




USŁUGI PROJEKTOWE „ RYSAN ”
Aniela Białk
84-110 Krokowa, Odargowo, ul. Polna 3
NIP 587-121-76-04 Regon 193023043
tel. 502 573 165

1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego: Projekt budowlany instalacji gazowej
Adres i kategoria obiektu budowlanego: 84-242 Sychowo, ul. Szkolna 4, kategoria obiektu budowlanego – IX
Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid. Luzino [221507_2] , obr. [221507_2.0006] Sychowo, dz. nr 219
Nazwisko, imię , adres inwestora : Gmina Luzino 84-242 Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 11

mgr inż. Monika Papierowska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Projektował : mgr inż. Monika Papierowska uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	73/Gd/01	
Sprawdził : mgr inż. Agnieszka Przewicka- Litwin uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	ZAP/0051/PWOS/05	
Kreślił : Aniela Białk		

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

AB. 6743. 15.10. 2023. 9 z dnia 24.02.2023

styczeń 2023r.

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	3
1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	3
1.01. Cel opracowania	3
1.02. Zakres opracowania	3
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
4. INFORMACJE I DANE	3
4.01. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu	3
4.02. Informacja o ochronie konserwatorskiej terenu, obiektach wpisanych do rejestru zabytków	3
4.03. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	3
4.04. Wpływ inwestycji na ochronę środowiska oraz higienę i zdrowie użytkowników	4
5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	4
6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE	4
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	5
1. Uprawnienia budowlane projektanta oraz zaświadczenie z Izby budownictwa	6-10
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu	12

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Opracowanie niniejsze jest projektem budowlanym dla budynku szkolnego w zakresie wewnętrznej instalacji gazowej w miejscowości Sychowo, ul. Szkolna 4, dz. nr 219, jedn. ewid. Luzino, obr. Sychowo.

1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

1.01. Cel opracowania

Celem opracowania jest podanie technicznego rozwiązania doprowadzenia paliwa gazowego od gazomierza zlokalizowanego w szafce gazowej naściennej do palników gazowych w budynku szkolnym.

1.02. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje rozwiązanie techniczne na etapie projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej wraz z układem redukcyjno-pomiarowym.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Instalacja gazowa projektowana jest do istniejącego budynku szkolnego położonego w Sychowie, ul. Szkolna 4, dz. nr 219. Na terenie działki zlokalizowany jest istniejący budynek szkolny z niezbędną infrastrukturą techniczną.

3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Instalacja gazowa projektowana jest do istniejącego budynku szkolnego od szafki gazowej naściennej z układem redukcyjno – pomiarowym, zlokalizowanej na ścianie budynku.

Projekt szafki gazowej oraz przyłącza gazu wg odrębnego opracowania G.EN. OPERATOR Sp. z o.o.

4. INFORMACJE I DANE

4.01. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu

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

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

Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską. Działka objęta opracowaniem nie jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków.

4.03. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Nie dotyczy, gdyż nie ma w obrębie obszarów górniczych.

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

Inwestycja jest proekologiczna i nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko przyrodnicze.

Projektowana inwestycja nie będzie ujemnie wpływać na higienę i zdrowie użytkowników.

Ponadto:

- Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi urządzeń gazowych.
- Wykonawca instalacji gazowej zobowiązany jest wypróbować montowane przybory gazowe, wyregulować spalanie i pouczyć odbiorcę o ich użytkowaniu.
- Zgodnie z art. 62 ust. 1 Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. z późn. Zm. „Obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli:
 - 1) Okresowej, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego: (...) c) instalacji gazowych przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych)”.
- Zgodnie z rozdziałem 7 , punktem 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracyjnych z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynku, innych obiektów budowlanych i terenów,
W obiektach lub ich częściach, w których odbywa się proces spalania paliwa stałego , ciekłego lub gazowego, usuwa się zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych w okresach ich użytkowania:
od palenisk opalanych paliwem płynnym i gazowym niewymienionych w pkt. 1 –
co najmniej raz na 6 miesięcy

5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Nie dotyczy, gdyż projektowana instalacja gazowa nie będzie stanowiła zagrożenia pożarowego.

Należy zachować warunki zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16 września 2020r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2020, poz.1608).

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SASIEDNIE

Zaprojektowana instalacja gazowa od kurka głównego do budynku, nie będzie oddziaływała na działki sąsiednie. Instalacja w całości znajduje się na działce objętej opracowaniem, wg prawo budowlane (t.j. Dz. U. z dnia 2020r. poz. 1333). Analiza obszaru obejmowała Dział IV roz. 7 „Instalacja na paliwo Gazowe” Dz. U. z dnia 16.09.2020r. poz. 1608 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Opracowała:
mgr inż. Monika Papierowska

Opracowała:
Aniela Białk


II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

styczeń, 2023r.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, punkt 3) ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1333 ze zmianami oświadczam, że w zakresie projektu zagospodarowania działki:

Projekt budowy wewnętrznej instalacji gazowej dla istniejącego budynku szkolnego w zakresie projektu zagospodarowania działki w Sychowie, ul. Szkolna 4, dz. nr 219 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdził


mgr inż. Agnieszka Przewicka- Litwin
upr. nr ZAP/0051/PWOS/05

Projektował


mgr inż. Monika Papierowska
upr. nr 73/GD/2001

1. Uprawnienia budowlane projektanta oraz zaświadczenie z Izby budownictwa.

POWIATOWY URZĄD W WEJHEROWIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I NIERUCHOMOŚCI
REFERAT ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo, tel. 58-183-10-62

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Budownictwa i Nieruchomości
Referat Architektury i Budownictwa
Gdańsk, dnia 2001-05-25
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

AB-II-7131/14/01
7132/50/01

DECYZJA NR 73/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm. oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

nadaje :

Pani/u..... Monice Papierowskiej

..... magister inżynier inżynierii środowiska

ur. w dniu 14 października 1973 r. w Łęczycy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń :

..... wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

w zakresie projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.



