

TERMIT mgr inż. Rafał Olszewski ul. Kard. S. Wyszyńskiego 8 37-600 Lubaczów tel. 601 682 888		ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	
OBIEKT:	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej przy ul. Rzemieślniczej w Lubaczowie – etap II i III		
ADRES OBIEKTU:	37-600 Lubaczów, ul. Rzemieślnicza		
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	180901_1.0001.5306, 5298/2, 5298/3, 5299		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI		
INWESTOR:	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubaczowie		
ADRES INWESTORA:	37-600 Lubaczów, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 31		
PROJEKTANT			
Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Rafał Olszewski	sanitarna	PDK/0170/POOS/11	
KIEROWNIK JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ			
mgr inż. Rafał Olszewski	sanitarna	PDK/0170/POOS/11	
1. Decyzja pozwolenie wodnoprawne str.2-4 2. Protokół z narady koordynacyjnej w Lubaczowie str.5 3. BIOZ str.6-10 Strony ponumerowano od str. 1 do str.10			
Data opracowania: LISTOPAD 2024r.			



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Przemyślu

Przemyśl, dnia 20 marca 2023 r.

**MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
W LUBACZOWIE**

Wpłynęło dnia 23.03.2023r.

L.dz. 226zat. Y

RZ.ZUZ.3.4210.486.2022.MP

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 9, art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 393 ust. 4 i 5, art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. a, art. 400 ust. 6, art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625, ze zm.),
- art. 104, art. 105 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, ze zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubaczowie, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 31, 37-600 Lubaczów z dnia 30 listopada 2022 r. /data wpływu do tut. Organu 01.12.2022 r./ bez znaku, o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych - przekroczenie siecią kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w rurze osłonowej pod dnem rzeki Sołotwa w km 0+572 (dz. nr ewid. 5306) oraz lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych – sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej na działkach nr ewid. 5306, 3417/1, 3438/34, 3452/15, 3453/3, 3454, 3461, 5779 obręb 0001 Lubaczów, gmina Lubaczów, powiat lubaczowski, województwo podkarpackie,

orzekam

I. Udzielam Miejskiemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubaczowie, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 31, 37-600 Lubaczów, pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Wykonanie przekroczenia siecią kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej pod dnem rzeki Sołotwa w km 0+572, dz. nr ewid. 5306 obręb 0001 Lubaczów, gmina Lubaczów, powiat lubaczowski, województwo podkarpackie:

a) parametry techniczne przekroczenia:

- rura przewodowa: PE Ø160x7,7 mm
- rura osłonowa PEHDØ250x14,8 mm
- długość przewiertu sterowanego w rurze osłonowej: 12,00 m,

- głębokość posadowienia rury osłonowej min. 2,00 m pod dnem cieku mierząc od górnej krawędzi rury osłonowej,
- odległość punktów wejścia i wyjścia przewiertu od górnych krawędzi skarp brzegowych cieku: min. 10,00 m
- punkty wejścia i wyjścia przewiertu sterowanego pod dnem koryta rzeki Sołotwa zlokalizowane będą na działkach nr 5299, 5306, 3417/1,
- współrzędne geodezyjne przekroczenia:
X: 55792906.34 Y: 8448707.19
- metoda przewiertu sterowanego,

2. Lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Sołotwa nowych obiektów budowlanych – sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej na działkach nr ewid. 5306, 3417/1, 3438/34, 3452/15, 3453/3, 3454, 3461, 5779 obręb 0001 Lubaczów, gmina Lubaczów, powiat lubaczowski, województwo podkarpackie.

II. Umarzam w części, z uwagi na jego bezprzedmiotowość, postępowanie administracyjne w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Sołotwa nowych obiektów budowlanych – sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej na działce nr ewid. 3438/34 obręb 0001 Lubaczów, gmina Lubaczów, powiat lubaczowski, województwo podkarpackie.

III. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się pod następującymi warunkami:

1. Wykonania robót opisanych w pkt I. niniejszej decyzji, zgodnie z przedłożonym operatem wodnoprawnym, decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, ze sztuką inżynierską i obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami prawa.
2. Należy powiadomić administratora cieku o przystąpieniu do wykonywania robót oraz o ich zakończeniu z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem.
3. Uzyskujący pozwolenie ponosi koszty w przypadku wystąpienia ewentualnych szkód wynikłych na skutek wykonywanych robót.
4. Prace związane z realizacją inwestycji należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego.
5. Miejsca przekroczenia cieku należy trwale oznakować.
6. Po zakończeniu prac związanych z realizacją inwestycji należy uporządkować teren robót.

IV. Zastrzega się prawo nałożenia dodatkowych warunków i obowiązków w terminie późniejszym, jeżeli względy ochrony interesów ludności, gospodarki narodowej lub środowiska uzasadniają taką potrzebę.

V. Ryzyko realizacji inwestycji na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią ponosi Inwestor.

VI. Właścicielowi gruntów zalanych podczas powodzi nie przysługuje z tego tytułu odszkodowanie od właściciela wody.

VII. Zgodnie z art. 393 ust. 4 i 5 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji

pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.

VIII. Zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych oraz pozwoleń wodnoprawnych na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych.

IX. Zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

X. Pozwolenie wodnoprawne nie zwalnia z obowiązków wynikających z innych przepisów oraz uzyskania niezbędnych prawem decyzji przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowych prac.

UZASADNIENIE

W dniu 01.12.2022 r. Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubaczowie, ul. Kard S. Wyszyńskiego 31, 37-600 Lubaczów, zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Przemysłu PGW WP z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych - przekroczenie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w rurze osłonowej pod dnem rzeki Sołotwa w km 0+572 (dz. nr ewid. 5306) oraz lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych – sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej na działkach nr ewid. 5306, 3417/1, 3438/34, 3452/15, 3453/3, 3454, 3461, 5779.

Do wniosku została dołączona dokumentacja m.in. operat wodnoprawny, dowód uiszczenia opłaty za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego oraz decyzja Burmistrza Miasta Lubaczowa z dnia 18 stycznia 2022 r., znak GPR.6733.25.2021 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (uzgodniona decyzją Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie PGW WP z dnia 15 grudnia 2021 r., znak RZ.RPP.611.764.2021.MK), operat techniczny nr 4033.511.2022 dot. aktualizacji ewidencji gruntów i budynków oraz uproszczone wypisy z rejestru gruntów.

Po zapoznaniu się z dokumentacją Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemysłu PGW WP pismami z dnia 12.12.2022 r., 04.01.2023 r., 16.01.2023 r., 19.01.2023 r. oraz 17.02.2023 r. znak: RZ.ZUZ.3.4210.486.2022.MP, wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych i merytorycznych podania. W dniach 27.12.2022 r., 16.01.2023 r., 24.01.2023 r., 02.02.2023 r., 17.02.2023 r. oraz 24.02.2023 r., doprecyzowano wniosek i przedłożono stosowne uzupełnienia do wniosku i operatu wodnoprawnego. Ponadto Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemysłu pismem z dnia 17.02.2023 r., znak: RZ.ZUZ.3.4210.486.2022.MP wydłużył termin załatwienia przedmiotowej sprawy, kierując się koniecznością wniesienia uzupełnień.

Po przeanalizowaniu całości zebranego materiału Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemysłu PGW WP pismem z dnia 1 marca 2023 r., znak RZ.ZUZ.3.4210.486.2022.MP, zawiadomił o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o zakończeniu zbierania materiału dowodowego w sprawie rozpatrzenia przedmiotowego wniosku. Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne informacja o wszczęciu postępowania została podana do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie i umieszczona na ogólnodostępnej tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Przemysłu PGW WP

oraz w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie RZGW w Rzeszowie PGW WP. W ustalonym terminie przewidzianym do składania uwag i wniosków nie zgłoszono zastrzeżeń co do planowanej inwestycji objętej pozwoleniem wodnoprawnym.

W toku prowadzonego postępowania ustalono, że przedmiotem inwestycji jest prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych - przekroczenie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w rurze osłonowej pod dnem rzeki Sołotwa w km 0+572 (dz. nr ewid. 5306) oraz lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych – sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej na działkach nr ewid. 5306, 3417/1, 3438/34, 3452/15, 3453/3, 3454, 3461, 5779. Przekroczenie cieku zostanie wykonane metodą przewiertu sterowanego z zachowaniem głębokości min. 2,00 m pod dnem cieku mierząc od górnej krawędzi rury osłonowej.

Teren inwestycji znajduje się w części na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Sołotwa, określonym na podstawie opublikowanych w dniu 22 października 2020 r. w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska map zagrożenia i ryzyka powodziowego opracowanych przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej. Przedmiotowe mapy tworzą oficjalne dokumenty planistyczne stanowiące podstawę do podejmowania działań związanych z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym poprzez określenie obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Są to obszary, które zgodnie z art. 16 pkt 34 lit. a ustawy Prawo wodne stanowią obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%. Z uwagi na fakt, iż inwestycja ma charakter liniowy stwierdzono, że nie zwiększy zagrożenia, ani nie utrudni zarządzania ryzykiem powodziowym. Ponadto tut. Organ umorzył, z uwagi na jego bezprzedmiotowość, postępowanie administracyjne w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Sołotwa nowych obiektów budowlanych – sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej na działce nr ewid. 3438/34 obręb 0001 Lubaczów, ponieważ trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej na ww. działce znajduje się poza obszarem zalewowym.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (obowiązującym od dnia 17.02.2023 r), w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stanowiącego aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, teren inwestycji zlokalizowany jest w regionie wodnym Górnej – Wschodniej Wisły w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP RW) o kodzie – RW200011225699 – Lubaczówka z Sołotwą od Glinianki, oraz w obrębie jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW2000136.

Po przeanalizowaniu dostarczonej przez Wnioskodawcę dokumentacji uznano, że nie ma przeszkód do wydania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Podstawę techniczną niniejszej decyzji stanowi przedłożony operat wodnoprawny.

Zgodnie z art. 389 pkt 9 ustawy Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych.

Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 3 Prawa wodnego przepisy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, prowadzonych przez wody powierzchniowe oraz przez wały przeciwpowodziowe.

Ponadto zgodnie z art. 390 ust. 1 pkt 1 lit. b Prawa wodnego pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych.

W myśl przepisu art. 105 § 1 k.p.a. organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania odpowiednio w całości albo w części, gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe w całości albo w części.

Biorąc pod uwagę stan faktyczny i prawny postanowiono orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Rzeszowie, 35-103 Rzeszów, ul. Hanasiewicza 17B, za pośrednictwem tut. Organu, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Odwołanie należy składać w dwóch egzemplarzach.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

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.

Z up. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Przemyślu

Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 8 ustawy z dnia 20 lipca 2011 r.
Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)
pobrano opłatę w wys. 475,74,- zł na rachunek bankowy
Wód Polskich: 22 1130 1017 0020 1510 6720 0045



p.o. Z-ca Dyrektora
Zarządu Zlewni
w Przemyślu
Piotr Belz

Otrzymują: /za zwrotnym potwierdzeniem odbioru pisma

1. Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubaczowie
ul. Kard. S. Wyszyńskiego 31, 37-600 Lubaczów
2. PGW WP RZGW w Rzeszowie
ul. Hanasiewicza 17B, 35-103 Rzeszów
3. Gmina Miejska Lubaczów, ul. Rynek 26, 37-600 Lubaczów,
4. A/a – MPa/8

Do wiadomości: /za zwrotnym potwierdzeniem odbioru pisma/

1. Nadzór Wodny w Lubaczowie, ul. Słowackiego 13, 37-600 Lubaczów
2. Dział ZUW w/m

Znak sprawy: GN.6630.118.2024

LUBACZÓW-m. , 2024-11-21

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2024-11-21

Wnioskodawca: TERMIT mgr inż. Rafał Olszewski

37-600 Lubaczów
Kard. S. Wyszyńskiego 8

Inwestor: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

37-600 Lubaczów
Wyszyńskiego 31

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami mgr. inż. Jacek Kopeć

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
011	1	5298/2	LUBACZÓW-m.	Lubaczów m.
011	1	5298/3	LUBACZÓW-m.	Lubaczów m.
011	1	5299	LUBACZÓW-m.	Lubaczów m.
011	1	5306	LUBACZÓW-m.	Lubaczów m.

Opis przedmiotu narady:

1 Projekt sieci kanalizacyjnej z przykanalikami

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Urząd Miasta Lubaczów	Piotr Bednarczyk 2024-11-15 08:21:09	brak uwag
2	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej	Krzysztof Mazurkiewicz 2024-11-18 11:53:55	brak uwag
3	PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie Oddział Zamość	Marcin Kozdra 2024-11-19 08:15:41	* Całość prac w pobliżu urządzeń energetycznych wykonać przy zachowaniu zasad określonych w „INSTRUKCJI organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”. Szczególnie należy zwrócić uwagę na pracę sprzętem zmechanizowanym w pobliżu napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych

			będących pod napięciem. Wykonywanie prac w pobliżu napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem, wymagających użycia sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji może odbywać się pod warunkiem zachowania następujących minimalnych poziomych odległości całej strefy działania sprzętu od rzutu poziomego skrajnej nieosłoniętej części urządzenia znajdującego się pod napięciem. Dla urządzeń o napięciu znamionowym do 1kV odległość ta wynosi 3m, powyżej 1kV do 15kV – 5m. Wykonywanie prac przy użyciu sprzętu zmechanizowanego w odległościach poziomych mniejszych niż podanych wyżej do nieosłoniętych urządzeń energetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem w tym bezpośrednio pod liniami energetycznymi może odbywać się na polecenie pisemne lub na podstawie instrukcji w której określono organizacyjne i techniczne warunki i środki bezpiecznego wykonania pracy. * Należy zachować 1,5 m odległości między częścią podziemną istniejącego słupa SN 15kV a projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej.
4	Gazownia w Lubaczowie	Krzysztof Otulak 2024-11-15 09:19:56	brak uwag
5	Powiat Lubaczowski	Jacek Kopec 2024-11-21 11:38:01	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej przedstawieni są jako puste pola w tabeli imię, nazwisko oraz stanowisko uczestnika, zgodnie z Art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne.

Dokument
podpisany
przez Jacek
Antoni Kopec
Data:
2024.11.21
11:44:02 CET

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: „Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej przy ul. Rzemieślniczej w Lubaczowie” – etap II i III

Adres inwestycji: Lubaczów, ul. Rzemieślnicza

Inwestor: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubaczowie

Adres inwestora: 37-600 Lubaczów, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 31

Opracował: TERMIT mgr inż. Rafał Olszewski

37-600 Lubaczów, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 8

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót objętych zamierzeniem budowlanym

Niniejsze zamierzenie budowlane obejmuje przebudowę i rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej przy ul. Rzemieślniczej w Lubaczowie – etap II i III.

Projektowana sieć przebiegać będzie przez działki o nr ewid.: 5306, 5298/2, 5298/3, 5299.

Zestawienie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej:

II etap inwestycji:

- sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE80 PN6,3 SDR21 Ø160x7,7 – 12,40m,

III etap inwestycji:

- sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE80 PN6,3 SDR21 Ø160x7,7 – 85,60m,
- rury ochronne PE80 PN8 (SDR17) PEHDØ250x14,8mm zakładane na kanalizacji o łącznej długości 12,00mb,
- rury osłonowe dwudzielne typu AROTØ100 zakładane na kablach w miejscu kolizji z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 4,50mb.

Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót:

1. Wykonanie prac przygotowawczych, w tym rozbiórki istniejących nawierzchni.
2. Wytyczenie trasy projektowanej sieci.
3. Wykonanie wykopu wraz z umocnieniem ścian wykopu i jego odwodnieniem.
4. Roboty montażowe rur ochronnych i sieci kanalizacji sanitarnej.
5. Próby szczelności przewodów.
6. Wypełnienie końców rur ochronnych pianką poliuretanową.
7. Odbiory robót montażowych.
8. Zasypanie i zagęszczenie wykopu z demontażem umocnień ścian wykopu.
9. Odtworzenie nawierzchni po robotach.
10. Uporządkowanie terenu w rejonie prowadzonych robót.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianym pod powyższą inwestycję występują następujące obiekty budowlane: napowietrzna linia energetyczna, przyłącz wodociągowy, sieć kanalizacji sanitarnej i sieć kanalizacji deszczowej.

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

Brak jest elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1.	Wpadnięcie do wykopu	W okresie wykonywania wykopów dla kanałów i rurociągów

2.	Zasypanie ziemią w wykopie	Wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, układanie (montaż sieci)
3.	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały rok
4.	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
5.	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
6.	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
7.	Najechanie przez środki transportu drogowego	
8.	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
9.	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10.	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu i pod czynnymi liniami elektrycznymi.
11.	Hałas	W okresie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki
12.	Upadek z wysokości	W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich, montażu elementów prefabrykowanych, montażu, demontażu rusztowań, szalunków, istniejących obiektów.
13.	Spadające przedmioty	j.w
14.	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie wykonywania robót: zbrojarskich, betoniarskich i ciesielskich
15.	Kontakt z przedmiotami szorstkimi	W czasie wykonywania robót ciesielskich
16.	Wibracje	Przy użyciu narzędzi pneumatycznych

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

Celem instruktażu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie pracowników z warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy w przebiegu robót. Polega ona na praktycznym i poglądowym omówieniu istniejących lub mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazania metod i środków zapobiegawczych.

W czasie instruktażu należy:

- zapoznać z bezpiecznymi metodami pracy (teoretycznie i praktycznie),
- przeanalizować wspólnie z pracownikami istniejące warunki i zagrożenia na stanowisku pracy,
- omówić najczęściej spotykane przypadki nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP przez pracowników i ich związek z wypadkami przy pracy,

- łączyć zagadnienia zawodowe z problematyką BHP,
Do zagadnień, które należy omówić w ramach instruktażu należy:
- zasady dyscypliny pracy w oparciu o regulamin pracy,
- ogólne przepisy dotyczące poruszania się pracowników po drogach i przejściach oraz zachowania podczas przewozu środkami transportowymi,
- zagrożenia wypadkowe związane ze stanowiskiem pracy,
- wytyczne prawidłowej organizacji pracy, zasady i przepisy dotyczące używania i konserwacji narzędzi,
- kultura miejsca pracy,
- rodzaj, sposób użycia i przechowywania sprzętu ochrony osobistej, odzieży ochronnej i roboczej,
- obowiązek zgłoszenia uszkodzeń ciała i korzystania z pierwszej pomocy,
- zawiadomienie kierownictwa o każdym wypadku przy pracy i awarii,
- higiena osobista (mycie rąk, korzystanie z urządzeń sanitarnych), normy dźwigania i podnoszenia ciężarów,
- ochrona przeciwpożarowa,
- prawa i obowiązki pracowników, szczególnie prawo odmowy wykonywania pracy, gdy zagraża ona życiu lub zdrowiu pracownika.

Instruktaż przeprowadza mistrz (majster) wyznaczony przez kierownika budowy. Nadzór nad prawidłowym szkoleniem pracowników sprawuje kierownik budowy, grup robót itp. Szkolenie winno być zaewidencjonowane w książce szkolenia, a jego odbycie winno być potwierdzone podpisem pracownika.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

a) Środki ochrony osobistej

Pracownicy wykonujący roboty ziemne i instalacyjne w drodze i pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych. Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome bądź nieruchome przedmioty (np. roboty ciesielskie, zbrojarskie, betoniarskie, montaż elementów prefabrykowanych, rusztowań), zobowiązani są do używania kasków ochronnych.

Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej. Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy.

b) Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych

- gazy techniczne propan-butan, które należy przechowywać w pomieszczeniach wykonanych z siatki stalowej z dachami o lekkiej konstrukcji. Butle używane do prac spawalniczych będą przemieszczane na wózku dwukołowym, a zawory będą chronione przed uszkodzeniem. Magazyn na gazy należy wyposażać w gaśnicę,
- rozpuszczalniki i farby do malowania konstrukcji stalowej należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w osobnym-posiadającym wentylację grawitacyjną magazynie.

c) Zabezpieczenie wykonawstwa robót

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać przepisów i zasad BHP. Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąskoprzestrzennych i innych robót ziemnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być apteczka podręczna. Należy dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i sprzętu ciężkiego. Teren robót sieciowych i drogowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Teren powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy nie może powodować zakłóceń w ruchu.

Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą PE. Przy stanowisku pracy powinna znajdować się podręczna apteczka. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia. W zakresie zabezpieczenia ppoż. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem istniejące hydranty oraz zapewnić do nich swobodny dojazd.

Opracował: