



PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR		ZAKŁAD PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ UL. SZOSA ZAMBROWSKA 1/27 18-400 ŁOMŻA			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa wewnętrznej oraz zewnętrznej instalacji gazowej w budynku przychodni lekarskiej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13 Kategoria obiektu budowlanego: Budynek mieszkalny – kat. XI Instalacja gazowa – kat. VIII			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Damian Wiktorzak	do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr PDL/0075/PWOS/15	Branża sanitarna	01.07.2024	
SPIS ZAWARTOŚCI		1) Projekt zagospodarowania terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Załączniki do projektu budowlanego			

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		ZAKŁAD PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ UL. SZOSA ZAMBROWSKA 1/27 18-400 ŁOMŻA			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa wewnętrznej oraz zewnętrznej instalacji gazowej w budynku przychodni lekarskiej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13 Kategoria obiektu budowlanego: Budynek mieszkalny – kat. XI Instalacja gazowa – kat. VIII			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Damian Wiktorzak	do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr PDL/0075/PWOS/15	Branża sanitarna	01.07.2024	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I.	CZEŚĆ OPISOWA.....	3
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
3.	Projektowane zagospodarowanie działki	3
4.	Zestawienia	3
5.	Informacje i dane	4
a)	o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu, jeżeli są wymagane:	4
b)	o wpisie do rejestru zabytków:.....	4
c)	określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego:.....	4
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:.....	4
6.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi:	4
7.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:.....	5
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:.....	5
II.	CZEŚĆ RYSUNKOWA	6
1.	Projekt zagospodarowania terenu	6
III.	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	7
IV.	Przynależność do izby projektanta.....	9
V.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	10

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania projektu zagospodarowania terenu jest zewnętrzna instalacja gazowa z istniejącego punktu gazowego w linii rozgraniczającej do budynku przychodni lekarskiej (zgodnie z rys. PZT) w miejscowości **Śniadowo, dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13**, wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W miejscu niniejszego opracowania na **dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13**, znajduje się istniejący budynek mieszkalny przychodni lekarskiej wraz z przyłączami: wodociągowym, energetycznym i kanalizacji sanitarnej.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się instalację gazową zewnętrzną tzw. doziemną z punktu gazowego w linii rozgraniczającej zachowując odległości zgodnie z Dz. U. Nr 75 poz. 690 159.1, pkt 5.

Instalację gazową zewnętrzną zasili gaz z sieci gazowej.

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi
Powierzchnia S rzutu umieszczanych urządzeń w gruncie, dla PE 100 SDR-11 \varnothing 40mm:

$$F = 18,0m * 0,04m = 0,72m^2$$

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Zgodnie z istniejącym stanem instalacja gazowa nie wpłynie na sposób oprowadzania ścieków.

c) układ komunikacyjny

Projektowana instalacja nie zmienia układu komunikacyjnego. Układ komunikacyjny bez zmian.

d) sposób dostępu do drogi publicznej

Działka objęta opracowaniem posiada dostęp do drogi publicznej. W projekcie uwzględniono istniejące i projektowane uzbrojenie. Do celów instalowania instalacji gazowej wykorzystać istniejącej drogi i dojazdu. Nie zachodzi potrzeba budowy tymczasowej drogi dojazdowej.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia teren

Projektowana instalacja nie zmienia istniejących sieci i urządzeń technicznych.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Wielkość instalacji gazowej oraz sposób jej posadowienia nie wpływają negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie zachodzi konieczność wyburzeń kubaturowych. Na podstawie wizji w terenie stwierdza się, że wody gruntowe nie zagrażają wykonawstwu instalacji gazowej w gruncie. Projektowana instalacja gazowa nie zmienia istniejącego ukształtowania terenu.

4. Zestawienia

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych:

Powierzchnia zabudowy budynku przychodni lekarskiej objętej opracowaniem zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej - **ok. 192,0 m²**

b) powierzchnni dróg, parkingów, placów i chodników

Powierzchnia utwardzeń projektowanych – nie dotyczy, niniejszy projekt stanowi opracowanie instalacji gazowej.

c) powierzchnni biologicznie czynnej

Teren biologicznie czynny – nie dotyczy, niniejszy projekt stanowi opracowanie instalacji gazowej.

d) powierzchnni innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Nie ma ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

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 i zagospodarowaniu terenu, jeżeli są wymagane:

Nie ma ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

b) o wpisie do rejestru zabytków:

Teren, na którym znajduje się obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego:

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego, więc nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na w/w teren.

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:

Instalacja gazowa oraz sposób jej posadowienia nie wpływają negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie zachodzi konieczność wyburzeń kubaturowych. Projektowana instalacja nie wpływa na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników.

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

Zaopatrzenie budynku w wodę zgodnie ze stanem istniejącym – przyłącze wodociągowe. Zaopatrzenie przeciwpożarowe wg stanu istniejącego tj. z sieci wodociągowej za pomocą hydrantów p.poż.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

W związku z eksploatacją instalacji gazowej nie występuje emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstają pola elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

Planowana inwestycja jest zgodna z zapisami:

- Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Dz. U. 2013.640 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

Obszar oddziaływania przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego zamyka się w granicach **dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13.**

PROJEKTANT:

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej PDL0075/PWOS/15

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.II.6640.1734.2024	
Miejscowość	Śniadowo ul.Kolejowa	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200707_2
	nazwa	Śniadowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0032
	nazwa	Śniadowo
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 (21)
	wysokości	PL EVRF 2007 NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy	10-06-2024	
Sekcja mapy zasadniczej		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak	

USŁUGI GEODEZYJNE
Krzysztof Konopko
Elżbiecin 21A,18-421 Piątnica
NIP 7181013687
tel.604990641

GEODETA
Krzysztof Konopko
G.G.K. Nr 16657

Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy
oraz data i podpis osoby reprezentującej
wykonawcę

imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data
i podpis geodety uprawnionego
który opracował mapę

