

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE****„LEGIONOWO” Sp. z o. o.****05-120 Legionowo, ul. Tadeusza Kościuszki 16A****tel. /22/ 774 10 62, fax /22/ 774 24 46****e-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com**

INWESTOR, JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE „LEGIONOWO” Sp. z o. o. ul. Tadeusza Kościuszki 16A 05-120 Legionowo,			
ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM I INFORMACJĄ BIOZ KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI			
LOKALIZACJA	LEGIONOWO, GMINA LEGIONOWO POWIAT LEGIONOWSKI, WOJ. MAZOWIECKIE, UL. SIKORSKIEGO, WARDENCKIEGO, STAFFA I PADEREWSKIEGO W LEGIONOWIE GMINA LEGIONOWO Obr 8 dz nr 25/17, 25/18, 50/1, Obr 69 Nr 33, 34/14 , 41, 135/6 ,145/4, Jednostka ewidencyjna 140801_1 gm. Legionowo			
STADIUM	ZAŁĄCZNIKI			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ L=581m Dz250,200,160 W UL. SIKORSKIEGO, WARDENCKIEGO, STAFFA I PADEREWSKIEGO W LEGIONOWIE			
PROJEKTANT	Imię i nazwisko, Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
	mgr inż. Monika Jemielity MAZ/0041/PWOS/12	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	27.08.2024r	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Anna Moncher MAZ/0416/PBS/16	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	27.08.2024r	

SPIS TREŚCI:	strona
1.1. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3
1.2. Decyzja GK.7230.6.5.2024 z dnia 11.04.2024 r.	13
1.3. Decyzja GK.7230.6.13.2024 z dnia 25.07.2024 r.	15
1.4. Warunki techniczne wydane przez PWK, pismo PW-K/TN/3383/2024 z dnia 10.05.2024r.	16
1.5. Warunki techniczne wydane przez PWK, pismo PW-K/TN/3384/2024 z dnia 10.05.2024r.	17
1.6. Protokół PODGIK.6630.1.367.2024 z dnia 07.08.2024	18

1.1. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE
„LEGIONOWO” Sp. z o. o.
 05-120 Legionowo, ul. T. Kościuszki 16A
 tel. /22/ 774 10 62, fax /22/ 774 24 46
 e-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE „LEGIONOWO” Sp. z o. o. ul. Tadeusza Kościuszki 16A 05-120 Legionowo,		
ZAKRES OPRACOWANIA	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ L=581m Dz250,200,160 W UL. SIKORSKIEGO, WARDENCKIEGO, STAFFA I PADEREWSKIEGO W LEGIONOWIE		
LOKALIZACJA			
PROJEKTANT		Data	Podpis
	mgr inż. Monika Jemielity	27.08.2024 r.	

Informację do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („BIOZ”) opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126), w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), a także ustawy „Prawo budowlane” (tekst jednolity w Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.).

1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa przewodu kanalizacyjnego Dz250, 200 i 160..

Roboty objęte zakresem prac inwestycyjnych należy wykonywać w następującej kolejności:

- roboty przygotowawcze – przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy, wytyczenie trasy,
- roboty ziemne -zdjęcie warstwy humusu pod montaż przewodów , realizacja wykopów
- roboty montażowe – rur, montaż rur i armatury,
- roboty ziemne – zasypka wykopów,
- roboty związane z odtworzeniem nawierzchni

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji usytuowany jest w Legionowie. Są to tereny o uzbrojeniu podziemnym jak i nadziemnym tj. kanalizacja, gaz, kable energetyczne i telekomunikacyjne. Na projektowanym obszarze występuje zabudowa jednorodzinna, usługi.

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

Elementami zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- Przy prowadzeniu robót w istniejących jezdniach – ruch pojazdów,
- przy prowadzeniu robót w terenach zielonych – konary drzew,
- istniejące linie elektroenergetyczne o napięciu zn. nieprzekraczającym 1 kv,
- istniejące linie elektroenergetyczne o napięciu zn. nieprzekraczającym 15 kv,
- istniejące linie elektroenergetyczne o napięciu zn. nieprzekraczającym 110 kV.

