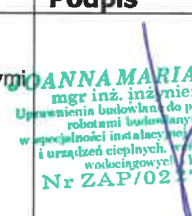


EKO-PROJEKT JOANNA CZARNECKA
UL.NIEZNANEGO ŻOŁ.41/2 77-400 ZŁOTÓW
Tel.725 826 470 ekoprojekt.zlotow@gmail.com

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Wykonanie instalacji gazowej na potrzeby istniejącego budynku mieszkalnego szkoły podstawowej w Głubczynie
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Głubczyn 23, 76-020 77-430 Krajenka kategoria obiektu budowlanego - IX
Identyfikator działek ewidencyjnych:	303103_5.0080.1002
Imię i nazwisko, adres inwestora:	Urząd Gminy i Miasta Krajenka Ul. Szkolna 17 ,77-430 Krajenka

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Joanna Maria Czarnecka	ZAP/0227/PWOS/13 Up. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	 JOANNA MARIA CZARNECKA mgr inż. inżynierii środowiska Upewnienienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ZAP/0227/PWOS/13	03.2024

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu	2
I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	3
1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	3
1.01 Cel opracowania	3
1.02 Zakres opracowania	3
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
4. INFORMACJE I DANE	4
4.1 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu	4
4.2 Informacja o ochronie konserwatorskiej terenu, obiektach wpisanych do rejestru zabytków. 4	
4.3 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego. ..	4
4.4 Wpływ inwestycji na ochronę środowiska oraz higienę i zdrowie użytkowników.	4
5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	4
6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE	4
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	5
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU... .	
Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny – lokalizacja zaworu głównego	6

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest instalacja gazowa w budynku szkoły podstawowej, stanowiącym kategorię obiektu budowlanego – IX, w m. Głubczyn 23, 77-430 Krajenka, dz. nr 1002, 77-430 Krajenka.

1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

1.01 Cel opracowania

Celem opracowania jest podanie technicznego rozwiązania doprowadzenia gazu od szafki gazowej z zaworem głównym zlokalizowanej na budynku, do kotłowni gazowej w szkole podstawowej.

1.02 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje rozwiązanie techniczne na etapie projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zewnętrzna instalacja gazowa projektowana jest dla budynku szkoły podstawowej. Budynek częściowo podpiwniczony z poddaszem użytkowym. Budynek położony w m. Głubczyn 23, dz. nr 1002. Budynek wyposażony w niezbędną infrastrukturę z istniejącymi przyłączami wody, kanalizacji i energetycznym.

3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Instalacja gazowa projektowana jest do istniejącego budynku od szafki gazowej na ścianie budynku z układem redukcyjnym, zlokalizowanej w granicy działki od strony południowo-wschodniej.

Projektowana instalacja prowadzona będzie od wolnostojącej szafki gazowej, poniżej poziomu terenu na głębokości min. 0,6 m, z rur stalowych czarnych bez szwu (szyta gazowa) oraz z rur PE. Rury stalowe należy zabezpieczyć podkładem Polimer, następnie taśmą dwustronnie przylepną 942-30 oraz zewnętrzną - żółtą 955-15. Odcinki z rur stalowych powinny być izolowane izolacją polietylenową Z02 typ "POLYKEN". Przed budynkiem w odległości min. 0,5m należy zmienić materiał z PE na stal. Instalacja doprowadzona jest do pomieszczenia piwnicy w budynku. Przejście przez ścianę budynku należy wykonać w tulei ochronnej.

Szerokość strefy kontrolowanej (obszar wyznaczony po obu stronach osi gazociągu, którego linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu) dla gazociągów niskiego i średniego ciśnienia (o ciśnieniu nominalnym do 0,5 MPa włącznie) wynosi 1 m.

4. ZESTAWIENIE

Długość zewnętrznej instalacji wynosi $L=21,76$ m. Zewnętrzną instalację zaprojektowano z rur PE100 dn32 SDR11 oraz rury stalowej DN32. Przejście z rury PE na stalową przed budynkiem wykonać za pomocą przejścia PE/stal dn32/32.

Przewody należy ułożyć na podsypce z piasku gr. 5cm. Wykop zasypać warstwami gr. 20cm.

Podstawowym oznakowaniem trasy zewnętrznej instalacji gazowej z PE są elementy podziemne. Nie dotyczy to armatury podziemnej i skrzyżowań z ciekami do których wymagane jest oznakowanie nadziemne w postaci tablic orientacyjnych i słupków. Elementami podziemnymi znakowania zewnętrznej instalacji gazowej gazu są taśmy ostrzegające i przewód (druć) lokalizacyjny. Na całej długości zewnętrznej instalacji gazowej wykonanej z polietylenu należy umieścić taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego, koloru żółtego, 40cm powyżej przewodu.

Druć lokalizacyjny z miedzi, o pow. $2,5 \pm 0,1$ mm², powinien być umieszczony tuż nad przewodem oraz wyprowadzony do wnętrza szafki i nie mieć połączenia galwanicznego z instalacją gazową.

5. INFORMACJE I DANE

4.1 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu

Na terenie działki objętej opracowaniem w zakresie projektowanej instalacji gazowej, nie występują ograniczenia wynikające z aktów prawa miejscowego.

4.2 Informacja o ochronie konserwatorskiej terenu, obiektach wpisanych do rejestru zabytków.

Działka objęta opracowaniem jest wpisana do gminnej ewidencji budynków.

4.3 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Nie dotyczy, gdyż nie ma w obrębie obszarów górniczych

4.4 Wpływ inwestycji na ochronę środowiska oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Inwestycja jest proekologiczna i nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko przyrodnicze. Projektowana inwestycja nie będzie ujemnie wpływać na higienę i zdrowie użytkowników. Projektowana instalacja spełnia wymogi w zakresie bhp zgodnie z przepisami odnośnie eksploatacji sieci i urządzeń gazowych. Obsługa sieci i urządzeń gazu tylko przez pracowników przeszkolonych w zakresie BHP.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Instalacja wewnętrzna nie stanowi zagrożenia pożarowego. Budynek został zakwalifikowany do strefy pożarowej zagrożenia ludzi ZL III, zaprojektowany montaż systemu detekcji gazu oraz uzgodnienie projektu w zakresie ochrony ppoż.

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SASIEDNIE

Przedmiotowa inwestycja polegająca na wykonaniu instalacji gazowej od szafki gazowej na budynku do kotłowni gazowej szkoły podstawowej w piwnicy, planowana jest na obszarze działki nr 11002 i oddziaływać będzie tylko i wyłącznie w zakresie tej nieruchomości, wg Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021r poz. 2351). Analiza obszaru obejmowała Dział IV rozdz. 7 „Instalacja na paliwo gazowe” Dz. U. z dnia 16.09.2020r poz. 1608 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Opracowała: mgr inż. Joanna Czarnecka

JOANNA MARIA CZARNECKA
mgr inż. inżynierii środowiska
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych
i wodociągowych i klimatyzacyjnych
Nr ZAP/0227/PWOS/13


II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34, punkt 3d, podpunkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. Dz.U.2021 poz. 2351), oświadczam, że:

Projekt wewnętrznej instalacji gazowej w zakresie projektu zagospodarowania terenu w budynku Szkoły Podstawowej w Głubczynie

w miejscowości Głubczyn 23, dz. nr 1002, 77-430 Krajenka

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Joanna Maria Czarnecka	ZAP/0227/PWOS/13 Up. budowlane do projektowania I kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	 JOANNA MARIA CZARNECKA mgr inż. inżynierii środowiska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ZAP/0227/PWOS/13	03.2024

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu