

**Zamawiający:
Inwestor:**

**Gmina Halinów
ul. Spółdzielcza 1
05-074 Halinów**



Inwestycja:

Inwestycja: „Projekt kanalizacji sanitarnej na brakującym odcinku ul. Stołecznej oraz ul. Królewskiej w Józefinie”

**Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Stołecznej i w dz. nr ew. 45/6 i 47/1
oraz w ul. Królewskiej, Książęcej i w dz. nr ew. 8/37 w
m. Józefin i Konik Nowy – CZĘŚĆ I**

INFORMACJA BIOZ

Inwestycja zlokalizowana na działkach:

Obręb 0011 – Józefin, dz. nr ew. 43

Obręb 0013 - Konik Nowy, dz. nr ew. 138

Jedn. ew.- gm. Halinów, pow. miński, woj. mazowieckie

Projektant:

**mgr inż. Zbigniew Moroz
upr. proj. MAZ/0457PWOS/07
ul. Powstańców 15B/613, 05-091 Ząbki**

.....
(podpis)

SULEJÓWEK, 7 MARZEC 2016 R.

Jednostka projektowa:



**MASKO Spółka z o.o.
ul. Kombatantów II Wojny Światowej 1,
05-070 Sulejówek
tel. 22 611-86-23, fax. 22 673-40-65
e-mail: masko@masko.com.pl**

1/5

Inwestycja: Inwestycja: „Projekt kanalizacji sanitarnej na brakującym odcinku ul. Stołecznej oraz ul. Królewskiej w Józefinie” Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Stołecznej i w dz. nr ew. 45/6 i 47/1 oraz w ul. Królewskiej, Książęcej i w dz. nr ew. 8/37, w m. Józefin i Konik Nowy – CZĘŚĆ I INFORMACJA BIOZ	Nr rejestracyjny: Z-194/P
--	--

1. INFORMACJA BIOZ

1.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

W skład robót ujętych w niniejszym projekcie wchodzi:

Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Stołecznej i w dz. nr ew. 45/6 i 47/1 oraz w ul. Królewskiej, Książęcej i w dz. nr ew. 8/37, w m. Józefin i Konik Nowy – CZĘŚĆ I

Roboty podstawowe:

- Sieć kanał sanitarnej grawitacyjnej Ø200 PVC
- Odcinki sieci od głównego kanału grawitacyjnego do granic posesji Ø160PVC
- Odcinki sieci ciśnieniowej Dz110PE
- Odcinki sieci ciśnieniowej Dz160PE roboty towarzyszące
- Studzienki kanalizacyjne betonowe Ø1200 i Ø425PVC
- Studzienki czyszczakowe Ø1200 na przewodach ciśnieniowych
 - odtworzenie nawierzchni ulic w pasie robót – droga powiatowa
 - zabezpieczenie istniejących przewodów gazu, wody, kanalizacji deszczowej, kabli energetycznych i telefonicznych, (rury osłonowe dwudzielne) oraz pozostałego uzbrojenia podziemnego, kolidującego z projektowanym kanałem

Kolejność realizacji poszczególnych Robót:

- Opracowanie projektu organizacji ruchu;
- Wytyczenie trasy projektowanych kanałów sanitarnych i przewodów ciśnieniowych;
- Wykonanie wykopu;
- Ułożenie rur kanalizacyjnych na podsypce;
- Wykonanie obsypki rurociągu z równoczesnym jej zagęszczeniem;
- Próby szczelności;
- Zasypanie pozostałej części wykopów i zagęszczenie gruntu;
- Wywóz nadmiaru gruntu po zasypaniu wykopów;
- Dokonanie komisyjnego odbioru Robót.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie

Elementami zagospodarowania terenu na trasie projektowanego przewodu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- ruch samochodowy
- napowietrzne linie elektroenergetyczne
- kable energetyczne i teletechniczne

Wykonawca:  MASKO Spółka z o.o.	Strona:
--	---------

Inwestycja: Inwestycja: „Projekt kanalizacji sanitarnej na brakującym odcinku ul. Stołecznej oraz ul. Królewskiej w Józefinie” Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Stołecznej i w dz. nr ew. 45/6 i 47/1 oraz w ul. Królewskiej, Książęcej i w dz. nr ew. 8/37, w m. Józefin i Konik Nowy – CZĘŚĆ I INFORMACJA BIOZ	Nr rejestracyjny: Z-194/P
--	--

- przewody gazowe
- przewody wodociągowe
- rowy melioracyjne

1.3. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót

- Przysypanie człowieka ziemią podczas wykonywania wykopów oraz układania rur kanalizacyjnych;
- Upadek człowieka z powierzchni terenu do głębokich wykopów;
- Upadek narzędzi lub przedmiotów z powierzchni terenu do wykopów, w których mogą znajdować się ludzie;
- Ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane;
- Ruch pojazdów samochodowych;
- Praca elektronarzędzi i urządzeń mechanicznych;
- Możliwość porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu wykopów i układaniu rurociągu nieodpowiednim sprzętem mechanicznym w rejonie napowietrznej linii elektroenergetycznej.

1.4. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych z uwagi na przewidywane zagrożenia

- Rejon wykopów pod układany kanał należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykopy”;
- Wykopy nie zasypane zabezpieczyć barierką, w nocy oświetlić;
- Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP oraz przepisów zawartych w normie branżowej BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.” w powiązaniu z normą PN-86/B-02480 „Grunty budowlane”.

1.5. Zakres instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Do pracy należy dopuścić tylko pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz znajomość przepisów BHP. Zakres szkolenia pracowników musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz.U. nr 62 poz. 285).

- Zakres instruktażu powinien obejmować:
- Zasady organizacji budowy;
- Zakres i miejsce odbywających się danego dnia Robót;
- Zasady bezpieczeństwa pracy na stanowisku roboczym;
- Możliwe zagrożenia;
- Tryb postępowania w przypadku powstania zagrożenia.

Inwestycja: Inwestycja: „Projekt kanalizacji sanitarnej na brakującym odcinku ul. Stołecznej oraz ul. Królewskiej w Józefinie” Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Stołecznej i w dz. nr ew. 45/6 i 47/1 oraz w ul. Królewskiej, Książęcej i w dz. nr ew. 8/37, w m. Józefin i Konik Nowy – CZĘŚĆ I INFORMACJA BIOZ	Nr rejestracyjny: Z-194/P
--	--

1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

W celu wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających 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, ustala się jak niżej:

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom

Zabezpieczenie przeciwporażeniowe

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

Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Gaśnica proszkowa 6 kg – 1 szt.

Koc gaśniczy –1 szt.

Obecny na budowie piasek lub ziemia.

Zabezpieczenie 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 wymagania Polskich Norm w tym względzie.

Środki organizacyjne

Za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem Robót odpowiedzialni są:

Kierownik budowy lub Kierownik Robót wg imiennego zestawienia w dzienniku budowy.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Kierownik budowy jest zobowiązany, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami, tekst jednolity) w oparciu o niniejszą „informację” sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego dalej „Planem BIOZ”.

Miejsce przechowywania „Planu BIOZ” oraz dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie Kierownika budowy.