Należy mieć na uwadze to, że roboty budowlane prowadzone będą przy czynnym ruchu i w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej. Zabezpieczenia budowy muszą w szczególności uniemożliwiać wtargnięcie na teren budowy osób postronnych, a także zabezpieczać budowę przed kradzieżami, wandalizmem a szczególnie zabezpieczyć przed dostępem dzieci, co może mieć znaczący wpływ na organizację robót, sposób zagospodarowania placu budowy oraz sposób zabezpieczenia sprzętu w okresach wolnych od pracy.

Konieczność zachowania i ochrony istniejących drzew, wiązać się będzie z odpowiednim ograniczeniem stosowania sprzętu mechanicznego w rejonie ich występowania.

Ze względu na silne uzbrojenie terenu należy, podczas prowadzenia robót budowlanych zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić wyżej wymienionego uzbrojenia i przestrzegać przepisów BHP.

W trakcie prowadzenia robót wystąpią nie tylko zagrożenia, które mogą się pojawić podczas tego rodzaju robót, czyli:

- zagrożenia związane z pracą koparki, dźwigu itp.,
- upadek do wykopu,
- przysypanie ziemią,
- uszkodzenia istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się pracowników po placu budowy,
- zagrożenia ze strony transportu kołowego i ruchu maszyn budowlanych,
- zagrożenia wynikające z prowadzenia prac w rejonie pasa drogowego (potrącenia przez samochód),
- zagrożenia wynikające z zastosowania maszyn i narzędzi z napędem elektrycznym i instalacji elektrycznych.

oraz także wszelkie zagrożenia wynikające ze szczególnego charakteru przedsięwzięcia, powstające podczas podłączenia projektowanych odcinków sieci do istniejącego wodociągu – zalanie pracowników, uszkodzenia konstrukcji obiektów sieciowych.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJACYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTAPIENIA

W planie BIOZ należy uwzględnić specyfikę n/w robót budowlanych, występujących w trakcie budowy rozpatrywanego przedsięwzięcia, a stwarzających zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- A. Robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
- wykonywanie głębokich wykopów o ścianach pionowych,
 - roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – montaż obudowy wykopu,
 - roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m,
 - roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 15 kV, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 5 m,

- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 110 kV, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m.

B. Robót budowlanych prowadzonych z użyciem dźwigu przy montażu elementów.

Przeważająca część robót, będzie oparta na rozwiązaniach znanych i powszechnie stosowanych, a przewidywany zakres otwartego frontu robót będzie ograniczony i umiejscowiony lokalnie.

Teren prowadzenia robót powinien być odpowiednio chroniony przed wejściem dla osób postronnych. Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez ogrodzenie, wywieszenie tablic ostrzegawczych, oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych, dla ruchu pieszego i kołowego a niektóre odcinki placu budowy będą wymagały stałego dozoru.

Poniżej podano wykaz robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa.

- roboty ziemne – głębokie wykopy z zastosowaniem umocnień pionowych, praca w wykopach ziemnych – możliwość wpadnięcia (upadku z wysokości), przysypania ziemią, itp., możliwość uszkodzenia innych sąsiednich instalacji podziemnych, np.: gazociągu, kabli energetycznych oraz zerwania linii energetycznych napowietrznych,
- transport technologiczny poziomy i pionowy, podnoszenie przez dźwigi, manewrowanie dźwigiem samojezdnym, manewrowanie koparką, ruch środków transportowych w pobliżu wykopu,
- praca przy podnoszeniu wszelkich ciężarów,
- praca podczas wykonywania rozbiórek istniejących nawierzchni ulicy, istniejących budowli żelbetowych (używanie młotów pneumatycznych, szlifierek, nożyc hydraulicznych, itp., narzędzi, dźwigów, środków transportowych),
- porażenia prądem przy używaniu narzędzi zasilanych prądem,
- prace budowlane w rejonie linii napowietrznych 110 kV – używanie maszyn o wysokim zasięgu – możliwość zerwania linii, porażenia, itd.,

Należy opracować procedurę wezwań alarmowych, w sytuacjach wypadku. Również należy opracować plan działania w sytuacjach awaryjnych i nieprzewidzianych.

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

Pracownicy dopuszczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych muszą zostać przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004 r. nr 180 poz. 1860).

Nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań odmiennych od zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach ogólnych, instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót budowlano – montażowych, należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie obowiązujących przepisach. Dlatego instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony stosownie do tych przepisów, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać. Wyszczególnienie odpowiednich obowiązujących przepisów podano w opisach do Projektu Budowlanego i Wykonawczego. Wykonawca robót zobowiązany jest stosować wymagania odpowiednich obowiązujących przepisów, niezależnie od przepisów cytowanych w projektach budowlanych i uzgodnieniach, a których aktualność powinien sprawdzić.

Poniżej podano podstawowe wytyczne prowadzenia instruktażu pracowników. Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- projektem budowlano - wykonawczym, rozwiązaniami materiałowo – konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy,
- wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu,
- zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku,
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej,
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń,
- obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi,
- zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych,
- zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu,
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp.

Szkolenie powinno obejmować instruktaż ogólny i instruktaż stanowiskowy.

Instruktaż ogólny (szkolenie wstępne) – przeprowadzony na budowie i udokumentowany w Dzienniku szkoleń (przed rozpoczęciem pracy na budowie – pracownicy „nowi”) – powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy lub regulaminach pracy, z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w danym zakładzie pracy, a także z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

Instruktaż stanowiskowy (szkolenie stanowiskowe) – przeprowadzony na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonującego po raz pierwszy pracę na nowym stanowisku pracy (dotyczy również pozostałych pracowników w przypadku niewykonywania danych czynności przez okres co najmniej jednego miesiąca) dokumentowany w dzienniku szkoleń stanowiskowych. Instruktaż stanowiskowy powinien zapewniać uczestnikom szkolenia zapoznanie się z czynnikami środowiska

pracy występującymi na ich stanowiskach pracy i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobami ochrony przed zagrożeniami, jakie mogą powodować te czynniki, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tych stanowiskach.

Szkolenie stanowiskowe powinno obejmować:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska (zalanie wykopu, obsunięcie skarpy, praca pod podnośnikiem itp.),
- określenie konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- 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 ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIANIE BEZPIECZNOŚCI I SPRAWNOŚĆ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Wszelkie środki zapobiegawcze podczas prowadzenia robót związanych z realizacją sieci objętych projektem muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów, jak również nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nieobjętych obowiązującymi przepisami. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować do przepisów BHP zawartych w Obwieszczeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.08.2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 169 Z 2003 r.). W zakresie robót objętych przedmiotowym projektem szczegółowe wytyczne dotyczące zabezpieczeń i BHP są przedmiotem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). Przepisy wymienionego rozporządzenia są odpowiednie do zakresu projektowanych robót. Wykonawca robót przy opracowywaniu BIOZ zobowiązany jest do stosowania między innymi wymienionego rozporządzenia korzystając z dokumentu źródłowego.

Kierownictwo nad robotami związanymi z wykonaniem budowy i przebudowy istniejącego uzbrojenia mogą tylko sprawować osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu poszczególnych prac powinni mieć ważne badania lekarskie, być przeszkoleni w zakresie BHP na poszczególnych stanowiskach pracy oraz

mieć odpowiednie uprawnienia do wykonywania danej pracy. Wszystkie materiały zastosowane do budowy rurociągów i obiektów powinny mieć odpowiednie atesty i certyfikaty oraz dopuszczenia do stosowania.

Projekt organizacji placu budowy i plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien szczególnie zwrócić uwagę na:

