

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

WI-II.....7843 10.9 2024 AKS

INWESTOR	Nazwa: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Adres: ul. Morska 24, 81-333 Gdynia				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa instalacji gazowej w budynku garażu drezyn Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	80-201 Gdańsk ul. Kolejowa 4c – garaż drezyn Kategoria obiektu budowlanego: XVIII				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1, M. Gdańsk Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: [0056] Numery działek ewidencyjnych: 277/19				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Adam Dagil	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0094/PWBS/19	Branża sanitarna	10.01.2024	mgr inż. Adam Dagil
Sprawdzający	inż. Ryszard Dagil	upr. nr 6330/Gd/94 Izba POM/IS/0760/01 specjalność: instalacyjno-inżynieryjna	Branża sanitarna	10.01.2024	inż. Ryszard Dagil
Opracowujący	mgr inż. Artur Karamon tel. 797-492-370	-	Branża sanitarna	10.01.2024 r.	Karamon

1. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 2. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 3. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 4. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 5. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 6. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 7. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 8. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 9. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$
 10. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	4
II. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektanta	5
III. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień sprawdzającego	7
IV. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	8
V. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego	9
VI. Część opisowa.....	10
1.1. Podstawa opracowania	10
1.2. Stan istniejący	10
1.3. Klauzula	10
1.4. Zakres opracowania	10
1.5. Rozwiązania techniczne projektowanej instalacji gazowej	11
1.6. Materiały	11
1.7. Metody łączenia	11
1.8. Próba szczelności	11
1.10. Dodatkowe informacje	12
1.11. Uwagi	12
VII. Część rysunkowa	13
1. Projekt zagospodarowania terenu	14
2. Profil podłużny	15
3. Szczegół wykopu	16

I. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Gdańsk, dn. 10.01.2024r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Budowa instalacji gazowej w budynku garażu drezyn Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi
nazwa i rodzaj obiektu budowlanego lub robót budowlanych

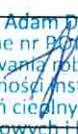
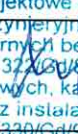
planowanego

w mieście Gdańsk, ul. Kolejowa 4c – garaż drezyn,

dz. nr 277/19, obręb 0056

lokalizacja (nr działki, ulica, miejscowość, gmina)

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

<u>Dane personalne</u>	<u>Projektanta</u>	<u>Sprawdzającego</u>
Imię i nazwisko:	Adam Dagil	Ryszard Dagil
Adres:	ul. Kazimierza Wielkiego 43/15 80-180 Gdańsk	ul. Tęczowa 15 80-174 Otomin
Specjalność:	sanitarna	instalacyjno inżynierska
Numer uprawnień:	POM/0094/PWBS/19	6330/Gd/94
Numer członkowski Izby Budownictwa:	POM/IS/0293/19	POM/IS/0760/01
Podpis	 mgr inż. Adam Dagil Uprawnienia budowlane nr POM/0094/PWBS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	 mgr inż. Ryszard Dagil Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych bez ograniczeń Nr 132/03/93 sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych oraz instalacji gazowych Nr 6330/Gd/94 80-174 Otomin, ul. Tęczowa 15 tel. 058 303 00 00, tel. kom. 0602 241 340

II. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektanta

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 28 czerwca 2019 r.

sygn. akt. 145/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Adam Mariusz Dagil
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 02.06.1993 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0094/PWBS/19

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

UZASADNIENIE

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

Pan Adam Mariusz Dagil upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 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 oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia 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:



PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Adam Mariusz Dagil
80-180 Gdańsk, ul. Kazimierza Wielkiego 43/15
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a

III. Kopiuj o d i u upr w i n p r w d j a g o

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

1994 -12- 12
Gdańsk,

Nr 6330/Gd/94

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1,13 ust.1 pkt 4 a,b rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8
poz.46 z późn. zm.) stwierdza, że:

Pan/i Ryszard Dagil

..... inżynier urządzeń sanitarnych

15 marca 1950 roku w Gdańsku

urodzony/a dnia
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci
wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych oraz
..... instalacji gazowych.....

Pan/i Ryszard Dagil jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
oraz gazowych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji gazowych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania
i badania stanu technicznego instalacji gazowych - w budow-
nictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³.



Z up. WOJEWODY
inż. Ryszard Mulkiewicz
Za DOKŁADNIKA WYDZIAŁU

IV. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-U4Z-41S-4NP *

Pan Adam Mariusz Dagil o numerze ewidencyjnym POM/IS/0293/19
adres zamieszkania ul. Hilarego Koprowskiego 23/17, 80-180 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-23 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

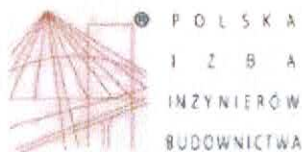
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja podpisu elektronicznego
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

V. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-3XR-X99-8K8 *

Pan Ryszard Dągli o numerze ewidencyjnym POM/IS/0760/01
adres zamieszkania ul. Tęczowa 15, 80-174 Otomin
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-11 roku przez:

Krzysztof Włde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78i 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

VI. Część opisowa

1.1. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych
- Opinia kominiarska
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. Dz. U. z dn. 7 czerwca 2019 r. poz. 1065 z późn. zm. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Aktualne obowiązujące normy, przepisy i katalogi.

1.2. Stan istniejący

W budynku brak czynnej instalacji gazowej. Na granicy posesji znajduje się punkt przyłączeniowy do sieci gazowej. Projektowana instalacja gazowa w całości zlokalizowana jest na działce nr 277/19, obręb 0056. Zmiana stanu zagospodarowania terenu wiąże się z lokalizacją projektowanej instalacji gazu, która zostanie ułożona w wykopie wąsko przestrzennym na głębokości 1,00 m.

Na działce nr 277/19 znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej takiej jak:

- kable energetyczne
- sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- przyłącza wodociągowe
- kable telekomunikacyjne.

Na trasie projektowanej instalacji gazu nie występują urządzenia infrastruktury technicznej.

1.3. Klauzula

Do budowy instalacji należy stosować rury polietylenowe koloru żółtego, w oznaczeniu których powinno wystąpić słowo „GAZ”. Materiał PE winien spełniać wymogi podane w PN-EN 1555.

1.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany zewnętrznej instalacji gazowej od granicy posesji do projektowanego budynku.

1.5. Rozwiązania techniczne projektowanej instalacji gazowej

Źródłem gazu będzie istniejące przyłącze gazowe niskiego ciśnienia zakończone kurkiem kulowym DN50 na granicy posesji. Instalację wykonać z rur gazowych, ciśnieniowych z polietylenu DN40 (40x3,0) mm zgodnych z PN-EN1555. Nad instalacją na wysokości około 0,4 m nad górną tworzącą rury należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru żółtego o szerokości nie mniejszej niż średnica rury. Długość trasy projektowanej instalacji ułożonej w ziemi wynosi 40,1 m.

Gazomierz typ G-4 oraz kurek główny DN50 należy montować w szafce na granicy posesji. Gazomierz montować na belce przyłączeniowej 130mm. Nagazowanie instalacji oraz montaż gazomierza wykonuje obowiązkowo dostawca gazu.

1.6. Materiały

Rury przewodowe. Zaprojektowano instalację gazową z rur polietylenowych zgodnych z PN-EN 1555.

1.7. Metody łączenia

Jako metodę łączenia rur przyjęto zgrzewanie elektrooporowe. Parametry zgrzewania rur polietylenowych określa producent rur. Proces zgrzewania elektrooporowego należy wykonać przy pomocy specjalistycznego sprzętu.

1.8. Próba szczelności

Próbie szczelności i wytrzymałości instalacji z PE wykonać zgodnie z PN-92/M-34503.

1.9. Określenie obszaru oddziaływania obiektu w zakresie: art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa

wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i mieści się w granicach działek, na których przedmiotowa inwestycja będzie realizowana tj. dz. nr 277/19, obręb 0056.

1.10. Dodatkowe informacje

- Działka nr 277/19 nie jest wpisana do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków, zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską
- Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego,
- Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi nie wystąpią

1.11. Uwagi

W miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać przekopy próbne celem dokładnego zlokalizowania uzbrojenia podziemnego. Prace ziemne wykonywać ręcznie w obecności użytkownika danej instalacji. W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne i inną lokalizację istniejących urządzeń jak pokazano w projekcie (na mapach) - uzbrojenie należy traktować jako czynne. Należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika.

VII. Część rysunkowa

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDANSKU
Wydział Infrastruktury
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: Gdańsk
Gmina: Gdańsk M.
Obręb: 056
Działka: 277/17, 277/18, 277/19
Linia kolejowa nr 202 Gdańsk Główny–Stargard Szczeciński
Stacja kolejowa Gdańsk Główny
km 0.78–0.85
Układ współrzędnych: 2000/s.6
Układ wysokościowy: Amsterdam
DER: KNGd2a.6321.8.2024
--- zakres opracowania

Mapa aktualna na: styczeń 2024 r.

Wykonawca:

PKP S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku
Kolejowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gdańsku
W oznaczonym obszarze ... linia przerywaną ...
dokonano aktualizacji treści kolejowej mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty z pomiaru przyjęto do zasobu w dniu 10.01.2024 r.
i zaewidencjonowano pod nr KNGd2a.6321.8.2024.
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej po zgłoszeniu przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych w terenie zamkniętym
Gdańsk, dn. 10.01.2024 r. Naczelnik

Wydział Geodezji i Regulacji Stanów Prawnych

inż. Jacek Neumann
Geodeta uprawniony
Nr upraw. zawod. 16733

Niniejsza mapa powstała na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie, z wykorzystaniem mapy zasadniczej w skali 1:500.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU
Wydział Infrastruktury
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

WI-II-7843.10.9.2024.AKS
Przyjęto do wiadomości zgłoszenie robót budowlanych-art. 29 ust. 3 pkt. 3.11.21 art. 30 ust. 1 pkt. ustawy prawo budowlane i nie wniesiono sprzeciwu
Gdańsk dnia 18.01.2024 r.
(podpis)
z up. WOJEWODY POMORSKIEGO
Małgorzata Cymerys
DYREKTOR
Wydziału Infrastruktury

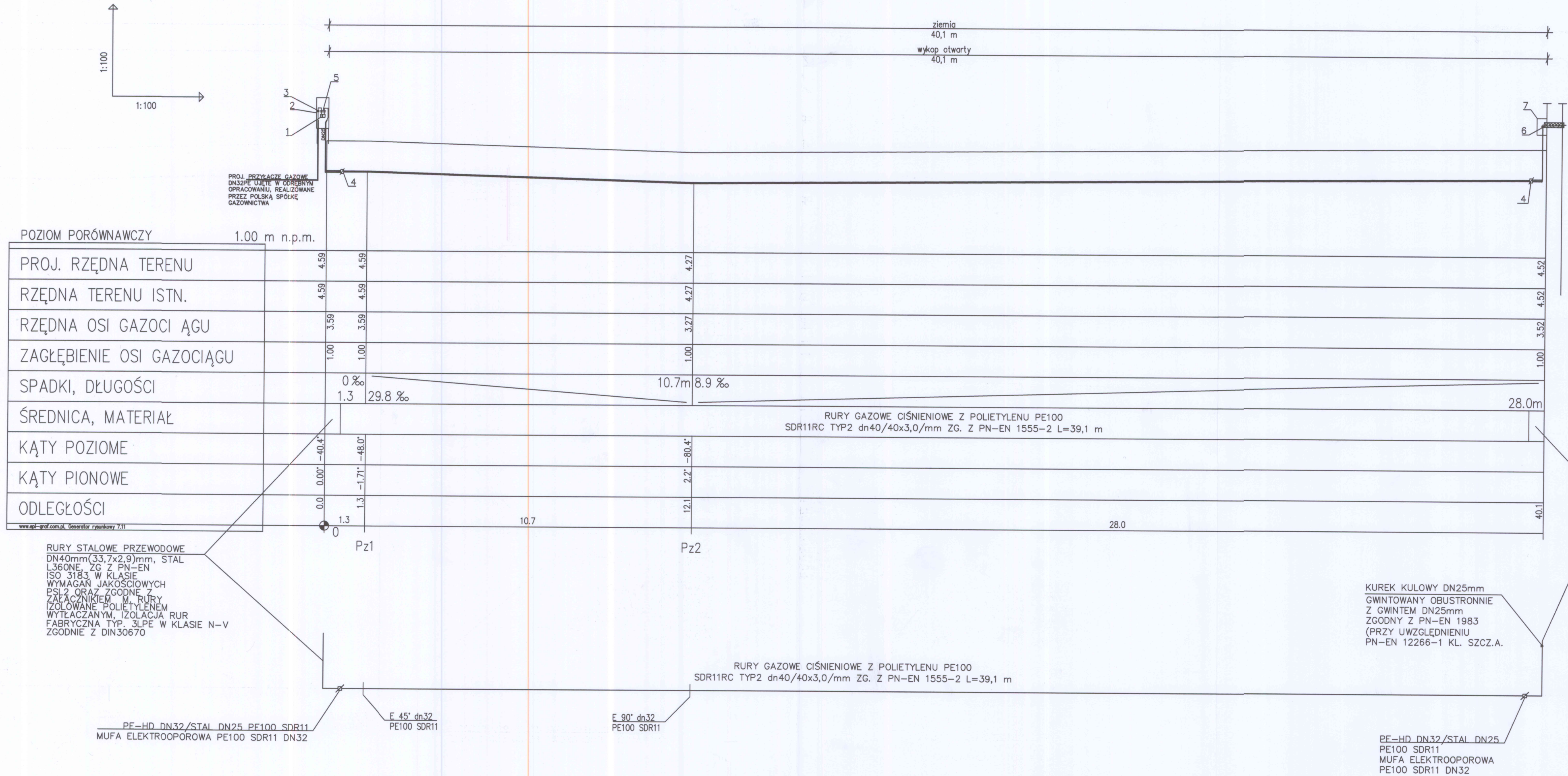
Oznaczenia:

dn40PE projektowana instalacja gazowa n/c

mgr inż. Adam Dagil
Uprawnienia budowlane nr POM/0094/PWBS/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

POŚWIADCZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM

PRACOWNIA PROJEKTOWA ADAM DAGIL 80-180 Gdańsk ul. Hilaro Koprowskiego 23/17 tel. 797-492-370		Budowa instalacji gazowej w budynku Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi ul. Kolejowa, 80-201 Gdańsk, dz. nr 277/19, obręb 0056 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Stadium opracowania: Projekt zagospodarowania terenu		Data 10.01.2024r. Rys. nr 1	
Skala 1:500			
Projektant :	mgr. inż. Adam Dagil	specjalność instalacyjna	upr. Nr POM/0094/PWBS/19
Sprawdzający :	inż. Ryszard Dagil	specjalność instalacyjno inżynierska	upr. Nr 6630/Gd/94

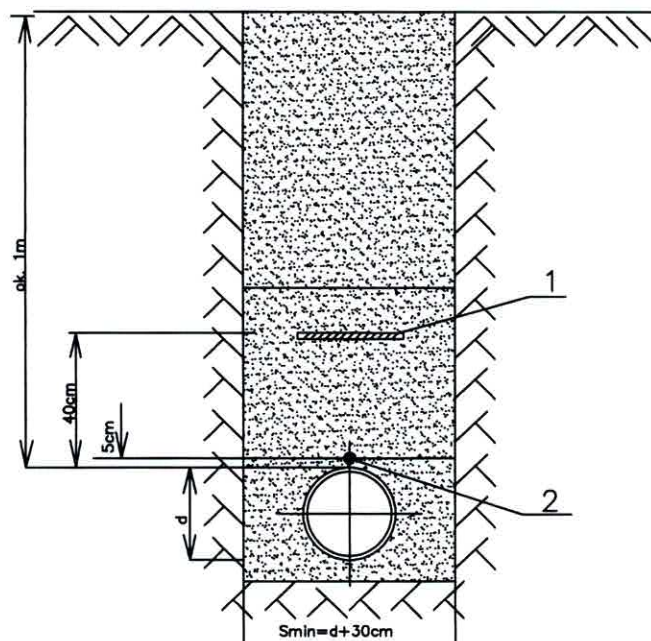


- OZNACZENIA
1. Gazomierz typ G4 ujęty w odrębnym opracowaniu.
 2. Szafka(600x250x800) ujęta w odrębnym opracowaniu.
 3. Zawór główny DN15mm ujęty w odrębnym opracowaniu.
 4. Połączenie PE-HD 40/STAL DN40.
 5. Belka przyłączeniowa gazomierza o rozstawie 130mm ujęta w odrębnym opracowaniu.
 6. Projektowany zawór główny DN25 na budynku
 7. Projektowana szafka na kurek główny 270x270x160mm

SYMBOL	NAZWA
PE100	Polietylen klasy 100
SDR	Znormalizowany stosunek wymiarów : $SDR=d_n/e_n$
C	Mufa
E	Kolano lub łuk (E30–kolano lub łuk 30°, E45–kolano lub łuk 45°, E60–kolano lub łuk 60°, E90–kolano lub łuk 90°)
ET	Trójnik równoprzelotowy

PRACOWNIA PROJEKTOWA ADAM DAGIL 80-180 Gdańsk ul. Hilarego Koprowskiego 23/17 tel. 797-492-370		Budowa instalacji gazowej w budynku Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi ul. Kolejowa, 80-201 Gdańsk, dz. nr 277/19, obręb 0056	
		PROFIL PODŁUŻNY	
		Stadium opracowania: Projekt zagospodarowania terenu	
		Data	10.01.2024r.
		Skala	1:100/100
Projektant :	mgr. inż. Adam Dagil	specjalność instalacyjna	upr. Nr POM/0094/PWBS/19
Sprawdzający :	inż. Ryszard Dagil	specjalność instalacyjno inżynierska	upr. Nr 6630/Gd/94

SZCZEGÓŁ WYKOPU I ZASYPKI



- zasypka gruntem ziemnym
 1 - taśma ostrzegawcza preforowana żółta z PE szer. 0,2m
 2 - przewód lokalizacyjny (sygnalizacyjny) 2,5mm Cu

UWAGA:
 W miejscach połączeń wykonywanych
 w wykopie, należy wykop poszerzyć
 do min. 65cm dla wszystkich średnic

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ADAM DAGIL
 80-180 Gdańsk
 ul. Hilaro Koprowskiego 23/17
 tel. 797-492-370

Budowa instalacji gazowej w budynku Zakładu Linii Kolejowych w
 Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi
 ul. Kolejowa, 80-201 Gdańsk, dz. nr 277/19, obręb 0056
SZCZEGÓŁ WYKOPU

Stadium opracowania: Projekt zagospodarowania terenu

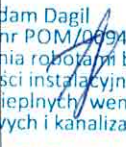
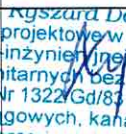

Data 10.01.2024r.
 Skala 1:50

Rys. nr 3

Projektant : mgr. inż. Adam Dagil specjalność instalacyjna upr. Nr POM/0094/PWBS/19

Sprawdzający : inż. Ryszard Dagil specjalność instalacyjno inżynierska upr. Nr 6630/Gd/94

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	Nazwa: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Adres: ul. Morska 24, 81-333 Gdynia				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa instalacji gazowej w budynku garażu drezyn Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	80-201 Gdańsk ul. Kolejowa 4c – garaż drezyn Kategoria obiektu budowlanego: XVIII				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1, M. Gdańsk Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: [0056] Numery działek ewidencyjnych: 277/19				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Adam Dagil	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr POM/0094/PWBS/19	Branża sanitarna	mgr inż. Adam Dagil Uprawnienia budowlane nr POM/0094/PWBS/19 do projektowania robót budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. 10.01.2024 r.	
Sprawdzający	inż. Ryszard Dagil	upr. nr 6330/Gd/94 Izba POM/IS/0760/01 specjalność: instalacyjno- inżynieryjna	Branża sanitarna	inż. Ryszard Dagil Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych bez ograniczeń Nr 1322/Gd/83 sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i gazowych oraz instalacji gazowych Nr 6330/Gd/94 10.01.2024 r.	
Opracowujący	mgr inż. Artur Karamon tel. 797-492-370	-	Branża sanitarna	80-174 Orlin, ul. Tęczowa 15 tel. 10-01-32924 10.01.2024 r.	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	4
II. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektanta	5
III. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień sprawdzającego	7
IV. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	8
V. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego	9
VI. Część opisowa.....	10
1.1. Podstawa opracowania	10
1.2. Stan istniejący	10
1.3. Rozwiązanie techniczne wewnętrznej instalacji gazowej.....	10
1.4. Dobór jednostek kotłowych	11
1.5. Odprowadzenie spalin	11
1.6. Zużycie gazu ziemnego oraz roczne zużycie energii użytkowej do ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej	12
1.7. Wymagana kubatura	12
1.8. Wentylacja nawiewno wywiewna	12
1.9. Dobór zaworów bezpieczeństwa dla kotłów	13
1.10. Podłączenie do instalacji c.o. i c.w.u.	13
1.11. Wytyczne elektryczne.....	14
1.12. Charakterystyka energetyczna	14
1.13. Charakterystyka ekologiczna	14
1.14. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	14
1.15. Informacja dotycząca ewentualnego występowania odpadów zakwalifikowanych jako niebezpieczne i sposobu ich unieszkodliwiania.....	15
1.16. Dodatkowe informacje	15
1.17. Określenie obszaru oddziaływania obiektu w zakresie: art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego...	16
VII. Część rysunkowa	17
1. Plan orientacyjny	18
2. Rzut parteru	19
3. Aksonometryczny schemat instalacji gazowej	20
4. Elewacja	21
5. Schemat podłączenia kotła	22

I. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Gdańsk, dn. 10.01.2024r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa instalacji gazowej w budynku garażu drezyn Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi
nazwa i rodzaj obiektu budowlanego lub robót budowlanych

planowanego

w mieście Gdańsk, ul. Kolejowa 4c – garaż drezyn,
dz. nr 277/19, obręb 0056
lokalizacja (nr działki, ulica, miejscowość, gmina)

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

<u>Dane personalne</u>	<u>Projektanta</u>	<u>Sprawdzającego</u>
Imię i nazwisko:	Adam Dagil	Ryszard Dagil
Adres:	ul. Kazimierza Wielkiego 43/15 80-180 Gdańsk	ul. Tęczowa 15 80-174 Otomin
Specjalność:	sanitarna	instalacyjno inżynieryjna
Numer uprawnień:	POM/0094/PWBS/19	6330/Gd/94
Numer członkowski Izby Budownictwa:	POM/IS/0293/19	POM/IS/0760/01
Podpis	<i>mgr inż. Adam Dagil</i> Uprawnienia budowlane nr POM/0094/PWBS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.	<i>mgr inż. Ryszard Dagil</i> Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych bez ograniczeń Nr 1322/Gd/83 sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i gazowych oraz instalacji gazowych Nr 6330/Gd/94 80-174 Otomin, ul. Tęczowa 15 tel. 058 303 00 00, tel. kom. 0602 241 340

II. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektanta

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 28 czerwca 2019 r.

sygn. akt. 145/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Adam Mariusz Dagil
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 02.06.1993 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0094/PWBS/19

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

UZASADNIENIE

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

Pan Adam Mariusz Dagil upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 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 oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia 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:



PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Adam Mariusz Dagil
- 80-180 Gdańsk, ul. Kazimierza Wielkiego 43/15
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

III. Kopi[] d[] y[] j i o [] d[] i u u p r[] w i[] ń p r[] w d[] j a[] g o

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

1994 -12- 12
Gdańsk,

Nr 6330/Gd/94

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1,13 ust.1 pkt 4 a,b rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8
poz.46 z późn. zm.) stwierdza, że:

Ryszard Dagil
Pan/i
..... inżynier urządzeń sanitarnych

15 marca 1950 roku w Gdańsku
urodzony/a dnia
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

projektanta
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci
wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych oraz
..... instalacji gazowych.....

Pan/i Ryszard Dagil jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
oraz gazowych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji gazowych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania
i badania stanu technicznego instalacji gazowych - w budow-
nictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³.



Z up. WOJEWODY
inż. Ryszard Mulkiewicz
Za DZIEK. RA WYDZIAŁU

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

IV. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-U4Z-41S-4NP *

Pan Adam Mariusz Dagil o numerze ewidencyjnym POM/IS/0293/19
adres zamieszkania ul. Hilarego Koprowskiego 23/17, 80-180 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-23 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

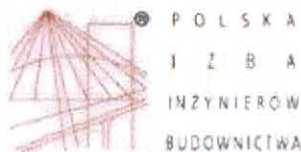
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

V. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-3XR-X99-8K8 *

Pan Ryszard Dagil o numerze ewidencyjnym POM/IS/0760/01
adres zamieszkania ul. Tęczowa 15, 80-174 Otomin
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-11 roku przez:

Krzysztof Włode, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78 § 1.

§ 1. Do zachowania w elektronicznej formie 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



504/100...

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

VI. Część opisowa

1.1. Podstawa opracowania

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. Dz. U. z dn. 7 czerwca 2019 r. poz. 1065 z późn. zm. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej
- Opinia kominiarska
- Aktualne obowiązujące normy, przepisy i katalogi.

1.2. Stan istniejący

W budynku brak czynnej instalacji gazowej. Na granicy posesji znajduje się punkt przyłączeniowy do sieci gazowej. Budynek garaż drewniany z częścią biurową o wysokości nieprzekraczającej 25 m składa się z dwóch kondygnacji: parteru oraz piętra.

1.3. Rozwiązanie techniczne wewnętrznej instalacji gazowej

Projektowany gazomierz typ G-4 o rozstawie króćców 130 mm zlokalizowany będzie na granicy posesji w szafce gazowej /600x600x250/mm ujętej w odrębnym opracowaniu, realizowanym przez Polska Spółkę Gazownictwa.

Budynek wyposażony będzie w projektowany kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 30 kW z zamkniętą komorą spalania, który zlokalizowany będzie w kotłowni na parterze budynku. Na elewacji budynku projektuje się dodatkowy zawór gazowy DN40 w szafce gazowej /270x270x160/mm.

Budowa instalacji gazowej nie ingeruje na zewnętrzną tkanke budynku.

Projektowane przewody gazowe wewnątrz budynku należy wykonać ze stali, metoda łączenia poprzez spawanie. Przewody należy prowadzić na powierzchni ścian w odległości 2,0 cm od tynku. Przy przejściach przez przegrody budowlane rury prowadzić w tulejach ochronnych uszczelnionych pianką poliuretanową niepalną. Przewody instalacji gazowej prowadzone w pomieszczeniach równolegle z innymi przewodami należy prowadzić 0,1 m nad pozostałymi przewodami. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi należy prowadzić w odległości min. 0,02 m.

Urządzenia gazowe należy podłączyć na sztywno. Przed urządzeniami gazowymi należy zamontować zawór kulowy odcinający do gazu.

Odbiór wykonanej instalacji gazowej polega na dostarczeniu i sprawdzeniu:

- zgodności wykonania instalacji z projektem i zmianami wniesionymi przez projektanta na etapie realizacji.
- atestów, certyfikatów, świadectw dopuszczenia dotyczących zastosowanych materiałów i armatury, których dostarczenie ciąży na dostawcy urządzeń i materiałów.
- protokół wykonania prób i badań jak:
 - 1) próba szczelności instalacji (należy wykonać na ciśnienie 0,4 MPa i czasie trwania próby 1 godz. od chwili osiągnięcia ciśnienia próbnego. Do mierzenia należy stosować manometr z aktualnym atestem).
 - 2) pomiarów odporności instalacji uziomu,
 - 3) sprawdzenia prawidłowości działania urządzeń.

Wyszczególnienie dokumentów, które powinien posiadać Inwestor po zakończeniu realizacji instalacji:

- odpisów atestów na rury i kształtki oraz kurtki gazowe
- protokół próby szczelności instalacji,
- protokół badania uziemienia instalacji,
- protokół nagazowania instalacji,
- oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót zgodnie z pozwoleniem na budowę, dokumentacją techniczną i Polskimi Normami.

1.4. Dobór jednostek kotłowych

Nominalna wydajność kotła winna wynosić:

$$Q_n = 30,0 \text{ kW}$$

Kocioł pracować będzie na parametrach 80⁰C/60⁰C i spalać gaz ziemny o wartości opałowej 8200 kcal/Nm³.

1.5. Odprowadzenie spalin

Spaliny z kotła należy odprowadzić projektowanym przewodem spalinowo-napowietrzającym o średnicy 80/125 mm wykonanym ze stali kwasoodpornej w kolorze szarym o wykończeniu matowym i wyprowadzonym przez strop ponad dach budynku.

1.6. Zużycie gazu ziemnego oraz roczne zużycie energii użytkowej do ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej

1) Maksymalne godzinowe zużycie gazu.

$$G_{\text{hmax}} = 3,0 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

2) Roczne zużycie energii użytkowej do ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej

$$E_{\text{umax}} = 3,0 \text{ GJ}$$

1.7. Wymagana kubatura

Kotłownia:

Na podstawie Dz. U. z 7 czerwca 2019 r. poz. 1065 z późn. zm. dopuszczalne obciążenie cieplne wynosi : 4650 W/m^3 . Ponadto kubatura pomieszczeń, w których instaluje się urządzenia gazowe nie powinna być mniejsza niż $6,5 \text{ m}^3$ w przypadku urządzeń nie pobierających powietrza do spalania z tych pomieszczeń.

Kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 30 kW

Wymagana kubatura:

$$K_w = 30000/4650 = 6,45 \text{ m}^3 < K_{\text{Min}} = 6,5 \text{ m}^3$$

Kubatura wynosi $28,41 \text{ m}^3$

$$K_w = 6,5 \text{ m}^3 < K = 28,41 \text{ m}^3$$

i jest większa od wymaganej.

1.8. Wentylacja nawiewno wywiewna

Wentylacja ma głównie za zadanie dostarczyć wymaganą ilość tlenu w powietrzu, niezbędną do spalania gazu oraz odprowadzenie na zewnątrz budynku związków powstałych ze spalania gazu.

Kotłownia:

Wentylację grawitacyjną kotłowni wykonać istniejącym przewodem kominowym zgodnie z ekspertyzą kominiarską.

1.9. Dobór zaworów bezpieczeństwa dla kotłów

- wymagana przepustowość zaworu bezpieczeństwa (wg DT-DC-90/KW/04)

$$G = 3600 \times \frac{Q_k}{r} \text{ kg/h}$$

Q_k – nominalna moc kotła KW

r - ciepło parowania wody przy ciśnieniu panującym przed zaworem kJ/kg

- obliczenie wymaganej średnicy zaworu bezpieczeństwa d_0
- przepustowość określonego zaworu bezpieczeństwa (wg DT-WO-A/01)

$$G = 5,03 \times \alpha_c \times A \times \sqrt{(p_1 - p_2)} \chi \zeta \text{ kg/h}$$

$$A = \frac{\pi d_u^2}{4} \Rightarrow d_0 = \sqrt{\frac{4 \chi A}{\pi}} \text{ mm}$$

$$d_0 = \sqrt{\frac{4 \chi G}{5,03 \times 3,14 \times \alpha_c \times \sqrt{(p_1 - p_2)} \times \zeta}} \text{ mm}$$

- dane

$Q_k = 30,0 \text{ kW}$
 $p_1 = 0,30 \text{ MPa}$
 $p_2 = 0,00 \text{ MPa}$

$r = 2185 \text{ kJ/kg}$
 $\alpha_c = 0,25$ (dla zaworów FLAMCO)
 $\zeta = 968,4 \text{ kg/m}^3$

- wymagana przepustowość zaworu bezpieczeństwa

$$G = 3600 \times 30 / 2185 = 32,95 \text{ kg/h}$$

- obliczenie wymaganej średnicy zaworu bezpieczeństwa

$$d_0 = \sqrt{\frac{4 \times 32,95}{5,03 \times 3,14 \times 0,25 \times \sqrt{0,30 - 0,00} \times 968,4}} = 1,40 \text{ mm}$$

- dobrano membranowy zawór bezpieczeństwa typ 1915 – 3/4",
 $d_0 = 14,0 \text{ mm}$, $p_{otw} = 0,30 \text{ MPa}$

1.10. Podłączenie do instalacji c.o. i c.w.u.

Przewody z kotła należy podłączyć do istniejącej instalacji c.o. i c.w.u.

1.11. Wytyczne elektryczne

Kocioł gazowy należy zasilić z gniazda 230V, bezwzględnie należy stosować gniazda pojedyncze, oddzielne dla każdego urządzenia gazowego. Gniazdo powinno posiadać kołek ochronny.

1.12. Charakterystyka energetyczna

W związku z budową instalacji gazowej charakterystyka energetyczna budynku i zapotrzebowanie na energię w budynku nie ulegnie zmianie.

1.13. Charakterystyka ekologiczna

Budowa projektowanej instalacji gazowej nie będzie miała negatywnego wpływu na wody powierzchniowe podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. Instalacja gazowa nie grozi zanieczyszczeniem bądź naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Nie ma zagrożenia dla świata roślinnego. Nie notuje się zagrożeń ani uciążliwości w zakresie gospodarki odpadami dzięki właściwym ustaleniom w ich zagospodarowaniu. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych. Wymagania ochrony środowiska na tym etapie należy osiągnąć poprzez: odpowiednią organizację robót dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych spełniających wymagania ochrony środowiska, dopuszczające je do produkcji, obrotu o najmniejszym oddziaływaniu na środowisko stosowanie materiałów lub prefabrykatów posiadających atesty i certyfikaty. Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym. W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania nie stanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi.

Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko - tereny (działki) otaczające dokumentowaną inwestycję nie odnotowują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu, zagospodarowaniu itp.

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

1) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków i wód opadowych

Projektowana instalacja gazowa nie wpłynie na dotychczasowe zużycie wody w budynku oraz ilość produkowanych ścieków i odprowadzanych wód opadowych.

2) Emisja zanieczyszczeń gazowych

Eksploatacja instalacji gazowej nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

3) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Budowa instalacji gazowej wygeneruje śladowe ilości odpadów, które będą posortowane zgodnie z zaleceniami służb komunalnych i wywiezione na składowisko odpadów. Eksploatacja instalacji gazowej nie będzie generować odpadów.

4) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

Eksploatacja instalacji gazowej nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

5) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi

Projektowana instalacja gazowa w całości mieści się wewnątrz budynku i nie będzie wpływać na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

1.15. Informacja dotycząca ewentualnego występowania odpadów zakwalifikowanych jako niebezpieczne i sposobu ich unieszkodliwiania

Realizacja planowanego przedsięwzięcia może wygenerować szczątkowe ilości odpadów niebezpiecznych. Odpady te zostaną zutylizowane na koszt inwestora poprzez przekazanie ich na legalnie działające składowisko odpadów-miejsce dozwolone prawem lub wyznaczone przez władze lokalne.

1.16. Dodatkowe informacje

- Działka nr 277/19 nie jest wpisana do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków, zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską
- Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego,

- Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi nie wystąpią

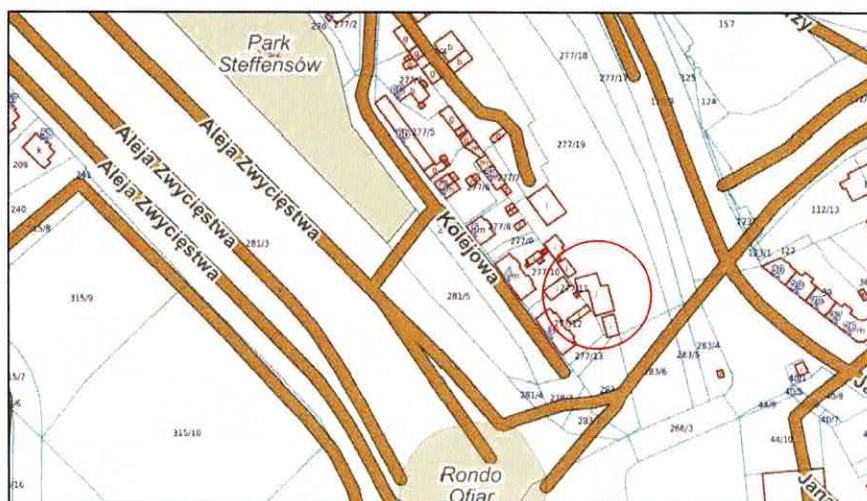
1.17. Określenie obszaru oddziaływania obiektu w zakresie: art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i mieści się w granicach działek, na których przedmiotowa inwestycja będzie realizowana tj. dz. nr 277/19, obręb 0056.

VII. Część rysunkowa

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDANSKU
Wydział Infrastruktury
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk



PRACOWNIA PROJEKTOWA
ADAM DAGIL
80-180 Gdańsk
ul. Hilarogo Koprowskiego 23/17
tel. 797-492-370

Budowa instalacji gazowej w budynku Zakładu Linii Kolejowych w
Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi
ul. Kolejowa, 80-201 Gdańsk, dz. nr 277/19, obręb 0056
PLAN ORIENTACYJNY

Stadium opracowania: Projekt architektoniczno-budowlany

Data 10.01.2024r.
Skala 1: 2000

Rys. nr 1

Projektant :

mgr. inż. Adam Dagil

specjalność instalacyjna

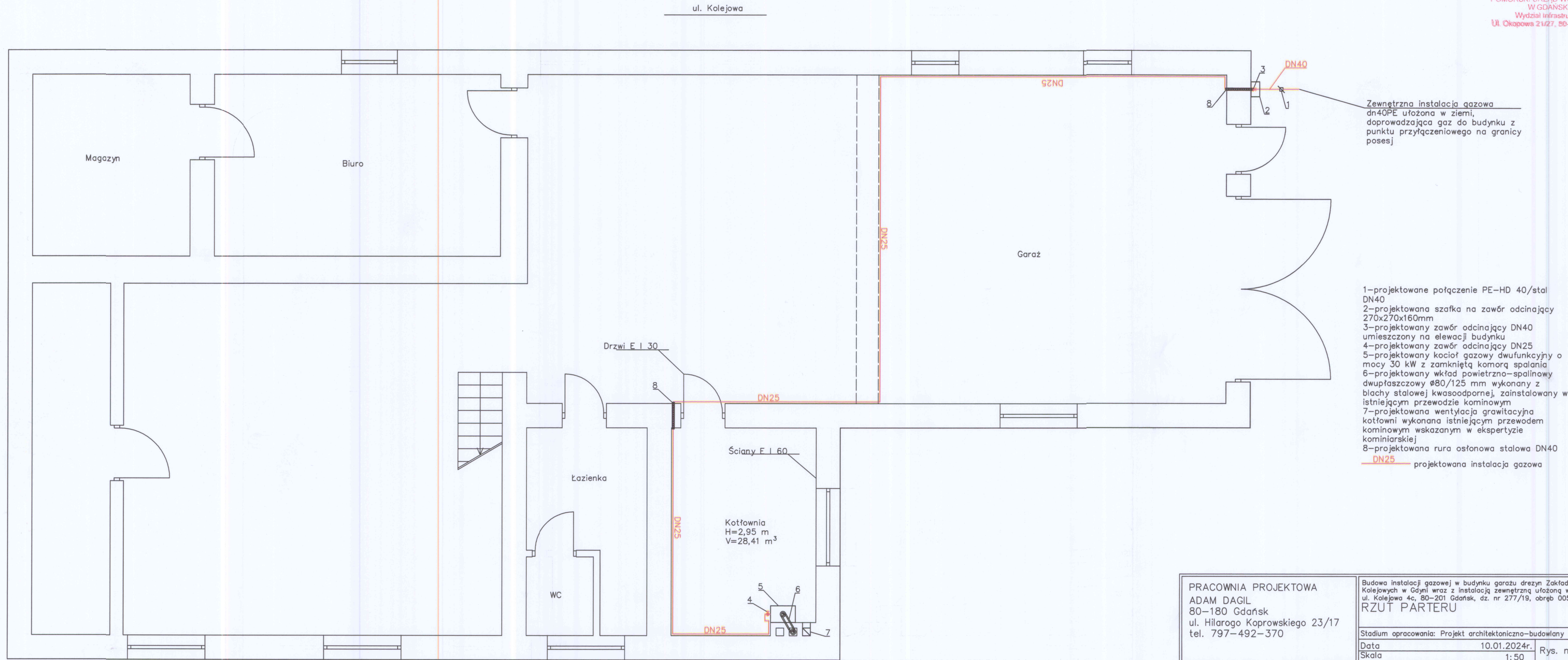
upr. Nr POM/0094/PWBS/19

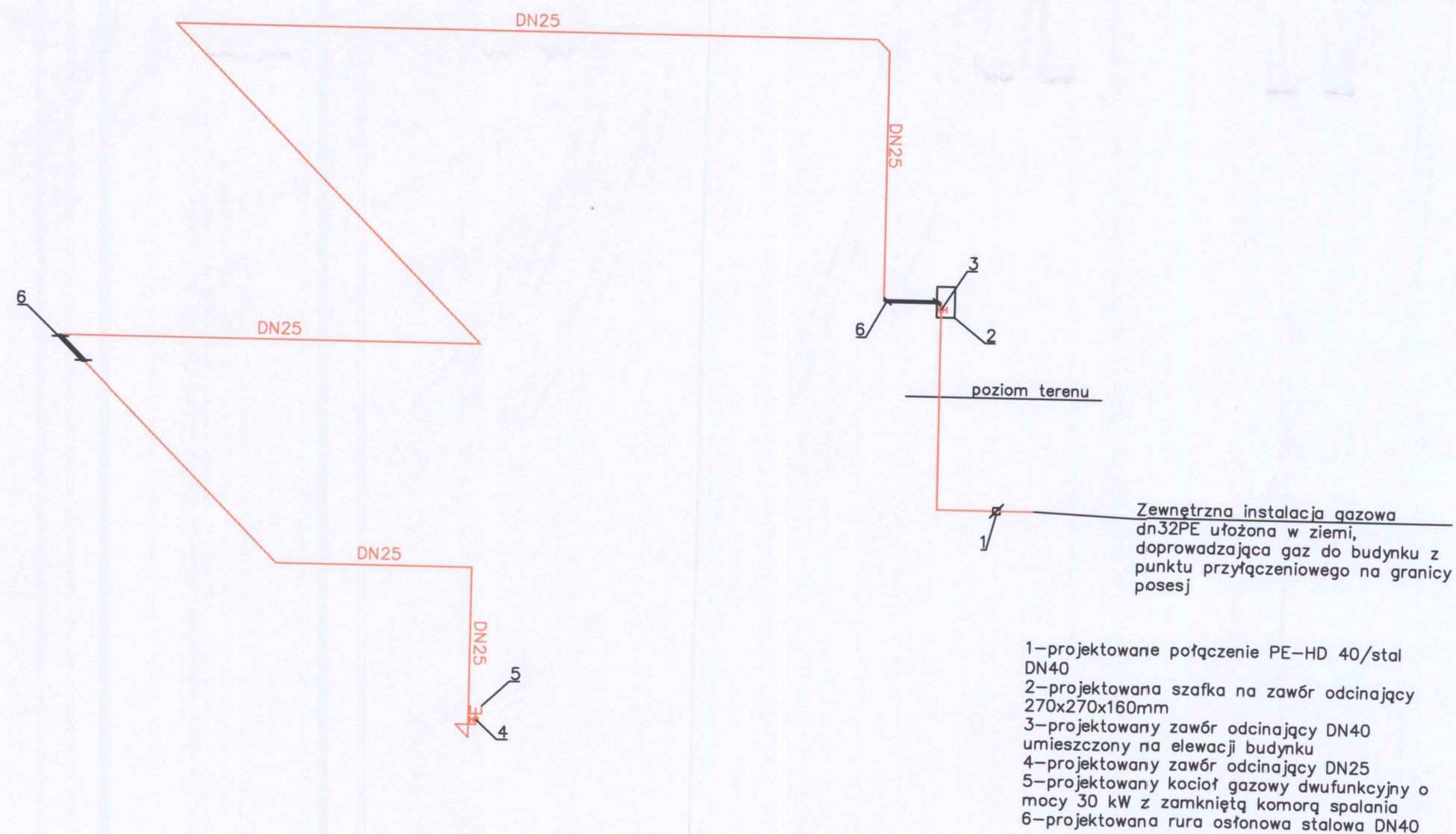
Sprawdzający :

inż. Ryszard Dagil

specjalność instalacyjno
inżynierska

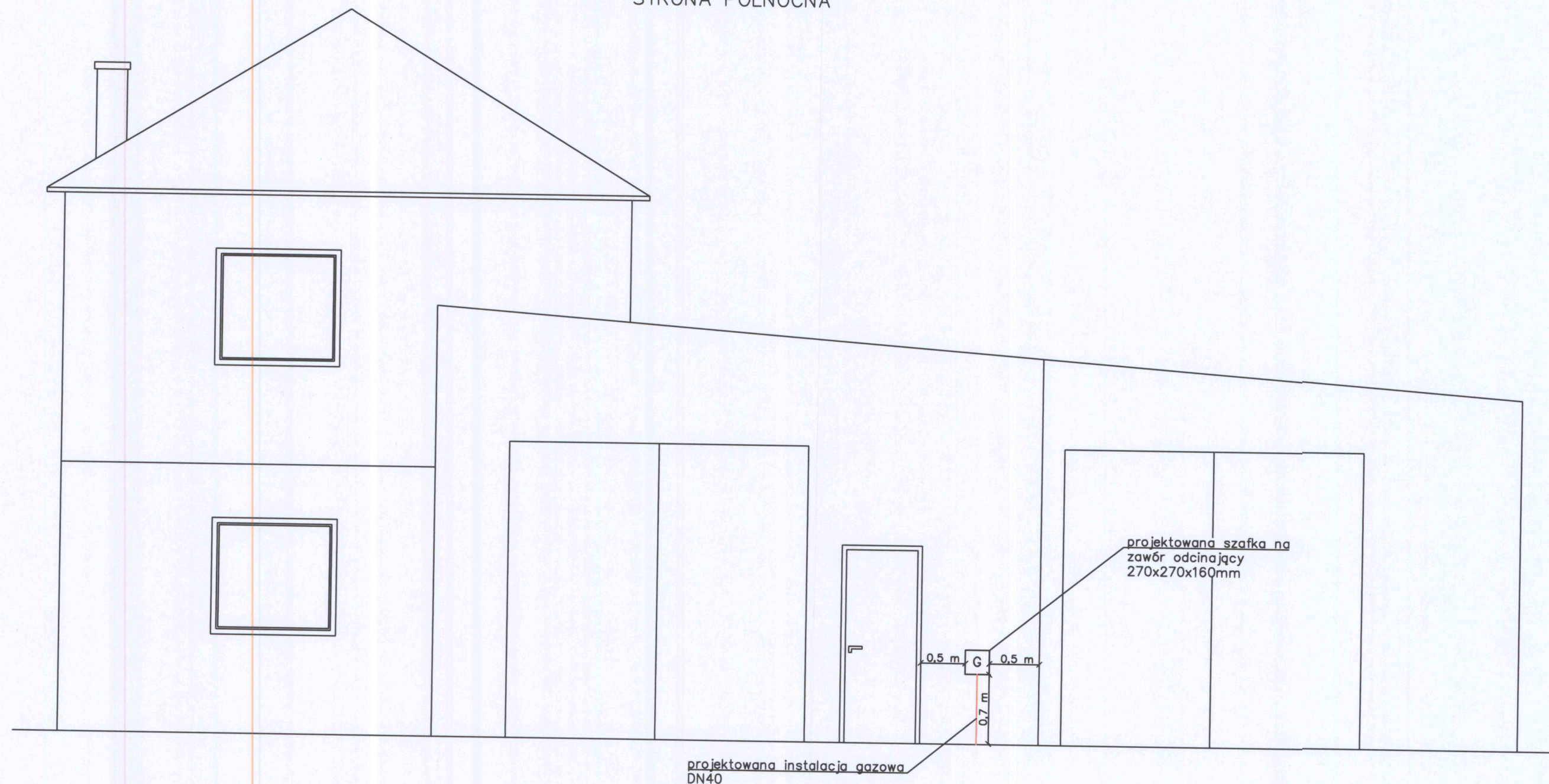
upr. Nr 6630/Gd/94



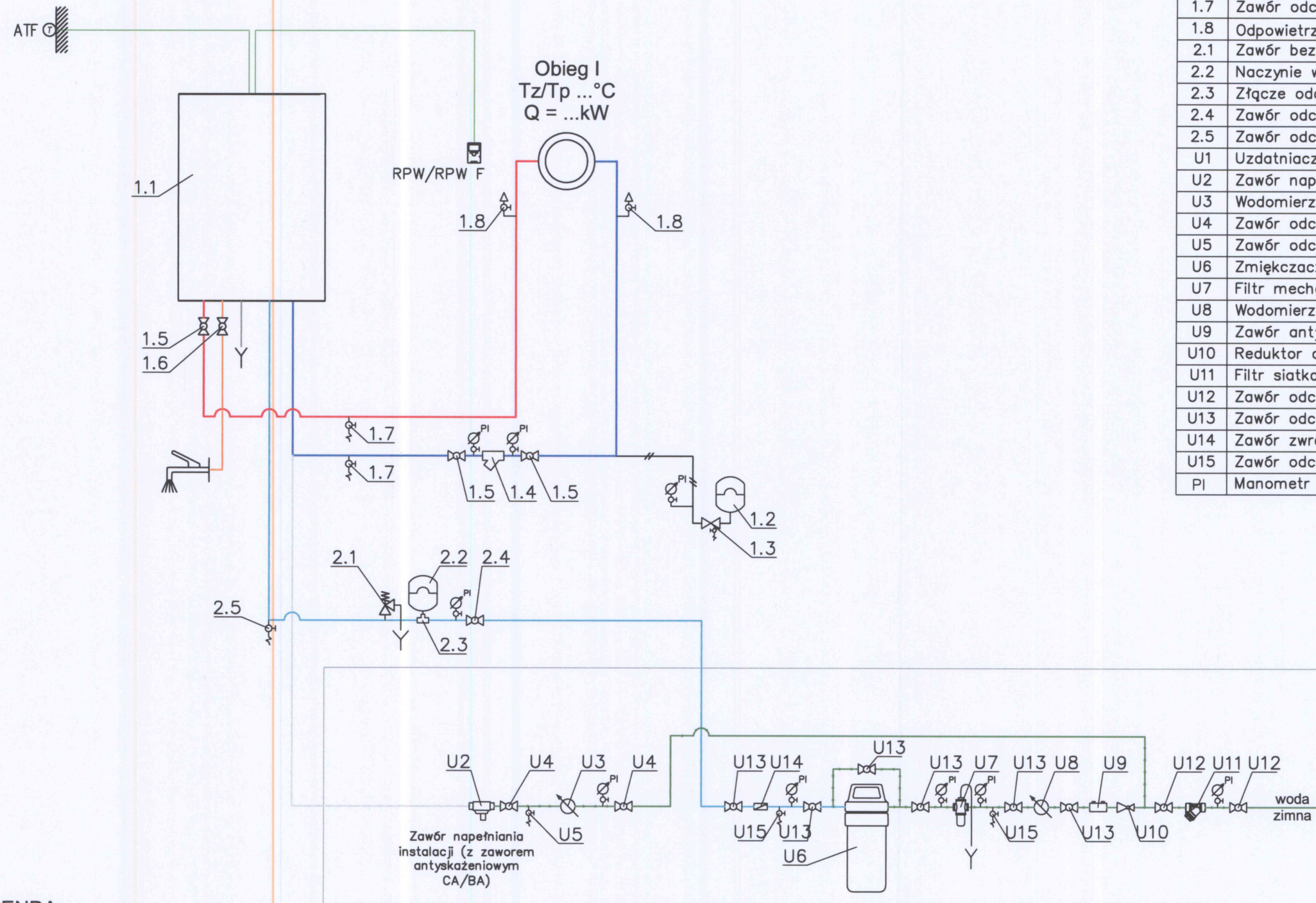


PRACOWNIA PROJEKTOWA ADAM DAGIL 80-180 Gdańsk ul. Hilarogo Koprowskiego 23/17 tel. 797-492-370		Budowa instalacji gazowej w budynku Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi ul. Kolejowa, 80-201 Gdańsk, dz. nr 277/19, obręb 0056 AKSONOMETRYCZNY SCHEMAT INSTALACJI GAZOWEJ	
		Stadium opracowania: Projekt architektoniczno-budowlany	
		Data	10.01.2024r.
		Skala	1:50
		Rys. nr	3
Projektant :	mgr. inż. Adam Dagil	specjalność instalacyjna	upr. Nr POM/0094/PWBS/19
Sprawdzający :	inż. Ryszard Dagil	specjalność instalacyjno inżynierska	upr. Nr 6630/Gd/94

STRONA PÓŁNOCNA



PRACOWNIA PROJEKTOWA ADAM DAGIL 80-180 Gdańsk ul. Hilarogo Koprowskiego 23/17 tel. 797-492-370		Budowa instalacji gazowej w budynku Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi ul. Kolejowa, 80-201 Gdańsk, dz. nr 277/19, obręb 0056 ELEWACJA	
		Stadium opracowania: Projekt architektoniczno-budowlany	
Data		10.01.2024r.	Rys. nr 4
Skala		1:50	
Projektant :	mgr. inż. Adam Dagil	specjalność instalacyjna	upr. Nr POM/0094/PWBS/19
Sprawdzający :	inż. Ryszard Dagil	specjalność instalacyjno inżynierska	upr. Nr 6630/Gd/94



L.p.	URZĄDZENIE
1.1	Gazowy kocioł kondensacyjny PWHC z regulatorem pokojowym RPW lub RPW F (regulator bezprzewodowy)
1.2	Naczynie wzbiornicze
1.3	Złącze odcinające
1.4	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym
1.5	Zawór odcinający DN
1.6	Zawór odcinający DN
1.7	Zawór odcinający ze złączką do węża DN
1.8	Odpowietrznik automatyczny/separator powietrza
2.1	Zawór bezpieczeństwa
2.2	Naczynie wzbiornicze
2.3	Złącze odcinające
2.4	Zawór odcinający DN
2.5	Zawór odcinający ze złączką do węża DN
U1	Uzdatniacz wody np. SYR 3200 z butlą z granulem zmiękczającym
U2	Zawór napełniania instalacji np. SYR 6827 CA lub 6628 Plus BA
U3	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej
U4	Zawór odcinający DN
U5	Zawór odcinający ze złączką do węża DN
U6	Zmiękczacz wody TRINNITY
U7	Filtr mechaniczny z płukaniem zwrotnym
U8	Wodomierz skrzydełkowy JS do wody zimnej
U9	Zawór antyskażeniowy
U10	Reduktor ciśnienia
U11	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym
U12	Zawór odcinający DN
U13	Zawór odcinający DN
U14	Zawór zwrotny DN
U15	Zawór odcinający ze złączką do węża DN
PI	Manometr tarczowy z kurkiemanometrycznym

LEGENDA:

- zasilanie instalacji
- powrót instalacji
- rura wzbiornicza
- ciepła woda
- woda zimna
- woda uzdatniona
- woda demineralizowana
- skropliny
- kable zasilania i sterowania
- automatyka
- Manometr tarczowy Ø100mm z kurkiem manometrycznym
- Termometr tarczowy bimetaliczny

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ADAM DAGIL
80-180 Gdańsk
ul. Hilaro Koprowskiego 23/17
tel. 797-492-370

Budowa instalacji gazowej w budynku Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi
ul. Kolejowa, 80-201 Gdańsk, dz. nr 277/19, obręb 0056
SCHEMAT PODŁĄCZENIA KOTŁA

Stadium opracowania: Projekt architektoniczno-budowlany

Data 10.01.2024r.

Skala 1:50

Rys. nr 5

Projektant : mgr. inż. Adam Dagil specjalność instalacyjna upr. Nr POM/0094/PWBS/19

Sprawdzający : inż. Ryszard Dagil specjalność instalacyjno inżynierska upr. Nr 6630/Gd/94

ZAŁĄCZNIKI

INWESTOR	Nazwa: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Adres: ul. Morska 24, 81-333 Gdynia
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa instalacji gazowej w budynku garażu drezyn Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	80-201 Gdańsk ul. Kolejowa 4c – garaż drezyn Kategoria obiektu budowlanego: XVIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1, M. Gdańsk Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: [0056] Numery działek ewidencyjnych: 277/19
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych (str. 3-5) 2. Ekspertyza kominiarska (str. 6-7) 3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 9-12)

1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU
Wydział Infrastruktury
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk

Gazownia w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 22 444 33 33
e-mail: sekretariat.gdansk@psgaz.pl

PKP Polskie Linie Kolejowe s.a.
ul. Morska 4 c
81-333 Gdynia

Nasz znak: WG80/0000129115/00001/2023/00000

Gdańsk, 20.10.2023

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16.10.2023 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
GARAŻ- WARSZTAT, adres: Gdańsk, ul. Kolejowa 4 C, nr działki: 277/19
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy jednofunkcyjny	30	1	30
		Łączna moc [kW]	30

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 4,0 [m³/h].
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1000 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Gazociąg niskiego ciśnienia
 - 6.2. Materiał: STAL, DN 100 [mm]
 - 6.3. Lokalizacja: GDAŃSK_Kolejowa
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa].
 - 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

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

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

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

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:
Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
niskie	4	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	63	13	Kurek główny w punkcie gazowym na terenie posesji

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: garaż- warsztat, adres: Gdańsk, ul. Kolejowa 4 C, nr działki: 277/19

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 63 [mm] i długości L= 13 [m] - na terenie posesji.

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

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

10.4. Wymagania dotyczące redukcji - nie dotyczy.

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

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

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

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

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

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

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

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2.862,70 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 3.521,12 zł.

19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.

20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

20.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

20.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.

20.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku zgód właścicieli

Nr sprawy:

129115/2023

Strona 2 z 3

- działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 0 miesiąc od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
- 25.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
- 25.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.6. Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zobowiązania PSG sp. z o.o. do zawarcia Umowy o przyłączenie. Umowy o przyłączenie są zawierane po złożeniu wniosku o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej w miarę istniejących warunków technicznych i ekonomicznych zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy Prawo Energetyczne.
- 25.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 25.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

L. p. PoD Kod kreskowy

1.

8018590365500093942299



Adres: Gdańsk ul. Kolejowa 4 C

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
EWA GOSK, Kier. Sekcji Przyłączania
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Dorota Balwierz

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. WG80

2. Ekspertyza kominiarska

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH Mistrz Kominiarski- Mateusz Grzenkowicz

(pieczęć Zakł. Usług Kominiarskich)

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH
Mateusz Grzenkowicz
84-240 Reda, ul. Gniewowska 8/1A
kom. 509 209 959
NIP 5882200866

OPINIA

z wyników przeprowadzonych

0004

OGLEDZIN- EKSPERTYZ URZĄDZEŃ OGRZEWczo- KOMINOWYCH

dotycząca mieszkania nr Ob. Kolejowa 4C
Polskie Koleje Państwowe S.A.

Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego Ob.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustawienia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje:

1. Przewód(y) nr 1,2, patrz szkic na odwrocie odpowiadają ~~nie odpowiadają~~ wymaganiom niżej

wymienionych przepisów i może (mogą) ~~nie może (mogą)~~ być przeznaczony (e) do podłączenia

Kocioł CO gaz z kominiasta komora spalania

Podać rodzaj urządzenia, a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

2. Urządzenie (a) gazowe podłączone jest (sa) ~~prawidłowo~~ nieprawidłowo

Kocioł CO gaz z kł. podłączone w kom. kominowej do
2-go przewodu kominowego, w którym natęż. remontować
urząd. spalino- pociąg. z b. niebezpiecz.

Jeżeli nieprawidłowo - podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) wentylacja działa (sa) ~~wadliwie z przyczyn~~ moja b. porażająca

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy Wentylacja kominowa

wykonad w 1-ym przewodzie kominowym o wymiarach
140x110mm. Na zakończeniu przewodu wentylacyjnego

umieścić otwór na przeciwko z obu stron kominu-20cm²

Inne uwagi - Brak na osłonie opinii

w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07. 07. 1994 (Dz.U. z 2023r. poz. 682 z późn. zm.) Ustawę o ochronie
przeciwpożarowej z dnia 24.08.1991r. (Dz.U. z 2022r. poz. 2057 z późn. zm.) oraz ich podstawie wydane przepisy
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe w tym Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z
dnia 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r.
Nr. 109 poz. 719)

Opinię sporządzono w 2-08 egz. Z przeznaczeniem po 1 egz. Dla właściciela

Zakład Usług Kominiarskich

OPINIODAWCA

(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI

Mateusz Grzenkowicz

nr upr. 10095

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH
Mateusz Grzenkowicz
84-240 Reda, ul. Gniewowska 8/1A
kom. 509 209 959
NIP 5882200866

wejście do budynku -

mont. kotłowni → ☒

zdemontować kotłownię CO palina stary
przełożyć kotłownię CO gazowa kotłownia ☒

☒

po wykonaniu prac zgłosić do odbioru

MISTRZ KOMINIARSKI

Mateusz Grzenkowicz
nr upr. 10095

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR		Nazwa: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Adres: ul. Morska 24, 81-333 Gdynia			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa instalacji gazowej w budynku garażu drezyn Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni wraz z instalacją zewnętrzną ułożoną w ziemi			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		80-201 Gdańsk ul. Kolejowa 4c - garaż drezyn Kategoria obiektu budowlanego: XVIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1, M. Gdańsk Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: [0056] Numery działek ewidencyjnych: 277/19			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Adam Dagil	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0094/PWBS/19	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Branża sanitarna	mgr inż. Adam Dagil nr POM/0094/PWBS/19 10.01.2024	
Sprawdzający	inż. Ryszard Dagil	upr. nr 6330/Gd/94 Izba POM/IS/0760/01 specjalność: instalacyjno-inżynieryjna	Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych bez ograniczeń Nr 6330/Gd/94	inż. Ryszard Dagil nr 6330/Gd/94 10.01.2024	
Opracowujący	mgr inż. Artur Karamon tel. 797-492-370	-	Branża sanitarna	80-174 Otmuchów, ul. Tęczowa 15 tel. 058 303 00 00, tel. kom. 0602 241 340 10.01.2024 r.	Karamon

3. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

3.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia/ Dz.U. nr 120 z 2003r poz.1126 z późn. zm./
- Prawo budowlane/ Dz. U. 2023 r. poz. 682 z późn. zm./
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. /Dz.U. nr 47 z 2003r poz. 401 z późn. zm./
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót
- Obowiązujące w tym zakresie normy i przepisy

3.2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszej informacji bioz jest bezpieczne wykonanie instalacji gazowej.

3.3. Ogólna charakterystyka lokalizacyjna

ul. Kolejowa 4c – garaż drezyn
80-201 Gdańsk
Dz. nr 277/19
Obręb 0056

3.4. Zakres robót, oraz kolejność realizacji

- Wykonanie wykopu
- Montaż rur
- Zasypanie wykopu
- Montaż urządzeń gazowych
- Montaż wkładu kominowego

3.5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Jeśli przy budowie zostaną zachowane warunki techniczne wykonania i odbioru robót oraz zasady BiHP przewidywane zagrożenia nie wystąpią. Szczegółnej ostrożności wymaga jednak wykonanie:

- robót spawalniczych

3.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

- roboty należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych cz. II –roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych
- Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgadniać z inwestorem oraz projektantem.