

# 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 poza pasem drogi  
wojewódzkiej nr 206.**

adres obiektu budowlanego

**m. Kościernica, gm. Polanów**

kategoria obiektu budowlanego

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

jednostka ewidencyjna

**320906\_5 Polanów**

działki ewidencyjne

**11/1, 11/2, 13/2, 13/5, 13/8, 13/9, 22/1, 22/2, 22/3,  
22/4, 22/5, 22/6, 22/9, 23, 55/2, 55/3, 59/4, 59/6, 67/5,  
67/6, 68/11, 68/12, 70/2, 71/7, 72/3, 72/4, 72/9, 73,  
76/2, 76/4, 76/5, 76/6, 76/7, 77/2, 77/4, 78/3, 78/5,  
78/6, 79/3, 87, 88, 89/3, 89/4, 112, 114, 116, 121**

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

numer uprawnień budowlanych

ZAP/0156/POOS/07

numer członkowski Izby Bud.

ZAP/IS/0027/08

data wykonania

19.03.2024r.

### OPRACOWAŁ

imię i nazwisko

mgr inż. Dariusz Mikołajczak

**DARIUSZ MEYER**  
mgr inż. inżynierii środowiska  
mgr. 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.                                                                                            | 52    |
| 2.0 | Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.               | 52÷53 |
| 3.0 | Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.                            | 53    |
| 4.0 | Wykaz robót budowlanych podczas realizacji których mogą wystąpić zagrożenia.                                     | 53    |
| 5.0 | Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. | 53    |
| 6.0 | Zalecenia BHP.                                                                                                   | 53÷54 |
| 7.0 | Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych. | 54    |
| 8.0 | Określenie obszaru oddziaływania obiektu.                                                                        | 54    |

## **1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Projekt budowlany sieci wodociągowej w m. Kościernica – odcinek inwestycji przebiegający poza pasem drogi wojewódzkiej nr 206; działki nr: 11/1, 11/2, 13/2, 13/5, 13/8, 13/9, 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 22/5, 22/6, 22/9, 23, 55/2, 55/3, 59/4, 59/6, 67/5, 67/6, 68/11, 68/12, 70/2, 71/7, 72/3, 72/4, 72/9, 73, 76/2, 76/4, 76/5, 76/6, 76/7, 77/2, 77/4, 78/3, 78/5, 78/6, 79/3, 87, 88, 89/3, 89/4, 112, 114, 116, 121.
- 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 w pasie drogi wojewódzkiej nr 206, będzie wykonywana w oparciu o odrębny projekt budowlany, zatwierdzony przez Wojewodę Zachodniopomorskiego.

### **2.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

#### **\* Budynki:**

Budynek hydroforni na działce nr 13/5.

Budynki mieszkalne jedno- i wielorodzinne, zabudowania gospodarcze, garaże.

Budynek handlowy.

Budynek sakralny.

#### **\* Budowle:**

Publiczna droga wojewódzka nr 206.

Publiczna droga powiatowa nr 3548Z.

Drogi gminne niepubliczne.

Studnia, instalacje i urządzenia ujęcia wody na działce nr 13/5.

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 nr 3548Z – 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: 11/1, 11/2, 13/2, 13/5, 13/8, 13/9, 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 22/5, 22/6, 22/9, 23, 55/2, 55/3, 59/4, 59/6, 67/5, 67/6, 68/11, 68/12, 70/2, 71/7, 72/3, 72/4, 72/9, 73, 76/2, 76/4, 76/5, 76/6, 76/7, 77/2, 77/4, 78/3, 78/5, 78/6, 79/3, 87, 88, 89/3, 89/4, 112, 114, 116, 121, w obrębie ewidencyjnym 0052 Kościelnica.

**GAZSYSTEM**

Starszy Asystent Branży Sanitarnej

mgr inż. Dariusz Mihołajczak

**DARIUSZ MEYER**

mgr inż. inżynierii środowiska  
pr. bud. do proj. bez ograniczeń  
Nr ew. ZAP/0156/P00S/07