprzętu z nimi związanego. Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i grud. Dla studni kablowych zlokalizowanych w ciągach pieszych i kołowych należy zastosować ramy z pokrywą typu ciężkiego.

Każdą studnię kablową należy dodatkowo zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych poprzez zastosowanie pokrywy z zamkiem ryglowym. Pokrywy wyposażać w zamek niestandardowy z wkładką patentową (kodowanie klucza unikalne dla Inwestora).

Wprowadzenie rur kanalizacji kablowej do studni kablowych należy uszczelnić zapewniając ochronę wnętrza przed zamuleniem.

Po wybudowaniu kanalizacji kablowej należy przebudować istniejące kable światłowodowe. Zaciągany kabel nie może być poddany nadmiernym siłom rozciągającym i zgięciom o zbyt małym promieniu. Dopuszczalny promień gięcia jest określony przez producenta kabla. Zaleca się stosowanie pneumatycznych metod zaciągania-wdmuchiwanie kabli. Dopuszczalna siła, z jaką można zaciągać kabel, powinna być określona w warunkach technicznych na dany typ kabla.

Po całkowitym zmontowaniu odcinków regeneracyjnych, dla uzyskania wykresów reflektometrycznych, należy wykonać na wszystkich włóknach pomiary reflektometryczne dla fali 1310 nm i 1550 nm, pomiary transmisyjne tłumienności wynikowej z obydwu stron odcinka regeneracyjnego.

Kabel należy przebudować etapami, w porozumieniu z właścicielem infrastruktury, tak by zapewnić jak najmniejsze przerwy w pracy czynnej linii.

8.3.3. Uwagi końcowe

Podczas wykonywania prac ziemnych związanych z posadowieniem studni należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących przemieszczania ładunku przy pomocy urządzeń dźwigowych i przepisów dotyczących prac ziemnych.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu należy wykonać wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. nr 219/2005 poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. W pobliżu innych obiektów uzbrojenia terenu wykopy należy prowadzić ręcznie. Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzone będą do stanu przed rozpoczęcia robót.

Istniejący drzewostan przeznaczony do wycięcia w pobliżu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej usuwać bez konieczności wrywania karp. Karpy po karczowaniu usuwać frezarką.

Prace w pobliżu linii telekomunikacyjnych wykonywać ręcznie. Zabezpieczenie linii doziemnych wykonać przed wykonaniem prac drogowych.

Trasę projektowanych urządzeń telefonicznych zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 kolorem pomarańczowym.

Trasę projektowanych urządzeń telekomunikacyjnych należy wytyczyć geodezyjnie - trasowo i wysokościowo na podstawie projektu budowlanego.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się i spełnić wymogi zawarte w poszczególnych uzgodnieniach zawartych w projekcie budowlanym.

9. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na drodze gminnej i skrzyżowaniu – *ok. 5514 m²*,

10. Dane informacyjne

Teren, na którym realizowana jest inwestycja nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy.

Inwestycja nie jest realizowana na obszarze objętym prawną ochroną konserwatorską.

11. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym projektowana jest „Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00” nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

12. Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Inwestycja pn. „Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00” zapewnia niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne i nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym.

13. Analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi

Projektowana przebudowa z rozbudową drogi gminnej będzie miała powiązania z drogami gminnymi:

- w km 0+395,00 z drogą gminną.

14. Określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu

Rozwiązania projektowe przebudowy z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo-Szczesne wprowadzają istotne zmiany w dotychczasowym zagospodarowaniu terenu objętego inwestycją.

W ramach przebudowy drogi gminnej zaprojektowano jezdnię z betonowej kostki brukowej o szerokości 5,0 m ograniczoną krawężnikami z obustronnymi poboczami o szerokości 0,75m.

15. Zagrożenia dla środowiska i higieny oraz zapobieganie tym zagrożeniom

Omawiane przedsięwzięcie nie pogorszy stanu środowiska naturalnego. Wykonanie nowej nawierzchni z betonowej kostki brukowej poprawi bezpieczeństwo ruchu samochodowego i pieszego, zmniejszy hałas i zwiększy komfort jazdy. Technologię robót budowlanych przyjęto ogólnie znaną i powszechnie stosowaną spełniającą wszystkie polskie normy. Na w/w przedsięwzięcie uzyskano decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia BiM.6220.5.2021 z dnia 04.08.2021 r.

16. Informacja o planowanym okresie realizacji z uwzględnieniem harmonogramu realizacji

Realizacja inwestycji nastąpi po uzyskaniu decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej. Planowany okres realizacji inwestycji to rok 2022.

dr inż. Piotr Żabicki
P. Żabicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. PDL/0031/POD/11

inż. Tomasz Tymliński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
Nr ewid. PDL/0136/PWOT/16

mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś
uprawnienia budowlane
do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
PDL/0092/PWOS/04

Paweł Ireneusz Stasiak
mgr inż. elektryk
upr. proj. w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
PDL/0132/POD/08

mgr inż. Piotr Porczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. PDL/0132/POD/08

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
zgodnie z

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 23 czerwca 2003 r.

**w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)**

Nazwa i adres obiektu:

**Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczęsne
od km 0+000,00 do km 1+040,00**

Nazwa inwestora oraz jego adres:

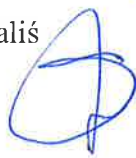
Wójt Gminy Purda
Purda 19
11-030 Purda

Projektant:

mgr inż. Piotr Dobrzyński
PDL/0035/POOD/13
ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 54/15
15-111 Białystok




mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś
PDL/0092/PWOS/04
ul. Zawadzka 59/12
18-400 Łomża



inż. Tomasz Tymiński
ul. Piaskowa 72 A
18-106 Niewodnica Korycka
PDL/0136/PWOT/16



mgr inż. Paweł Stasiak
PDL/0132/POOE/08
ul. Jodłowa 3 m 10
16-001 Osiedle Ignatki



13 września 2021 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

ROBOTY DROGOWE

a) roboty przygotowawcze:

- prace pomiarowe,
- wycinka drzew,
- roboty rozbiórkowe,

b) budowa konstrukcji jezdni, zjazdów, rowów, przepustów:

- ustawienie oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu na czas budowy,
- zdjęcie warstwy humusu,
- korytowanie pod konstrukcję nawierzchni jezdni,
- wykonanie robót ziemnych wykopów i nasypów, wymiany gruntów,
- zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami osłonowymi,
- ustawienie krawężników betonowych,
- ustawienie obrzeży betonowych,
- ułożenie warstwy ulepszonego podłoża,
- ułożenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego,
- ułożenie podsypki,
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej,
- wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na zjazdach,
- wykonanie oznakowania poziomego,
- ustawienie oznakowania pionowego,
- rozbiórka elementów bezpieczeństwa ruchu zastosowanych na czas budowy.

ROBOTY SANITARNE

Przedmiotem opracowania objęto rozwiązania techniczne dotyczące:

- odcinkowej przebudowy sieci wodociągowej z przebudową przyłączy, dostosowanej do projektowanego zagospodarowania drogowego;
- odcinkowej przebudowy sieci bazowej średniego ciśnienia z przebudową przyłącza, dostosowanej do projektowanego zagospodarowania drogowego;
- wymiany zasuw sieciowych, zasuw do przyłączy indywidualnych oraz hydrantów przeciwpożarowych w zakresie objętym inwestycją drogową;
- rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej;
- rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej;

Zakres opracowania zawiera się na odcinku przebiegu inwestycji drogowej, polegającej na przebudowie z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00.

W skład robót obejmujących powyższy zakres wchodzi:

- roboty geodezyjne /wytyczenie trasy/;
- roboty ziemne /wykopy otwarte, umocnienie ścian, zasypanie z zagęszczeniem/;
- roboty z zakresu bezwykopowej technologii /przewierty sterowane, przeciski/;
- roboty technologiczne (KS) /montaż rurociągów, zasuw, próby/;
- roboty technologiczne (KD) /montaż rurociągów, montaż studni, montaż osadników z wpustami, próby/;
- roboty technologiczne (W) /montaż rurociągów, zasuw, hydrantów, próby/;
- roboty technologiczne (G) /montaż rurociągów, zasuw, punktu redukcyjno-pomiarowego, próby/;

1.1. Zakres robót

Tematem opracowania jest budowa i rozbiórka oraz przebudowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej i kablowej nn-0,4 kV w związku z planowaną Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Elektroenergetyczna kablowe i napowietrzna sieć nn-0,4 kV i SN-15 kV.
2. Wodociąg, kanalizacja sanitarna.
3. Teletechniczna sieć kablowa i napowietrzna.
4. Pasy drogowe dróg gminnych.

1.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

5. Czynne sieć kablowe i napowietrzna nn-0,4 kV i SN-15 kV .
6. Pasy drogowe, na której odbywa się ruch kołowy i pieszy.

1.4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych objętych projektem

7. Praca na czynnych (wyłączonych spod napięcia) urządzeniach elektroenergetycznych nn-0,4 kV - PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.
8. Praca w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych nn-0,4 kV i SN-15 kV - PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM..
9. Praca na wysokości powyżej 5m (roboty związane z rozbiórką i montażem słupów energetycznych) - UPADEK Z WYSOKOŚCI.
10. Roboty wykonywane przy użyciu urządzeń dźwigowych i innych maszyn budowlanych (załadunek, rozładunek oraz montaż słupa, przewodów, kabla z bębna, rozbiórka słupa) - INNE USZKODZENIA CIAŁA.
11. Roboty wykonywane w pobliżu pasów drogowych nie wyłączonych z ruchu ciągów Komunikacyjnych - INNE USZKODZENIA CIAŁA.
6. Wykopy pod konstrukcje wsporcze słupów oraz wykopy kablowe - INNE USZKODZENIA CIAŁA.

1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdorazowo przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem, lub kierownik robót winien udzielić instruktażu dla pracowników. Instruktaż powinien składać się z:

- b) Wymienienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności.
- c) Omówienie rodzaju zagrożeń dla zdrowia i życia występujące przy wykonaniu robót.
- d) Omówienia środków ochrony osobistej i sprzętu bhp jaki należy użyć przy wykonywaniu zaplanowanych robót.

Prace na i w pobliżu czynnych urządzeniach elektroenergetycznych nieodłączonych na stałe od sieci, należy wykonywać na polecenia (pisemne) wystawione przez uprawnionego pracownika właściciela sieci. Roboty można rozpocząć po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy. W takich przypadkach, przed rozpoczęciem robót, kierujący zespołem, na którego zostało wystawione polecenie, winien dokładnie określić miejsce pracy i sposób przygotowania miejsca pracy, jakie przejął od dopuszczającego (miejsca odłączenia urządzeń i założenia uziemień).

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych ujętych w projekcie.

1. Wszyscy pracownicy winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do wykonywania robót budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
2. Osoby dozoru technicznego winne posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór na eksploatację i budowę urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
3. Pracownicy pracujący na wysokości winni być przeszkoleni i posiadać odpowiedni sprzęt asekuracyjny zgodnie z „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, spełniający wymogi normy PN-90 Z-08057 „Sprzęt ochronny chroniący przed upadkiem z wysokości”.
4. Prace przy urządzeniach dźwigowych i innych urządzeniach budowlanych wykonać zgodnie z „Rozporządzenie Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi” i „Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych”.
5. Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonać zgodnie z „Rozporządzenie Ministra gospodarki z dnia 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych”.
6. Prace w pasach drogowych lub w ich pobliżu wykonać po odpowiednim oznakowaniu ciągów komunikacyjnych niezbędnym dla wykonania poszczególnych robót i wydzieleniu miejsc pracy zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych”.

ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE

1.1. Zakres robót.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącej kanalizacji kablowej, regulacja i wymiana zwieńczeń studni kablowych oraz zabezpieczenie istniejących linii kablowych doziemnych.

W pierwszej kolejności zostaną przeprowadzone prace doziemne z uwzględnieniem rur osłonowych w miejscach kolizji oraz posadowione zostaną studnie kablowe i słupy telekomunikacyjne. Wykopy wykonane będą metodą odkrywkową. Po ułożeniu odcinków doziemnych nastąpi montaż zakończeń kablowych.

1.2. Istniejące obiekty budowlane.

W obrębie planowanych robót występują następujące obiekty:

- doziemne kable telefoniczne;
- doziemna i napowietrzna linia energetyczna;
- wodociąg;
- kanalizacja sanitarna i deszczowa;
- drogi publiczne.

1.3. Elementy stwarzające zagrożenie.

Skrzyżowania z następującymi obiektami:

- doziemne kable telefoniczne;
- doziemna i napowietrzna linia energetyczna;
- wodociąg;
- kanalizacja sanitarna i deszczowa;
- drogi publiczne.

1.4. Zagrożenia występujące podczas wykonywania prac.

Podczas wykonywania robót w pobliżu elementów wymienionych powyżej mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- zagrożenie uszkodzenia czynnych linii telekomunikacyjnych;
- zagrożenie porażeniem prądem przy uszkodzeniu linii energetycznych;
- zagrożenie podtopieniem przy uszkodzeniu wodociągu, kanalizacji sanitarnej lub deszczowej;
- zagrożenia „drogowe” przy pracach w pobliżu dróg publicznych.

1.5. Szkolenie pracowników.

Pracownicy muszą zostać przeszkoleni przed przystąpieniem do robót przez kierownika budowy w zakresie przepisów BHP dotyczących zagrożeń ogólnobudowlanych oraz szkoleń bieżących (codziennych).

1.6. Zapobieganie zagrożeniom.

- Prace w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych wykonywać bez sprzętu ciężkiego, z przekopami próbnymi oraz pod nadzorem właściciela.
- Przestrzegać norm i uwag zawartych w uzgodnieniach.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Droga gminna relacji Ostrzeszewo-Szczęsne położona jest w całości w miejscowości Ostrzeszewo. W otoczeniu drogi znajdują się domy jednorodzinne, działki niezagospodarowane oraz pola uprawne.

W stanie istniejącym droga gminna posiada nawierzchnię gruntową o zmiennej szerokości ok. 3,0 – 4,0 m. Odwodnienie nawierzchni drogi gminnej odbywa się metodą powierzchniowego spływu wód opadowych na teren przyległy, częściowo do istniejących rowów oraz do istniejącej kanalizacji deszczowej.

W liniach rozgraniczających występują: wodociąg, doziemna sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa, napowietrzna linia energetyczna średniego i niskiego napięcia, sieć energetyczna, sieć oświetleniowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej.

W zakresie budowy kanalizacji deszczowej nie przewiduje się elementów istniejącego uzbrojenia z zakresu urządzeń sanitarnych do adaptacji lub rozbiórki.

W zakresie budowy kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się elementów istniejącego uzbrojenia z zakresu urządzeń sanitarnych do adaptacji lub rozbiórki.

Przy realizacji odcinkowej przebudowy projektowanej sieci wodociągowej przewiduje się rozbiórkę istniejących odcinków sieci w granicach pasa drogowego wraz z uzbrojeniem w zakresie:

- rurociąg Dn 90/110 mm - ok. 125,0 m.b.;
- rurociąg Dn 32mm - ok. 46,4 m.b.;
- zasuwa odcinająca Dn 100 mm – szt. 4;
- zasuwa odcinająca Dn 80 mm – szt. 10;
- zasuwa odcinająca Dn 32 mm – szt. 17;
- hydranty przeciwpożarowe naziemne – szt. 6;

Istniejącą sieć gazową przeznaczoną do wyłączenia z eksploatacji należy przedmuchać gazem obojętnym, a następnie trwale zaślepić.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- a) droga – wypadki drogowe,
- b) nasyp drogowy,
- c) istniejące uzbrojenie terenu tj. urządzenia nadziemne i podziemne telekomunikacyjne, energetyczne, wodociągowe, gazowe, kanalizacja sanitarna i deszczowa,

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- a) prace wykonywane w pasie drogowym,
- b) roboty należy wykonywać przy zastosowaniu urządzeń bezpieczeństwa ruchu z prawidłowym oznakowaniem robót na czas budowy wg „Warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu Dz. U. RP Zał. Nr 220 poz. 2181 z dnia 23.12.2003 r. późn., zm.,
- c) zagrożenia przy pracy sprzętu zmechanizowanego: koparki, spycharki, zagęszczarki, piły mechaniczne, rozkładarki mas bitumicznych oraz dźwigi,
- d) zagrożenie przy wycince drzew,

- e) ryzyko wypadków drogowych,
- f) zagrożenia od pracy sprzętu jak: koparki, spycharki, dźwigi, młoty i piły bo betonu, zagęszczarki, rozkładarki mas,
- g) wystąpienie działania związków aromatycznych w trakcie wykonywania nawierzchni.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu podstawowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

Niezależnie od ukończonych szkoleń zatrudnieni przy budowie w części wykonywania wykopów, szczególnie operatorzy maszyn budowlanych winni zachować szczególną ostrożność przy robotach ziemnych. Może się bowiem zdarzyć, iż występują nie zaznaczone na mapie geodezyjnej, pomimo jej aktualizacji urządzenia. Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wykopów oraz układaniu warstw nawierzchni.

