

**ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD
WOJEWÓDZKI w Szczecinie**

STRONA TYTUŁOWA
**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR

imię i nazwisko lub nazwa

Gmina Polanów

adres

76-010 Polanów, ul. Wolności 4

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa zamierzenia budowlanego

**Budowa sieci wodociągowej PE dn 110mm
- odcinek inwestycji przebiegający w pasie drogi
wojewódzkiej nr 206.**

adres obiektu budowlanego

m. Kościernica, gm. Polanów

kategoria obiektu budowlanego

**pow. koszaliński, woj. zachodniopomorskie
XXVI, VIII**

jednostka ewidencyjna

320906_5 Polanów

działki ewidencyjne

35, 78/1, 117, 59/5

obręb ewidencyjny

0052 Kościernica

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

nazwa

**Prywatne Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
„GAZSYSTEM”**

adres

76-039 Nowe Bielice, ul. Kwiatowa 8

nr umowy/zlecenie

GM.II.272.9.2023 z dnia 03.07.2023r.

PROJEKTANT

imię i nazwisko

mgr inż. Dariusz Meyer

specjalność

instalacyjna

zakres opracowania

sieć wodociągowa z przyłączem

numer uprawnień budowlanych

ZAP/0156/POOS/07

numer członkowski Izby Bud.

ZAP/IS/0027/08

data wykonania

07.03.2024r.

OPRACOWAŁ

imię i nazwisko

mgr inż. Dariusz Mikołajczak

DARIUSZ MEYER
mgr inż. inżynierii środowiska
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
Nr ew. ZAP/0156/POOS/07

GAZSYSTEM
Starszy Asystent Branży Sanitarnej
mgr inż. Dariusz Mikołajczak

SPIS TREŚCI INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.0	Podstawa opracowania.	21
2.0	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.	21÷22
3.0	Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.	22
4.0	Wykaz robót budowlanych podczas realizacji których mogą wystąpić zagrożenia.	22
5.0	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	22
6.0	Zalecenia BHP.	22÷23
7.0	Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.	23
8.0	Określenie obszaru oddziaływania obiektu.	23

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt budowlany sieci wodociągowej w m. Kościernica – odcinek inwestycji przebiegający w pasie drogi wojewódzkiej nr 206, działki nr 35, 78/1, 117, 59/5.
- Art. 20, ust. 1, pkt. 1b ustawy **Prawo Budowlane** z dnia 07.07.1994r. (Dz.U. 2021, poz. 2351, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 03.120.1126).

2.0 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

- zabezpieczenie placu budowy;
- roboty przygotowawcze;
- demontaż elementów nawierzchni;
- wykonanie wykopów; odwodnienie i umocnienie ścian wykopów;
- wykonanie odcinków sieci metodami bezwykopowymi;
- wykonanie podsypki pod rury i kształtki;
- montaż rur, kształtek i armatury w wykopach otwartych;
- ułożenie taśmy sygnalizacyjnej na odcinkach wykonanych w wykopach otwartych;
- powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna;
- wykonanie obsypki powyżej powierzchni rury;
- zasypanie wykopów z usunięciem szalunków i odpowiednie zagęszczenie gruntu;
- przeprowadzenie czyszczenia i prób;
- wykonanie robót związanych z włączeniem do istniejących sieci;
- zasypanie wykopów w punktach węzłowych;
- wywóz niewykorzystanego urobku (*ziemi rodzimej*) na przeznaczone do tego celu składowisko,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, z odtworzeniem nawierzchni;
- montaż oznakowania.
- komisyjny odbiór wykonanych robót.

2.2 Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakłada się realizację całości zadania w jednym etapie, przy czym część inwestycji, zlokalizowana poza pasem drogi wojewódzkiej nr 206, będzie wykonywana w oparciu o odrębny projekt budowlany, zatwierdzony przez Starostę Koszalińskiego.

2.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

* Budynki:

Nie występują.

* Budowle:

Publiczna droga wojewódzka nr 206.

Publiczna droga powiatowa nr 3548Z.

Drogi gminne niepubliczne.