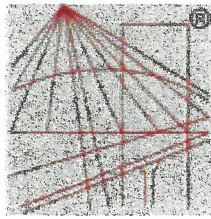
..... UD. WOJEWODY

..... DYREKTORA WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pani Monika Papierowska
ul. Budowlanych 1/16
89-600 Chojnice
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6YD-WMN-T2J *

Pani Monika Papierowska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0590/03

adres zamieszkania ul. Jabłoniowa 15A/15, 80-175 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-06 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

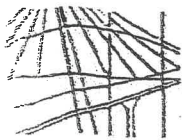
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

7



OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Budownictwa i Nieruchomości
Referat Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132s/2/05

Szczecin, dnia 10 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP nada je

Pani Agnieszce BRZUSZEK
mgr inż. o kierunku inżyniera środowiska
ur. dnia 16 lipca 1975r. w m. Złotów

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny ZAP/0051/PWOS/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pani Agnieszka Brzuszek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych 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 uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Brzuszek
ul. Małopolska 1B/4
75-016 Koszalin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



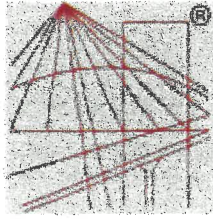
Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński

2. Krzysztof Motylak

3. Irena Żywusztko

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Budownictwa i Nieruchomości
Referat Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-GD1-618-K2H *

Pani Agnieszka Przewicka-Litwin o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0311/07
adres zamieszkania ul. Sportowa 26 h/1, 64-500 Szamotuły
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-23 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Województwo Wielkopolskie
Urząd Starosty Powiatowego w Wejherowie
OPRZYSKROCONY AKT U MAŁŻEŃSTWA

I. Dane dotyczące osób zawierających związek małżeński

1. Nazwisko	...
2. Imię (imiiona)	...
3. Nazwisko rodowe	...
4. Data urodzenia	...
5. Miejsce urodzenia	...
II. Dane dotyczące daty i miejsca zawarcia związku małżeńskiego	...
1. Data zawarcia związku małżeńskiego	...
2. Miejsce zawarcia związku małżeńskiego	...
III. Dane dotyczące rodziców	...
A. Ojciec	...
1. Imię (imiiona)	...
2. Nazwisko rodowe	...
B. Matka	...
1. Imię (imiiona)	...
2. Nazwisko rodowe	...

IV. Nazwisko po zawarciu małżeństwa

V. Adres do urzędowania

VI. Adres do korespondencji

VII. Adres do przesyłki pocztowej

VIII. Adres do przesyłki pocztowej

IX. Adres do przesyłki pocztowej

X. Adres do przesyłki pocztowej

XI. Adres do przesyłki pocztowej

XII. Adres do przesyłki pocztowej

XIII. Adres do przesyłki pocztowej

XIV. Adres do przesyłki pocztowej

XV. Adres do przesyłki pocztowej

XVI. Adres do przesyłki pocztowej

XVII. Adres do przesyłki pocztowej

XVIII. Adres do przesyłki pocztowej

XIX. Adres do przesyłki pocztowej



RZECZPOSPOLITA POLSKA
Urząd Starosty Powiatowego w Wejherowie
OPRZYSKROCONY AKT U MAŁŻEŃSTWA

I. Dane dotyczące osób zawierających związek małżeński

1. Nazwisko	...
2. Imię (imiiona)	...
3. Nazwisko rodowe	...
4. Data urodzenia	...
5. Miejsce urodzenia	...
II. Dane dotyczące daty i miejsca zawarcia związku małżeńskiego	...
1. Data zawarcia związku małżeńskiego	...
2. Miejsce zawarcia związku małżeńskiego	...
III. Dane dotyczące rodziców	...
A. Ojciec	...
1. Imię (imiiona)	...
2. Nazwisko rodowe	...
B. Matka	...
1. Imię (imiiona)	...
2. Nazwisko rodowe	...

IV. Nazwisko po zawarciu małżeństwa

V. Adres do urzędowania

VI. Adres do korespondencji

VII. Adres do przesyłki pocztowej

VIII. Adres do przesyłki pocztowej

IX. Adres do przesyłki pocztowej

X. Adres do przesyłki pocztowej

XI. Adres do przesyłki pocztowej

XII. Adres do przesyłki pocztowej

XIII. Adres do przesyłki pocztowej

XIV. Adres do przesyłki pocztowej

XV. Adres do przesyłki pocztowej

XVI. Adres do przesyłki pocztowej

XVII. Adres do przesyłki pocztowej

XVIII. Adres do przesyłki pocztowej

XIX. Adres do przesyłki pocztowej



Województwo Wielkopolskie
Urząd Starosty Powiatowego w Wejherowie
Opis skrocony aktu małżeństwa
Data zawarcia związku małżeńskiego: 02.05.2009
Miejsce zawarcia związku małżeńskiego: Wejherowo

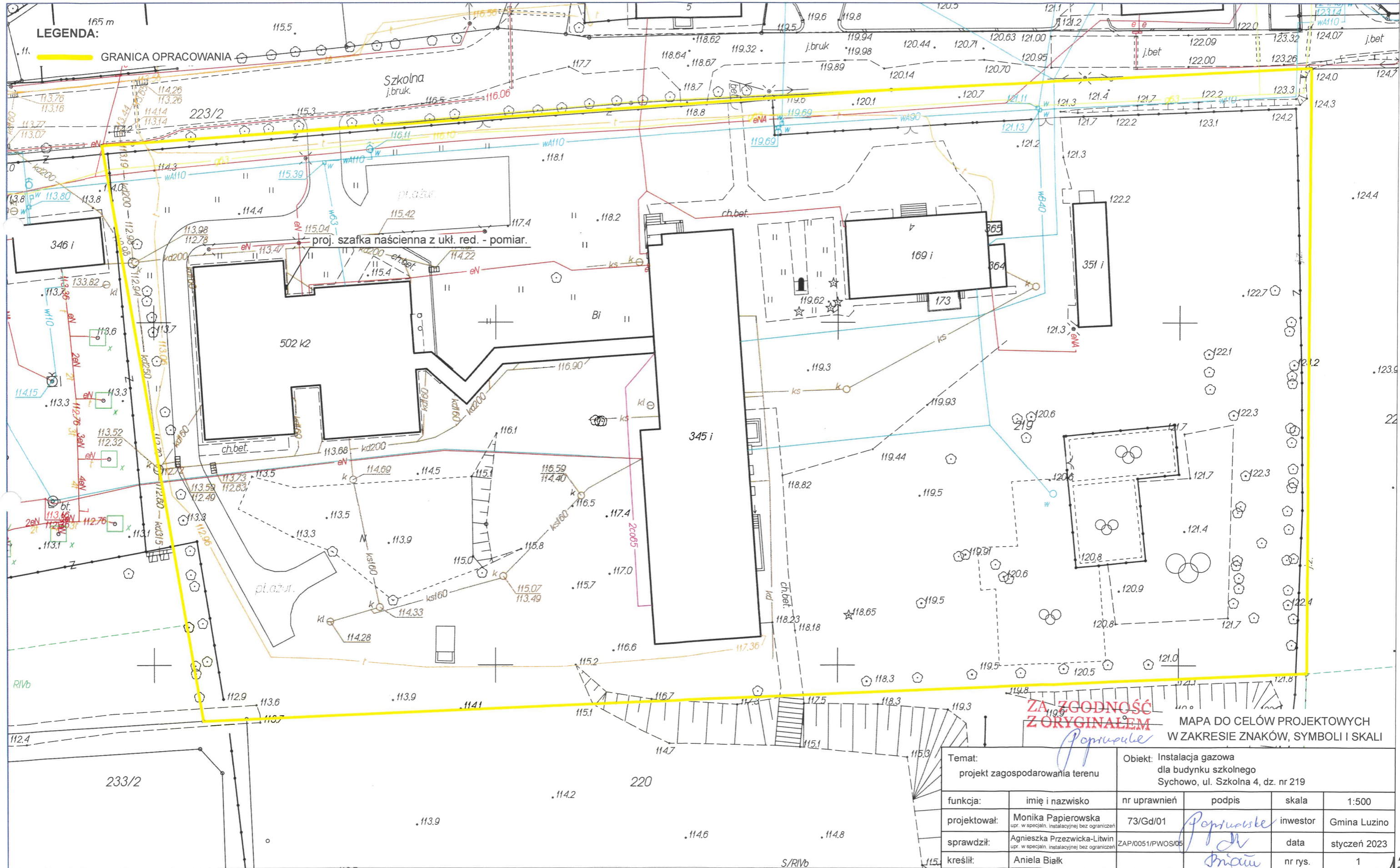
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ Skala 1: 500
 woj. POMORSKIE, pow. wejherowski
 Nazwa obrębu : Robakowo
 Działki : 219
 Jednostka ewidencyjna : Luzino

