ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W DĄBROWIE K/BARTOSZYC
11 – 200 Bartoszyce, Dąbrowa 56A

1

KARTA TYTUŁOWA
PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:	*Przebudowa DP 1392N Bartoszyce- Szylina- Smolanka w msc. Wirwilty*
Adres obiektu budowlanego:	*woj. warmińsko – mazurskie, powiat bartoszycki, gmina Bartoszyce*
Kategoria obiektu budowlanego:	*IV; XXV*
Inwestor:	*Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyc Dąbrowa 56A; 11-200 Bartoszyce*
Identyfikator działek ewidencyjnych:	*280103_2.0075.127*

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. *Projekt zagospodarowania terenu*
2. *Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty*
3. *Informacja BIOZ*

Zespół autorski	*Imię i nazwisko*	*Specjalność i nr uprawnień budowlanych*	*Zakres opracowania*	*Data opracowania*	*Podpis*
Projektant	mgr inż. Karol Łomecki	specjalność inżynieryjna drogowa WAM/0034/PWBD/21	Branża drogowa	czerwiec 2023 r.	
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Płózka	-	Branża drogowa	czerwiec 2023 r.	

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W DĄBROWIE K/BARTOSZYC
11 – 200 Bartoszyce, Dąbrowa 56A

1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:	*Przebudowa DP 1392N Bartoszyce- Szylina- Smolanka w msc. Wirwilty*
Adres obiektu budowlanego:	*woj. warmińsko – mazurskie, powiat bartoszycki, gmina Bartoszyce*
Kategoria obiektu budowlanego:	*IV; XXV*
Inwestor:	*Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyc Dąbrowa 56A; 11-200 Bartoszyce*
Identyfikator działek ewidencyjnych:	*280103_2.0075.127*

Zespół autorski	*Imię i nazwisko*	*Specjalność i nr uprawnień budowlanych*	*Zakres opracowania*	*Data opracowania*	*Podpis*
Projektant	mgr inż. Karol Łomecki	specjalność inżynieryjna drogowa WAM/0034/PWBD/21	Branża drogowa	czerwiec 2023 r.	
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Płózka	-	Branża drogowa	czerwiec 2023 r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Oświadczenie projektanta 2
Uprawnienia budowlane 3
Zaświadczenia izby budowlanej 4
Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa 5
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia 5
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki 5
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu 6
4. Zestawienia 7
5. Informacje i dane 7
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi; 8
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych; 9
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu 9
Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa 10
Rys. nr 1 – Plan orientacyjny 10
Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu 10

Oświadczenie projektanta

Bartoszyce, dn. 30 czerwca 2023 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn.:

Przebudowa DP 1392N Bartoszyce- Szylina- Smolanka w msc. Wirwilty

realizowany na działkach ewidencyjnych:
obręb 75- Wirwilty dz. nr 127, gm. Bartoszyce

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Uprawnienia budowlane

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM.OKK.U.23.21.136.20 Olsztyn, dnia 31 marca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b i art. 15a ust. 9** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan KAROL ŁOMECKI
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 11 maja 1979 r. w Bartoszycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0034 /PWBD/21

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ DROGOWEJ

UZASADNIENIE

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

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Wojciech Rudzki
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Pan Karol Łomecki upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 – 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności inżynieryjnej drogowej bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

II. Na podstawie art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem, takim jak:

1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Wojciech Rudzki
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

1. Pan Karol Łomecki
   11-200 Bartoszyce, ul. Kościuszki 12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Zaświadczenia izby budowlanej

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-1UA-HZY-M3F *

Pan Karol Łomecki o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0099/21
adres zamieszkania ul. Kościuszki 12, 11-200 Bartoszyce
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-05 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi powiatowej nr 1392N Bartoszyce-Szylina- Smolanka w msc. Wirwilty na obszarze Powiatu Bartoszyckiego.

W ramach realizacji niniejszego zamierzenia budowlanego planuje się wykonanie następujących robót budowlanych polegających na:

- wykonaniu robót przygotowawczych,
- wykonaniu robót rozbiórkowych,
- wykonaniu robót ziemnych (korytowanie),
- remoncie przepustów pod koroną drogi,
- odtworzeniu i odmuleniu rowów przydrożnych,
- wykonaniu warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni, zjazdów i chodnika,
- wykonaniu nawierzchni jezdni, zjazdów i chodnika.

Zakres zamierzenia inwestycyjnego obejmuje drogę powiatową nr 1392N Bartoszyce- Szylina-Smolanka w msc. Wirwilty o długości 992,93 m.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Przedmiotowy teren objęty inwestycją znajduje się w województwie warmińsko – mazurskim, na obszarze administracyjnym powiatu bartoszyckiego w centralnej części gminy Bartoszyce. Teren na którym zlokalizowana jest droga przewidziana do przebudowy stanowi głownie teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz zagrodowej.

Przedmiotowy teren na którym planowane jest zamierzenie budowlane stanowi własność Powiatu Bartoszyckiego w trwałym zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyc.

Droga objęta przebudową stanowi głównie drogę dojazdową do istniejących wzdłuż jej ciągu budynków mieszkalnych, pół uprawnych oraz innych miejscowości leżących wzdłuż jej ciągu.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane realizowane jest w działkach drogowych.

Zgodnie z wydanymi przez Zamawiającego warunkami technicznymi do projektowania przyjęto kategorię ruchu KR3. Natężenie ruchu jest średnie. Istniejąca droga powiatowa objęta przebudową posiada nawierzchnię bitumiczną. Cała nawierzchnia tej drogi jest w złym stanie technicznym. Aktualnie stan nawierzchni jezdni (na odcinku planowanej przebudowy) nie spełnia

podstawowych parametrów nośności, równości podłużnej, poprzecznej, właściwości przeciw poślizgowych. Występują nierówności i ubytki. Jezdnia posiada szerokość ok. 4,00- 5,00 m. Na terenie objętym projektowaną przebudową występują następujące sieci uzbrojenia terenu, tj. sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć energetyczna.

