

1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI - CZĘŚĆ OPISOWA
Adres : Szczytno gmina Załuski
INWESTOR : Gmina Załuski

1.1 Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest : zbiornik gazu naziemny PB 2 x 4850 dm³
Projektowany obiekt zostanie zrealizowany na działce nr : 350/17 położonej w
miejscowości Szczytno . Działka jest zabudowana budynkiem szkoły

2 projektowane zagospodarowanie działki

W związku z realizacją obiektu wykonane zostanie :
Wskaźniki : A - zbiornik gazu 2 x 4850 dm³

OPIS	DANE
Powierzchnia zabudowy	10,44
Powierzchnia użytkowa	nd
Kubatura	nd
długość płyty	4,35
szerokość płyty	1,2
Wysokość budynku	nd

Informacje o ochronie ..

Teren na którym jest projektowany zbiornik nie podlega ochronie konserwatorskiej..

2.1 Szkody górnicze

Nie występują.

2.2 Zagrożenia dla środowiska

Projektowany obiekt jest to :zbiornik gazu.
Zagrożenia dla środowiska nie występują

2.3 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Zgodnie z art.3 pkt 20, art 20ist.1 pkt C i art. 34 ust3 pkt 5 ustawy z dnia 7 .07.1994 Prawo budowlane (dz.u. z 2013r. nr 1409 z późniejszymi zmianami) po przeprowadzonej analizie (przepisów odrębnych wprowadzających ograniczenia w zagospodarowaniu :

- Prawo wodne Dz.U. 2015,469
 - Drogi publiczne Dz.U.2015,460
 - Ochrona Przyrody Dz.u.2013.627
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2002.75,690
 - Ochrona p-poż budynków , innych obiektów budowlanych i terenów Dz.u.2010.109.719
- stwierdzam :
strefa oddziaływania projektowanego budynku mieści się w granicach działki
Inwestora.

Granica wybuchowości dla propanu wynosi: dolna 2,1 : górna 10,1% objętości.

Klasa wybuchowości IIA, grupa samozapalenia T2.

Rejon wokół zbiornika zaliczany jest do strefy 2 zagrożenia wybuchem. Wymiary strefy zagrożenia wybuchem, projektowany zbiornik naziemny o pojemności całkowitej 4850 litrów licząc od króćców na zbiorniku wynosi R=1,5 m. Minimalna odległość zbiornika od (licząc od ścianek zbiornika) od granicy działki wynosi 1,5 m od budynku 3.0 m. W strefie zagrożenia nie można składować materiałów łatwopalnych, nie wolno używać otwartego ognia, palić papierosów, używać silników itd. W strefie nie może być studzienek kanalizacji i zagłębień terenowych. Instalacja właściwie wykonana i eksploatowana nie stwarza zagrożenia dla ludzi. Powstanie mieszaniny wybuchowej podczas normalnej pracy jest mało prawdopodobne ze względu na zastosowanie zabezpieczenia techniczne.

3 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

przy realizacji instalacji gazowej (część zewnętrzna .

1. Podstawa opracowania.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10.07.2003

2. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zakres robót w kolejności realizacji:

roboty ziemne – wykopy, wykonanie podłoża

roboty instalacyjne – ułożenie rur, próba szczelności, montaż punktu pomiarowego
zasypanie wykopów

3. Wykaz obiektów istniejących

Budynek mieszkalny w budowie

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wykopy i roboty montażowe przy budowie instalacji gazowej.

5. Przewidywane zagrożenia

- roboty ziemne
- strefy składowania materiałów konstrukcyjnych i budowlanych
- drogi transportu materiałów konstrukcyjnych i budowlanych
- praca przy agregacie prądotwórczym i zgrzewarce do rur PE
- próba szczelności gazociągu
- istniejące uzbrojenie w miejscach skrzyżowań z układanym rurociągiem

6. Wskazanie 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

Powołać kierownika budowy. Poprawnie zagospodarować plac budowy. Budowę wyposażyć w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż. Przeprowadzić branżowe szkolenie pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach pracy. Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy branż biorących udział w inwestycji, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Wiedza o której mowa powinna być potwierdzona branżowymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi. Ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

- założyć dziennik budowy
- opracować harmonogram organizacji robót
- ustawić tablicę administracyjną budowy
- wykopy oznakować i zabezpieczyć
- wyznaczyć i oznakować place składowania materiałów budowlanych
- wyznaczyć i oznaczyć strefy montażu elementów budowlanych
- wyposażyć teren budowy w sprzęt BHP i P.Poż
- zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej, policji itp
- stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny
- stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne
- prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych
- stosować odpowiedni sprzęt BHP przy pracach ogólnych i na wysokości

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI
Instalacyjno-Inżynierskiej
mgr inż. Jan Kraczkowski
09-100 Płońsk, ul. Szczyńskiego 6
Nr uprawnień: NB 6386 25-80

4 Opinia geotechniczna

4.1 . Wstęp

Opinię geotechniczną wykonano dla zbiornika gazu naziemnego w celu rozpoznania i oceny warunków gruntowo-wodnych terenu.

4.2 Budowa geologiczna podłoża

Omawiany teren leży na terenie Powiatu Płońskiego. Wierzchnią warstwę stanowi nasyp mineralno-organiczny z piasku próchnicznego o grubości ok. 0,20-0,30 m. Na podstawie odkrywek terenu ustalono następujące warstwy geotechniczne”

Warstwa I

Zaliczono do niej utwory niespoiste w postaci piasków średnich średnio zagęszczonych o stopniu zagęszczenia $i_D = 0,61$ i miąższości 1,8

4.3 Charakterystyka stosunków wodnych

W zbadanym podłożu gruntowym stwierdzono występowania wody gruntowej na poziomie - 250 cm p.p.t.

4.4 Wnioski

- Wszystkie grunty występujące w opracowywanym terenie są gruntami zdolnymi do przejęcia obciążeń bezpośrednich od fundamentów
- głębokość przemarzania 1,0 m
- Wszystkie występujące grunty są gruntami nośnymi i są ciągłe litologicznie
- Zgodnie z obowiązującym od dnia 29 kwietnia 2012 r. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463), i próbnych odkrywek w/w roboty zaliczane są do pierwszej kategorii geotechnicznej prostej.

PROJEKTANT w SPECJALNOŚCI
Instalacyjno-Inżynieryjnej
mgr inż. Jan Kraczkowski
09-100 Płońsk, ul. Baczyńskiego 6
Nr uprawnień: NB 8386 25-80

30-09-2018

Mgr inż. Jan Kraczkowski
Upr . nr NB 8386 25-80
Cie 12/84

5 Oświadczenie

Stosownie do zapisów art.20ust.4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam ,iż instalacji zbiornikowej dla budynku szkoły

INWESTOR: *Gmina Załuski*

ADRES *Szczytno*

Opracowany 30-09-2018 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT w SPECJALNOŚCI
Instalacyjno-Inżynierskiej
mgr inż. Jan Kraczkowski
09-100 Płońsk, ul. Baczyńskiego 6
Nr uprawnień: NB 8386 25-80



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-D12-M3J-4WD *

Pan JAN KRACZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1433/01
adres zamieszkania ul. BACZYŃSKIEGO 6, 09-100 PŁOŃSK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-22 roku przez:

Młeczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



6 Przynależność do MIIB
7 Odpis uprawnień

STAROSTWO POWIATOWE
w Płońsku
09-100 Płońsk, ul. Piłska 39

WOJEWÓDZKIE
BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
w CIECHANOWIE

Ciechanów, dnia 25 września 1984 r.

Nr ewidencyjny IB.4386/25/80

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr. 38, pozycja 228) oraz § 4 ust. 2 § 7, § 13 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8, poz. 46).

STWIERDZIAM

Ja Obywatel JAN KRACZKOWSKI
magister inżynier melioracji wodnej

urodzony(ym) dnia 10 września 1949 r. w Kaszanie k/Chełma

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w zakresie

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

Obywatel JAN KRACZKOWSKI

jest upoważniony:

1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych ubrojenia tarasów,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów konstrukcyjnych i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego konstrukcyjnych i instalacji oraz linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowo-droczniczych i wodnosilnicowych, mostów, budowli hydrotechnicznych w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

a/ budynków inwentarycznych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i poszerzanych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami.

URZĄD WOJEWÓDZKI W CIECHANOWIE

STANISŁAW KUCYBAŁA

URZĄD WOJEWÓDZKI
w CIECHANOWIE

Ciechanów, dnia 3 kwietnia 1984 r.

Nr ewidencyjny Cie-12/84

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr. 38, pozycja 228) oraz § 5 ust. 1 pkt 2, § 2, § 6 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8, poz. 46).

STWIERDZIAM

Ja Obywatel JAN KRACZKOWSKI
magister inżynier melioracji wodnej

urodzony(ym) dnia 10 września 1949 r. w Kaszanie k/Chełma

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w zakresie

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel JAN KRACZKOWSKI

jest upoważniony:

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o pow- szacznie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyjązkiem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowo-droczniczych i wodnosilnicowych, mostów, budowli hydrotechnicznych w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

a/ budynków inwentarycznych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i poszerzanych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami.

URZĄD WOJEWÓDZKI W CIECHANOWIE

STANISŁAW KUCYBAŁA