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
 Wydział Budownictwa i Nieruchomości
 Referat Architektury i Budownictwa
 84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
 Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62



Zgodność z oryginałem
 MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 W ZAKRESIE ZNAKÓW, SYMBOLI I SKALI

Temat:	projekt zagospodarowania terenu				
Objekt:	Instalacja gazowa dla budynku szkolnego Sychowo, ul. Szkolna 4, dz. nr 219				
funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	skala	1:500
projektował:	Monika Papierowska <small>upr. w specjaln. instalacyjnej bez ograniczeń</small>	73/Gd/01	<i>Papierowska</i>	inwestor	Gmina Luzino
sprawdził:	Agnieszka Przewicka-Litwin <small>upr. w specjaln. instalacyjnej bez ograniczeń</small>	ZAP/0051/PWOS/05	<i>Przewicka</i>	data	styczeń 2023
kreślił:	Aniela Białk		<i>Białk</i>	nr rys.	1

2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Projekt budowlany instalacji gazowej

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

84-242 Sychowo, ul. Szkolna 4, kategoria obiektu budowlanego – IX




Lokalizacja inwestycji:

Jedn. ewid. Luzino [221507_2], obr. [221507_2.0006] Sychowo, dz. nr 219

Nazwisko, imię, adres inwestora:

Gmina Luzino

84-242 Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 11

Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Projektował : mgr inż. Monika Papierowska uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	73/Gd/01	 NR 73/GD/2001
Sprawdził : mgr inż. Agnieszka Przezwicka- Litwin uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	ZAP/0051/PWOS/05	
Kreślił : Aniela Białk		

mgr inż. Monika Papierowska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. DANE OGÓLNE	3
2.01. STAN ISTNIEJĄCY	3
2.02. PUNKT POMIARU GAZU ORAZ PUNKTY POBORU I ZUŻYCIE GAZU	3
2.03. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE	3
2.04. POMIESZCZENIE KOTŁÓW	4
2.05. WENTYLACJA	5
2.06. ODPROWADZENIE SPALIN	5
3. WARUNKI GEOTECHNICZNE POSADOWIENIA, OPINIA GEOTECHNICZNA	5
4. AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ	6
5. UWAGI KOŃCOWE	6
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	8
III. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO	8
Rys. nr 1 - Rzut pomieszczeń - parter	9
Rys. nr 2 - Aksonometria instalacji gazowej	10

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest instalacja gazowa dla budynku szkolnego stanowiącego kategorię obiektu budowlanego - IX, 84-242 Sychowo, ul. Szkolna 4, dz. nr 219, jedn. ewid. Luzino, obr. Sychowo.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ▣ warunki przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego w ilości nie większej niż 25m³/h wydane przez G. EN. Operator Sp. z o.o. – Tarnowo Podgórne, ul. Dorczyka 1;
- ▣ Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020, poz. 1333);
- ▣ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16.09.2020r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2020, poz. 1608);
- ▣ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego (Dz. U. Nr 2020, poz. 1609);
- ▣ Ustawa Prawo Energetyczne z dnia 10.04.1997r. (Dz.U. nr 54/97 z późniejszymi zmianami);
- ▣ Rozporządzenie Ministra Gospodarki 30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. nr 97/2000, poz. 1055);
- ▣ dokumentacja techniczno-ruchowa palników gazowych;
- ▣ wizja lokalna
- ▣ podkłady dla potrzeb projektowych;
- ▣ obowiązujące normy i przepisy branżowe.

2. DANE OGÓLNE

2.01. STAN ISNIEJĄCY

Budynek zlokalizowany jest w miejscowości Sychowo, ul. Szkolna 4, dz. nr 219. Do granicy działki doprowadzone będzie przyłącze śr/c, zakończone szafką gazową naścienną.

2.02. PUNKT POMIARU GAZU ORAZ PUNKTY POBORU I ZUŻYCIE GAZU

Do redukcji i pomiaru zużycia paliwa gazowego należy zamontować:

- reduktor firmy FIORENTINI FM-25,
 - gazomierz miechowy firmy „METRIX” typu G - 25,
- w szafce gazowej zlokalizowanej na ścianie budynku.

Zużycie paliwa gazowego - E:

Istn. kocioł gazowy BUDERUS 130 kW	2 szt. x 15,60	31,20	m ³ /h
		31,20	m³/h

2.03. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Na budynku należy zamontować szafkę z zaworem elektromagnetycznym ZB-50.

Wewnętrzna instalację projektuje się wprowadzić do budynku i dalej do pomieszczenia technicznego.

Instalację wewnętrzną gazową, projektuje się z rur stalowych czarnych bez szwu o średnicy Ø80mm łączonej przez spawanie.

Wewnątrz pomieszczeń można rurę stalową zastąpić miedzianą ciągnioną bez szwu o średnicy Ø80mm łączonej lutem twardym. Sposób prowadzenia przedstawiono wg załączonej części graficznej.

Przejsie z instalacji stalowej na miedzianą - kształtką adaptacyjną stal – miedz.
Połączenie rur stalowych instalacji gazowej wykonać poprzez spawanie, a instalacji miedzianej przez lutowanie lutem twardym, za wyjątkiem połączeń aparatów gazowych i kurków odcinających kulowych.

Odległość między przewodami instalacji gazowej, a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonanie prac konserwacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20 mm. Przy braku wymaganej minimalnej odległości przy skrzyżowaniach z w/w instalacjami stosować rury ochronne. Przewody instalacji gazowej należy prowadzić na powierzchni ścian, winny mieć spadek co najmniej 4 mm na 1m w kierunku dopływu gazu do aparatów gazowych za wyjątkiem gazomierza. Każde podejście do aparatu powinno być zakończone kurkiem odcinającym kulowym. Przewody gazowe, po pozytywnej próbie szczelności winny być zabezpieczone przed korozją. Na instalacji przy przejściach przez ściany należy stosować tuleje ochronne wypełnione szczeliwem nie powodującym korozji i wystające po 2 cm z każdej strony ściany.