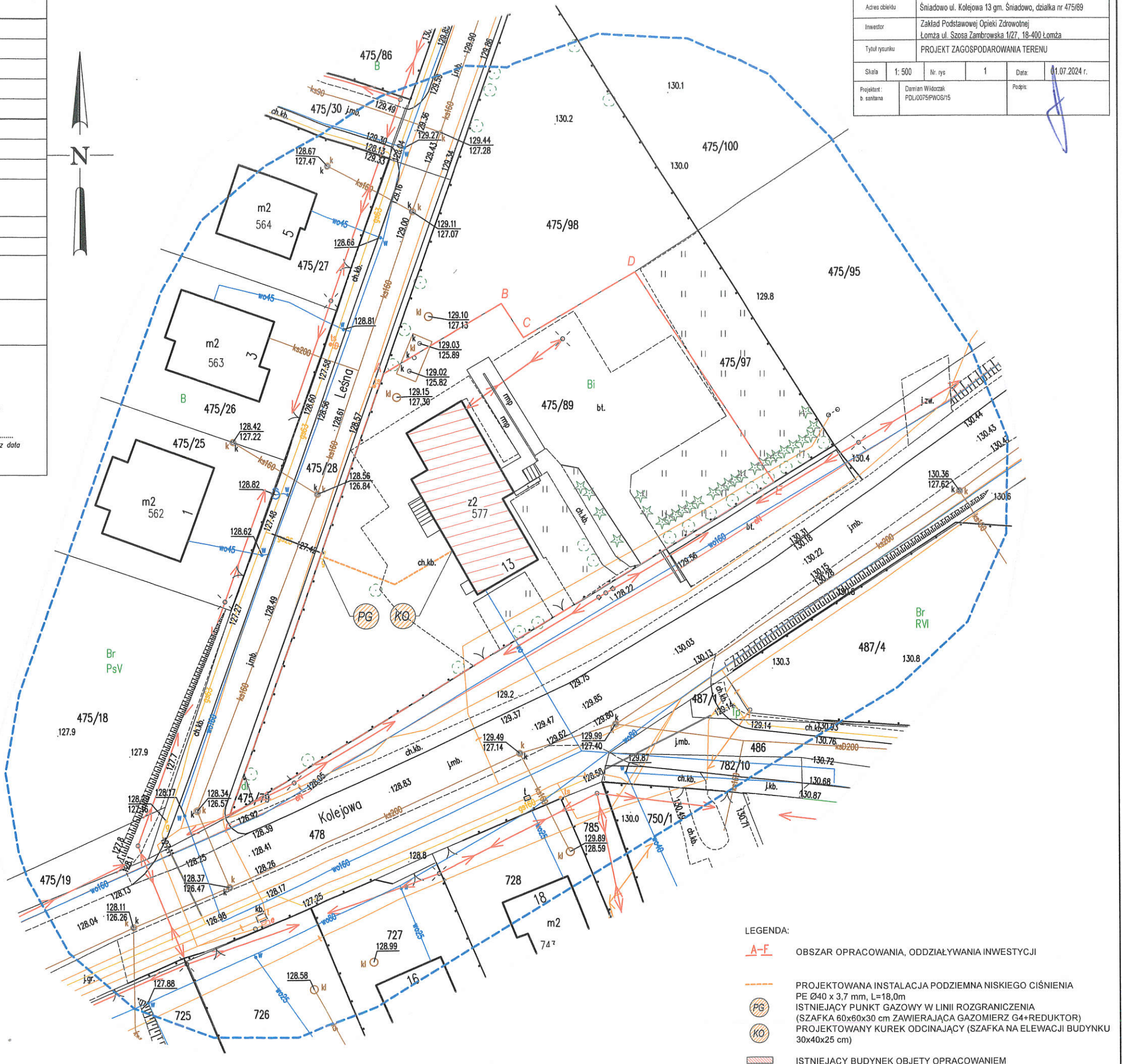
Szkic orientacyjny



OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
Nr i data pozytywnego protokołu weryfikacji	6640.1734.2024_29790 Łomża dn.11.06.2024
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2024.1248
imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Konopko Nr.upr. 16657
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Krzysztof Konopko

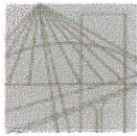


LEGENDA:

- A-F** OBSZAR OPRACOWANIA, ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI
- PROJEKTOWANA INSTALACJA PODZIEMNA NISKIEGO CIŚNIENIA PE Ø40 x 3,7 mm, L=18,0m
- ISTNIEJĄCY PUNKT GAZOWY W LINII ROZGRANICZENIA (SZAFKA 60x60x30 cm ZAWIERAJĄCA GAZOMIERZ G4+REDUKTOR)
- PROJEKTOWANY KUREK ODCINAJĄCY (SZAFKA NA ELEWACJI BUDYNKU 30x40x25 cm)
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK OBJĘTY OPRACOWANIEM

Nazwa obiektu	Wewnętrzna oraz zewnętrzna instalacja gazowa w budynku przychodni lekarskiej			
Adres obiektu	Śniadowo ul. Kolejowa 13 gm. Śniadowo, działka nr 475/69			
Inwestor	Zakład Podstawowej Opieki Zdrowotnej Łomża ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża			
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Skala	1: 500	Nr. rys.	1	Data: 01.07.2024 r.
Projektant: b. sanitarna	Damian Wiktorzak PDL0075/PWOS/15			Podpis:

III. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PROJEKTANTA



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/003/15

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
PDL/0075/PWOS/15

Białystok, dnia 2 czerwca 2015 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 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan DAMIAN WIKTORZAK
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 29 marca 1989 r. w Łomży

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0075/PWOS/15

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.
- II. Zgodnie z § 14 ust. 3 oraz § 10 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej PDL/C075/PWOS/15

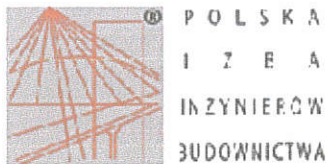


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

1. Pan Damian Wiktorzak
ul. Łomżyńska 125A
Konarzyce
18-400 Łomża
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

IV. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDL-C4E-LLB-P7P *

**Pan Damian Wiktorzak o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0076/15
adres zamieszkania Konarzyce ul. Nad Zatoką 18, 18-400 Łomża
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2022-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-08 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

V. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Damian Wiktorzak posiadający uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewid. PDL/0075/PWOS/15 posiadam ważne zaświadczenie na dzień sporządzania projektu budowlanego (zaświadczenie w załączeniu).


Po zapoznaniu się z przepisami [1], zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt. 3 tej ustawy oświadczam, że budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku przychodni lekarskiej wraz z częścią zewnętrzną doziemną zlokalizowana w **miejscowości Śniadowo, dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej PDL/0075/PWOS/15

Łomża: 01.07.2024 r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR		ZAKŁAD PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ UL. SZOSA ZAMBROWSKA 1/27 18-400 ŁOMŻA			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa wewnętrznej oraz zewnętrznej instalacji gazowej w budynku przychodni lekarskiej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13 Kategoria obiektu budowlanego: Budynek mieszkalny – kat. XI Instalacja gazowa – kat. VIII			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Damian Wiktorzak	do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr PDL/0075/PWOS/15	Branża sanitarna	01.07.2024	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....	4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	4
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	5
6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	6
7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych	6
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze	6
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	6
10. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła.....	6
11. W stosunku do budynku - analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608).....	6
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	7
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	7
14. Uwagi dla inwestora	7
15. Próby szczelności instalacji gazowej	9

II.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	10
1.	Rzut piwnicy - instalacja gazowa.....	10
2.	Aksonometria instalacji gazowej	11
III.	Oświadczenie projektanta	12

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest instalacja gazowa w budynku przychodni lekarskiej w miejscowości **Śniadowo, dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13**. Obiekt został zaklasyfikowany do **XI** kategorii. Projektuje się zewnętrzną instalację gazową z rur PE DN40 oraz instalację wewnątrz budynku.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej na potrzeby ogrzania budynku objętego opracowaniem oraz na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących:

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej. Instalacja gazowa nie zmienia układu przestrzennego oraz formy budynku objętego opracowaniem.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Wyposażenie budynku w odbiorniki gazu stanowi kondensacyjny kocioł gazowy o mocy do **45kW**. Odbiorniki gazu i armatura muszą posiadać znak budowlany B oraz dodatkowo deklaracje zgodności wydaną przez producenta lub importera.

➤ Kotłownia

Pomieszczenie z kotłem zlokalizowane jest na poziomie piwnicy w pomieszczeniu kotłowni zgodnie z rysunkiem nr 1. Kubatura pomieszczenia kotłowni wynosi ok. 38,0 m³, co dla kotłów z zamkniętą komorą spalania spełnia wymagania przepisów, które mówią o wartości minimalnej 6,5 m³.

Zastosowane oświetlenie elektryczne powinno być hermetyczne. Przed kotłem na odcinku poziomym, na przewodzie gazowym, w miejscu łatwo dostępnym miejscu, zaprojektowano kurek odcinający z filtrem gazu.

Kocioł c.o. projektuje się, jako urządzenie z zamkniętą komorą spalania w związku z tym nie jest wliczany do obciążenia cieplnego i nie pobiera powietrza z tego pomieszczenia. Odbiorniki gazu i armatura muszą posiadać znak budowlany B oraz dodatkowo deklaracje zgodności wydaną przez producenta lub importera.

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| • powierzchnia pomieszczenia | ok. 17,0 m ² |
| • wysokość pomieszczenia | ok. 2,2 m |
| • kubatura pomieszczenia | ok. 38,0 m ³ |

Warunek został spełniony $38,0\text{m}^3 > 6,5\text{m}^3$.

W związku z powyższym pomieszczenie spełnia wymagania na podstawie Dz. U. Nr 75, poz. 690, §172.1.

Kocioł c.o. projektuje się jako urządzenie z zamkniętą komorą spalania w związku z tym nie jest wliczany do obciążenia cieplnego i nie pobiera powietrza z tego pomieszczenia.

Wentylacja pomieszczeń

Kotłownia

Wentylacja nawiewna

Projektuje się kocioł z zamkniętą komorą spalania w związku z tym nawiew powietrza niezbędny do spalania paliwa gazowego w urządzeniu odbywać się będzie koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym DN 125/ DN 80 mm. Dodatkowo zaprojektowano kanał wentylacyjny nawiewny typu „Z” $\phi 200$ mm min. 300cm²

Wentylacja wywiewna

Założono, że na 1 [kW] zainstalowanej mocy należy usunąć 0,5 [m³] powietrza, stąd:

niezbędna ilość powietrza, którą należy usunąć: $L_w = 22,5$ [m³/h]

minimalna powierzchnia otworu wywiewnego: $F_w = 0,02$ [m²]

Dobrano kanał wywiewny $\phi 200$ mm o wylocie usytuowanym pod stropem pomieszczenia przeprowadzony przez ścianę zewnętrzną.

Kotłownia powinna być wentylowana min 1x/h.

UWAGA:

Zabronione jest stosowanie zbiorczych przewodów wentylacyjnych.

Pomieszczenia, w których będą zainstalowane odbiorniki gazowe muszą spełniać warunki:

- ciągła wymiana powietrza poprzez czynny kanał wentylacyjny,
- rury spalinowe, kwasoodporne powinny być wyprowadzone min 1 DN rury ponad czapkę komina,
- przewody wentylacyjne i spalinowe powinny być niepalne,
- przewody wentylacyjne i spalinowe należy poddać przeglądowi i odbiorowi przez osobę uprawnioną.

5. *Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego*

Przedmiotowa inwestycja mieści się w pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego zgodnie z wytycznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r (Dz. U. 27 kwietnia 2012r. poz. 463.) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Roboty budowlano – montażowe przy instalowaniu instalacji gazowej mieszczą się w pierwszej kategorii geotechnicznej określonej w w/w rozporządzeniu. Na terenie, gdzie realizowana będzie inwestycja występują proste warunki gruntowe. Brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Poziom wód gruntowych w obrębie projektowanej trasy przebiegu

instalacji gazowej kształtuje się poniżej poziomu jej posadowienia. Geotechniczne warunki posadowienia ustalono na podstawie danych archiwalnych oraz obserwacji i zachowania się obiektów sąsiednich znajdujących się w otoczeniu projektowanej inwestycji.

6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Planowana inwestycja nie dotyczy budowy budynku. Planowana inwestycja dotyczy wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej.

7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych

Planowana inwestycja nie dotyczy budowy budynku. Planowana inwestycja dotyczy wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze

Planowana inwestycja nie dotyczy budowy budynku. Planowana inwestycja dotyczy wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Przedmiotowa inwestycja nie będzie oddziaływać szkodliwie na środowisko. W wyniku pracy kotła kondensacyjnego wytwarzany będzie kondensat, który przed odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej należy poddać neutralizacji.

10. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła

Planowana inwestycja nie dotyczy budowy budynku. Planowana inwestycja dotyczy wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej.

11. W stosunku do budynku - analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12

kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608).

Planowana inwestycja nie dotyczy budowy budynku. Planowana inwestycja dotyczy wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Wyposażenie budynku w odbiorniki gazu stanowią: **kondensacyjny kocioł gazowy o mocy do 45kW. Należy zastosować opomiarowanie gazomierzem G4. Reduktor do 10m³/h.**

Odbiorniki gazu i armatura muszą posiadać znak budowlany B oraz dodatkowo deklarację zgodności wydaną przez producenta lub importera.

Instalację w budynku wykonać z rur przewodowych miedzianych. Wszystkie połączenia odcinków rurociągu należy wykonać poprzez lutowanie lutem twardym. Instalacja powinna być prowadzona po wierzchu ścian z zachowaniem odległości zgodnie z:

- powyżej 10 cm od innych przewodów instalacyjnych prowadzonych równolegle, natomiast jeżeli gęstość gazu jest większa od gęstości powietrza (dla gazu propan, butan) należy prowadzić poniżej przewodów elektrycznych i urządzeń iskrzących,
- oddalonych 2 cm od innych przewodów instalacyjnych krzyżujących się.



Przed odbiornikiem gazowym zamontować połączenia skręcane do zainstalowania kurka odcinającego oraz trójnika z wyjściem DN20, DN15 do prób szczelności. Kocioł podłączyć przez wąż elastyczny atestowany CATS Lmin=0,5m. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych. Instalację mocować co 1,5-2 m oraz max 0,5m od odbiorników.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Urządzenia gazowe mogą być instalowane wyłącznie w pomieszczeniach spełniających warunki techniczne dotyczące wysokości, kubatury, przeznaczenia, wentylacji i odprowadzenia spalin oraz dopływu powietrza. Ściany wewnętrzne i stropy wydzielające pomieszczenie, w którym będzie znajdował się kocioł powinny mieć klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż: ściany wewnętrzne i stropy EI60, drzwi EI30. Podłoga lub ściany przylegające do kotła powinny być wykonane z materiałów niepalnych. Pomieszczenie w którym znajduje się kocioł to pomieszczenie zagrożone wybuchem. Dach nad tym pomieszczeniem/kotłownią powinien być lekki, wykonany z materiałów co najmniej trudno zapalnych o masie nie przekraczającej 75kg/m², nie licząc elementów jego konstrukcji nośnej takich jak podciągi, wiazary, belki.

14. Uwagi dla inwestora

Przed przystąpieniem do budowy należy zgłosić do Starostwa Powiatowego w Łomży zamiar wykonania robót budowlanych. Po 21 dniach od złożenia dokumentacji i braku sprzeciwu należy ustanowić kierownika budowy oraz zawiadomić Urząd Nadzoru Budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót i pobrać dziennik budowy. Kierownikiem budowy może być tylko osoba posiadająca uprawnienia budowlane sanitarne i członkostwo w izbie inżynierów budownictwa. Wykonawca instalacji gazowej ma obowiązek używania materiałów, wyrobów i narzędzi posiadających dopuszczenia wyrobów do stosowania w budownictwie, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych Dz. U. Nr 92 poz. 881 z 2004r., a także zgodnie z ustawą o systemie zgodności, Dz. U. Nr 166 poz.1360 z 2002r. z późniejszymi zmianami.

Wszelkie użyte materiały do budowy instalacji gazowej powinny posiadać oznakowanie  lub .

Po skończeniu robót należy zgłosić przewody wentylacyjne i spalinowe do kontroli poprawności działania.

UWAGA: Prawidłowość (krotność) wentylacji powinna być potwierdzona pomiarami anemometrem.

Odbiór robót przy instalacji gazowej polega na sprawdzeniu:

- aktualnych dopuszczeń poprzez sprawdzenie oznakowań (jw.) na: rury, materiały, armaturę, odbiorniki,
- ważności świadectw wzorcowania użytych manometrów,
- inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej instalacji w gruncie,
- prawidłowości działania przewodów wentylacyjnych i spalinowych (wymagana jest opinia o kominach stwierdzająca poprawności montażu kratek, drożności, szczelności i odpowiednie ciągi przewodów spalinowych i wentylacyjnych),
- zgodności wykonawstwa z projektem,
- trwałości mocowania instalacji i rozstaw uchwytów (poziomy co 1,5m, pionowy co 2,5m),
- wykonawstwa przejścia przez przegrodę budowlaną,
- odległości od innych instalacji (tj. 10cm przy równoległym prowadzeniu przewodów gazowych i 2cm przy ich krzyżowaniu z innymi - z tym, że instalacja gazowa na gaz ziemny powinna być prowadzona ponad innymi instalacjami),
- głównej próbie szczelności (bez odbiorników gazu),
- poprawności malowania instalacji (dopiero po próbach szczelności).

Po pozytywnych próbach szczelności instalację wykonaną ze stali w budynku należy oczyścić szczotkami drucianymi do metalicznego połysku i pomalować: farbą podkładową oraz nawierzchniową ftalową ogólnego stosowania 2x co 24h.

Pozostałe wymogi w stosunku do wykonawstwa instalacji gazowej wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. Nr 75 poz. 690 z 2002r. – ze zmianami.

KUREK GŁÓWNY zamontuje PSG Sp. z o.o. w szafce. Stanowić on będzie granicę własności i eksploatacji pomiędzy dostawcą i Odbiorcą gazu. W ramach umowy przyłączeniowej dostawca gazu wykona: projekt przyłącza (wraz ze wszystkimi uzgodnieniami), wybuduje przyłącze gazowe, zamontuje szafkę gazową, poniesie koszty opłat drogowych, dokona prób i odbiorów, wetnie i nagazuje przyłącze, zinwentaryzuje oraz dostarczy gazomierz, reduktor i je uruchomi.

INSTALACJA GAZOWA powinna być poddana raz na rok okresowej kontroli eksploatacyjnej. Próbę eksploatacyjną (gwarantująca sprawdzenie szczelności) przydatności do użytkowania całej instalacji gazowej należy wykonywać powietrzem o ciśnieniu $p = 3,75 \text{ kPa}$ (co odpowiada min 375 i max 500mmH₂O dla U-rurki) w czasie min 10min. Manometr tarczowy M160, zakres 0÷10kPa; 0,6% (lub U-rurka wodną).

SPADEK CIŚNIENIA NIEDOPUSZCZALNY.

Połączenia rozłączne instalacji gazowej (kurki, korki, śrubunki, kolana) można sprawdzać płynem do wykrywania nieszczelności poprzez opianowanie lub detektorem gazu ziemnego o czułości min 100ppm. Wynik próby uznaje się za pozytywny w przypadku braku wskazań wypływu paliwa gazowego. Stwierdzone nieszczelności muszą być usunięte przez osoby ze stosownymi uprawnieniami (D i E gazowe).

Uwaga: Kontrola zewnętrzna nie gwarantuje sprawdzenia szczelności całej instalacji (jedynie kontrolna próba U -rurką wodną lub manometrem). Wizualne stwierdzenie, że następuje

więdnienie zieleni i roślinności nad rurą gazową w gruncie, miałki piasek – świadczą o uchodzeniu gazu.

Więcej informacji na temat gazu ziemnego można uzyskać na stronie www.msgaz.pl oraz PN-C-04750 i PN-C-04753 wg grupy E. Okresowe kontrole instalacji gazowej należy wykonywać zgodnie z:

PN-M-34507 - Instalacja gazowa. Kontrola okresowa

PN-M-34506*-Instalacja gazowa. Eksploatacyjna próba szczelności (* PN w ustanowieniu).

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru kotłowni na paliwa gazowe i olejowe” – P.K.T.San., Grz., Gaz., i Klim., W-wa, 1995 r. oraz - PN-B-02431-1 - Kotłownie budowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1.

**PRZEWODY SPALINOWE I WENTYLACYJNE NALEŻY KONTROLOWAĆ –
DWA RAZY W ROKU.**

15. Próby szczelności instalacji gazowej

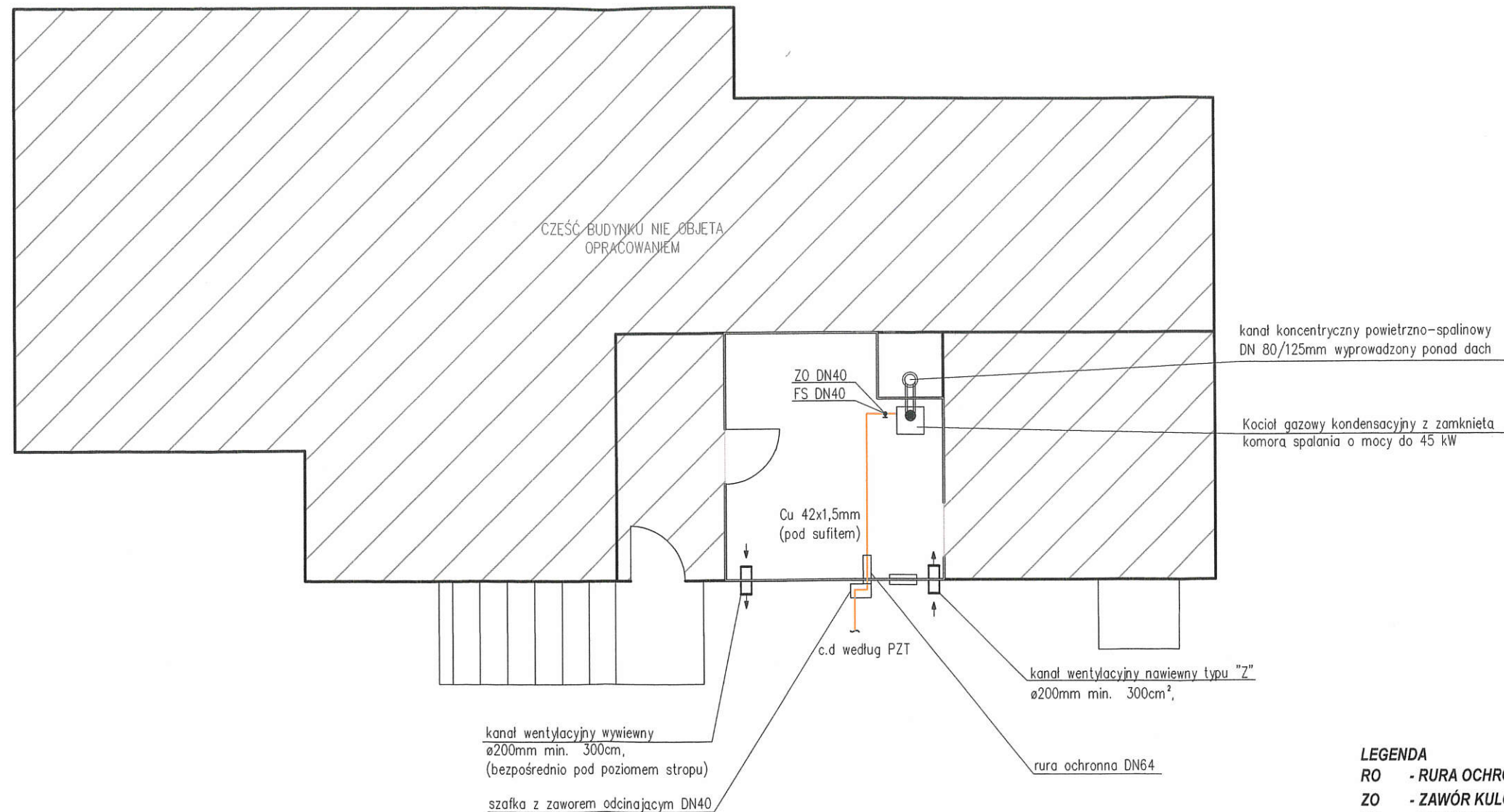
Wykonawca instalacji gazowych powinien wykonać, w obecności Inwestora, główną próbę szczelności instalacji gazowej. Wg PN-EN12327 przyrządy pomiarowe powinny być zgodne z PN-EN 837-1,2,3 lub warunkami technicznymi i powinny mieć ważne świadectwo wzorcowania. Przed próbami instalację przedmuchać sprężonym powietrzem w stronę na zewnątrz budynku.

Próbie szczelności instalacji w gruncie należy wykonać powietrzem o nadciśnieniu próby = 0,25MPa w czasie min. 1godz. Używać manometru tarczowego wg PN EN 837:2000, dokładnego, o dużej tarczy – typ M160 zakres 0÷0,4MPa, błąd 0,6%.

Następnie nie pomalowaną i z odłączonym odbiornikiem gazu oraz otwartym i zaślepionym kurkiem gazu instalację w budynku poddać sprawdzeniu na szczelność powietrzem o nadciśnieniu 100kPa (1atm.) w czasie min 0,5godz. Sprawdzić szczelność na manometrze tarczowym wg PN-EN 837:2000, dokładnym o dużej tarczy M160, klasy 0,6%, zakres 0÷160kPa.

Przed napełnieniem gazem instalacji gazowej wykonać próbę szczelności instalacji z zamontowanymi urządzeniami (kotłem, gazomierzem, reduktorem). Stosować manometr wodny – U-rurka (lub tarczowym M160 zakres 0-10kPa, klasy 0,6%) i nadciśnienie powietrza $p=3,75\text{kPa}$ (co odpowiada 375÷500 mm H₂O dla U-rurki) w czasie 30min. Z prób należy sporządzić protokoły.

SPADEK CIŚNIENIA PODCZAS PRÓB NIEDOPUSZCZALNY.

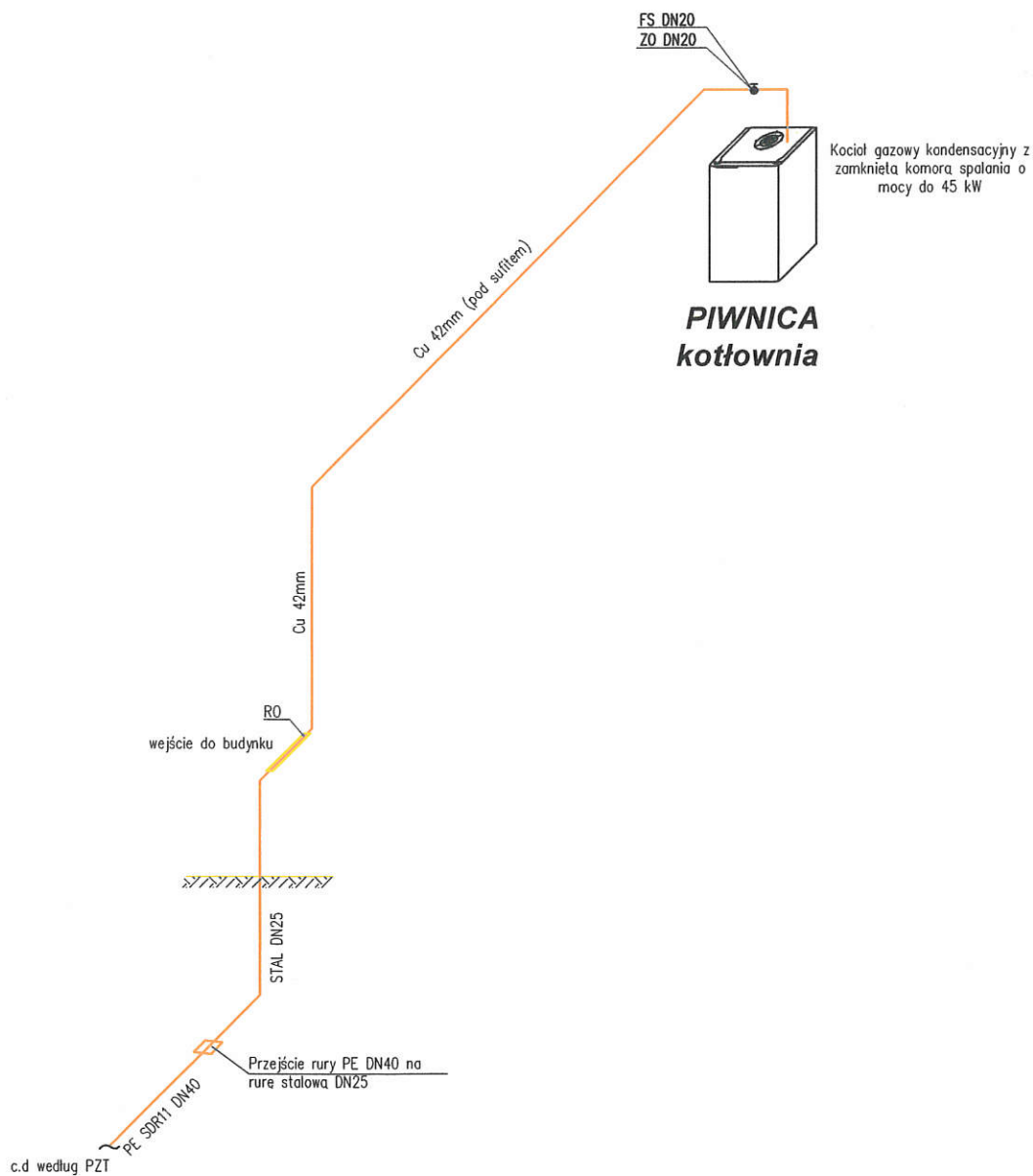


- LEGENDA**
- RO - RURA OCHRONNA
- ZO - ZAWÓR KULOWY
- FS - FILTR SIATKOWY
- - PRZEWODY INSTALACJI GAZOWEJ

UWAGA

Przed rozpoczęciem prac należy dokładnie zweryfikować stan szachtu kominowego (spalinowego) i wykonać ewentualne prace naprawcze. Istniejący kocioł przeznaczony do likwidacji (utylicacji). Odprowadzenie skroplin do istniejącej kanalizacji w pomieszczeniu kotłowni. Zasilanie elektryczne po za zakresem opracowania. Odległość szafki z kurkiem odcinającym min. 0,5m w odległości od okna.

Nazwa obiektu	Wewnętrzna oraz zewnętrzna instalacja gazowa w budynku przychodni lekarskiej				
Adres obiektu	Śniadowo ul. Kolejowa 13 gm. Śniadowo, działka nr 475/89				
Inwestor	Zakład Podstawowej Opieki Zdrowotnej Łomża ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża				
Tytuł rysunku	RZUT PIWNICY - INSTALACJA GAZOWA				
Skala	1: 100	Nr. rys.		Data:	01.07.2024 r.
Projektant: b. sanitarna	Damian Wiktorzak PDL/0075PWOS/15			Podpis:	



LEGENDA

- RO - RURA OCHRONNA
ZO - ZAWÓR KULOWY
FS - FILTR SIATKOWY
PG - PION INST. GAZOWEJ
— PRZEWODY INST. GAZOWEJ

Nazwa obiektu	Wewnętrzna oraz zewnętrzna instalacja gazowa w budynku przychodni lekarskiej				
Adres obiektu	Śniadowo ul. Kolejowa 13 gm. Śniadowo, działka nr 475/89				
Inwestor	Zakład Podstawowej Opieki Zdrowotnej Łomża ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża				
Tytuł rysunku	AKSONOMETRIA - INSTALACJA GAZOWA				
Skala	1: 100	Nr. rys.		Data:	01.07.2024 r.
Projektant: b. sanitarna	Damian Wiktorzak PDUJ0075/PWOG/15			Podpis:	

III. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Damian Wiktorzak posiadający uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewid. PDL/0075/PWOS/15 posiadam ważne zaświadczenie na dzień sporządzania projektu budowlanego (zaświadczenie w załączeniu).


Po zapoznaniu się z przepisami [1], zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt. 3 tej ustawy oświadczam, że budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku przychodni lekarskiej wraz z częścią zewnętrzną doziemną zlokalizowana w miejscowości Śniadowo, dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Łomża: 01.07.2024 r.

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj i kier robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej PDL/0075/PWOS/15

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR		ZAKŁAD PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ UL. SZOSA ZAMBROWSKA 1/27 18-400 ŁOMŻA			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa wewnętrznej oraz zewnętrznej instalacji gazowej w budynku przychodni lekarskiej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13 Kategoria obiektu budowlanego: Budynek mieszkalny – kat. XI Instalacja gazowa – kat. VIII			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Damian Wiktorzak	do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr PDL/0075/PWOS/15	Branża sanitarna	01.07.2024	

SPIS TREŚCI OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

1. Oświadczenie projektanta	3
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	4
3. Warunki przyłączenia do sieci gazowej	6

1. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Damian Wiktorzak posiadający uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewid. PDL/0075/PWOS/15 posiadam ważne zaświadczenie na dzień sporządzania projektu budowlanego (zaświadczenie w załączeniu).

Po zapoznaniu się z przepisami [1], zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt. 3 tej ustawy oświadczam, że budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku przychodni lekarskiej wraz z częścią zewnętrzną doziemną zlokalizowana **w miejscowości Śniadowo, dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Łomża: 01.07.2024 r.

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej PDL/0075/PWOS/15

2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

PROJEKTANT:

*Inżynieria Sanitarna Damian Wiktorzak
Konarzyce ul. Nad Zatoką 18
18-400 Łomża*

*Damian Wiktorzak
PDL/0075/PWOS/15*


NAZWA I ADRES OBIEKTU:

dz. ew. nr 475/89, obręb Śniadowo 0032, ul. Kolejowa 13
Kategoria obiektu budowlanego:
Budynek mieszkalny – kat. XI
Instalacja gazowa – kat. VIII

INWESTOR:

Zakład Podstawowej Opieki Zdrowotnej
ul. Kolejowa 13
18-411 Śniadowo

Łomża 2024-07-01

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej PDL/0075/PWOS/15

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas i ich występowania:

Przy budowie wewnętrznej instalacji gazowej należy zwrócić szczególną uwagę na skrzyżowania instalacji gazowej z istniejącą instalacją elektryczną. Przy wystąpieniu takich skrzyżowań należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministerstwa Infrastruktury z dn. 15.06.2002 (Dz. U. z 2002 Nr 75 poz. 690 z późn. zm) w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji gazowych.

Na podstawie wykazu robót zamieszczonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie Informacji BIOZ (Dz. z 2003 NR 120 poz. 1126) nie stwierdzono występowania robót budowlanych mogących spowodować wystąpienie zagrożenia.

Wymagania wobec pracowników i kadry kierowniczej:

Wszyscy pracownicy zatrudnieni podczas budowy muszą posiadać aktualne badania stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania robót na powierzonych im stanowiskach pracy oraz odpowiednie do wykonywanych prac szkolenie w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności pracownicy oraz kadra kierownicza zatrudnieni przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych wykopach, a także przy użyciu materiałów niebezpiecznych oraz w pobliżu sieci gazowych i elektrycznych, muszą być zapoznani z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy na tych stanowiskach, co potwierdza się świadectwem ukończenia odpowiedniego szkolenia w tym zakresie. Szkolenie takie powinno być zlecone jednostkom specjalizującym się w ich wykonywaniu. Za dokonanie szkolenia pracowników oraz kadry kierowniczej na budowie w zakresie BHP odpowiada pracodawca.

Budowę należy zaopatrzyć w ogólną instrukcję BHP, z którą należy zapoznać wszystkich pracowników na budowie oraz w tablicę informacyjną budowy z wyszczególnionymi numerami telefonów alarmowych.

Wszystkie prace związane z zakresem projektu instalacji wewnętrznej gazu należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych” oraz zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia.15.06.2002 (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.)

Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

- Przed przystąpieniem do realizacji należy uprzątnąć miejsca w których wykonywane będą roboty;
- wyznaczyć miejsce na składowanie rur, kształtek, armatury oraz sprzętu tak aby nie utrudniały prowadzenia robót;
- roboty wykonywać za pomocą sprzętu sprawnego technicznie stosując środki ochrony osobistej (kaski, okulary ochronne, rękawice, maski lub okulary spawalnicze);
- butle gazowe zabezpieczyć przed przewróceniem się (np. zastosować wózek na butle) oraz przed działaniem promieni słonecznych;
- istniejąca droga dojazdowa nie może być zastawiona pojazdami uniemożliwiającymi szybką ewakuację;
- na placu budowy zapewnić zaplecze socjalne dla pracowników w tym wydzielony i oznakowany punkt pierwszej pomocy oraz rozmieścić w widocznych oznakowanych miejscach środki gaśnicze. Maszyny i urządzenia elektryczne zabezpieczyć przeciwpożarowo.



mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej PDL/00/5/PWOS/15

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku
ul. Gen. S. Sosabowskiego 24, 15-182 Białystok

Gazownia w Łomży
ul. Przemysłowa 4, 18-400 Łomża
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.lomza@psgaz.pl

**ZAKŁAD PODSTAWOWEJ OPIEKI
ZDROWOTNEJ**
ul. Szosa Zambrowska 1 / 27
18-400 Łomża

Nasz znak: W731/0000095830/00001/2023/00000

Łomża, 10.08.2023

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.07.2023 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
BUDYNEK USŁUGOWY, adres: Śniadowo, ul. Kolejowa 13, nr działki: 475/89
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	48	1	48
Łączna moc [kW]			48

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 4.0 [m³/h].
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 3100 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Gazociąg średniego ciśnienia
 - Materiał: PE, DN 63 [mm]
 - Lokalizacja: Śniadowo Leśna
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa]maksymalne: 400,00 [kPa]
 - w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia techniczne do projektowania i wykonania
budowlanych instalacji gazowych w szczególności
instalacyjnych POL/0075/PWOS/15

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał rodzaj, typ, typoszereg.	Średnica [mm]	Długość [m]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	4	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	25	10	Kurek główny w punkcie gazowym w linii ogrodzenia

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:

UWAGA!!!

W przypadku, gdy linia ogrodzenia nie pokrywa się z linią granicy działki należy:

- szafkę gazową lokalizować w linii granicy działki, z bezpośrednim dostępem do szafki gazowej - brak ogrodzenia,

- w przypadku, gdy linia ogrodzenia nie pokrywa się z linią granicy działki, należy zapewnić swobodny dostęp do szafki poprzez trwale wydzielenie części działki od strony pasa drogowego, umożliwiając korzystanie z niej bez konieczności angażowania w tym celu właściciela nieruchomości czy osób trzecich,

- SZAFKA PSG!!

- włączenie do sieci gazowej od ul. Leśnej dz. drogowa nr 475/28, przyłączany adres Kolejowa 13 dz. 475/89 -przyłącze zostanie wybudowane pod warunkiem wcześniejszego wybudowania i nagazowania gazociągu bazowego w m. Śniadowo przy ul. Leśnej.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek usługowy, adres: Śniadowo, ul. Kolejowa 13, nr działki: 475/89

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 25 [mm] i długości L= 10 [m] - w linii ogrodzenia.

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane.

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

10.4.1. montaż urządzenia: o przepustowości do 10 [m³/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym status urządzenia: projektowane.

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.

12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.

13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta. Obowiązkiem Klienta, jako Inwestora instalacji gazowej jest zapewnienie, zgodnie z Prawem Budowlanym, powierzenia prac projektowych i budowlanych osobom posiadającym wymagane kwalifikacje do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz posiadającym przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale Zakładzie Gazowniczym/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz redukcji i/ pomiaru paliwa gazowego.

16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.

17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2.862,70 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie

Nr sprawy:

95830/2023

Strona 2 z 4

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej POL/075/PWOS/15

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

3.521,12 zł.

19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.
20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 20.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 20.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 20.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 12 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
 - 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
 - 25.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
 - 25.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 25.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 25.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 25.6. Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zobowiązania PSG sp. z o.o. do zawarcia Umowy o przyłączenie. Umowy o przyłączenie są zawierane po złożeniu wniosku o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej w miarę istniejących warunków technicznych i ekonomicznych zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy Prawo Energetyczne.
 - 25.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 25.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
 - 25.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
Szafka gazowa stanowić będzie własność Przedsiębiorstwa Gazowniczego. Zamontowana zostanie staraniem i kosztem Przedsiębiorstwa Gazowniczego. Rezygnacja z standardowej szafki gazowej odbywa się na podstawie pisemnego wystąpienia Podmiotu oraz aneksu do Umowy o przyłączenie do sieci gazowej i nie wymaga korekty warunków.

L. p.

PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500093503384



Adres: Śniadowo ul. Kolejowa 13 dz. nr 475/89

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
AGATA GARDOCKA-DUDEK, Mł. Spec. ds. Technicznych
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Agata Gardocka-Dudek

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. W731

mgr inż. Damian Wiktorzak

uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej (PDL/0075/PWOS/15)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**