

PROJEKT BUDOWLANY

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

***Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej
w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem
i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu 67/68
(obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE
„INVEST – PARK”, na terenie podstrefy Bolesławiec***

Inwestor / Zamawiający:

WSSE „INVEST – PARK” sp. z o.o.
ul. Uczniowska 16
58-306 Wałbrzych



Generalny projektant:

IC-L GmbH & Co.KG
ARCHITEKTEN & INGENIEURE
ul. Nieszawska 1
61-021 Poznań



Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja:

Jednostka ewidencyjna: 020101_1
Powiat: bolesławiecki
Gmina: Bolesławiec
Obręb: 0004 Bolesławiec
Działka numer: 67/68, 553, 67/67

Egzemplarz nr **1**

Poznań, kwiecień 2022 r.

Załącznik do strony tytułowej

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
SPECJALNOŚĆ	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Główny Projektant		mgr inż. Robert CYRKIEL	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej WKP/0086/POOD/08	
Drogowa	Projektant			
	Sprawdzający	mgr inż. Wojciech MIKOŁAJCZYK	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej WKP/0300/PWOD/09	
Elektroenerge- tyczna	Projektant	mgr inż. Artur GŁOWACKI	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych 254/90/UW	
	Sprawdzający	mgr inż. Ginter ADAM	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych 1/75/Wwm	
Instalacyjna	Projektant	mgr inż. Paweł KWIATKOWSKI	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WKP/0153/POOS/13	
	Sprawdzający	mgr inż. Artur SZKOP	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WKP/0146/POOS/09	

Spis treści

A. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA	4
1. Warunki techniczne na przyłączenie kanalizacji deszczowej – Gmina Miejska Bolesławiec	4
2. Pismo dotyczące dróg publicznych – Urząd Miasta Bolesławiec.....	6
3. Uzgodnienie – Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Jeleniej Górze.....	7
4. Warunki techniczne na przyłączenie oświetlenia – Gmina Miejska Bolesławiec.....	8
5. Uzgodnienie lokalizacji zjazdu – Prezydent Miasta Bolesławiec.....	11
6. Protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia usytuowania sieci uzbrojenia terenu	14
7. Uzgodnienie lokalizacji kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia – Prezydent Miasta Bolesławiec.....	19
B. INFORMACJA BIOZ – SPECJALNOŚĆ DROGOWA	22
C. INFORMACJA BIOZ – SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	27
Kanalizacja deszczowa	28
D. INFORMACJA BIOZ – SPECJALNOŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA.....	32
Oświetlenie uliczne	32

A. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA

1. Warunki techniczne na przyłączenie kanalizacji deszczowej – Gmina Miejska Bolesławiec



GMINA MIEJSKA BOLESŁAWIEC

ZI-IX.7021.3.1.2021.MR

Bolesławiec, dnia 16 sierpnia 2021r.



WPŁYNĘŁO: 20. SIE. 2021

SD PROJEKT S.C.
ul. Wichrowa 4
60-449 Poznań

Podpis: *Sobolewicz*



WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczące: przyłączenia projektowanej kanalizacji deszczowej na działce nr 67/68, obręb 0004 miasta Bolesławiec, do istniejącej kanalizacji deszczowej na działce nr 558, obręb 0004 miasta Bolesławiec.



BOLESŁAWIEC MIASTO
PRZYJAZNE SENIOROM
NAGRODA SENATU RP

Gmina Miejska Bolesławiec informuje, że w obrębie inwestycji (na działce nr 558 obręb 0004 miasta Bolesławiec), znajduje się sieć kanalizacji deszczowej o średnicy ϕ 400 mm PVC, wobec czego **wyrażamy zgodę** na przyłączenie projektowanej kanalizacji na działce nr 67/68, obręb 0004 m. Bolesławiec, do ww. istniejącej kanalizacji deszczowej,

z uwzględnieniem niżej wymienionych warunków technicznych:

1. Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej zaprojektować do istniejącej studni, zlokalizowanej na istniejącej kanalizacji deszczowej, w lokalizacji zgodnej z załącznikiem do niniejszego pisma.
2. Odwodnienie terenu działki nr 67/68, obręb 0004 miasta Bolesławiec, przewidzieć do projektowanych wpustów ulicznych.
3. Rodzaj i parametry techniczne urządzeń podczyszczających dopasować do zwiększonej (rzeczywiście odprowadzanej) ilości ścieków.
4. Należy na podstawie ww. warunków zaprojektować odwodnienie terenu przedmiotowej inwestycji i przedstawić rozwiązanie projektowe do tut. Urzędu Miasta.
5. Niniejsze uzgodnienie obowiązuje w okresie do 2 lat od daty jego wydania i traci ważność w przypadku niedotrzymania ww. warunków.



Europejska Gmina Europejskie Miasto
LAUREAT
W LATACH 2007-2009

BOLESŁAWIEC



LAUREAT RANKINGU
GMIN w latach 2007-2018



PN-EN ISO 9001:2015-10



CERTYFIKAT
PRZEJRZYSTOŚCI
POLSKA
2006-2007

Naczelnik Wydziału
Zamówień Publicznych i Inwestycji Miejskich

Robert Rzepnicki

Otrzymują:

1. Adresat – 1 egz.
2. a/a – 1 egz.

Sprawę prowadzi:

Małgorzata Rychert
tel. 75/ 645 65 04
e-mail: m.rychert@um.boleslawiec.pl

59-700 Bolesławiec, Rynek 41 – Ratusz tel. +48 75 645 64 00 fax +48 75 645 64 02

NIP 612-16-36-326 REGON 000524944

www.um.boleslawiec.pl e-mail: umboleslawiec@um.boleslawiec.pl BIP www.um.boleslawiec.bip.gov.pl

konto: PKO BP S.A. oddział Bolesławiec nr 98 1020 2137 0000 9002 0046 4230

Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu nr 67/68 (obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE „INVEST – PARK”, na terenie podstrefy Bolesławiec

ZAKŁADNIK DO WARUNKÓW
TECHNICZNYCH

ZI-IX.7021.3.1. 2021. MR
z dn. 16.08.2021r.

kd400 (dl) działka 558, obręb 4
ul. Strefowa m. Bolesławiec



2. Pismo dotyczące dróg publicznych – Urząd Miasta Bolesławiec



URZĄD MIASTA BOLESŁAWIEC

ZI-XII.7021.1.33.2021.TS

Bolesławiec, 23 sierpnia 2021 r.