Obecnie odpływ wód opadowych z nawierzchni istniejącej jezdni realizowany jest powierzchniowo.

Opracowanie obejmuje:

- ustalenie przebiegu projektowanych jezdni, zjazdów i chodnika na planie sytuacyjnym (projekt zagospodarowania terenu pasa drogowego),
- ustalenie technologii budowy nawierzchni jezdni, zjazdów i chodnika oraz ustalenie konstrukcji nawierzchni jezdni, zjazdów i chodnika.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie dotyczy.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

c) Układ komunikacyjny

Przedmiotowa droga objęta zamierzeniem budowlanym znajduje się w centralnej części gminy Bartoszyce i obejmuje odcinek drogi powiatowej nr 1392N Bartoszyce- Szylina- Smolanka w msc. Wirwilty. Teren ten posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej tj. drogi powiatowej nr 1392N Bartoszyce- Szylina- Smolanka w msc. Wirwilty.

Długość projektowanej drogi wynosi 992,93 m. Projektowana droga stanowi uzupełnienie istniejących dróg zlokalizowanych na tym terenie oraz stanowi dojazd do budynków mieszkalnych, pól uprawnych oraz innych miejscowości leżących wzdłuż jej ciągu.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie dotyczy.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Ukształtowanie terenu pozostanie bez zmian.

4. *Zestawienia*

a) Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

- projektowe zagospodarowanie – 7 046,41 m^2
- istniejące zagospodarowanie – 5 767,00 m^2

b) Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników

- jezdnia z mieszanki mineralno- asfaltowej – 5 483,81 m^2
- zjazdy z mieszanki mineralno- asfaltowej – 658,96 m^2
- chodnik z kostki brukowej betonowej – 726,87 m^2
- zjazdy z kostki brukowej betonowej – 149,00 m^2
- poszerzenie z brukowca – 27,77 m^2

c) Powierzchni biologicznie czynnej

Nie dotyczy.

d) Powierzchnia innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Nie dotyczy.

5. *Informacje i dane*

a) Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Planowana inwestycja położona jest poza obszarem objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

b) Wpis do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Działki, na której realizowane jest zamierzenie budowlane ani obiekty na nich zlokalizowane nie są wpisane do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków. Planowane zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorką.

Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 840), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte

przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Bartoszyce.

c) **Określenie wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego**

Teren, na którym realizowane jest przedsięwzięcie budowlane znajduje się poza granicami terenów górniczych i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

d) **Cechy istniejących i przewidywalnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029), oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowana inwestycja jest całkowicie ekologiczna i nie zagraża środowisku oraz bezpieczeństwu i zdrowiu użytkowników.

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wystąpieniem awarii przemysłowej, o której mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Obszar działania planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest na obszarze objętym ochroną z uwagi na walory środowiska przyrodniczego zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. 2022r, poz. 916 z późn. zm.)- Ostoja Warmińska PLB280015 (obszar Natura 2000).

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z uzgodnieniami gestorów sieci.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

Nie dotyczy.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Ze względu na trudne warunki wynikające z istniejącego ukształtowania oraz zagospodarowania terenu w postaci dużej liczby przydrożnych drzew, które należałoby wyciąć, a także z konieczności ograniczenia oddziaływania drogi na środowisko (poprzez ograniczenie wycinki drzew), przyjęto prędkość do projektowania Vp=40 km/h i szerokość pasa ruchu 2,75 m.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Następujące działki objęte są niniejszym opracowaniem obręb 75- Wirwilty dz. nr 127, gm. Bartoszyce.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu obejmuje działki na których zlokalizowane są projektowane elementy, tj. jezdnia, zjazdy, chodnik.

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów:

1. art. 20 pkt. 1 ust. 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682).
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz. U. z 2022r., poz. 1518).

Opracował:

Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa

Rys. nr 1 – Plan orientacyjny

Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W DĄBROWIE K/BARTOSZYC
11 – 200 Bartoszyce, Dąbrowa 56A

1

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	*Przebudowa DP 1392N Bartoszyce- Szylina- Smolanka w msc. Wirwilty*
Adres obiektu budowlanego:	*woj. warmińsko – mazurskie, powiat bartoszycki, gmina Bartoszyce*
Kategoria obiektu budowlanego:	*IV; XXV*
Inwestor:	*Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyc Dąbrowa ;A 11-200 Bartoszyce*
Identyfikator działek ewidencyjnych:	*280103_2.0075.127*

Zespół autorski	*Imię i nazwisko*	*Specjalność i nr uprawnień budowlanych*	*Zakres opracowania*	*Data opracowania*	*Podpis*
Projektant	mgr inż. Karol Łomecki	specjalność inżynieryjna drogowa WAM/0034/PWBD/21	Branża drogowa	czerwiec 2023 r.	
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Płózka	-	Branża drogowa	czerwiec 2023 r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Uzgodnienia 2

Uzgodnienia

Energa operator

Lidzbark Warmiński, dn. 05.07.2023

Dot. Uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu

Obiekt: Przebudowa DP 1392N Bartoszyce-Szylina-Smolanka na odcinku w miejscowości Wirwilty dz. nr 127, obręb 0075, Gmina Bartoszyce.