- ogrodzenie placu budowy,
- wyznaczenie ciągów komunikacyjnych na placu budowy,
- zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych,
- ustalenie rodzajów prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to np. prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m,
- zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości, gdzie należy stosować środki ochrony zbiorowej (balustrady, drabinki zjazdowe),
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej przy robotach szczególnie niebezpiecznych oraz stały nadzór przez osobę odpowiedzialną,
- umieszczenie na barierach od strony jezdni świateł ostrzegawczych włączanych o zmroku,
- umieszczenie w odpowiednich punktach tablic informacyjnych i ostrzegawczych:
 - Teren budowy, wstęp wzbroniony,
 - Uwaga! głębokie wykopy,
 - Inne w miarę potrzeb,
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci: gazowych, elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci,
- prace w rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem i przekładki tego uzbrojenia należy wykonywać zgodnie z warunkami podanym przez właścicieli i pod nadzorem ich przedstawicieli jeśli postawiono taki wymóg,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt ochronny bhp i p. poż.,
- zapewnienie pracownikom dostępu do toalet,
- grupa wykonująca prace powinna być wyposażona w środki łączności radiowej (CB, UKF, tel. komórkowy),
- przestrzeganie zasad nadzoru nad robotami szczególnie niebezpiecznymi, które uwzględniają:
- poinformowanie pracowników o robotach szczególnie niebezpiecznych, każdorazowo bezpośredni nadzór,
- ustalenie kolejności i technologii prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych,
- bezpośredni nadzór i koordynacja poszczególnych brygad.

Należy zastosować następujące środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnych zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Zabezpieczenie przeciwporażeniowe

W przypadku zastosowania sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów przebiegających pod napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia 220 kV, sprzęt ten (koparka, dźwig) należy wyposażyć w czujniki i sygnalizatory napięcia.

Zabezpieczenia przeciwpożarowe

Gaśnica proszkowa 6 kg

Koc gaśniczy stosownie do wielkości placu budowy i poszczególnych obiektów – zgodnie z przepisami.

Zgromadzony na budowie piasek lub ziemia.

Zabezpieczenia medyczne

Apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy).

Środki łączności

Telefony stacjonarne lub komórkowe.

Środki ochrony indywidualnej

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej tj. kaski, okulary ochronne, szelki, i liny bezpieczeństwa posiadające odpowiednie certyfikaty oraz znak bezpieczeństwa. Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich Norm w tym względzie.

Należy zastosować następujące środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

- zapewnienie nadzoru
- określenie prac wymagających polecenia pisemnego,
- wytypowanie prac wymagających udziału minimum dwóch osób,
- pouczenie pracowników o sposobie ewakuacji,
- szkolenie stanowiskowe,
- imienny podział pracy,
- koordynację prac różnych wykonawców pracujących jednocześnie w tym samym rejonie,
- ustalenie kolejności wykonywania zadań,
- sprawdzenie znajomości przepisów bhp przy pracach szczególnie niebezpiecznych z uwzględnieniem konkretnie występujących zagrożeń.

Poniżej podano podstawowe wytyczne wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

Roboty ziemne

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego ustawić tablice ostrzegawcze,

- zastosować oświetlenie związane ze zmianą organizacji ruchu dla warunków nocnych i dziennych,
- wykonać barierki ochronne 1,1 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu,
- wykonać rozparcia przy wąsko – przestrzennym wykopie.

Transport drogowy i technologiczny

- zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi,
- obowiązuje sygnalizacja przemieszczania,
- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami,
- należy o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie,
- roboty budowlane muszą być zsynchronizowane z projektem organizacji ruchu na czas budowy, szczególnie należy zwrócić uwagę na transport drogowy elementów o wymiarach ponad dopuszczalne gabaryty.

Składowanie materiałów

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

Wykonywanie szalunków

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

Prace wykonywane w obrębie linii elektroenergetycznych

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV;
- 5 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, do 15 kV;

- 15 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, do 110 kV;
- 30 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV;

Prace wykonywane w obrębie sieci gazowych

Prace w obrębie sieci gazowych, należy wykonywać zgodnie z przepisami i pod nadzorem gestora sieci.

Ochrona ppoż.

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

7. PODSTAWY PRAWNE SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401).
- 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. z 2003 Nr 120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Ponadto należy w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawa i norm:

- Kodeks pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1.10.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 96/93 poz. 437),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. Nr 47/03 poz.401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401),
- Norma PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny,
- Norma PN-B Norma PN-B-06050:1999 – „Geotechnika – Roboty ziemne – wymagania ogólne

1.2. Decyzja GK.7230.6.5.2024 z dnia 11.04.2024 r.

Urząd Miasta Legionowo
ul. T. Kościuszki 16A
05-120 Legionowo
tel. (22) 74 39 31
GK.7230.6.5.2024

Legionowo, dnia 11.04.2024 r.

