



EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

STAROSTWO POWIATOWE
LECIECIE 69
ul. 23 Października 69-200 Sulęciszki
tel. 95 755 52 43 do 48, fax 95 755 55 57
KRS 1427049092, NIP 429-00-70-213

UREGULOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ LSSP-K Sp. z o.o.

Obiekt

INFORAMCJA BIOZ

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWIE DWÓCH ZBIORNIKÓW
RETENCYJNYCH ORAZ DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ
Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ POŁOŻONYCH NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14
W OBRĘBIE GEODEZYJNYM 080705_4.0073, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 080705_4 TORZYM

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI, VIII

Nazwa opracowania

**LUBUSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY PULMONOLOGICZNO-KARDIOLOGICZNY
UL. WOJSKA POLSKIEGO 52, 66-235 TORZYM**

Inwestor

Miejscowość	GORZÓW WLKP	DATA	PODPIS
	SPORZĄDZIŁA MGR INŻ. ELWIRA KRAMM, LUKG/0034/POOS/03 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	12.10.2017r.	

PROJEKTANT

mgr inż. *Fiszard Kamfonik*
UPR. BUD. WK 10/087/GW
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 9 ust. 3, § 13 ust. 1 pkt. 2
W SPEC. KONSTR. BUD.

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j., ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wlkp.
NIP: 5961646792; REGON: 080009361; KRS: 0000333170
TEL. 95 717 10 70, FAX. 95 717 23 20, KOM. 501 515 542, 508 258 365, 501 252 120
www.eko-instal.biz, e-mail: biuro@eko-instal.biz

GP

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

NAZWA OPRACOWANIA :

„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWIE DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, PODZIEMNEGO ZBIORNIKA P.POŻ. ORAZ DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ POŁOŻONYCH NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14 W OBRĘBIE GEODEZYJNYM 080705_4.0073, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 080705_4 TORZYM ”

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

Zestawienie długości:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

L.p.	Material	Długość, m
1	Ø110 PE100SDR17	92,5
2	Ø90 100SDR17	78,5
3	Ø75 PE100SDR17	2,5

Kolejność wykonywania robót:

- prace geodezyjne
- mechaniczne cięcie i rozebranie nawierzchni
- 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 podwieszonych kabli telekom. i energ.
- montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów.
- odtworzenie nawierzchni dróg

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Sulecińska 10a, 69-200 Sulecinek
tel. 95 755 52 43 do 46, fax 95 755 55 57
e-mail: 210450902, NIP 429-00-70-111

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 wypadnięcia 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

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j. , ul. Kazimierza Wielkiego 61/412 , 66-400 Gorzów Wlkp.

NIP: 5961646792 ; REGON: 080009361 ; KRS: 0000333170

TEL. 95 717 10 70 , FAX. 95 717 23 20 , KOM. 501 515 542 , 508 258 365 , 501 252 120

www.eko-instal.biz , e-mail: biuro@eko-instal.biz

– 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. półek 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:
 - przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami,
 - zapewnienie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz innych miejscach potencjalnego zagrożenia pożarem,
- Miejsca prowadzenia robót przy wykopach oznakować taśmą w kolorze żółto-czarnym.

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

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
 - podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia
 - przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia
 - usunąć zagrożenie
 - 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,
 - 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:

- 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 pochwyć lub okaleczyć obsługującego; skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym; instrukcje wywieszane 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;
 - 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.

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

Opracował:
mgr inż. Elwira Kramm

PROJEKTANT

mgr inż. Ryszard Kamfonik
UPR. BUD. NR 108/87/GW
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 6 ust. 3, § 13 ust. 1 pkt. 2
W SPEC. KONSTR. BUD.