Uzgodnienie nr PZT/000649/62MMD/23

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim potwierdza występowanie elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4 kV na mapie (oznaczonej na mapach kolorem czerwonym) i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. **Metodą przekopów kontrolnych sprawdzić czy na istniejących kablach nN 0,4 kV kolidujących z przebudową drogi zostały założone ochronne rury osłonowe . W przypaku ich braku założyć na istniejące kable nn dwudzielne rury osłonowe.**
2. **zachować normatywne odległości projektowanej infrastruktury od urządzeń elektroenergetycznych**
3. **zastrzegamy , że po przebudowie drogi odległości do istniejacych energetycznych linii napowietrznych nie mogą być mniejsze od minimalnych dopuszczalnych określonych normami.**

1. Odkryte w trakcie prowadzenia prac , podziemne elementy infrastruktury energetycznej ENERGA -OPERATOR S.A. niezinwentaryzowane geodezyjnie , należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić Rejon Dystrybucji Lidzbark Warmiński w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
2. Termin rozpoczęcia robót z 7-dniowym wyprzedzeniem zgłosić do ENERGA -OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim, Dział Eksploatacji tel. 896121353, 866121352. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
3.Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W miejscach skrzyżowań z czynnymi kablami energetycznymi eN założyć na kable osłonowe, dwudzielne rury Arota (w przypadku braku rury osłonowej). ~~Na kablach średniego napięcia rury zakładać przy wyłączonym napięciu w uzgodnieniu z ENERGA-OPERATOR S.A.~~ **W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Lidzbarku Warmińskim ul. Bartoszycka 14 Dział Eksploatacji. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.**
4. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
• zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
• zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
5. Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003.
6. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.

T +48 89 612 15 00
Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn
olsztyn@energa-operator.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455
nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

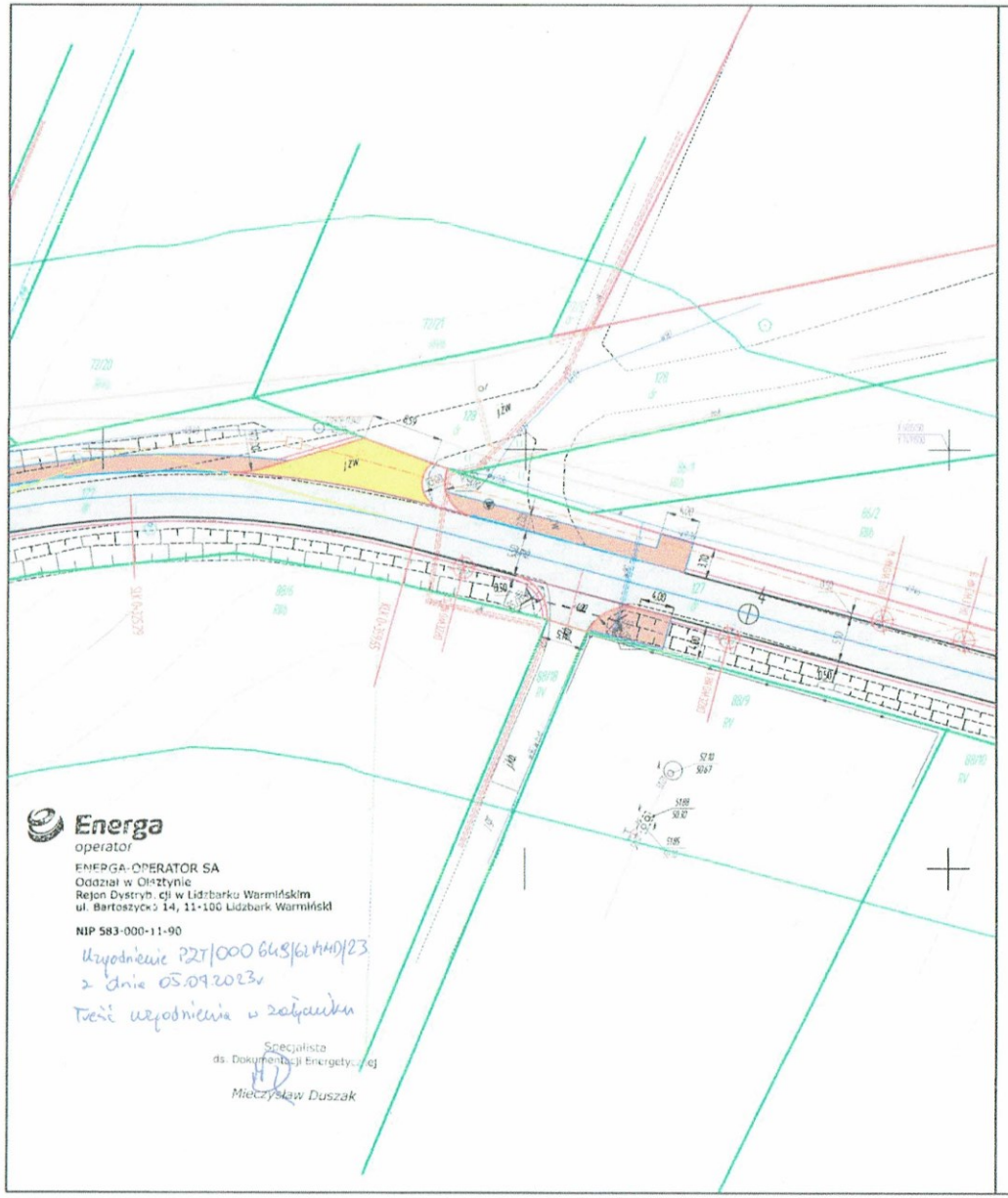
Energa
operator

7. Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
8. Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
9. W trakcie prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
10. Zakres prac w pobliżu urządzeń energetycznych dostosować do możliwości ich wyłączenia (o ile zajdzie taka konieczność).
11. Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.
12. Zachować normatywne odległości projektowanej infrastruktury od urządzeń elektroenergetycznych
13. Uzgodnienie ważne jest 2 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Uzgodnienie wykonał:
Mieczysław Duszak
☎896121331

