

PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
DLA POTRZEB OGRZEWANIA, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY
UŻYTKOWEJ ORAZ ZASILANIA KUCHENKI GAZOWEJ W LOKALU NR 5
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
PRZY UL. SPACEROWEJ 14 W GDYNI**

Adres obiektu budowlanego: **Budynek mieszkalny wielorodzinny
81-521 Gdynia, ul. Spacerowa 14**

Kategoria obiektu budowlanego: **XIII**

Numer działki: **działka nr 2120/12 obręb 0022 Orłowo**
Identyfikator działki : 226201_1.0022.2120/12

Inwestor: **GMINA MIASTA GDYNIA – GDYNIA MIASTO**
81-382 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

Projektant	mgr inż. Sylwester Chudy Uprawnienia budowlane nr: ZAP/0196/POOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Zakres opracowania branża sanitarna	IX.2024	podpis
Projektant sprawdzający	mgr inż. Łukasz Soja Uprawnienia budowlane nr: ZAP/0086/PWBS/21 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Zakres opracowania branża sanitarna	IX.2024	podpis

SPIS TREŚCI		strona
1	Strona tytułowa	1
2	Spis treści	2
3	Oświadczenie projektantów	3
4	Uprawnienia i wpisy do izby	4
5	Informacja BIOZ	11
6	Opis techniczny	14
7	Załączniki	19

SPIS RYSUNKÓW		skala	strona
S1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	26
S2	Rzut parteru - lokal nr 5 - instalacja gazowa	1:50	27
S3	Aksonometria instalacji gazowej	1:50	28

OŚWIADCZENIE ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt techniczno-wykonawczy został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ DLA POTRZEB OGRZEWANIA, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ ZASILANIA KUCHENKI GAZOWEJ W LOKALU NR 5 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. SPACEROWEJ 14 W GDYNII

Adres obiektu budowlanego: **Budynek mieszkalny wielorodzinny
81-521 Gdynia, ul. Spacerowa 14**

Kategoria obiektu budowlanego: **XIII**

Numer działki: **działka nr 2120/12 obręb 0022 Orłowo
Identyfikator działki : 226201_1.0022.2120/12**

Inwestor: **GMINA MIASTA GDYNIA – GDYNIA MIASTO
81-382 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54**

Projektant	mgr inż. Sylwester Chudy Uprawnienia budowlane nr: ZAP/0196/POOS/11, ZAP/IS/0023/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	podpis
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Soja Uprawnienia budowlane nr: ZAP/0086/PWBS/21, POM/IS/0111/21 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	podpis

UPRAWNIENIA I WPISY ZESPOŁU PROJEKTOWEGO



**ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0046/11

Szczecin, 12 grudnia 2011 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Sylwester Łukasz Chudy
urodzony dnia 06 stycznia 1984 r. w Sławnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0196/POOS/11

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Sylwester Łukasz Chudy
Sławsko 104, 76-100 Sławno
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-CFG-KRS-4X4 *

Pan Sylwester Łukasz CHUDY o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0023/12

adres zamieszkania SŁAWSKO 104, 76-100 SŁAWNÓ

jest członkiem Zachodniopomorskiej 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 2024-01-19 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0051(3)/20

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 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b i art. 15a ust. 1, ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Błażej Soja

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 21 lutego 1983 r. w Miastku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0086/PWBS/21

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane nadane **Panu Łukaszowi Błażewi Soja** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 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, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz
Sekretarz OKK

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Błażej Soja
ul. Budowniczych 9/13, 75-323 Koszalin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UXF-2YM-Z5S *

Pan Łukasz Błażej Soja o numerze ewidencyjnym POM/IS/0111/21
adres zamieszkania ul. Podlaska 19, 77-200 Miastko
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-05-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-25 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.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
DLA POTRZEB OGRZEWANIA, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY
UŻYTKOWEJ ORAZ ZASILANIA KUCHENKI GAZOWEJ W LOKALU NR 5
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
PRZY UL. SPACEROWEJ 14 W GDYNI**

Adres obiektu budowlanego: Budynek mieszkalny wielorodzinny
81-521 Gdynia, ul. Spacerowa 14

Kategoria obiektu budowlanego: XIII

Numer działki: działka nr 2120/12 obręb 0022 Orłowo
Identyfikator działki : 226201_1.0022.2120/12

Inwestor: GMINA MIASTA GDYNIA – GDYNIA MIASTO
81-382 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

Projektant	mgr inż. Sylwester Chudy Uprawnienia budowlane nr: ZAP/0196/POOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Zakres opracowania branża sanitarna	IX.2024	podpis
------------	--	--	---------	--------

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzeniem budowlanym jest budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej dla potrzeb ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej i zasilania kuchenki gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Spacerowej 14 w Gdyni.