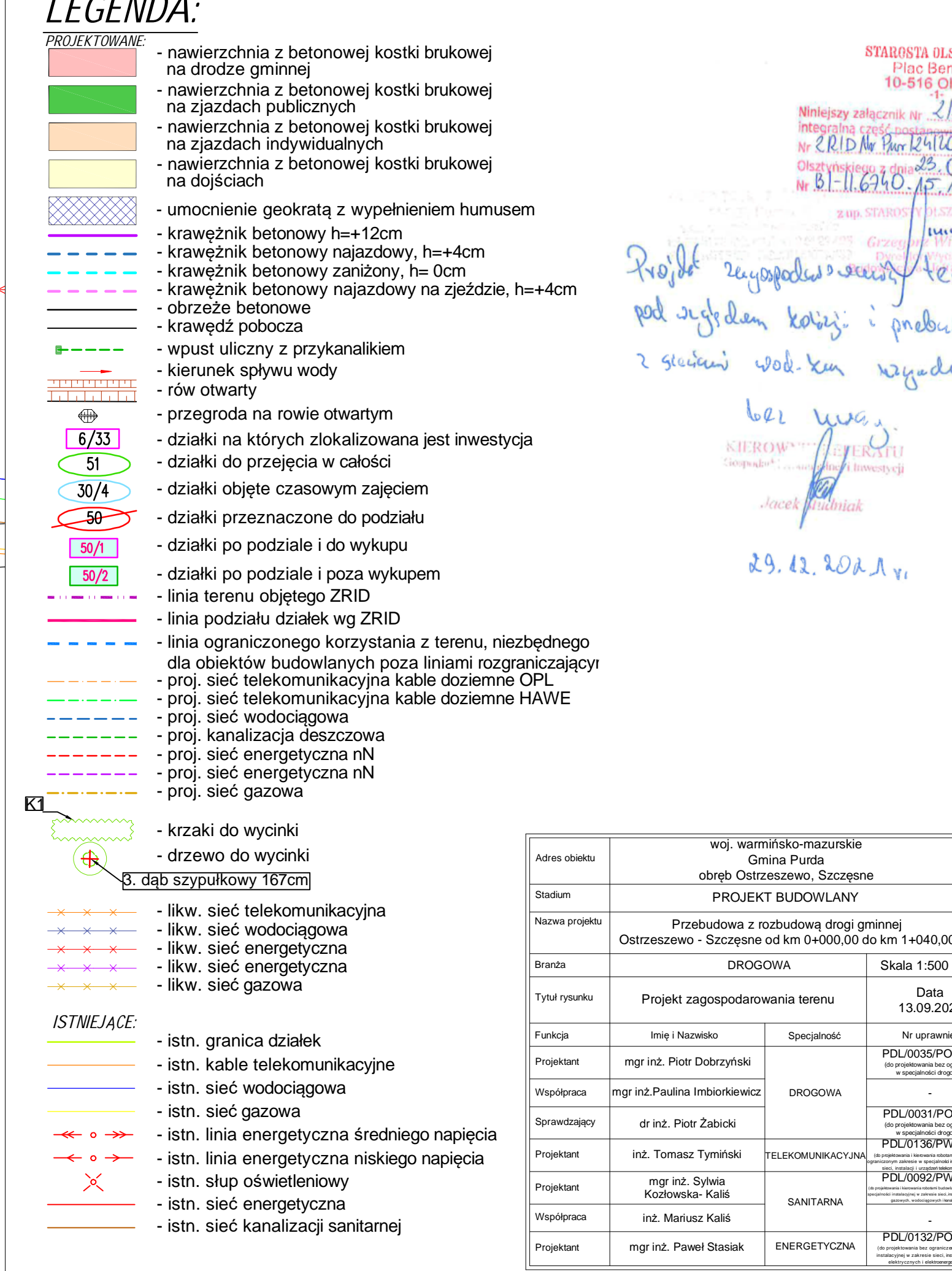
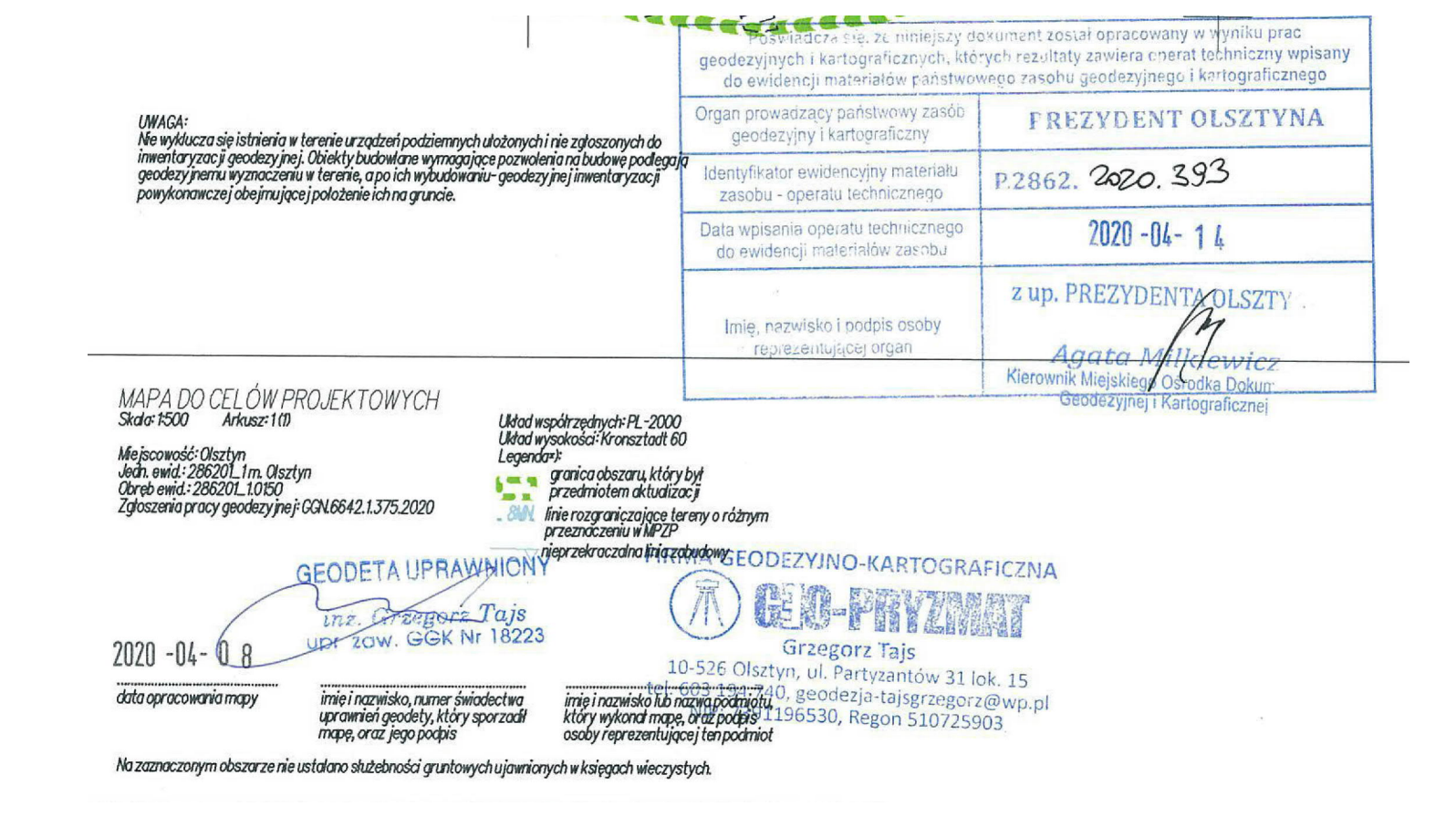
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- a) instruktaż pracowników,
- b) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (sąsiadujące ulice),
- c) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, itp.)
- d) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- e) rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy oraz ogrodzenie budowy z uwzględnieniem możliwości komunikacji przyległych poszczególnych posesji do przebudowywanej ulicy,
- f) wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu.

PLAN ORIENTACYJNY Skala 1:10 000



Adres obiektu	woj. warmińsko-mazurskie Gmina Purda obręb Ostrzeszewo, Szczesne			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			
Nazwa projektu	Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00			
Branża	DROGOWA	Skala 1:10 000	DROMOBUD	
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny		Data 13.09.2021	Zał. nr 1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Dobrzyński	DROGOWA	PDL/0035/POOD/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	
Współpraca	mgr inż. Paulina Imbiorkiewicz			
Sprawdzający	dr inż. Piotr Żabicki		PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	



II. OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Parametry techniczne drogi

Podstawowe parametry techniczne drogi:

- klasa techniczna – L,
- prędkość projektowa na terenie zabudowy – 40 km/h,
- kategoria ruchu – KR2,
- szerokość pasów ruchu – 2,5 m,
- spadek poprzeczny pasów ruchu – 2,0% (jednostronny),
- szerokość poboczy – 0,75 m,
- spadek poprzeczny pobocza – 8,0%.

2. Rozwiązania wysokościowe

Niweletę drogi gminnej zaprojektowano w dostosowaniu do stanu istniejącego z niewielką korektą wysokościową, poprawą spadków podłużnych i poprzecznych związanych z odwodnieniem, równością nawierzchni i bezpieczeństwem ruchu drogowego. Niweletę opracowano w dowiązaniu do państwowego układu wysokościowego. Zastosowano spadki podłużne rzędu 0,478% ÷ 7,848%, łuki pionowe wklęsłe o promieniach $R=600-1000m$, łuk pionowy wypukły o promieniu $R=600-2000m$.

Profile podłużny pokazano na rys. nr 3.

3. Przekroje normalne

3.1. droga gminna, przekrój normalny Nr 1-3:

- szerokość pasa ruchu: 2,5m,
- spadek poprzeczny jezdni na odcinku prostym: 2,0 % (jednostronny),
- szerokość poboczy gruntowych: 0,75m,
- spadek poprzeczny pobocza gruntowego: 8,0%.

4. Konstrukcja i technologia nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej została opracowana w oparciu o „Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych”.

a) przekrój normalny Nr 1,2 KR2, G4: od km 0+000,00 do km 0+900,00;

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej grub. 8cm, KR2,
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 5cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C_{50/30} stabilizowanego mech. grub. 22cm

- warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego grub. 65-200cm (piasek średni, piasek gruby lub pospółka) o CBR>20%.

b) przekrój normalny Nr 3 KR2, G1: od km 0+900,00 do km 1+040,00;

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej grub. 8cm, KR2,
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 5cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C_{50/30} stabilizowanego mech. grub. 22cm

c) zjazdu:

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej grub. 8cm,
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 5cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C_{50/30} stabilizowanego mech. grub. 20cm

Dopuszcza się zmiany w projektowanych konstrukcjach nawierzchni po uzgodnieniu z Projektantem.

5. Roboty ziemne

Roboty ziemne zostały obliczone na podstawie przekrojów poprzecznych. Roboty ziemne na omawianej inwestycji wynikają z konieczności wykonania koryta pod projektowane warstwy konstrukcyjne, wykonania nasypów i wykopów, nadania stałej szerokości korony jezdni na jej poszczególnych odcinkach. Zaprojektowano zdjęcie humusu z powierzchni skarp średniej grub. 20cm.

6. Odwodnienie

Od km 0+017,50 do km 0+119,50 zaprojektowano rozbudowę kanalizację deszczową z dowiązaniem do istniejącej.

W ciągu drogi gminnej zaprojektowano odcinkowe rowy otwarte o parametrach: pochylenie skarp 1:1-1,5, szerokość dna 0,4 m oraz głębokość minimalna 0,5 m. Projektowane rowy otwarte będą pełniły jednocześnie funkcję rowów odparowująco-chłonnych, w ich przebiegu zaprojektowano przegrody z obrzeży betonowych i brukowca. Pod zjazdem w km 0+927,50 w ciągu rowu otwartego zaprojektowano przepust z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm i długości 8,0 m. Ławę należy ukształtować w kierunku poprzecznym i podłużnym zgodnie z projektowanym pochyleniem przepustu. Skarpy i dno wokół wlotu i wylotu należy umocnić brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm.

7. Zieleń

Projekt zakłada wycinkę krzewów oraz 12 drzew oznaczonych numerami 1-12. Wszystkie ujęte w projekcie drzewa kwalifikują się do wycięcia ze względu na bezpośrednią kolizję

z planowaną rozbudową drogi. Nie występują tu egzemplarze okazowe. Wszystkie drzewa wykazują cechy braku pielęgnacji, starsze drzewa posiadają liczny posusz, ubytki powierzchniowe i ubytki wgłębne a także ślady nieprawidłowej pielęgnacji – źle wykonane cięcia konarów, pni.

8. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Omawiane przedsięwzięcie nie pogorszy stanu środowiska naturalnego. Wykonanie nowej nawierzchni poprawi bezpieczeństwo ruchu samochodowego i pieszego, zmniejszy hałas i zwiększy komfort jazdy. Technologię robót budowlanych przyjęto ogólnie znaną i powszechnie stosowaną spełniającą wszystkie polskie normy.

9. Roboty rozbiórkowe

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać robót rozbiórkowych.

10. Organizacja ruchu

Zaprojektowano ustawienie znaków pionowych z grupy wielkości „małe” z tarczami pokrytymi folią odbłaskową typu 2. Szczegóły przedstawiono w „Projekcie stałej organizacji ruchu”.

11. Towarzysząca infrastruktura techniczna

W liniach rozgraniczających występują: kanalizacja deszczowa, napowietrzna i podziemna linia energetyczna, doziemna linia telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, sieć gazowa, kanalizacja sanitarna.

W miejscach zbliżeń istniejącej infrastruktury technicznej z projektowaną przebudową roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem wszelkich środków ostrożności związanych z bezpieczeństwem osób zatrudnionych na budowie jak i użytkowników drogi, aby nie nastąpiło ich przerwanie z odpowiednim zabezpieczeniem i oznakowaniem prowadzonych prac.

Przebudowa kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną (telekomunikacyjną, energetyczną, wodociągową oraz gazową) oraz budowa oświetlenia i kanalizacji deszczowej zawarta została w oddzielnych projektach wykonawczych poszczególnych branż.

11.1. Branża sanitarna

11.1.1. Wytyczne realizacji sieci wodociągowej.

W zakresie przedmiotowego zadania projektuje rozdzielczą sieć wodociągową w oparciu o system rur i kształtek PE HD 100-RC PN 10 (SDR 17) typ 2/2 wg PN-EN 12201-2 (do sieci wodociągowych), łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe w rozbiciu na odcinki:

- pkt „1” ⇒ pkt „17” – PE 100 RC Dn 110*6,6 mm – L = ok. 136,2 m.b.;

- pkt „9” \Rightarrow pkt „20” – PE 100 RC 110*6,6 mm – L = ok. 33,1 m.b.;

Trasę wodociągu oznaczyć taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną polietylenową w kolorze niebieskim, z metalową wkładką ze stali nierdzewnej, układając ją nad rurą w odległości 50 cm.

11.1.2. Wytyczne realizacji sieci kanalizacji sanitarnej.

Zakresem robót sanitarnych objęto rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o odcinek sięgacza w kierunku działki drogowej nr ew. 30/4. Projekt zrealizować w oparciu o system rur i kształtek PE HD 100-RC PN 10 (SDR 17) typ 2/2 wg PN-EN 12201-2 (do sieci kanalizacyjnych), łączonych poprzez kształtki elektrooporowe w odniesieniu do odcinka „S1” \Rightarrow „S4” – Dn 63*3,8 mm – L = ok. 25,7 m.b.;

11.1.3. Wytyczne realizacji sieci kanalizacji deszczowej.

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej wykonać w systemie rur i kształtek PVC-U klasy SN8 „ze ścianką litą jednorodną” (SDR 34), łączonych w kielichach rur pomocą uszczeltek gumowych dwuwargowych z podziałem na odcinki i średnice:

- odcinek od studni D1i do studni D7 (długość 100,8 m) – średnica Dn 0,315 m;
- odcinek od studni D7 do studni D8 (długość 3,3 m) – średnica Dn 0,20 m;
- odcinek od studni D3 do pkt. „B” (długość 10,0 m) – średnica Dn 0,11 m;

W miejscach włączeń przykanalików od wpustów deszczowych i na zmianach kierunku kanału projektuje się studzienki inspekcyjne betonowe Dn 1,2 m oraz tworzywowe Dn 0,6 m. Projektowana studzienka D3 oraz D8 przejmie wody spływające do projektowanego układu odwodnienia z istniejących zbieraczy melioracyjnych, wyprowadzonych z działek 30/13 i 31/2.