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Mieczysław Duszak

2

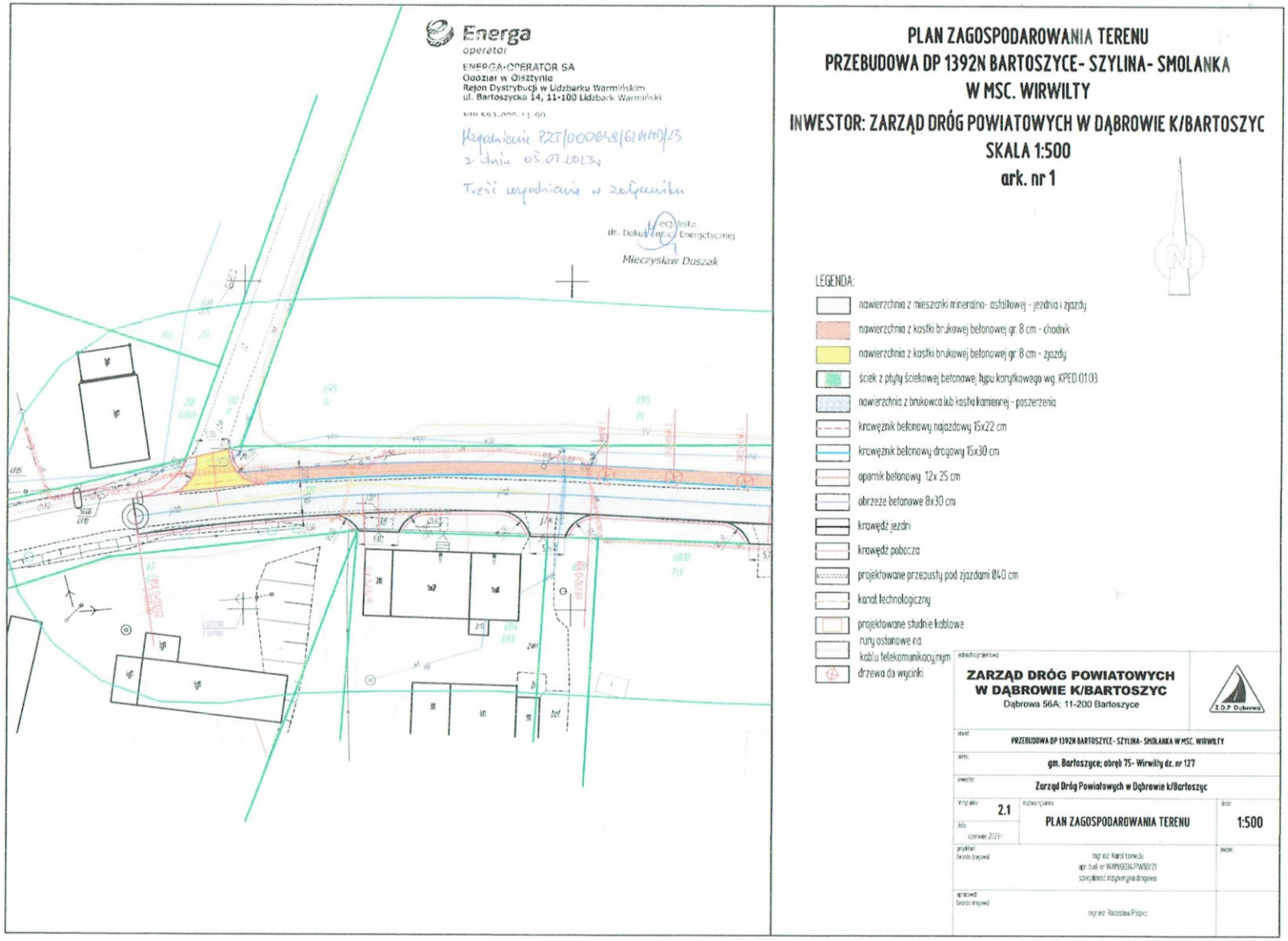


PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PRZEBUDOWA DP 1392N BARTOSZYCE- SZYLINA- SMOLANKA W MSC. WIRWILTY
INWESTOR: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W DĄBROWIE K/BARTOSZYC
SKALA 1:500
ark. nr 1

LEGENDA.

- nawierzchnia z mieszanki mineralno- asfaltowej - jezdnia i zjazdy
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - chodnik
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - zjazdy
- ściek z płyty ściekowej betonowej typu korytkowego wg. KPED 01.03
- nawierzchnia z brukowca lub kostki kamiennej - poszerzenia
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
- krawężnik betonowy drogowy 15x30 cm
- opornik betonowy 12x 25 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- projektowane przepusty pod zjazdami Ø40 cm
- kanał technologiczny
- projektowane studnie kablowe
- rury osłonowe na kablu telekomunikacyjnym
- drzewa do wycinki

jednostka projektowa: **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W DĄBROWIE K/BARTOSZYC** Dąbrowa 56A; 11-200 Bartoszyce		Z.D.P. Dąbrowa
obiekt: PRZEBUDOWA DP 1392N BARTOSZYCE- SZYLINA- SMOLANKA W MSC. WIRWILTY		
adres: gm. Bartoszyce; obręb 75- Wirwilty dz. nr 127		
inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyc		
nr rys.: 2.1	nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala: 1:500
data: czerwiec 2023 r		
projektant branża drogowa:	mgr inż. Karol Łanecki upr. bud. nr WAM/0084/PWBD/21 specjalność inżynieryjna drogowa	podpis:
sprawdził branża drogowa:	mgr inż. Radosław Piróg	


Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński
Uzgodnienie PZT/000648/62/MMD/23
z dnia 05.07.2023r
Treść uzgodnienia w załączniku
Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Mieczysław Duszak
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PRZEBUDOWA DP 1392N BARTOSZYCE- SZYLINA- SMOLANKA
W MSC. WIRWILTY
INWESTOR: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W DĄBROWIE K/BARTOSZYC
SKALA 1:500
ark. nr 1
LEGENDA:
nawierzchnia z mieszanki mineralno- asfaltowej - jezdnia i zjazdy
nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - chodnik
nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - zjazdy
ściek z płyty ściekowej betonowej typu korytkowego wg. KPED 01.03
nawierzchnia z brukowca lub kostki kamiennej - poszerzenia
krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
krawężnik betonowy drogowy 15x30 cm
opornik betonowy 12x 25 cm
obrzeże betonowe 8x30 cm
krawędź jezdni
krawędź pobocza
projektowane przepusty pod zjazdami Ø40 cm
kanał technologiczny
projektowane studnie kablowe
rury osłonowe na kablu telekomunikacyjnym
drzewa do wycinki
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W DĄBROWIE K/BARTOSZYC
Dąbrowa 56A; 11-200 Bartoszyce
Z.D.P. Dąbrowa
PRZEBUDOWA DP 1392N BARTOSZYCE- SZYLINA- SMOLANKA W MSC. WIRWILTY
gm. Bartoszyce; obręb 75- Wirwilty dz. nr 127
Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyc
2.1
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
1:500
czerwiec 2023 r
mgr inż. Karol Łomecki
upr. bud. nr WAM/0034/PWBD/21
specjalność inżynieryjna drogowa
mgr inż. Radosław Piszka

Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Gminy Bartoszyce

Sędławki 4
11-200 Bartoszyce

tel. 89 762-64-01
fax 89 762-12-92

ZB-T.7021.4.69.2023.SK

Sędławki, 13.07.2023 r.

Zarząd Dróg Powiatowych
w Dąbrowie k/Bartoszyc
Dąbrowa 56A
11-200 Bartoszyce

UZGODNIENIE

planu zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. „Przebudowa DP 1392N Bartoszyce- Szylina-Smolanka w msc. Wirwilty ".

W czasie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci wodociągowo-kanalizacyjnych zachować szczególną ostrożność oraz powiadomić tutejszy zakład na min. 7 dni przed planowanym ich rozpoczęciem. W przypadku napotkania podczas prowadzenia robót na nie zewidencjonowane urządzenia wodno-kanalizacyjne należy niezwłocznie zawiadomić o tym tutejszy zakład. Roboty ziemne w miejscach kolizji z w/w urządzeniami wykonywać ręcznie. W przypadku zaistnienia awarii na ww. sieciach, należących do ZBGKiM Gminy Bartoszyce, spowodowanych pracami przy budowie chodnika, koszty usunięcia awarii pokryje wykonawca. Po zakończeniu robót montażowych w miejscach wystąpienia awarii zgłosić do odbioru technicznego w obecności przedstawiciela naszego zakładu.

DYREKTOR

Edward Niebrzydowski

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź
tel.: 42 658 99 71
www.hurt-orange.pl

Powiat Bartoszycki
UL. GROTA-ROWECKIEGO 1
11-200 Bartoszyce

Łódź ,data 18-07-2023

Numer pisma: TTDSILU/PR.215-14894/23
Temat: Uzgodnienie projektu: PRZEBUDOWA DP 1392N BARTOSZYCE- SZYLINA- SMOLANKA W MSC. WIRWILTY; gm. Bartoszyce; obręb 75- Wirwilty dz. nr 127.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt: PRZEBUDOWA DP 1392N BARTOSZYCE- SZYLINA- SMOLANKA W MSC. WIRWILTY; gm. Bartoszyce; obręb 75- Wirwilty dz. nr 127.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange prace w strefie sieci telekomunikacyjnej co najmniej 3 dni robocze przed przystąpieniem do robót (rozpoczęciem prac), powołując się na numer przedmiotowego pisma. W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększona o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny).

   Formularz zgłoszenia prac, wystąpienia o nadzór właścicielski, cennik, zasady jego wykonywania oraz kontakty znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

2. **Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Infrastruktury i Serwisu Usług, Obsługi Technicznej Klienta.**

3. **Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Infrastruktura i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta oraz inspektora nadzoru** (nr infolinii 800 135 972).

4. W strefie projektowanych wykopów *kanalizację teletechniczną/doziemną sieć telekomunikacyjną* zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu. Jeśli Państwo przewidują użycie takiego sprzętu, wówczas sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w pierwszej kolejności, a prace w miejscu kolizji należy wykonywać ręcznie. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

5. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi.

   Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.

7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 3-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.

8. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

   Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

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

   ORANGE POLSKA S.A. Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta otrzymało do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