Sieci i urządzenia infrastruktury technicznej:

- istniejąca sieć wodociągowa;
- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej kd300;
- istniejące linie elektroenergetyczne niskiego napięcia – napowietrzne i kablowe;

- istniejąca sieć teletechniczna napowietrzna i kablowa, w tym podziemna linia światłowodowa.

3.0 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Do elementów zagospodarowania terenu inwestycji, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi należą:

- publiczna droga wojewódzka nr 206 – droga o średnim natężeniu ruchu;
- publiczna droga powiatowa – droga o niskim natężeniu ruchu;
- gminne drogi niepubliczne – drogi o niskim natężeniu ruchu;
- sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia.

4.0 WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH PODCZAS REALIZACJI KTÓRYCH MOGĄ WYSTĄPIĆ ZAGROŻENIA

Podczas realizacji n/w robót, mogą wystąpić przewidywane zagrożenia:-

- roboty prowadzone przy zbliżeniu do czynnych dróg;
- roboty wykonywane przy zbliżeniu / skrzyżowaniu do czynnej sieci elektroenergetycznej;
- roboty związane z realizacją metod bezwykopowych;
- prace ziemne związane z wykopami;
- porażenie prądem lub poparzenie podczas zgrzewania;
- urazy przy odwijaniu rur z bębnow, czy przy ich cięciu.

5.0 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Przed przystąpieniem do robót w pasach drogowych, należy uzyskać stosowne zgody ich zarządców. Zawiadomić zarządców infrastruktury technicznej, znajdującej się na terenie budowy, o zamiarze rozpoczęcia prowadzenia prac, zgodnie z warunkami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej i innych dokumentach, dołączonych do niniejszego projektu budowlanego.

Prace przy zbliżeniu do sieci elektroenergetycznej i gazowej mogą wykonywać jedynie odpowiednio przeszkoleni pracownicy, posiadający ważną grupę kwalifikacyjną.

6.0 ZALECENIA BHP.

- należy przestrzegać zasad zawartych w instrukcjach obsługi urządzeń i narzędzi, dostarczanych przez producentów, w tym:
- zachować ostrożność w manipulowaniu rozdzielaczami hydraulicznymi,
 - wąż doprowadzający olej w układzie hydraulicznym zabezpieczyć przed uszkodzeniem, aby nie dopuścić do niekontrolowanego wytrysku oleju,
 - podłączyć zgrzewarkę do gniazda wtykowego wyposażonego w bolec uziemiający,
 - zapewnić przewody elektryczne łączące zgrzewarkę ze źródłem energii elektrycznej typu OW lub OP, które muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w przedmiotowych normach,
 - chronić elektryczną płytę grzewczą wraz z regulatorem przed deszczem i wilgocią oraz nie pozostawiać jej bez obsługi, gdy jest podłączona do źródła prądu,
 - zapewnić uziemienie agregatu prądotwórczego i jego użytkowanie zgodnie z fabryczną instrukcją obsługi;
- stanowisko zgrzewania nie może być zlokalizowane pod przewodami napowietrznej linii elektroenergetycznej, jak również przy słupie linii wysokiego napięcia; minimalna odległość stanowiska zgrzewania od ww. obiektów powinna wynosić w linii prostej 50m;

- podczas prac na czynnych rurach z tworzyw sztucznych, należy uziemić rurociągi, aby zapobiec zaiskrzeniu w wyniku zjawiska elektrostatyczności.

7.0 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:

- właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP, **oznakowanie** miejsc niebezpiecznych;
- **zabezpieczenie** terenu robót zaporami drogowymi, tablicą informującą i znakami;
- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiającą **szybką ewakuację** na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- umieszczenie na tablicy budowy **telefonów alarmowych**: straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji.

8.0 OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

W zakresie niniejszego projektu budowlanego, obszar oddziaływania obiektów ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych na działkach nr: 35, 78/1, 117, 59/5, w obrębie ewidencyjnym 0052 Kościernica.

GAZSYSTEM
Starszy Asystent Branży Sanitarnej
mgr inż. Dariusz Miśkołajczak

DARIUSZ MEYER
mgr inż. inżynierii środowiska
mgr. bud. do proj. bez ograniczeń
Nr ew. ZAP/0156/P00S/n~