

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Gmina Bojanowo ul. Rynek 12 63 – 940 Bojanowo			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Zbiornik naziemny na gaz płynny o poj. 2,7m ³ wraz z wewnętrzną instalacją gazu w budynku świetlicy wiejskiej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Gościejewice nr 28, gm. Bojanowo Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302201_5 Bojanowo Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0007 Gościejewice Numer działki ewidencyjnej: dz. nr 258 Identyfikator działki: 302201_5.0007.258			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Łukasz Fiszer	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0344/POOS/09	Branża sanitarna	06.03.2023r.	
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Stożek	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr DOŚ/0187/PWBS/17	Branża sanitarna	06.03.2023r.	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu.

I. Część opisowa (str. 3).

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.
4. Zestawienie.
5. Informacje i dane:
 - a. o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,
 - b. czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
 - c. określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeżeli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,
 - d. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia, w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.
7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.

II. Część rysunkowa (str. 5).

1. Projekt zagospodarowania terenu.

III. Dokumenty dołączone do projektu (str. 6).

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

I. Część opisowa zagospodarowania terenu.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Zewnętrzna instalacja ze zbiornikiem naziemnym gazu o poj. 2,7m³ dla istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Gościejewice, dz. nr 258. Inwestycja realizowana jest na podstawie decyzji o warunkach zabudowy (IR.6730.4.2023.MK) z dnia 22.02.2023r.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.

Planowana działka nr 258 jest działką zabudowaną istniejącym budynkiem świetlicy wiejskiej i remizy OSP wraz z infrastrukturą techniczną. Obiekty przeznaczone do rozbiórki – brak.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowana instalacja zewnętrzna gazu PE25 wykonana w gruncie ze zbiornikiem naziemnym gazu o poj. 2,7m³. Ogrodzenie zbiornika gazu.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, takie jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku, z decyzją o warunkach zabudowy albo z decyzją o lokalizacji celu publicznego.

Do projektowanej instalacji istnieje bezpośredni dojazd i dojście. Nie przewiduje się wykonywania dodatkowych dróg, placów i chodników.

5. Informacje i dane.

- a.** O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu, wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy lub zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie zagrożonym powodzią.

- b.** Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren planowanej inwestycji znajduje się zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy znajduje się w zespole stanowisk archeologicznych nr 2- numer

obszaru AZP:66-26, 67-26, ujętych w gminnej ewidencji zabytków Gminy Bojanowo.

- c. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

W granicach obszaru objętego opracowaniem nie występują tereny górnicze oraz nie występuje ryzyko osuwania mas ziemnych.

- d. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowana instalacja jest układem ciśnieniowym szczelnym. Warunkiem uruchomienia instalacji jest pozytywny wynik przeprowadzonych prób szczelności instalacji. Instalacja gazowa podlega corocznie kontroli przez uprawnione osoby określające jej stan techniczny i dopuszczające do dalszej eksploatacji. Nie występuje zagrożenie dla higieny i zdrowia człowieka, gdy użytkownik postępuje zgodnie z jej przeznaczeniem a wszelkie naprawy i podłączenia wykonują uprawnione osoby.

- 6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Nie dotyczy.

- 7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu lub robót budowlanych.

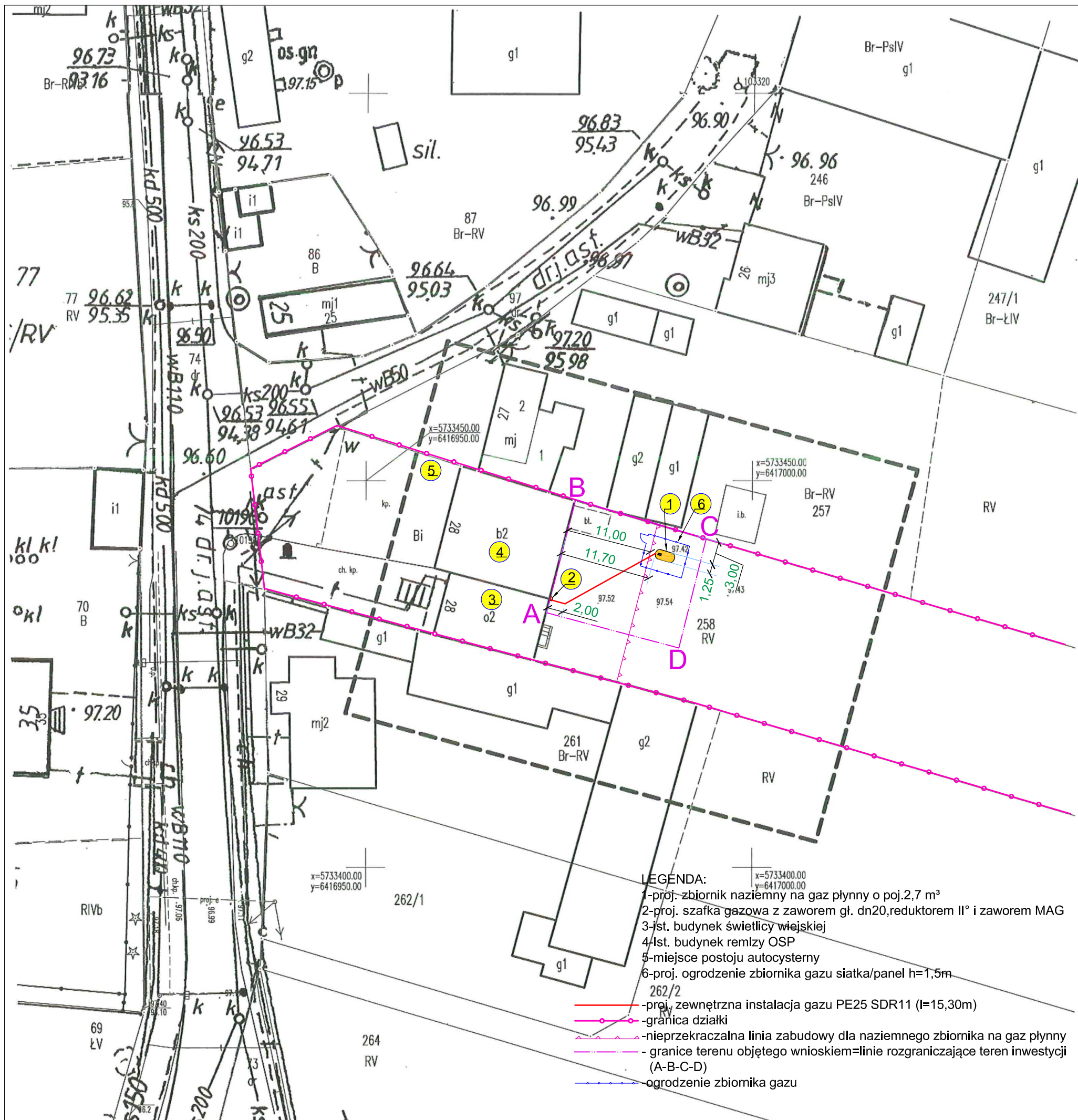
Nie dotyczy.

- 8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

- a. Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie § 179 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw z 2022r. poz. 1225).

- b. Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji obejmuje działkę nr 258, obręb 0007 Gościejewice, jedn. ew. 302201_5 Bojanowo.

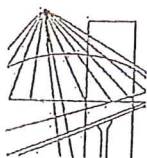
Brak jest oddziaływania obiektu na działki sąsiednie.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	DGK.6640.48.2023
Nazwa miejscowości	Gościejewice
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator 302201_5 nazwa Gmina Bojanowo
Obręb ewidencyjny	Identyfikator 0007 nazwa Gościejewice
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000/18 układu wysokości PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Data opracowania mapy	17.01.2023 r.
<div><div>mgr inż. MICHAŁ DOLNY GEODETA tel. 503 436 705 podpis osoby reprezentującej wykonawcę</div><div>GEODEZJA I KARTOGRAFIA HENRYK DOLNY 63-900 Rawicz, ul. Akacjowa 6 NIP 6991005650, Regon 411548599 nazwa wykonawcy</div><div>mgr inż. HENRYK DOLNY GEODETA UPRAWNIENY 63-900 Rawicz, ul. Akacjowa 6 Tel. 602 517 335, Opraw. 10272 imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę</div></div>	
Uwaga: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest danych archiwalnych.	

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA RAWICKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DGK.6640.48.2023
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.3022.2023.111
Numer i data protokołu weryfikacji	Nr 2 z dnia 25.01.2023 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA I KARTOGRAFIA HENRYK DOLNY ul. Akacjowa 6, 63-900 Rawicz NIP 6991005650, Regon 411548599 tel. 602 517 335
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Henryk Dolny uprawnienia 10272
Podpis kierownika prac	

TEMAT:	ZBIORNIK NAZIEMNY NA GAZ PŁYNNY O POJ.2,7 m ³ WRAZ Z WEWN. INST. GAZU	DATA WYKONANIA:	06.03.2023r.
ADRES INWESTYCJI:	Gościejewice, gm. Bojanowo (dz. nr 258)		
INWESTOR:	Gmina Bojanowo	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. Łukasz Fiszer upr. bud. nr ewid. WKP/0344/POOS/09 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Daniel Stożek upr. bud. nr ewid. DOŚ/0187/PWBS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYS.	1



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-223/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Łukasz Bartosz Fiszer

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 23 maja 1977 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0344/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

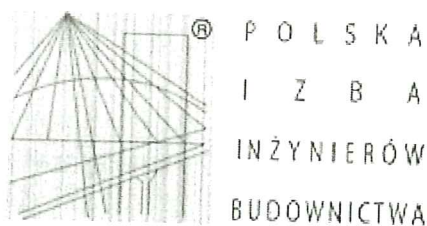


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – inż. inż. Szczepan Mikurenda:



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-NGK-P16-4BQ *

Pan Łukasz Bartosz Fiszer o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0233/09
adres zamieszkania ul. Leśna Osada 33, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-14 roku przez:

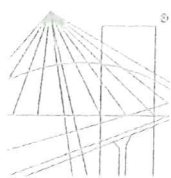
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-139/2017/17

Wrocław, dnia 19 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 290, z późniejszymi zmianami*) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Daniel Andrzej Stożek

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
magister inżynier z kierunku ochrona środowiska
urodzony dnia 11 lipca 1982 r. w Lubaniu Śląskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny DOŚ/0187/PWBS/17

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

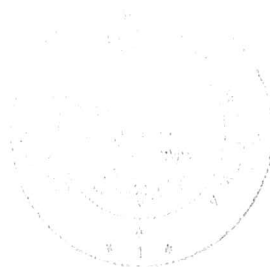
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

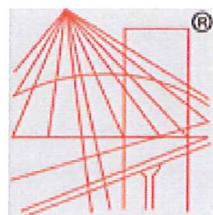
1. Pan Daniel Andrzej Stożek
Smolnik 75
59-820 Leśna
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Jacek Oszytko



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-D7T-84E-WNF *

Pan Daniel Andrzej Stożek o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0306/17

adres zamieszkania Smolnik 75 , 59-820 Leśna

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-30 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

INWESTOR		Gmina Bojanowo ul. Rynek 12 63 – 940 Bojanowo			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Zbiornik naziemny na gaz płynny o poj. 2,7m ³ wraz z wewnętrzną instalacją gazu w budynku świetlicy wiejskiej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Gościejewice 28, gm. Bojanowo Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302201_5 Bojanowo Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0007 Gościejewice Numer działki ewidencyjnej: dz. nr 258 Identyfikator działki: 302201_5.0007.258			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Łukasz Fiszer	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0344/POOS/09	Branża sanitarna	06.03.2023r.	
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Stożek	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr DOŚ/0187/PWBS/17	Branża sanitarna	06.03.2023r.	

Spis treści projektu architektoniczno – budowlanego.

I. Część opisowa (str. 3).

1. Opis instalacji gazowej.
2. Posadowienie zbiornika gazu.
3. Roboty ziemne i instalacyjne.
4. Wykonanie uziomu otokowego.
5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

II. Część rysunkowa (str. 6).

1. Wewnętrzna instalacja gazu.
2. Profil instalacji gazu.
3. Schemat technologiczny instalacji.

III. Dokumenty dołączone do projektu (str. 9).

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego: „Zakres projektu budowlanego uwzględnia stopień skomplikowania robót budowlanych, specyfikę i charakter obiektu, ...” – tym samym przepisy rozporządzenia w zakresie zawartości PAB należy odczytywać w pierwszej kolejności, w kontekście wymagań ustawowych, które formułują zasadnicze wymagania co do zawartości projektu budowlanego i obowiązków organów AAB. PAB instalacji gazowej, ze względu na specyfikę i charakter projektowanej instalacji, nie musi odnosić się do wszystkich punktów zawartości PAB wymienionych w § 20 i 21 rozporządzenia, lecz wyłącznie tych, które dotyczą projektowanej instalacji, w kontekście obowiązków organu AAB wynikających z art. 35 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.

I. Część opisowa.

1. Opis instalacji gazowej.

Projekt wewnętrznej instalacji gazu dotyczy istniejącego budynku świetlicy wiejskiej. Wysokość budynku nie przekracza 12m. Budynek będzie zaopatrywany w gaz z naziemnego zbiornika na gaz płynny o poj. 2,7m³ poprzez projektowaną instalację gazową doprowadzoną do szafki gazowej na ścianie zewnętrznej budynku. W szafce z zaworem głównym dn20 zamontować reduktor II°, gazomierz G4 oraz zawór systemu detekcji gazu MAG. Gaz będzie zasilał kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 26 kW, służący do ogrzewania pomieszczeń.

Instalację wewnątrz budynku wykonać z rury stalowej czarnej bez szwu wg PN – EN 10208-1:2011 lub rury miedzianej wg PN – EN 1057+A1:2010 łączonej przez spawanie – rury stalowe, i lutowanie twarde – rury miedziane. Dopuszcza się stosowanie innych sposobów łączenia rur, jeśli spełniają one wymagania szczelności i trwałości określone w Polskiej Normie oraz muszą posiadać aprobatę techniczną Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie. W pom. holu nie dopuszcza się żadnych połączeń na instalacji gazowej.

Spaliny odprowadzane będą od kotła gazowego przewodem powietrzno – spalinowym WSPS do istniejącego przewodu kominowego nr 4 zgodnie z opinią kominiarską nr 028/2023 z dnia 07.03.2023r. Przewód należy zabezpieczyć na całości przed destrukcyjnym działaniem spalin. Wentylacja wywiewna grawitacyjna odbywać się będzie za pomocą przewodu kominowego nr 3 zgodnie z powyższą opinią kominiarską. Pod stropem pomieszczenia należy zamontować kratkę wentylacji wywiewnej o stałym przepływie o pow. min. 160cm². W pomieszczeniu z kotłem gazowym wentylacja nawiewna świeżego powietrza zewnętrznego będzie realizowana za pomocą kanału nawiewnego o pow. min. 200cm² wykonanego równo z posadzką.

Dla zabezpieczenia instalacji w pomieszczeniu z projektowanym kotłem gazowym należy zamontować urządzenie sygnalizujące – odcinające dopływ gazu. Zastosować należy detektor gazu na gaz propan. Detektor zlokalizować ok 10 cm nad posadzką w miejscu gdzie istnieje możliwość gromadzenia się gazu. Detektor podłączyć do modułu sterującego, które w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wskaźników obecności gazu włączą syrenę alarmową oraz odetną zasilanie instalacji gazowej za pomocą automatycznego zaworu odcinającego systemu detekcji gazu. Syrenę alarmową należy umieścić w widocznym miejscu na budynku.

Poprawność wykonania przewodów potwierdza kierownik budowy odpowiednim wpisem do dziennika budowy. Prawidłowość odprowadzenia spalin oraz wentylację nawiewno – wywiewną potwierdzić protokołem kominiarskim.

Po zakończeniu montażu należy wykonać próby szczelności instalacji. Z próby sporządzić protokół. Instalacja winna odpowiadać warunkom technicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz. U. z 2022r., poz. 1225). Wszystkie zagłębienia w posadzce i przejścia, w pomieszczeniu z instalacją gazu należy zlikwidować.

