

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR **ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OHP W KATOWICACH**
42-523 DĄBROWA GÓRNICZA,
UL. BIAŁEJ PRZEMSZY 109A

NAZWA OBIEKTU **OŚRODEK SZKOLENIA I WYCHOWANIA OHP W DĄBROWIE GÓRNICZEJ -ŁOSIEŃ**

ADRES OBIEKTU 42-523 DĄBROWA GÓRNICZA,
UL. ZĄBKOWICKA 44 DZ. NR 1162/1, 1169/1, 1170/1,
1172/1, 1173/9, 1173/10, 1173/13, 1174/1,
OBR. 0007 ŁOSIEŃ

KATEGORIA OBIEKTU IX

NAZWA ZAMIERZENIA BUD. **ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU Z CZĘŚCIĄ ZEWNĘTRZNĄ DLA BUDYNKU WARSZTATÓW I GARAŻY, BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI**

PROJEKTANCI:

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PRZYŁĄCZA I URZĄDZENIA TECHNICZNE SANITARNE	PROJEKTANT	inż. HENRYK JEZELA	Październik 2021	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	instalacji i urządzeń sanitarnych		
	NUMER UPR.	297/69,SLK/IS/7293/02		
		tech. WŁODZIMIERZ DUDEK		
PRZYŁĄCZA I URZĄDZENIA TECHNICZNE SANITARNE	SPRAWDZAJĄCY	inż. LESZEK ZAWADZKI	Październik 2021	
	SPEC. UPRAWNIEŃ	instalacji i urządzeń sanitarnych		
	NUMER UPR.	298/76, SLK/IS/6941/01		

Spis treści

I. Dokumenty dołączone do projektu.....	3
I.1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	3
I.2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.....	6
I.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	8
II. Część opisowa.....	9
II.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	9
II.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.....	9
II.3. Projektowane zagospodarowanie działki.....	9
II.4. Informacje i dane.....	9
II.4.1. Wpis do rejestru zabytków.....	9
II.4.2. Wpływ eksploatacji górniczej.....	9
II.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	9
II.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	9
III. Część rysunkowa.....	10
III.1. Mapa zasadnicza.....	10

I. Dokumenty dołączone do projektu

I.1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta

Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Gospodarki Terenowej

Nr 298/76

Katowice, dnia 6 lutego 1976 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.b, § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 5 ust.1 pkt 1 i § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel ZAWADZKI LESZEK inżynier urządzeń sanitarnych urodzony dnia 15 czerwca 1946 r. w Katowicach posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych.

Obywatel Zawadzki Leszek jest upoważniony:

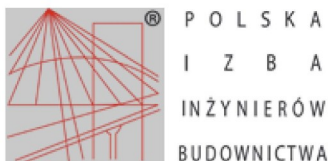
- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



Z up. Wojewody Katowickiego

inż. Stanisław Marszałek
Zastępca Dyrektora Wydziału

I.2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-UJ3-LMQ-LWH *

Pan Leszek Zawadzki o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6941/01
adres zamieszkania ul. Kilińskiego 21/4, 40-051 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-26 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

Podpis jest prawdziwy


I.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. z dnia 7 lipca 2020 r. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) oświadczam, że niniejsza część projektu budowlanego:
projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego „**Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu z częścią zewnętrzną dla budynku warsztatów i garaży, budynku kuchni i stołówki**”

INWESTOR
ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OHP W KATOWICACH
pl. PLAC GRUNWALDZKI 8-10, 40-127 KATOWICE

NAZWA OBIEKTU
OŚRODEK SZKOLENIA I WYCHOWANIA OHP W DĄBROWIE
GÓRNICZEJ -ŁOSIEŃ

ADRES OBIEKTU
42-523 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. ZĄBKOWICKA 44
DZ. NR 1162/1, 1169/1, 1170/1, 1171/1 OBRĘB 000 ŁOSIEŃ

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
inż. HENRYK JEZELA instalacji i urządzeń sanitarnych 297/69, SLK/IS/7293/02	Październik 2021	
inż. LESZEK ZAWADZKI instalacji i urządzeń sanitarnych 298/76, SLK/IS/6941/01	Październik 2021	

II. Część opisowa

II.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Zakres projektu obejmuje rozbudowę istniejącej instalacji gzowej w budynku stołówki i kuchni do projektowanego kotła w pomieszczeniu technicznym budynku warsztatów i garaży z częścią zewnętrzną t.j. od ściany bud. Kuchni i stołówki do bud. Garaży w wąsko przestrzennym wykopie na podsypce i nadsypce piaskowej rurą PE32. Na ścianie tak jednego jak i drugiego budynku projektuje się montaż naściennych skrzynek garażowych z zaworem DN25. Projektowany kocioł zastąpi istniejący kocioł opalany pelletem i ogrzewanej części warsztatowo- socjalnej. Prowadzenie rur projektuje się po ścianach wewnętrznych pomieszczeń obu budynków. Odprowadzenie spalin przewodem spalinowo - powietrznym 125/80 ponad dach w istniejącym kominie 200c200. Nawiew świeżego powietrza istniejącym kanałem nawiewnym typu „Z” 200x150. Wywiew istniejący kanał 14x14. Obiekt posiada instalację gazową z punktem pomiarowo- redukcyjnym w skrzynce głównej naściennej na budynku dydaktycznym oraz wyposażony jest w aktywne zabezpieczenie instalacji gazowej w istniejącej kotłowni N=340,0kW w w/w budynku.

II.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Przedmiotowa działka dz. nr 1162/1, 1169/1, 1170/1, 1172/1, 1173/9, 1173/10, 1173/13, 1174/1, obr.0007 ŁOSIEŃ wraz z budynkiem ośrodka szkolenia i wychowania OHP znajduje się w Dąbrowie Górniczej przy ul. Ząbkowicka 44.

Do budynku doprowadzone są przyłącza wody, kanalizacji, energetyczne.

Przyłącze gazu zakończone kurkiem głównym zlokalizowane jest na ścianie budynku. Budynek podłączony jest do istniejącej sieci gazowej średnioprężnej.

II.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Nie dotyczy.

II.4. Informacje i dane.

II.4.1. Wpis do rejestru zabytków

Nie podlega.

II.4.2. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

II.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

II.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dział IV Rozdział 7 obszar oddziaływania obiektu obejmuje budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowany na dz. nr 1162/1, 1169/1, 1170/1, 1172/1, 1173/9, 1173/10, 1173/13, 1174/1, obr.0007 ŁOSIEŃ przy ul. Ząbkowicka 44 w Dąbrowie Górniczej a projektowana instalacja gazu swoim usytuowaniem i gabarytami nie będzie wpływała na sąsiednią nieruchomość.*

III. Część rysunkowa

III.1. Mapa zasadnicza

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR **ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OHP W KATOWICACH**
42-523 DĄBROWA GÓRNICZA,
UL. BIAŁEJ PRZEMSZY 109A

NAZWA OBIEKTU **OŚRODEK SZKOLENIA I WYCHOWANIA OHP W DĄBROWIE GÓRNICZEJ -ŁOSIEŃ**

ADRES OBIEKTU 42-523 DĄBROWA GÓRNICZA,
UL. ZĄBKOWICKA 44 DZ. NR 1162/1, 1169/1, 1170/1,
1172/1, 1173/9, 1173/10, 1173/13, 1174/1,
OBR. 0007 ŁOSIEŃ

KATEGORIA OBIEKTU IX

NAZWA ZAMIERZENIA BUD. **ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU Z CZĘŚCIĄ ZEWNĘTRZNĄ DLA BUDYNKU WARSZTATÓW I GARAŻY, BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI**

PROJEKTANCI:

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
PRZYŁĄCZA I URZĄDZENIA TECHNICZNE SANITARNE	PROJEKTANT	inż. HENRYK JEZELA	Październik 2021	
	SPEC. UPRAWNIEN	instalacji i urządzeń sanitarnych		
	NUMER UPR.	297/69,SLK/IS/7293/02		
		tech. WŁODZIMIERZ DUDEK		
PRZYŁĄCZA I URZĄDZENIA TECHNICZNE SANITARNE	SPRAWDZAJĄCY	inż. LESZEK ZAWADZKI	Październik 2021	
	SPEC. UPRAWNIEN	instalacji i urządzeń sanitarnych		
	NUMER UPR.	298/76, SLK/IS/6941/01		

Spis treści

I. Dokumenty dołączone do projektu.....	3
I.1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	3
II. Część opisowa.....	4
II.1. Opis instalacji gazowej.....	4
II.2. Charakterystyka energetyczna.....	5
II.3. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	6
II.3.1. Ustala się następujące warunki ochrony przeciwpożarowej:.....	6
III. Część rysunkowa.....	7
III.1. Rzut przyziemia – bud. warsztatów i garaży.....	7
III.2. Rzut przyziemia- bud. kuchni i stołówki.....	8
III.3. Rozwinięcie wewn. inst. gazu z częścią zewnętrzną.....	9

I. Dokumenty dołączone do projektu

I.1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.) oświadczam, że niniejsza część projektu budowlanego: projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego: „Przebudowa wewnętrznej instalacji gazu”

INWESTOR RENATA TOMCZYK
42-523 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. BIAŁEJ PRZEMSZY 109A

NAZWA OBIEKTU BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY

ADRES OBIEKTU 42-523 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. BIAŁEJ PRZEMSZY 109A
DZ. NR 1017/5, 1018/2, OBRĘB 0009 OKRADZIONÓW

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
inż. HENRYK JEZELA instalacji i urządzeń sanitarnych 297/69, SLK/IS/7293/02	Październik 2021	
inż. LESZEK ZAWADZKI instalacji i urządzeń sanitarnych 298/76, SLK/IS/6941/01	Październik 2021	

II. Część opisowa

II.1. Opis instalacji gazowej

Projektuje się wewnętrzną instalację gazową w celu podłączenia kotła gazowego kondensacyjnego zlokalizowanego w pomieszczeniu technicznym w budynku garażowo-warsztatowym, który będzie ogrzewał budynek warsztatowy wraz z częścią socjalną po likwidacji kotła opalanego pelletem.

Przewody gazowe z rur stalowych Dn25, Dn20, Dn15 prowadzone po wewnętrznych ścianach obu budynków oraz w wykopie (jako część zewnętrzna) wewnętrzną instalacją gazu z rur PE32 lub stalowych Dn25 izolowanych taśmą DENSO.

Szczegółowe informacje na temat projektowanej instalacji gazowej znajdują się w *PROJEKCIE TECHNICZNYM*.

Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne nie mają wpływu na otoczenie, w tym środowisko.

II.2. Charakterystyka energetyczna

1. Dane identyfikacyjne obiektu	
1.1. Rodzaj budynku	Technologia tradycyjna budynek lekki
1.2. Data budowy	
1.3. Właściciel	ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OHP W KATOWICACH
1.4. Nazwa budynku	OŚRODEK SZKOLENIA I WYCHOWANIA OHP W DĄBROWIE GÓRNICZEJ ŁOSIEŃ
1.5. Adres budynku	42-523 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. ZĄBKOWICKA 44 DZ. NR 1162/1, 1169/1, 1170/1, 1172/1, 1173/9, 1173/10, 1173/13, 1174/1, OBR. 0007 ŁOSIEŃ
2. Dane ogólne	
2.1. Konstrukcja budynku	Tradycyjna
2.2. Liczba kondygnacji	2
2.3. Kubatura części ogrzewanej m ³	121,6
2.4. Powierzchnia m ²	406,2
2.5. Powierzchnia użytkowa m ²	406,2
2.6. Liczba osób	18
2.7. Sposób przygotowania	indywidualny gazowy
2.8. Rodzaj systemu ogrzewania	Wodny, pompowy 80/60 °C
3. Współczynnik przenikania ciepła przez przegrody budowlane (W/m² K)	
3.1. Ściany zewnętrzne	1,0 u < U _{max} 1,1
3.2. Dach – stropodach	0,37 u > U _{max} = 0,256
3.3. Strop piwniczny	Bez wymagań
3.4. Okna	1,6
3.5. Drzwi	1,6
3.6. Inne – ściany wewnętrzne przy kłatkach schodowych	0,86 u < U _{max} = 1,0
4. Sprawności składowe systemu ogrzewania	
4.1. Sprawność wytworzenia ciepła	0,88
4.2. Sprawność przesyłania ciepła	0,95
4.3. Sprawność regulacji	0,95
5. Charakterystyka wentylacji	
5.1. Rodzaj wentylacji	naturalna
5.2. Sposób doprowadzenia i odprowadzenia powietrza	grawitacyjna
5.3. Strumień powietrza m ³ /h	9,1
6. Charakterystyka źródła ciepła	
6.1. Rodzaj źródła ciepła	Kotłownia gazowa
7. Charakterystyka energetyczna lokalu	
7.1. Obliczeniowa moc cieplna kW	24,0 kW
7.2. Sezonowe zapotrzebowanie ciepła (GJ/rok)	22,8

II.3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej* Poz. 1722 (§3.1) projekt niniejszy nie wymaga uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

II.3.1. Ustala się następujące warunki ochrony przeciwpożarowej:

Budowa instalacji gazu z doprowadzeniem do przyborów. Rozpatrywany obiekt jest budynkiem ośrodka szkolenia i wychowania OHP. Budynek 1-kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony. Wysokość budynku od terenu – 7m (budynek niski).

Parametry pożarowe występujących substancji palnych. W budynku nie składa się materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Przewidywana gęstość obciążenia pożarowego

Nie określa się gęstości obciążenia pożarowego dla pomieszczeń ZL.

Pomieszczenie techniczne w piwnicy funkcjonalnie będzie związane z budynkiem zaliczonym do ZL.

Kategoria zagrożenia ludzi. Obiekt zaliczony do kategorii ZL IV zagrożenia ludzi. Pomieszczenia kotłowni nie jest przeznaczona do stałego lub czasowego pobytu ludzi, gdzie czas przebywania tych samych pracowników podczas zmiany roboczej nie przekroczy 2 godzin.

Podział obiektu na strefy pożarowe. Pomieszczenie techniczne (kotłownia) nie stanowi strefy zagrożonej wybuchem. Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

Kasa odporności pożarowej budynku, klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych. Wymagana klasa odporności pożarowej budynku – „D” Pomieszczenie techniczne (kotłownia) wydzielona pożarowo

- ściany wydzielienia pożarowego o odporności ogniowej EI 15

- strop nad kotłownią o odporności ogniowej REI 30

Warunki ewakuacji. W pomieszczeniu kotłowni projektuje się drzwi ewakuacyjne. Kotłownia będzie działać bez stałej obsługi, z ograniczonym nadzorem przez dochodzących pracowników. Drzwi wejść ewakuacyjnych na zewnątrz obiektu będą się otwierać zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Ze względu na charakter robót rozwiązania projektowe nie dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej budynku.

III. Część rysunkowa

III.1. Rzut przyziemia – bud. warsztatów i garaży

III.2. Rzut przyziemia- bud. kuchni i stołówki

III.3. Rozwinięcie wewn. inst. gazu z częścią zewnętrzną

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY o których mowa w art.33 ust.2 pkt.1 ustawy- Prawo budowlane

INWESTOR

**ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OHP W
KATOWICACH**

42-523 DĄBROWA GÓRNICZA,
UL. BIAŁEJ PRZEMSY 109A

NAZWA OBIEKTU

**OŚRODEK SZKOLENIA I WYCHOWANIA OHP W
DĄBROWIE GÓRNICZEJ -ŁOSIEŃ**

ADRES OBIEKTU

42-523 DĄBROWA GÓRNICZA,
UL. ZