

TEMAT:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIGOWEJ DN 110MM O DŁ. OK.150M I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DN 200MM O DŁ. OK.150M W M. HARASIUKI NA DZ. 229/3,239,243/2,243/1 GM. HARASIUKI.
KATEGORIA:	kategoria obiektu XXVI
INWESTOR:	Gmina Harasiuki ul. Długa 11 ,47-413 Harasiuki
JEDN. EWID. OBIEKTU:	181201_2. Harasiuki
OBREB OBIEKTU:	181201_2.0004 Harasiuki
NR DZIAŁEK:	229/3, 239, 243/2, 243/1

2) ZAŁĄCZNIKI

SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKI

2) ZAŁĄCZNIKI.....	25
SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKI	26
1. ZAŁĄCZNIKI II – DOKUMENTY, WARUNKI, UZGODNIENIA.....	27
1.1 WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ	27
1.2 ODPIS Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	28
1.3 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	31
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	32
2.1 PODSTAWA OPRACOWANIA	32
2.2 ZAKRES ROBÓT	32
2.2.1 <i>Szczegółowy zakres i kolejność realizacji robót instalacyjnych</i>	<i>32</i>
2.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH MAJĄCYCH WPŁYW NA REALIZACJĘ OMAWIANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	33
2.4 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	33
2.5 WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.....	33
2.6 WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	33
2.7 OPIS ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.....	34
2.7.1 <i>Łączność</i>	<i>34</i>
2.7.2 <i>Ruch kołowy i pieszy na terenie budowy</i>	<i>34</i>
2.7.3 <i>Drogi ewakuacyjne</i>	<i>34</i>
2.7.4 <i>Prace szczególnie niebezpieczne</i>	<i>34</i>
2.7.5 <i>Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji</i>	<i>35</i>

1. ZAŁĄCZNIKI II – DOKUMENTY, WARUNKI, UZGODNIENIA

1.1 WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ul. Długa 11
37-413 Harasiuki
pow. niżański, woj. podkarpackie
tel: 18 879 13 61

Harasiuki dnia 2022-12-12

ZUK-7023.39.2022

Gmina Harasiuki
ul. Długa 11
37-413 Harasiuki

WARUNKI TECHNICZNE

Na rozbudowę sieci wodociągowej, oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Harasiuki.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej włączyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø 160 w obrębie działki nr 243/2 w miejscowości Harasiuki, z wodociągu Sieraków. Natomiast projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącej studzienki kanalizacyjnej o rzędnych 173,3/168,07, działka nr 229/3, w miejscowości Harasiuki.

Do budowy sieci wodociągowej należy zastosować rury PEHD 110.

W miejscu wpięcia projektowanego wodociągu z istniejącym zastosować zasuwę liniowe z miękkim uszczelnieniem.

W miejscach kolizyjnych wodociąg, oraz sieć kanalizacji sanitarnej projektować w rurze osłonowej.

P.O. KIEROWNIK
Zakład Usług Komunalnych
Bogusław Dziewa

1.2 ODPIS Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

ODPIS

STAROSTA NIŻAŃSKI
siedziba organu:
Starostwo Powiatowe w Nisku
Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami
ul. Kościuszki 7, 37 – 400 Nisko

Nisko, dnia: 2022-12-23

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ Nr G.6630.244.2022

Opis przedmiotu narady: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja przedmiotu narady: Harasiuki ul. Długa dz. 229/3, 239, 243/2, 243/1

Wnioskodawca: Adam Szwed
37-403 Pysznica Wrzosowa 16a

Inwestor: Gmina Harasiuki
37-413 Harasiuki Długa 11

Wniosek z dnia: 2022-12-14 Data wpływu wniosku: 2022-12-14

Podstawa prawna narady koordynacyjnej: art. 7d pkt 2 oraz 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.)