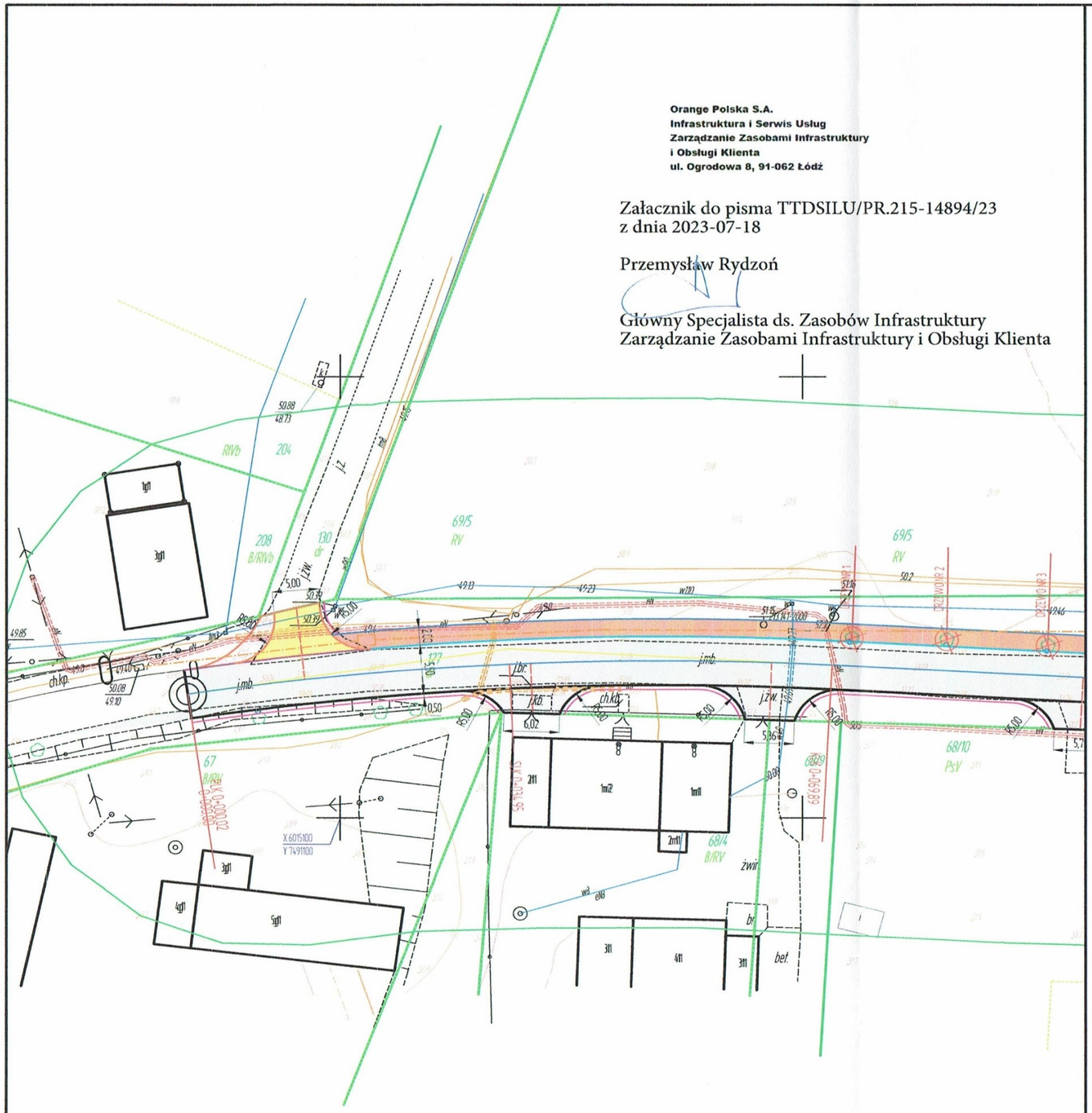
.

Z poważaniem

Rydzoń Przemysław

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 egz. PZT



Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź

Załacznik do pisma TTDSILU/PR.215-14894/23
z dnia 2023-07-18

Przemysław Rydzoń

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PRZEBUDOWA DP 1392N BARTOSZYCE- SZYLINA- SMOLANKA W MSC. WIRWILTY
INWESTOR: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W DĄBROWIE K/BARTOSZYC
SKALA 1:500
ark. nr 1

LEGENDA:

- nawierzchnia z mieszanki mineralno- asfaltowej - jezdnia i zjazdy
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - chodnik
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - zjazdy
- ściek z płyty ściekowej betonowej typu korytkowego wg. KPED 01.03
- nawierzchnia z brukowca lub kostki kamiennej - poszerzenia
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
- krawężnik betonowy drogowy 15x30 cm
- opornik betonowy 12x 25 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- projektowane przepusty pod zjazdami Ø40 cm
- kanał technologiczny
- projektowane studnie kablowe
- rury osłonowe na kablu telekomunikacyjnym
- drzewa do wycinki

jednostka projektowa: **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W DĄBROWIE K/BARTOSZYC** Dąbrowa 56A; 11-200 Bartoszyce		Z.D.P Dąbrowa
objekt:	PRZEBUDOWA DP 1392N BARTOSZYCE- SZYLINA- SMOLANKA W MSC. WIRWILTY	
adres:	gm. Bartoszyce; obręb 75- Wirwilty dz. nr 127	
inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyc	
nr rysunku: 2.1	nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala: 1:500
data: czerwiec 2023 r		
projektant: (branża drogowa)	mgr inż. Karol Łomecki upr. bud. nr WAM/0034/PWBD/21 specjalność inżynieryjna drogowa	podpis:
opracował: (branża drogowa)	mgr inż. Radosław Ptaszka	

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W DĄBROWIE K/BARTOSZYC
11 – 200 Bartoszyce, Dąbrowa 56A

1

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Nazwa zamierzenia budowlanego:	*Przebudowa DP 1392N Bartoszyce- Szylina- Smolanka w msc. Wirwilty*
Adres obiektu budowlanego:	*woj. warmińsko – mazurskie, powiat bartoszycki, gmina Bartoszyce*
Kategoria obiektu budowlanego:	*IV; XXV*
Inwestor:	*Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyc Dąbrowa ;A 11-200 Bartoszyce*
Identyfikator działek ewidencyjnych:	*280103_2.0075.127*

Zespół autorski	*Imię i nazwisko*	*Specjalność i nr uprawnień budowlanych*	*Zakres opracowania*	*Data opracowania*	*Podpis*
Projektant	mgr inż. Karol Łomecki Ul. Kościuszki 12, 11-200 Bartoszyce	specjalność inżynieryjna drogowa WAM/0034/PWBD/21	Branża drogowa	czerwiec 2023 r.	
Asystent projektanta	mgr inż. Radosław Płózka Ul. Andersa 7/3, 11-200 Bartoszyce	-	Branża drogowa	czerwiec 2023 r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)..... 2

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j. t. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126) sporządzono poniższą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót i kolejność realizacji

Inwestycja obejmuje przebudowę drogi powiatowej nr 1392N Bartoszyce- Szylina-Smolanka w msc. Wirwilty.

W okresie przygotowawczym do realizacji robót budowanych należy wykonać niezbędne prace organizacyjne, zamówienie i zgromadzenie materiałów budowlanych, przygotowanie placu budowy. Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w pomieszczeniach magazynowych lub na terenie placu budowy w wyznaczonych miejscach i w sposób właściwy dla danego materiału.

Na początku należy wykonać wykopy pod remontowane przepusty, następnie wykorytować powierzchnię pod jezdnię, zjazdy i chodnik do głębokości wskazanych na rysunkach szczegółowych, wykonać poszczególne warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i chodnika oraz wykonać nawierzchnię jezdni, zjazdów i chodnika.

W celu zrealizowania projektowanego zadania należy wykonać następujące roboty:

- rozbiórka nawierzchni jezdni
- rozbiórka istniejących zjazdów
- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i chodnika
- wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni, zjazdów i chodnika
- wykonanie prac porządkowych

2. Wykaz obiektów istniejących

W granicach opracowania projektu zagospodarowania terenu znajduje się teren pasa drogowego drogi gminnej, wjazdy do posesji. Na trasie projektowanej inwestycji znajdują się istniejące sieci:

1) sieć wodociągowa
2) sieć telekomunikacyjna
3) sieć energetyczna.

Przy prowadzonych robotach należy zachować ostrożność, gdyż może występować infrastruktura techniczna niezinwentaryzowana.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenia

Na terenie obszaru przyszłej inwestycji z istniejących obiektów, które mogą stwarzać bezpośrednie zagrożenie należy uwzględnić przewody energetyczne. Należy mieć na uwadze to, że roboty budowlane prowadzone będą na większości odcinków przy czynnym ruchu. Zabezpieczenia budowy muszą w szczególności uniemożliwiać wtargnięcie na teren budowy osób postronnych, a także zabezpieczenia budowy przed złodziejstwem i wandalizmem oraz dzieci, co może mieć znaczący wpływ na organizację robót i sposób zagospodarowania placu budowy.

Na organizację placu budowy będą mieć także wpływ wymagania wynikające z projektu organizacji ruchu na czas budowy. Konieczność zachowania i ochrony istniejących drzew wiązać się będzie z odpowiednim ograniczeniem stosowania sprzętu mechanicznego w rejonie ich występowania.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót

1) Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w czasie zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego w czasie prac prowadzonych w głębokich wykopach. Prowadzone prace należy zakwalifikować do prac „średniego ryzyka". W czasie prowadzenia robót istnieje groźba zawałów wykopów, zalania wykopów z przerwanych sieci grawitacyjnych i ciśnieniowych oraz zagazowania z przerwanych sieci gazowych.
2) Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to między innymi roboty ziemne w przypadku których występuje możliwość przysypania ziemią, upadek do głębokiego wykopu. Niebezpieczeństwo takie istnieje w każdej fazie prowadzenia robót ziemnych oraz montażowych w wykopie w przypadku niewykonania zabezpieczenia wykopów o ścianach pionowych.
3) W takcie prowadzenia robót ziemnych koparkami istnieje możliwość uderzenia pracowników znajdujących się w zasięgu jej pracy ramieniem lub łyżką.
4) Niebezpieczne mogą być wszelkie roboty prowadzone przy i w drogach, po których poruszają się wszelkiego rodzaju pojazdy mechaniczne. W okresie prowadzenia robót istnieje zagrożenie potrącenia przez przejeżdżające pojazdy mechaniczne,

5) W takcie prowadzenia robót ziemnych koparkami istnieje możliwość uderzenia pracowników znajdujących się w zasięgu jej pracy ramieniem lub łyżką.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne stwarza pewne potencjalne zagrożenia mogące wystąpić podczas jego realizacji. W przypadku znalezienia niewypałów lub innych przedmiotów trudnych w identyfikacji roboty należy przerwa, zabezpieczyć miejsce oraz powiadomić odpowiednie służby.

Realne zagrożenie stwarza również sprzęt mechaniczny (koparki, zagęszczarki, spycharki, itp.) i elektryczny (piły do ciecia, itp.) wykorzystywany na budowie ze względu na możliwość porażenia prądem.

Technologia robót nie przewiduje zastosowania środków chemicznych mogących mieć wpływ na zdrowie pracowników. Największe zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będzie stwarzał ruch kołowy.

5. Wskazanie sposobu instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac. Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 25.05.1996 r. przewidziano następujące rodzaje szkoleń:

- Szkolenie wstępne ogólne,
- Szkolenie wstępne stanowiskowe,
- Szkolenie wstępne podstawowe,
- Szkolenie okresowe.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy przeszkolić i udzielić instruktażu ogólnego i stanowiskowego pracownikom budowlanym. Dotyczy to szczególnie robót wykonywanych w obrębie pasa drogowego, robót ziemnych oraz obsługi sprzętu mechanicznego i elektrycznego. W instruktażu należy zwrócić uwagę na możliwość powstania i skalę zagrożeń, określenie rodzaju i czasu oraz okresu ich wystąpienia.

Instruktaż ogólny obejmuje:

- przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany, rozdział zadań i odpowiedzialność dla poszczególnych pracowników;
- zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót;
- wyznaczenie stref zagrożeń;

- sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną;
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót;
- 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 obejmuje:

- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku;
- zapoznanie pracownika (pracowników) z instrukcja obsługi urządzenia, do którego został przydzielony;
- instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzania jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi

Przed dopuszczeniem na stanowisko pracy każdy pracownik powinien być przeszkolony przez kierownika budowy lub robót w zakresie przestrzegania przepisów bhp. Powyższy fakt należy odnotować w książce bhp.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracownika z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak np.: kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna. Należy przestrzegać przepisy BHP ogólne i branżowe, a w szczególności: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 7 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz.U. z 2001 r Nr 118 poz. 1263.