HONOROWA TABLICA
EUROPY 2012

WPLYNĘŁO: 30. SIE. 2021

Podpis: *Sebięwaję*

SD PROJEKT s.c.
ul. Wichrowa 4
60-449 Poznań



DOLNOŚLĄSKI GRYF
NAGRODA GOSPODARCZA



BOLESŁAWIEC MIASTO
PRZYJAZNE SENIOROM
NAGRODA SENATU RP



GAZETA PRAWNA
Europejska Gmina
Europejskie Miasto
LAUREAT
W LATACH 2007-2009

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Naczelnik Wydziału
Zamówień Publicznych i Inwestycji Miejskich
Robert Rzednicki
Robert Rzednicki

BOLESŁAWIEC



ECO-MIASTO
2013 eco-miasto.pl

Sprawę prowadzi:
Tomasz Szefer
tel. (75) 645-65-07



LAUREAT RANKINGU
GMIN w latach 2007-2018



PN-EN ISO 9001:2015-10



CERTYFIKAT
PRZEJRYSTA POLSKA
2006-2007

59-700 Bolesławiec, Rynek 41 – Ratusz tel. +48 75 645 64 00 fax +48 75 645 64 02
NIP 612-16-36-326 REGON 000524944
www.um.boleslawiec.pl e-mail: umboleslawiec@um.boleslawiec.pl BIP www.um.boleslawiec.bip-gov.pl
konto: PKO BP S.A. oddział Bolesławiec nr 98 1020 2137 0000 9002 0046 4230

3. Uzgodnienie – Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Jeleniej Górze

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU

98A00+2-R

Delegatura w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra, ul. 1-go
Maja 23
☎(075) 752 68 65, 767 63 85

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

JG/N.5135. 49 .2021.IE

Jelenia Góra 6 września 2021r.

WPŁYNĘŁO: 10. WRZ. 2021

SD PROJEKT
ul. Szymborska 10/8
60-254 Poznań

Podpis: 

dotyczy: budowy drogi wewnętrznej w rejonie ulicy Strefowej w Bolesławcu

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, Delegatura w Jeleniej Górze w odpowiedzi na wniosek Pana Kamila Jakubiaka - projektanta, informuje, że dz. 67/68, 67/61, 67/62, 67/63, 67/4, 67/65, 67/67, 67/42, 558 obręb 0004 Bolesławiec, na których ma zostać zlokalizowana inwestycja polegająca na budowie drogi wewnętrznej wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą w rejonie ulicy Strefowej w Bolesławcu na działce gruntu 67/68 obr 0004 Bolesławiec zlokalizowane zostały na terenie strefy ochrony archeologicznej miasta Bolesławiec. Na ww. działkach nie znajdują się zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

W związku z położeniem w strefie ochrony archeologicznej w przypadku prowadzenia prac poniżej współczesnego poziomu użytkowego ziemne roboty budowlane związane z realizacją przedmiotowej inwestycji bezwzględnie muszą być prowadzone za pozwoleniem na badania archeologiczne Kierownika Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Jeleniej Górze. Przed przystąpieniem do ziemnych robót budowlanych inwestor składa wnioski na prowadzenie badań archeologicznych, które polegają na przeprowadzeniu przez uprawnionego archeologa na koszt inwestora, stałego nadzoru archeologicznego i w razie konieczności ratowniczych badań archeologicznych podczas robót ziemnych, na podstawie art. 31 ust. 1a, art. 36 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U.2021 poz.710 t.j.).

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Krzysztof Kurek
KIEROWNIK DELEGATURY
w Jeleniej Górze

Do wiadomości:
1.a/alE

4. Warunki techniczne na przyłączenie oświetlenia – Gmina Miejska Bolesławiec



GMINA MIEJSKA BOLESŁAWIEC

Bolesławiec, dnia 14.09.2021 r.

ZI-XI.7225.13.2021.AF



S.D. PROJEKT s.c.
ul. Wichrowa 4
60-449 Poznań

WPLYNĘŁO: 17 WRZ 2021

Podpis:



DOLNOŚLĄSKI GRYF
NAGRODA GOSPODARCZA



BOLESŁAWIEC MIASTO
PRZYJAZNE SENIOROM
NAGRODA SENATU RP



Gazeta Prawna
Gmina Bolesławiec Miasto
LAUREAT
W LATACH 2007-2009

BOLESŁAWIEC



ECO-MIASTO
2013 eco-miasto.pl



LAUREAT RANKINGU
GMIN w latach 2007-2018



PN-EN ISO 9001:2015-20



CERTYFIKAT
PRZEJRZYSTOŚĆ POLSKA
2006-2007

Dotyczy: Wydania warunków technicznych dla zadania: „Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu nr 67/68 (obręb 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE „INVEST-PARK”, na terenie podstrefy Bolesławiec”

Rozpatrując wniosek z 02.09.2021 r. w sprawie określenia warunków technicznych, w zakresie włączenia projektowanego oświetlenia w ilości: sześciu lamp oświetlenia ulicznego informujemy, że w tym rejonie istnieje możliwość zasilania dodatkowego oświetlenia, zgodnie z podanymi warunkami:

I. Warunkiem niezbędnym i koniecznym, aby przyłączyć ww. oświetlenie uliczne do obwodu oświetleniowego, którego właścicielem jest Gmina Miejska Bolesławiec jest:

1. Budowa skrzynki z podlicznikiem, między słupem nr 65-2/5, a przyłączanymi lampami.
2. Zawarcie stosownej umowy z Gminą Miejską Bolesławiec na ponoszenie kosztów zużytej energii.
3. Właściciel przyłączanych lamp będzie ponosił wszystkie koszty napraw i eksploatacji przyłączanych lamp.

II. Warunki Techniczne przyłączenia do obwodu oświetlenia ulicznego.

1. Miejsce przyłączenia: słup oświetleniowy nr 65-2/5, zasilany z obwodu nr L-2 szafki SOU-65 (zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1).
2. Przyłączenie:
 - linię przyłączaną wykonać kablem 4-żyłowym o min. przekroju żyły 25mm², np. YAKXS 4x25mm²;
 - kabel układać w rurze ochronnej o średnicy 75mm, np. DVR 75;
 - przejście poprzeczne pod działką drogową wykonać metodą bezwykopową, kabel ułożyć w rurze sztywnej np. SRS 110;
 - wykonać uziemienie robocze min. 100mm², np. bednarka ocynkowana 25x4, uziemienie każdego słupa ≤ 30 Ω;
 - uziemienie połączyć z istniejącą bednarką uziemiającą w słupie;
 - wykonać połączenie konstrukcji projektowanych słupów (w przypadku zastosowania słupów z materiału przewodzącego) do przewodu PEN linii kablowej;
 - zastosować lampy w technologii LED o maksymalnym sumarycznym obciążeniu 500 W/fazę – nie ma potrzeby zwiększania mocy dostępnej w SOU-65;
 - impedancja pętli zwarcia w istniejącym słupie oświetleniowym wynosi 0,63 Ω, a zabezpieczenie zainstalowane w szafce jako zabezpieczenie obwodu oświetleniowego nr 2 ma wartość 20A (wkładka typu D02 gG).