PW-K „LEGIONOWO” Sp. z o. o.
ul. T. Kościuszki 16 A
05-120 Legionowo

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 10.04.2024 r. informuję, że wyrażam zgodę na lokalizację w pasie drogowym **dróg wewnętrznych ul. gen. W. Sikorskiego, ul. T. Wardenckiego oraz ul. I. Paderewskiego (działki nr ew. 25/17 i 25/18 w obrębie ew. 8 oraz działki nr ew. 135/6 i 33 w obrębie ew. 69)**, urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. sieci kanalizacyjnej, o przebiegu przedstawionym na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego pisma, przy zachowaniu następujących warunków:

- **zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do podpisania umowy z zarządcą drogi, zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz umowy ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia obcego. Zarządca drogi nie podpisuje umów służebności przesyłu,**
- odtworzenie nawierzchni betonowej jezdni ul. gen. W. Sikorskiego, po wybudowaniu przedmiotowej sieci kanalizacyjnej, należy wykonać na całej długości prowadzonych robót oraz na minimum połowie szerokości jezdni,
- odtworzenie nawierzchni zjazdów w ul. gen. W. Sikorskiego, po wybudowaniu przedmiotowej sieci kanalizacyjnej, należy wykonać na całej ich powierzchni,
- zawiadomić Urząd Miasta Legionowo o zamiarze rozpoczęcia przedmiotowych robót z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem,
- zapewnić bezpieczeństwo na zajmowanym odcinku pasa drogowego. Wnioskodawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć na zajmowanym terenie w związku z prowadzonymi robotami,
- jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych to wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu,
- powiadomić Urząd Miasta Legionowo o zakończeniu prac w pasie drogowym, w celu dokonania komisyjnego odbioru pasa drogowego i sporządzenia protokołu odbioru,
- jeżeli w ciągu 24 miesięcy od udostępnienia dla ruchu uprzednio zajętego odcinka pasa drogowego tj. od daty odbioru ujawnią się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót, zarząd drogi powiadomi o tym zajmującego pas drogowy oraz określi termin usunięcia wad; w razie zwłoki w usunięciu wad zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego pas drogowy.

mgr inż. Aleksander Rogala
Przewodniczący Wydziału Gospodarki Komunalnej



1.3. Decyzja GK.7230.6.13.2024 z dnia 25.07.2024 r.

Urząd Miasta Legionowo
ul. Przew. J. Półnackiego 41
05-120 Legionowo
tel. centr. (0-22) 774 20 31
- 24.
GK.7230.6.13.2024

Legionowo, dnia 25.07.2024 r.

PW-K „LEGIONOWO” Sp. z o. o.
ul. T. Kościuszki 16 A
05-120 Legionowo

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 22.07.2024 r. informuję, że wyrażam zgodę na lokalizację w pasie drogowym **drogi wewnętrznej ul. L. Staffa w Legionowie (działka nr ew. 41 w obrębie ew. 69)**, urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. sieci kanalizacyjnej, o przebiegu przedstawionym na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego pisma, przy zachowaniu następujących warunków:

- **zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do podpisania umowy z zarządcą drogi, zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz umowy ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia obcego. Zarządca drogi nie podpisuje umów służebności przesyłu,**
- zawiadomić Urząd Miasta Legionowo o zamiarze rozpoczęcia przedmiotowych robót z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem,
- zapewnić bezpieczeństwo na zajmowanym odcinku pasa drogowego. Wnioskodawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć na zajmowanym terenie w związku z prowadzonymi robotami,
- jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych to wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu,
- powiadomić Urząd Miasta Legionowo o zakończeniu prac w pasie drogowym, w celu dokonania komisyjnego odbioru pasa drogowego i sporządzenia protokołu odbioru,
- jeżeli w ciągu 24 miesięcy od udostępnienia dla ruchu uprzednio zajętego odcinka pasa drogowego tj. od daty odbioru ujawnią się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót, zarząd drogi powiadomi o tym zajmującego pas drogowy oraz określi termin usunięcia wad; w razie zwłoki w usunięciu wad zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego pas drogowy.