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- Projektem budowlanym rozwiązaniami materiałowo – konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.
- Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu

i porządku

- Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń
- Obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
- Zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych
- Zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

6. Wskazanie środków zapobiegawczych przed zagrożeniami

Wszystkie wyżej wymienione zagrożenia mogące wystąpić na budowie można zminimalizować poprzez wykonywanie robót zgodnie z przepisami BHP, stosowanie maszyn i urządzeń w pełni sprawnych technicznie, stosowanie materiałów budowlanych posiadających atesty, instruktaż pracowników w zakresie możliwości wystąpienia niebezpieczeństw, dobrą organizację na placu budowy.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu tego zadania powinny mieć aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na danym stanowisku oraz niezbędne uprawnienia i zaświadczenia. Ponadto wszyscy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej takie jak: kaski, ubrania robocze, rękawice ochronne, ochraniacze słuchu, kamizelki ostrzegawcze, itp. Sprzęt oraz narzędzia powinny posiadać aktualne świadectwa dopuszczające do ich stosowania.

W trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja – przejazd umożliwiający w każdej chwili sprawną ewakuację osób.

Wykopy należy zabezpieczyć barierami i odpowiednio oznakować. W obrębie klina odłamu ściany wykopu niedopuszczalna jest komunikacja po drodze publicznej.

Odległość b krawędzi wykopu mierzona w planie od przyległej krawędzi jezdni powinna być nie mniejsza od obliczonej wg wzoru:

$$b \leq \frac{H}{tg\varphi_u} + 0{,}5m$$

Gdzie:

$H - głębokość\ wykopu\ liczona\ od\ rzędnej\ terenu\ dna\ wykopu$

$\varphi_u - kąt\ stoku\ naturalnego\ (tarcia\ wewnętrznego\ gruntu)\ w\ stopniach\ zależny\ od\ rodzaju\ gruntu$

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy, co najmniej w zakresie:

- Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- Wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych oraz stanowisk postojowych dla pojazdów używanych na budowie,
- Doprowadzenia energii elektrycznej i wody oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków,
- Urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- Zapewnienia właściwej wentylacji,
- Zapewnienia łączności telefonicznej,
- Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

W szczególności należy wykonać i zastosować:

- Teren budowy lub robót ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie terenu budowy wykonać w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m,
- Strefę niebezpieczną ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami. Strefa niebezpieczna, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m,
- Przejścia i strefy niebezpieczne należy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu,
- Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy,
- Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia,

rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń,

- W przypadku przechowywania w magazynach substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych, umieszczonych w widocznych miejscach. Towary te na terenie budowy należy przechowywać i użytkować zgodnie z instrukcjami producenta. Substancje i preparaty niebezpieczne przechowywać i przemieszczać na terenie budowy w opakowaniach producenta,
- Przechowywanie i składowanie materiałów na budowie winno się odbywać w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo pracownikom, którzy ich będą używać,
- Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych. Drogi i wyjścia ewakuacyjne, wymagające oświetlenia, zaopatrzyć, w przypadku awarii oświetlenia ogólnego (podstawowego), w oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia,
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane,
- Teren budowy wyposażyć w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

Roboty prowadzone w pasie drogowym należy bezwzględnie oznakować znakami drogowymi pionowymi przewidzianymi w projekcie organizacji ruchu na czas robót.

6.1. Podstawowe wytyczne wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

6.1.1. Roboty ziemne

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego ustawić tablice ostrzegawcze
- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych
- wykonać barierki ochronne 1,10 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu
- wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego

i rozparcia przy wąskoprzestrzennym

6.1.2. Transport drogowy i technologiczny

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie
- roboty budowlane muszą być zsynchronizowane z projektem organizacji ruchu na czas budowy

6.1.3. Składowanie materiałów

- zakazuje się składowania materiałów na drogach
- materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji

6.1.4. Wykonywanie szalunków i komór przewiertowych

- zapoznać pracowników z projektem technologii i metodą robót (odległości bezpieczne, transport, kolejność wykonywania poszczególnych czynności, roboty demontażowe, uporządkowanie terenu)
- stosować odpowiednie drabiny stałe lub pomosty robocze
- ustalić system sygnalizacji i łączności operatorów sprzętu mechanicznego z brygadą
- stosować sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości
- wygrodzić strefę bezpieczeństwa pracy urządzeń i montażu przed dostępem osób postronnych w obszarze równym rzutowi najdłuższego elementu +6,0 m z obu stron
- wstrzymać roboty montażowe przy ograniczonej widoczności (natężenie oświetlenia poniżej 50 lux) i przy wietrze o prędkości powyżej 10 m/sek
- stosować atestowany sprzęt montażowy
- sprawdzić jakość elementów przed montażem
- ustawić tablice ostrzegawcze
- dokonać odbioru po montażu, przerwach w pracy i złych warunkach atmosferycznych

6.1.5. Roboty izolacyjne, impregnacyjne

- izolację wykonać środkami chemicznymi na wydzielonym stanowisku
- obowiązkowo stosować ubrania ochronne i zabezpieczenia oczu

6.1.6. Ochrona ppoż.

- wyposażyć plac budowy w sprzęt ppoż.
- wyposażyć w gaśnice zaplecze budowy
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy

7. Pozostałe zalecenia

Całość robót należy prowadzić przestrzegając i stosując środki techniczno – organizacyjne opisane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Ponadto roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.2003 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz. U. 2003 Nr 169, poz. 1650).

Kierownik powinien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru budowlanego ze strony kierownika budowy. Przy pracach budowlano - montażowych, przy obsłudze sprzętu zmechanizowanego, elektronarzędzi, a także przy pracach transportowych, rozładunkowych i pomocniczych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który:

- Posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- Uzyska orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- Jest przeszkolony pod względem BHP na stanowisku pracy,
- Jest pełnoletni.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład pracy zobowiązany jest wyposażyć go w odzież roboczą ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sprzęt ochrony osobistej, jeżeli pracownik będzie wykonywał prace szczególnie niebezpieczne. Ww. sprzęt powinien posiadać odpowiedni certyfikat.

Na terenie budowy powinien być stworzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika.

Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów m.in. pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji.

UWAGA!

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli w trakcie budowy będzie wykonywany jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy Prawo budowlane lub przewidywane roboty budowlane będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.