59-700 Bolesławiec, Rynek 41 – Ratusz tel. +48 75 645 64 00 fax +48 75 645 64 02

NIP 612-16-36-326 REGON 000524944

www.um.boleslawiec.pl e-mail: umboleslawiec@um.boleslawiec.pl BIP www.um.boleslawiec.bip-gov.pl

konto: PKO BP S.A. oddział Bolesławiec nr 98 1020 2137 0000 9002 0046 4230

3. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary linii: rezystancji uziemienia, rezystancji izolacji oraz samoczynnego wyłączenia zasilania, wyniki wpisać do protokołu.
4. Na słupach oświetleniowych należy umieścić znaki ostrzegawcze oraz numerację.
5. Należy dokonać numeracji latarni:
 - opisy numeracji latarni należy umieszczać na słupach od strony ulicy, na wysokości 180 do 200 cm,
 - opisy wykonać w kolorze czarnym na żółtym tle, żółte tło o szerokości podstawy 65 – 70 mm i wysokości 95-99 mm;
 - cyfry o wysokości 35-37 mm i grubości 5 do 6 mm, cyfry jednakowej wysokości nad i pod kreską,
 - nad kreską podajemy numery szafki oświetleniowej i (po pauzie) – numer obwodu,
 - pod kreską podajemy numer kolejny latarni w danym obwodzie i ewentualnie (po ukośniku) numer kolejny latarni w odgałęzieniu.
6. Gmina Miejska Bolesławiec nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z innymi urządzeniami znajdującymi się w gruncie. Lokalizację tych urządzeń należy uzgodnić z ich właścicielami.
7. Całość zaprojektować zgodnie z normą PN-76/E-05125 oraz zaleceniami Polskiego Komitetu Oświetleniowego dotyczącymi właściwego oświetlenia dróg i ulic wg normy PN-EN 13201.
8. Nowe oświetlenie uliczne musi być zgodne z załącznikiem do obwieszczenia MliB (Dz.U. z 2016 r. poz. 124) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie w zakresie lokalizacji słupów oświetleniowych.
9. Projekt musi być opracowany przez projektanta branżystę.
10. **Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację powykonawczą w wersji elektronicznej na płycie CD, w plikach pdf i dxf. Inwentaryzację należy dostarczyć do Urzędu Miasta Bolesławiec, Wydział Zamówień Publicznych i Inwestycji Miejskich, pl. Piłsudskiego 1, 59-700 Bolesławiec.**
11. Projekt po wprowadzeniu zmian podlega ponownemu uzgodnieniu w Wydziale Zamówień Publicznych i Inwestycji Miejskich Urzędu Miasta Bolesławiec.
12. Uzgodnienie obowiązuje w okresie 3 lat od daty wystawienia i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania ww. warunków.
13. **Plan sytuacyjny - rys. nr 2 – uzgadniam pod ww. warunkami.**

Załącznik:

1. Plan sytuacyjny, rys. nr 2 – miejsce przyłączenia – 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat: SD PROJEKT s.c, ul. Wichrowa 4, 60-449 Poznań.
2. a/a.

Sprawę prowadzi:
Anna Ferlewicz tel. 75 645 65 02
a.ferlewicz@um.boleslawiec.pl

Z up. Prezydenta Miasta Bolesławiec
Naczelnik Wydziału
Zamówień Publicznych i Inwestycji Miejskich

Robert Rzepnicki

5. Uzgodnienie lokalizacji zjazdu – Prezydent Miasta Bolesławiec



PREZYDENT MIASTA BOLESŁAWIEC

ZI-XII.7230.6.48.2021.TS

Bolesławiec, 13 grudnia 2021 r.



HONOROWA TABLICA
EUROPEJ



ISO 9001



SD PROJEKT s.c.
ul. Szymborska 10/8
60-254 Poznań

WPLYNĘŁO: 17. GRU. 2021
Podpis:

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji zjazdu publicznego z drogi gminnej – ul. Strefowej (dz. dr. nr 558, obręb 4) na teren działki nr 67/68 w Bolesławcu

W odpowiedzi na wniosek z 24 listopada br. (data wpływu do Urzędu 3 grudnia 2021 r.) w sprawie j.w. informuję, że wskazana droga nie posiada statusu drogi publicznej i brak jest podstaw do wydania uzgodnienia w formie decyzji administracyjnej.

Wobec powyższego, uzgadniam lokalizację zjazdu publicznego z drogi gminnej – ul. Strefowej (dz. dr. nr 558, obręb 4) na teren działki nr 67/68 w Bolesławcu, na drogę dojazdową do działek inwestycyjnych, na czas nieokreślony, na niżej wymienionych warunkach:

1. Zjazd należy zlokalizować zgodnie z mapą stanowiącą załącznik do niniejszego uzgodnienia, uwzględniając następujące parametry:
 - a) szerokość całkowita zjazdu, mierzona prostopadłe do osi zjazdu, powinna być nie mniejsza niż 5,0 m, w tym szerokość jezdni bez uwzględnienia wyokrągłeń lub skosów nie mniejsza niż 3,5 m i nie większa niż szerokość jezdni na drodze, mierzona prostopadłe do osi jezdni w miejscu jej przecięcia z osią zjazdu;
 - b) zjazd wykonać z kostki betonowej, czerwonej o grubości min. 8 cm, na podbudowie tłuczniowej grubości min. 20 cm;
 - c) na połączeniu nawierzchni zjazdu i jezdni zastosować krawężniki najazdowe obniżone do wysokości od 2 cm do 4 cm;
 - d) zjazd wykonać z krawężnikami prowadzącymi, ograniczającymi jego konstrukcję; krawężniki betonowe, na wyokrągleniach łukowe;
 - e) łuki prowadzące zjazdu o promieniu $r=5$ m;
 - f) pochylenie podłużne zjazdu dostosowane do ukształtowania elementów drogi, które ten zjazd przecina, jednak nie większe niż 5,0%;
 - g) roboty przy budowie zjazdu będą wykonywane bez wstrzymywania ruchu na ul. Strefowej (dz. dr nr 558).
2. Zniszczone lub uszkodzone, w trakcie prowadzonych prac, elementy pasa drogowego, należy wymienić na nowe.
3. W trakcie prowadzonych prac należy utrzymywać czystość pasa drogowego ul. Strefowej (dz. dr nr 558).
4. Koszt budowy nawierzchni w pasie drogowym, związany z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.

59-700 Bolesławiec, Rynek 41 – Ratusz tel. +48 75 645 64 00 fax +48 75 645 64 02
NIP 612-16-36-326 REGON 000524944

www.um.boleslawiec.pl e-mail: umboleslawiec@um.boleslawiec.pl BIP www.um.boleslawiec.bip-gov.pl
konto: PKO BP S.A. oddział Bolesławiec nr 98 1020 2137 0000 9002 0046 4230

5. Urząd Miasta w Bolesławcu nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z innymi urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy uzgodnić z ich użytkownikami lub administratorami.
6. Teren objęty robotami należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający poniesienie przez osoby trzecie szkody na zdrowiu lub strat majątkowych, zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy zjazdu i przepisami BHP.
7. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania zjazd nie zostanie wybudowany.
8. Przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z budową zjazdu, należy dokonać czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, ze zm.).
9. Projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany zjazdu, o ile jest wymagany, należy uzgodnić z zarządcą drogi.
10. Niniejsze zezwolenie stanowi prawo inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane w myśl ustawy Prawo budowlane, jednak nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego.
11. Przed planowanym zajęciem pasa drogowego ul. Strefowej, w związku z budową zjazdu, należy złożyć wniosek o zajęcie działki drogowej niebędącej drogą publiczną, który winien zawierać:
 - a) imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę podmiotu występującego o zgodę;
 - b) powierzchnię zajętej działki drogowej;
 - c) planowany okres zajęcia działki drogowej;
 - d) mapkę lokalizacyjną z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów zajętej powierzchni działki drogowej;
 - e) projekt oznakowania i zabezpieczenia miejsca wykonywanych robót przed dostępem osób trzecich.
12. Wymieniony w punkcie 11 wniosek należy złożyć w Urzędzie Miasta z wyprzedzeniem jednego miesiąca przed planowanym rozpoczęciem robót.
13. Za zajęcie działki drogowej niebędącej drogą publiczną obowiązuje stosowna opłata.
14. Warunki i okres zajęcia działki drogowej oraz odpłatność strony określają w formie zawartej umowy.

Załącznik:

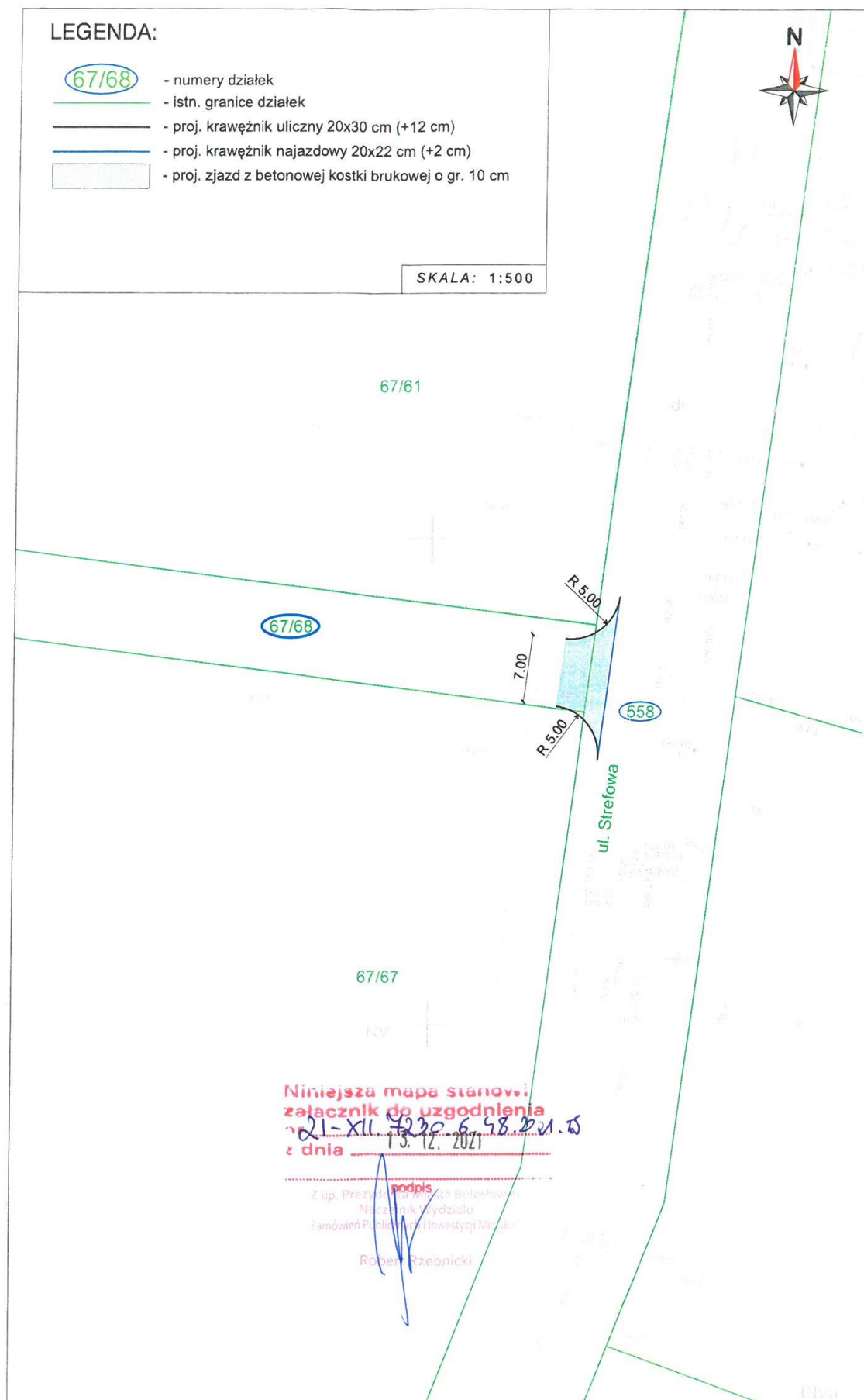
1. Mapa z zaznaczoną lokalizacją zjazdu

Orzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Tomasz Szefer
tel. (75) 645-65-07

Z up. Prezydenta Miasta Bolesławia
Naczelnik Wydziału
Zamówień Publicznych i Inwestycji Miejskich
Robert Rzeźnicki



6. Protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia usytuowania sieci uzbrojenia terenu

Bolesławiec dn. 22.12.2021

Starosta Bolesławiecki
Wydział Geodezji i Katastru
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bolesławcu
ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec
tel. 75 612-17-43, fax. 75 732-32-50
email: j.pokladek@powiatboleslawiecki.pl, www:
www.powiatboleslawiecki.pl

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 15.12.2021 – 22.12.2021

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020.276), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **WGK.6630.126.2021.**

Przedmiot narady:

Sieć energetyczna i kanalizacji deszczowej w Bolesławcu obręb 4 działki nr 558,67/68

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Bolesławiec	0004 Bolesławiec-4		558, 67/68

Adres:

Wnioskodawca: SD PROJEKT s.c. , ul. Szymborska 10/8, 60-254 Poznań

Przewodniczący narady: Józef Pokładek upoważnienie nr ORG.077.1.56.2014 z dnia 22.07.2014r

Stanowiska uczestników narady:

Starostwo Powiatowe w Bolesławcu Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, Osoba reprezentująca: Józef Pokładek upoważnienie nr ORG.077.1.56.2014 z dnia 22.07.2014r

Bez uwag.

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie , Osoba reprezentująca: Jacek Bakota

Bez uwag.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Krystian Wateha

Z uwagami:

1. Brak uwag

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o., Osoba reprezentująca: Paulina Gortych

Bez uwag.

TAURON Dystrybucja S.A. ul. Zawila 65 L 30-390 Wrocław Oddział w Jeleniej Górze, Osoba reprezentująca: Ireneusz Mielnik

Z uwagami:

1. 8. Wszelkie prace w pobliżu i na istniejących urządzeniach energetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu Bolesławiec (kontakt Pan Mariusz Zamorski tel. 75 889 2212), a następnie zgłosić w celu odbioru robót zanikowych.
9. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych sieci z istniejącymi liniami kablowymi nN, SN, należy również zaprojektować tymczasowe zabezpieczenia istniejących kabli przed ich osuwaniem się w wykop pod projektowaną sieć.
10. Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2,0 m od fundamentów słupów linii elektroenergetycznych nN, SN.
11. W miejscu zbliżenia projektowanych linii sieci oświetleniowej należy zachować odległość nie mniej niż 1,0 m od istniejących linii kablowych nN i nie mniej niż 2,0 m od istniejącej linii kablowej SN.
12. Informujemy ponadto, że na danym terenie znajdują się elektroenergetyczne linie kablowe nN oświetlenia drogowego niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A, które należy uzgodnić z właścicielem urządzeń oraz zachować

szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac budowlanych.

