



**EKO-INSTAL**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Nazwa elementu projektu budowlanego

**SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA I KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNO-TŁOCZNA Z  
PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ZALICZNIKOWĄ**

Nazwa zamierzenia budowlanego

**MIEJSCOWOŚĆ ROKITNO, PRZYTOCZNA, POWIAT MIĘDZYRZECKI  
KATEGORIA OBIEKTU XXVI**

Adres i kategoria obiektu budowlanego

080303\_2.0015.5/36, 080303\_2.0015.5/43, 080303\_2.0015.5/47, 080303\_2.0015.5/34, 080303\_2.0015.5/31,  
080303\_2.0015.5/6, 080303\_2.0015.6, 080303\_2.0015.68/1, 080303\_2.0015.156, 080303\_2.0014.160/3,  
080303\_2.0014.157/3, 080303\_2.0012.87, 080303\_2.0012.24, 080303\_2.0012.268

Identyfikatory działek ewidencyjnych

**WOKAMID Sp. z o.o. Ul. DWORCOWA 8, 66-340 PRZYTOCZNA**

Inwestor

Miejscowość

**GORZÓW WLKP**

DATA

PODPIS

**BRANŻA SANITARNA**

PROJEKTANT

**MGR INŻ. WALDEMAR HARASIMOWICZ** UPRAWNIENIA DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ LUKG/0010/POOS/05  
SPECJALNOŚĆ INSTAL. W ZAKRESIE SIECI INSTAL. URZĄDZEŃ GAZOWYCH WODOCIĄGOWYCH I  
KANALIZACYJNYCH

23.12.2024

|  |     |
|--|-----|
| 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.  | -75 |
| 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.  | -75 |
| 3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.  | -75 |
| 4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.  | -75 |
| 5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót.   | -76 |
| 6. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie Niebezpiecznych.   | -77 |
| 7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie.   | -77 |
| 8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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. | -77 |
| 9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.   | -78 |

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.**

**NAZWA OPRACOWANIA**

**SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA I KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNO-TŁOCZNA  
Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW I INSTALACJĄ ZALICZNIKOWĄ**

DZIAŁKI: 080303\_2.0015.5/36, 080303\_2.0015.5/43, 080303\_2.0015.5/47, 080303\_2.0015.5/34, 080303\_2.0015.5/31,  
080303\_2.0015.5/6, 080303\_2.0015.6, 080303\_2.0015.68/1, 080303\_2.0015.156, 080303\_2.0014.160/3,  
080303\_2.0014.157/3, 080303\_2.0012.87, 080303\_2.0012.24, 080303\_2.0012.268

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

| SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNO-TŁOCZNA |                        |             |
|---|------------------------|-------------|
| L.p.                                    | Średnica, materiał     | Długość [m] |
| 1                                       | Ø200mm PVC-U, SN8      | 471,21 m    |
| 2                                       | Ø110x6,6 SDR17 PN10-RC | 3626,63 m   |
| SIEĆ WODOCIĄGOWA                        |                        |             |
| L.p.                                    | Średnica, materiał     | Długość [m] |
| 1                                       | Ø160PE100SDR17 -RC     | 4281,52 m   |

Kolejność wykonywania robót:

- prace geodezyjne
- rozebranie nawierzchni drogowych
- rozebranie obrzeży trawnikowych
- usunięcie warstwy humusu
- wykopy pod rurociągi wykonywane ręcznie i mechanicznie
- umocnienia wykopów
- wykonanie podsypki z piasku
- roboty montażowe
- obsypki z piasku
- zasypywanie wykopów
- montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekom. i energ.
- montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.
- odtworzenie nawierzchni dróg

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.**

Na w/w zadaniu budowlanym nie występują obiekty budowlane podlegające rozbiórce.