Zakresem robót jest:

- budowa zewnętrznej instalacji gazowej,
- demontaż istniejącego pieca kaflowego,
- montaż szafki gazowej z gazomierzem i zaworem odcinającym na elewacji północnej budynku,
- montaż rurociągów wewnętrznej instalacji gazowej,
- montaż kotła dwufunkcyjnego dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w lokalu mieszkalnym,
- podłączenie systemu odprowadzania spalin,
- podłączenie instalacji gazowej od kotła dwufunkcyjnego oraz kuchenki gazowej,
- wykonanie prób szczelności instalacji gazowej,
- napełnienie instalacji gazowej i oddanie do użytkowania.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace związane z budową instalacji gazowej wykonywane będą w budynku mieszkalnym – wielorodzinnym przy ul. Spacerowej 14 w Gdyni.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Miejsca w których występują zagrożenia dla pracowników, powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa, zgodnie z PN. Znaki bezpieczeństwa powinny być umieszczone odpowiednio do linii wzroku – w miejscu lub najbliższym otoczeniu określanego zagrożenia. Jeżeli takie oznakowanie nie jest wystarczające miejsca niebezpieczne powinny być wyłączone z użytkowania poprzez ich odpowiednie wygrodzenie.

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

W trakcie prowadzenia prac instalacyjnych, zagrożenie bezpieczeństwa ludzi mogą stwarzać następujące elementy:

- porażenie prądem od urządzeń elektrycznych stosowanych do prac monterskich i spawalniczych,
- rozszczelnienie urządzeń spawalniczych oraz instalacji gazowej w trakcie prowadzenia prób ciśnieniowych,
- transport urządzeń technologicznych,
- zagrożenie urazów chemicznych oczu i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
- zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych
- technologiami realizacji robót budowlanych

- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót
- „instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń .

-
- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego
 - zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i planem BIOZ
 - uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót
 - zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych, barrier, balustrad, tablic bezpieczeństwa,
 - stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
 - stosowanie sprawdzonych technologii wykonania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
 - wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Inspekcji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych

mgr inż. Sylwester Chudy
ZAP/0196/POOS/11, ZAP/IS/0023/12

1 Dane ogólne

1.1 Temat opracowania

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Spacerowej 14 w Gdyni. Budynek sklasyfikowany jest do kategorii XIII obiektów budowlanych (pozostałe budynki mieszkalne). Przewiduje się montaż nowej instalacji zasilającej projektowany kocioł gazowy oraz kuchenkę gazową w lokalu mieszkalnym nr 5 w budynku. Lokal nr 5 znajduje się na poziomie przyziemia.

1.2 Inwestor

Gmina Miasta Gdyni

81-382 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

1.3 Obiekt

Lokal mieszkalny nr 5

1.4 Adres inwestycji

81-521 Gdynia, ul. Spacerowa 14 , działka ewidencyjna nr 2120/12 obręb 0022 Orłowo, jednostka ewidencyjna 226201_1

1.5 Jednostka projektowa

MB-MAXIPROJEKT Beata Starzyńska ; 75-227 Koszalin ul. Morska 60/9

1.6 Autorzy projektu

mgr inż. Sylwester Chudy – ZAP/0196/POOS/11, ZAP/IS/0023/12

mgr inż. Łukasz Soja – ZAP/0086/PWBS/21, POM/IS/0111/21

1.7 Stadium opracowania

Projekt techniczno-wykonawczy

1.8 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej
- Inwentaryzacja lokalu w zakresie niezbędnym do wykonania projektu technicznego.
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r (Dz U. z 2021r.- poz.2351) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019r. poz. 1065 oraz z 2020r. poz.1608 i poz. 2351 oraz z 2022r. poz. 248).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 29 grudnia 2021r. poz. 2454).

2 Stan projektowany

2.1 Zewnętrzna instalacja gazowa

Trasę zewnętrznej instalacji gazowej - od szafki z zaworem głównym do szafki z gazomierzem pokazano na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 - rys. nr S1. Instalacja przebiegać będzie w całości w terenie nieutwardzonym (trawnik).

Całkowita długość zewnętrznej instalacji gazowej wynosi:

- PE dn 40 – 45,35 m
- stal Dn 32 – 2,00 m

Łącznie L = 47,35 m Zaprojektowano zewnętrzną instalację gazową niskiego ciśnienia PE dn 40 z rur polietylenowych SDR 11. Wszystkie rury mają kolor żółty o takim samym współczynniku płynięcia MFI. Rury i kształtki muszą posiadać znak bezpieczeństwa "B". Zarówno rury jak i kształtki powinny posiadać atest dopuszczający stosowanie ich w gazownictwie wydany przez IGNiG w Krakowie.

Na całej długości zewnętrznej instalacji ułożyć drut sygnalizacyjny miedziany w izolacji DY 1,5 mm². Końce drutu należy połączyć z elementami stalowymi za pomocą lutowania twardego. Na wysokości 30 cm nad przewodem gazowym, na całej długości ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru żółtego szerokości min. 40 mm.

Zmiany kierunku tras projektowanej sieci gazowej n/c PE należy wykonać wykorzystując naturalne właściwości rur PE, odpowiednie promienie gięcia oraz systemowe kształtki.