13. Nie wykluczamy możliwości natrafienia na terenie objętym zakresem robót na czynne linie kablowe nN, SN, WN, których trasa nie jest znana z uwagi na brak inwentaryzacji nie zostały umieszczone na mapie geodezyjnej, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą linii kablowych zinwentaryzowanych na mapie, a ich rzeczywistym przebiegiem. Prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

14. Na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze.

15. O nadzór służb energetycznych należy wystąpić pisemnie na adres: TAURON Dystrybucja S.A. Region Bolesławiec ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra na minimum 30 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Do pisma należy załączyć mapę ze wskazanym miejscem do nadzoru oraz projekt zabezpieczenia ww. linii kablowych przed uszkodzeniem na czas prowadzenia robót.

2. WGK.6630.126.2021 – Sieć energetyczna i kanalizacji deszczowej, Bolesławiec obręb-4, dz. nr 558, 67/68.

Plan zagospodarowania terenu pod względem kolizji z urządzeniami Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych sieci z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, liniami kablowymi nN, SN, należy zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Dla sieci oświetleniowej obowiązują uwarunkowania określone w normie N SEP-E-004.

2. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań, dla kolidujących urządzeń należy wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze z wnioskiem o określenie technicznych warunków usunięcia kolizji i załączyć do niego propozycję przebudowy urządzeń elektroenergetycznych. Przebudowa ww. urządzeń może zostać zrealizowana jedynie po zawarciu i wypełnieniu zapisów stosownej umowy lub porozumienia i na całkowity koszt wnioskodawcy.

3. Zwracamy uwagę na istniejące, w obrębie projektowanej inwestycji, czynne linie kablowe nN, SN, których obecność należy uwzględnić przy prowadzeniu robót, zachowując szczególne środki ostrożności i stosując bezpieczne metody pracy.

4. Na istniejące kable nN, SN będące w kolizji poprzecznej z projektowanymi sieciami należy zaprojektować i założyć dwudzielne rury osłonowe o średnicy minimum:

- 110 mm koloru niebieskiego dla kabli nN,
- 160 mm koloru czerwonego dla kabli SN,

wychodzące 0,5 m poza projektowaną oś obiektu liniowego.

5. Dokładne położenie istniejących linii kablowych nN, SN należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

6. Kategorycznie zabraniaamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2,0 m od zlokalizowanych przekopem kontrolnym kabli elektroenergetycznych nN, SN.

7. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy zachować głębokości ułożenia linii kablowych w ziemi, mierzonej prostopadłe od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla zgodnie z normą N SEP-E-004.

Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. , Osoba reprezentująca: Justyna Bąbarska

Z uwagami:

1. Nie dotyczy.

GAZ-SYSTEM – Operetor Gazociągów Przesyłowych S.A Oddział Wrocław, Osoba reprezentująca: Michał Wieczorek

Bez uwag.

Gmina Miejska Bolesławiec Urząd Miasta Bolesławiec, Osoba reprezentująca: Zbigniew Sołkiewicz

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zgorzelcu Zakład w Bolesławcu, Osoba reprezentująca: Lucjan Mostowski

Bez uwag.

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. W trakcie realizacji należy:

- zapewnić obsługę geodezyjną, lokując w jednostkach geodezyjnych sektora państwowego, spółdzielczego lub osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno - kartograficznych, zlecenie na dokonanie pomiaru zgodnie z obowiązującymi instrukcjami technicznymi, celem właściwego usytuowania /wytyczenia/ w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz na wykonanie pomiaru powykonawczego przed zasypaniem /Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, Dz.U. 2020.276 t.j./

wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić mapy znajdujące się w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bolesławcu

- wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urządzeń uzbrojenia terenu będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego.

2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUDP.

3. Uzgodnienie jest ważne przez okres 3 lat od daty wydania opinii z zastrzeżeniem przepisów, o których mowa §13 ust.2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U. Nr 38 poz. 455).

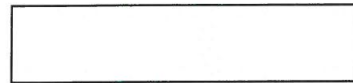
4. O całkowitym zakończeniu w terminie względnie nie przystąpieniu do realizacji uzgodnionej dokumentacji inwestor powiadomi pisemnie odpowiedni ZUDP.

5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

6. Nie wyklucza się istnienia na danym terenie innych przewodów uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na mapie zasadniczej i nie wykazanych przez poszczególne jednostki branżowe np. kolejowe, względnie kopalniane itp.
7. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Z up. Starosty Bolesławskiego
Przewodniczący rady koordynacyjnej

Józef Pokradek
(1)



(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

7. Uzgodnienie lokalizacji kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia – Prezydent Miasta Bolesławiec



PREZYDENT MIASTA BOLESŁAWIEC

ZI-XIII.7230.5.3.2022.ZS

Bolesławiec, 20 stycznia 2022 r.



HONOROWA TABLICA
EUROPY

SD PROJEKT s.c.
ul. Wichrowa 4
60-449 Poznań

WPLYNĘŁO: 2022-01-27

Podpis:



dotyczy: uzgodnienia przebiegu trasy projektowanej sieci kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia w dz. dr. nr 558 (droga wewnętrzna ul. Strefowa) obręb 0004 Bolesławiec-4, pozostającej w zarządzie Prezydenta Miasta Bolesławiec



BOLESŁAWIEC



ISO 9001



Odpowiadając na pismo z 5 stycznia 2022 r., w sprawie jak wyżej, uzgadniam załączony projekt w zakresie lokalizacji projektowanej sieci kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia w dz. dr. nr 558 (droga wewnętrzna ul. Strefowa) obręb 0004 Bolesławiec-4, z następującymi warunkami:

1. Sieć kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia należy zlokalizować zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik do niniejszego uzgodnienia.
2. Przejście pod jezdnią wykonać metodą bezwykopową. Na pozostałym odcinku dopuszcza się wykonanie robót metodą wykopu otwartego. Zasypywanie wykopów po robotach ziemnych wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 zagęszczając grunt warstwami co 30 cm. Zagęszczenie gruntu wykonać ze szczególną starannością, przy użyciu sprzętu mechanicznego.
3. Teren objęty robotami należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający poniesienie przez osoby trzecie szkody na zdrowiu lub strat majątkowych - zgodnie z przepisami BHP.
4. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej oraz kable oświetlenia ulicznego nie mogą zmniejszać stateczności i nośności podłoża.
5. Sieć kanalizacji deszczowej oraz kable oświetlenia ulicznego muszą być zaprojektowane w taki sposób i na takiej głębokości, aby była zapewniona w przyszłości możliwość bezkolizyjnej przebudowy drogi, ponadto musi przenieść obciążenia związane z jej przebudową. Urządzenia powinny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Gminę Miejską Bolesławiec: ZI-IX.7021.3.1.2021.MR z 16 sierpnia 2021 r. i ZI-XI.7225.13.2021.AF z 14 września 2021 r.
6. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego. Wszystkie uszkodzone elementy pasa drogowego wymienić na nowe.
7. Prace nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0 °C oraz przy przemarzniętym gruncie.
8. Wszelkie prace powinny być wykonane w sposób zapewniający przejezność drogi oraz dojazd do sąsiadujących posesji. Gmina Miejska Bolesławiec nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z innymi urządzeniami obcymi znajdującymi się w gruncie. Lokalizację tych urządzeń należy uzgodnić z ich użytkownikami.
9. Zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Bolesławiec nr 60/2020 z 24 lutego 2020 r. Inwestor winien złożyć wniosek o zajęcie działki drogowej, który powinien zawierać:
 - a) imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę podmiotu występującego o zgodę,
 - b) powierzchnię zajętej działki drogowej,
 - c) wielkość powierzchni rzutu poziomego umieszczonych urządzeń w drodze,