**3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: – skala zagrożenia mała

Przy robotach ziemnych:

- możliwość wpadnięcia pracownika lub innej osoby do wykopu,
- zagrożenia wynikające z uszkodzenia uzbrojenia podziemnego,
- zagrożenia mechaniczne.
- niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy

- ostre wystające elementy, ostre krawędzie i naroża, postrzępione powierzchnie narzędzi i maszyn spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały
- zagrożenia spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały
- zagrożenia spowodowane przez transportowane materiały
- zagrożenia pożarem;
- w przypadku braku wyznaczonej strefy niebezpiecznej w pobliżu energetycznej linii napowietrznej

#### **5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:**

Przy robotach ziemnych :

- wygrodzenie terenu, oznakowanie miejsc niebezpiecznych, doświetlenie terenu
- zapewnienie prawidłowych przejść, wykonanie zejść do wykopów w postaci drabin
- rozpoznanie uzbrojenia podziemnego i nadziemnego oraz ewentualne wykonanie prac ręcznie
- zastosowanie tzw. pótek na stromych zboczach lub zapewnienie pracownikom sprzętu zabezpieczonego przed upadkiem z wysokości
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej o wielkości zgodnej z wymaganiami zawartymi w przepisach, przestrzeganie zakazu pracy w strefie

Zagrożenia mechaniczne:

- posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-rozruchowej (DTR)
- wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi: oznaczonych znakiem bezpieczeństwa posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami
- stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy, sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych
- przymocowanie zdjętych lub uzupełnienie brakujących osłon i urządzeń
- przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu,
- zapewnienie właściwego oznakowania barwami i znakami bezpieczeństwa
- stosowanie sprawnego technicznie sprzętu z wyposażeniem zgodnym z instrukcją obsługi lub DTR,
- prowadzenie transportu poziomego po wyznaczonych i uporządkowanych drogach komunikacyjnych i pionowego w wyznaczonych przestrzeniach; doświetlenie oświetleniem sztucznym placu budowy przy złej widoczności,
- prawidłowe układanie i mocowanie ładunku
- wyznaczenie i przygotowanie miejsc składowania materiałów,

zagrożenia pożarem:

- prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby
- przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami,
- zapewnienie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz innych miejscach potencjalnego zagrożenia pożarem, np., przy prowadzeniu prac spawalniczych.

Miejsca prowadzenia robót przy wykopach oznakować taśmą w kolorze żółto-czarnym.

#### Prowadzenie robót spawalniczych

a) Stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych

b) W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego

c) W czasie korzystania z gazu powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45 st. od poziomu

d) Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m

e) Przewody do tlenu i acetyleny powinny wyróżniać się wymagana kolorystyką, a ich długość powinna wynosić co najmniej 5m

f) Nie stosować przewodów używanych uprzednio do innych gazów

g) Przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi

#### **6. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

a) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia
- przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia
- usunąć zagrożenie

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :

- stosowanie środków ochrony osobistej
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej
- zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem
- stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat
- zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków, szelek bezpieczeństwa,

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

- za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

#### **7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie:**

a) wyznaczyć miejsca składowania materiałów:

- od budynków - 0,75 m
- od stałego stanowiska pracy - 5,00 m

#### **8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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:**

- Teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- Zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- Zapewnić do realizacji robót:
- sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji;
- zabezpieczenia na części ruchome mogące pochwylić lub okaleczyć obsługującego; skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym; instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.

Kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty:

- zatwierdzony projekt organizacji robót;
- protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym
- poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń; książkę przeglądów i konserwacji urządzeń
- książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych; książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym
- dziennik BHP
- karty badań okresowych (aktualne);
- informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników
- poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach
- Zapewnić uprawnionych pracowników do obsługi określonych maszyn i urządzeń.
- Pracownikom pracującym na wysokości zapewnić wymagane urządzenia techniczne lub osobiste zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.
- Zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy i egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie

- Urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- Przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi..
- Egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót.
- Zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.
- Instrukcje BHP zawarte w książeczce ewidencji szkolenia wykorzystać podczas szkolenia na stanowisku roboczym.

**9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych**

Dokumentację budowy , DTR urządzeń i maszyn przechowywać w Biurze Budowy.

Opracował: mgr. inż. Waldemar Harasimowicz