11.1.4. Wytyczne realizacji sieci gazowej

Przedmiotem opracowania jest przebudowa gazociągu średniego ciśnienia PE dn 125 i przyłącza średniego ciśnienia PE dn 32 wraz z zabezpieczeniem miejsc na istniejącym gazociągu dn 125 za pomocą rur osłonowych dwudzielnych DN200 w związku z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczesne od km 0+0,000 do km 0+1,040 - na podstawie warunków nr 0207/BR/ZTI/2021 z dnia 09.02.2021;

Przebudowywany gazociąg zapewni dostawę paliwa gazowego dla potrzeb przygotowania ciepłej wody użytkowej i ogrzewania pomieszczeń. Parametry paliwa gazowego :

- ciepło spalania nie mniej niż 34 MJ/m³;
- ciśnienie w sieci 0,1 - 0,5 MPa;
- ciśnienie paliwa na wejściu do inst. 2,0(+0,5,-0,4) kPa;

Parametry charakterystyczne przebudowywanego gazociągu i przyłącza średniego ciśnienia:

- rura PE 100 RC SDR 17,6 dn 125*7,1 – na odcinku 1 ÷ 10; L=ca.53,0m;
- rura PE 100 RC SDR 17,6 dn 125*7,1 – na odcinku 10 ÷ 18; L=ca.88,7m;
- rura PE 100 RC SDR 17,6 dn 125*7,1 – na odcinku 19 ÷ 22; L=ca.35,5m;

- rura PE 100 RC SDR 11 dn 63*5,8 – na odcinku 10 – 23; L=ca.5,5m;
- rura PE 100 RC SDR 11 Ø 32*3,0 – na odcinku 2 – Pg; L=ca.8,4m; (przyłącze) wraz z szafką na punkt redukcyjno-pomiarowy;
- rura osłonowa dwudzielna DN 200; L=ca.12,0m na istniejącym gazociągu PE dn 125 – zjazd na działki drogi wewnętrznej: 30/4, 30/4;

11.2. Branża energetyczna

W zakresie branży elektrycznej opracowywanego projektu przebudowy z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00 projektowana jest budowa i rozbiórka oraz przebudowa elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4 kV należącej do ENERGA-OPERATOR S.A., która jest w kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową. Na powyższe roboty uzyskano warunki przebudowy sieci Znak: 6MMP/AK/EOP-63/65-000748/2021 z dn. 21.05.2021 r.

Zaprojektowano budowę sieci elektroenergetycznej kablowej zamiennie za przeznaczoną do rozbiórki sieć napowietrzną nn-0,4 kV oraz przebudowę sieci napowietrznej nn-0,4 kV w zakresie niezbędnym, wynikającym z usunięcia kolizji z projektowanym zagospodarowaniem pasa drogowego drogi gminnej. Projektowane kable oraz słupy należy zlokalizować na skraju pasa drogowego, w taki sposób aby skrajnia pomiędzy kablem lub licem słupa/urządzeń, a krawężnikiem jezdni nie była mniejsza niż 0,5 m, lub krawędzią jezdni nie była mniejsza niż 1,0 m oraz granicą z działką przyległą nie była mniejsza niż 0,5 m. Roboty kablowe wykonać zgodnie z wymogami normy N-SEP-E-004.

Przewidziano przestawienie w nowe lokalizacje istniejących słupów strunobetonowych wirowanych, za wyjątkiem tych, które są lub uległy w trakcie robót montażowych uszkodzeniu. Słupy, które są wykonane na podbudowie starych żerdzi żelbetowych typu ŻN należy zastąpić nowymi strunobetonowymi wirowanymi o odpowiednich parametrach.

Wykonać rozbiórkę sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej nn-0,4 kV (po wybudowaniu urządzeń zamiennych), które znajdują się w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem drogi gminnej oraz, ze względu na swój stan techniczny i przestarzałą technologię, nie nadaje się do ponownego montażu (przeniesienia w nową lokalizację). Rozbiórka polegać będzie na demontażu przewodów napowietrznych, osprzętu na słupach, odkopaniu i zdemontowaniu słupów, a następnie ich rozmontowaniu. Kable, przeznaczone do rozbiórki należy odkopać. Materiały z demontażu zagospodarować zgodnie z aktualnym stanem prawnym oraz wytycznymi przedsiębiorstwa energetycznego.

11.3. Branża telekomunikacyjna

W ramach branży telekomunikacyjnej opracowywanego projektu przebudowy z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00 projektowana jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z rozwiązaniami drogowymi.

11.3.1. **Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.**

Projektowana jest przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej doziemnej, przyłączy telekomunikacyjnych oraz słupków kablowych.

Projektowane odcinki telekomunikacyjnej linii kablowej doziemnej należy ułożyć na głębokości min 0,8 m i zabezpieczyć na całej długości taśmą ostrzegawczą ułożoną w połowie głębokości ich zakopania. Rury ochronne należy ułożyć zgodnie z oznaczeniami zamieszczonymi na rysunkach. Końce rur uszczelnić. Rury wyprowadzić do 0,5m poza obrys nawierzchni. Pod dnem rowu kabel ułożyć na głębokości min. 0,8m. Zachować warstwę przykrycia kabli pod chodnikiem i terenem zielonym min. 0,8m, pod jezdnią 1,2m. W przypadku wypłcenia kabli zagłębić do ww poziomów.

Istniejące linie pod wjazdami zabezpieczyć rurami ochronnymi przed pracami drogowymi. Prace w pobliżu linii wykonywać ręcznie.

11.3.2. **Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej HAWE TELEKOM i Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS).**

Na terenie projektowanej inwestycji występuje kanalizacja kablowa składająca się z 5 rur HDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami światłowodowymi. PCSS jest właścicielem dwóch rur (kolor czarny z wyróżnikiem białym i żółtym) wraz z kablem światłowodowym. HAWE TELEKOM jest właścicielem trzech rur (kolor czarny w wyróżniku: czerwonym, niebieskim i zielonym) wraz z kablem światłowodowym. Przebudowę wykonać zgodnie z trasami na projekcie zagospodarowania terenu. W miejscach załamania kanalizacji kablowej i miejscach rewizyjnych wybudować studnie kablowe.

inż. Tomasz Tymliński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
Nr ewid. PDL/0136/PWOT/16

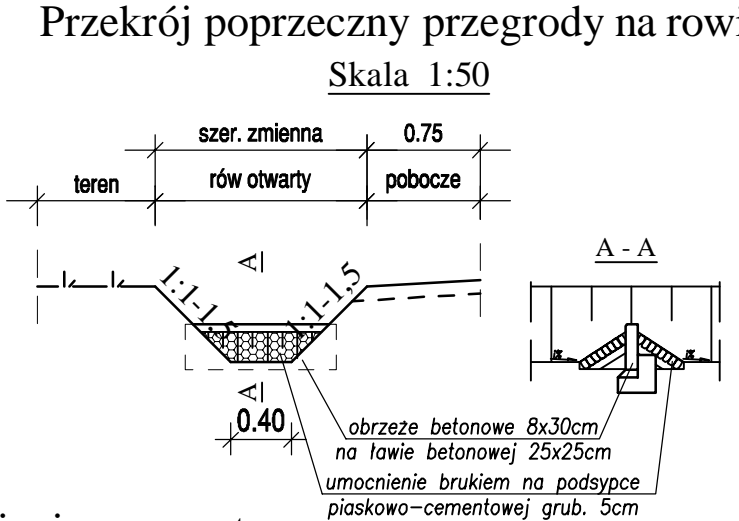
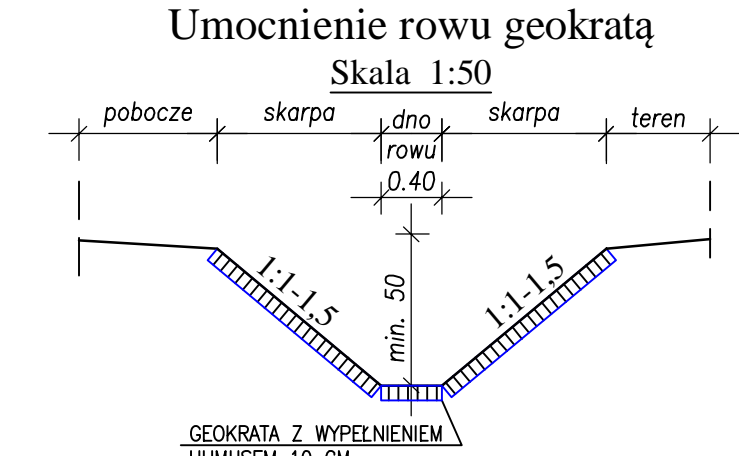
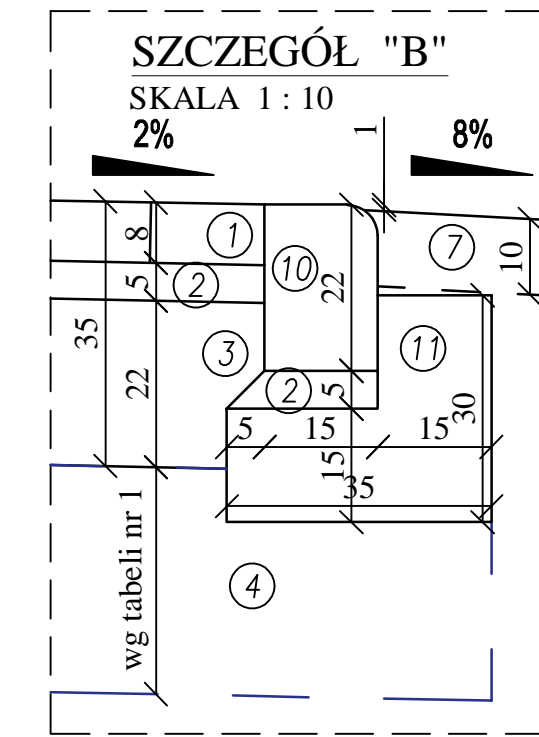
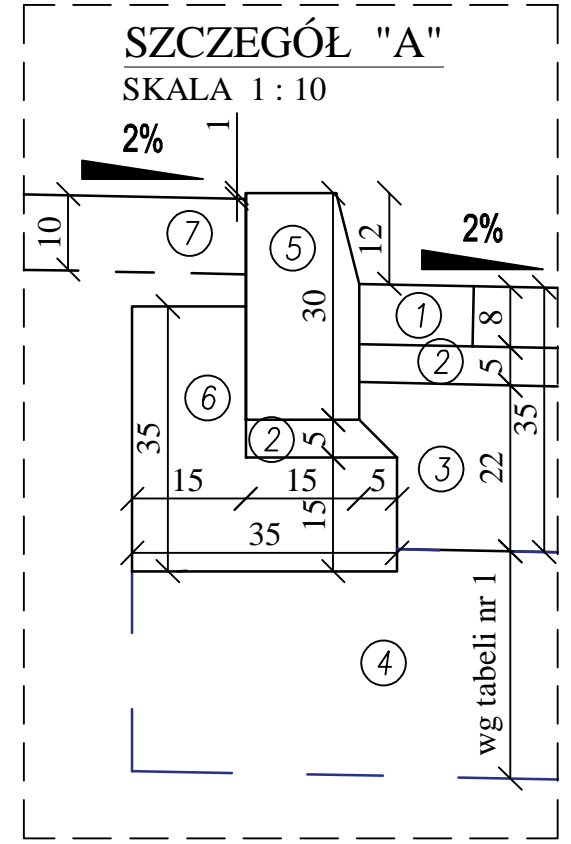
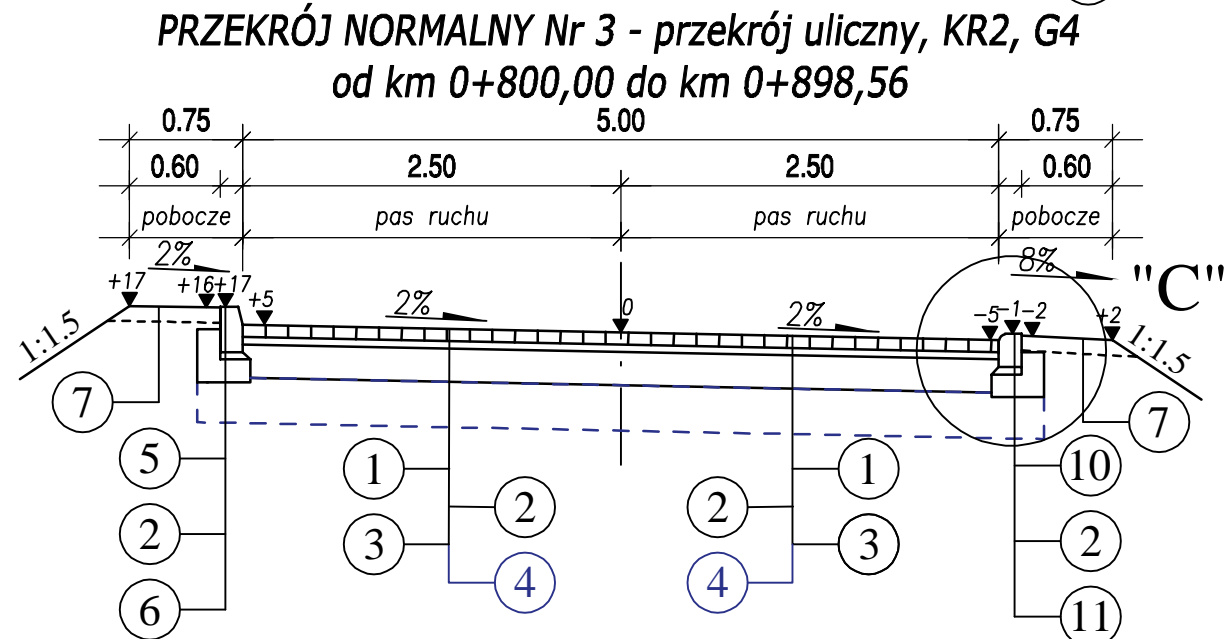
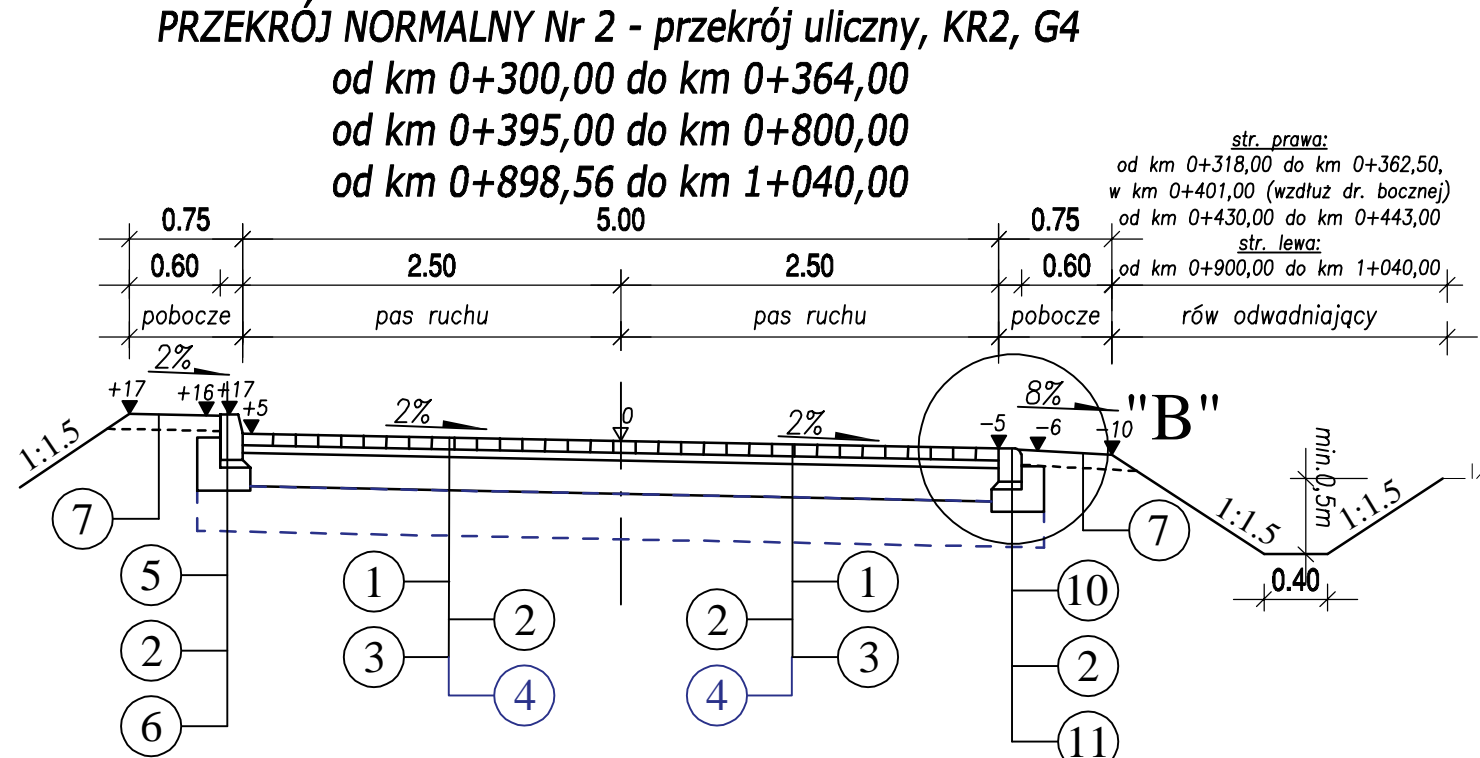
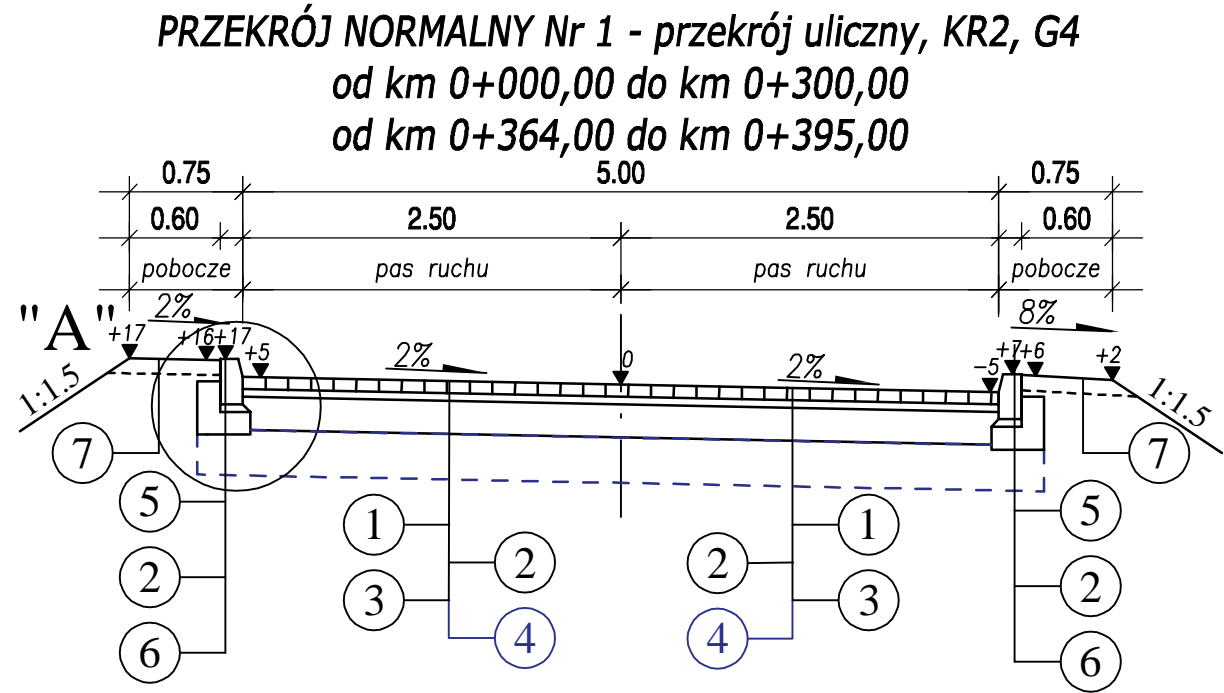
Paweł Ireneusz Ślasiak
mgr inż. elektryk
upr. proj. w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
PDL/0132/PCOE/CK

dr inż. Piotr Żabicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. PDL/0031/POOD/11

mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś
uprawnienia budowlane
do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
PDL/0092/PWOS/04

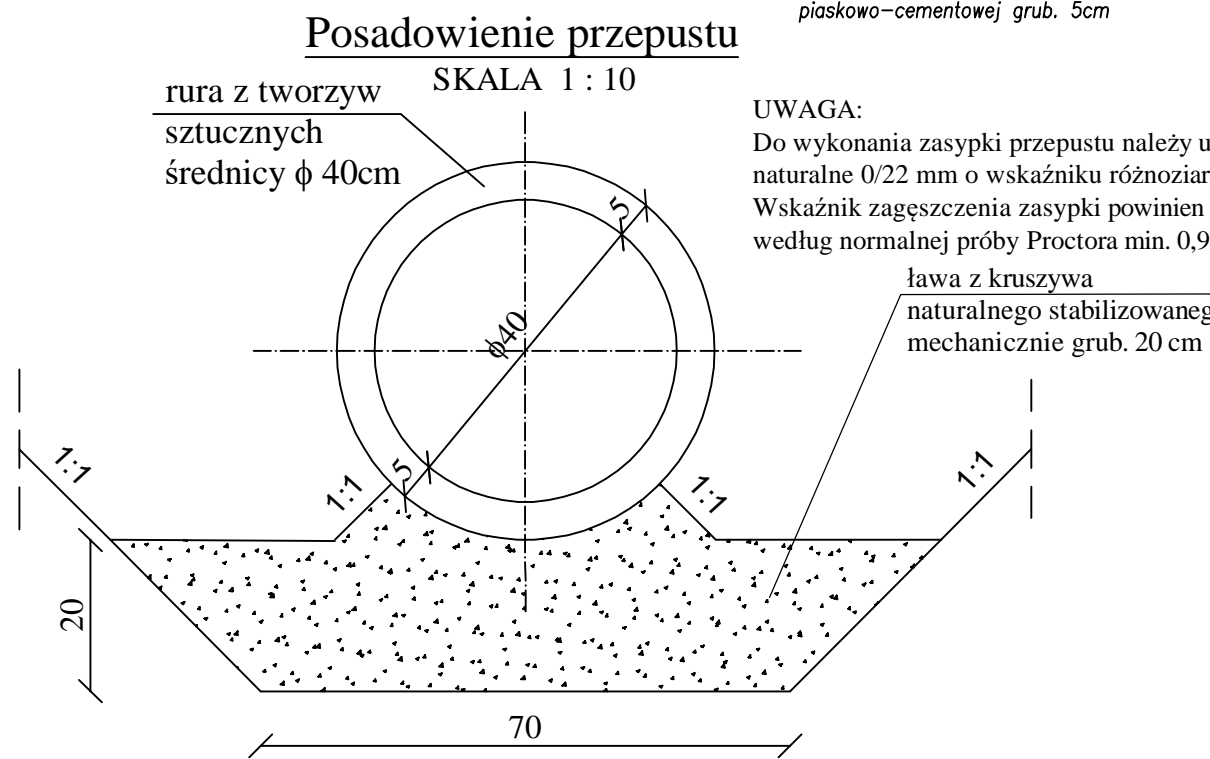
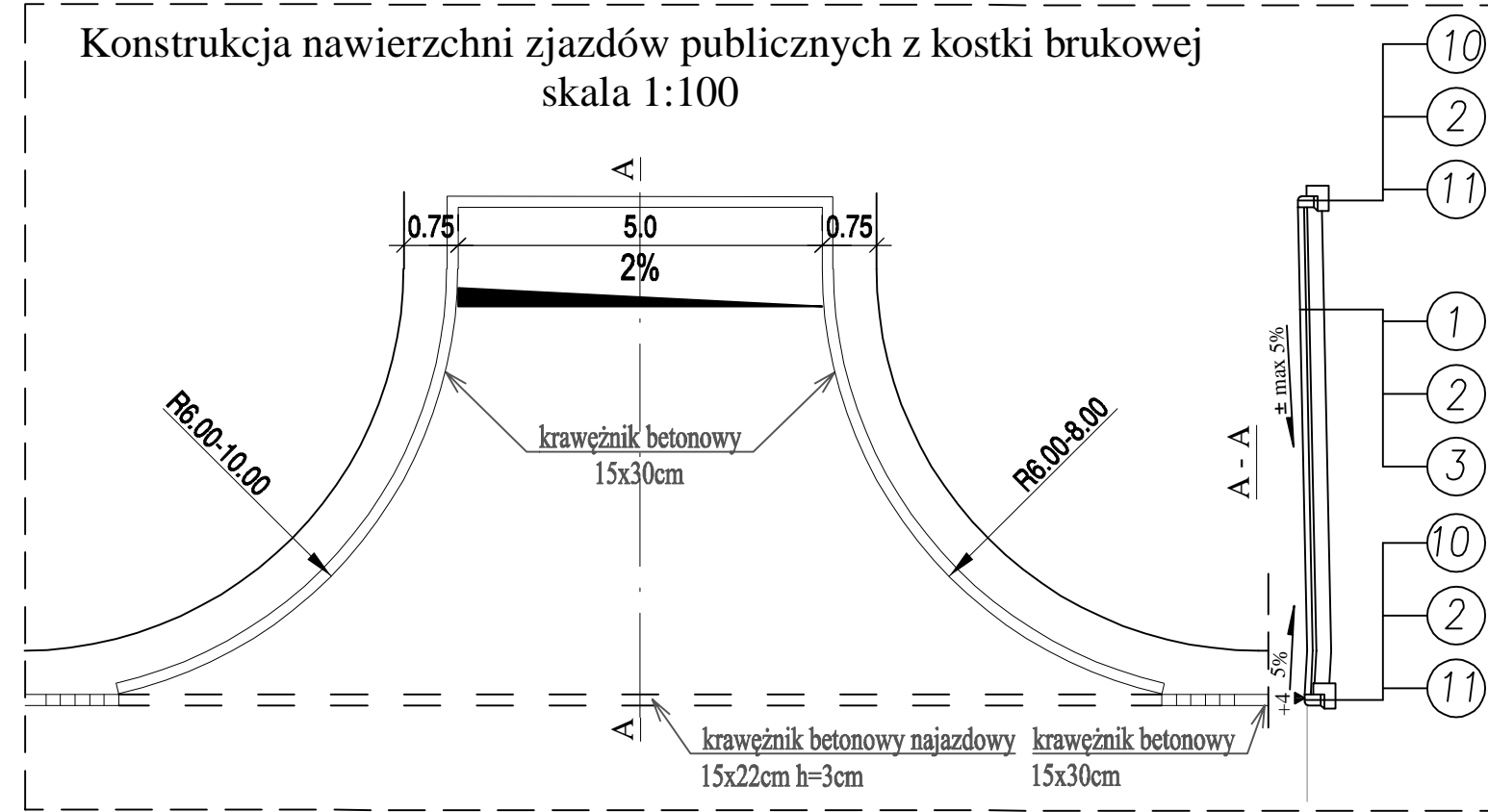
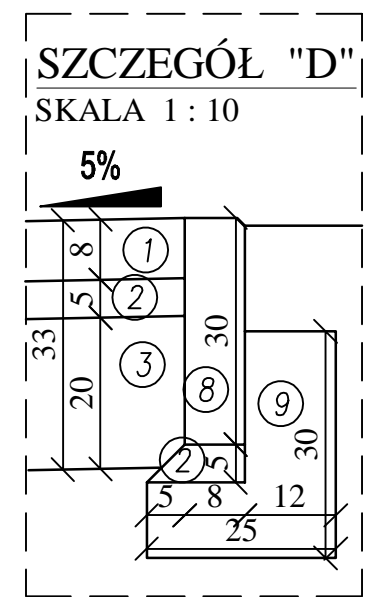
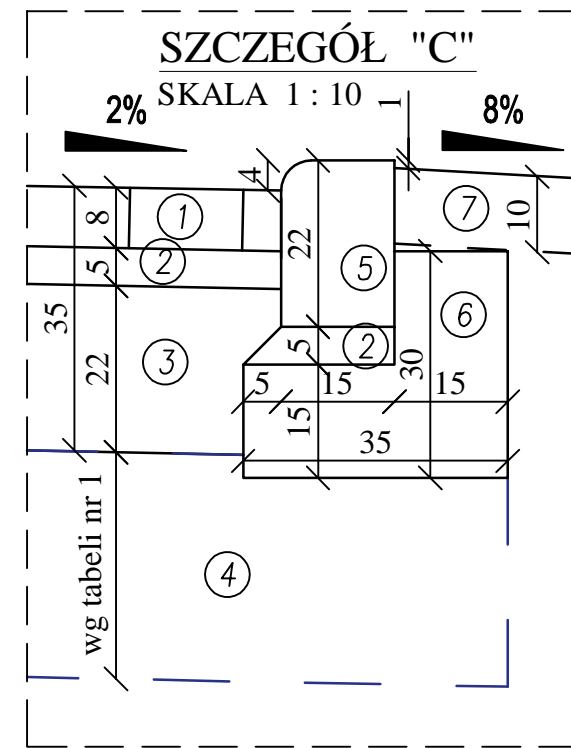
mgr inż. Piotr Potrzebniński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. PDL/0031/POOD/13

A adres obiektu	woj. warmińsko-mazurskie Gmina Purda obrgę Ostrzeszewo, Szczęne		 DROMOBUD
A stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
A nazwa projektu	Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczęne od km 0+000,00 do km 1+040,00		
A branża	DROGOWA	Skala 1:100/1000	
A tytuł rysunku	Profil podłużny		Data 13.09.2021
A funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
A projektant	mgr inż. Piotr Dobrzyński	DROGOWA	PDL/0035/POOD/13 (do p opiniiawa bez ograniczeń w specjalności drogowej)
A współpraca	mgr inż. Paulina Imborkiewicz		-
A sprawdzający	dr inż. Piotr Zabicki		PDL/0031/POOD/11 (do p opiniiawa bez ograniczeń w specjalności drogowej)







Tab.1 Tabela grubości warstwy nr 4:
warstwa ulepszonego podłoża

Lp.	Zakres od km - do km	Grubość [cm]
1	0+000,00 - 0+300,00	65
2	0+300,00 - 0+450,00	200
3	0+450,00 - 0+600,00	65
4	0+600,00 - 0+900,00	65



- Legenda:**
- 1 - warstwa scieralna z betonowej kostki brukowej grub. 8cm, KR2
 - 2 - podsypka cementowo-piaskowa grub. 5cm
 - 3 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C50/30 stabilizowanego mech. grub. 22cm
 - 4 - warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego grub. wg tabeli nr 1 (piasek średni, gruby lub pospółka) o CBR>20%
 - 5 - krawężnik betonowy lekki 15x30cm
 - 6 - ława betonowa z oporem 35x35cm
 - 7 - pobocze z kruszywa naturalnego grub. 10cm
 - 8 - obrzeże betonowe 8x30cm
 - 9 - ława betonowa z oporem 25x30cm
 - 10 - krawężnik betonowy najazdowy lekki 15x22cm
 - 11 - ława betonowa z oporem 30x35cm

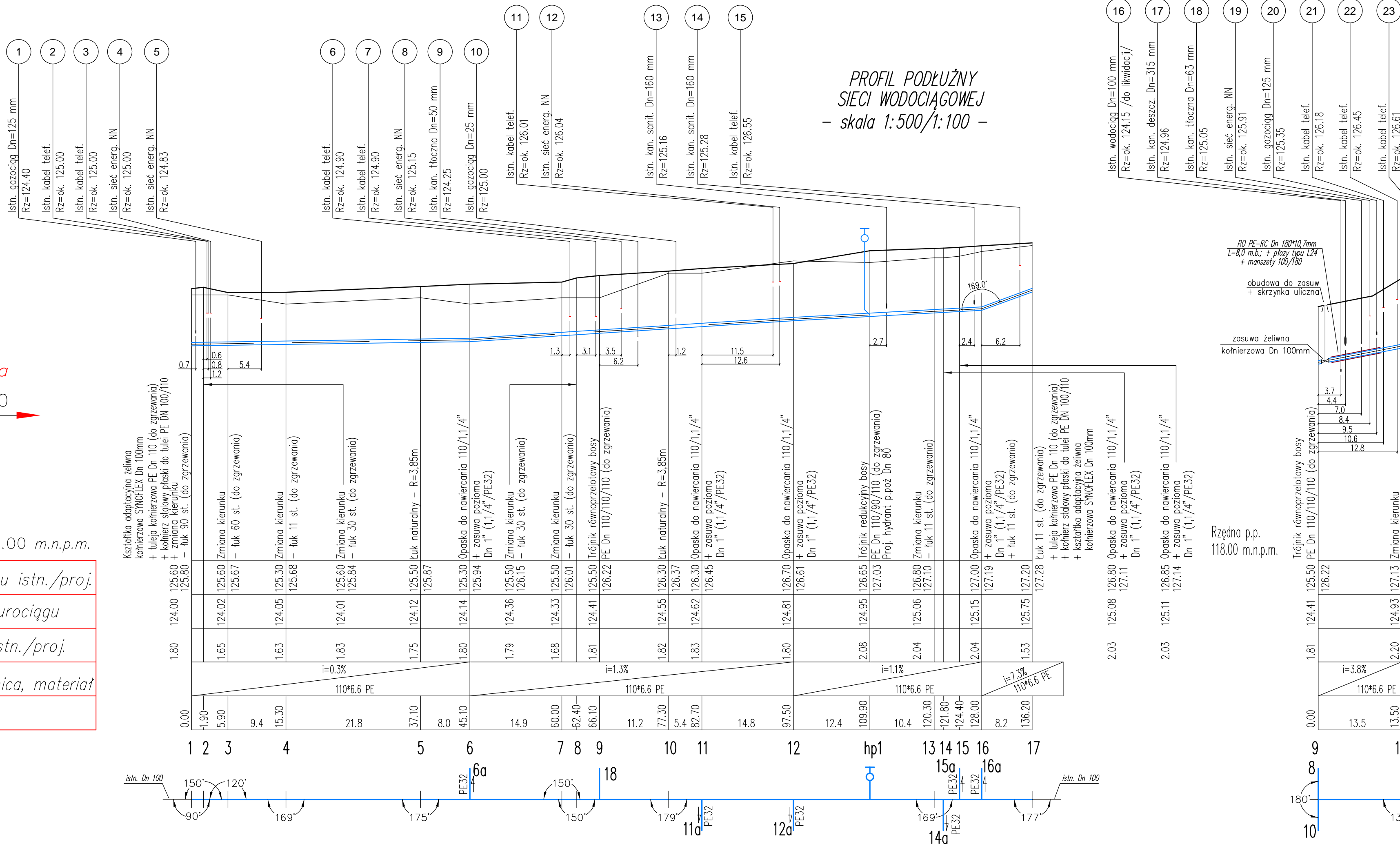
STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

Adres obiektu	woj. warmińsko-mazurskie Gmina Purda obręb Ostrzeszewo, Szczesne			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			
Nazwa projektu	Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00			
Branża	DROGOWA	Skala 1:10, 1:50, 1:100		
Tytuł rysunku	Przekroje normalne		Data 13.09.2021	Zał. nr 4
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Dobrzyński	DROGOWA	PDL/0035/POOD/13 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	
Współpraca	mgr inż. Paulina Imbiorkiewicz		-	
Sprawdzający	dr inż. Piotr Zabicki		PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	

Rzędna p.p.117.00 m.n.p.m.
Rzędna terenu istn./proj.
Rzędna osi rurociągu
Zagłębienie istn./proj.
Spadek / Średnica, materiał
Odległości

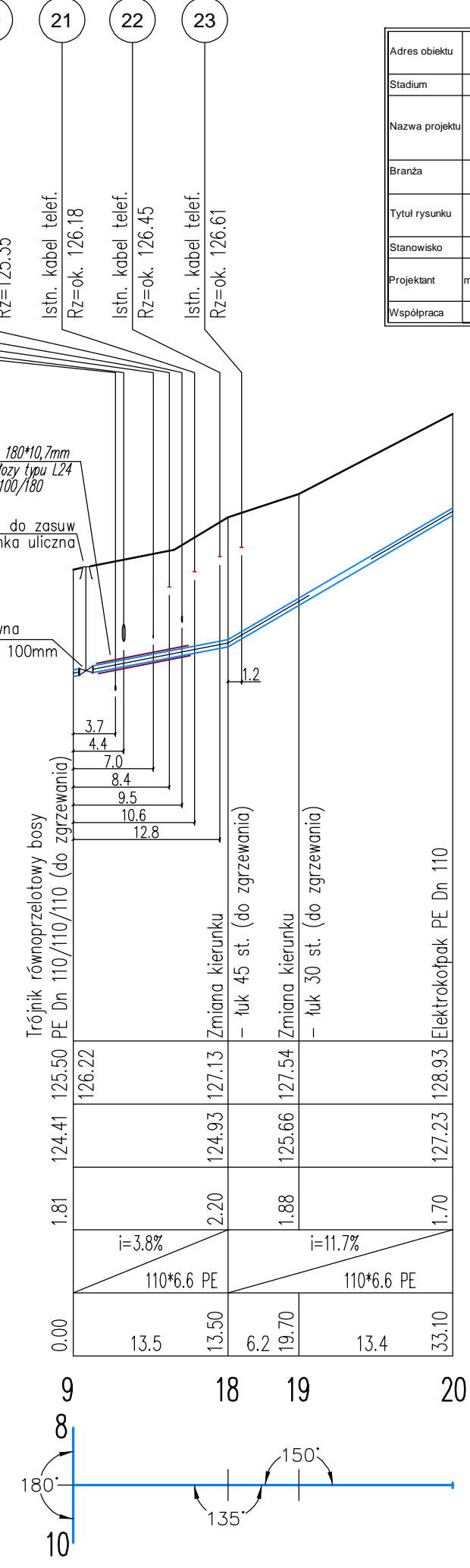
Oznaczenia

1:100
Skala
1:500



PROFIL PODŁUŻNY
SIECI WODOCIĄGOWEJ
- skala 1:500/1:100 -

Rzędna p.p.
118.00 m.n.p.m.



Adres obiektu	woj. warmińsko - mazurskie gmina Purda		
Stadium	obrob. Ostrzeszewe, Szczesne PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa projektu	Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewe - Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00		
Branża	SANITARNA		Skala 1:100/500
Tytuł rysunku	Sieć wodociągowa - profil podłużny -		Data 13.09.2021
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Zał. nr 5
Projektant	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś	PDL/0092/PWOS/04	Podpis
Współpraca	inż. Mariusz Kaliś		

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

PROFIL PODŁUŻNY SIECI
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- skala 1:500/1:100 -

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

1:100
Skala
1:500

Rzędna p.p.118.00 m.n.p.m.

Rzędna terenu istn./proj.

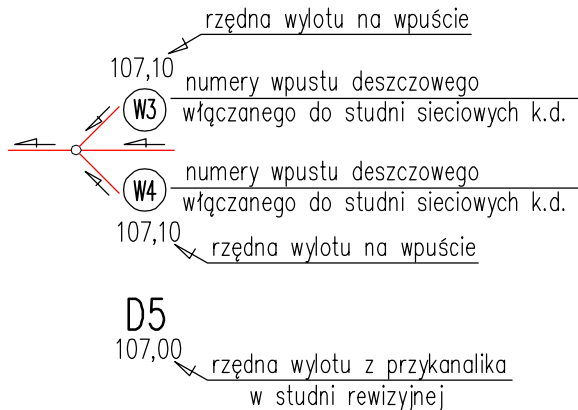
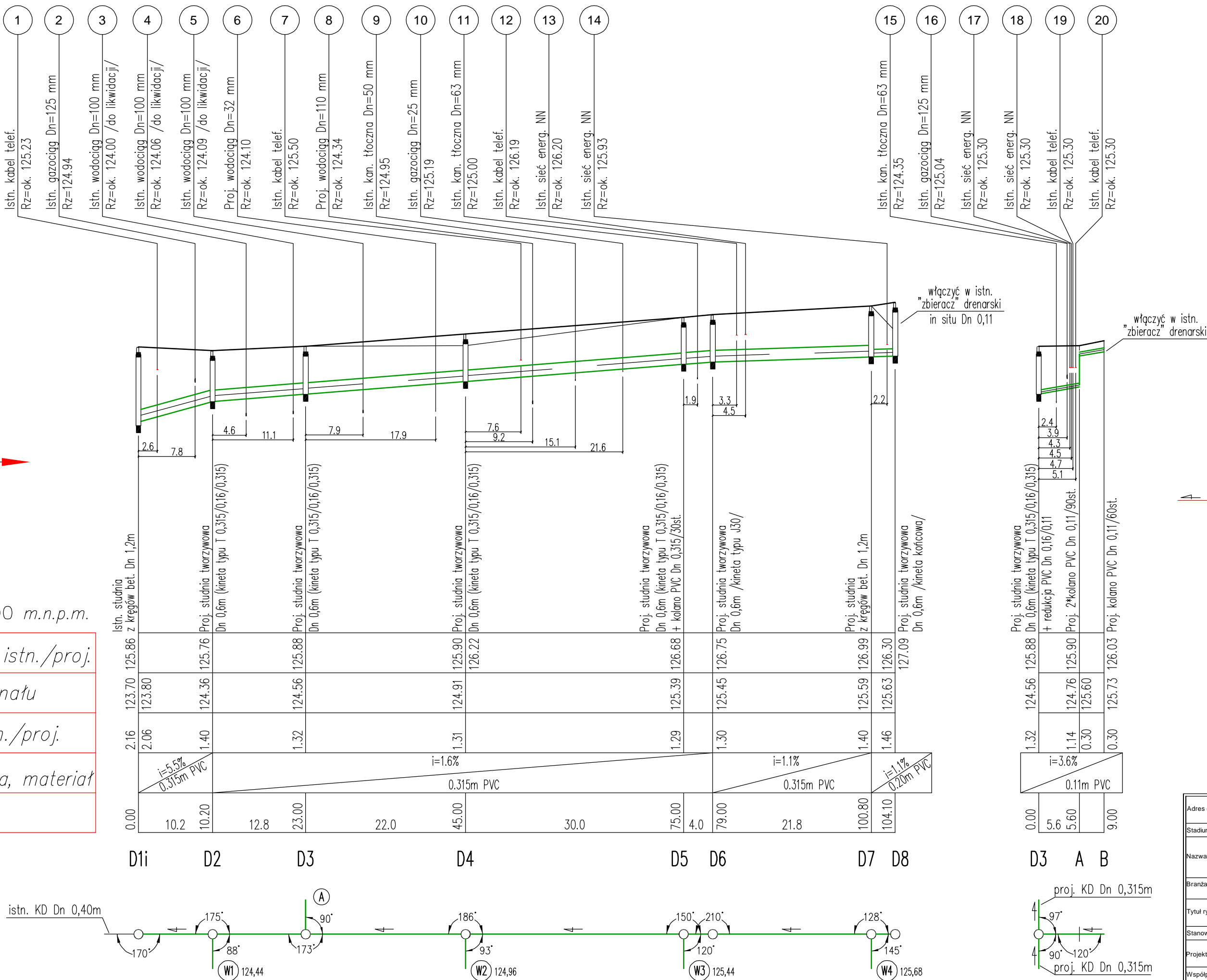
Rzędna dna kanału

Zagłębienie istn./proj.

Spadek / Średnica, materiał

Odległości

Oznaczenia



Adres obiektu	woj. warmińsko - mazurskie gmina Purda obręb Ostrzeszewo, Szczesne		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa projektu	Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00		
Branża	SANITARNA	Skala 1:100/500	
Tytuł rysunku	Sieć kanalizacji deszczowej - profil podłużny -		Data 13.09.2021
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś	PDL/0092/PWOS/04	
Współpraca	inż. Mariusz Kaliś		

- 1 Istn. sieć energ. NN
Rz=ok. 125.97
- 2 Istn. gazociąg Dn=125 mm
Rz=125.29
- 3 Istn. kabel telef.
Rz=ok. 126.21
- 4 Istn. kabel telef.
Rz=ok. 126.45
- 5 Istn. kabel telef.
Rz=ok. 126.61

Adres obiektu	woj. warmińsko - mazurskie gmina Purda obręb Ostrzeszewo, Szczesne			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			
Nazwa projektu	Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczesne od km 0+000,00 do km 1+040,00			
Branża	SANITARNA		Skala 1:100/500	
Tytuł rysunku	Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej - profil podłużny -		Data 13.09.2021	Zał. nr 7
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant	mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś	PDL/0092/PWOS/04		
Współpraca	inż. Mariusz Kaliś	-		

PROFIL PODŁUŻNY
SIECI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ
- skala 1:500/1:100 -

1:100
1:500
Skala

obudowa do zasuwy
+ skrzynka uliczna

zasuwa żeliwna Dn 50mm
z króćcami do zgrzewania
PE Dn 63mm

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-4-

Rzędna p.p.118.00 m.n.p.m.

Rzędna terenu istn./proj.

Rzędna osi rurociągu

Zagłębienie istn./proj.

Spadek / Średnica, materiał

Odległości

1.4	2.5	3.6	5.9	0.6	
0.00	1.52	124.90	126.42	odgażenie siłowe PE Dn 63/63 mm + 2*muła elektrooporowa PE Dn 63 mm	
7.0				kolano elektrooporowe PE Dn 63 mm /45st./	
7.00	1.70	125.47	127.17		
5.2	1.60	125.90	127.50	łuk bosy PE Dn 63 mm /30st./	
12.20				+ 2*muła elektrooporowa PE Dn 63 mm	
	i=12.2%		i=10.3%		
	0.063 PE		0.063 PE		
13.5					elektroobok PE Dn 63 mm
25.70	1.60	127.29	128.89		

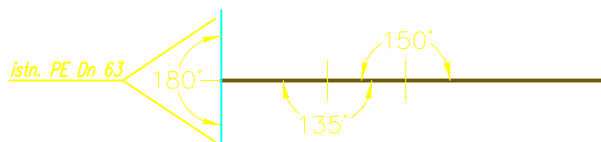
Oznaczenia

S1

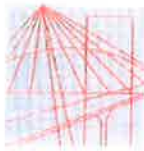
S2

S3

S4







PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 28 maja 2013 r.

POIIB.KK.7131/010/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan PIOTR DOBRZYŃSKI
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 27 stycznia 1985 r. w Filipowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0035/POOD/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 18 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Dobrzyński

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

[Handwritten signatures in blue ink corresponding to the list members]



Otrzymują:

1. Pan Piotr Dobrzyński
ul. Tysiąclecia Państwa Polskiego 54 m 15
15-111 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

ZA ZŁOŻENIEM Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature in blue ink]
mgr inż. Piotr Dobrzyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-T9P-8AW-7QZ *

Pan Piotr Dobrzyński o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0113/13
adres zamieszkania ul. Tysiąclecia P. P. 54/15, 15-111 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-14 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Dobrzyński



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 30 maja 2011 r.

POIIB.KK.7131/011/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan PIOTR ŻABICKI

magister inżynier

o kierunku: budownictwo

urodzony dnia 19 lutego 1983 r. w Goldapi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0031/POOD/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 18 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

ZA ZŁOŻENIEM

mgr inż. Piotr Żabicki

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

[Handwritten signatures of the seven members of the Qualification Commission, corresponding to the list on the left.]



Otrzymują:

1. Pan Piotr Żabicki
ul. Transportowa 7 m 33
15-399 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

[Handwritten signature of Piotr Żabicki]
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Żabicki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ZHU-PZB-G8F *

**Pan Piotr Żabicki o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0123/11
adres zamieszkania ul. Transportowa 7 m 33, 15-399 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-25 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZŁ ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Żabicki



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 1 grudnia 2004 r.

POIIB.KK.7131-7132/7/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami)

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje

Pani SYLWII KOZŁOWSKIEJ-KALIŚ

**magistrowi inżynierowi
o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 9 marca 1974 r. w Białymstoku**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0092/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami) Pani Sylwia Kozłowska-Kaliś jest upoważniona do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

bez ograniczeń.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Kucharski

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w ww. specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołu postępowania kwalifikacyjnego Nr IS/1/IX/04 z 21 września 2004 r. oraz protokołu Nr IS/1/XI/2004 r. z egzaminu przeprowadzonego w dniach 23-24 listopada 2004 r., uchwałą Nr 5/KK/04 z dnia 1 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pani mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kaliś posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane, w związku z czym Komisja orzekła jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Drapa
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki



Otrzymują:

1. Pani Sylwia Kozłowska-Kaliś
ul. Oś. Bohaterów Monte Cassino 4/9
18-400 Łomża
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Kozłowski



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:

PDL-5Y8-IAU-DCU *

Pani Sylwia Kozłowska-Kaliś o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0058/05
adres zamieszkania ul. Zawadzka 59/12, 18-400 Łomża
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-22 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WÓJCIECH KAMIŃSKI
Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2016 r.

POIIB.KK. 7131-7132/028/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan TOMASZ TYMIŃSKI
inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 11 maja 1979 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0136/PWOT/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Tymiński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature]
mgr inż. Piotr Górczyński

Uprawnienia budowlane nadane

Panu TOMASZOWI TYMIŃSKIEMU
inżynierowi elektroniki i telekomunikacji
urodzonego dnia 11 maja 1979 r. w Białymstoku

numer ewidencyjny PDL/0136/PWOT/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną, w odniesieniu do obiektu budowlanego, takiego jak lokalne linie i instalacje,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną, w odniesieniu do obiektu budowlanego, takiego jak lokalne linie i instalacje,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 2 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission POIIB]

ZŁ ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Dobrzyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-7DJ-RSL-IZ3 *

Pan Tomasz Tymirski o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0036/17

adres zamieszkania ul.

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Dąbrowski



OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/025/08

Białystok, dnia 12 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan PAWEŁ IRENEUSZ STASIAK

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 17 lutego 1972 r. w Płońsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDI./0132/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Giegorczyk
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Raśki
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danna Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]

ZA ZGODNIŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Dobrzycki

6

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 3 ust. 1 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Ireneusz Stasiak
ul. Wąska 15 m 50
15-482 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. za.

ZAJGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Dąbrowski

7



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-MCI-MKK-IEB *

Pan Paweł Ireneusz Stasiak o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0132/09
adres zamieszkania ul. Wąska 15/50, 15-482 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-16 roku przez:

Waldemar Jasiełczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Inż. inż. Piotr Szarzyński



Energa
operator

BiM
LP

Gmina Purda
Purda 19
11-030 Purda

610113

Olsztyn, 21-05-2021r.

Znak: 6MMP/AK/EOP-63/65-000748/2021

Dot. Wniosku nr R/21/010116 o określenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie obiektu: Przebudowa z rozbudową drogi
gminnej Ostrzeszewo - Szczesne od km 0+000 do km 1+040,00, w lokalizacji: Ostrzeszewo
gm. Purda, działka numer 17-103/1, 17-34, 17-37,

Odpowiadając na wniosek przesyłamy w załączeniu warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o wykonanie przebudowy. Zawarcie ww. umowy stanowi podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych związanych z realizacją warunków przebudowy.

W przypadku akceptacji jego treści prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy. Na drukach prosimy nie wpisywać daty, która zostanie uzupełniona w momencie rejestracji umowy.

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z ENERGA-OPERATOR SA.

Sprawę prowadzi:
ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
Wydział Przyłączy
tel. 89-612-18-57

Kierownik
Biura Majałku Sieciowego
PROCURENT

Tomasz Gmdek

Z poważaniem,

Załączniki:

1. Warunki przebudowy nr R/21/010116
2. Propozycja umowy o przebudowę - 2 egz.

BiM

Tel. 89 612 18 57
F. 89

Regon: 140275304-00064
NIP: 521-000-111-91

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Turmowa 5, 10-550 Olsztyn

operator@energia.pl
energia@energia.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XV Rejonowy Sąd Gospodarczy KRS
KRS 000033468

Bank Pekao SA, ul. Kongowa 15 124 855 391 111 300 000 000 000
Kapitał zakładowy w całości opłacony 1 256 110 400 zł



ZATWIERDZONA PRZECIENIEM

mgr inż. Piotr Dobrzyński



Numer R/21/010116	Miejscowość Olsztyn	Data 21-05-2021
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA - OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo - Szczęsne od km 0+000 do km 1+040,00

Adres (Nr działki): Ostrzeszewo

gm. Purda, działka numer 17-103/1, 17-34, 17-37

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

2.1. Linia [SN] - OLSZTYN WSCHÓD - NIDZICA p. BUTRYNY [408]

- odcinek napowietrzny, typu AFLwsXSn 3x70mm².

2.2. Linia [SN] - OLWSCHÓD-STRAMKOWSKIEJ [406]

- odcinek napowietrzny, typu AAsXSn 3x50mm²,

- odcinek napowietrzny, typu AAsXSn 3x70mm².

2.3. Linia 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Purda Leśna [O-01B1]

- linia kablowa, obwód [nN] - KIER. PLAZOWA OBW I [0071-01-100A], typu YAKY 4x50mm²,

- linia napowietrzna, obwód [nN] - KIER. PLAZOWA OBW I [0071-01-100A], typu 4xAL50mm²

2.4. Linia 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Ostrzeszewo Osiedle 3 [O-1373]

- linia kablowa, obwód [nN] - 01 kier. sz-ka S-1 dz. 32/3,8 [1373-01-63A], typu YAKY 4x120mm², YAKXS 4x120mm²,

- linia kablowa, obwód [nN] - 02 kier. sz-ka S-6 dz. 32/20,23 [1373-02-160A], typu YAKXS 4x120mm².

2.5. Linia 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Ostrzeszewo kol. 1 [O-1029]

- linia kablowa, obwód [nN] - KIER. OSTRZESZEWO [1029-02-100A], typu YAKY 4x25mm², YAKXS 4x120mm², YAKXS 4x240mm²,

- linia napowietrzna, obwód [nN] - KIER. OSTRZESZEWO [1029-02-100A], typu AsXSn 4x95mm²,

- linia kablowa, obwód [nN] - kier. Z-III/1 dz. 2/B,9 [1029-03], typu YAKXS 4x240mm².

2.6. Linia 0,4kV zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Szczęsne kol. 4 [O-0613]

- linia napowietrzna, obwód [nN] - kier. Olsztyn [0613-02-100A], typu AsXSn 4x50mm², AsXSn 4x16mm²,

- linia kablowa „OBGA”, obwód [nN] - kier. Olsztyn [0613-02-100A], typu YAKY 4x50mm².

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

Przebudowa/dostosowanie linii SN 15kV określonych w p. 2.1 - 2.2, poza obszar występowania kolizji z projektowanym układem drogowym wg potrzeb z zachowaniem istniejącego układu sieci

3.2. Stacja transformatorowa:

3.3. Urządzenia nN:

Przebudowa/dostosowanie linii nN 0,4kV, określonych w p. 2.3 - 2.6., wraz z przyłączami, złączami kablowo-pomiarowymi poza obszar występowania kolizji z projektowanym układem drogowym, wg potrzeb z zachowaniem istniejącego układu sieci.

3.4. Demontaże:

Zagospodarowanie materiałów uzyskanych z demontażu, należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji w Olsztynie

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracowaną dokumentację projektową (w wersji elektronicznej i papierowej) należy przedłożyć do sprawdzenia w Wydziale Dokumentacji ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.

W celu dokładnej weryfikacji zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami i aktami prawnymi oraz jednoznacznego stwierdzenia, czy projektowaną przebudową drogi gminnej na odcinku Ostrzeszewo - Szczęsne od km 0+000 do km 1+040,00, będzie lub nie będzie kolidować z istniejącym przebiegiem linii i urządzeń elektroenergetycznych 15kV i 0,4kV wymienionych w niniejszych Warunkach przebudowy, dodatkowo wraz z dokumentacją projektową należy dostarczyć:

ZA ZGODNOŚCIĄ ORYGINAŁEM

mgr inż. Andrzej Dobrzyński



- projekt zagospodarowania terenu sporządzony na mapie do celów projektowych z naniesionymi docelowymi rzędnymi nawierzchni projektowanych dróg odniesionymi do stanu istniejącego terenu,
- profile skrzyżowań projektowanych dróg/skrzyżowań z istniejącymi liniami i urządzeniami elektroenergetycznymi 15 kV i 0,4 kV przebiegającymi przez teren przedmiotowej inwestycji.

4.2. Inne wymagania:

W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych niebędących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.

W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż ww. należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.

W miejscach ewentualnych skrzyżowań z innymi urządzeniami sieciowymi lub drogami, projektowane linie kablowe należy zabezpieczyć poprzez założenie rur osłonowych.

Przebudowę urządzeń należy wykonać bez ich wyłączenia z użytkowania w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączenie zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi.

Od właścicieli gruntów, na których umieszczone zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące własnością Energa-Operator SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę lub modernizację w formie ustanowienia służebności przesyłu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-oh lat od daty ich określenia.

Kotłowski Andrzej

OPRACOWAŁ
tel. 89 612 18 57

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

ZATWIERDZIŁ

Kotłowski
Biura Majorki Sieciowego
PROKURANT
Tomasz Gładdek

ZŁ ZGODNOŚC Z OŚWIADCZENIEM

mgr inż. Piotr Kozłowski

**HAWE
TELEKOM**

Siedziba firmy

ul. Adama Naruszewicza 13A tel. +48 76 851 21 31
02-627 Warszawa fax. +48 76 851 21 33

Adres korespondencyjny

ul. Działkowa 38 office@hawetelekom.com
59-220 Łęgrza www.hawetelekom.com

Nasz znak: H/DC/4666KM/12/20
Ref. DP: H0234 Olsztyn-Suwalki
ark. 91-101

Warszawa, dn. 30 grudnia 2020 r.

Wnioskodawca:
DROMBUD sp. z o.o.
ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego
4/310
15-111 Białystok

Dotyczy: Warunków technicznych zabezpieczenia i przebudowy infrastruktury teletechnicznej HAWE TELEKOM kolidującej z projektem pn. „Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczepne od km 0+000,00 do km 1+040,00”.

W odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną, HAWE TELEKOM sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynny rurociąg kablowy 5xHDPE40/3,7, oznaczony na załączonych mapach symbolem 5t będący własnością HAWE Telekom(3 rury) oraz IChB PAN PCSS (2 rury). Niniejszym pismem **przekazujemy warunki techniczne dla projekt przebudowy drogi oraz przekazujemy warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE TELEKOM w miejscach kolizji.**

1. Na załączonych mapach poglądowo zaznaczono istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości wykopu ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga kabel światłowodowy”.
2. Spośród 5 rur istniejącego rurociągu 5xHDPE40/3,7, HAWE Telekom jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim i zielonym), IChB PAN PCSS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym i żółtym). W rurze z wyróżnikiem niebieskim znajduje się czynny kabel światłowodowy HAWE Telekom. W sprawie pozostałej części infrastruktury należy kontaktować się z jej właścicielem.
3. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE TELEKOM możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
4. Przed przystąpieniem do prac należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej linii światłowodowej HAWE TELEKOM w terenie, którą należy wykonać z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcję kabla lokalizacyjnego pod nadzorem przedstawiciela służb technicznych HAWE TELEKOM. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokołarnie z przedstawicielem HAWE TELEKOM.
5. W miejscach gdzie linia światłowodowa HAWE TELEKOM przecina się z projektowaną drogą, zjazdami, chodnikami oraz podziemnym uzbrojeniem terenu istniejący rurociąg kablowy 3xHDPE40/3,7 należy dodatkowo zabezpieczyć **ochronną rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy (w przypadku braku rury osłonowej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone poza zewnętrzne krawędzie projektowanych elementów na co najmniej 1,5 metra. Odległość górnej powierzchni rury osłonowej do nawierzchni projektowanych dróg i chodników powinna wynosić co najmniej 1,0 metr. W przypadku gdy jest ona mniejsza, linię światłowodową HAWE TELEKOM należy zagłębić na wskazaną głębokość.**
6. Zlokalizowaną na obszarze planowanej inwestycji linię należy przebudować z uwzględnieniem poniższych wytycznych:
 - min. 1m – od zewnętrznej krawędzi budynku,
 - min. 1m – od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub linii podstawy nasypu,
 - min. 1m – na zewnątrz od krawędzi nawierzchni jezdni,
 - min. 1m – poza obrys projektowanych miejsc postojowych,

HAWE Telekom sp. z o.o. w restrukturyzacji, ul. Adama Naruszewicza 13A, 02-627 Warszawa, adres do korespondencji: HAWE Telekom Sp. z o.o., ul. Działkowa 38, 59-220 Łęgrza, tel.: (+48) 76 851 21 31, faks: (+48) 76 851 21 33, e-mail: office@hawetelekom.com, www.hawetelekom.com
Zarząd: Paweł Paluchowski – Prezes Zarządu, Dominik Drozdowski – Wiceprezes Zarządu
Kapitał zakładowy: 80 003 948,00 PLN w pełni opłacony, KRS: 0000168425; NIP: 691-020-23-18; REGON: 004052152
Bank: ING Bank Śląski S.A. Nr rachunku: 07105019081000009031458308

Strona 1 z 1
ZA ZGODNOŚCIĄ ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Liszajski

**HAWE
TELEKOM**

Siedziba firmy

ul. Adama Naruszewicza 13A
02-627 Warszawa

tel. +48 76 851 21 31
fax. +48 76 851 21 33

Adres korespondencyjny

ul. Działkowa 38
59-220 Legnica

office@hawetelekom.com
www.hawetelekom.com

- głębokość ułożenia linii taka, aby pokrycie było nie mniejsze niż 1m,
 - przejście przez jezdnie były prostopadłe do projektowanej rozbudowy drogi z dopuszczalnym odchyleniem 150 oraz z godne z normą ZN-96 TPSA-004,
 - zachowaniem normatywnych odległości od pozostałych sieci uzbrojenia terenu,
 - minimalna głębokość ułożenia rur rurociągu kablowego linii 1m od docelowego poziomu gruntu lub nawierzchni jezdni nad linią.
7. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
 8. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE TELEKOM (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE TELEKOM na minimum 2 tygodnie przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
 9. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE TELEKOM (e-mail: noc@hawetelekom.com) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierujące pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.
 10. W przypadku niedostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w pkt. 9 oraz pkt. 8 na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej dwukrotności opłaty za jedną wizytę nadzoru.
 11. W celu przebudowy infrastruktury HAWE Telekom należy opracować szczegółowy projekt budowlano wykonawczy przebudowy infrastruktury HAWE Telekom, który należy uzgodnić z służbami technicznymi HAWE Telekom.
 12. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.
 13. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE TELEKOM, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
 14. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.
 15. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy wyłącznie infrastruktury HAWE TELEKOM. Należy osobno uzyskać uzgodnienie od pozostałych Właścicieli infrastruktury.

Z poważaniem

HAWE TELEKOM sp. z o.o.

Specjalista ds. Zarządzania

Siecią Linii

Marcin Kłoczko

HAWE TELEKOM sp. z o.o.
w restrukturyzacji

02-627 Warszawa, Adama Naruszewicza 13A
tel. 76 851 21 31, fax. 76 851 21 33
NIP: 691-020-23-18 (CZ8)

HAWE Telekom sp. z o.o. w restrukturyzacji, ul. Adama Naruszewicza 13A, 02-627 Warszawa, adres do korespondencji: HAWE Telekom Sp. z o.o., ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica, tel.: (+48) 76 851 21 31, faks: (+48) 76 851 21 33, e-mail: office@hawetelekom.com, www.hawetelekom.com
Zarząd: Paweł Paluchowski – Prezes Zarządu, Dominik Drozdowski – Wiceprezes Zarządu
Kapitał zakładowy: 80 003 948,00 PLN w pełni opłacony, KRS: 0000168425, NIP: 691-020-23-18, REGON: 014052152
Bank: ING Bank Śląski S.A. Nr rachunku: 07105019081000009031458368

Strona 1 z 2

ZŁ ZGODNOŚĆ I SYGNAŁEM

mgr inż. Piotr Szorzyński



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Adres do korespondencji:
10-449 Olsztyn
ul. A.M.J. Piłsudskiego 63a

DROMOBUD
Sp. z o.o.

ul. Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 4/310
15-111 Białystok

Olsztyn, data 2021-01-07

Numer pisma: 541/TTISILU/P/2021

Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury OPL kolidującej z projektem przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo-Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00 w miejscowości Ostrzeszewo dz. nr 37, 34 obręb Ostrzeszewo dz. nr 103/1 obręb Szczęsne gm. Purda powiat Olsztyn.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej OPL kolidującej z planowaną realizacją projektu przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo-Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00 w miejscowości Ostrzeszewo dz. nr 37, 34 obręb Ostrzeszewo dz. nr 103/1 obręb Szczęsne gm. Purda powiat Olsztyn informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą napowietrzną/doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza kolizje: słupki kablowe, napowietrzne i doziemne kable telekomunikacyjne: miedziane i światłowodowe na odcinku kolizyjnym.
Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.

4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
 5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
 6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
 7. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL. Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie oraz inspektora nadzoru;
 8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
 9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, Olsztyn ul. Piłsudskiego 63A.
 10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
 11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych i linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, Olsztyn ul. Piłsudskiego 63A. **Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;**
 12. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska ELMO Spółka Akcyjna (Żelków Kolonia, ul. Akcyjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 5490111), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel. 89 5370000), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.
- OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24

ZA ZGODNOŚĆ Z OPL

mgr inż. Piotr Dączyński

miesiący wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Północ
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
ul. Al.M.J. Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
tel: 89 525 35 23
e-mail: disu_rnwuuuiol@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni robocze, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych w Olsztynie
ul. Piłsudskiego 63A.
10-449 Olsztyn
Tel. 89 525 25 30
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Górczyński

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

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

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

Z poważaniem

Marek Bujło

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
mgr inż. Piotr Kozłowski



POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO - SIECIOWE

Poznań, 14.01.2021r.

Ldz. 132/01/2021

Gmina Purda
Purda 19
11-030 Purda

WARUNKI TECHNICZE

do projektowania i realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem linii światłowodowej sieci PIONIER relacji Olsztyn-Suwałki w związku z przebudową i rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczęsne, gm. Purda

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wystąpienie pismem z dnia 04.01.2020r firmy „DROMOBUD” Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku, działającej na podstawie Państwa upoważnienia z dnia 10.11.2020r przekazujemy warunki techniczne do projektowania i realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem linii światłowodowej sieci PIONIER relacji **Olsztyn-Suwałki** (zwanej dalej „linią” lub „linią światłowodową”) w związku z planowanym zadaniem: **„Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo – Szczęsne, gm. Purda”**.

1. Na przekazanym planie sytuacyjnym, przedstawiającym obszar objęty inwestycją, ułożona jest czynna linia światłowodowa (oznaczona „5t”), zwana dalej linią, składająca się z rurociągu kablowego typu 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nim kablami światłowodowymi. Wraz z rurociągiem, na głębokości jego posadowienia ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości posadowienia rurociągu kablowego ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem: „Uwaga - Kabel światłowodowy”.
2. IChB PAN PCSS jest właścicielem części infrastruktury linii składającej się w szczególności z 2 rur typu HDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem białym i żółtym; w rurze z wyróżnikiem białym ułożony jest kabel światłowodowy typu Z-XOTKtsd 18J+6Jn relacji Olsztyn-Suwałki. W sprawie pozostałej części infrastruktury prosimy kontaktować się z firmą HAWA Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji z siedzibą w Legnicy przy ul. Działkowej 38.
3. Lokalizację istniejącej linii w terenie należy potwierdzić na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację powykonawczą linii, dodatkowo poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego. Tak ustalony przebieg linii należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały okres prowadzenia prac budowlanych w jej obrębie.
4. Zlokalizowaną na obszarze planowanej inwestycji linię należy przebudować z uwzględnieniem poniższych wytycznych:

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk - Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe
61-704 Poznań, ul. Ż. Norkowskiego 12/14, tel. (+48) 61 858 20 01, fax: (+48) 61 852 59 54 e-mail: office@pcss.poznan.pl,
www.pcss.pl. Numer konta: Bank Gospodarstwa Krajowego, Oddział w Poznaniu,
58 1130 1088 0001 3144 8520 0069 (dla waluty PLN), 54 1130 1088 0001 3144 8520 0044 (dla waluty EUR), NIP: 777-00-02-062
Adres korespondencyjny: Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, 61-139 Poznań, ul. Jana Pawła II 10

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Piotr...

- a) przebudowę rurociągu kablowego wraz z kablem lokalizacyjnym należy projektować z uwzględnieniem docelowego planu zagospodarowania terenu, zachowując zgodność z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich użytkowanie, oraz odległości:
- minimum 1m od zewnętrznej krawędzi budynku,
 - minimum 1m od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub podstawy nasypu,
 - minimum 1m na zewnątrz od krawędzi jezdni,
 - minimum 1m poza obrys projektowanych miejsc postojowych,
 - normatywną względem uzbrojenia terenu,
 - i minimalną głębokość ułożenia rur rurociągu kablowego linii 1m od docelowego poziomu gruntu lub nawierzchni jezdni nad linią;
- b) przebudowę kabla światłowodowego, wymuszoną przebudową rurociągu kablowego należy wykonać poprzez ułożenie dwóch nowych odcinków kabla światłowodowego pomiędzy trzema najbliższymi złączami: pierwszy odcinek pomiędzy złączem kablowym nr 5 (znajdującym się w studni kablowej nr SK18) i złączem kablowym nr 6 (znajdującym się w zasobniku kablowym nr ZK2), drugi odcinek pomiędzy złączem kablowym nr 6 (znajdującym się w zasobniku kablowym nr ZK2) i złączem kablowym nr 7 (znajdującym się w zasobniku kablowym nr ZK6), wraz z odtworzeniem istniejących zapasów kabla, wykorzystując w tym celu rurę rezerwową rurociągu koloru czarnego z wyróżnikiem żółtym;
- c) w przypadku gdy docelowa długość nowych odcinków kabli nie będzie większa od istniejących odcinków kabli, dopuszczalne jest wypięcie końcówek istniejącego kabla światłowodowego ze złącza kablowego nr 6, wycofanie ich do początków przebudowy i ułożenie ich w istniejącym i nowym, wykonanym po nowej trasie, rurociągu kablowym wraz z odtworzeniem zapasów kablowych i ponownym wpięciem w istniejące złącze kablowe, przy czym wszelkie ryzyka związane z uszkodzeniem kabla czy wydłużeniem zaplanowanej, zgodnie z punktem 10 poniżej, przerwy w transmisji ponosi Inwestor lub działający w jego imieniu wykonawca prac;
- d) w miejscach kolizji projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącą linią, na linii należy stosować zabezpieczenia rurami ochronnymi dwudzielnymi, przy czym koniec rury ochronnej powinny być wyprowadzone co najmniej po 1,5m (w obie strony) poza miejsce skrzyżowania z projektowanym uzbrojeniem terenu;
- e) do przebudowy linii muszą zostać zastosowane materiały tego samego typu i producenta.
5. Na zabezpieczenie i przebudowę linii należy opracować dokumentację projektową, która podlega uzgodnieniu przez służby techniczne IChB PAN PCSS. Dokumentacja musi być opracowana zgodnie z obowiązującym prawem oraz normami technicznymi.
6. Szczegółowe dane dotyczące istniejącej linii światłowodowej, niezbędne do wykonania dokumentacji, otrzyma upoważniony przez Inwestora projektant w siedzibie IChB PAN PCSS.
7. Wszelkie prace w miejscach kolizji oraz zbliżeń (poniżej 1m) do linii należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii muszą być odpowiednio

ZŁ ZGODNOŚĆ I SIŁĄCZEM
Ingr inż. Piotr Dąbryński

zabezpieczone a przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez służby techniczne właścicieli linii.


8. Należy z wyprzedzeniem informować IChB PAN PCSS o terminach prowadzenia prac:
- a) z minimum 4-tygodniowym wyprzedzeniem, w przypadku prac prowadzonych na infrastrukturze linii **powodujących przerwę** w transmisji,
 - b) z minimum 2-tygodniowym wyprzedzeniem, w przypadku prac prowadzonych na infrastrukturze linii **nie powodujących przerwy** w transmisji,
 - c) z minimum 1-dniowym wyprzedzeniem w przypadku prac prowadzonych w zbliżeniu do linii,

powołując numer i datę niniejszego pisma:

Centrum Zarządzania Siecią IChB PAN PCSS: tel. 61 858 20 15,

mail: noc@man.poznan.pl

9. Prace związane z przebudową i zabezpieczeniem linii należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych IChB PAN PCSS.
10. Powodujące przerwę w transmisji prace, prowadzone bezpośrednio na kablu światłowodowym, mogą być wykonywane wyłącznie w godzinach: 00:00 – 06:00 pod nadzorem IChB PAN PCSS, przy czym dopuszcza się wystąpienie tylko jednej takiej przerwy.
11. Nadzór przedstawiciela IChB PAN PCSS jest płatny. O ustanowienie nadzoru należy wystąpić z minimum 2-tygodniowym wyprzedzeniem zlecając pisemnie pełnienie nadzoru na uzgodnionych wcześniej warunkach.
12. IChB PAN PCSS zastrzega prawo do odwołania zaplanowanych prac w przypadku braku dogodnych warunków atmosferycznych, braku zgody na przerwanie transmisji podyktowanej innymi, niezależnymi od operatora okolicznościami a także w przypadku stwierdzenia niedostatecznego przygotowania ze strony wykonawcy.
13. Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać powyższych warunków i uzgodnień. Każdy przypadek nieprzestrzegania niniejszych warunków i stwarzania zagrożenia dla linii będzie skutkował powiadomieniem właściwych organów administracji budowlanej oraz wstrzymaniem robót.
14. Wszelkie uszkodzenia kabla światłowodowego powodują konieczność jego wymiany na całym odcinku międzylączowym. Sprawca uszkodzenia zostanie obciążony wszystkimi kosztami wymiany kabla i usunięciem wszystkich skutków uszkodzenia – w tym także odpowiedzialności odszkodowawczej w związku z przerwą w transmisji.
15. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać kierownika budowy, wykonawcę robót oraz wszystkie osoby bezpośrednio wykonujące prace.
16. Jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej, w tym geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej należy dostarczyć do IChB PAN PCSS najdalej w ciągu 3 miesięcy od zakończenia prac potwierdzonych protokołem odbioru.
17. Wszelkie koszty związane z przebudową linii (w tym wszelkie materiały i prace nakładowe) oraz jej pozostawieniem w gruntach nie będą obciążać IChB PAN PCSS.

ZŁZGODNOSZCZENIEM
mgr inż.  Czajkowski

18. Przed rozpoczęciem prac Inwestor lub działający w jego imieniu wykonawca zawrze z IChB PAN PCSS porozumienie regulujące zasady realizacji przebudowy linii; wzór porozumienia załączamy do niniejszego pisma.

19. Niniejsze warunki techniczne są ważne przez okres 24 miesięcy.

Powyższe warunki techniczne zapewniają tylko zachowanie dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych linii światłowodowej, bez poprawy jakości.

Z poważaniem

Pełnomocnik
Dyrektora IChB PAN ds. PCSS


dr inż. Cezary Mazurek

Do wiadomości:

DROMOBUD Sp. z o.o.
ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego
15-111 Białystok



Marek Kaberka

ZŁ ZGODNOŚĆ Z OŚCINAŁEM

mgr inż. Piotr Kozłowski

	WARUNKI TECHNICZNE	
	Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie

data wydania: 09.02.2021 r.

..... Dział Zarządzania Majątkiem Sierłowo
pieczęć Zakładu Gazowniczego w Olsztynie

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy gazociągu i przyłącza gazu średniego ciśnienia*

Nr 0207/BR/ZTI/2021

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica: * **Ostrzeszewo, Szczęsne gm. Purda**

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca: * **dz. nr 37, 3/2 obr. Ostrzeszewo, dz. nr 103/1, 106/12 obr. Szczęsne**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Olsztynie**

Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa: *

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy)

Ciśnienie (MOP) [kPa]: **500**

a. Gazociąg:*

- | | | |
|-----------|--------------|--|
| ▪ Odcinek | A-B | dn125mm PE100-RC SDR17, L=ok. 12,5m, 2009 r.
średnica i materiał, długość, rok budowy |
| ▪ Odcinek | C-D-E | dn125mm PE100-RC SDR17, L=ok. 137,0m, 2016 r.
średnica i materiał, długość, rok budowy |
| ▪ Odcinek | F-G | dn125mm PE100-RC SDR17, L=ok. 25,5m, 2016 r.
średnica i materiał, długość, rok budowy |

b. Przyłącza:*

Przyłącze **bud 39A** **dn32 PE, L=ok. 1,0m, 1 szt wraz z szafką gazową**

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) [kPa]: **500**

a. Gazociąg:*

WARUNKI TECHNICZNE		
	Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia	ZMS/137/2018/1/1
	Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	

▪ Odcinek **A-B** **DN200mm stal (rura ochronna dwudzielna), L=ok. 12,5m**

lokalizacja średnica i materiał, długość

▪ Odcinek **C-D-E** **dn125mm PE100-RC SDR17, L=ok. 137,0m**

lokalizacja średnica i materiał, długość

▪ Odcinek **F-G** **dn125mm PE100-RC SDR17, L=ok. 17,0m**

lokalizacja średnica i materiał, długość

b. Przyłącza:*

▪ Przyłącze **do pkt 1** **dn32, PE100RC SDR11, L=ok. 1,0m, 1 szt wraz z szafką gazową w linii ogrodzenia**

średnica i materiał, długość, ilość

c. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:

- Istniejący gazociąg średniego ciśnienia **dn125mm** zabezpieczyć na odcinku **A-B** poprzez montaż segmentowej rury stalowej dwudzielnej **DN200**. Rurę ochronną zamontować na płozach w taki sposób by odciążyć rurę przewodową. Rurę ochronną na końcówkach należy zabezpieczyć przed wnikaniem gruntu w przestrzeń międzyrurową.
- Przebudowany gazociąg średniego ciśnienia **dn125mm** z PE włączyć do istniejącego gazociągu średniego ciśnienia **dn125mm** z PE.
- Przebudowany odcinek gazociągu **dn125mm** z PE spiąć w p-kcie **E** z istniejącym gazociągiem średniego ciśnienia **dn63mm** z PE.
- Przebudowane przyłącze gazu średniego ciśnienia **dn32mm** z PE włączyć do przebudowanego gazociągu średniego ciśnienia **dn125mm** z PE. Przenieść szafkę gazową w linię ogrodzenia i spiąć z podziemną instalacją gazu.
- Przełączenie i przeazotowanie odcinków gazociągu i przyłącza gazu przeznaczonych do zdemontowania wykonać zgodnie z Zasadami organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych w Polskiej Spółce Gazownictwa.
- Prace gazoniebezpieczne na koszt i zlecenie Inwestora wykona **Gazownia w Olsztynie** lub wykonawca zewnętrzny po uzyskaniu zgody Dyrektora Oddziału na prace na czynnej sieci gazowej PSG i zatwierdzonym Pisemnym poleceniem wykonania pracy gazoniebezpiecznej przez osobę upoważnioną.

d. Zalecenia dot. armatury: -

e. Informacja dodatkowa:

- Rura ochronna dwudzielna powinna posiadać atest do zastosowań na sieciach gazowych,
- Należy stosować rury przewodowe spełniające wymagania:
Normy **PN-EN 1555** Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

Normy **PN-EN ISO 3183** *Przemysł naftowy i gazowniczy Rury stalowe do rurociągowych systemów transportowych*,

- Należy zachować odległość pionową od zewnętrznej powierzchni rury ochronnej/osłonowej lub gazociągu (jeśli gazociąg nie jest ułożony w rurze):
 - min. 1,0m do powierzchni jezdni,
 - min. 0,8m do nawierzchni chodników i pasa zieleni,
 - min. 0,5m do rzędnej dna rowu przydrożnego, a w przypadku linii kolejowej do rzędnej dna rowu odwadniającego tory kolejowe.
- Gazociąg należy ułożyć w rurze osłonowej na całej szerokości jezdni. Odległość pozioma końca rury osłonowej od projektowanych krawężników powinna być nie mniejsza niż 0,5m.
- Ustala się dla przebudowanego gazociągu strefę kontrolowaną o szerokości 1,0m, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu.
- Dla projektowanej sieci gazowej zlokalizowanej na nieruchomościach będących pasem drogowym należy uzyskać wymagane prawem zezwolenia, tj. decyzję na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. We wniosku o wydanie decyzji należy wskazać właściciela sieci gazowej oraz płatnika opłat, tj. **Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn** a także wymiary i rodzaj urządzenia oraz termin jego umieszczenia (zaleca się wskazanie 30 – 40 letniego terminu umieszczenia urządzeń gazowych w pasie drogowym).
- Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii sieci gazowej powstałych podczas realizacji w/w inwestycji ponosi jej Inwestor.
- Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
- O rozpoczęciu prac związanych z przebudową sieci gazowej należy powiadomić pisemnie **Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, ul. Lubelska 42 A**, z min. 7-dniowym wyprzedzeniem. Zawiadomienie powinno określać termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej pracę oraz osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót i telefon kontaktowy.
- Za kontrolę robót na zlecenie inwestora lub wykonawcy zleceńodawca zostanie obciążony zgodnie z Cennikiem Usług Pozataryfowych obowiązujących w PSG.
- Przebudowane/zabezpieczone odcinki gazociągów należy zgłosić do odbioru do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć:
Dokumentację odbiorową zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz *Procedurą realizacji inwestycji i remontów w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o.* w tym również 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączonej z użytkowania sieci gazowej.
- Komisja Odbiorowa z ramienia Zakładu Gazowniczego w Olsztynie zobowiązana jest do dokonania czynności odbiorowych przebudowanej sieci gazowej.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

- W celu wykonania powyższych czynności odbiorowych Inwestor przed przystąpieniem do budowy/zabezpieczenia gazociągu zleci pisemnie Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Olsztynie odbiory techniczne sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w PSG (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozataryfowych.
- Po pozytywnym odbiorze włączenie do czynnej sieci gazowej, (usługa płatna - na zlecenie Inwestora) wykona **Gazownia w Olsztynie** lub wykonawca zewnętrzny jako prace gazoniebezpieczne zgodnie z pkt. III c.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 266 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

2. Wymagania dot. technologii budowy -

3. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

4. ~~Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:~~


~~Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.~~

5. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.

b. ~~Ochrona katodowa*~~

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

- ~~Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 266 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1935),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w jednym z formatów: dxf, dgn (min. wersja 7) lub dwg.

V. UZGODNIENIA


Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w **Zakładzie Gazowniczym w Olsztynie**. Przedłożyć do uzgodnienia 2 egz. projektu przebudowy sieci gazowej uwzględniającego metodę i sposób przełączenia gazociągów/przyłączy gazu.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Przebudowę/zabezpieczenie sieci gazowej wraz ze sporządzeniem dokumentacji projektowej, Inwestor **Gmina Purda, Purda 19, 11-030 Purda** wykona kosztem i staraniem własnym.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/regulacje-wewnetrzne>.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	------------------

- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
- Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Lukasz.Dawcewicz

Elektronicznie podpisany przez
Lukasz.Dawcewicz
Data: 2021.02.10 14:30:13 +01'00'

podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania
2.

Sporządził/a:

Elżbieta Chrostek, kontakt elzbieta.chrostek@psgaz.pl, tel. 89 538 30 86

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji

Data/podpis

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

GMINA PURDA
11-030 Purda 19
woj. warmińsko-mazurskie
tel. 89 51 22 412, tel./fax 89 51 22 403
NIP 7393756720 REGON 510743189

Purda, dnia 01. 02. 2021 r.

GKI.7010.14.2021

Dromobud Sp. z o.o.
Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/418
15-111 Białystok

Warunki techniczne projektowania przebudowy kolizji sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w ramach zadania Rozbudowy drogi gminnej Ostrzeszewo-Szczęsne, gmina Purda.

Należy zaprojektować przełożenie sieci wodociągowej w km 0+016,75 do 0+140 poza projektowaną drogę. Wodociąg wykonać z rur PE RC PN10, należy przewidzieć do wymiany zasuwy sieciowe, do przyłączy indywidualnych zlokalizowane w pasie projektowanej drogi oraz hydranty p/poż.

Dokumentację uzgodnić z Urzędem Gminy w Purdzie. Wcinę do istniejących 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 REZERWATU
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Jacek Słodniak

Za ZSOO w Olsztynie, dnia 02.02.2021

mgr inż. Piotr Górnicki

**STAROSTWO POWIATOWE W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ GEODEZJI**

pl. Bema 5
10-516 Olsztyn
tel. 89 521 05 39

GD-II.6630.656.2021

**ODPIS
PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
Nr 656.2021**

Przedmiot uzgodnienia: sieć elektroenergetyczna, wodociągowa, gazowa, telekomunikacyjna, kanalizacyjna
(kanalizacja sanitarna i deszczowa)

Lokalizacja obiektu: gm. Purda, obr.17 OSTRZESZEWO
dz.6/33,37,30/4,31/3,6/38,6/48,51,50,3/4,32/31,3/2,3/5,32/32,35/11,34,35/10,35/2,36
obr.27 SZCZĘSNE
dz.107/5,106/12,103/1,109/95,109/96,109/2,108/13,108/11,108/4

Wnioskodawca: DROMOBUD Sp. z o.o.
AL. 1000 LECIA PAŃSTWA POLSKIEGO 4/310
15-111 Białystok

Inwestor: Gmina Purda
Purda 19
11-030 PURDA

Data narady: 2021-08-31

Na podstawie art. 28b ust. 1 i ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.) uczestnicy narady koordynacyjnej, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, uzgodnili przedłożony projekt pod warunkiem uwzględnienia uwag zawartych w załączniku nr 1.

Pouczenie:

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki:

- 1.Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
- 2.Projekt usytuowania sieci uzbrojenia

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Jarosław Mach
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji
(dokument podpisany cyfrowo)

ZA ZGODNOŚĆ Z OŚWIADCZENIEM

mgr inż. Piotr Czernyński

Załącznik nr 1

ODPIS

sygn. GD-II.6630.656.2021 z dnia 2021-08-31

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej:

Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię i nazwisko uzgadniającego Data
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	brak uwag	Emilia Rogińska 2021-08-31 12:23:25
ORANGE Polska Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn	brak stanowiska *	
Energa-Operator SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Olsztynie	Branżowo projekt przebudowy uzgodnić w ENERGA OPERATOR Oddział w Olsztynie	Marek Iliuczonek 2021-08-30 09:45:54
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	załącznik Agnieszka Dobrowolska	
Starostwo Powiatowe w Olsztynie, Wydział Infrastruktury i Budownictwa	brak uwag	Anna Olkowska 2021-08-31 07:42:49
Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Olsztynie	brak stanowiska *	
Powiatowa Służba Drogową w Olsztynie	brak uwag	Michał Sypko 2021-08-31 12:52:10
Uniwersytet Warmiński - Mazurski w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Mlejską Siecią Komputerową „OLMAN”	brak uwag	Zbigniew Czarnota 2021-08-25 08:16:46
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	załącznik	Marek Kuberka 2021-08-31 16:20:40
Urząd Gminy w Purdzie	brak stanowiska *	

* Na podstawie Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne, Art. 28b. 1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Jarosław Mach
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji
(dokument podpisany cyfrowo)

ZA ZGODNOŚĆ Z PRAWEM
mgr inż. Piotr Gajdański

Strona: 1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00

Gazownia w Olsztynie
tel. 89 538 30 51
e-mail: krzysztof.kowalski@psgaz.pl

Załącznik nr GD-II.6630.656.2021 do protokołu Narady Koordynacyjnej nr 34 z dnia 31.08.2021 r.

Uzgodniono GD-II.6630.656.2021 zgodnie z uwagami:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, na adres właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia (dodatkowo do wiadomości na adres e-mail: gazownia.olsztyn@psgaz.pl).
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej, ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, a zarazem ponosi wszelkie koszty z tym związane (dotyczy usunięcia awarii oraz jej skutków). O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w odległości 1,5m po obu stronach od osi gazociągu.
8. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640 ze zm.” W tym, zachować odległość pionową minimum 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami ścianek: rur/ rur osłonowych na projektowanym uzbrojeniu terenu oraz istniejącej sieci gazowej. Zachować minimalne przykrycie sieci gazowej 0,8m (max 1,5 m). W przypadku wypłylenia sieci gazowej wystąpić o warunki przebudowy do PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie.
9. Skrzyżowania z gazociągami/przylączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni. W milrejsach skrzyżowań z sieci gazową zastosować rury osłonowe na projektowanej infrastrukturze.
10. W przypadku wykonywania przecisku/przewiertu w miejscu skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, dokonać odkrywki istniejącej sieci gazowej w obecność pracownika Gazowni w Olsztynie, 10-409 Olsztyn ul. Lubelska 42A. W przypadku nawierzchni o konstrukcji nierozbieralnej lub skrzyżowania pod jezdnią utwardzoną (przy braku możliwości wykonania odkrywki), należy dołączyć do zgłoszenia rozpoczęcia robót, o którym mowa w pkt 1, profil podłużny projektowanej infrastruktury w miejscu ww. skrzyżowania.
11. Projektowany układ drogowy uzgodnić w PSG sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn.

KIEROWNIK GAZOWNI
GAZOWNIA W OLSZTYNIE
Krzysztof Kowalski

Z up. Agnieszka Dobrowolska
Starszy Specjalista ds. Technicznych



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
Gazownia w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
tel. 795582178

e-mail: agnieszka.dobrowolska@psgaz.pl

ZATGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Kowalski



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Adres do korespondencji:
93-273 Łódź
ul. Michała Bałuckiego 10/12

DROMBUD
Sp. z o.o.

ul. Al. 1000-lecie Państwa Polskiego 4/310
15-111 Białystok

Olsztyn, data 2022-01-03

Numer pisma: 54445/TTISILU/P/2021

Temat: Uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego na przełożenie i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. długości 681m w związku z projektem przebudowy z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo-Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00 gm. Purda powiat Olsztyn.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowlano-wykonawczy na przełożenie i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. długości 681m w związku z projektem przebudowy z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo-Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00 gm. Purda powiat Olsztyn.

Przełożenie sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem pod nadzorem pracownika OPL.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn

ul. Jaroszyka 21, 10-687 Olsztyn

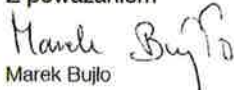
e-mail: disu.rnwuuilol@orange.com

Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci telekomunikacyjnej i zgłosić ją do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem


Marek Bujło

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Purda, dnia 20.12.2021 r.

BiM.7230.148.2021.Z

Piotr Dobrzyński
reprezentujący firmę
DROMOBUD Sp. z o. o.
ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/310
15-111 Białystok
działający z pełnomocnictwa inwestora:
GMINA PURDA
Purda 19, 11-030 Purda

Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wraz z przyłączami: telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej, energetycznej nN, gazowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej na terenie działek oznaczonych w ewidencji gruntów jako działki o nr **6/33, 6/38, 6/48, 35/11, 35/10, 36/22** w miejscowości **Ostrzeszewo** obręb **Ostrzeszewo** gm. Purda, oraz na terenie działek oznaczonych w ewidencji gruntów jako działki o nr **106/12, 109/2** w miejscowości **Szczęśne** obręb **Szczęśne** gm. Purda, stanowiących własność Gminy Purda, zgodnie z załącznikami graficznymi nr 1-2.

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, podczas prowadzenia prac zapewnić bezpieczny ruch pieszych oraz bezpieczny ruch pojazdów samochodowych

W przypadku kolizji przedsięwzięcia z istniejącymi urządzeniami lub sieciami na terenie przedmiotowej działki Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci. Sieci należy lokalizować na głębokości minimum 60 cm poniżej dna konstrukcji drogi. Należy przyjąć 65 cm grubości konstrukcji.

Na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, o zamierzonych pracach należy poinformować przedstawiciela Urzędu Gminy w Purdzie Jacka Studniaka tel. (89) 512 24 08 (12). Teren po wykonaniu prac należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego lub ulepszanego a następnie zgłosić do Urzędu Gminy w Purdzie do odbioru.

Otrzymuje:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Z up. **WÓJTA GMINY PURDA**

mgr inż. Bożena Gruszevska
Kierownik Referatu Budownictwa
i Gospodarki Mieszkaniowej

Sporządziła: Karolina Iwaniukowicz, tel. (89) 544 42 44
Sprawę prowadzi: Bożena Gruszevska tel. (89) 544 42 54

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE zwanym dalej RODO informuję iż:

Administratorem Państwa danych osobowych jest Gmina Purda, Purda 19, 11-300 Purda, tel. (89) 512 22 23, e-mail: ug@purga.pl.
W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@purga.pl

Dane osobowe będą przetwarzane w celu rozpatrzenia lub załatwienia sprawy oraz w celach archiwizacji.

Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowi ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257, z późn. zm.), ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2018 r. poz. 217, z późn. zm.) oraz art. 6 ust. 1 lit. c RODO

Dane osobowe mogą być udostępniane lub przekazywane, w celu rozpatrzenia sprawy innym podmiotom przetwarzającym dane na podstawie przepisów prawa lub zawartych umów.

Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres przewidzianej prawem archiwizacji akt sprawy Osobie, której dotyczą dane osobowe, przysługuje:

1. prawo dostępu do danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, na warunkach określonych w RODO
2. prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Udostępnienie danych jest wymogiem ustawowym i stanowi warunek rozpatrzenia lub załatwienia sprawy

ZATWIERDZIŁAM Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Dobrzyński

BiM.7230.75.2021

Purda, dnia 20.12.2021 r.

DECYZJA Nr 75/2021

Na podstawie art. 19 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.12.2021 r., (data wpływu 17.12.2021 r.) złożonego przez Pana Piotra Dobrzyńskiego reprezentującego firmę DROMOBUD Sp. z o. o. ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/310, 15-111 Białystok działającego z pełnomocnictwem Inwestora: GMINA PURDA, 11-030 Purda, Purda 19 w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci wraz z przyłączami: telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej, energetycznej nN, gazowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w pasie drogi gminnej oznaczonej w ewidencji gruntów numerami ewidencyjnymi: 37 i 34 obręb Ostrzeszewo, gmina Purda, oraz 103/1 obręb Szczęsne, gmina Purda, stanowiących własność gminy Purda

ZEZWALAM

na lokalizację sieci wraz z przyłączami: telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej, energetycznej nN, gazowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w pasie drogi gminnej oznaczonej w ewidencji gruntów numerami ewidencyjnymi: 37 i 34 obręb Ostrzeszewo, gmina Purda, oraz 103/1 obręb Szczęsne, gmina Purda, stanowiących własność gminy Purda zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, który stanowi integralną część niniejszej decyzji (załączniki 1-2), 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 ułożyć w rurach ochronnych lub zabezpieczyć rurami ochronnymi istniejącą infrastrukturę w razie potrzeby.
3. Zachować normatywne odległości przewidziane przepisami od sieci i obiektów.
4. Podczas prowadzenia prac zapewnić bezpieczny ruch pieszych oraz bezpieczny ruch pojazdów samochodowych.
5. Zabrania się lokalizowania sieci i przyłączy w pasach ruchu drogowego.
6. Sieci należy lokalizować na głębokości minimum 60cm poniżej dna konstrukcji drogi. Należy przyjąć 65 cm grubości konstrukcji drogi.
7. 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Dobrzyński



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
uzgodnienia.olsztyn@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 13578/OG/ZTI/2021 z dnia: 2021-10-11

Zadanie: Przebudowa gazociągu i przyłącza gazu średniego ciśnienia.

Opracowanie: Projekt budowlany i Projekt wykonawczy

Miejscowość: Ostrzeszewo (gm. Purda) Szczęsne (gm. Purda)

Adres: dz. nr 37 obr. 17 Ostrzeszewo; dz. nr 107/5, 106/12, 103/1, 109/2, 108/13, 108/11,
108/4 obr. 27 Szczęsne.

Obiekt: Gazociąg, Przyłącze

Charakterystyka obiektu:

Ciśnienie: ś/c

Średnica gazociągu: dn 63 PE, dn 125 PE

Przyłącze: dn 32 PE; 1 szt.

Numer warunków: 0207/BR/ZTI/2021

Projektant: Sylwia Kozłowska-Kaliś, upr. nr: PDL/0092/PWOS/04

Inwestor: Gmina Purda Purda 19 11-030 Purda

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bembrowskiego 16, 33-100 Tarnobrzeg
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
KRS: 0000174001, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 525 24 56 411, REGON: 142739519, Kształt Zarządcy: 10 488 517 262 21
www.psgaz.pl


ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Piotr Kozłowski

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezirwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Inwentaryzację powykonawczą (w formie papierowej i elektronicznej) przebudowanej sieci gazowej przekazać do PSG sp. z o.o. /Gazownia, niezwłocznie po jej wykonaniu.
9. Przebudowaną sieć gazową należy zgłosić do odbioru do PSG sp. z o.o. Dokumentację odbiorową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Procedurą realizacji inwestycji i remontów w PSG sp. z o.o.
10. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć: Dokumentację odbiorową w tym również 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączonej z użytkowania sieci gazowej.
11. W celu wykonania czynności odbiorowych Inwestor przed przystąpieniem do budowy gazociągu zleci pisemnie Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. odbiory techniczne sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w PSG (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozataryfowych.
12. Włączenia przebudowanej sieci gazowej do czynnych gazociągów wykona właściwa terytorialnie Gazownia po dokonaniu odbioru technicznego oraz otrzymaniu pisemnego zlecenia - usługa płatna przez Inwestora lub Wykonawcę na podstawie obmiaru powykonawczego.
13. Wzory wymaganych dokumentów oraz wszelkie ustalenia związane z odbiorami poszczególnych etapów robót, należy ustalić z przedstawicielem właściwej terytorialnie Gazowni podczas przekazania placu budowy.
14. Należy przekazać 1 egzemplarz dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej do Działu Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie ul. Lubelska 42A, z nadanym nr OL13578/2021 na projekcie w wersji elektronicznej.
15. Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.
16. Zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia w decyzji ZRID następującego zapisu: Właściciel lub użytkownik wieczysty nieruchomości, której dotyczy ograniczenie w korzystaniu, zobowiązany jest udostępniać nieruchomość właścicielowi urządzeń w celu wykonywania czynności związanych z konserwacją oraz usuwaniem awarii urządzeń zgodnie z art. 124 ust. 6 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami.

Otrzymują podpis:

1. Projektant
2. a/a

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Elżbieta Chrostek

Osoba do kontaktu: Elżbieta Chrostek (elzbieta.chrostek@psgaz.pl)



ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Wydział Dokumentacji Energetycznej
Mirosław Grzelka

Olsztyn, 24-01-2022 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: PT/000160/6MMD/22
Dokumentacja: Dromobud sp. z o.o. Projekt Budowlany Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Ostrzeszewo-Szczęsne od km 0+000,00 do km 1+040,00. Branża Elektryczna. Budowa i rozbiórka oraz przebudowa elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nN 0,4 kV
Miejscowość: Ostrzeszewo
Ulica:
Działki: Obręb Ostrzeszewo dz. nr 35/10, 34, 36/22
Gmina: Purda
Zakres: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi uzgodnienia: do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)
Uzgodniono: TAK

Uwagi:

- 1) Przed przystąpieniem do przebudowy pozyskać niezbędne decyzje na umieszczenie przebudowywanych urządzeń EOP w pasie drogowym. Dla przebudowywanych urządzeń poza pasem drogowym pozyskać tytuły prawne zgodnie z procedurą pozyskiwania tytułów prawnych obowiązującą w EOP.
- 2) Przed przebudową napowietrznego przyłącza do działki 32/40 na kablowe uzyskać pisemną zgodę odbiorcy z wpisem o konieczności dostosowania WLZ oraz podać na czyj koszt to zostanie wykonane. Stosowną informację zamieścić w projekcie.
- 3) Przed przystąpieniem do przebudowy uzgodnić w Energa-Operator SA Oddział w Olsztynie Projekt Techniczny (Wykonawczy).

Uzgodnienie ważne jest do: 24-01-2024 r.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Gruździ

Zatwierdził

Kierownik
Biura Majątku Sieciowego
PROKURENT

Tomasz Grzadek

ZA ZGODNOŚĆ Z TYTUŁEM

mgr inż. Piotr...