

EGEZEMPLARZ NR 1

EGZEMPLARZ INWESTORA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Warszawa ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów
146509_8.0807.36/1

Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz
użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr
2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej,
monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji
zbiornikowej,
oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Inwestor:

MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA

00-950, Warszawa, Plac Bankowy 3/5

IMIE I NAZWISKO	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant branża sanitarna: mgr inż. Patryk Piotr Popis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17	20.05.2024	
Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Marta Agata Eliaz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17		
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Bartłomiej Łukasz Harwas Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05		

SPIS TREŚCI:

I. Część opisowa

- Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu str. 1
- Spis treści str. 2
- Opis do projektu zagospodarowania terenu str. 3-4

II. Część rysunkowa

- Projekt zagospodarowania terenu str. 5

III. Dokumenty dołączone do projektu

- Uprawnienia budowlane projektantów wraz z zaświadczeniem przynależności do MOIIB i o ubezpieczeniu str. 6-7
- Uprawnienia budowlane sprawdzającego wraz z zaświadczeniem przynależności do MOIIB i o ubezpieczeniu str. 8
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 9

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny w celu dostarczenia paliwa gazowego dla celów grzewczych i przygotowania posiłków.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu, informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Na terenie działki znajdują się Budynek Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego

6. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projektuje się rozbiórkę zbiornika naziemnego gazu płynnego, oraz przyłącza instalacji zbiornikowej. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.

4. Powierzchnia zabudowy

Nie dotyczy

5. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

Działka, na której projektowana jest rozbiórka:

- Nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie podlega ochronie konserwatora zabytków,
- Eksploatacja górnicza nie występuje w rejonie planowanej inwestycji
- Zgodnie z zaktualizowanymi nowymi mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego, które zostały podane do publicznej wiadomości dnia 22 października 2020 r. obszar inwestycji znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.
- Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem, która zarówno w fazie budowy jak i w fazie eksploatacji powodowałaby szkodliwe i uciążliwe oddziaływanie na środowisko mogące pogorszyć jego stan i miała niekorzystny wpływ na higienę i zdrowie ludzi.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Inwestycja nie wpływa na warunki ochrony przeciwpożarowej.

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

Przewody instalacji gazowej, prowadzone poniżej poziomu terenu, poza budynkiem w odległości większej niż 0,5 m od jego ściany zewnętrznej, powinny spełniać wymagania określone w przepisach odrębnych dotyczących sieci gazowych czyli rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. W związku z tym dla instalacji o maksymalnym ciśnieniu roboczym MOP do 0,5MPa włącznie wyznacza się strefę kontrolowaną o szerokości 1,0m jest to obszar wyznaczony po obu stronach osi przewodu, którego linia środkowa pokrywa się z osią przewodu, w którym podejmuje się czynności w celu zapobieżenia działalności mogącej mieć negatywny wpływ na trwałość i prawidłowe użytkowanie instalacji gazowej. Układając

instalacje równolegle odległość między powierzchniami zewnętrznymi ścianek gazociągu nie powinna być mniejsza niż 0,2 m w przypadku instalacji do DN 150 i 0,4m w przypadku większych średnic. Roboty ziemne zostaną wykonywane ręcznie i mechanicznie metodą wykopów wąskoprzestrzennych bez wymiany gruntu. W miejscach istniejącej infrastruktury technicznej prace można wykonywać wyłącznie ręcznie, po wcześniejszym uzgodnieniu i w nadzorze gestorów tych urządzeń;

8. Informacje o obszarze oddziaływania:

Obszar oddziaływania projektowanej instalacji gazowej mieści się na działce ewidencyjnej o identyfikatorze 146509_8.0807.36/1 w m. Warszawa, przy ul. Strażacka, dzielnica Rembertów i dotyczy tylko działki, na której jest projektowana. Nie występuje oddziaływanie obiektu na działki sąsiednie, zgodnie z art. 20 ust. 1c ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2019 poz. 1065).

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Patryk Piotr Popis
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17

Podpis:

Sprawdzający branża sanitarna:

mgr inż. Marta Agata Eliaz
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17

Podpis:

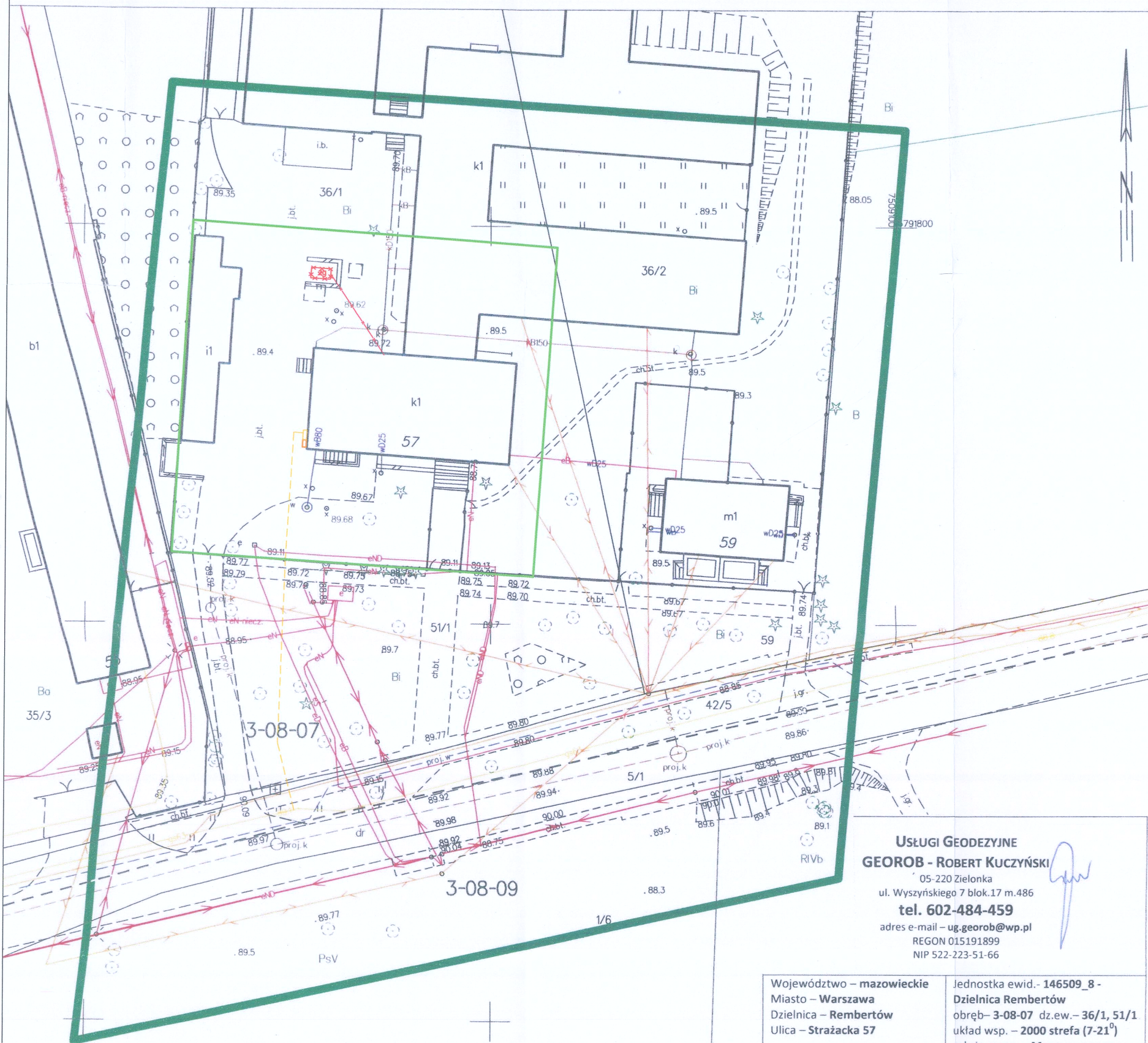
Projektant branża elektryczna:

mgr inż. Bartłomiej Łukasz Harwas
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05

Podpis:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH



USŁUGI GEODEZYJNE
GEOROB - ROBERT KUCZYŃSKI
05-220 Zielonka
ul. Wyszyńskiego 7 blok.17 m.486
tel. 602-484-459
adres e-mail – ug.georob@wp.pl
REGON 015191899
NIP 522-223-51-66

Województwo – mazowieckie
Miasto – Warszawa
Dzielnica – Rembertów
Ulica – Strażacka 57

Jednostka ewid.- 146509_8 -
Dzielnica Rembertów
obwód – 3-08-07 dz.ew.- 36/1, 51/1
układ wsp. – 2000 strefa (7-21°)
sekcja mapy – Mapa numeryczna
układ wys. – PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

TEREN W ZAKRESIE OZNACZONYM KOLOREM ZOSTAŁ ZAKTUALIZOWANY
POMIAREM SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWYM I INWENTARYZACJĄ URZĄDZEN
PODZIEMNYCH W DNIU 10.02.2024

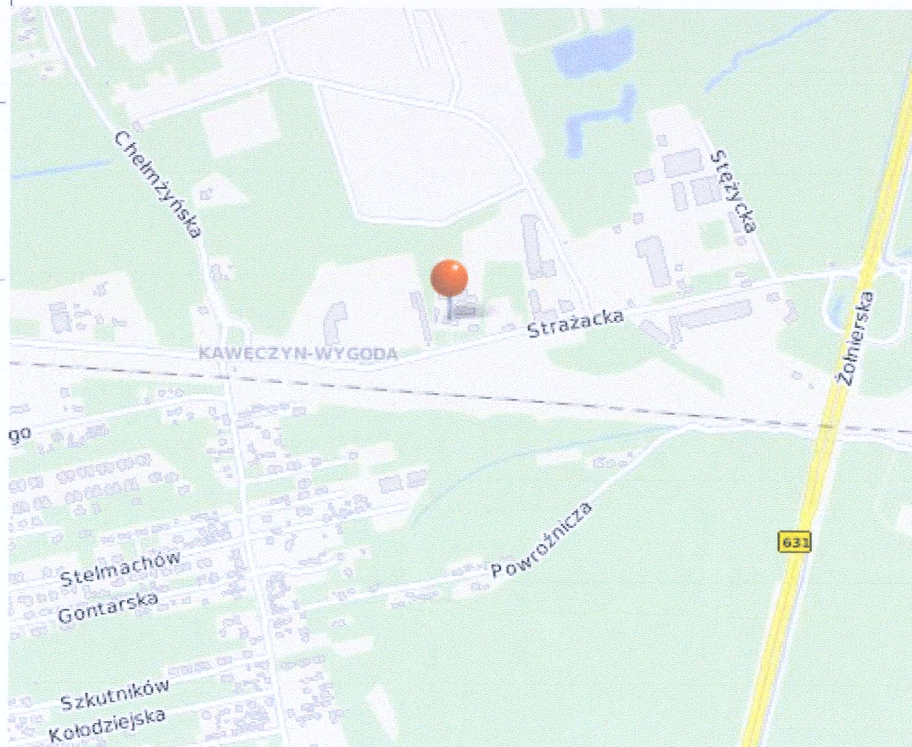
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE
URZĄDZEN PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI ORAZ NIE
POSIADAJĄ DOKUMENTACJI W INSTYTUCJACH
BRANŻOWYCH.

NIE BADANO SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH.

BG-WOZ-OZ.6640.1657.2024.PGE

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Teodora Kluszczyńska
upr. nr 4056/86

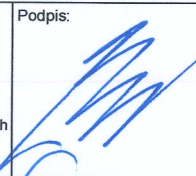
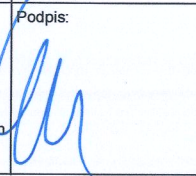
ORIENTACJA



LEGENDA

PROJ. SZAFKA Z PUNKTEM REDUKCYJNO-POMIAROWYM
W.G. ODR. OPRAC. I PROC.
PROJ. PRZYŁĄCZE GAZU DN 32 x 3,0 PE
SDR11 / DN 25 ST W.G. ODR. OPRAC. I PROC.
PROJ. SZAFKA GAZOWA Z DWOMA ZAWORAMI MAG-3 DN 50
ISTN. ZBIORNIK NA GAZ PŁYNNY DO ROZBIÓRKI
ISTN. INSTALACJA ZBIORNIKOWA NA GAZ PŁYNNY DO ROZBIÓRKI
ZAKRES OPRACOWANIA

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac	BG-WOZ-OZ.6640.1657.2024.PGE
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent m.st. Warszawy Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOROB - Robert Kuczyński 05-220 ZIELONKA ul. Wyszyńskiego 7 blok 17 m. 486 tel. 602 484 459 REGON 015191899, NIP 522-223-51-66
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr BG-WOZ-OZ.6640.1657.2024.PGE_106989 z dnia 13-02-2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Teodora Kluszczyńska upr. nr 4056/86

 05-230 Kobyłka ul. Turowska 63 tel.: 22 462 42 30 biuro@gazmedia-projekt.pl	Projektant branża sanitarna: mgr inż. Patryk Piotr Popis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17	Podpis: 
	Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Marta Agata Elias Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17	Podpis: 
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Przedmiot zamierzenia budowlanego: Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej; monitoringiem zużycia gazu; rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny		Skala: 1:500
Adres obiektu: Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów		Nr rys. 1
Identyfikator działki ewidencyjnej: 146509_8.0807.36/1		Nr str. 10
Inwestor: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5		Data: 20.05.2024



Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 r.

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/1050/17/S

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Patryk Piotr Popis
ur. dnia 22 lipca 1990 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0558/PWBS/17

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

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Izby Inżynierów Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 i.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej odwołania o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
mgr inż. Krzysztof Latoszek
mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Patryk Piotr Popis
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.
Nr ewid. MAZ/0558/PWBS/17

Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Patrykowi Popis
ur. dnia 22 lipca 1990 roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0558/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

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

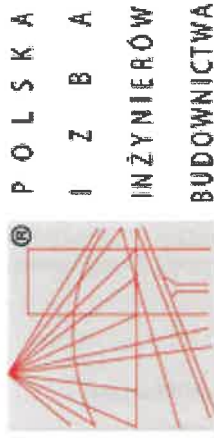
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów oraz nadzór i kontrolę techniczną wytworzenia tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
mgr inż. Krzysztof Latoszek
mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Oczymula:
1. Witoszkowca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. w/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-N2R-YPL-9U3 *

Pan PATRYK PIOTR POPIS o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0119/18
adres zamieszkania ul. Władysława Umińskiego 3/70, 03-984 Warszawa
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-09 roku przez:

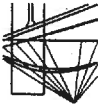
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



sygn. akt MAZ/7131/313 /05/E



Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt. 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Bartłomiej Łukasz Harwas
inżynier
urodzony dnia 16 czerwca 1979 roku w Wołominie, syn Jacka
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0419/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

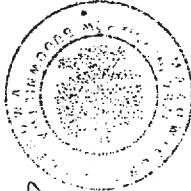
W związku z uwzględnieniem w całości zgądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków w właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
1/ mgr inż. Ryszard Chachalski
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
3/ mgr inż. Irena Churska



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

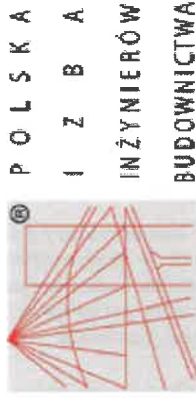
III. Na mocy § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią do: projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, kolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



Orzynamy:
1. Pan Bartłomiej Łukasz Harwas
ul. Powstańców 14
05-200 Wołomin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. w/a

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paweł Piotr Papiński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń, elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAZ/0558R/PWBS/17



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XRJ-LDN-I46 *

Pan BARTŁOMIEJ ŁUKASZ HARWAS o numerze ewidencyjnym MAZ/E/0085/06

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-05 13:08:43 roku przez:

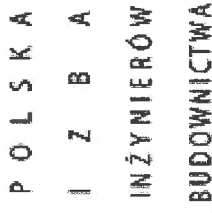
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-UUM-UP2-SUX *

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

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. 2023 poz. 682 t.j. z późn. zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d, 3e tej ustawy

oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu pt.:

Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny

adres inwestycji:

Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów

Identyfikator działki ewidencyjnej:

146509_8.0807.36/1

inwestor:

MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydany w stanie kompletnym w celu, jakiemu ma służyć.

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Patryk Piotr Popis
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17

Podpis:

Sprawdzający branża sanitarna:

mgr inż. Marta Agata Elias
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17

Podpis:

Projektant branża elektryczna:

mgr inż. Bartłomiej Łukasz Harwas
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05

Podpis:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Warszawa

**ul. Strażacka 57, gmina Rembertów
146509_8.0807.36/1**

Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Inwestor: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA

00-950, Warszawa, Plac Bankowy 3/5

IMIĘ I NAZWISKO	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant branża sanitarna: mgr inż. Patryk Piotr Popis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17	20.05.2024	
Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Marta Agata Eliaz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17		
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Bartłomiej Łukasz Harwas Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05		

SPIS TREŚCI:

I. Część opisowa

- Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego str. 1
- Spis treści str. 2
- Opis do projektu architektoniczno-budowlanego str. 3-11

III. Część rysunkowa

- Projekt architektoniczno-budowlany str. 12-21

III. Dokumenty dołączone do projektu

- Oświadczenie projektantów i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 22

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Kategoria obiektu budowlanego – VIII

1. Przedmiot zamierzania budowlanego

Przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Projekt technologiczny pomieszczenia kotłowni gazowej

3. Instalacja gazowa dane ogólne

Obecnie w budynku znajdują się kotłownia olejowa, oraz urządzenia kuchenne kuchnia gazowa, oraz taboret gazowy zasilane gazem płynnym ze zbiornika naziemnego. Projektuje się wymianę istniejącego kotła olejowego na kaskadę kotłów gazowych, oraz rozbiórkę istniejącej instalacji gazowej gazu płynnego i budowę instalacji gazu ziemnego. Doprowadzenie gazu do budynku nastąpi z projektowanego przyłącza gazu średniego ciśnienia zakończonym kurkiem głównym (sferycznym), zlokalizowanym w szafce gazowej na zewnątrz budynku. Projekt przewiduje doprowadzenie gazu od kurka głównego zlokalizowanego w szafce gazowej do następujących odbiorników gazowych:

- Kocioł gazowy	74,1 kW	szt. 3
- Taboret gazowy	10 kW	szt. 1
- Kuchnia gazowa	30 kW	szt. 1
- Łącznie	265 kW	

Projekty przyłącza gazu, wymiany kotła olejowego na kaskadę kotłów gazowych stanowią odrębne opracowania i realizowane są według odrębnej procedury.

Instalację gazową należy wykonać zgodnie z Ustawą z dn. 07.07.1994 r – Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682 t.j. z późn. zm.). Podstawowe wymagania jakim powinny odpowiadać instalacje gazowe zawarte są w Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225)

Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne instalacji gazowej nie mają wpływu na otoczenie i środowisko. Inwestycja jest zgodna z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Projekt został wykonany w oparciu o warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowiące załącznik projektu budowlanego.

3.1. Roboty montażowe wewnątrz budynku

Instalację gazową należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu wg **PN-EN ISO 3183:2020-03**, średnice podano na rysunku technologicznym, przymocowaną do ścian uchwytnymi. Instalację gazową prowadzoną po zewnętrznej ścianie budynku, w pomieszczeniach przeznaczonych na garaż, warsztat, piwnicę, pralnię, kotłownię, stały pobyt ludzi należy łączyć przez spawanie. Przejścia przez ścianę zewnętrzną budynku oraz stropy wykonać w tulei ochronnej, miejsca wolne uszczelnić szczeliwem nie powodującym korozji. Dopuszcza się z wyjątkiem garażu, oraz odcinków instalacji do gazomierzy dla poszczególnych lokali wykonanie instalacji od wyprowadzenia poza lico wewnętrzne ściany zewnętrznej z rur miedzianych wg **PN-EN 1057+A1:2010** łączonych przez lutowanie lutem twardym, lub stosowanie innych sposobów łączenia rur, jeżeli spełniają one wymagania szczelności i trwałości określone w Polskiej Normie dotyczącej przewodów gazowych dla budynków. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (centralnego ogrzewania, wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, itp.), należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami musi umożliwiać wygodne i bezpieczne wykonanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowej należy prowadzić co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych, a na skrzyżowaniach zachować między nimi odległość min. 2cm. Kuchnie i kuchenki gazowe montować na sztywno lub za pomocą atestowanego przewodu elastycznego w odległości 0,50 m od okna i innych otworów. W pomieszczeniach, w których zainstalowane będą urządzenia gazowe, znajduje się wentylacja grawitacyjna oraz w przypadku kotła gazowego – przewód spalinowy. Wysokość pomieszczeń, w których zamontowane są odbiorniki gazu jest większa niż 2,20 m. Kubatura pomieszczeń, w których instaluje się urządzenia gazowe, jest większa niż: 8 m³ dla kuchni gazowej oraz 6,5 m³ - dla kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania. W garażu nie dopuszcza się instalowania urządzeń gazowych. Prawidłowe odprowadzenie spalin z urządzeń gazowych i wentylacja pomieszczeń decydują o ich bezpiecznym użytkowaniu. Przed odbiornikami zamontować, w miejscu łatwo dostępnym, w odległości nie większej niż 1,0 m od króćca przyłączeniowego – w poziomie lub w pionie – kurek odcinający dopływ gazu. Kanały dymowe, spalinowe i wentylacyjne odpowiadają normie **PN-B-10425:2019-09**, bez żaluzji, natomiast wentylacja pomieszczeń, w których zainstalowane są urządzenia gazowe normom **PN-83/B-03430** oraz **PN-83/B-03430/Az3:2000**.

3.2. Roboty demontażowe

Przed rozpoczęciem montażu instalacji gazowej na gaz ziemny należy dokonać demontażu instalacji gazowej gazu płynnego z rur miedzianych w pomieszczeniu kotłowni, oraz rur stalowych na elewacji budynku wraz z demontażem zbiornika gazu płynnego. Odcinek przyłącza instalacji zbiornikowej pomiędzy miejscem montażu zbiornika, a wprowadzeniem instalacji na elewację budynku należy przedmuchać gazem obojętnym odciąć i trwale zaślepić. W pracach geodezyjnych uwzględnić wyłączenie z eksploatacji pozostawionej w ziemi instalacji. Należy oznaczyć ją jako uzbrojenie nieczynne.

3.3. Wymagania dotyczące instalowania urządzeń gazowych

Pomieszczenie kotłowni powyżej 60 kW powinno spełniać wymagania normy PN-B-02431:1999, oraz aktualnych przepisów techniczno-budowlanych czyli między innymi następujące rozwiązania:

- a) Kotły na paliwa gazowe o łącznej mocy cieplnej powyżej 60 kW do 2000 kW należy instalować w służącym wyłącznie do tego celu pomieszczeniu technicznym lub w budynku wolno stojącym przeznaczonym wyłącznie na kotłownię.
- b) Przekroje kanałów spalinowych i komina oraz jego wysokość zapewniająca ciąg wymagany przez producenta kotłów, należy ustalać obliczeniowo. Każdy kocioł z zamkniętą komorą spalania powinien mieć własny kanał spalinowy, do którego nie wolno przyłączać zarówno innych kotłów jak również urządzeń wentylacyjnych.
- c) instalacja doprowadzająca gaz do kotłowni o mocy powyżej 60 kW powinna być wyposażona w zawór elektromagnetyczny, umieszczony poza pomieszczeniem kotłowni, działający pod wpływem sygnału czujnika wykrywając ego gaz w pomieszczeniu.
- d) kotłownia powinna być wyposażona w urządzenia umożliwiające schładzanie i odprowadzenia wody, o pojemności co najmniej równej pojemności wodnej największej jednostki kotłowej.
- e) kanał nawiewny w kształcie litery „Z”, umożliwiający dopływ powietrza do spalania z zewnątrz o powierzchni minimum 5 cm^2 na 1 kW mocy kotłów, nie mniejszej niż 300 cm^2 , którego dolna krawędź powinna być umieszczona nie wyżej niż 30 cm ponad poziomem podłogi. Wlot tego kanału powinien być usytuowany na wys. min. 0,50 m nad poziomem terenu, zabezpieczony kratką, z możliwością regulacji nawiewu przy zastosowaniu urządzeń zapewniających ograniczenie przekroju przepływowego, nie więcej niż do 50%.
- f) kanał wywiewny – niezamykany przewód wentylacyjny o powierzchni nie mniejszej niż 50% przekroju przewodów nawiewnych wyprowadzony ponad dach lub przez ścianę zewnętrzną na wysokość co najmniej 2,50 m ponad poziom terenu, z wylotem w odległości min. 0,50 m od bocznych krawędzi okien i drzwi. Kratka zabezpieczająca wylot kanału musi być umieszczona możliwie blisko stropu i nie może zawierać żaluzji,
- g) Kotłownia powinna mieć oświetlenie naturalne możliwie od przodu kotłów, a powierzchnia okien nie powinna być mniejsza niż 1:15 w stosunku do powierzchni podłogi kotłowni, przy czym co najmniej 50 % powierzchni okien powinno mieć możliwość otwierania. Poza tym kotłownię należy wyposażyć w oświetlenie sztuczne zainstalowane zgodnie z wymaganiami stopnia ochrony IP-65.
- h) Prowadzenie przewodów Wszystkie przewody w obrębie kotłowni powinny być prowadzone w taki sposób, aby nad przejściami był zapewniony wolny prześwit wynoszący co najmniej 2 m.
- i) Wymagana minimalna kubatura pomieszczenia kotłowni dla kotłów z otwartą komorą spalania pobierających powietrze do spalania z pomieszczenia w którym są zainstalowane urządzenia typu B wynosi 8 m^3 , oraz urządzeń z zamkniętą komorą spalania typu C pobierających powietrze do spalania z pomieszczenia. Dopuszczalny wskaźnik mocy cieplnej $4,65 \text{ kW/m}^3$. W dużych kotłowniach istnieje możliwość zwiększenia wskaźnika mocy cieplnej, w tym celu należy zapewnić nawiew mechaniczny podgrzanego powietrza.
- j) Wymagana minimalna kubatura pomieszczenia kotłowni urządzenia z zamkniętą komorą spalania typu C wynosi $6,5 \text{ m}^3$ Należy zastosować indywidualne koncentryczne przewody powietrzno -spalinowe lub oddzielne przewody powietrzne i spalinowe dla

każdego kotła wyprowadzone ponad dach budynku. Dopuszcza się wyprowadzenie wyżej wymienionych przewodów przez zewnętrzną ścianę budynku, jeżeli odległość tej ściany od granicy działki budowlanej wynosi co najmniej 8 m, a od ściany innego budynku z oknami nie mniej niż 12 m, a także jeżeli wyloty przewodów znajdują się wyżej niż 3 m ponad poziomem terenu. Wyprowadzenie przewodów z budynku kotłowni wykonać zgodnie z wymaganiami producenta przy uwzględnieniu warunków pracy danego typu urządzenia.

- k) Kubatura pomieszczeń z kotłami z zamkniętą komorą spalania, powinna być określana indywidualnie, przy uwzględnieniu warunków technicznych i technologicznych, a także wymagań eksploatacyjnych.
- l) Ściany wewnętrzne i stropy wydzielające kotłownię, a także zamknięcia otworów w tych elementach, powinny mieć klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż określona w § 220, oraz § 221, **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z dn. 15.06.2002r)**
- m) Dopuszcza się w pomieszczeniu kotłowni przyłączenie kilku kotłów do wspólnego kanału spalinowego w przypadku wykonania dla kotłów z palnikami nadmuchowymi przewodu spalinowego o przekroju poprzecznym nie mniejszym niż 1,6 sumy przekrojów przewodów odprowadzających spaliny z poszczególnych kotłów, a także wyposażenie wylotu przewodu spalinowego w czujnik zaniku ciągu kominowego, wyłączającego równocześnie wszystkie kotły.

Technologia pomieszczenia istniejącej kotłowni olejowej spełnia powyższe wymagania dla zainstalowania kotłów gazowych.

3.4. Wymagania dla urządzeń gastronomicznych i kuchni gazowej

Kuchenkę gazową należy umieszczać przy ścianie w odległości co najmniej 0,5 m od okna, licząc od najbliższego boku kuchenki. Odległość między tyłem i bokiem kuchenki a ścianą powinna wynosić co najmniej 5 cm. Na przewodzie doprowadzającym gaz do kuchni, oraz urządzeń gastronomicznych w miejscu możliwie łatwo dostępnym, w odległości nie większej niż 1,0 m od króćca przyłączeniowego – w poziomie lub w pionie należy zamontować zawór kulowy zgodny ze średnicą króćca przyłączeniowego urządzenia Ø15mm. Połączenie urządzeń gastronomicznych z instalacją powinno umożliwiać jej odłączenie bez konieczności demontażu części instalacji za pomocą zastosowania śrubunku na sztywnym przewodzie, lub z zastosowaniem elastycznego przewodu metalowego. Przed grupą urządzeń gastronomicznych zamontować zawór odcinający, filtr, oraz zawór elektromagnetyczny bezpośredniego działania umożliwiający odłączenie grupy urządzeń w przypadku zaniku ciągu kominowego okapu. Podłączenie zgodnie ze schematem w części rysunkowej.

4. Przepusty instalacyjne

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów podaną w projekcie architektoniczno-budowlanym budynku. Przejście instalacji gazowej przez ścianę zewnętrzną i strop wykonać w stalowej rurze osłonowej większej od przewodu gazowego o dwie dymensje zabezpieczonej antykorozyjnie. W przypadku przejścia przez ściany działowe dopuszcza się wykonanie przejścia bez rury osłonowej. Przestrzeń pomiędzy rurą osłonową a przewodową wypełnić pianką poliuretanową. Rura osłonowa powinna być wyprowadzona po 2 cm poza krawędź przeogrody.

5. Instalacja aktywnego systemu bezpieczeństwa gazowego.

5.1. Zestawienie elementów instalacji aktywnego systemu bezpieczeństwa gazowego

W celu spełnienia wymagań BHP i przepisów techno-budowlanych projektuję się w obiekcie instalację Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej na przykład prod. GAZEX , lub równoważny dla kuchni zbiorowego żywienia, oraz kotłowni gazowej

Kompletny system powinien składać się z następujących elementów:

— Detektor gazu ziemnego – DEX-12/N	szt. 1
— Zawór odcinający MAG-3 DN 50	szt. 1
— sygnalizator akustyczno-optyczny SL-21	szt. 1
— Moduł alarmowy – MD-2.Z	szt. 1
— Zasilacz PS-3	szt. 1
— Akumulator AKU-7	szt. 1

Projektowane są dwa systemy (dwie strefy detekcji) odpowiednio jeden dla kotłowni, drugi dla kuchni zbiorowego żywienia. Instalację wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

5.2. Opis instalacji

W budynku projektuję się wykonanie instalacji dla dwóch stref zasilanej z rozdzielnic poprzez wyłączniki instalacyjne. Do wykrywania i pomiaru stężenia gazu ziemnego należy zainstalować czujnik gazu typu DEX-12/N, lub równoważny w pomieszczeniu kuchni pod sufitem w rejonie urządzeń gazowych zgodnie z wymaganiami producenta urządzenia. Po przekroczeniu I poziomu stężenia gazu o wartości **10%DGW, metan** atestowane czujniki typu DEX-12/N poprzez moduł alarmowy na przykład MD-2.ZA, lub równoważny podają napięcie 12V DC na lampę sygnalizacji świetlnej i syrenę piezoceramiczną modułu akustyczno-optycznego na przykład SL-21, lub równoważnego zainstalowanego na ścianie wewnątrz pomieszczenia kuchni nad głównym wejściem, oraz nad drzwiami do pomieszczenia kotłowni od strony korytarza. Po przekroczeniu dopuszczalnego II stopnia stężenia gazu o wartości **30%DGW, metan**, atestowane czujniki DEX-12/N poprzez moduł alarmowy MD-2.Z generują impuls napięciowy ,który jest podany na cewkę elektrozaworu MAG-3. Pobudzony impulsem napięciowym wyzwalacz elektromagnetyczny zaworu MAG-3 odcina dopływ gazu. Dopływ gazu do palników urządzeń gazowych nastąpi po ręcznym odblokowaniu specjalnym kluczem zaworu klapowego MAG-3 przez podniesienie elementu odcinającego dopływ gazu. Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciw porażeniowej i rezystancję izolacji kabli. Protokół pomiarów należy załączyć do dokumentacji powykonawczej przekazanej inwestorowi. Montaż urządzeń a także ich rozruch wykonać zgodnie z warunkami / DTR producenta, stosując jego wytyczne montażowe. Wszelkie prace montażowe muszą zostać przeprowadzone przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie.

5.3. Podłączenie elektryczne

Wszystkie połączenia elektryczne wykonać w.g. DTR producenta. Obwód zasilający system Gazex należy zabezpieczyć za pomocą ogranicznika przepięć, wyłącznika różnicowoprądowego 1 fazowego 25A o znamionowym prądzie różnicowym 30mA oraz wyłącznika nadprądowego B6A/1p. Zasilanie systemu Gazex wykonać przewodami typu YDY 3x1,5 mm². Obwód zasilający szafę AKPiA należy zabezpieczyć za pomocą ogranicznika przepięć, wyłącznika różnicowoprądowego 1 fazowego 25A o znamionowym prądzie różnicowym 30mA oraz wyłącznika nadprądowego B16A/1p. Zasilanie systemu wykonać przewodem typu YDY 3x2,5 mm². Połączenia urządzeń należy wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami. Kable w pomieszczeniach układać w metalowych korytkach, rurach elektroinstalacyjnych, przy podejściach do urządzeń zabezpieczyć kable giętką rurą osłonową. Koryta należy połączyć połączeniami wyrównawczymi za pomocą przewodu LY 6 mm². koloru żółtozielonego.

5.4. Przejścia przewodów przez przegrody.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów podaną w projekcie architektoniczno-budowlanym budynku.

5.5. Wytyczne montażu detektora metanu.

Zalecana odległość montażu detektora od potencjalnego źródła emisji nie dalej niż 8,0 m. Poziom montaż nie niżej niż 30 cm od poziomemu sufitu. Detektor należy zlokalizować w miejscu nie nasłonecznionym, nie zagrożonym udarem mechanicznym, z dala od źródeł ciepła w miejscu nie zagrożonym bezpośrednim wpływem: powietrza zewnętrznego, pary wodnej, wody lub innych płynów, gazów spalinyowych i pyłów, oraz zamontować w pobliżu otworów wyciągowych wentylacji mechanicznej. Ponadto detektor musi zostać zamontowany powyżej górnej krawędzi drzwi, lub okien, w pobliżu otworów wywiewnych wentylacji grawitacyjnej z dala od okien i otworów nawiewnych wentylacji.

5.6. Kontrola systemu

Warunki gwarancji ujęte są we właściwych kartach gwarancyjnych poszczególnych elementów systemu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych oraz uszkodzeń powstałych w wyniku wadliwego przechowywania, montażu lub niewłaściwych warunków eksploatacji, niezgodnych z Instrukcjami Obsługi poszczególnych elementów Systemu i zaleceniami instalacyjnymi. Szczególne warunki gwarancji: montaż detektorów typu DEX dokonany ściśle według zaleceń i wymagań Instrukcji Obsługi DEX prowadzenie systematycznych Kontroli Okresowych (z zalecaną w instrukcjach obsługi poszczególnych urządzeń częstotliwością).

5.7. Odcięcie dopływu gazu dla urządzeń kuchennych w przypadku zaniku ciągu kominowego

Przed grupą urządzeń gastronomicznych zamontować zawór elektromagnetyczny bezpośredniego działania na przykład ZEA typu NC, lub równoważny umożliwiający odłączenie grupy urządzeń w przypadku zaniku ciągu kominowego okapu. Podłączenie zgodnie ze schematem w części rysunkowej. Przewód zasilający zawór włączyć równolegle w obwód elektryczny wentylatora okapu za sterownikiem prędkości obrotowej co pozwoli na użytkowanie instalacji jedynie przy włączonym okapie co spełnia wymagania § 174. pkt. 10 **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r.** w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (**Dz. U. nr 75 poz. 690 z dn. 15.06.2002r.**).

5.8. Monitoring zużycia gazu

Dla licznika gazu należy zastosować pośredni układu przekazania wskazań z zastosowaniem nadajnika impulsów i rejestratora impulsów wyposażonego MacR6 (własność PSG). Aby istniała możliwość odczytywania poboru gazu przez odbiorcę należy zamontować urządzenia wyposażone w interfejs komunikacyjny obsługujący protokół Modbus RTU i TCP. W związku z tym należy zainstalować aparaturę na przykład firmy PLUM: rejestrator impulsów MacRej 5 R, oraz szafę AKPiA wyposażoną w interfejs komunikacyjny INT-S3, oraz moduł komunikacyjny IK-401, lub równoważną. Rozmieszczenie i podłączenie urządzeń zgodnie z częścią rysunkową, oraz DTR. Włączenie do rejestratora MacR6 należącego do PSG należy wykonać po uprzednim poinformowaniu gestora i udostępnieniu urządzenia.

6. Opinia geotechniczna zgodna z Dz. U. 2012 poz. 463

Zgodnie z rozporządzeniem Dz. U. 2012 poz. 463 zakres geotechnicznych warunków posadowienia ustala się w zależności od kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego. Zgodnie z §4 pkt. 3 ust. 1c w rozporządzeniu (wykopy do głębokości 1,2 m), dla projektowanej instalacji

gazowej, ustala się warunki gruntowe proste oraz pierwszą kategorię geotechniczną. Nie dotyczy.

7. Próby i odbiory

Przed przekazaniem instalacji gazowej do użytkowania należy przeprowadzić próbę szczelności. Próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, otwarciu kurków i zaślepieniu końcówek. Ciśnienie czynnika próbnego np. powietrza użytego do próby powinno wynosić: **0,21 MPa w czasie 1 godziny**, dla instalacji w ziemi z rur PE, **0,1 MPa w czasie 1 godziny**, dla instalacji lub jej części znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym lub w pomieszczeniu zagrożonym wybuchem. Wynik próby uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie **1 godziny** na manometrze tarczowym klasy **0,6** o zakresie pomiarowym **0 – 0,25 MPa** dla odcinka ziemnego i **0 – 0,16 MPa** dla instalacji wewnętrznej w budynku nie stwierdzi się spadku ciśnienia. Dopuszcza się wykonanie próby dla całej instalacji na zewnątrz i wewnątrz budynku na ciśnienie **0,21 MPa**. Z wykonanej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez właściciela oraz wykonawcę instalacji gazowej. Po podpisaniu protokołu, instalację gazową należy zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować farbą ftalową, zalecany kolor żółty. Należy uzyskać opinię kominiarską wydaną przez uprawnionego Mistrza w zawodzie dotyczącą szczelności i drożności przewodów kominowych w pomieszczeniach w których będą zainstalowane odbiorniki gazu. Projekt budowlany (**3 egz.**) należy złożyć w wydziale Architektury Starostwa Powiatowego celem **uzyskania prawomocnej Decyzji o pozwoleniu na budowę instalacji gazowej/ zgłoszenia budowy instalacji gazowej**.

8. Zestawienie materiałów – instalacja gazowa

Nazwa producenta, oraz typ urządzenia w zestawieniu materiałów podano jako przykład.
Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych.

L.p.	Materiał	Jednostka miary	ilość
1	Rura stalowa bez szwu DN 65 (76,1x3,2mm)	mb	24
2	Rura stalowa bez szwu DN 50 (60,3x3,2mm)	mb	2
3	Rura stalowa bez szwu DN 32 (42,4x3,2mm)	mb	26
4	Rura stalowa bez szwu DN 25 (33,7x2,9mm)	mb	3
5	Rura stalowa bez szwu DN 15 (21,3x2,9mm) króciec GZ L=0,15m	szt.	2
6	Kolano DN 65 Stal	szt.	10
7	Kolano DN 50 Stal	szt.	2
8	Kolano DN 32 Stal	szt.	14
9	Zwężka DN 65/50 Stal	szt.	1
10	Zwężka DN 50/32 Stal	szt.	1
11	Dennica DN 65	szt.	1
12	Dennica DN 32	szt.	1
13	Śrubunek 1 1/4" GZ/GW	szt.	2
14	Śrubunek 1" GZ/GW	szt.	3
15	Nypel redukcyjny 1 1/4" GZ/GZ	szt.	2

16	Kołnierz DN 65 z szyjką	szt.	2
17	Kołnierz DN 50 z szyjką	szt.	2
18	Filtr gazu DN 65 kołnierzowy	szt.	1
19	Filtr gazu DN 32 gwintowany	szt.	1
20	Kurek kulowy odcinający DN 65 kołnierzowy	szt.	1
21	Kurek kulowy odcinający DN 32 GW/GW	szt.	1
22	Kurek kulowy odcinający DN 25 GW/GW	szt.	3
23	Kurek kulowy odcinający DN 15 GW/GW	szt.	2
24	Przejsięcie p.poż. w klasie EI 30 dla rury DN 65	szt.	1
25	Punkt odcinający 2x zawór MAG-3 DN 50 o wymiarach 900x900x450mm (szerokość x wysokość x głębokość)	szt.	1
26	Wąż gazowy elastyczny 1/2" L=1,5m	szt.	2
27	Zawór elektromagnetyczny ZEA DN32mm w stanie bezprądowym zamknięty -NC	szt.	1

9. Zestawienie materiałów – instalacja aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej i monitoringu zużycia gazu

L.p.	Materiał	Jednostka miary	ilość
1	Kabel YDY 3x1,5mm ²	mb	30
2	Kabel YDY 4x2,5mm ²	mb	50
3	Kabel YDY 2x2,5mm ²	mb	5
4	Kabel YDY 4x1,5mm ²	mb	25
5	Kabel YTKSY 1x 4x0,8mm ²	mb	10
6	Kabel LIYCY 10x0,75mm ²	mb	30
7	Kabel LIYCY 4x0,34mm ²	mb	3
8	Rura elastyczna karbowana peszel 16mm	mb	3
9	Rura elektroinstalacyjna sztywna RLM-16 gładka kielichowa 320N PVC UV biała	mb	100
10	Złączka karbowana ZCL-16 biała do rur elektroinstalacyjnych gładkich RLM-16	szt.	36
11	Rura elektroinstalacyjna sztywna RLM-20 gładka kielichowa 320N PVC UV biała	mb	50
12	Złączka karbowana ZCL-20 biała do rur elektroinstalacyjnych gładkich RLM-16	szt.	17
13	Sygnalizator optyczno-akustyczny SL 21	szt.	2
14	Detektor gazu ziemnego – DEX-12/N	szt.	2
15	Moduł alarmowy – MD-2.Z	szt.	2
16	Zasilacz PS-3	szt.	2
17	Akumulator AKU-7	szt.	2
18	Wyłącznik nadprądowy S301 1P B6A (rozdzielnia RKW)	szt.	1

19	Puszka połączeniowa natynkowa IP65	szt.	4
20	Przejście p.poż. w klasie EI 30 dla rury RLM-16	szt.	2
21	Rejestrator MacREJ 5 R	szt.	1
22	Szafa AKPiA 400x400x200mm (szerokość x wysokość x głębokość) wyposażona w 1x interfejs komunikacyjny INT-S3, 1x moduł komunikacyjny IK-401, okablowanie, osprzęt elektroinstalacyjny akumulator 12V 12Ah, zasilacz Merawex EL-25B, gniazdo 230V, RCBO 6A/30mA	kpl.	1

10. Informacje dla Inwestora

Po wykonaniu instalacji gazowej **należy zgłosić się** do właściwego terenowego **Biura Obsługi Klienta** w celu **zawarcia Umowy sprzedaży paliwa gazowego** napełnienia instalacji gazem m. in. z następującymi dokumentami:

- 1 egz. opracowanego projektu budowlanego, oraz projektu technicznego
- protokołem z próby szczelności,
- pozytywną opinią kominiarską,
- dowodem tożsamości,
- **dokumentem potwierdzającym nadanie numeru porządkowego dla działki (budynku)**, zgodnie z ustawą z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2020 r. poz. 177, 284).

10. Uwagi końcowe

- Prace montażowe elektryczne i budowlane stanowią roboty towarzyszące.
- W projekcie podano przykładowy dobór uzbrojenia sieci dopuszczonego do stosowania. Ostateczny wybór producentów i dostawców uzbrojenia sieci nastąpi w drodze przetargu ogłoszonego przez Inwestora. Umożliwia się zastosowanie wyrobów o parametrach nie gorszych niż przedstawione w projekcie i spełniających wymagania obowiązujących przepisów, standardów oraz wytycznych inwestora. **Wymagania ogólne równorzędności technologii, urządzeń i materiałów postępować zgodnie z STWiOR.**

Sprawdzający branża sanitarna:

mgr inż. Marta Agata Eliaz
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17

Podpis:

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Patryk Piotr Popis
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17

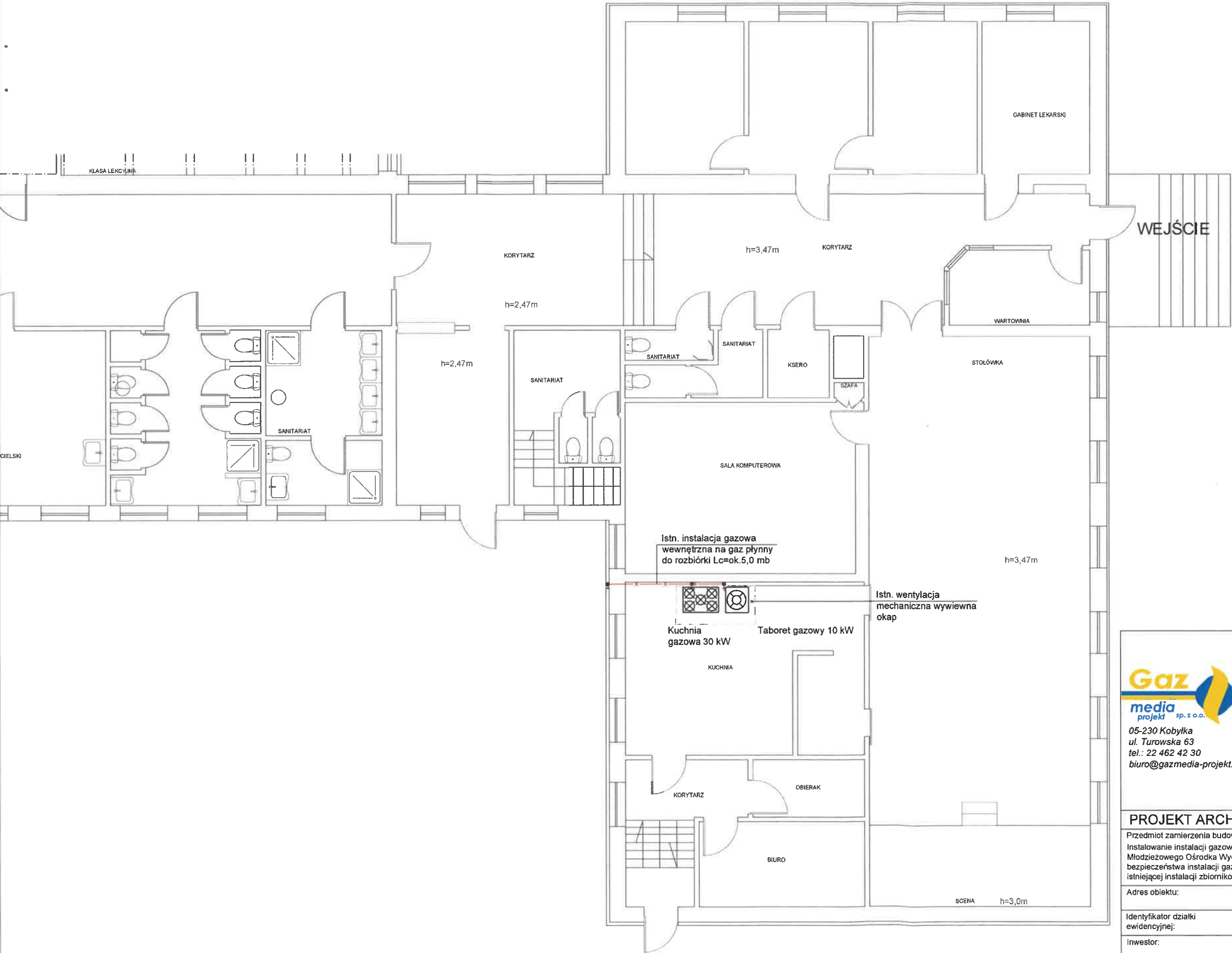
Podpis:

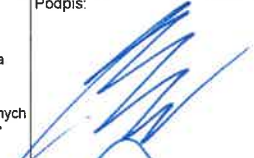
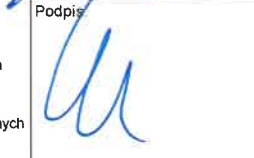
Projektant branża elektryczna:

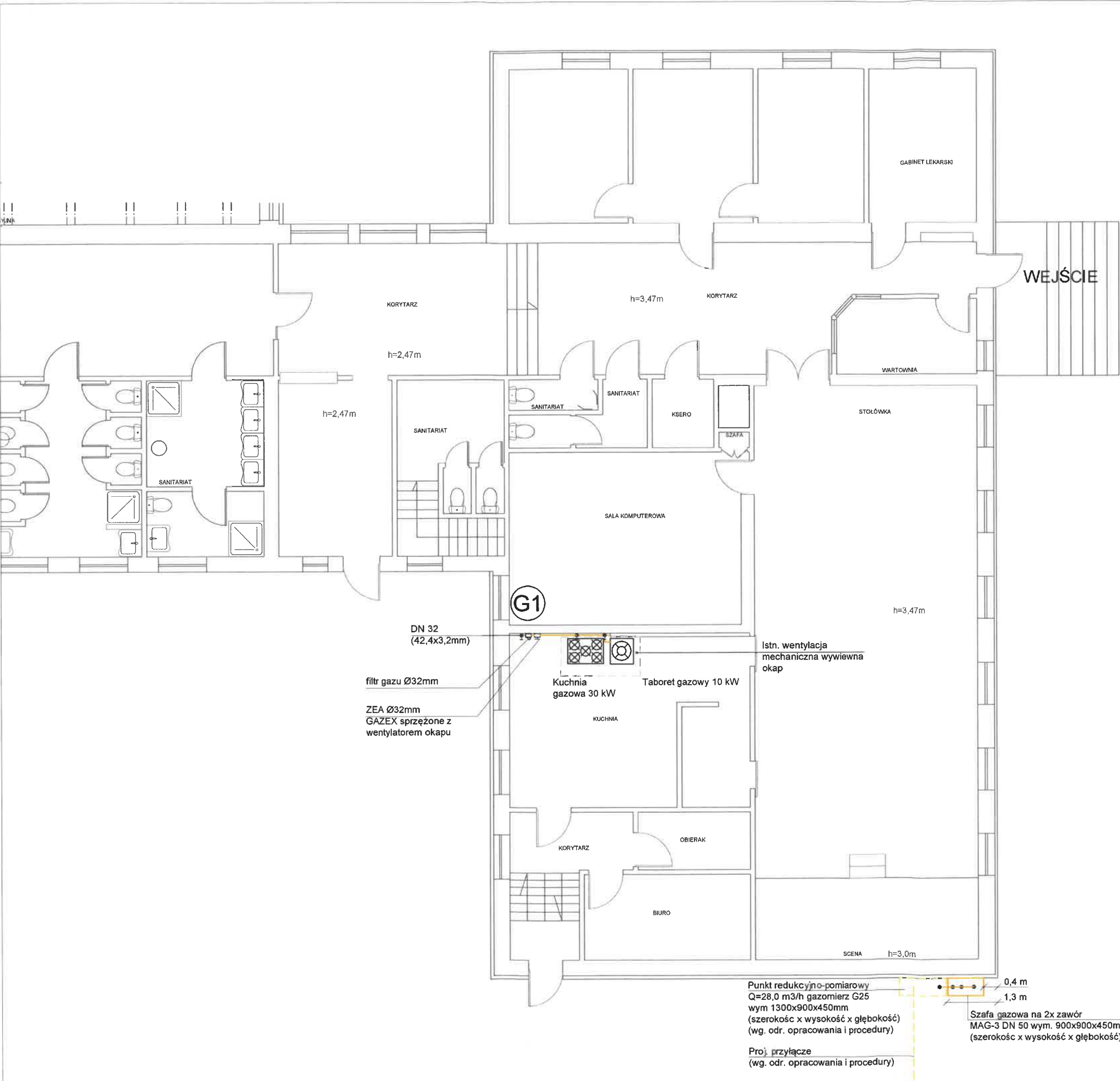
mgr inż. Bartłomiej Łukasz Harwas
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05

Podpis:

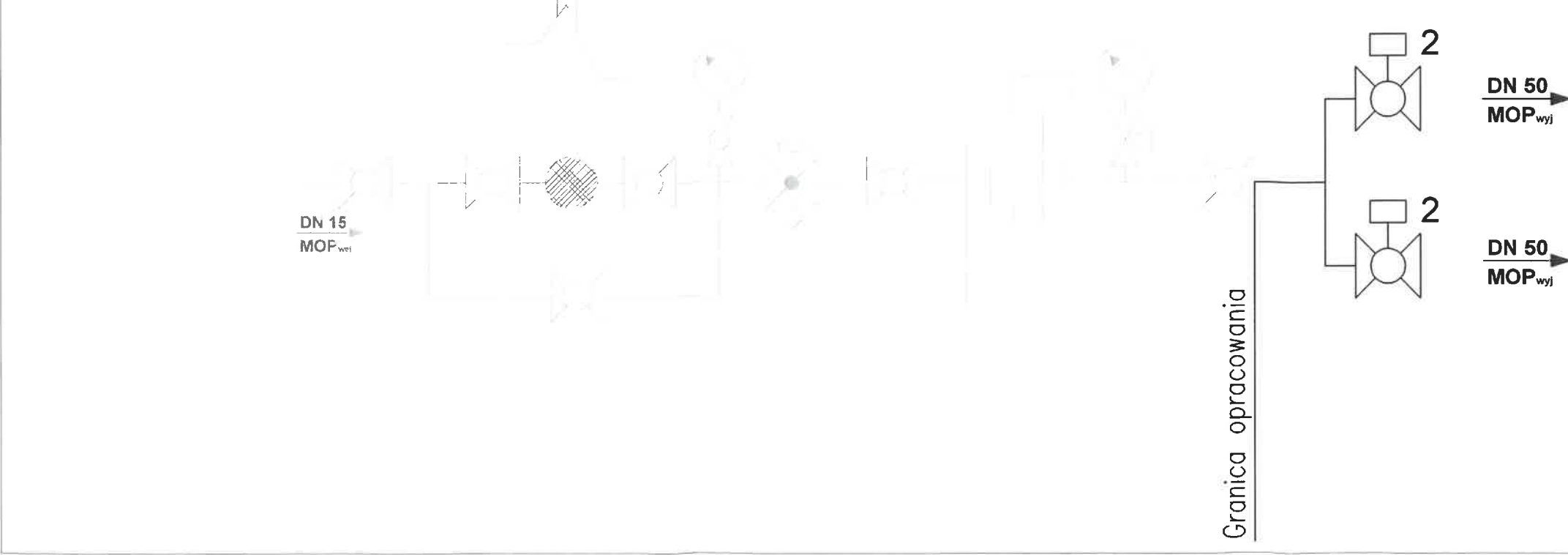
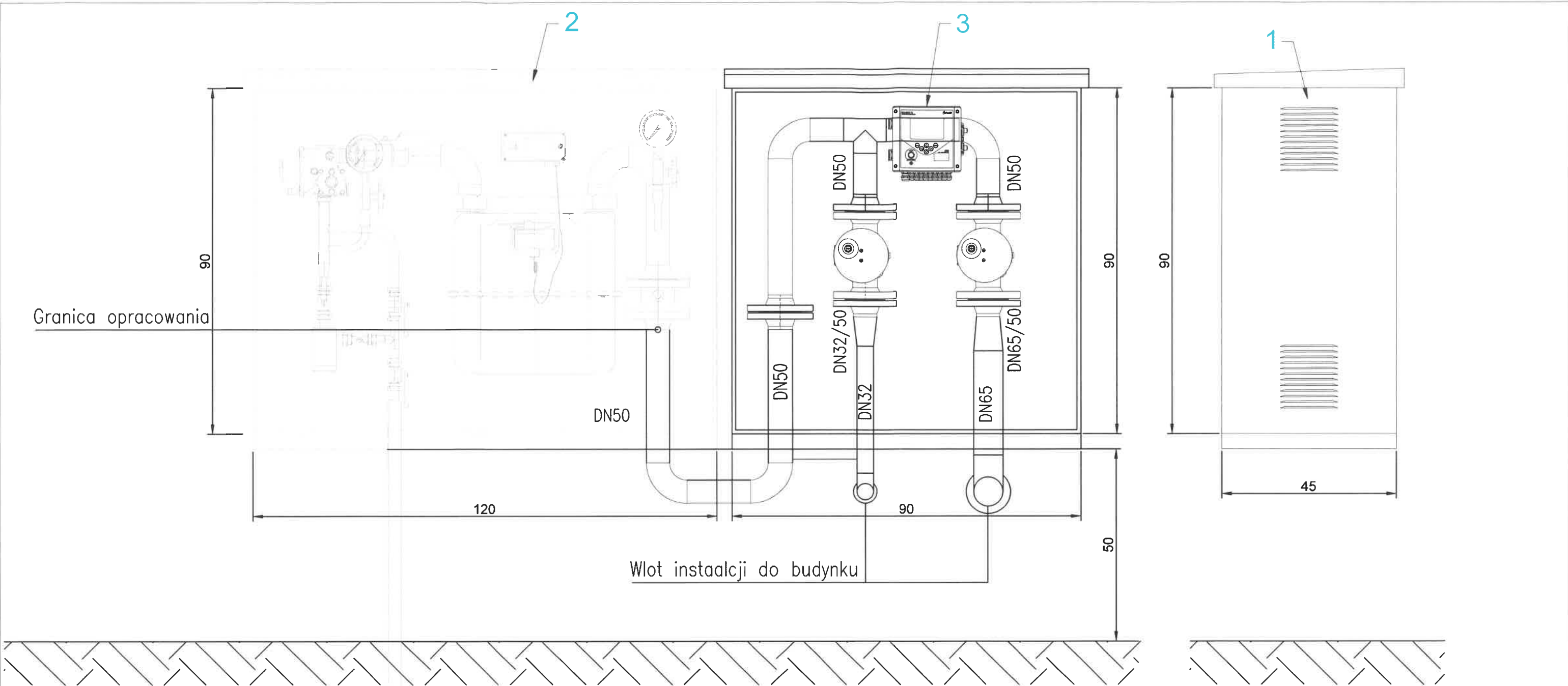
PARTER

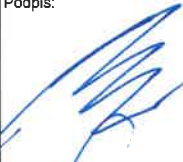


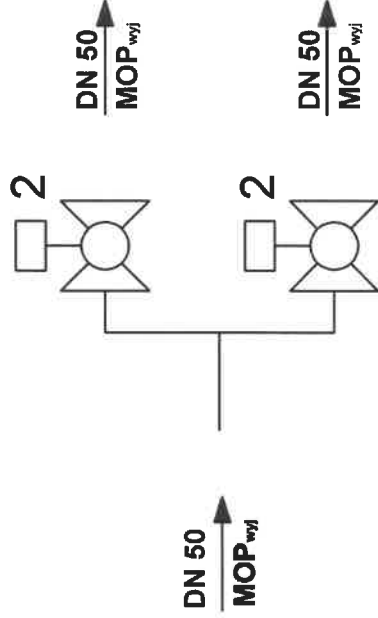
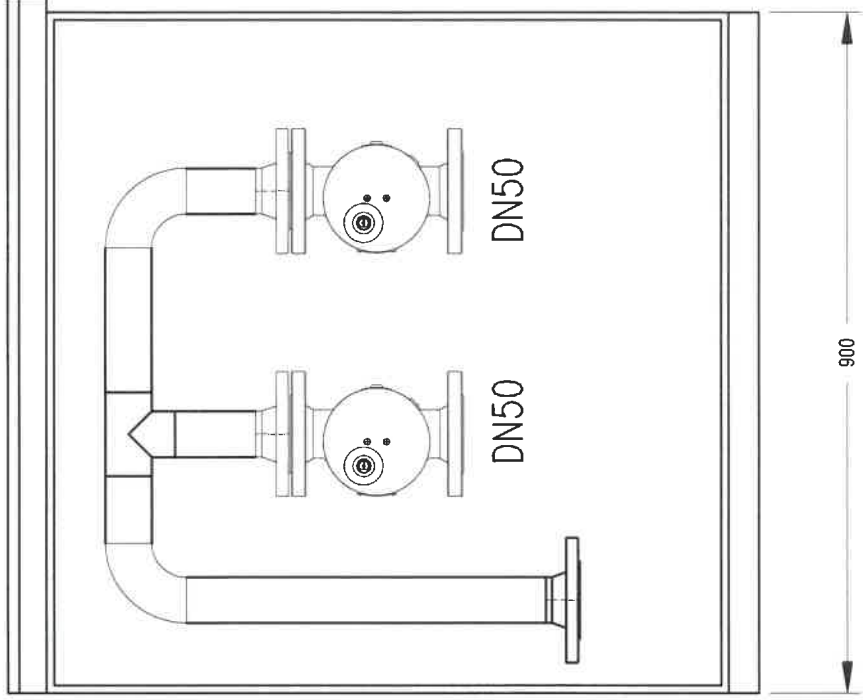
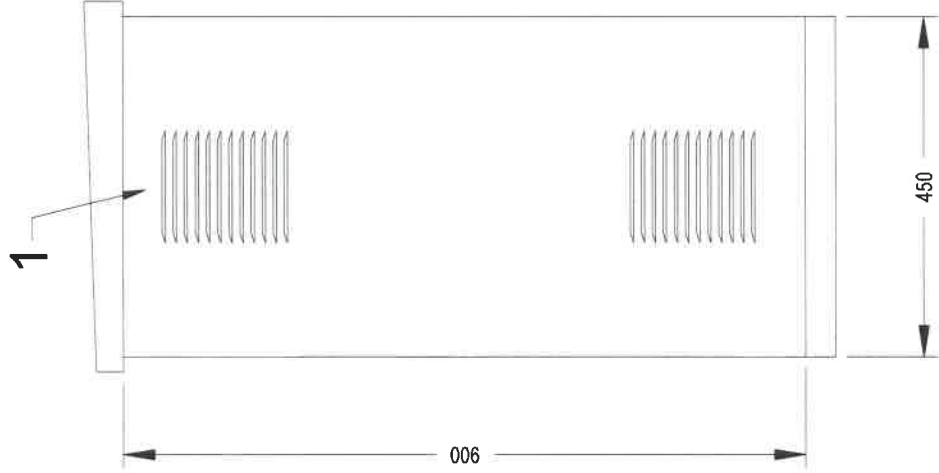
 05-230 Kobyłka ul. Turowska 63 tel.: 22 462 42 30 biuro@gazmedia-projekt.pl	Projektant branża sanitarna: mgr inż. Patryk Piotr Popis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17	Podpis: 
	Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Marta Agata Eliaz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17	Podpis: 
	Tytuł rysunku: Instalacja gazowa rzut parteru - rozbiórka	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		Skala: 1:100
Przedmiot zamierzenia budowlanego: Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny		Nr rys. 1
Adres obiektu: Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów		Nr str. 12
Identyfikator działki ewidencyjnej: 146509_8.0807.36/1		Data: 20.05.2024
Inwestor: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5		



 05-230 Kobylka ul. Turowska 63 tel.: 22 462 42 30 biuro@gazmedia-projekt.pl	Projektant branża sanitarna: mgr inż. Patryk Piotr Popis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17	Podpis: 
	Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Marta Agata Elias Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17	Podpis: 
	Tytuł rysunku: Instalacja gazowa rzut parteru - budowa	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Przedmiot zamierzenia budowlanego: Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny	Skala: 1:100	
Adres obiektu: Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów		Nr rys. 2
Identyfikator działki ewidencyjnej: 146509_8.0807.36/1		Nr str. 13
Inwestor: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5		Data: 20.05.2024

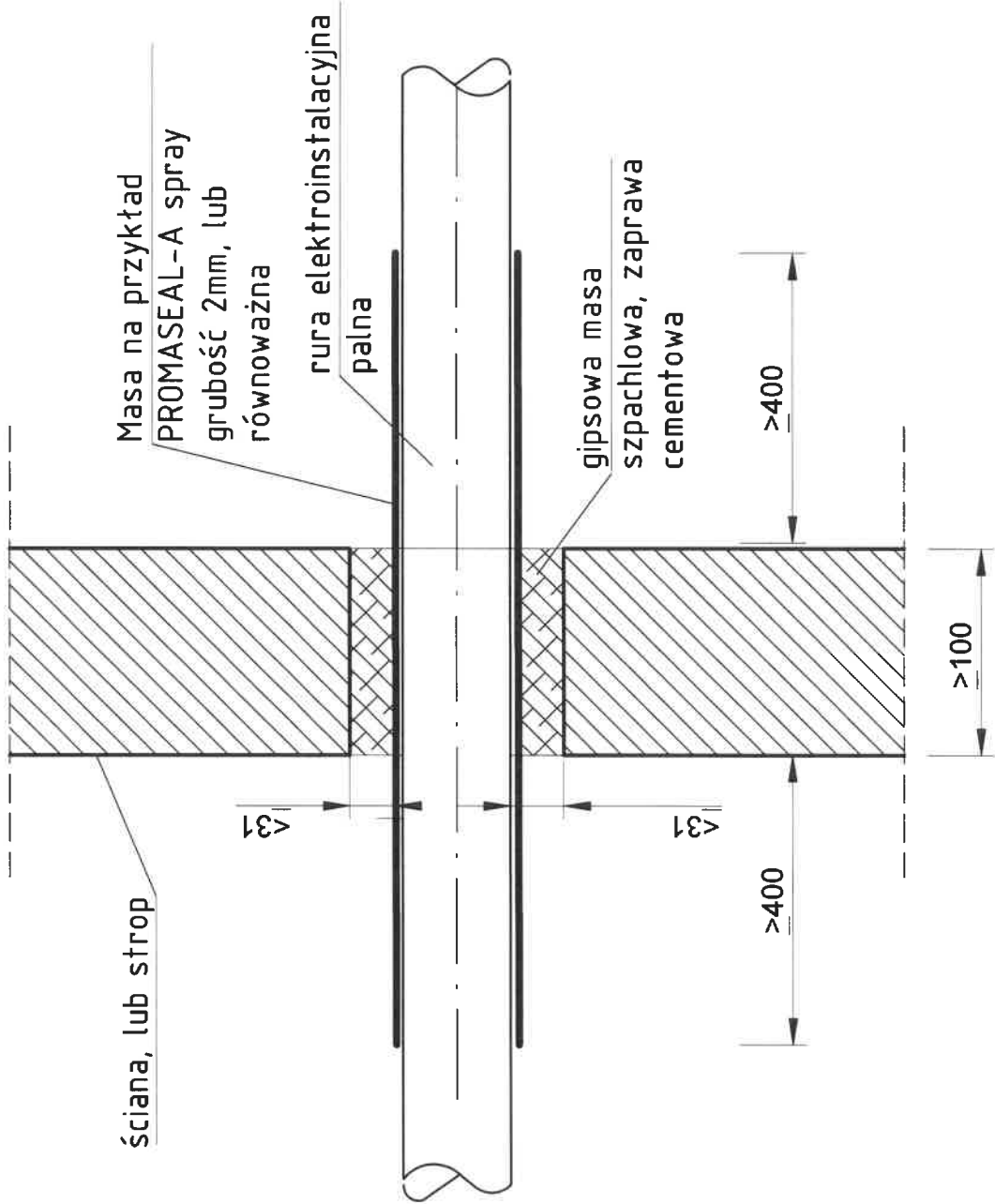


2	Skrzynka gazowa z zaworami MAG-3	900 x 900 x 450	1	ATM
1	Punkt redukcyjno-pomiarowy	Qmax=40 m3/h	1	ATM
nr	nazwa	typ	szt	producent
 05-230 Kobyłka ul. Turowska 63 tel.: 22 462 42 30 biuro@gazmedia-projekt.pl		Projektant branża sanitarna:		Podpis:
		mgr inż. Patryk Piotr Popis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17		
		Sprawdzający branża sanitarna:		Podpis:
		mgr inż. Marta Agata Elias Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			Tytuł rysunku: Szczegół - podłączenie szafki z zaworami MAG-3	
Przedmiot zamierzenia budowlanego: Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitorowaniem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny			Skala:	
			1:100	
Adres obiektu:			Nr rys.	
Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów			4	
Identyfikator działki ewidencyjnej:			Nr str.	
146509_8.0807.36/1			15	
Inwestor:			Data:	
MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5			20.05.2024	



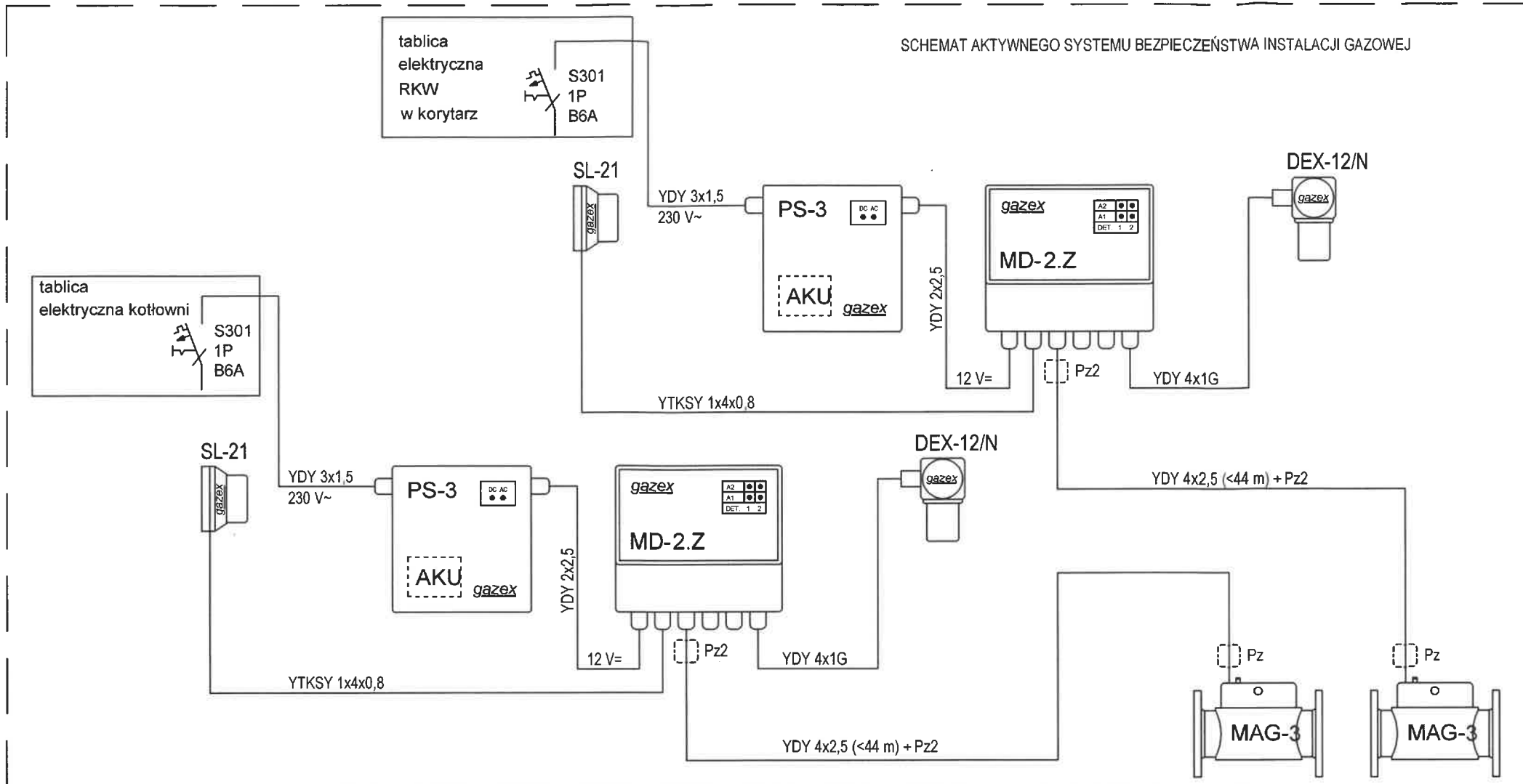
2	Skrzynka gazowa	900 x 900 x 450	1	ATM	
1	Zawór klapowy	MAG-3 DN 50	2	GAZEX	
nr	nazwa	typ	szt.	producent	
		Projektant branży sanitarna: mgr inż. Patryk Piotr Popis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17			Podpis:
		Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Marta Agata Elias Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17			Podpis:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY					Tytuł rysunku: Szczegóły szafa z zaworami MAG-3
Przedmiot zamierzenia budowlanego: Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny					Skala: -
Adres obiektu: Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów					Nr rys. 5
Identyfikator działki ewidencyjnej: 146509_8.0807.36/1					Nr str. 16
Inwestor: MIASTO STOŁĘCZNE WARSZAWA 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5					Data: 20.05.2024

Przejście rurociągów stalowych z przez przegrodę ogniochronną

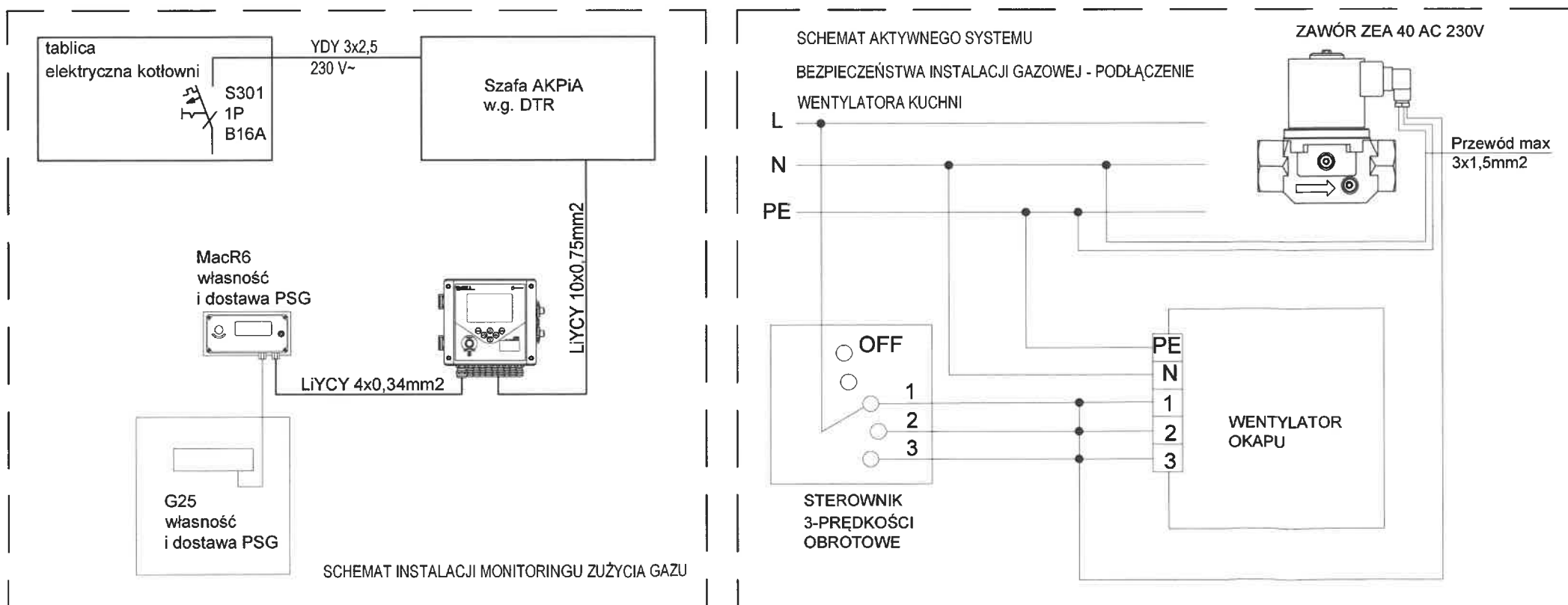


- Uwagi:
1. Dla przejścia p.poż. dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, oraz rozwiązań o parametrach nie gorszych pozwalających zachować wymaganą szczelność, oraz izolacyjność ogniową wymaganą dla danej przegrody.
 2. Przejście wykonać zgodnie z DTR producenta.

 05-230 Kobyłka ul. Turowska 63 tel.: 22 462 42 30 biuro@gazmedia-projekt.pl	Projektant branża sanitarna: mgr inż. Patryk Piotr Popis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17		Podpis: 
	Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Marta Agata Eliasz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17		Podpis: 
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
Przedmiot zamierzenia budowlanego: Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Modrzewskiego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny		Tytuł rysunku: Przejsie p.poż. instalacja gazowa	
Adres obiektu: Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów		Skala: -	
Identyfikator działki ewidencyjnej:	146509_8.0807.36/1	Nr rys. 6	
Inwestor:	MIASTO STOLECZNE WARSZAWA 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5	Nr str. 17	
		Data: 20.05.2024	

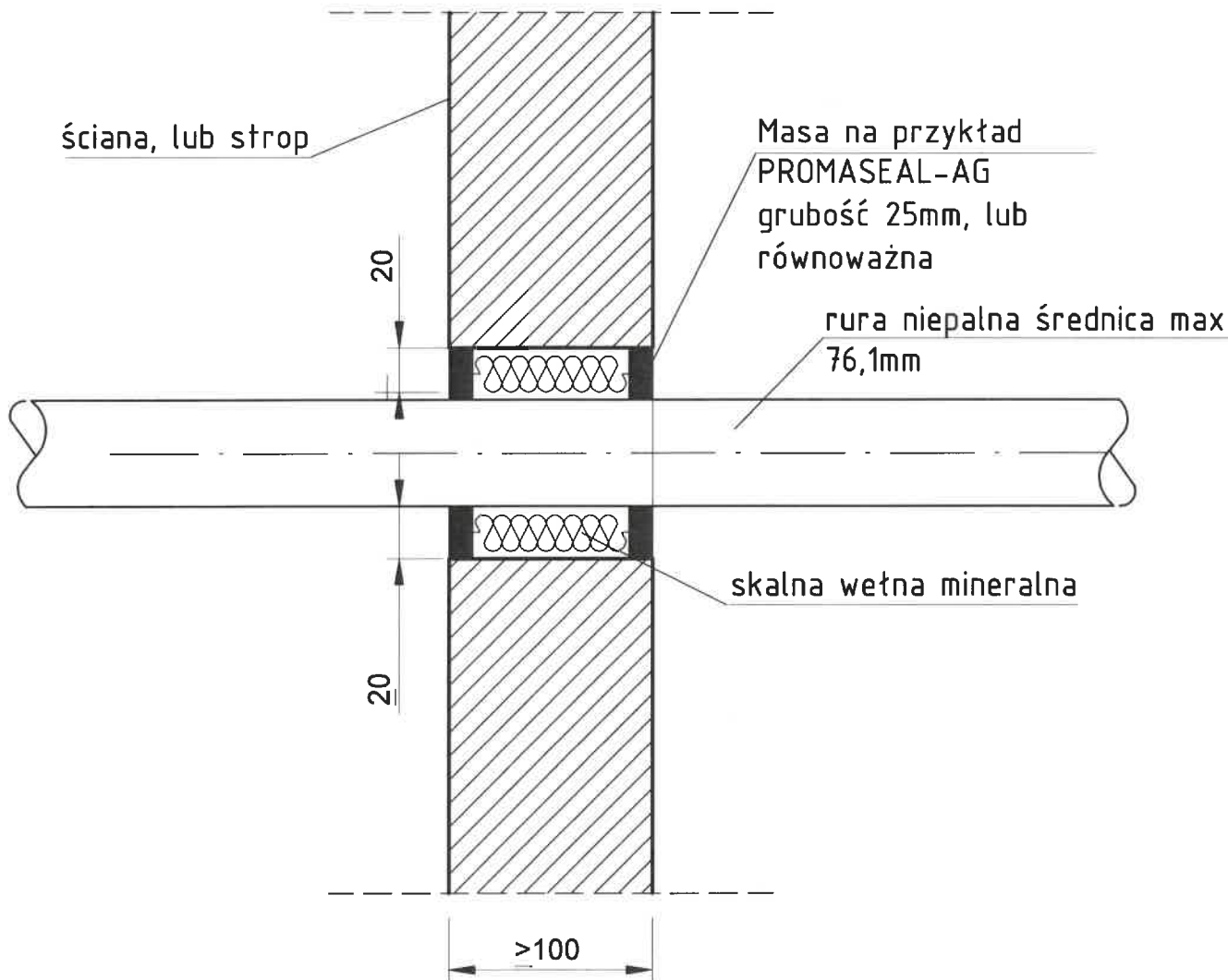


NAZWA PRODUCENTA, ORAZ TYP URZĄDZENIA
PODANO JAKO PRZYKŁAD.
DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ
RÓWNOWAŻNYCH.



Gaz media projekt sp. z o.o. 05-230 Kobyłka ul. Turowska 63 tel.: 22 462 42 30 biuro@gazmedia-projekt.pl	Projektant branża elektryczna: mgr. inż. Bartłomiej Łukasz Harwas uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05	Podpis:
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Przedmiot zamierzenia budowlanego: Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny	
Adres obiektu: Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów		Nr rys. 9
Identyfikator działki ewidencyjnej: 146509_8.0807.36/1		Nr str. 20
Inwestor: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5		Data: 20.05.2024

Przejście kabli przez przegrodę ogniochronną



 05-230 Kobyłka ul. Turowska 63 tel.: 22 462 42 30 biuro@gazmedia-projekt.pl	Projektant branża elektryczna: mgr. inż. Bartłomiej Łukasz Harwas uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05	Podpis: 
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Przedmiot zamierzenia budowlanego: Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny		Tytuł rysunku: Przejście p.poż. elektryka Skala: -
Adres obiektu:	Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów	Nr rys. 10
Identyfikator działki ewidencyjnej:	146509_8.0807.36/1	Nr str. 21
Inwestor:	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5	Data: 20.05.2024

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. 2023 poz. 682 t.j. z późn. zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d, 3e tej ustawy

oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno budowlany pt.:

Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej, oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny

adres inwestycji:

Warszawa, ul. Strażacka 57, dzielnica Rembertów

Identyfikator działki ewidencyjnej:

146509_8.0807.36/1

inwestor:

MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydany w stanie kompletnym w celu, jakiemu ma służyć.

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Patryk Piotr Popis
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17

Podpis:

Sprawdzający branża sanitarna:

mgr inż. Marta Agata Eliaz
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17

Podpis:

Projektant branża elektryczna:

mgr inż. Bartłomiej Łukasz Harwas
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05

Podpis:

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Warszawa **ul. Strażacka 57, gmina Rembertów**
146509_8.0807.36/1

Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz
użytkowanego budynku Młodzieżowego Ośrodka
Wychowawczego nr 2 wraz z aktywnym systemem
bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem zużycia
gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej,
oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Inwestor: **MIASTO STOLECZNE WARSZAWA**
00-950, Warszawa, Plac Bankowy 3/5

IMIĘ I NAZWISKO	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant branża sanitarna: mgr inż. Patryk Piotr Popis Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17	20.05.2024	
Sprawdzający branża sanitarna: mgr inż. Marta Agata Elias Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0023/PWBS/17		
Projektant branża elektryczna: mgr inż. Bartłomiej Łukasz Harwas Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05		

Spis załączników projektu budowlanego

- Strona tytułowa str. 1
- Spis załączników projektu budowlanego str. 2
- Informacja dotycząca BIOZ str. 3-6
- Warunki techniczne str. 7-9

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia i adres obiektu budowlanego

**Instalowanie instalacji gazowej gazu ziemnego wewnątrz użytkowanego
budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego nr 2 wraz z
aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej, monitoringiem
zużycia gazu, rozbiórka istniejącej instalacji zbiornikowej,
oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny
Warszawa, ul. Strażacka, gmina Rembertów**

**Identyfikator działki ewidencyjnej
146509_8.0807.36/1**

Nazwa inwestora – adres
MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA
Plac Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Imię i nazwisko oraz adres projektanta branża instalacyjna
Patryk Piotr Popis - upr. nr MAZ/0558/PWBS/17
03-984 Warszawa, ul. Władysława Umińskiego 3/70

Imię i nazwisko oraz adres projektanta branża elektryczna
Bartłomiej Łukasz Harwas - upr. nr MAZ/0419/POOE/05
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 14

1. Zakres robót oraz kolejności realizacji

Przewiduje się rozbiórkę i wykonanie instalacji gazowej poprzez:

- demontaż zbiornika naziemnego na gaz płynny
- demontaż przewodów instalacji gazu płynnego na elewacji, oraz wewnątrz budynku
- montaż rur gazowych i przewodów elektrycznych
- montaż szafy z zaworami MAG-3
- wykonanie prób szczelności

Zagospodarowanie placu budowy

- roboty demontażowe
- roboty montażowe
- prace wykończeniowe – porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Budynek Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego

3. Wskazania elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podstawowe zagrożenia mogą być związane z następującymi elementami:

- Zbiornik naziemny gazu płynnego
- Instalacja gazu płynnego

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- prace gazoniebezpieczne,
- zagrożenie wybuchowe,
- zagrożenie pożarowe,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym,
- zagrożenie upadkiem z wysokości,

W zakresie specyfiki wykonywanych robót budowlano-montażowych

- zagrożenia upadkiem z wysokości podczas wykonywania wszystkich robót powyżej 1,0m od powierzchni ziemi,
- transport i wyładunek gruntu z wykopu na odkład,
- zagrożenie od spadających przedmiotów z wysokości,
- zagrożenie prądem elektrycznym od elektronarzędzi,
- wykonywanie robót spawalniczych,
- transport i rozładunek rur stalowych,
- prześwietlanie spoin podczas ich budowy promieniami Roentgena,

- demontaż, transport, rozładunek ciężkich elementów prefabrykowanych,
- transport i wyładunek żwiru, kostki betonowej, przenoszenie wyrobów,

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników :

- **bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy,**
- należy przeprowadzić szkolenie ogólne i stanowiskowe pracowników w zakresie BHP i Ppoż,
- pracodawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót,
- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

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

- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami,
- **roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,**
- pracę mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy **wykonywać tylko ręcznie,**
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym (minikoparka) należy wyznaczać teren niebezpieczny i odpowiednio go oznakować.
- zakazuje się lokalizacji stanowisk pracy oraz składowisk materiałów budowlanych w obrębie oraz bezpośrednio pod liniami elektroenergetycznymi.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r – (Dz. U. Nr 118 poz. nr 1263).

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego **nie pociąga za sobą wykonywania robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane.**

Dlatego też, zgodnie z art. 21a ust. 1a pkt. 1 i 2 oraz art. 42 ust. 2 pkt. 2 i ust. 3a, Kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzania PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA oraz umieszczenia na budowie ogłoszenia zawierającego dane dotyczące BIOZ.

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Patryk Piotr Popis
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0558/PWBS/17

Podpis:

Projektant branża elektryczna:

mgr inż. Bartłomiej Łukasz Harwas
specjalność instalacyjna
upr. bud. nr MAZ/0419/POOE/05

Podpis:

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa

Dział Obsługi Klienta
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa
tel. 22 444 33 33
e-mail: obsluga.klienta.warszawa@psgaz.pl

MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA
pl. Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa

Nasz znak: W400/0000016749/00001/2024/00002 korekta

Warszawa, 18.04.2024

Zmiana wnioskodawcy

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17.04.2024 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:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
młodzieżowy ośrodek wychowawczy, adres: Warszawa, ul. Strażacka 57, nr działki: 36/1
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Taboret gazowy	10	1	10
Kocioł od 30 kW	75	3	225
Kuchnia gazowa	30	1	30
Łączna moc [kW]			265

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [m ³ /rok]	Maks. roczny [m ³ /rok]
2025	6	28	48	672	38.000	57.000
Docelowo	6	28	48	672	38.000	57.000

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
35	15	15	35	100%

6. Moc przyłączeniowa: 28 [m³/h].

7. Ciśnienie paliwa gazowego:

7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 400,00 [kPa]

7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

8.1. Gazociąg średniego ciśnienia

8.2. Materiał: PE, DN 63 [mm]

8.3. Lokalizacja: Warszawa_Strażacka

8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:

9. 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

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

10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączenia	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	28	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	32	48	Kurek główny w punkcie gazowym na terenie posesji

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:

11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy odbioru paliwa gazowego:

11.1. Miejsce dostawy i odbioru: Warszawa, ul. Strażacka 57, nr działki: 36/1

11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: zgodnie z pkt. 11.3.

11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

11.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G25 - 1 [szt.], rozstaw króćców: R335, lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane

11.3.2. rejestrator szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane;

11.3.3. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.

11.4. Wymagania dotyczące redukcji:

11.4.1. montaż urządzenia: reduktor ciśnienia o przepustowości do 40 [m³/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane;

12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt. 10.

13. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: Nie dotyczy

14. 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.

15. 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.
16. 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.
 17. Wewnętrzną instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
 18. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
 19. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
 20. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
 21. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 15.431,98 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 18.981,34 zł.
 22. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
 23. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 23.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 23.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 23.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
 24. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie 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.
 25. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
 26. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
 27. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
 28. Klauzule:
 - 28.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 28.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 8, 9, 10 (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.
 - 28.3. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 28.4. 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.
 - 28.5. Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zobowiązania PSG sp. z o.o. do rezerwacji przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego ani do zawarcia Umowy o przyłączenie do sieci gazowej. Umowy o przyłączenie są zawierane po złożeniu wniosku o zawarcie tej Umowy w miarę istniejących warunków technicznych i ekonomicznych zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy Prawo Energetyczne. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 28.6. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegać weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do

obiekty Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.

28.7. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.

28.8. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

28.9. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

28.10. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: Niniejsze Warunki anulują Warunki W400/0000016749/00001/2024/00001 korekta z dn. 10.04.2024 r.

L.p.	Numer POD	Kod kreskowy
------	-----------	--------------

1.		
----	--	--

	8018590365500094591519	
--	------------------------	--



Adres: Warszawa ul. Strażacka 57 dz. nr 36/1

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Dokument został zaakceptowany przez:

ANNA KOSIOREK, St. Spec. ds. Obsługi Klienta

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr. Klienta: 8552396

Opracował(a): Anna Kosiorek w dniu 18.04.2024

Otrzymują:

1. Klient

2. W400

Adres do korespondencji:

MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA

ul. Hoża 13A

00-528 Warszawa