Montować zawory kulowe, mosiężne.

Rury, kształtki i lut powinny być odpowiednio oznakowane i posiadać certyfikat, deklarację zgodności wyrobu użytego do wykonania instalacji gazowej zgodnie z normą lub innym dokumentem normatywnym wystawionym przez Dostawcę na jego wyłączną odpowiedzialność i powinny posiadać oznakowanie co 0,5 m zawierające informacje: nazwa lub znak firmy, średnicę zewnętrzną, grubość ścianki, znak jakości.

Do łączenia rur miedzianych stosuje się łączniki wykonane fabrycznie z miedzi.

2.04. POMIESZCZENIE KOTŁÓW

W istniejących kotłach olejowych firmy VIESSMANN typ SX2A o mocy 130 kW usytuowanych w pomieszczeniu technicznym należy wymienić palniki olejowe na gazowe. Moc palników należy dostosować do mocy kotłów.

Sprawdzenie kubatury pomieszczenia:

- wysokość	3,00	m
- powierzchnia	18,00	m ²
- kubatura	54,00	m ³

Obliczenie wymaganej objętości instalacji dla kotłów:

$$V_a = \frac{31,20}{360(1+300:1000)} = 0,067 \text{ m}^3$$

Istniejąca objętość instalacji:

$$V = \frac{\pi \times d^2 \times l}{4}$$

$$V = \frac{3,14 \times (0,080)^2 \times 17,80}{4} = 0,089 \text{ m}^3$$

Ponieważ istniejąca objętość instalacji jest większa od wymaganej nie projektuje się montażu kolektora gazu.

2.05. WENTYLACJA

Obliczenie minimalnego wymiaru otworu nawiewnego dla pomieszczenia technicznego:

Zgodnie z PN-B-02431-1(1999) powierzchnia otworu i kanału nawiewnego powinna wynosić co najmniej 5cm² na każdy 1kW nominalnej mocy cieplnej

$$F_n = 5 \times Q_n$$

gdzie:

Q_n - łączna nominalna moc urządzeń gazowych w [kW],

$$F_n = 5 \times 260 = 1\ 300 \text{ cm}^2$$

Minimalna powierzchnia otworu nawiewnego powinna wynosić 1300 cm².

- wywiew pomieszczenie techniczne - istniejącym kanałem wentylacyjnym wyprowadzonym do istniejącego przewodu kominowego, należy również zastosować dodatkową wentylację - zgodnie z opinią kominiarską.
- nawiew pomieszczenie kuchenne - wykonać nawiew powietrza w ścianie zewnętrznej budynku typu "Z" o powierzchni min. 1300 cm², wewnątrz - 30cm nad posadzką, na zewnątrz - 2,0m nad terenem.

2.06. ODPROWADZENIE SPALIN

Urządzenia gazowe należy ustawiać w pobliżu kanałów spalinowych tak, aby łączna długość rur spalinowych nie przekraczała 2m. Pionowy odcinek rury nad urządzeniem powinien mieć długość co najmniej 22cm.

Odcinek poziomy układa się ze spadkiem 5% w kierunku urządzenia. Rura spalinowa powinna mieć stały przekrój i łagodne łuki. Ewentualne łączenie odcinków należy przeprowadzać przez nakładanie na siebie jednej rury na drugą w kierunku przeciwnym do ciągu. Dla zapewnienia swobodnego przepływu spalin rura nie powinna być zbyt głęboko wsunięta do kanału, aby nie zmniejszała czynnego przekroju.

Istniejące kotły należy podłączyć do instalacji gazowej oraz do istniejących przewodów kominowych czopuchami o średnicy 200mm (czopuchy powinny posiadać króćce pomiarowe).

Kominy do odprowadzenia spalin należy zakończyć w dolnej części miskami kondensatu oraz rurkami DN15 z zaworami odcinającymi dla odprowadzenia skroplin do kanalizacji.

3. WARUNKI GEOTECHNICZNE POSADOWIENIA, OPINIA GEOTECHNICZNA

Kategoria geotechniczna obiektów projektowanych „I”. Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia. Warunki geotechniczne oceniono na podstawie zachowania obiektów sąsiednich. Instalacja gazowa posadowiona będzie na głębokości max. 0,7m.

Budowę instalacji zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, gdyż wykopy przy wykonywaniu instalacji gazowej nie sięgają głębokości 1,2m.

Warunki gruntowe występujące na terenie działki nr 219 są gruntami nośnymi i są ciągłe litologiczne, dlatego zalicza się je do prostych.

Wg dokonanej wizji lokalnej i analizy danych archiwalnych w podłożu terenu poniżej przypowierzchniowej warstwy gleby występują grunty nośne nadające się do bezpośredniego posadowienia projektowanego przewodu gazowego.

Występują proste warunki gruntowe (warstwa gruntu nośnego równoległa do powierzchni, poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia przewodu).

Na podstawie wizji lokalnej i analizy danych archiwalnych stwierdza się, że na poziomie projektowanego przewodu można spodziewać się piasków drobnych i średnich.

UWAGA: Prace ziemne w obrębie gruntów spoistych zaleca się wykonać bardzo starannie. Nie można dopuścić do ich dodatkowego nawilgocenia, mechanicznego rozdrobnienia lub przemarznięcia. W przypadku wystąpienia gruntów spoistych usunąć je z dna wykopu i zastąpić odpowiednio zagęszczoną podsypką piaskową.

4. AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ

Dla budynku szkolnego dla pomieszczenia technicznego projektuje się Aktywny System Bezpieczeństwa instalacji Gazowej typu GX składający się z :

- głowicy samozamykającej MAG.
- detektora gazu – DEX ,
- modułu alarmowego – MD 2.Z,
- syreny alarmowej.

Przeznaczenie:

System GX jest przeznaczony do podniesienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń gazowych w instalacjach zasilanych gazem ziemnym lub propan – butanem.

Reaguje automatycznie i natychmiast w przypadku ulatniania się gazu a instalacji. Pozwala w sytuacji awaryjnego zagrożenia na natychmiastowe, pewne i skuteczne odcięcie odpływu gazu do instalacji.

Jednocześnie umożliwia przestanie sygnału o zaistniałej awarii i natychmiastowe powiadomienie użytkowników i jednostek nadzorująco – kontrolnych pracę instalacji. Poprzez instalację optyczno – akustyczną informuje mieszkańców (użytkowników) o stanie zagrożenia w strefie dozorowanej i umożliwia szybką lokalizację awarii.

Przez to chroni życie i zdrowie pracowników, mieszkańców oraz zabezpiecza przed zniszczeniem budynki, mieszkania i urządzenia o znacznej wartości.

Detektor gazu projektuje się w pomieszczeniu technicznym (rys. nr 1).

Moduł alarmowy MD 2.Z projektuje się w pomieszczeniu technicznym (rys. nr 1).

Syrenę alarmową projektuje się na elewacji budynku (rys. nr 1).

5. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Zakres prac wykonać zgodnie z P.B.,
- 2) Montaż urządzeń gazowych wykonać zgodnie z DTR,
- 3) Wykonawca zgłosi do odbioru instalację gazową wraz z przyborami do Dystrybutora gazu.

Próbie szczelności przeprowadza wykonawca instalacji gazowej w obecności Dystrybutora gazu, przed pomalowaniem lub ewentualnym przykryciem przewodów.

Udział przedstawiciela Dystrybutora gazu ogranicza się do stwierdzenia szczelności, zgodności wykonania przyłączenia z wydanymi warunkami przyłączenia oraz sprawdzenie prawidłowości wykonania i usytuowania węzła redukcyjno - pomiarowego.

Warunkiem przystąpienia do odbioru instalacji jest dostarczenie przez wykonawcę protokołów badania sprawności kanałów spalinowych i wentylacyjnych.

Próba szczelności polega na napełnianiu przewodów sprężonym powietrzem pod ciśnieniem 50kPa przez 30minut. Do wykonania prób szczelności niedopuszczalne stosowanie jest gazów palnych.

W przypadku prowadzenia instalacji przez pomieszczenia mieszkalne lub inne pomieszczenia, dla których należy stosować ostrzejsze wymagania odbiorowe, próbę należy wykonać pod ciśnieniem 100kPa.

Do odbioru należy przedstawić:

1. dokumentację techniczną z naniesionymi ewentualnymi zamianami i uzupełnieniami dokonanymi w trakcie budowy, czyli. tzw. dokumentację powykonawczą,

2. pozwolenie na budowę wydane przez Starostwo Powiatowe,
3. oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu instalacji zgodnie z warunkami technicznymi i prawem budowlanym,
4. protokół wykonania prób szczelności instalacji,
5. protokół kontroli przewodów odprowadzających spaliny z urządzeń gazowych, które wymagają takiego odprowadzenia,
6. dokument określający prawidłowość funkcjonowania kanałów spalinowych i wentylacyjnych (tzw. protokół kominiarski),
7. atesty i zaświadczenia wydane przez dostawców urządzeń i materiałów podlegających specjalnym odbiorom technicznym,
8. instrukcje obsługi urządzeń gazowych, opracowane przez producentów tych urządzeń.

Napełnienie instalacji gazem wykonuje wyłącznie Dystrybutor gazu. Przed rozpoczęciem napełnienia instalacji gazem w budynku należy sprawdzić, czy nie pozostawiono otwartych wyłotów. W pomieszczeniach, w których przeprowadza się odpowietrzenie instalacji, nie można używać otwartego ognia.

Obowiązkiem wykonawcy jest wypróbowanie działania poszczególnych urządzeń gazowych i skontrolowanie szczelności złączy i kurków za pomocą płynów testujących w aerozolu lub wody mydlanej.

Wykonawca powinien pouczyć użytkowników o sposobie użytkowania urządzeń.

Zasady postępowania w przypadku stwierdzenia zagrożenia są następujące:

- użytkownik mieszkania i zarządca domu ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić Gazowe Pogotowie Techniczne o każdym zaobserwowanym przypadku ulatniania się gazu,
- naprawa czynnej instalacji gazowej może być wykonywana tylko przy obecności Dystrybutora gazu ,
- dokonywanie jakichkolwiek przeróbek instalacji bez zgody i nadzoru Dystrybutora gazu jest zabronione,
- wchodzenie z otwartym ogniem do pomieszczenia, w którym ulatnia się gaz jest zabronione, wolno postęgiwać się tylko lampami bezpieczeństwa,
- ostrzeżenie o niebezpieczeństwie wybuchu jest pierwszą czynnością po stwierdzeniu ulatniania się gazu,
- zamknięcie kurka przed gazomierzem i otworzenie okna w celu przewietrzenia pomieszczenia,
- kolejną czynnością jest odszukanie i ewentualne usunięcie przyczyny ulatniania się gazu,
- w przypadku zaobserwowania ulatniania się gazu w kotłowni konieczne jest niezwłoczne zamknięcie kurka głównego na przyłączy,
- ulatnianie się gazu wymaga odcięcia dopływu gazu,
- wykrywanie nieszczelności może odbywać się za pomocą specjalnych wykrywaczy gazu, wody mydlanej lub innych środków powierzchniowo czynnych.

Używanie w tym celu otwartego ognia jest zabronione.

W celu zmniejszenia stopnia zagrożenia zaleca się stosowanie czujników sygnalizujących ulatnianie się gazu z instalacji (np. firmy „Gazex”).

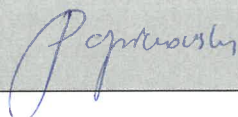
Najczęstszą przyczyną ulatniania się gazu w mieszkaniach jest nieuwaga użytkowników i pozostawienie otwartych kurków przy urządzeniach gazowych, nieszczelne złącza, kurki lub źle funkcjonujące urządzenia gazowe.

Przypadki awarii instalacji gazowej i kotta zgłaszać pod adresem:

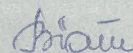
G.EN. OPERATOR SP. Z O.O.
Gazowe Pogotowie Techniczne
84-100 Puck , ul. Kopernika 1
(58) 67 32 260

Telefon alarmowy 663 878 749; 800 909 909

Opracowała:
mgr inż. Monika Papierowska



Opracowała:
Aniela Białk




II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

styczeń, 2023r.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, punkt 3) ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1333 ze zmianami oświadczam, że w zakresie projektu architektoniczno-budowlanego:

Projekt budowy wewnętrznej instalacji gazowej dla istniejącego budynku szkolnego w zakresie projektu architektoniczno - budowlanego w Sychowie, ul. Szkolna 4, dz. nr 219 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdził


mgr inż. Agnieszka Przewicka- Litwin
upr. nr ZAP/0051/PWOS/05

Projektował

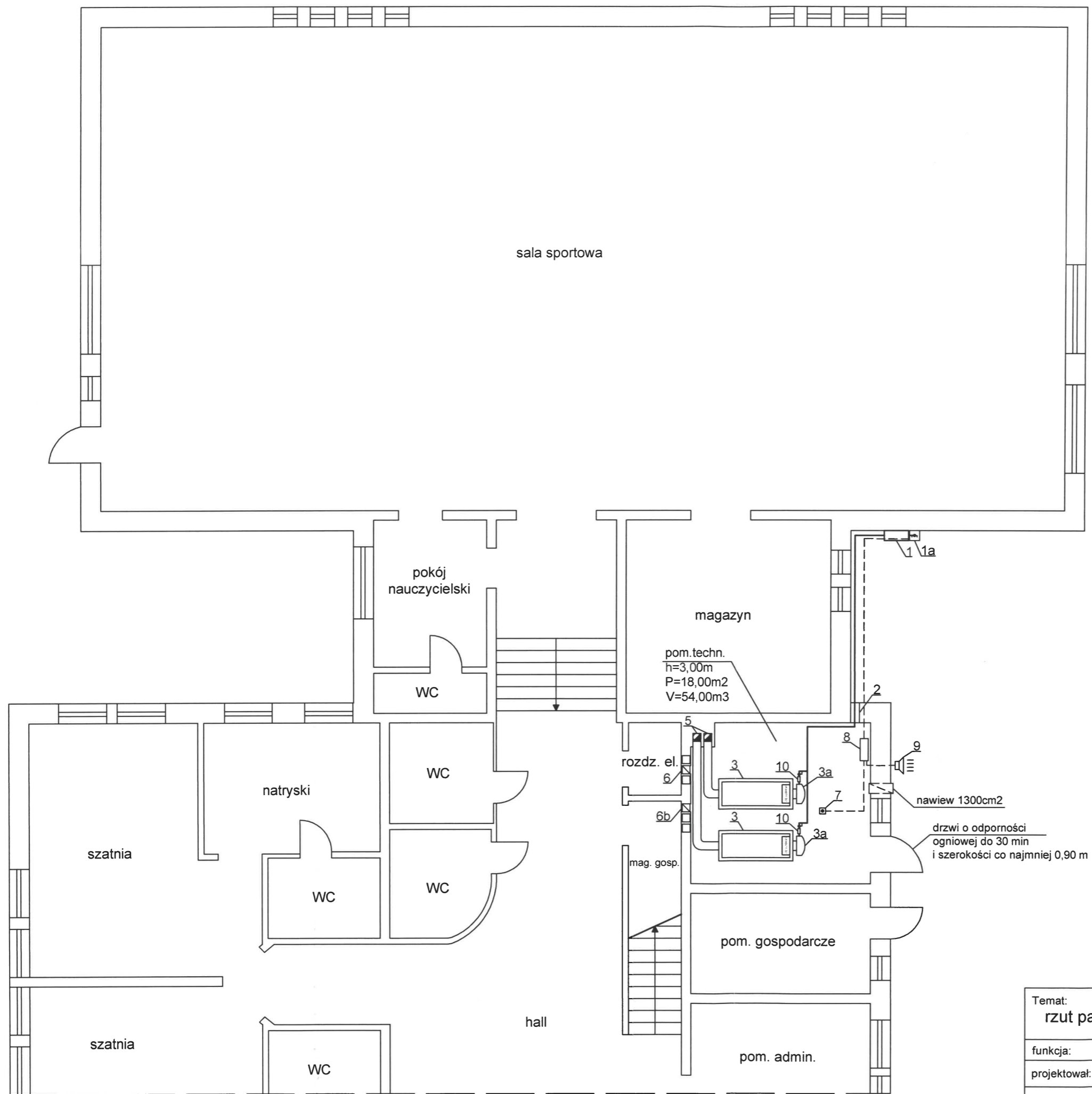

mgr inż. Monika Papierowska
upr. nr 73/GD/2001

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

Rys. nr 1 – Rzut pomieszczeń – parter

Rys. nr 2 - Aksonometria instalacji gazowej

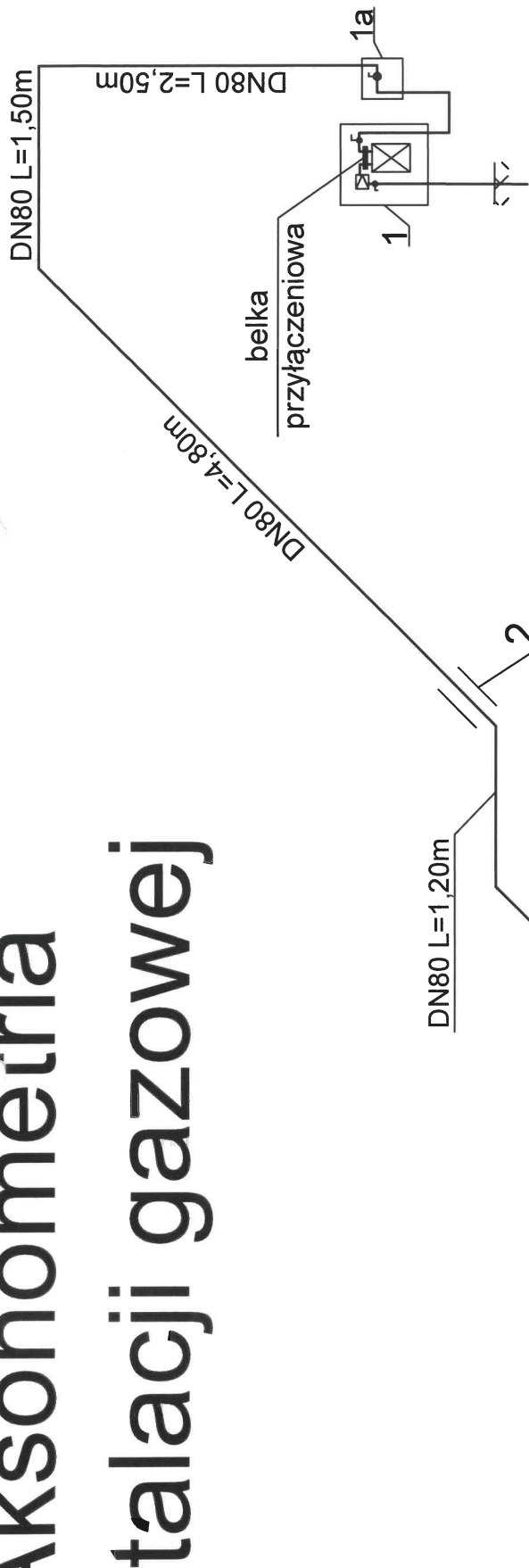
Rzut parteru - kotłownia



1. szafka gazowa z punktem redukcyjno-pomiarowym (gazomierz G-25 i reduktor FIORENTINI FM25) - odrębne opracowanie
- 1a. szafka z zaworem elektromagnetycznym ZB-50
2. tuleja ochronna
3. istniejący kocioł gazowy 130 kW
- 3a. palnik gazowy
5. kanał spalinowy Φ 200mm
6. kanał wentylacyjny 14x14cm z kratką 14x21cm
- 6b. dodatkowa wentylacja, 14x14cm z kratką 14x21cm
7. detektor gazu
8. moduł alarmowy MD 2.Z
9. syrena alarmowa
10. filtr

Temat: rzut parteru - kotłownia		Obiekt: instalacja gazowa dla budynku szkolnego (kotłownia) Sychowo, ul. Szkolna 4, dz. nr 219			
funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	skala	1:100
projektował:	Monika Papierowska <small>upr. w specjaln. instalacyjnej bez ograniczeń</small>	73/Gd/01	<i>Papierowska</i>	inwestor	Gmina Luzino
sprawdził:	Agnieszka Przewicka-Litwin <small>upr. w specjaln. instalacyjnej bez ograniczeń</small>	ZAP/0051/PWOS/05	<i>Przewicka</i>	data	styczeń 2023
kreślił:	Aniela Białk		<i>Białk</i>	nr rys.	1

Aksonometria instalacji gazowej



1. szafka gazowa z punktem redukcyjno-pomiarowym (gazomierz G-25 i reduktor FIORENTINI FM25)

- odrębne opracowanie

1a. tuleja ochronna

2. istniejący kocioł gazowy 130 kW

3a. palnik gazowy

10. filtr

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Budownictwa i Nieruchomości
Referat Architektury Budownictwa
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo, tel. 22 710 20 20
Reg. 191686414, NIP 588-210-021

Temat: aksonometria instalacji gazowej		Obiekt: instalacja gazowa dla budynku szkolnego (kotłownia) Sychowo, ul. Szkolna 4, dz. nr 219/02	
funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektował:	Monika Papierowska <small>upr. w specjaln. instalacyjnej bez ograniczeń</small>	73/Gd/01	<i>Papierowska</i>
sprawdził:	Agnieszka Przechwiczka-Litwin <small>upr. w specjaln. instalacyjnej bez ograniczeń</small>	ZAP/0051/PWOS/06	<i>PLitwin</i>
kreślił:	Aniela Białk		<i>Białk</i>
		skala	1:50
		inwestor	Gmina Luzino
		data	styczeń 2023
		nr rys.	2

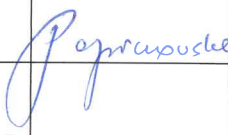


3) ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:
 Projekt budowlany instalacji gazowej

Adres i kategoria obiektu budowlanego:
 84-242 Sychowo, ul. Szkolna 4, kategoria obiektu budowlanego – IX

Lokalizacja inwestycji:
 Jedn. ewid. Luzino [221507_2] , obr. [221507_2.0006] Sychowo, dz. nr 219

Nazwisko, imię, adres inwestora:
 Gmina Luzino
 84-242 Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 11

Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Projektował : mgr inż. Monika Papierowska uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	73/Gd/01	mgr inż. Monika Papierowska uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych NR 73/GD/2001 
Sprawdził : mgr inż. Agnieszka Przewicka- Litwin uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	ZAP/0051/PWOS/05	
Kreślił : Aniela Białk		

SPIS TREŚCI

1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej	3-4
2. Opinia kominiarska	5
3. Informacja BIOZ	6-8

Numer transakcji
1241 0001 4840

Numer klienta 70031755
 Data 08.08.2022

Pytania prosimy
 kierować do:

G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.
 ul. Kopernika 1
 84-100 Puck
 Infolinia 801 429 429
 email puck@gen.com.pl

G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o., ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne

Adresat / Odbiorca
 Gmina Luzino
 Ofiar Stutthofu 11
 84-242 Luzino

Jesteśmy do Państwa
 dyspozycji w godzinach:

7:00 - 15:00 od PN do PT (801 429 429)

Obiekt przyłącza / Miejsce odbioru /
 Odbiorca
 ul. Szkolna 4
 84-242 Sychowo

dz.nr 219

Warunki przyłączenia do sieci gazowej G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. urządzeń i instalacji gazowych podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego w ilości większej niż 10m³/h gazu ziemnego wysokometanowego albo gaz ziemny zaazotowany w ilości większej niż 25m³/h

grupa odbiorców

621

wniosek

data 05.08.2022
 numer 0627/OP/22

warunki przyłączenia

rodzaj Warunki Techniczne - zasadnicze
 numer 1241 0001 4840

W odpowiedzi na wniosek i w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego z dnia 2 lipca 2010 r. (Dz.U. nr 133 poz. 891) wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Podgórnym dla obiektu:

charakterystyka obiektu: **istniej. bud. szkolny lub admin.**

miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego: **ul. Szkolna 4; dz.nr 219
 84-242 Sychowo**

rodzaj paliwa gazowego: **E - gaz ziemny wysokometanowy**

cel wykorzystywania paliwa gazowego: **cieplej wody użytkowej, grzewczych, komunalno-bytowych**

Wielkość odbioru paliwa gazowego:

moc przyłączeniowa 31 m³/h

godzinowy odbiór w kolejnych latach w kWh/h

	minimalny	maksymalny
2023	170	341
2024	170	341
2025	170	341
docelowo	170	341

dobowy odbiór w kolejnych latach w kWh/dobę

	minimalny	maksymalny
2023	850	1705
2024	850	1705
2025	850	1705
docelowo	850	1705

roczny odbiór w kolejnych latach w MWh/rok

	minimalny	maksymalny
2023	340	682
2024	340	682
2025	340	682
docelowo	340	682

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

2. Projektowany szacunkowy koszt opłaty za standardowe elementy przyłączenie został naliczony na podstawie stawek opłat wynikających z obowiązującej w dniu wydania niniejszych Warunków Taryfy dla paliw gazowych G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym. Projektowany szacunkowy koszt opłaty za niestandardowe elementy przyłączenia został naliczony na podstawie szacunkowych kosztów ich realizacji ustalonych na dzień wydania niniejszych Warunków. W przypadku zmiany taryfy po wydaniu niniejszych Warunków opłata za przyłączenie zostanie wyliczona w oparciu o stawki opłat wynikające z Taryfy obowiązujących w dniu zawarcia umowy przyłączenia.
3. W projektowanym szacunkowym koszcie opłaty za przyłączenie stawka podatku VAT została określona zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień sporządzenia Warunków. Podatek VAT zostanie naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień wystawienia faktury.
4. Opłata za przyłączenie do sieci gazowej będącej własnością G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym obiektu Podmiotu obejmuje wydatki ponoszone na:
 - 4.1
 - a) wykonanie prac projektowych oraz geodezyjnych,
 - b) uzgodnienia dokumentacji,
 - c) uzyskanie decyzji lokalizacyjnej oraz pozwolenia na budowę,
 - d) uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu budowlanego,
 - e) roboty budowlano-montażowe wraz z niezbędnymi próbami,
 - f) opłaty za zajęcie terenu, w tym opłaty publicznoprawne i odszkodowania dla właścicieli nieruchomości, których zajęcie było niezbędne dla budowy odcinka sieci i przyłącza,
 - g) zakup i budowę standardowych elementów odcinków sieci oraz przyłączy,
 - h) zakup i montaż szafki przeznaczonej na kurek główny lub urządzenie pomiarowe,
 - i) zakup i montaż układu pomiarowego.
 - 4.2 Niestandardowe elementy przyłącza.
5. Do standardowych elementów przyłącza, o których mowa w pkt. 4.1. g), zalicza się w szczególności: układ włączeniowy, rurę przewodową, zasuwę odcinającą, złącze izolacyjne lub połączenie typu polietylen-stal na przyłączy polietylenowym, kurek główny, reduktor ciśnienia gazu oraz rury ochronne na skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem.
6. Niniejsze Warunki przyłączenia nie stanowią podstawy do rozpoczęcia prac projektowych.
7. Warunkiem rozpoczęcia realizacji przyłączenia, jest zawarcie Umowy o przyłączenie do sieci gazowej pomiędzy: G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne a Podmiotem, na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do sieci gazowej. Podmiot powinien wystąpić do G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie do sieci gazowej co najmniej 6 miesięcy (odbiór do 300 m³/h) lub 14 miesięcy (odbiór powyżej 300 m³/h) przed planowanym terminem rozpoczęcia odbioru paliwa gazowego.
8. Umowa o przyłączenie do sieci gazowej stanowi podstawę do rozpoczęcia przez G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym prac projektowych i budowlanych. G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności finansowej za działania związane z przyłączeniem, podjęte przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie przed zawarciem Umowy o przyłączenie do sieci gazowej.
9. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 2 lat od dnia ich wydania.
10. Niniejsze Warunki nie stanowią dla G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym zobowiązania do zawarcia Umowy o przyłączenie do sieci gazowej w sytuacji, kiedy G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym zawarłaby w okresie obowiązywania niniejszych Warunków z innym podmiotem Umowę o przyłączenie do sieci gazowej uniemożliwiającą realizację wydanych Warunków przyłączenia. Jeżeli podmiot w ciągu trzydziestu (30) dni od dnia otrzymania warunków przyłączenia nie wystąpi do G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie umowy o przyłączenie, a zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub w części, G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. zawiera umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych wniosków o zawarcie umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
11. Określone Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Podmiotu i G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym.
12. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).
13. W oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2012 r., poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami) G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. w Tarnowie Podgórnym zapewnia dostawę paliwa gazowego dla obiektu wskazanego w niniejszych warunkach.

Usługi Kominiarskie

Reszke Łukasz i Boyka Sławomir S.C.

Tel: 667969513 lub 661712232

Gościcino dnia 28.08.2021r

Opinia nr 96/21

Sprawdzenie stanu technicznego przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń

W budynku przy ul. Szkolnej 4 w Sychowie dotyczy kotłowni budynku głównego Użytkowanych przez Szkoła Podstawowa im. Płk. Stanisława Dąbka w Sychowie Będący własnością Gmina Luzino, Luzino ul. Ofiar Stutthofu 11
Kontrola sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego pana: **Łukasza Reszke**

1. Wskazanie przewodu kominowego i usytuowanie miejsca na podłączenie.
2. Ustalenie prawidłowości podłączenia.
3. Ustalenie przyczyny wadliwego działania.

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Pobudować przewód kominowy powietrzno-spalinowy do kotła z zamkniętą komorą spalania z blachy kwasoodpornej. Wykonać wentylację gdzie znajduje się CO gaz zgodnie ze szkicem komina verte. Zamontować kratki wentylacyjne zwykłe bez żaluzji o właściwym przekroju. Drzwi w pomieszczeniu gdzie jest CO gaz mają otwierać się na zewnątrz. Kubatura pomieszczenia gdzie znajdują się CO gaz z zamkniętą komorą spalania nie może być mniejsza niż 6,5 m³.

Opinię sporządzono w oparciu o:

Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. z 2018 roku poz. 1202)

Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (dz. U. Nr 56 poz. 461 z 09.07.2009r.)

Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010r. (Dz. U. 109 poz. 719 z 2010 roku) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych budynków budowlanych.

Opinie sporządzono w 2-ch egz. Z przeznaczeniem po 1 egz. dla: Właściciela oraz a/a

Uwagi :

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowości wykonania I funkcjonowania urządzeń grzewczo kominowych.

Opiniodawca
(uprawnienia mistrza kominiarskiego)

MISTRZ KOMINIARSKI

Łukasz Reszke

nr upr.
10401

Pgs
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**INWESTYCJA POLEGAJĄCA NA BUDOWIE
INSTALACJI GAZOWEJ DLA BUDYNKU
SZKOLNEGO W SYCHOWIE, UL. SZKOLNA 4,
DZIAŁKA NR 219.**

INWESTOR:

GMINA LUZINO
Zam.: 84-242 Luzino
ul. Ofiar Stutthofu 11

PROJEKTANT:

PAPIEROWSKA MONIKA
upr. 73/Gd/01
zam.: 80-175 Gdańsk, ul. Jabłoniowa 15a/15



1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.1. Strona tytułowa

1.1 Instalacja gazowa w budynku szkolnym.

1.2 Inwestor – Gmina Luzino, 84-242 Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 11.

1.3 Projektant – Monika Papierowska, ul. Jabłoniowa 15a/15, 80-175 Gdańsk.

1.2. Część opisowa

1.1. Zakres prac dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje:

- a. Prace przygotowawcze pod budowę instalacji gazowej
 - b. Wykonanie otworów w ścianach dla umieszczenia tulei ochronnych przez które poprowadzona zostanie instalacja gazowa.
 - c. Wykonanie instalacji gazowej z rur stalowych bezszwowych, łączonych przez spawanie.
 - d. Podłączenie palników gazowych.
 - e. Wykonanie prób szczelności instalacji gazowej.
 - f. Napełnienie instalacji gazowej przez Zakład Gazowniczy po pozytywnym przeprowadzeniu prób szczelności i odbiorów końcowych.
 - g. Uruchomienie instalacji gazowej- urządzeń gazowych przez uprawnione do tego osoby.
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych – budynek szkolny w miejscowości Sychowo, ul. Szkolna 4, dz. nr 219.
 - Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – n/d.
 - Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
 - Należy zachować ostrożność przy pracach spawalniczych oraz przy postugiwaniu się urządzeń elektrycznych.
 - Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - Napełnianie wewnętrznej instalacji gazowej dokonuje dystrybutor gazu .
 - Podczas odpowietrzania instalacji należy zachować szczególne środki ostrożności. Użytkownik zobowiązany jest postępować zgodnie z instrukcją eksploatacyjną.
 - Dokonywanie zmian w instalacji bez zgody dostawcy gazu jest zabronione
 - Instalację gazu może wykonywać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia do montażu i eksploatacji instalacji gazowych.
 - Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. –n/d

2. Instrukcja BHP

2.1. Pożar

1. Zamknąć zawór główny w szafce gazowej naściennej.
2. Powiadomić wszystkie osoby znajdujące się w zagrożonym budynku o konieczności opuszczenia w/w.
3. Powiadomić straż pożarną tel. 998.
4. Poinformować o zaistniałym wypadku dostawcy gazu.

2.2. Wyciek gazu

1. Zamknąć zawór główny w szafce gazowej naściennej.
2. Powiadomić dostawcę gazu.

2.3. Niesprawność instalacji gazowej

1. Zamknąć zawór główny w szafce gazowej naściennej.
2. Powiadomić serwis awaryjny.

UWAGA:

- ✓ Zgodnie z Ustawą „Prawo Budowlane” (art. 62. ust. 1. pkt. 1) instalację gazową należy poddawać przynajmniej raz w roku okresowej kontroli, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego.

Opracowała:

mgr inż. Monika Papierowska