59-700 Bolesławiec, Rynek 41 – Ratusz tel. +48 75 645 64 00 fax +48 75 645 64 02

NIP 612-16-36-326 REGON 000524944

www.um.boleslawiec.pl e-mail: umboleslawiec@um.boleslawiec.pl BIP www.um.boleslawiec.bip.gov.pl

konto: PKO BP S.A. oddział Bolesławiec nr 98 1020 2137 0000 9002 0046 4230

- d) planowany okres zajęcia działki drogowej,
 - e) mapkę lokalizacyjną z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów zajętej powierzchni działki drogowej.
10. **Wymieniony w punkcie 9. wniosek należy złożyć w Urzędzie Miasta z wyprzedzeniem jednego miesiąca przed planowanym rozpoczęciem robót.**
11. Za zajęcie działki drogowej obowiązuje stosowna opłata.
12. Warunki i okres zajęcia działki drogowej oraz odpłatność strony określają w formie zawartej umowy.
13. Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany do usunięcia wad technicznych nawierzchni spowodowanych niewłaściwym wykonaniem robót w ramach gwarancji, w okresie 2 lat od dnia dokonania odbioru robót.
14. **Niniejsze uzgodnienie stanowi prawo inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane w myśl ustawy Prawo Budowlane.**
15. Uzgodnienie obowiązuje w okresie 3 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania w/w warunków.
16. Uzgodnienie niniejsze wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania zgody na wejście z robotami w pas drogowy.

Załączniki:

1. mapa do celów projektowych

Otrzymują:

1. SD PROJEKT s.c.
ul. Wichrowa 4
60-449 Poznań
2. aa.



Z up. Prezydenta Miasta Bolesławia
Naczelnik Wydziału
Zamówień Publicznych i Inwestycji Miejskiej

Robert Rzeonicki

Sprawę prowadzi:
Zbigniew Solkiewicz
☎ 75 645 65 06

B. INFORMACJA BIOZ – SPECJALNOŚĆ DROGOWA

Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu nr 67/68 (obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE „INVEST-PARK”, na terenie podstrefy Bolesławiec

Inwestor / Zamawiający:

WSSE „INVEST – PARK” sp. z o.o.
ul. Uczniowska 16
58-306 Wałbrzych



OPRACOWAŁ				
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ	ADRES	PODPIS
Opracował	mgr inż. Robert CYRKIEL	WKP/0086/POOD/08	SD PROJEKT s.c. ul. Wichrowa 4 60-449 Poznań	

Poznań, kwiecień 2022 r.

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

- zamierzenie budowlane będzie wykonywane w miejscowości Bolesławiec, w województwie dolnośląskim, w powiecie bolesławieckim, w gminie Bolesławiec,
- prace geodezyjne – wytyczenie zakresu robót oraz obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- roboty przygotowawcze – rozbiórki,
- roboty ziemne – wykonanie wykopów i nasypów; wbudowanie warstwy piasku, korytowanie pod konstrukcję jezdni, zjazdów, chodników,
- wbudowanie elementów ulic (krawężniki i oporniki),
- wykonanie dolnych warstw nawierzchni: jezdni, zjazdów, chodników,
- regulacja wysokościowa istniejących elementów uzbrojenia terenu (studni, zaworów itp.),
- wykonanie górnych warstw nawierzchni jezdni, zjazdów, chodników,
- roboty wykończeniowe – umocnienie powierzchniowe skarp oraz wykonanie pobocza,
- wykonanie oznakowania poziomego i ustawienie znaków pionowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- droga wewnętrzna (ul. Strefowa)
- ogrodzenia posesji na granicy pasa drogowego,
- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna doziemna,
- sieć gazociągowa niskiego ciśnienia,
- kanalizacja deszczowa,
- oświetlenie drogowe.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- droga wewnętrzna (ul. Strefowa)
- ogrodzenia posesji na granicy pasa drogowego,
- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna doziemna,
- sieć gazociągowa niskiego ciśnienia,
- kanalizacja deszczowa,
- oświetlenie drogowe.

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

- niebezpieczeństwa związane z ruchem pojazdów na istniejącej jezdni w trakcie wykonywania prac w pasie drogowym i jego bezpośrednim sąsiedztwie,
- wykonywanie prac podczas budowy i przebudowy elementów sieci uzbrojenia terenu,
- wykonywanie prac w pobliżu urządzeń i sieci uzbrojenia terenu,
- wykonywanie robót budowlanych sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB,
- wykonywanie robót koparkami, koparko-ładowarkami, samochodami samowyladowczymi, samochodami wyposażonymi w podnośniki dźwigowe, zagęszczarkami, młotami pneumatycznymi, przycinarkami oraz piłami do bitumu i betonu,
- przysypanie, przygniecenie obsuwającą się ziemią – może nastąpić przy pracach ziemnych. Podczas wykonywania prac ziemnych należy zabezpieczyć skarpy wykopów pionowych przez podparcie lub rozparcie ścian (np. deskowanie, ścianki szczelne), stosować pochylenie skarpy o nachyleniu odpowiednim do rodzaju gruntu, w wykopach powyżej 1 m od poziomu terenu stosować bezpieczne zejście (wyjście). Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan jego obudowy, podczas wydobywania urobku z wykopu sposobem mechanicznym zachować bezpieczną odległość. Nie składować urobku i innych materiałów w granicach klina odłamu, ruch środków transportowych może odbywać się poza klinem odłamu gruntu,
- brak ochrony przeciwpożarowej i przeciwprzepięciowej istniejącego uzbrojenia oraz innych elementów zagospodarowania terenu.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu BIOZ):

- roboty wykonywane pod ruchem samochodów w pasie drogowym oraz jego bezpośrednim sąsiedztwie,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- roboty nawierzchniowe,
- roboty związane z wykonaniem oznakowania poziomego i pionowego,
- roboty wykonywane w pobliżu sieci elektroenergetycznych,
- roboty wykonywane w pobliżu sieci gazowych,
- roboty wykonywane w pobliżu sieci wodociągowych,
- roboty wykonywane w pobliżu kanalizacji deszczowej,
- roboty wykonywane w pobliżu elementów oświetlenia drogowego.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie 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).

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

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpiecznego wykonywania prac w wykopach,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

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

- roboty należy wykonywać zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów: dotyczących ochrony środowiska, przeciwpożarowych i bhp, ochrony interesów osób trzecich oraz przepisów związanych z wykonywanymi robotami,
- w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu trasy projektowanego przepustu,
- w miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. Pozwoli to na ewentualną korektę trasy lub wykonanie specjalnych zabezpieczeń uzbrojenia względem proj. sieci w przypadku zbyt bliskich, niezgodnych z przepisami, odległości między nimi. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykopy należy prowadzić, jako umocnione. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci. Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania zgodnie z Instrukcją Producenta rur oraz z normą PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Podczas prowadzenia robót, przez cały czas trwania budowy, należy zabezpieczyć wykopy

- barierami ochronnymi i tablicami ostrzegawczymi, a w nocy oświetlić światłem sztucznym – ostrzegawczym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustaleń zawartych w planie BIOZ.

C. INFORMACJA BIOZ – SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA

Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu nr 67/68 (obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE „INVEST-PARK”, na terenie podstrefy Bolesławiec

Inwestor / Zamawiający:

WSSE „INVEST – PARK” sp. z o.o.
ul. Uczniowska 16
58-306 Wałbrzych



OPRACOWAŁ				
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	ADRES	PODPIS
Opracował	mgr inż. Paweł KWIATKOWSKI	WKP/0153/POOS/13	SD PROJEKT s.c. ul. Wichrowa 4 60-449 Poznań	

Poznań, kwiecień 2022 r.

Kanalizacja deszczowa

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

a) Roboty ziemne:

- wytyczenie geodezyjne trasy przebiegu kanałów,
- wykopy liniowe na odkład,
- oczyszczenie dna wykopu,
- wykonanie przecisku pod drogą,
- wykonanie podsypki pod rurociągi,
- wykonanie obsypki rurociągów z zagęszczeniem,
- zasypanie wykopu,
- przywrócenie ewentualnie terenu do stanu pierwotnego przed robotami drogowymi.

b) Roboty montażowe:

- ułożenie odcinków rurociągów w wykopie,
- zabudowa rur ochronnych,
- zabudowa armatury.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W zakresie wykonywania robót oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie zlokalizowane są sieci gazociągowe, energetyczne, oświetleniowe, wodociąg i kanalizacja.

Obiekty te nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przed przystąpieniem do realizacji robót, teren budowy należy oznakować znakami pionowymi tak, aby zapewnić bezpieczny dojazd do posesji oraz dojście do budynków. W czasie wykonywania robót Wykonawca zainstaluje i będzie obsługiwał tymczasowe urządzenia służące zabezpieczeniu robót, bezpieczeństwa pojazdów i pieszych.

Wykonawca umieści w miejscach uzgodnionych z Inwestorem tablice informacyjne. Tablice informacyjne muszą być utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres trwania budowy.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANEYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Przysypanie, przygniecenie obsuwającą się ziemią - może nastąpić przy pracach ziemnych. Podczas wykonywania prac ziemnych należy zabezpieczyć skarpy wykopów pionowych przez podparcie lub rozparcie ścian (np. deskowanie, ścianki szczelne), stosować pochylenie skarpy o nachyleniu odpowiednim do rodzaju gruntu, w wykopach powyżej 1m od poziomu terenu stosować bezpieczne zejście (wyjście). Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan jego obudowy, podczas wydobywania urobku z wykopu sposobem

mechanicznym zachować bezpieczną odległość. Nie składować urobku i innych materiałów w granicach klina odłamu, ruch środków transportowych może odbywać się poza klinem odłamu gruntu.

Porażenie prądem elektrycznym - może nastąpić przy pracach z użyciem urządzeń zasilanych prądem elektrycznym z rozdzielnic budowlanej. Zagrożenie występować będzie w fazie prowadzenia prac z wykorzystaniem elektronarzędzi. Należy stosować urządzenia ze sprawną instalacją przeciwporażeniową.

Uderzenie, przygniecenie elementem transportowym - zagrożenie występować będzie podczas transportu, przeładunku i montażu np. mas ziemnych, rurociągów. Należy wyznaczać strefy niebezpieczne, używać sprawnych urządzeń do transportu, dobierać odpowiednie obciążenia.

Upadek na płaszczyźnie - zagrożenie występować będzie na drogach i ciągach komunikacyjnych. Należy zwrócić uwagę na wyznaczenie bezpiecznych dojazdów, nie zastawianiu ich, utrzymaniu porządku i czystości oraz stosowaniu prawidłowego obuwia.

5. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Instruktaże należy dokonywać przed rozpoczęciem prac i fakt ten udokumentować wpisem do protokołu instruktaży potwierdzone podpisem pracownika. Za prowadzenie instruktaży odpowiedzialny jest bezpośredni przełożony (brygadzysta, mistrz) wykonującej prace. W instruktażu uwzględnić:

- informację o warunkach atmosferycznych,
- bezpieczne metody wykonywania prac,
- informację o występujących zagrożeniach oraz sposobach zabezpieczania się przed skutkami występujących zagrożeń,
- zasady komunikowania się pracowników,
- zasady bezpiecznego wykonywania prac w wykopach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, a w szczególności udzielenia pierwszej pomocy, sposobie postępowania na wypadek wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia, sposobie powiadamiania służb ratowniczych w przypadku powstania zauważenia zagrożeń.

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 ZAGROŻENIA, POŻARU LUB AWARII INNYCH URZĄDZEŃ.

a) Roboty ziemne:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu trasy projektowanego kanału. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. Pozwoli to na ewentualną korektę trasy rurociągów lub wykonanie specjalnych zabezpieczeń uzbrojenia względem kanalizacji w przypadku zbyt bliskich, niezgodnych z przepisami, odległości między nimi. W trakcie robót należy wykonać wykopy o ścianach pionowych. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projektowany rurociąg należy ułożyć na podsypce piaskowej o grub. 15 cm i stosować obsypkę o grubości 30 cm ponad najwyższy punkt zewnętrznej powierzchni rury. Wykopy należy prowadzić, jako umocnione. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci. Pozostałą część wykopu zasypać należy materiałem z dowozu. Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania zgodnie z Instrukcją Producenta rur oraz z normą PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Podczas prowadzenia robót, przez cały czas trwania budowy, należy zabezpieczyć wykopy barierami ochronnymi i tablicami ostrzegawczymi, a w nocy oświetlić światłem sztucznym – ostrzegawczym. W miejscach przejść dla pieszych ustawić kładki z barierkami.

b) Inne środki techniczne i organizacyjne:

- przestrzeganie zakazu wykonywania robót montażowych w temp. poniżej - 5°C,
- podczas prowadzenia robót ziemnych i montażowych przestrzegać ogólnych i zakładowych norm bezpieczeństwa i higieny pracy oraz norm ppoż.,
- stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej, a w szczególności kasków,
- stosowanie odpowiedniego zabezpieczenia przed przypadkowym zalaniem urządzeń elektrycznych,
- przestrzeganie poleceń bezpośredniego przełożonego na budowie,
- przestrzeganie zasad wzajemnej współpracy i pomocy,
- przestrzeganie ładu i porządku w miejscu pracy,
- zapewnienie łatwego dostępu do środków pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnienie łatwego dostępu do elementów odcinających energię elektryczną.

c) Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Informację niniejszą opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U Nr 120 z 2003 r. poz. 1126).

7. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie zmiany w stosunku do rozwiązań zawartych w niniejszym projekcie możliwe są za zgodą autora, a ich realizacja może nastąpić po uzyskaniu zgody właściwego organu.

Wszystkie materiały użyte do realizacji przedmiotu inwestycji muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi normami.

Przy realizacji obiektu obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401).

D. INFORMACJA BIOZ – SPECJALNOŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA

Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu nr 67/68 (obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE „INVEST-PARK”, na terenie podstrefy Bolesławiec

Inwestor / Zamawiający:

WSSE „INVEST – PARK” sp. z o.o.
ul. Uczniowska 16
58-306 Wałbrzych



O P R A C O W A Ł				
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	ADRES	PODPIS
Opracował	mgr inż. Artur GŁOWACKI	254/90/UW	SD PROJEKT s.c. ul. Wichrowa 4 60-449 Poznań	

Poznań, kwiecień 2022 r.

Oświetlenie uliczne

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

a) Roboty ziemne:

- wytyczenie geodezyjne trasy przebiegu sieci elektroenergetycznej,
- wykopy liniowe na odkład,
- oczyszczenie dna wykopu,
- wykonanie przecisku pod drogą,
- wykonanie podsypki pod kable,
- wykonanie obsypki kabli z zagęszczeniem,
- zasypanie wykopu,
- przywrócenie ewentualnie terenu do stanu pierwotnego przed robotami drogowymi.

b) Roboty montażowe:

- ułożenie odcinków kablowych w wykopie,
- zabudowa rur ochronnych,
- zabudowa armatury.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W zakresie wykonywania robót oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie zlokalizowane są sieci gazociągowe, energetyczne, oświetleniowe, wodociąg i kanalizacja.

Obiekty te nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przed przystąpieniem do realizacji robót, teren budowy należy oznakować znakami pionowymi tak, aby zapewnić bezpieczny dojazd do posesji oraz dojście do budynków. W czasie wykonywania robót Wykonawca zainstaluje i będzie obsługiwał tymczasowe urządzenia służące zabezpieczeniu robót, bezpieczeństwa pojazdów i pieszych.

Wykonawca umieści w miejscach uzgodnionych z Inwestorem tablice informacyjne. Tablice informacyjne muszą być utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres trwania budowy.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Przysypanie, przygniecenie obsuwającą się ziemią - może nastąpić przy pracach ziemnych. Podczas wykonywania prac ziemnych należy zabezpieczyć skarpy wykopów pionowych przez podparcie lub rozparcie ścian (np. deskowanie, ścianki szczelne), stosować pochylenie skarpy o nachyleniu odpowiednim do rodzaju gruntu, w wykopach powyżej 1m od poziomemu terenowi stosować bezpieczne zejście (wyjście). Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan jego obudowy, podczas wydobywania urobku z wykopu sposobem mechanicznym

zachować bezpieczną odległość. Nie składować urobku i innych materiałów w granicach klina odłamu, ruch środków transportowych może odbywać się poza klinem odłamu gruntu.

Porażenie prądem elektrycznym - może nastąpić przy pracach z użyciem urządzeń zasilanych prądem elektrycznym z rozdzielnic budowlanej. Zagrożenie występować będzie w fazie prowadzenia prac z wykorzystaniem elektronarzędzi. Należy stosować urządzenia ze sprawną instalacją przeciwporażeniową.

Uderzenie, przygniecenie elementem transportowym - zagrożenie występować będzie podczas transportu, przeładunku i montażu np. mas ziemnych, rurociągów. Należy wyznaczać strefy niebezpieczne, używać sprawnych urządzeń do transportu, dobierać odpowiednie obciążenia.

Upadek na płaszczyźnie - zagrożenie występować będzie na drogach i ciągach komunikacyjnych. Należy zwrócić uwagę na wyznaczenie bezpiecznych dojść, nie zastawianiu ich, utrzymaniu porządku i czystości oraz stosowaniu prawidłowego obuwia.

5. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Instruktaże należy dokonywać przed rozpoczęciem prac i fakt ten udokumentować wpisem do protokołu instruktaży potwierdzone podpisem pracownika. Za prowadzenie instruktaży odpowiedzialny jest bezpośredni przełożony (brygadzysta, mistrz) wykonującej prace. W instruktażu uwzględnić:

- informację o warunkach atmosferycznych,
- bezpieczne metody wykonywania prac,
- informację o występujących zagrożeniach oraz sposobach zabezpieczania się przed skutkami występujących zagrożeń,
- zasady komunikowania się pracowników,
- zasady bezpiecznego wykonywania prac w wykopach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, a w szczególności udzielenia pierwszej pomocy, sposobie postępowania na wypadek wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia, sposobie powiadamiania służb ratowniczych w przypadku powstania zauważenia zagrożeń.

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 ZAGROŻENIA, POŻARU LUB AWARII INNYCH URZĄDZEŃ.

a) Roboty ziemne:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu trasy projektowanego kanału. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. Pozwoli to na ewentualną korektę trasy rurociągów lub wykonanie specjalnych zabezpieczeń uzbrojenia względem kanalizacji w przypadku zbyt bliskich, niezgodnych z przepisami, odległości między nimi. W trakcie robót należy wykonać wykopy o ścianach pionowych. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projektowany rurociąg należy ułożyć na podsypce piaskowej o grub. 15 cm i stosować obsypkę o grubości 30 cm ponad najwyższy punkt zewnętrznej powierzchni rury. Wykopy należy prowadzić, jako umocnione. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci. Pozostałą część wykopu zasypać należy materiałem z dowozu. Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania zgodnie z Instrukcją Producenta rur oraz z normą PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Podczas prowadzenia robót, przez cały czas trwania budowy, należy zabezpieczyć wykopy barierami ochronnymi i tablicami ostrzegawczymi, a w nocy oświetlić światłem sztucznym – ostrzegawczym. W miejscach przejść dla pieszych ustawić kładki z barierkami.

b) Inne środki techniczne i organizacyjne:

- przestrzeganie zakazu wykonywania robót montażowych w temp. poniżej - 5°C,
- podczas prowadzenia robót ziemnych i montażowych przestrzegać ogólnych i zakładowych norm bezpieczeństwa i higieny pracy oraz norm ppoż.,
- stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej, a w szczególności kasków,
- stosowanie odpowiedniego zabezpieczenia przed przypadkowym zalaniem urządzeń elektrycznych,
- przestrzeganie poleceń bezpośredniego przełożonego na budowie,
- przestrzeganie zasad wzajemnej współpracy i pomocy,
- przestrzeganie ładu i porządku w miejscu pracy,
- zapewnienie łatwego dostępu do środków pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnienie łatwego dostępu do elementów odcinających energię elektryczną.

c) Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Informację niniejszą opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U Nr 120 z 2003 r. poz. 1126).

7. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie zmiany w stosunku do rozwiązań zawartych w niniejszym projekcie możliwe są za zgodą autora, a ich realizacja może nastąpić po uzyskaniu zgody właściwego organu.

Wszystkie materiały użyte do realizacji przedmiotu inwestycji muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi normami.

Przy realizacji obiektu obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401).