2. Posadowienie zbiornika gazu.

Zbiornik posadowiony jest na prostokątnej prefabrykowanej płycie żelbetowej o wymiarach 120x200cm i grubości 10cm. Płyta dostarczana jest jako gotowy element razem

ze zbiornikiem. Ze względu na głębokość posadowienia zbiornika i płyty (warstwy podsypkowe ok. 0,6m) obiekt zaliczany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej. Teren pod płytę prefabrykowaną musi być starannie przygotowany. Należy zdjąć warstwę humusu ok. 60cm i zastąpić ją zagęszczoną warstwą piaskowo – żwirową o grubości 50cm oraz chudym betonem – beton podkładowy C8/10 o grubości 10cm. Płytę prefabrykowaną układamy na dokładnie wypoziomowanej poduszce betonowej. Zbiornik gazu od ciągu komunikacyjnego należy osłonić zielenią osłonową- gatunki rodzime zielone całorocznie.

3. Roboty ziemne i instalacyjne.

Wykop pod instalację zewnętrzną prowadzoną w gruncie, wykonać na głębokość 88cm i szerokość 25cm. Dno wykopu oczyścić z kamieni, korzeni i innych części stałych. Rurę ułożyć na głębokość 83cm, na gotowym podłożu, z podsypką grubości 5cm wykonaną z piasku. Instalację między zbiornikiem a szafką gazową na ścianie budynku wykonać rurą PE 100 SDR 11 – 25x3,0 zakończoną zaworem głównym dn 20mm, reduktorem II°, gazomierzem i zaworem MAG. Połączenie rury z rurą stalową wykonać typowymi kształtkami PE/stal. Rurę PE łączyć za pomocą kształtek zgrzewanych elektrooporowo. Podejście do szafki wykonać za pomocą gotowych kolumn z fabrycznymi przejściami PE/stal. Kolumny mocować w sposób trwały do elementów stałych. Rurociągi po wykonaniu instalacji należy poddać próbie szczelności. Rurociągi wysokociśnieniowe poddaje się próbie na 1,95 MPa, a rurociągi średnociśnieniowe 0,4 MPa, klasa manometru 0,6. Czas próby 1 godzina. Medium próbne – gaz obojętny.

Roboty ziemne przewiduje się wykonywać przy użyciu sprzętu mechanicznego. W rejonach ewentualnych kolizji wykopy wykonywać ręcznie. Pod instalację należy przewidzieć podsypkę z piasku min. 5cm, a nad gazociąg nasypkę z piasku 10cm, zasypanie wykopu do wysokości 30-40cm nad gazociągiem gruntem rodzimym, zagęszczając go warstwami o grubości nie przekraczającej 15cm, ułożenie żółtej taśmy ostrzegawczej o szerokości 10 – 20cm oraz zasypanie wykopu do końca (z warstwowym zagęszczeniem gruntu). Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe zagęszczenie gruntu wokół miejsc połączeń rur. Zmiana kierunku trasy jest dopuszczalna przy wykorzystaniu elastyczności rur PE stosując promienie gięcia, których minimalne wartości podano w poniższej tabeli:

Temperatura otoczenia	+ 20°C	+ 10°C	0° C
Minimalny promień gięcia	20*d	35*d	50*d

Należy zapewnić spadek przyłącza w kierunku zbiornika gazu. Ze względu na dość dużą rozszerzalność cieplną polietylenu, rury należy układać w wykopie z uwzględnieniem kompensacji wydłużeń cieplnych. Instalację należy wykonać przy pomocy typowego zestawu montażowego, produkowanego przez firmę WEBA.

4. Wykonanie poziomego otokowego.

Zbiornik należy uziemiać wykorzystując uziomy naturalne. Uziom zbiornika wykonać wg PN-EN 62305-3:2011 z taśmy ocynkowanej i ułożyć na głębokości min. 0,6m, w odległości 1m od płyty fundamentowej zbiornika i wpiąć w instalację uziemienia budynku. Połączenie płaskowników między sobą wykonać poprzez spawanie. Połączenie

ze zbiornikiem wykonać za pomocą śrub, do uchwytów na dwóch nogach zbiornika. Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać 10Ω . Do odbioru należy przygotować protokół rezystancji uziomu. Dopuszcza się wykonanie samego uziomu pionowego przy zachowaniu wymaganej rezystancji uziomu.

5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

Dla naziemnych zbiorników do magazynowania gazu płynnego o poj. do 10m^3 wyznacza się strefę zagrożenia wybuchem Z2 wynoszącą 1,5m od wszystkich króćców zbiornika. Odległości bezpieczne wynoszą odpowiednio: $V=2700\text{dm}^3$ - 3m i dotyczą budynków, dróg publicznych i źródeł ognia. W celu ograniczenia dostępu osób postronnych zbiornik gazu należy wygrodzić siatka/panel wysokości min. 1,5m. Na terenie wokół zbiornika nie wolno gromadzić materiałów łatwopalnych oraz przedmiotów utrudniających naturalny przepływ powietrza. Trawę i roślinność w obrębie strefy ochronnej należy usuwać ręcznie, bez stosowania urządzeń iskrzących. Oznakowanie instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dostawca gazu powinien przeszkolić użytkownika w zakresie bezpiecznego użytkowania instalacji.

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

INWESTOR	Gmina Bojanowo ul. Rynek 12 63 – 940 Bojanowo
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zbiornik naziemny na gaz płynny o poj. 2,7m³ wraz z wewnętrzną instalacją gazu w budynku świetlicy wiejskiej
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gościejewice, gm. Bojanowo Kategoria obiektu budowlanego: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302201_5 Bojanowo Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0007 Gościejewice Numer działki ewidencyjnej: dz. nr 258
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 2). 2. Opinia kominiarska. (str. 4).

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR	Gmina Bojanowo ul. Rynek 12 63 – 940 Bojanowo
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Zbiornik naziemny na gaz płynny o poj. 2,7m³ wraz z wewnętrzną instalacją gazu w budynku świetlicy wiejskiej
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gościejewice, gm. Bojanowo Kategoria obiektu budowlanego: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302201_5 Bojanowo Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0007 Gościejewice Numer działki ewidencyjnej: dz. nr 258

PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Fiszer
ul. Leśna Osada 33
64-100 Leszno

OPIS DO INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

1. Zakres robót.

Zakres robót dot. wykonania wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazu ze zbiornikiem naziemnym o poj. 2,7m³ dla istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Gościejewice, gm. Bojanowo, działka nr 258.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejący budynek świetlicy wiejskiej i remizy OSP.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- Prace spawalnicze,
- Brak odpowiednich zabezpieczeń podczas wykonywania robót,
- Roboty przy obsłudze sprzętu mechanicznego.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania, należy przeszkolić wszystkich pracowników pod względem BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- Teren budowy musi być zabezpieczony przed osobami trzecimi.
- Butle spawalnicze muszą być umieszczone na zewnątrz budynku.
- Należy przestrzegać ład i porządku na placu budowy.
- Teren budowy wyposażać w stanowisko ppoż.
- Podczas robót należy przestrzegać przepisów BHP.

USŁUGI KOMINIARSKIE

Grzegorz Zalisz
ul. Wojska Polskiego 10
63-910 Miejska Górka
NIP 699-196-28-60, tel. 665 988 081
(pieczęć zakładu kominiarskiego)

Gościejewice, dnia 7.03.2023 r.

Opinia nr 028/2023

Z wyników przeprowadzonych oględzin -ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w budynku położonym w, Gościejewice budynek świetlicy wiejskiej. 63-940 Bojanowo

dotyczących urządzeń grzewczo -kominowych użytkowanych przez: Gmina Bojanowo 63-940 Bojanowo ul Rynek 12.

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia Mistrza kominiarskiego Grzegorza Zalisza w celu:

1. Wskazania przewodów kominowych i usytuowania miejsc na podłączenie.
2. ~~Ustalenie prawidłowości podłączenia.~~
3. ~~Ustalenie przyczyn wadliwego działania urządzeń.~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Grupa kominowa „B”:

Przewód kominowy nr 3. istniejący murowany o wymiarach 14 cm na 14 cm nadaje się do podłączenia wentylacji grawitacyjnej pomieszczenia technicznego na parterze budynku, gdzie będzie znajdował się kocioł CO gaz kondensacyjny zasilany gazem płynnym typu propan.

Przewód kominowy nr 4. istniejący murowany o wymiarach 14 cm na 14 cm nadaje się do wyprowadzenia spalin z kotła CO gaz kondensacyjnego. Warunek montaż wsadu kominowego koncentrycznego fi 60/100 lub 80/125.

Nr 5. Wentylacja oddolna przy posadce pomieszczenia technicznego. Niezamykany otwór o powierzchni czynnej 200 cm².

Opinię sporządzono na podstawie o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07. 1994r. (Dz. U. Nr 99 poz.414). Ustawę o ochronie ppoż. zgodnie z par 34.1. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony ppoż budynków, innych obiektów i terenów (Dz. U. 2010 r. poz. 719 z późn. zm.).

Opinię sporządzono w 2 egz. z Potwierdzenie odbioru opinii:

1. Egzemplarz dla Mistrza Kominiarskiego.

2 Egzemplarz dla właściciela/ inwestora

dnia.....podpis.....

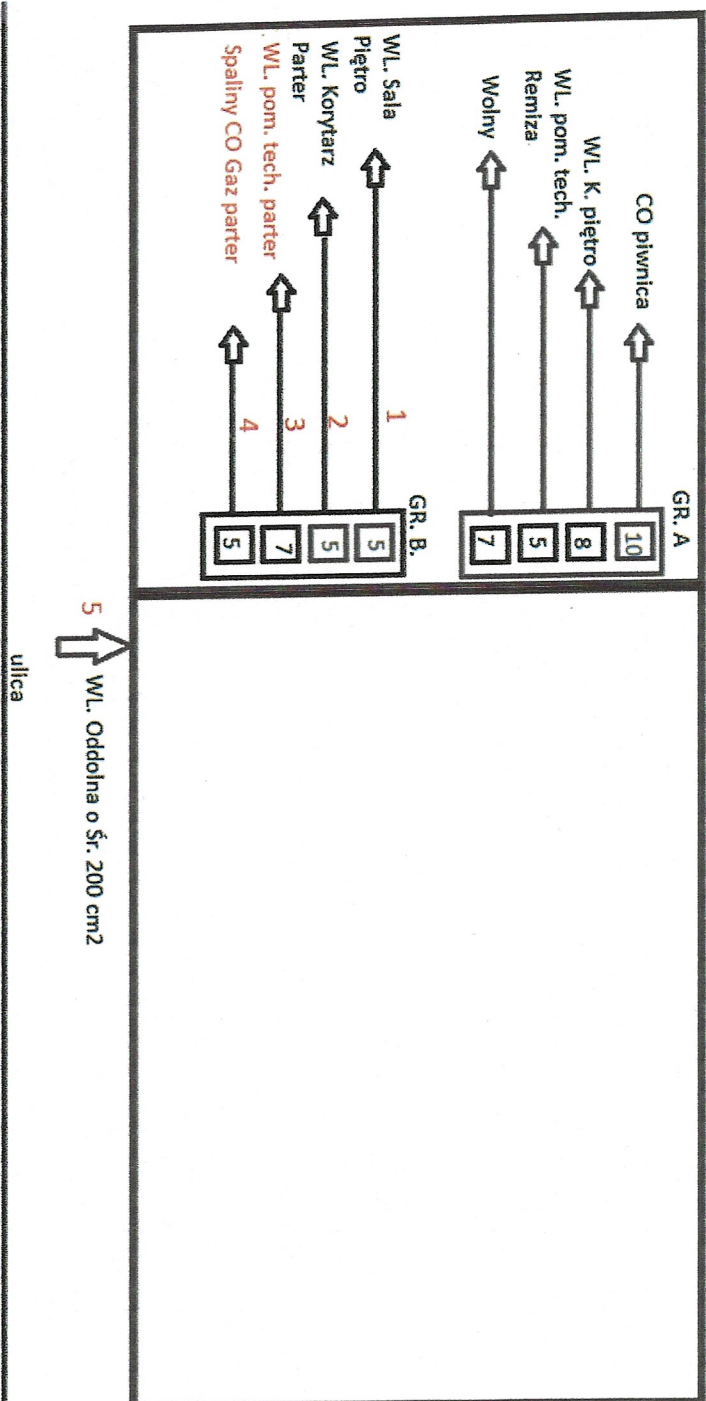
Uwagi:

4. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy po informować w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania.
5. Szkic orientacyjny na odwrocie.
6. Niepotrzebne skreślić.

Opiniodawca:
MISTRZ KOMINIARSKI
UPR. NR 65/2022
Grzegorz Zalisz



Budynek Remizy i Świetlicy wiejskiej w Gościejewicach.



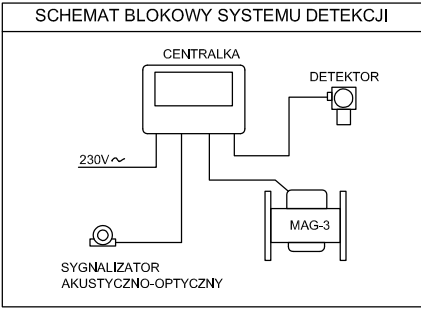
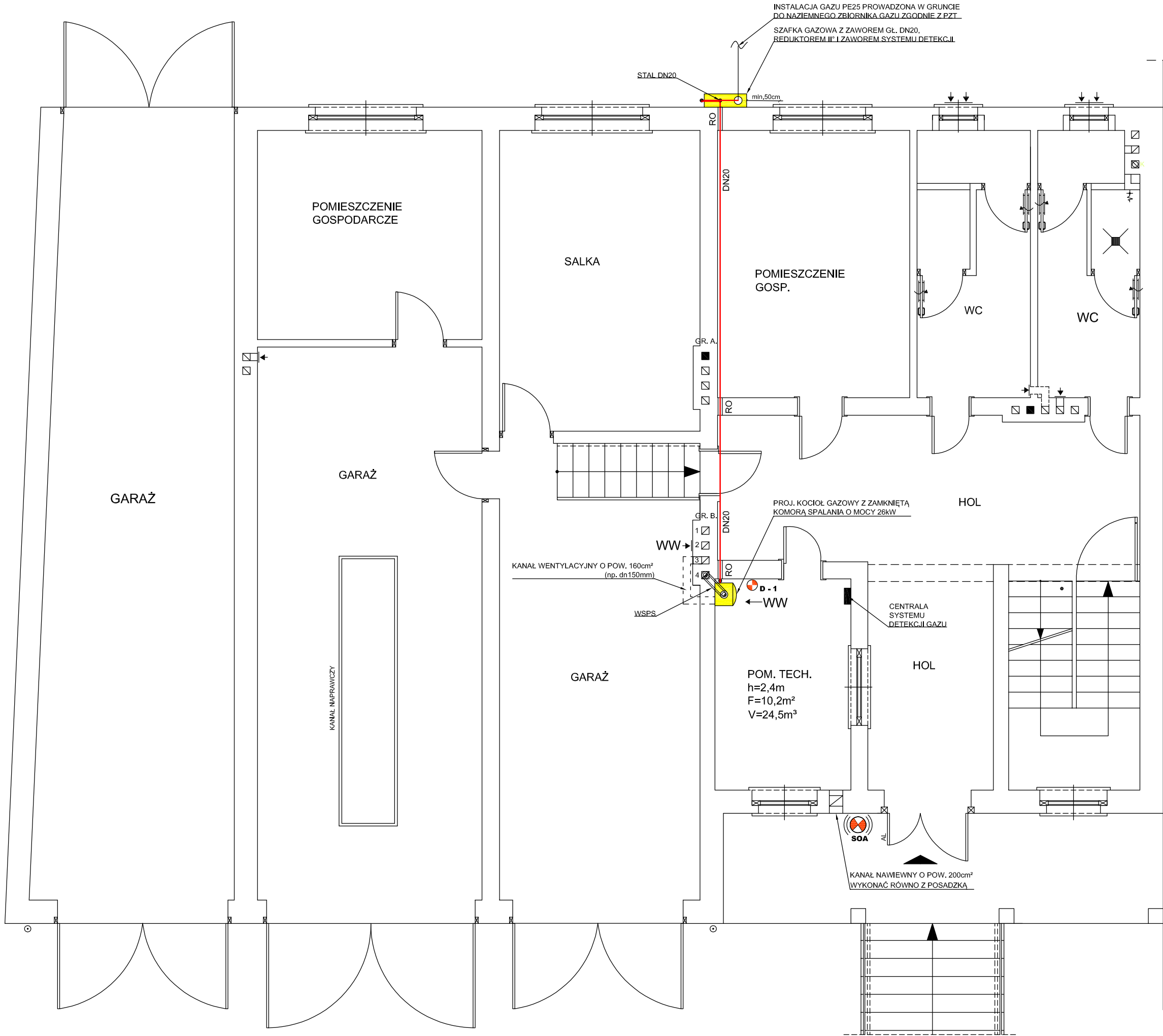
USŁUGI KOMINIARSK