Po komisyjnym przekazaniu placu budowy można rozpocząć roboty ziemne. Szerokość wykopu winna wynosić minimum 2x20 cm + de. W miejscach połączeń wykonywanych w wykopie należy wykop poszerzyć do min. 60 cm dla wszystkich średnic. Po wykonaniu wykopu dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych oraz zniwelować. Następnie wykonać odpowiednią podsypkę o gr. min. 10 cm.

Materiał na podsypkę nie powinien:

- zawierać cząstek o wymiarach powyżej 1,5 mm (piasek należy przesiać)
- być zmrożony
- zawierać ostrych kamieni lub innych materiałów

Po ułożeniu instalacji gazowej, wykonać obsypkę aż do uzyskania warstwy grubości min. 10 cm (po zagęszczeniu) powyżej powierzchni rury. Obsypka powinna zapewnić rurze właściwe podparcie ze wszystkich stron i zabezpieczyć przed obciążeniami miejscowymi.

Materiał służący do obsypki rury powinien spełniać takie same warunki jak materiał na podsypkę. Do wypełnienia przestrzeni po bokach i powyżej rury może być również wykorzystany grunt z wykopu jeżeli spełnia on wymagania jak dla podsypki.

Na tak przygotowaną obsypkę min. 0,3-0,4 m nad przewodem należy ułożyć żółtą taśmę (siatkę) ostrzegawczą nie węższą niż średnica nominalna przewodu. Roboty montażowe wykonać zgodnie z wytycznymi realizacji sieci gazowych PSG Gdańsk i umową przyłączeniową.

Próby szczelności

Czyszczenie i próbę szczelności wykonać zgodnie z PN-92/M-34503 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Próby rurociągów”. Próby szczelności wykonać po zasypianiu instalacji gazowej n/c w obecności przedstawicieli PSG Gdańsk. Ciśnienie próby szczelności dla instalacji PE - 0,75 MPa. Czas trwania badania szczelności powinien wynosić co najmniej 1 godzinę. Stosować manometry klasy min. 0,6. Zaleca się dokonania wstępnej próby szczelności przed zasypianiem pod max. ciśnieniem 5 kPa. Po pozytywnym wyniku dokonać zagazowania projektowanej instalacji gazowej. Wykresy i protokoły przeprowadzonych prób ciśnieniowych stanowią dokumentację odbiorową.

Po zakończonych pracach istniejące zagospodarowanie zostanie przywrócone do stanu pierwotnego.

2.2 Wewnętrzna instalacja gazowa

Przyłącze gazowe (szafka gazowa z zaworem głównym) zamontowane zostało na elewacji zachodniej budynku. Lokal nr 5 nie posiada instalacji gazowej. Dla potrzeb zasilania projektowanych urządzeń gazowych w lokalu nr 5 przewiduje się montaż zewnętrznej instalacji gazowej od szafki gazowej z zaworem głównym do szafki gazowej z gazomierzem na elewacji północnej lokalu nr 5 (projekt zagospodarowania terenu). Projektowana instalacja gazowa od szafki z zaworem odcinającym i gazomierzem prowadzona będzie po elewacji północnej, następnie przez ścianę do kotła gazowego i kuchenki gazowej w pomieszczeniu kuchni lokalu nr 5. Projektuje się gazomierz miechowy G4 oraz zawór odcinający DN25. Gazomierz zamontować w wentylowanej szafce gazowej na elewacji północnej. Projektowana instalacja gazowa wykonana będzie z rur stalowych czarnych, bez szwu, łączonych przez spawanie.

Pomieszczenie kuchni, w którym przewiduje się montaż kondensacyjnego kotła gazowego o mocy 21kW oraz kuchenki gazowej o mocy 6kW posiada następujące parametry :

- powierzchnia pomieszczenia kuchni – lokal nr 5 : 28,56m²
- wysokość pomieszczeń – lokal nr 5 : 2,42m
- kubatura pomieszczenia kuchni – lokal nr 5: 69,11m³

Maksymalne obciążenie urządzeń cieplnych na 1m³ kubatury pomieszczenia wynosi :

- Kocioł gazowy (typ B – z odprowadzeniem spalin) – 4650W/h
- Kuchenka gazowa (typ A – bez odprowadzenia spalin – 930W/h

Minimalna kubatura pomieszczenia kuchni winna wynosić : $6/0,93 + 21/4,65 = 6,45 + 4,51 = 11,05\text{m}^3$
Projektowane kotły gazowe posiadać będą zamkniętą komorę spalania i nie będą pobierać powietrza do spalania z pomieszczenia.

Odprowadzenie spalin z projektowanych kotłów gazowych wykonać koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym wykonanym z blachy kwasoodpornej 80/125mm. Przewód powietrzno-spalinowy zamontować jako wkład w istniejącym kanale spalinowym po spełnieniu zaleceń opinii kominiarskich załączonych do projektu.

Nawiew powietrza projektuje się poprzez zamontowanie w ramie okna zlokalizowanego dwóch nawiewników manualnych o pow. całkowitej 200cm². W drzwiach wskazanych w części graficznej opracowania wykonać kratki transferowe o pow. całkowitej 200cm².

