

### III. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>INSTALACJA ZBIORNIKOWA NA GAZ PŁYNNY Z PODZIEMNYM ZBIORNIKIEM O POJ. 2700 LITRÓW</b>
Adres obiektu budowlanego:	<b>OBORY 55, 87-645 ZBÓJNO</b>
Kategoria obiektu budowlanego:	<b>VIII</b>
Nazwa jednostki ewidencyjnej	<b>040506_2. GMINA ZBÓJNO</b>
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	<b>0006 OBORY</b>
Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	<b>DZIAŁKA NR 89</b>
ID działki:	<b>040506_2.0006.89</b>
Imię i nazwisko (nazwa) inwestora, adres:	<b>GMINA ZBÓJNO ZBÓJNO 178A, 87-645 ZBÓJNO</b>

Miejsce i data:	Wydanie:
<b>WŁOCŁAWEK 14 PAŹDZIERNIKA 2021 R.</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

## SPIS ZAWARTOŚCI

1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	3
2. OPINIA PPOŻ.....	6
3. POTWIERDZENIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH.....	7
4. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	9

## 1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

INSTALACJA ZBIORNIKOWA NA GAZ PŁYNNY Z PODZIEMNYM ZBIORNIKIEM O POJ. 2700 LITRÓW  
GMINA ZBÓJNO, OBRĘB OBORY, DZ. NR 89

Inwestor:

GMINA ZBÓJNO  
ZBÓJNO 178A, 87-645 ZBÓJNO

Sporządzający:

mgr inż. Krzysztof Sikorski

**Przed rozpoczęciem robót budowlanych kierownik budowy winien opracować plan BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 2003 r. Nr 120, poz. 1126.**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 r. nr 120, poz. 1126) określa się, co następuje:

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji gazowej zewnętrznej, montaż zbiornika podziemnego gazu 2700 l na projektowanej płycie fundamentowej wylewanej na placu budowy.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Inwestycja realizowana będzie w miejscowości Obory, dz. nr 89 obręb Obory. Na przedmiotowej działce znajduje się budynek niemieszkalny - świetlica wiejska.

### 3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują. Nie przewiduje się w tym projekcie innego zagospodarowania działki niż plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 zawarty w projekcie.

### 4. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych; określenia skali i rodzajów zagrożeń oraz miejsc i czasu ich wystąpienia.

- zagrożenie rozszczelnienia butli acetylenowej lub tlenowej, względnie nieumiejętnego lub niezgodnego z normą i przepisami bhp montażu i eksploatacji zestawu gazowo- spawalniczego;
- zagrożenie od niesprawnych urządzeń spawalniczych, jak reduktor ciśnienia, węże, palniki;
- zagrożenie na skutek powstałego ciśnienia podczas próby instalacji z wadliwym lub niedbałym sposobie połączeń gwintowanych;
- zagrożenie na skutek niezgodnego z normą i instrukcją montażu zbiornika gazu;
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi;
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną;
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym;
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych, wykonywania robót przez osoby nie posiadające uprawnień i kwalifikacji;
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi;
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych;
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy;



- istnieje możliwość wystąpienia zalewania obiektu przy wystąpieniu intensywnych opadów atmosferycznych oraz zwiększenia śliskości powierzchni;
- wadliwe składowanie materiałów na stanowiskach roboczych w trakcie realizacji;
- wykonanie niewłaściwych zabezpieczeń ochronnych lub montażowych w okresie realizacji;
- stosowanie niewłaściwej odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej;
- wszystkie inne niewymienione lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Czas zagrożenia katastrofą budowlaną – niedający się przewidzieć trwający przez cały okres budowy. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający instruowanemu zrozumienie przekazywanych mu treści, które są istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Osób, które nie przyswoiły sobie przedmiotowych wiadomości w stopniu dostatecznym nie należy dopuszczać do pracy.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

- instruktaż - szkolenie stanowiskowe powinno być prowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia,
- pracownicy powinni wysłuchać instruktażu i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem,
- podczas szkolenia należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na stanowisku pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna itp.,
- w dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie BHP, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie BHP.

6. 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.


- ogrodzenie terenu budowy,
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej przy prowadzeniu prac,
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów budowlanych,
- określenie zasad eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w tym oświetlenia stanowisk pracy,
- pouczenie, że na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

7. Zalecenia organizacyjne

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 2003 r. Nr 47, poz. 401.

Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. 2001 r. Nr 118, poz. 1263.

1. Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną i przy zachowaniu podstawowych przepisów BHP w zgodzie z:
  - Ustawą Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186) - rozdział I art. 10;
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2018 r. poz. 1065).
2. Pracowników wyposażyć w dopasowane ubranie robocze oraz obuwie dostosowane do prac w wykonaniu przeciwpoślizgowym. Pracownicy winni być wyposażeni w kaski ochronne przystosowane do wkładek ocieplonych.
3. Bezwzględnie należy przestrzegać przepisów BHP oraz Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.

Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis
Projektant branży sanitarnej	<b>mgr inż. Krzysztof Sikorski</b>	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych <b>Nr ewid. KUP/0073/PWOS/07</b>	

## 2. OPINIA PPOŻ

Projekt został uzgodniony bez uwag w dniu ..... z Rzecznikiem ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – p.....

Uzgodnienia dokonano na rys. Z.1. – Projekt zagospodarowania terenu oraz A.1. – Rzut parteru.