Grzegorz Zaliś
ul. Wojska Polskiego 10
63-910 Miejska Górka
NIP 699-196-28-60, tel. 665 988 087

MISTRZ KOMINIARSKI
UPR. NR 6612022
Grzegorz Zaliś

RZUT PARTERU - PROJEKT INSTALACJA GAZU

SKALA 1:50

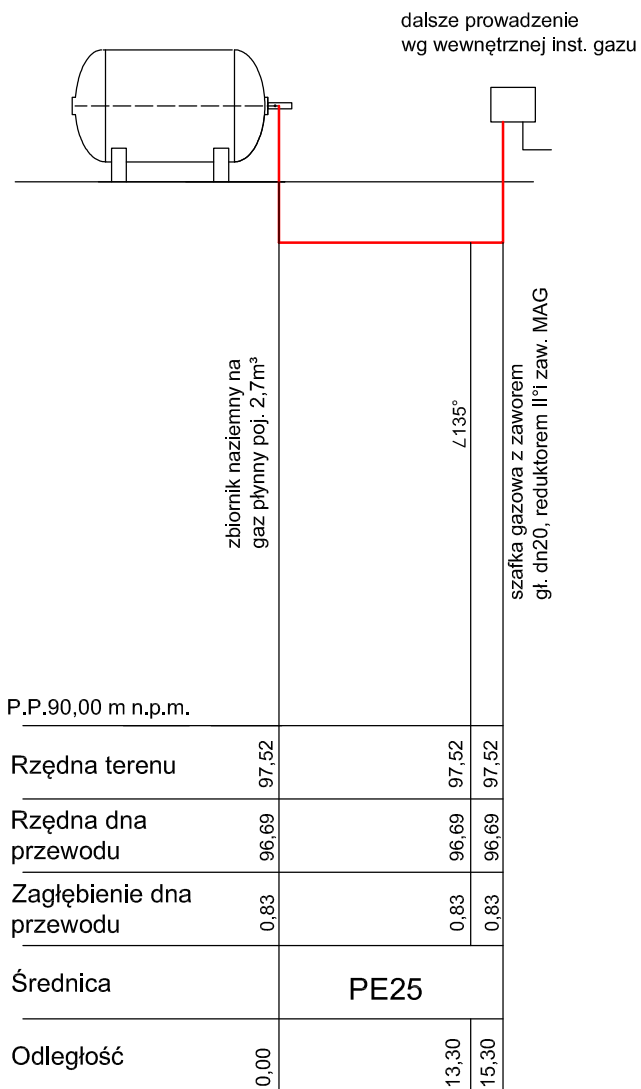


BUDYNEK SĄSIEDNI

LEGENDA:

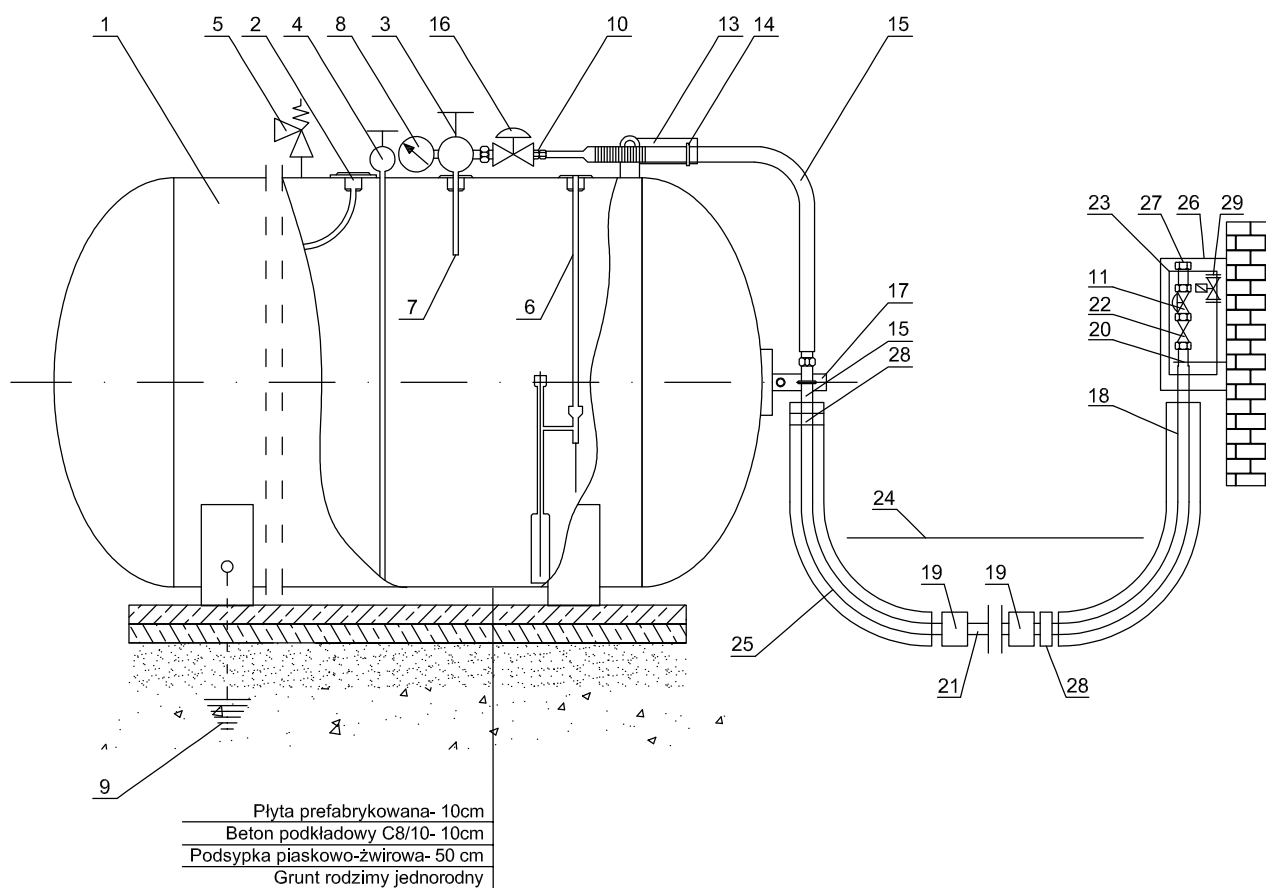
- PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZU
RO -RURA OCHRONNA
WSPS -WSPÓŁOSIOWY PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY
D - 1 -DETEKTOR GAZU PROPAN NAD POSADZKĄ
SOA -SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY

TEMAT:	ZBIÓRNIK NAZIEMNY NA GAZ PŁYNNY O POJ.2,7 m ³ WRAZ Z WEWN. INST. GAZU	DATA WYKONANIA:	06.03.2023r.
ADRES INWESTYCJI:	Gościejewice, gm. Bojanowo (dz. nr 258)	SKALA:	1:50
INWESTOR:	Gmina Bojanowo	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. Łukasz Fiszer upr. bud. nr ewid. WKP/0344/P00S/09 Instalacyjno w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Daniel Stózek upr. bud. nr ewid. DOŚ/0187/PWBS/17 Instalacyjno w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
TYTUŁ RYSUNKU:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU	NR RYS.	1



TEMAT:	ZBIORNIK NAZIEMNY NA GAZ PŁYNNY O POJ.2,7 m ³ WRAZ Z WEWN. INST. GAZU	DATA WYKONANIA: 06.03.2023r.
ADRES INWESTYCJI:	Gościejewice, gm. Bojanowo (dz. nr 258)	SKALA: –
INWESTOR:	Gmina Bojanowo	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. Łukasz Fiszer upr. bud. nr ewid. WKP/0344/P00S/09 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Daniel Stożek upr. bud. nr ewid. DOŚ/0187/PWBS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
TYTUŁ RYSUNKU:	PROFIL INSTALACJI GAZU	NR RYS. 2

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY INSTALACJI



29	ZAWÓR MAG-3, DN32	1	
28	ZŁĄCZE PE/Stal	2	
27	MONOZŁĄCZE DO GAZOMIERZA	1	
26	SZAFKA GAZOWA	1	
25	KOLUMNA Z PRZEJŚCIEM PE/Stal	1	
24	TAŚMA OSTRZEGAWCZA		
23	GAZOMIERZ MIECHOWY G4	1	
22	ZAWÓR KULOWY DN20	1	
21	RURA PE		
20	WSPORNIK KOLUMNY PRZY BUDYNKU	1	
19	MUFA ELEKTROOPOROWA NA PE	2	
18	KOLUMNA PRZY BUDYNKU (rura stalowa w osłonie alum.)	1	
17	WSPORNIK KOLUMNY NA ZBIORNIKU	1	
16	REDUKTOR I st. ze złączką do zaworu poboru fazy gazowej	1	
15	RURA STALOWA Z KOMPENSACJĄ	1	
14	MOCOWANIE RUROCIĄGU	2	
13	WSPORNIK KOMPENSACJI	1	
11	REDUKTOR II st	1	
10	ZŁĄCZKA ŚRUBUNKOWA	1	
9	PRZEWÓD UZIEMIENIA		
8	MANOMETR	1	wyposażenie zbiornika
7	WSKAŹNIK MAKSYMALNEGO NAPEŁNIENIA	1	wyposażenie zbiornika
6	POZIOMOWSKAZ	1	wyposażenie zbiornika
5	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA	1	wyposażenie zbiornika
4	ZAWÓR POBORU FAZY CIEKŁEJ	1	wyposażenie zbiornika
3	ZAWÓR POBORU FAZY GAZOWEJ	1	wyposażenie zbiornika
2	ZAWÓR NAPEŁNIANIA	1	wyposażenie zbiornika
1	ZBIORNIK GAZOWY	1	
L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ilość	Uwagi

TEMAT:	ZBIORNIK NAZIEMNY NA GAZ PŁYNNY O POJ.2,7 m ³ WRAZ Z WEWN. INST. GAZU	DATA WYKONANIA: 06.03.2023r.
ADRES INWESTYCJI:	Gościejewice, gm. Bojanowo (dz. nr 258)	SKALA: –
INWESTOR:	Gmina Bojanowo	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. Łukasz Fiszer upr. bud. nr ewid. WKP/0344/P00S/09 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Daniel Stożek upr. bud. nr ewid. DOŚ/0187/PWBS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY INSTALACJI	NR RYS. 3