Wywiew powietrza w lokalu wykonać zgodnie z opinią kominiarską do istniejących przewodów kominowych i zamontować kratkę wentylacyjną o powierzchni 200cm².

Przewody instalacji gazowej należy wykonać z rur stalowych przewodowych bez szwu, czarnych wg PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie. Armatura odcinająca: zawory sferyczne (kulowe) ze znakiem bezpieczeństwa B. Przewody oczyścić z rdzy do II stopnia czystości i pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną podkładową (farba miniowa 60%) a nawierzchniową - emalia olejna koloru żółtego, również dwukrotnie. Trasę instalacji gazowej pokazano w części graficznej. Dobór średnicy przyjęto na podstawie tablic uwzględniając pełne zapotrzebowanie gazu dla kotłów grzewczych. Zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 14.12.1995r (rozdz. 70 należy zachować następujące odległości przewodów gazowych mierząc w świetle:

- 0,10 m - od poziomych przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych,
- 0,10 m - od poziomych przewodów ciepłych, umieszczając je nad tymi przewodami,
- 0,10 m od urządzeń telekomunikacyjnych,
- 0,02 m - przy skrzyżowaniach z innymi przewodami instalacyjnymi.

Przewody gazowe zamontować do ścian za pomocą uchwytów w odległości:

- poziome - co 1,5 m
- pionowe - co 2,5 m

Przewody i urządzenia gazowe należy zamontować zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w rozporządzeniu ministra Gospodarki Przestrzennej i budownictwa z dnia 14.12.1994r. Próbę szczelności instalacji należy przeprowadzić powietrzem lub innym gazem obojętnym (azot, dwutlenek węgla) o ciśnieniu 0,1 MPa, po uprzednim odcięciu urządzeń gazowych. Próba szczelności polega na napełnieniu przewodów powietrzem o ww. ciśnieniu i obserwacji spadku ciśnienia po wyrównaniu się temperatury i wskazań gazomierza, - włączony manometr rtęciowy nie powinien wykazać w czasie 30 minut spadku ciśnienia. Dopuszczalne jest stosowanie innego typu urządzenia pomiarowego, pod warunkiem, że ma ono aktualne świadectwo legalizacji i wymaganą dokładność pomiaru. Jeżeli 3-krotna próba da wynik ujemny, należy wykonać instalację na nowo. Z każdej próby szczelności należy sporządzić protokół. UWAGA Zabrania się sprawdzania szczelności instalacji gazowej przez napełnienie jej wodą lub innymi cieczami. Wszystkie elementy przewidziane do demontażu należy segregować, przechowywać w przewidzianych do tego celu kontenerach, wywozić i utylizować przez wyspecjalizowane firmy zgodnie z ustawą o odpadach z dn. 14.12.2012r (tj. Dz. U. z 2023, poz. 1583 z późn. zm.). Rozpoczęcie robót związanych z montażem kanału spalinowego nastąpić może wyłącznie po dokonanej przez kierownika robót oceną budynku pod kontem ewentualnego występowania gniazd lęgowych ptaków objętych ochroną gatunkową (np. wróble, jaskółki, kawki, jerzyki). W przypadku stwierdzenia w budynku gniazd ptaków objętych ochroną gatunkową, przed podjęciem prac Inwestor uzyska zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku na odstąpienie od zakazu usuwania gniazd ptasich z obiektów budowlanych.

3 Uwagi końcowe

Montaż, próby i odbiór instalacji należy wykonać i przeprowadzić zgodnie z niniejszym projektem, przedmiotowymi normami, obowiązującymi przepisami BHP i p.poż., oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych. Tom II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.” Wszystkie urządzenia i elementy instalacji powinny posiadać aktualną Aprobata Techniczną ITB. Montaż urządzeń, rozruch i regulację instalacji powinna przeprowadzić specjalistyczna firma, wraz z potwierdzeniem wykonania zgodnie z przepisami i wytycznymi producenta. Wykonawca ma obowiązek przeszkolić wydelegowany personel obiektu w obsłudze zastosowanych urządzeń. Każde urządzenie powinno posiadać załączoną Dokumentację Techniczną – Ruchową oraz instrukcję obsługi. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji powykonawczej na wykonane prace. Za kompletne opracowanie stanowiące podstawę wyceny należy przyjąć wszystko co zostało narysowane, opisane, objęte specyfikacją oraz nieujęte, a konieczne do prawidłowego wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu. Projektujący nie ponosi odpowiedzialności za zmiany dokonane przez Wykonawcę bez zgody pisemnej osób projektujących.

ZAŁĄCZNIKI

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

Gazownia w Gdyni
ul. Żeromskiego 18, 81-346 Gdynia
tel. 22 444 33 33
e-mail: sekretariat.gdansk@psgaz.pl

GDYNIA-MIASTO NA PRAWACH POWIATU
al. marsz. Piłsudskiego 52 / 54
81-382 Gdynia

Nasz znak: WG86/0000072326/00001/2024/00000

Gdynia, 26.04.2024

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 26.04.2024 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Gdynia, ul. Spacerowa 14/5
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	6	1	6
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	21	1	21
Łączna moc [kW]			27

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 3000 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Gdynia, Spacerowa 14.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 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. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Gdynia, ul. Spacerowa 14/5
- 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane.
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączu na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. 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. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
- 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach 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, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 16.3. 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.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500095300325



Adres: Gdynia ul. Spacerowa 14 lokal nr 5

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
TOMASZ EHRLICH, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Dominik Kłodziński

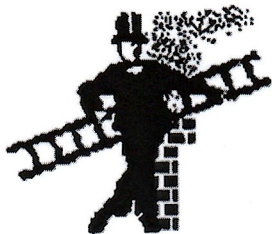
Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. WG86

Adres do korespondencji:
GDYNIA-MIASTO NA PRAWACH POWIATU
ul. Hugo Kollataja 1
81-332 Gdynia



Usługi Kominarskie

Kamil Bychowski 84-241 Gościcino, Gruntowa 4

Nip: 588 247 39 14

Tel. 608-642-345 602-386-002

Usługi Kominarskie
Kamil Bychowski
84-241 Gościcino, ul. Gruntowa 4
NIP: 5882473914,
REGON: 520282088

Bolszewo dnia 2.09.2024

Opinia nr 42/24

Sprawdzenie stanu technicznego przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń

W budynku przy ul. Spacerowa 14.5
Będący własnością: Gmina Miasta Gdynia

Kontrola sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego
pana: *Kamil Bychowski*

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

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Należy zdemontować wszystkie 3 kotły kaflowe w mieszkaniu, przewody należy poddać oczyszczeniu.
Należy wykonać wentylację dla pomieszczenia kuchni zgodnie z szkicem verte.
Należy wykonać wentylację dla pomieszczenia łazienki zgodnie z szkicem verte.
Należy wykonać podłączenie dla kotła co-gaz zgodnie z szkicem verte.
Przewód kominowy do kotła co-gaz należy wykonać z materiałów kwasoodpornych.
Kocioł co-gaz należy podłączyć w pomieszczeniu kuchni.
Należy uwzględnić wykonanie łącznika do wentylacji łazienki z przewodu kominowego (obecnie w mieszkaniu nie ma ścian)

Opinię sporządzono w oparciu o:

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

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

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

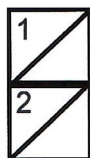
Opinie sporządzono w 2-ch egz. Z przeznaczeniem po 1 egz. dla: Właściciela oraz a/a

Uwagi :

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

Opiniodawca
(uprawnienia mistrza kominarskiego)
Mistrz Kominarski
Kamil Bychowski
.....Nr. upr. 713303.....

Spacerowa 14/5



Kocioł węglowy - należy zdemontować, komin poddać
oczyszczeniu oraz wykonać w istniejącym przewodzie
wentylacji dla pomieszczenia kuchnia

Kocioł węglowy - należy zdemontować, komin poddać
oczyszczeniu oraz zamontować wkład do kotła co-gaz
wentylacji dla pomieszczenia kuchnia

Kocioł węglowy - należy zdemontować, komin poddać
oczyszczeniu oraz wykonać w istniejącym przewodzie
wentylacji dla pomieszczenia łazienka



Mistrz Kominarski
Kamil Bychowski
Nr. upr. 7/13303

Legenda:	
⊙	rura izolowana
○	rura fi...
☒	przewód kominowy
W-Wentylacja	
K-Kuchnia	
Ł-Łazienka	
m-mieszkanie	
wwc-wentylacja wc	

Usługi Geodezyjne GEOPRO
Jakub Jankowski
ul. Bańkiewskiego 13D/2, 81-173 Gdynia
tel. 513 151 048, biuro@geoprogdynia.pl
NIP: 958-143-25-61, REGON: 221098485

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

Województwo Pomorskie
Miasto Gdynia
Obwód 0022 Orlowo
Dział nr 2120/12 i inne
ul. Spacerowa 14
Nr sekcji mapy zasadniczej 6.223.25.03.3.2
ID Pracy PND.6640.1448.2024
Mapa jest aktualna na dzień 08.08.2024r.
Układ odniesienia PL-ETRF2007-NH
Układ współrzędnych "2000"

Proce polowe: Jakub Jankowski
Proce kameralne: Jakub Jankowski
Inż. Jakub Jankowski

W zakresie opracowania znajdują się projektowane
sieci i przyłącza. Patrz mapa linia przerywana w kolorze niebieskim.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie
wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których
jest brak informacji w instytucjach branżowych.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez
ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez
ustalenia stanu prawnego granic.

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w
wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty
zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności
karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: PND.6640.1448.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Prezydent Miasta Gdynia
Wykonawca prac geodezyjnych: Usługi Geodezyjne GEOPRO Jakub Jankowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny i weryfikacji
Protokół weryfikacji: Nr. PND.6640.1448.2024.23411 z dnia 09.08.2024
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:
Bogusław Folkowski nr uprawnień 8175

GEODETA UPRAWNIENIY

Bogusław Folkowski
nr upr. 8175



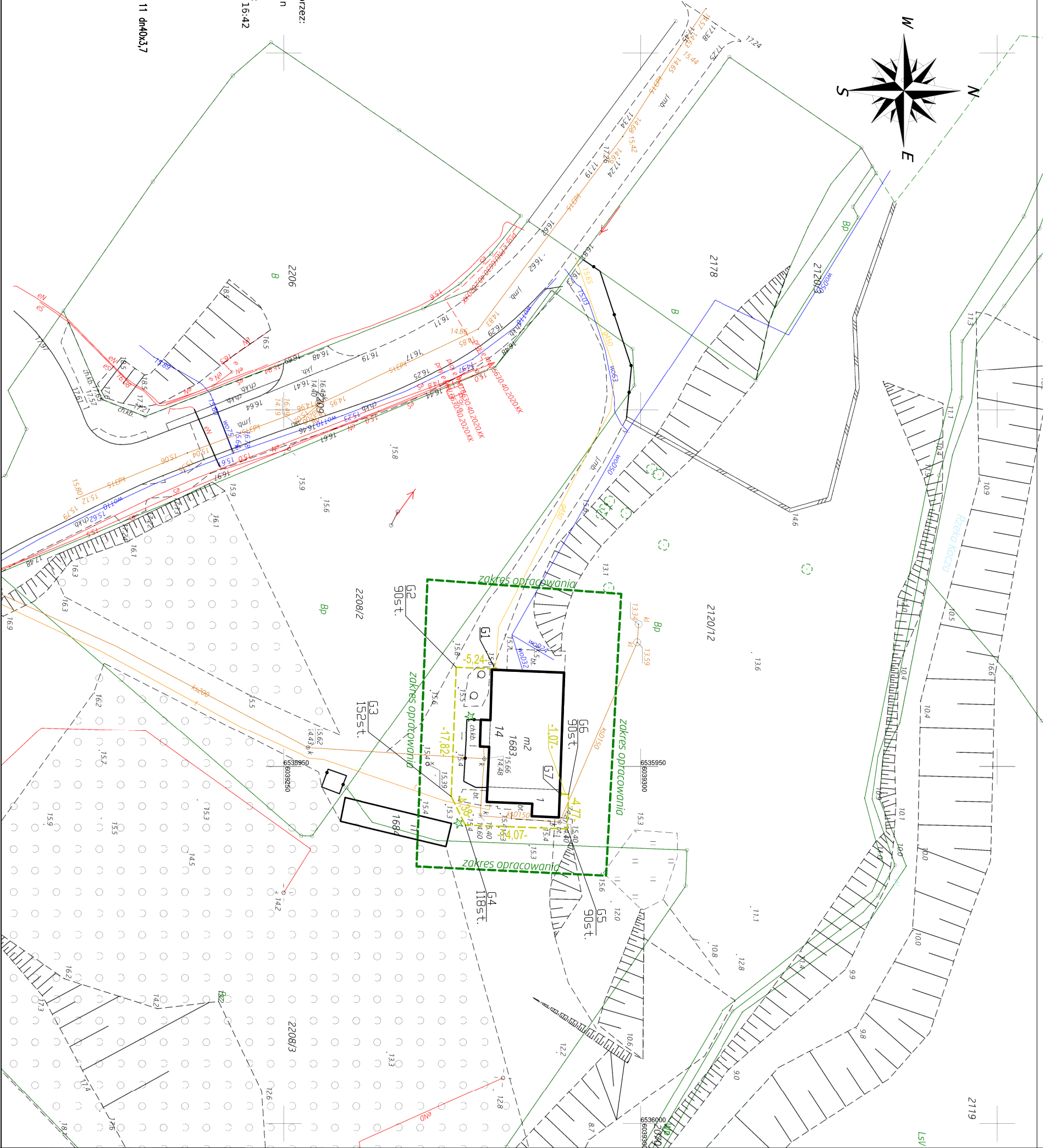
Signed by /
Podpisano przez:
Bogusław Jan
Folkowski
Date / Data:
2024-08-09 16:42

LEGENDA:
--- PROJEKTOWANA INSTALACJA ZEWNĘTRZNA GAZU PE SPR 11 dn40x3,7

G1 SZAFKA GAZOWA NA ZAWÓR GŁÓWNY

G2-G6 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA - ZMIANY KIERUNKÓW

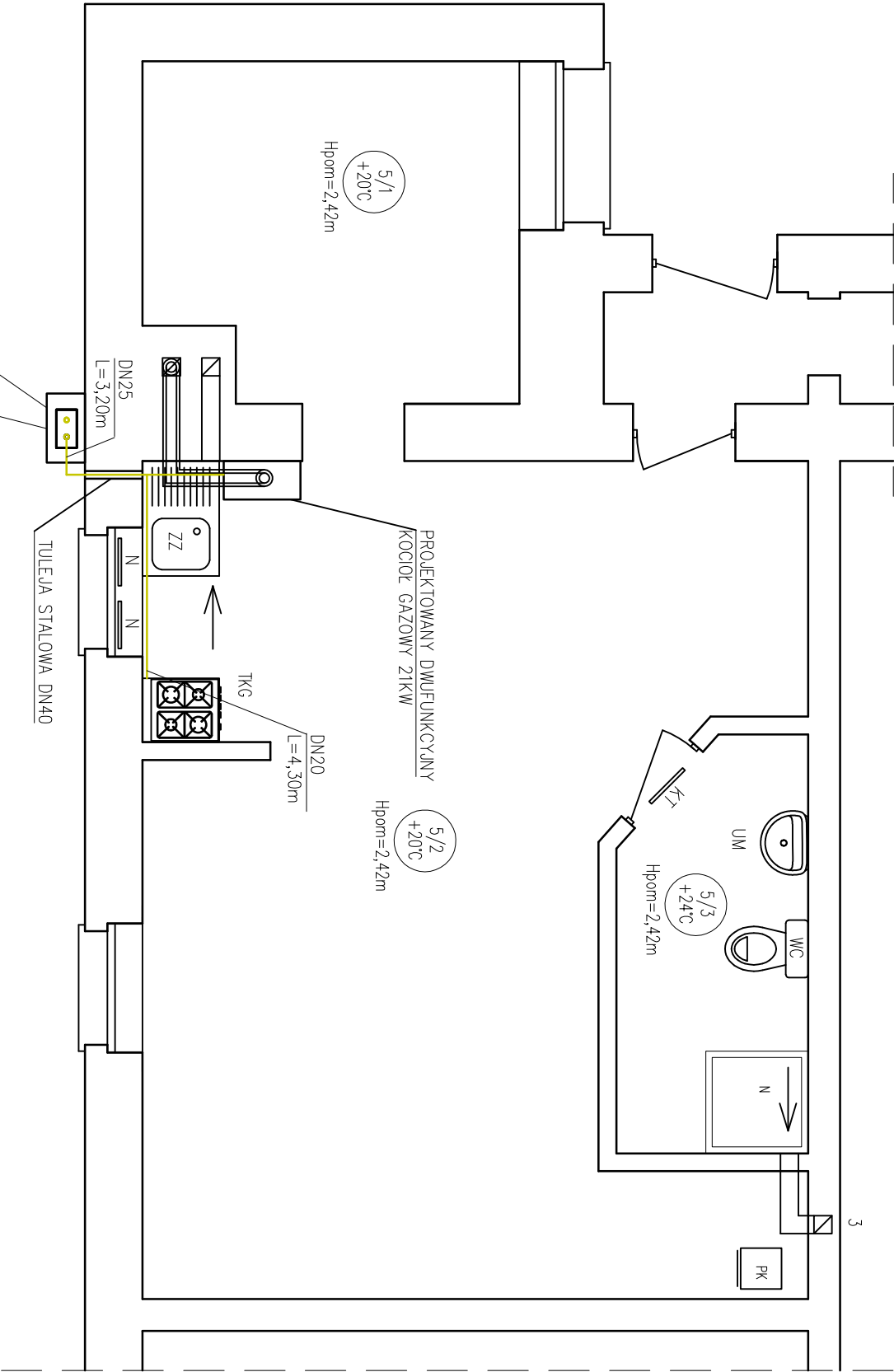
G7 SZAFKA NA GAZOMIERZ MECHELOWY G4



NAZWA OBIEKTU BUDOWANEGO		
LOKAL NR 5 W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. SPACEROWEJ 14 81-521 GDYNIA		
DZ. EMD. NR 1120/12, JED. EMD. 226201_1 OBRĘB 0022 ORLONO		
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwester Gudy nr upr. bud. ZP/0196/P005/11	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Łukasz Soja nr upr. bud. ZP/0086/P005/21	
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
IX.2024r	1:500	S1

OZNACZENIE GRAFICZNE	OPIS
	MISKA USTĘPOWA
	ZLEW
	ISTNIEJĄCY PIEC KAFLOWY DO DEMONTAŻU WG. ODBNEGO OPRACOWANIA
	PROJEKTOWANA KUCHENKA GAZOWA
	NATRYSK

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
5/1	POKOJ	7,46
5/2	KUCHNIA	28,56
5/3	ŁAZIENKA	4,56
POW. UŻYTKOWA		40,58



NATYRKOWA SZAFKA NA GAZOMIERZ G4 240x520x520mm ZAMYKANA KUCZYKIEM (SZAFKA W KOLORZE ELEWACJI)

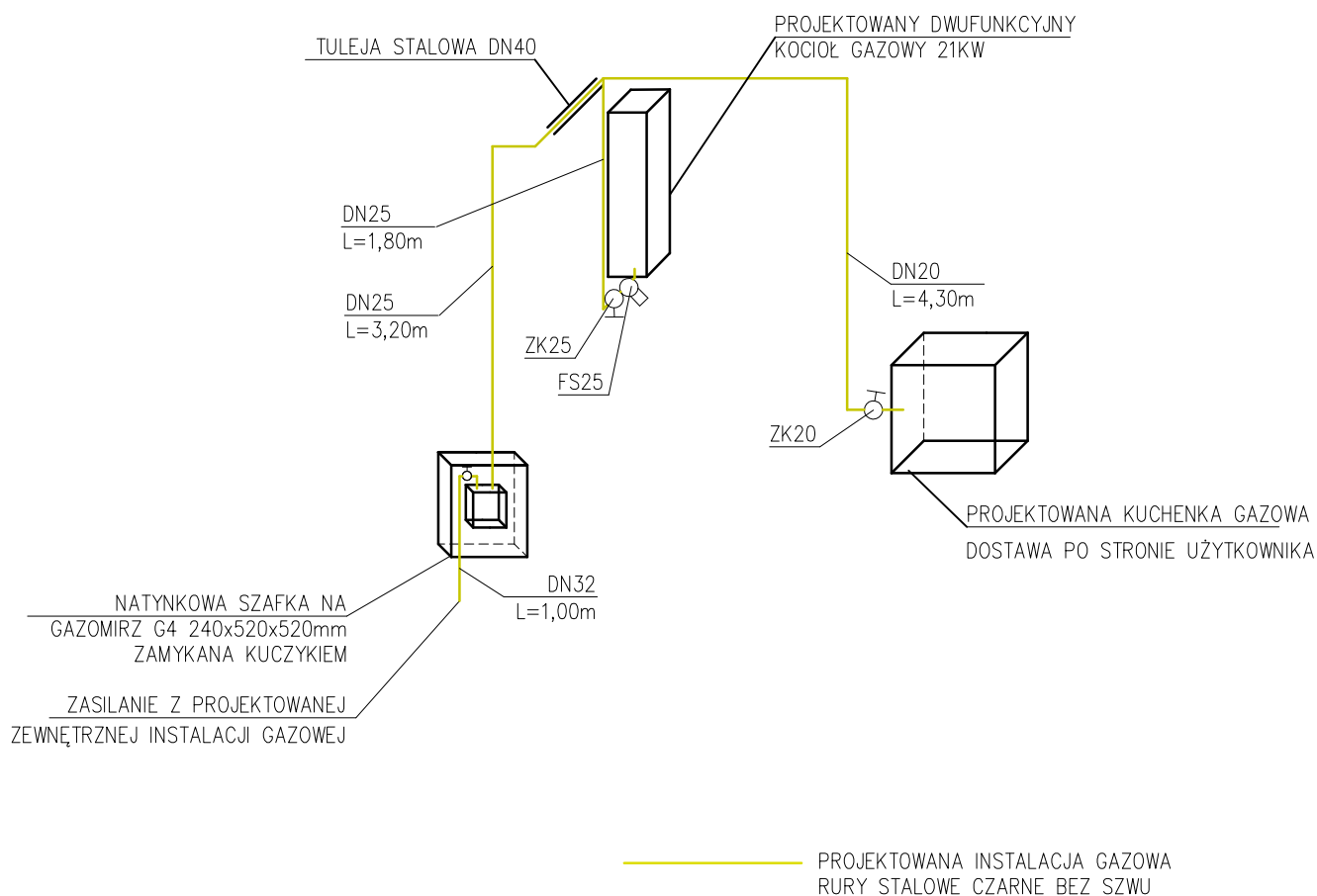
ZASILANIE Z PROJEKTOWANEJ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

KT – KRATKA TRANSFEROWA MONTOWANA W DOLNEJ CZĘŚCI DRZWI POW. CAŁKOWITA 200cm²

N – NAWIEWNIK MANUALNY MONTOWANY W PRZYŁDZE OKIENNEJ DOLNEJ I GÓRNEJ POW. CAŁKOWITA 200cm²

PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA RURY STALOWE CZARNE BEZ SZWU

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
LOKAL NR 5 W BUDYNKU MIESZKALNYM–WIEŁORODZINNYM PRZY UL. SPACEROWA 14 81–521 GDYNIA		
DZ. EWID. NR 2120/12, JED. EWID. 226201_1 OBRĘB 0022 ORŁOWO		
PROJEKTANT		
mgr inż. Sylwester Chudy nr upr. bud. ZAP/0196/P005/11		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. Łukasz Soja nr upr. bud. ZAP/0086/PWBS/21		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PARTERU LOKAL NR 5 INSTALACJA GAZOWA		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
IX.2024r	1:50	S2



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
LOKAL NR 5 W BUDYNKU MIESZKALNYM-WIEŁORODZINNYM PRZY UL. SPACEROWA 14 81-521 GDYNIA DZ. EWID. NR 2120/12, JED. EWID. 226201_1 OBRĘB 0022 ORŁOWO		
PROJEKTANT		
mgr inż. Sylwester Chudy nr upr. bud. ZAP/0196/POOS/11		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. Łukasz Soja nr upr. bud. ZAP/0086/PWBS/21		
TYTUŁ RYSUNKI		
AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
IX.2024r	1:50	S3