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Aleksander Rogala
Zastępca Wydziału Gospodarki Komunalnej

1.4. Warunki techniczne wydane przez PWK, pismo PW-K/TN/3383/2024 z dnia 10.05.2024r.


**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNE
„LEGIONOWO” Sp. z o.o.**

05-120 Legionowo, ul. Tadeusza Kościuszki 16A, tel: (22) 774 10 62, tel/fax: (22) 774 24 46
e-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com

PW-K/TNI/3383/2023

Legionowo, dn. 10.05.2023r.

SEKCJA PROJEKTOWANIA

**Przedsiębiorstwa Wodociągowo-
Kanalizacyjnego „Legionowo” Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Kościuszki 16 A
05-120 Legionowo**

Dotyczy: warunków technicznych budowy kanału sanitarnego wraz z odcinkami sieci kanalizacyjnej od kanału do linii ogrodzenia w ul. gen. Władysława Sikorskiego, ul. Tadeusza Wardenckiego i ul. Ignacego Paderewskiego w Legionowie.

Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o. informuje, że w celu odprowadzania ścieków z nieruchomości zlokalizowanych przy ul. gen. Władysława Sikorskiego, ul. Tadeusza Wardenckiego i ul. Ignacego Paderewskiego należy zaprojektować i wybudować kanał sanitarny z rur atestowanych litych PP Dn 0,20 m o sztywności obwodowej nie mniejszej niż SN 10 wraz z odcinkami sieci kanalizacyjnej do linii ogrodzeń nieruchomości, od studni kanalizacyjnej (rzędna dna studni 76,31 m n.p.m.) w ul. gen. Władysława Sikorskiego do skrzyżowania z ul. Tadeusza Wardenckiego, a następnie w ul. Tadeusza Wardenckiego do skrzyżowania z ul. Ignacego Paderewskiego i w ul. Ignacego Paderewskiego do połączenia ze studnią kanalizacyjną (rzędna dna studni 77,75 m n.p.m.).

Kanały należy projektować o minimalnych spadkach normatywnych. Dopuszcza się zastosowanie spadków nienormatywnych na wybranych odcinkach kanałów w przypadku, gdy jest to wymuszone ze względu na kolizję z istniejącą siecią uzbrojenia terenu (konieczne jest w takim przypadku zastosowanie rur o jak najmniejszej chropowatości). Przyłącza kanalizacyjne należy projektować z rur litych PVC Dz 0,16 m.

Na kanał sanitarny z odcinkami sieci kanalizacyjnej do granicy posesji należy opracować projekt budowlano - wykonawczy, który należy uzgodnić pod względem technicznym i eksploatacyjnym w PW-K "Legionowo". Budowę kanałów sanitarnych wraz z odcinkami sieci do linii ogrodzeń należy prowadzić pod nadzorem technicznym PW-K, po uprzednim pisemnym zawiadomieniu o rozpoczęciu robót, złożonym z wyprzedzeniem 7 dni.

Ze względu na możliwą kolizję z innymi sieciami uzbrojenia terenu, trasę projektowanych kanałów i odcinków sieci oraz przyłączy należy przedłożyć do uzgodnienia w Starostwie Powiatowym, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej.

NT-J.M.

PROKURENT
[Signature]
mgr inż. Piotr Zberowski

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy nr KRS 0000086648

Wartość kapitału zakładowego Spółki 101 420 000,00 zł.

Konto: ING Bank Śląski S.A. Oddział w Legionowie nr 21 1050 1012 1000 0005 0242 8410

NIP 536 00 12 717, REGON 010635430, Nr rej. BDO 000130459

1.5. Warunki techniczne wydane przez PWK, pismo PW-K/TN/3384/2024 z dnia 10.05.2024r.


**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNE
„LEGIONOWO” Sp. z o.o.**

 05-120 Legionowo, ul. Tadeusza Kościuszki 16A, tel: (22) 774 10 62, tel/fax: (22) 774 24 46
e-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com

PW-K/TNI/3384/2023

Legionowo, dn. 10.05.2023r.

SEKCJA PROJEKTOWANIA
**Przedsiębiorstwa Wodociągowo-
Kanalizacyjnego „Legionowo” Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Kościuszki 16 A
05-120 Legionowo**

Dotyczy: warunków technicznych budowy kanału sanitarnego wraz z odcinkami sieci kanalizacyjnej od kanału do linii ogrodzenia w ul. Leopolda Staffa na odcinku od ul. Tadeusza Wardenckiego do wysokości działki o nr ew. 46, obr. 69 w Legionowie.

Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o. informuje, że w celu odprowadzania ścieków z nieruchomości zlokalizowanych przy ul. Leopolda Staffa na w/w odcinku należy zaprojektować i wybudować kanał sanitarny z rur atestowanych litych PP Dn 0,20 m o sztywności obwodowej nie mniejszej niż SN 10 wraz z odcinkami sieci kanalizacyjnej do linii ogrodzeń nieruchomości, od studni kanalizacyjnej w ul. Tadeusza Wardenckiego do wysokości działki o nr ew. 46, obr. 69. Kanał należy projektować o minimalnych spadkach normatywnych. Dopuszcza się zastosowanie spadków nienormatywnych na wybranych odcinkach kanału w przypadku, gdy jest to wymuszone ze względu na kolizję z istniejącą siecią uzbrojenia terenu (konieczne jest w takim przypadku zastosowanie rur o jak najmniejszej chropowatości). Przyłącza kanalizacyjne należy projektować z rur litych PVC Dz 0,16 m.

Na kanał sanitarny z odcinkami sieci kanalizacyjnej do granicy posesji należy opracować projekt budowlano - wykonawczy, który należy uzgodnić pod względem technicznym i eksploatacyjnym w PW-K "Legionowo". Budowę kanału sanitarnego wraz z odcinkami sieci do linii ogrodzeń należy prowadzić pod nadzorem technicznym PW-K, po uprzednim pisemnym zawiadomieniu o rozpoczęciu robót, złożonym z wyprzedzeniem 7 dni.

Ze względu na możliwą kolizję z innymi sieciami uzbrojenia terenu, trasę projektowanego kanału i odcinków sieci oraz przyłączy należy przedłożyć do uzgodnienia w Starostwie Powiatowym, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej.

NT-J.M.

PROKURENT
[Signature]
mgr inż. Piotr Zberowski

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy nr KRS 0000086648

Wartość kapitału zakładowego Spółki 101 420 000,00 zł.

Konto: ING Bank Śląski S.A. Oddział w Legionowie nr 21 1050 1012 1000 0005 0242 8410

NIP 536 00 12 717, REGON 010635430, Nr rej. BDO 000130459

1.6. Protokół PODGIK.6630.1.367.2024 z dnia 07.08.2024

STAROSTA LEGIONOWSKI
ul. Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo
www.powiat-legionowski.pl
zud@powiat-legionowski.pl

Legionowo, 2024-08-07

PODGIK.6630.1.367.2024

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2024-08-07

Przewodniczący narady:

Maja Szklarz

Naczelnik w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przedmiot uzgodnienia: kanalizacja sanitarna

Położenie: Legionowo, obr. 8, obr. 69, dz. ewid. zgodnie z załącznikiem mapowym

Inwestor	Projektant
Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o. Tadeusza Kościuszki 16A 05-120 Legionowo	Jemielity Monika Uprawnienia: MAZ/0041/PWOS/12

Uwagi przewodniczącego narady	
1	Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. 2020 poz. 276 z późn.zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
2	Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Legionowie	Jacek Polnicki 2024-07-31 13:59:26	Akceptuje w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników Gazowni w Legionowie
2	Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o.	Marek Zieliński 2024-08-01 07:21:13	brak uwag
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A. Zakład Północny	Jan Wegner 2024-08-01 08:25:59	brak uwag
4	NETIA S.A.	Paweł Rutkowski 2024-07-31 12:24:47	brak uwag
5	Agencja Rozwoju Mazowsza	Sławomir Jałkowski 2024-07-31 12:41:20	brak uwag

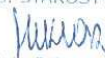
INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	ORANGE POLSKA S.A.
2	Laito sp. z o.o.
3	EXATEL Spółka Akcyjna
4	PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Legionowo
5	Urząd Miasta Legionowo
6	Starosta Legionowski Referat Zarządzania Środowiskiem

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.) Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia

Maja Szklarz

Z up. STAROSTY



Maja Szklarz

Naczelnik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej