

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Powiat Wągrowiecki ul. Kościuszki 15 62-100 Wągrowiec
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi powiatowej 1609P na odc. Rąbczyn-Mirkowice
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina Wągrowiec, Gmina Mieścisko Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	droga powiatowa nr 1609P m. Rąbczyn, Mirkowice dz. 163 469 obręb 24 Rąbczyn, gmina Wągrowiec, 23 obręb 2 Żabiczyn, gmina Mieścisko, 106 205 27/4 obręb 4 Mirkowice, gmina Mieścisko
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania terenu - TOM I 2) Projekt architektoniczno-budowlany - TOM II 3) Załączniki Projektu Budowlanego - TOM III

Spis Zawartości

1. INFORMACJA DORTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	3
2. UZGODNIENIA / WARUNKI / DECYZJE.....	8

1. INFORMACJA DORTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ADRES:	droga powiatowa nr 1609P m. Rąbczyn, Mirkowice <i>dz. 163 469 obręb 24 Rąbczyn, gmina Wągrowiec, 23 obręb 2 Żabiczyn, gmina Mieścisko, 106 205 27/4 obręb 4 Mirkowice, gmina Mieścisko</i>
--------	--

INWESTOR:	Powiat Wągrowiecki ul. Kościuszki 15 62-100 Wągrowiec
-----------	--

NAZWA OPRACOWANIA:	Gmina Wągrowiec, Gmina Mieścisko
-----------------------	---

BRANŻA	WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	UPRAWNIENIA
DROGOWA	Projektant	Marek LECHICKI	WAM/0216/PBD/21 w specjalności inżynierskiej drogowej

1). zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów obejmuje:

- prace pomiarowe,
- prace przygotowawcze w pasie drogowym
- roboty ziemne i rozbiórkowe - wykonanie wykopów / nasypów pod przebudowywane elementy drogowe,
- wykonanie przebudowy infrastruktury technicznej pasa drogowego
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni pod przebudowywane/budowane elementy nawierzchni,

2). wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty drogowe oraz sieci uzbrojenia technicznego:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa;
- sieć kanalizacyjna;
- kable elektroenergetyczne;
- sieć teletechniczna.

3). elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty prowadzone w strefie czynnych linii telekomunikacyjnych,
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii energetycznych i roboty prowadzone bezpośrednio na tych liniach,
- roboty wykonywane w pobliżu wodociągu i roboty prowadzone bezpośrednio na tych liniach,
- czynny ruch kołowy oraz zachowania ciągłość ruchu pieszego
- głębokie wykopy,
- korytowanie pod nowe konstrukcje drogowe.

4). przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- wejście osób postronnych na teren realizacji budowy – możliwość wypadku,
- przebywanie oraz praca w zasięgu sprzętu mechanicznego: koparki, samochody samowyladowcze, spycharki, walce samojezdne, dźwigi itp. – możliwość wypadku,
- wykonywanie wykopów, umacnianie ścian, odwadnianie dna wykopów oraz rozbiórki obudowy wykopów i ostateczne zasypywanie wykopów – możliwość przysypania osób

przebywających w wykopach oraz wypadnięcia osób przebywających w pobliżu.

- wykonywanie wykopów – niebezpieczeństwo natrafienia na niezainwentaryzowane sieci podziemne energetyczne,
- wykonywanie wykopów w gruntach silnie nawodnionych, w razie niedokładnego lub niewłaściwego odwodnienia wykopu albo niestarannego wykonania obudowy i zabezpieczenia dna wykopu woda podziemna może powodować zawalenie się wykopu i przysypanie osób przebywających w wykopie,
- podnoszone lub opuszczane materiały do wbudowania – możliwość przygniecenia,
- prace prowadzone sprzętem zmechanizowanym w obrębie sieci napowietrznej - możliwość porażenia prądem operatorów sprzętu jak również ludzi przebywających w pobliżu,
- czynny ruch kołowy -zagrożenie dla pieszych oraz pracowników przebywających bezpośrednio na drodze,
- upadki elementów z wysokości -upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości,
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów - skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas,
- drgania i wibracje - przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów,
- prace w wymuszonej pozycji - m. in. przy układaniu nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- przeciążenie sprzętu zmechanizowanego,
- brak osłon zapobiegających wypadkom przy ruchomych częściach mechanizmów,
- używanie nieodpowiednich - nie atestowanych, zużytych, zniszczonych zawiesi,

5). sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Ze względu na charakter warunków realizacji robót instruktaż ogólny musi być prowadzony przed przystąpieniem do pracy oraz instruktaż stanowiskowy osobny dla obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy i musi obejmować następujące elementy:

INSTRUKTAŻ OGÓLNY obejmujący:

- Przekazanie pracownikom, jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym okresie, rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników,
- Zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót,
- Wyznaczenie stref zagrożeń,
- Zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji,
- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony

osobistej, oraz odzież ochronną itp.

- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót,
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (dotyczyć to będzie pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu),
- Określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót przed dostępem osób postronnych,
- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

INSTRUKTAŻ STANOWISKOWY, który obejmuje:

- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny dla poszczególnych pracowników na danym stanowisku, sprzęt ochrony osobistej, oraz odzież ochronną itp.
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi, wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku, zapoznanie pracownika (pracowników) z instrukcją obsługi urządzenia, do którego obsługi został przydzielony,
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania,
- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzania jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi,

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe, a także przeszkolenie w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

Pracownicy dopuszczeni do robót w wykopach głębokich i na wysokości winni zostać zapoznani z planem „BIOZ” i pouczeni o konieczności stosowania środków ochrony osobistej oraz bezwzględny przestrzeganiu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Operatorzy sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia.

Na budowie powinna znajdować się osoba przeszkolona w zakresie udzielania pierwszej pomocy, wyposażona w apteczkę oraz dysponująca telefonem na pogotowie ratunkowe i policję.

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i montażowymi.

6). Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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) Środki techniczne:

- Zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- W pomieszczeniu kierownika budowy zlokalizowany będzie punkt pierwszej pomocy z apteczką i będzie odpowiednio oznakowany.
- Sprzęt ochrony indywidualnej.
- Narzędzia i sprzęt budowlany (rusztowania, drabiny, żuraw, dźwig itp.) atestowany, sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją użytkowania i zasadami bhp.
- Tablice informacyjne oraz wyгородzenie strefy prowadzenia robót poprzez barierki lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym podczas wykonywania robót.

b) Środki organizacyjne:

- Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych, np. poprzez wyгородzenie miejsc robót folią biało-czerwoną, oraz odpowiednie oznakowanie.
- Ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót i terminarzem wykonywania prac o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, aby uczulić ich, aby w tym okresie zachowali szczególną ostrożność przy wykonywaniu zagrożonych czynności.
- Robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- Nie wykonywać prac dźwigiem w pobliżu czynnych linii napowietrznych,
- Prace związane bezpośrednio z inwestycją będą prowadzone wg projektu organizacji ruchu na czas budowy,
- Zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji w obrębie budowy,
- Zapewnienie możliwie szybkiej ewakuacji w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

UWAGA: Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1. w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót bud. wymienionych w ust 2 art. 21 ustawy Prawo Budowlane lub
2. przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym obiekcie występują okoliczności określone w Art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane i Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ

2. UZGODNIENIA / WARUNKI / DECYZJE

ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
ul. Mostowa 4
64-800 Chodzież
tel. 67-2351021

Chodzież, 16.11.2023 r.

53939/2023/OD5/ZR3

Zarząd Dróg Powiatowych w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 53
62-100 Wągrowiec

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:
doświetlenie przejść dla pieszych, Mirkowice, , dz. nr 205
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 1 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Słup nr 4 Obw 2 stacji 0554

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:

Z słupa nr 4 obw. nr 2 stacji 0554 wybudować przyłączy kablowe 0,4 kV NAYY-J 4x35 mm o dł. 20 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK1x-1P ustawionego w granicy działki .

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:

Nie wymaga

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych (od listwy LZ w złączu Zk1x-1P do rozdzielnicy RG placu budowy i docelowo do rozdzielnicy RG budynku) oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości Ruz < 30,0 om.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH:

Nie wymaga


XI. SCHEMAT ELEKTRYCZNY W ZAŁĄCZENIU (dla podmiotów dotyczących II i III gr przyłączeniowej)

XII. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:
ZR

ENEA Operator Sp z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ
DYREKTOR

Krzysztof Statucki

ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Chodzież
ul. Mostowa 4
64-800 Chodzież
tel. 67-2351021

Chodzież, 16.11.2023 r.

53937/2023/OD5/ZR3

Zarząd Dróg Powiatowych w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 53
62-100 Wągrowiec

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

doświetlenie przejść dla pieszych, Rąbczyn, , dz. nr 163
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **1 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Słup nr 7 Obw 1 stacji 0438

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:

Z słupa nr 7 obw. nr 1 stacji 0438 wybudować przyłącze kablowe 0,4 kV NAYY-J 4x35 mm o dł. 20 m do złącza kablowo - pomiarowego ZK1x-1P ustawionego w granicy działki .

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:

Nie wymaga

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Wybudowanie zalicznikowych linii odbiorczych (od listwy LZ w złączu Zk1x-1P do rozdzielnicy RG placu budowy i docelowo do rozdzielnicy RG budynku) oraz wykonanie uziemienia w punkcie rozdziału instalacji odbiorcy o wartości Ruz < 30,0 om.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jedno lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

zabezpieczenie przedlicznikowe - 1x10 A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

Rezystancja uziemienia sztucznego w punkcie rozdziału u odbiorcy powinna wynosić $R_{uz} < 30,0 \text{ om}$.

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH:

Nie wymaga

XI. SCHEMAT ELEKTRYCZNY W ZAŁĄCZENIU (dla podmiotów dotyczących II i III gr przyłączeniowej)

XII. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:
ZR

ENEA Operator Sp z o.o
REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ
DYREKTOR

Krzysztof Statucki



**Powiatowy Zarząd Dróg
w Wągrowcu**

ul. Gnieźnieńska 53 tel / fax REGON: 570798203
62-100 Wągrowiec (067) 26 85 480 NIP: 766-16-40-504
www.pzdwegrowiec.pl e-mail: biuro@pzdwegrowiec.pl



Wągrowiec, dnia 31.10.2023r.

PZD-DM.4103/4/2023

OŚWIADCZENIE

W związku z realizacją przez Powiat Wągrowiecki zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej 1609P na odc. Rąbczyn – Mirkowice” w ramach inwestycji „Przebudowa drogi powiatowej 1609P na odc. Rąbczyn – Mirkowice wraz z rozbudową dróg powiatowych nr 1609P oraz 1692P w obrębie skrzyżowania w m. Żabiczyn” oraz działając na podstawie art. 39 ust. 6ba pkt. 1) ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz.U. z 2023r., poz. 645 ze zm.) oświadczam, iż w istniejących granicach przebudowywanego pasa drogowego brak jest miejsca na zlokalizowanie kanału technologicznego zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2023r., poz. 682 ze zm.).

**Robert
Torz**

Elektronicznie
podpisany przez
Robert Torz
Data: 2023.10.31
08:46:28 +01'00'

GEO-PLAN I		KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW					
MIEJSCOWOŚĆ : Rębczyn-Mirkowice na odcinkach od 8+450 do 9+580 km i od 11+280 do 13+280 km							
OBIEKT : Droga powiatowa nr 1909P							
NR UMOWY : 311/23							
Głębokość w m p.p.t.	Symbol gruntu	Przebieg warstw	Nazwa gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość zwięźnięcia wody m p.p.t.	Wilgotność	Stan gruntu
Skala 1 : 100							
OTWÓR NR 1				Rzędna ~ 96,2 m n.p.m.			
0	Asfalt	0,96	Asfalt				
0,40	NN(PdH,gruz)	0,40	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny, gruz), ciemnoszary				
1	Pg	1,7	Piasek gliniasty, brązowy	I		w	pl
2	Gp	3,0	Glina piaszczysta, szara	I		w	pl
3							
OTWÓR NR 2				Rzędna ~ 96,5 m n.p.m.			
0	NN(PdH,Pg)	0,3	Nasyp niekontrolowany (piasek gliniasty próchniczny, piasek gliniasty), szary				
1	Pd	1,7	Piasek drobny, brązowy	II		w	szg
2	Pg	3,0	Piasek gliniasty, brązowy	I		w	pl
3							
OTWÓR NR 3				Rzędna ~ 96,6 m n.p.m.			
0	NN(PdH,gruz)	0,3	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny, gruz), ciemnoszary				
1	Pd	1,2	Piasek drobny, brązowy	II	▼▼ 1,2	w	szg
2	Pd	2,6	Piasek drobny, szaro-brązowy	II		nw	szg
3	Pg	3,0	Piasek gliniasty, brązowy	I		w	pl
OTWÓR NR 4				Rzędna ~ 97,1 m n.p.m.			
0	NN(PdH,gruz)	0,4	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny, gruz), ciemnoszary				
1	Pd	1,0	Piasek drobny, brązowy	II		w	szg
2	Pg	1,7	Piasek gliniasty, brązowy	I	▼▼ 1,7	w	pl
3	Pd//Pg	3,0	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym, brązowy	II		nw	szg
OTWÓR NR 5				Rzędna ~ 97,6 m n.p.m.			
0	NN(PgH, PdH,k)	0,6	Nasyp niekontrolowany				
1	Pg	1,2	Piasek gliniasty, brązowa	I		w	pl
2	Pg	1,7	Piasek gliniasty, szara	I	▼▼ 1,7	w	pl
3	Pd	2,4	Piasek drobny, brązowo-szary	II		nw	szg
3	Gp	3,0	Glina piaszczysta, brązowo-szara	I		w	pl

GEO-PLAN II		KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW					
MIEJSCOWOŚĆ : Rębczyn-Mirkowice na odcinkach od 8+450 do 9+580 km i od 11+280 do 13+280 km							
OBIEKT : Droga powiatowa nr 1909P							
NR UMOWY : 311/23							
Głębokość w m p.p.t.	Symbol gruntu	Przebieg warstw	Nazwa gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość zwiędnięcia wody m p.p.t.	Wilgotność	Stan gruntu
Skala 1 : 100							
OTWÓR NR 6 Rzędna ~ 97,8 m n.p.m.							
0	NN(PsH,PgH,K)	0,4	Nasyp niekontrolowany (piasek średni próchniczny, piasek gliniasty próchniczny, kamienie), ciemnoszary				
1	Pg	1,2	Piasek gliniasty, brązowy	I		w	pl
2	Gp		Gлина piaszczysta, brązowa	I		w	pl
3		3,0					
OTWÓR NR 7 Rzędna ~ 98,4 m n.p.m.							
0	NN(PdH,PgH,K)	0,5	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny, piasek gliniasty próchniczny, kamienie), ciemnoszary				
1	Pg	1,2	Piasek gliniasty, brązowy	I		w	pl
2	Gp		Gлина piaszczysta, brązowy	I		w	pl
3		3,0					
OTWÓR NR 8 Rzędna ~ 98,7 m n.p.m.							
0	NN(PdH,PgH,K)	0,6	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny, piasek gliniasty próchniczny, kamienie), ciemnoszary				
1	Pg	1,4	Piasek gliniasty, brązowy	I		w	pl
2	Pd	2,3	Piasek drobny, brązowy	II	1,4	nw	szg
3	G	3,0	Gлина, brązowa	I		w	pl
OTWÓR NR 9 Rzędna ~ 105,4 m n.p.m.							
0	NN(PdH,K)	0,2	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny, kamienie), ciemnoszary				
1	Pd	0,8	Piasek drobny, brązowy	II		w	szg
2	Pg		Piasek gliniasty, brązowy	I		w	pl
3		3,0					
OTWÓR NR 10 Rzędna ~ 105,4 m n.p.m.							
0	Gb	0,2	Gleba, brunatna				
1	Pd	0,8	Piasek drobny, brązowy	II		w	szg
2	Gp		Gлина piaszczysta, brązowa	I		w	pl
3		3,0					

GEO-PLAN		KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW					
MIEJSCOWOŚĆ : Rębczyn-Mirkowice na odcinkach od 8+450 do 9+580 km i od 11+280 do 13+280 km							
OBIEKT : Droga powiatowa nr 1909P							
NR UMOWY : 311/23							
Głębokość w m p.p.t.	Symbol gruntu	Przełot warstw	Nazwa gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość zwierciadła wody m p.p.t.	Wilgotność	Stan gruntu
Skala 1 : 100							
OTWÓR NR 11				Rzędna ~ 105,0 m n.p.m.			
0	NN(Pd,Ps, PgHK)	0,5	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny, piasek średni, piasek gliniasty próchniczny, kamienie), ciemnoszary	I		w	pl
1	Pg//Pd	1,5	Piasek gliniasty przewarstwowy piaskiem drobnym, brązowy				
2	Pg//Gp	3,0	Piasek gliniasty przewarstwiony glina piaszczystą, brązowy	I		w	pl
3							
OTWÓR NR 12				Rzędna ~ 106,8 m n.p.m.			
0	Gb	0,3	Gleba, brunatna	I		w	pl
1	Pg	1,4	Piasek gliniasty, brązowy				
2	Pd//Ps	3,0	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim, brązowy	II		w	szg
3							
OTWÓR NR 13				Rzędna ~ 103,6 m n.p.m.			
0	NN(PdH,gruz)	0,4	Nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny, gruz), ciemnoszary	I	▽ 1,2	w	pl
1	Gp//Pd	1,2	Glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym, brązowy				
2	Ps//Pd	3,0	Piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym, brązowy	III		nw	szg
3							
OTWÓR NR 14				Rzędna ~ 101,5 m n.p.m.			
0	Gb	0,3	Gleba, brunatna	I		w	pl
1	Pg	1,0	Piasek gliniasty, brązowy				
	Pg	1,7	Piasek gliniasty, brązowo-szary	I		w	pl
2	Pd	2,0	Piasek drobny, brązowy	II		w	szg
	Gp	3,0	Glina piaszczysta, brązowa				
3							
OTWÓR NR 15				Rzędna ~ 100,7 m n.p.m.			
0	Gb	0,3	Gleba, brunatna	I		w	pl
1	Pg	1,5	Piasek gliniasty, brązowa				
2	Gp	3,0	Glina piaszczysta, brązowa	I		w	pl
3							

GEO-PLAN		KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW					
MIEJSCOWOŚĆ : Rębczyn-Mirkowice na odcinkach od 8+450 do 9+580 km i od 11+280 do 13+280 km							
OBIEKT : Droga powiatowa nr 1909P							
NR UMOWY : 311/23							
Głębokość w m p.p.t.	Symbol gruntu	Przełot warstw	Nazwa gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość zwiędadła wody m p.p.t.	Wilgotność	Stan gruntu
Skala 1 : 100							
OTWÓR NR 16				Rzędna ~ 100,1 m n.p.m.			
0	Gb	0,3	Gleba, brunatna				
1	Gp	1,5	Glina piaszczysta, brązowo-szara	I		w	pl
2	Gp	3,0	Glina piaszczysta, brązowa	I		w	pl
3							
OTWÓR NR 17				Rzędna ~ 99,7 m n.p.m.			
0	Gb	0,3	Gleba, brunatna				
1	Gp	1,4	Glina piaszczysta, brązowo-szara	I		w	pl
2	Gp	3,0	Glina piaszczysta, brązowa	I	≈ 1,4	w	pl
3							
OTWÓR NR 18				Rzędna ~ 99,8 m n.p.m.			
0	NN(PsH, Pg,gruz)	1,0	Nasyp niekontrolowany (piasek średni próchniczny, piasek gliniasty, gruz), ciemnoszary				
1							
2	Pg/Pd	3,0	Piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym, brązowa	I		w	pl
3							
OTWÓR NR 19				Rzędna ~ 99,8 m n.p.m.			
0	Gb	0,3	Gleba, brunatna				
1	Pg	1,1	Piasek gliniasty, brązowo-szara	I		w	pl
2	Pg	3,0	Piasek gliniasty, brązowa	I	≈ 1,1	w	pl
3							
OTWÓR NR 20				Rzędna ~ 100,4 m n.p.m.			
0	NN(PgH, K,gruz)	0,6	Nasyp niekontrolowany (piasek gliniasty próchniczny, kamienie, gruz), ciemnoszary				
1	Pg	1,2	Piasek gliniasty, brązowy	I		w	pl
2	Gp	3,0	Glina piaszczysta, brązowy	I		w	pl
3							

GEO-PLAN I		KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW					
MIEJSCOWOŚĆ : Rębczyn-Mirkowice na odcinkach od 8+450 do 9+580 km i od 11+280 do 13+280 km							
OBIEKT : Droga powiatowa nr 1909P							
NR UMOWY : 311/23							
Głębokość w m p.p.t.	Symbol gruntu	Przełot warstw	Nazwa gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość zwiędziadła wody m p.p.t.	Wilgotność	Stan gruntu
Skala 1 : 100							
OTWÓR NR 21				Rzędna ~ 96,7 m n.p.m.			
0	NN(PsH, Pg,K)	0,6	Nasyp niekontrolowany (piasek średni próchniczny, piasek gliniasty, kamienie), ciemnoszary	I	≈ 1,6	w	pl
1	Pg	1,4	Piasek gliniasty, brązowo-szary	I		w	pl
2	Pg	1,6	Piasek gliniasty, brązowy	I		w	pl
3	Gp/Pd	3,0	Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym, brązowa	I		w	pl