Naradę koordynacyjną przeprowadzono za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Data zakończenia narady koordynacyjnej: 2022-12-23

Usytuowanie projektowanej sieci/ przyłącza uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Jarosław Wołoszyn - Podinspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Gruntami

Uwagi ogólne:

- 1) Integralną częścią protokołu jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczetowana.
- 2) Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- 3) Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika danej sieci.
- 4) Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów rozdziału 3 art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych Dz. U. z 2020 r. poz. 1357 z późn. zm.).
- 5) W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
- 6) Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

Stanowiska (uwagi i zalecenia) uczestników narady koordynacyjnej:

Lp	Oznaczenie podmiotu uczestniczącego w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot	Stanowisko uczestnika narady
1	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Nisku	Jerzy Kobylarz	brak uwag
2	Zarząd Dróg Powiatowych w Nisku	Mirosław Stępień	brak uwag
3	Starostwo Powiatowe w Nisku Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa	Jan Mazur	brak uwag
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny	Marian Oleszek	Zachować przepisowe odległości i zabezpieczenia w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi

strona 1

	Janów Lubelski		kablami energetycznymi średniego napięcia 15 kV. Roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela RE Janów Lubelski. Kable na czas robót wyłączyć spod napięcia. Dokładny przebieg kabli wyznaczyć wykonując ręcznie przekopy kontrolne. W miejscach skrzyżowań na kable SN nałożyć rury osłonowe dwudzielne typu PS (AROT). Zachować wymogi i odległości zgodnie z PN-E-76/05125. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań podlegają odbiorowi przez przedstawiciela RE Janów Lubelski przed zasypaniem wykopów.
5	Orange Polska S.A.	Bakota Jacek	Zawiadomiony, nie uczestniczył.
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie	Stanisław Woś	Bez uwag – brak sieci gazowej w miejscu prowadzenia inwestycji
7	Gmina Harasiuki	Aleksander Jabłoński	brak uwag
8	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	Ireneusz Szewczyk	Projekt budowlany uzgodnić pod względem ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
9	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nisku	Angelika Machaj	Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania w zakresie higienicznym i zdrowotnym.
10	Media-sys sp. z o.o.	Paweł Maciołek	brak uwag
11	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. Stalowa Wola	Jacek Surdyka	brak uwag
12	Gmina i Miasto Nisko	Łukasz Kędra	brak uwag
13	Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o.	Marcin Stamm	brak uwag
14	Gmina i Miasto Ulanów	Adam Martyna	brak uwag
15	Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem	Marek Fusiarz	brak uwag
16	Miejski Zakład Komunalny Nisko Sp. z o.o. w Nisku	Tomasz Wasiuta	brak uwag
17	NETIA S.A.	Alan Krulikowski	brak uwag

Uwagi końcowe:

- 1 Projektowane sieci wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej krzyżują i zbliżają się z istniejącą siecią telekomunikacyjną. Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace minimum na 14 dni przed przystąpieniem do robót. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią telekomunikacyjną zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 i normą zakładową ZN-15/OPL-004. Na skrzyżowaniach zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną na koszt Inwestora rurami ochronnymi zbliżeniowymi. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. Poprawność wykonanego zabezpieczenia potwierdzić protokołem odbioru.
- 2 Prace sprzętem mechanicznym w sąsiedztwie i pod istniejącą linią energetyczną NN napowietrzną wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności i zgodnie z zasadami BHP.
- 3 Prace włączeniowe do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej prowadzić w oparciu o wydane przez ZUK w Harasiukach warunki techniczne znak ZUK-7023.39.2022 z dnia 12.12.2022 r. Prace ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności

zgodnie z zasadami BHP.

- 4 Wszelkie roboty ziemne wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci uzbrojenia terenu powinny być prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem 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) - Rozdział 10 "Roboty ziemne".
- 5 Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy potwierdzić u użytkowników urządzeń podziemnych naniesienie tych urządzeń oraz uzupełnić o zrealizowane w ostatnim okresie sieci i obiekty w oparciu o ich geodezyjną inwentaryzację.

Podpis przewodniczącego:

Z up. STAROSTY

(-)

Jarosław Wołoszyn

Podinspektor

w Wydziale Geodezji i Gospodarki Gruntami

/podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym/

1.3 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Podstawa prawna sporządzenia
Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.)
Projektowany obiekt
Sieć wodociągowa dn 110mm o dł. ok. 150m i sieć kanalizacji sanitarnej dn 200 o dł. ok. 150m w m. Harasiuki na działkach o nr ewidencyjnym: 475/1, 651,186 w m. Huta Nowa i na działkach o nr ewid.: 229/3, 239, 243/2, 243/1 gm. Harasiuki.
Istniejąca zabudowa działki inwestora
Droga publiczna o nawierzchni gruntowej ,teren zielony
Istniejąca zabudowa działek sąsiednich
Działki sąsiednie są działkami budowlanymi i gruntowymi
Projektowane zagospodarowanie działki
Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej dn 110mm o dł. ok. 150m i kanalizacji sanitarnej dn 200 o dł. ok. 150m w m. Harasiuki na dz. nr ewid. 229/3, 239,243/2, 243/1 gm. Harasiuki. Sieć kanalizacji sanitarnej prowadzone są w przez działki gminne i prywatne. Włączenie do sieci kanalizacyjnej na działce gminnej o nr ewid. 229/3, zaś do sieci wodociągowej na dz. nr ewid.: 243/2. Zakres rozbudowy sieci wodociągowej dn 110 wraz z 1 hydrantem naziemnym oraz sieć kanalizacji sanitarnej dn 200 z włączeniem do istniejącej sieci za pomocą istniejącej pompowni o rzędnej 173,30/168,07m n.p.m. Sieć wodociągową w perspektywie w zostanie rozbudowana i połączona w pierścień. Docelowo projektowana kanalizacja i wodociągowa służyć będzie do doprowadzenia wody i odprowadzania ścieków bytowo – gospodarczych z całego projektowanego osiedla do istniejącego systemu kanalizacyjnego, uwzględniając perspektywę rozwoju osiedla. Wielkość osiedla nie przekroczy 30 domów jednorodzinnych
Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji
Rozpatrywany teren położony jest w gminie Harasiuki, powiecie nizańskim, województwie podkarpackim. Pod względem fizyko – geograficznym teren projektowanych prac położony jest w północnej części Kotliny Sandomierskiej na obszarze Niziny Nadwiślańskiej. Powierzchnia Niziny jest prawie płaska z niewielkim nachyleniem w kierunku północnym. Rzędne wysokościowe badanej powierzchni zawierają się w przedziale od 173,0 ÷ 173,30 m n. p. m. Teren, w którym przebiega projektowana kanalizacyjna i wodociągowa jest uzbrojony w sieć wodociągową dn 160, kanalizację sanitarną wraz pompowni cieków, gazociąg, kabel eN i ES. W zakresie opracowania nie występuje zieleń wysoka przewidziana do wycinki
Lokalizacja projektowanych obiektów
Sieć wodociągowa dn 110mm o dł. ok. 150m i sieć kanalizacji sanitarnej dn 200 o dł. ok. 150m w m. Harasiuki na działkach o nr ewidencyjnym: 475/1, 651,186 w m. Huta Nowa i na działkach o nr ewid.: 229/3, 239, 243/2, 243/1 gm. Harasiuki.
Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego
Na terenie objętym inwestycją w nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego .
Przewidywane wpływ projektowanego budynku wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie
Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej zapewnia możliwość użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem, spełnia wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt. 9 ustawy – Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich.
Określenie obszaru oddziaływania
Obszar oddziaływania projektowanego kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wraz z urządzeniami technicznymi mieści się w całości na działkach objętych inwestycją na którą Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane nr jak wyżej na której obiekt został zaprojektowany.
Uzasadnienie
przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.1 pkt 79 i w § Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.nr 213 poz 1397). Oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie będzie oddziaływać poza teren działek, na których zostały zaprojektowane, a tym samym nie przewiduje się pogorszenia stanu środowiska

w najbliższym sąsiedztwie. Zgodnie z art 135. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do inwestycji, dla których można wyznaczyć obszar ograniczonego użytkowania. Dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, jak również przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Oddziaływanie inwestycji na działki sąsiednie w trakcie realizacji inwestycji ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy obiektu liniowego. Oddziaływanie to należy scharakteryzować, jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu.

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

2.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią przepisy art. 20 ust. 1 punkt 1b znowelizowanej ustawy – Prawo Budowlane z dnia 27.03.2003 r. Dz. U. Nr 80 poz. 718 oraz z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 932 poz. 888) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) a także:

- PN-68/B-0605 – roboty ziemne – wymogi w zakresie wykonywania i badania,
- PN-62/8836-02 – wykopy otwarte pod przewody kan.,
- Warunki wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych,
- DU22/53 – BHP transport ręczny,
- DU13/72 – BHP dla robót montażowych,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych – zeszyt 3 (Cobrti Instal 2001).

2.2 ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieć wodociągowa dn 110mm o dł. ok. 150m i sieć kanalizacji sanitarnej dn 200 o dł. ok. 150m w m. Harasiuki na działkach o nr ewidencyjnym: 475/1, 651,186 w m. Huta Nowa i na działkach o nr ewid.: 229/3, 239, 243/2, 243/1 gm. Harasiuki.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka sieci wodociągowej dn 110mm o dł. ok. 150m i kanalizacji sanitarnej dn 200 o dł. ok. 150m w m. Harasiuki na dz. nr ewid. 229/3, 239,243/2, 243/1 gm. Harasiuki.

Sieć kanalizacji sanitarnej prowadzone są w przez działki gminne i prywatne. Włączenie do sieci kanalizacyjnej na działce gminnej o nr ewid. 229/3, zaś do sieci wodociągowej na dz. nr ewid.: 243/2.

Projekt swym zakresem obejmuje sieci wodociągowej dn 110 wraz z 1 hydrantem naziemnym oraz sieć kanalizacji sanitarnej dn 200 z włączeniem do istniejącej sieci za pomocą istniejącej pompowni o rzędnej 173,30/168,07m n.p.m. Sieć wodociągową należy spiąć w perspektywie w pierścień.

Docelowo projektowana kanalizacja i wodociągowa służyć będzie do doprowadzenia wody i odprowadzania ścieków bytowo – gospodarczych z całego projektowanego osiedla do istniejącego systemu kanalizacyjnego, uwzględniając perspektywę rozwoju osiedla. Wielkość osiedla nie przekroczy 30 domów jednorodzinnych.

Projekt przewiduje wykonanie następujących robót:

1. Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej:
 - 1.1. Przygotowanie terenu
 - 1.2. Roboty ziemne i odwodnienie
 - 1.3. Ułożenie rurociągu
 - 1.4. Ubrojenie rurociągu

2.2.1 Szczegółowy zakres i kolejność realizacji robót instalacyjnych

Wykonanie przewodu wodociągowego obejmuje następujące fazy robót:

- prace przygotowawcze w terenie – pomiary geodezyjne, wytyczenie osi przewodu, organizacja robót z uwzględnieniem projektu organizacji ruchu na odcinkach prowadzenia prac w obrębie pasa drogowego, ustalenie miejsc do odkładania ziemi rodzimej i urobku,
- roboty ziemne – wykonanie wykopów, montaż deskowań na odcinkach wymagających umocnień, wykonanie posypek pod posadowienie rurociągu,

- roboty montażowe – układanie odcinków przewodu, montaż uzbrojenia oraz próby szczelności wykonanych odcinków,
- zasypywanie wykopów – zasypywanie prowadzone warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem warstw i ewentualną rozbiórką deskowań,
- odtworzenie stanu pierwotnego.

2.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH MAJĄCYCH WPLYW NA REALIZACJĘ OMAWIANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Z trasą projektowanego przewodu wodociagowego związane są następujące istniejące obiekty budowlane, mające wpływ na usytuowanie rurociągów:

- zabudowa na terenie,
- droga,
- uzbrojenie podziemne:
 - gazociąg,
 - kanalizacja sanitarna z pompownią cieków
 - wodociąg dn160mm
 - kabel telefoniczny, eNN
 - kabel ES

2.4 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Inwestycja jest obiektem liniowym realizowanym w pasie dróg publicznych na terenie o małym obciążeniu ruchem samochodowym i pieszym. Plac budowy powinien być zabezpieczony i oznakowany zgodnie z przepisami. Istniejące uzbrojenie podziemne o nierozpoznanej lokalizacji stwarza potrzebę zachowania dużej ostrożności i prowadzenia ręcznych wykopów szczególnie w pobliżu kabli elektrycznych.

W otoczeniu prowadzonej inwestycji będą znajdować się budynki mieszkalne, do których musi być zapewniony bezpieczny dojazd, dojście (kładki) wg opracowanego wcześniej projektu organizacji ruchu.

Budynki znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie wykopów muszą być pod obserwacją na wypadek gdyby nastąpiło uszkodzenie ich konstrukcji.

Podczas realizacji omawianego zamierzenia budowlanego będą wykonywane niektóre roboty wymienione w art.. 21 a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane takie jak:

Roboty budowlane, których charakter i miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,

Występowanie tych robót wymaga sporządzenia przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.5 WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Przedmiotowa inwestycja nie stwarza szczególnie dużych zagrożeń w czasie jej realizacji. Jednakże istnieją pewne zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, które mogą wystąpić przy złej organizacji, nieostrożności, braku kwalifikacji pracowników.

2.6 WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

W ramach prowadzonych instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, uwagę należy zwrócić na następujące kwestie:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia określonego zagrożenia,
- ustalenie rodzaju stosowanych przez pracowników środków ochrony indywidualnej,

- zasady prowadzenia nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, w tym informacje o strukturze nadzoru i odpowiedzialności osób (imiona nazwiska), wyznaczonych do nadzoru, zasady przepływu informacji (wytycznych) dotyczących sposobu prowadzenia robót i koordynacji prac podwykonawców, zasady codziennego przeglądu stanowisk pracy przed rozpoczęciem robót, sposób przekazywania stanowisk pracy drugiej zmianie, itp.

Każdy podwykonawca oraz pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instrukcjami i procedurami, w szczególności dotyczącymi:

- wystąpienia awarii, pożaru lub innego zagrożenia,
- zabezpieczenia przeciwpożarowego dla zaplecza budowy,
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
- bezpieczeństwa transportu, stosowania i przechowywania niebezpiecznych substancji, surowców po właściwościach pożarowych i wybuchowych,
- prac wykonywanych w wykopach,
- prac mechanicznych środków transportu,
- postępowania w sytuacji, wymagającej natychmiastowego odcięcia mediów: prądu elektrycznego, wody, gazu.

2.7 OPIS ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

2.7.1 Łączność

W biurze kierownika budowy winien znajdować się aparat telefoniczny końcowy z faksem. Kierownik budowy i koordynator do spraw BHP winni posiadać telefony komórkowe. Każdy z podwykonawców ma obowiązek zgłosić kierownikowi posiadanie telefonu komórkowego i podać jego numer.

Dodatkowo w aparaty krótkofalowe winni być wyposażeni:

- mistrzowie nadzorujący prace liniowe,
- mistrzowie nadzorujący prace w wykopach

2.7.2 Ruch kołowy i pieszy na terenie budowy

Ruch kołowy na budowie odbywa się zgodnie ze znakami drogowymi umieszczonymi na terenie budowy oraz według ogólnych przepisów ruchu drogowego. Należy stosować oznakowanie w projekcie organizacji ruchu. Ruch pieszy odbywa się poboczami wzdłuż dróg kołowych.

2.7.3 Drogi ewakuacyjne

Drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, zaznaczone będą w części rysunkowej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla zachowania stałej przejezdności tych dróg ustala się następujące wymagania:

- nie dopuszczać do przebywania na drogach więcej niż dwóch pojazdów,
- koparki nie mogą pracować „z drogi”, lecz z utworzonych do tego celu zatoczek,
- w przypadkach awaryjnych ruchem kierować będą osoby wyznaczone i upoważnione przez kierownika budowy.

2.7.4 Prace szczególnie niebezpieczne

Do prac szczególnie niebezpiecznych na tej budowie zalicza się:

- prace wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych, pracownicy wykonujący te roboty muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze,
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów określonych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe (bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku). To samo dotyczy zapoznania pracowników z ryzykiem.

Kierownik budowy będzie zobowiązany do:

- zapewnienia udzielenia pracownikom instruktażu,
- imiennego ustalenia wykonywanych zadań,
- zapewnienia sprawdzenia znajomości wymagań BHP przy poszczególnych czynnościach.

Bezpośredni nadzór nad tymi pracami będą sprawować odpowiednio przeszkoleni mistrzowie.

2.7.5 Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji

Należy ustalić miejsce punktu pierwszej pomocy.

Należy ustalić miejsce najbliższego punktu lekarskiego, jednostki straży pożarnej, komisariatu policji.

Wymienione adresy i telefony ratunkowe powinny być wywieszone na tablicy informacyjnej, a ponadto znane podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego. Musi to zostać potwierdzone w protokole wprowadzenia zawierającym informacje dla podwykonawców.

Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy, a pod jego nieobecność – koordynatorowi do spraw BHP, z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

Opracował:

.....
mgr inż. Adam Szwed
nr upr. PDK/0063/POOS/06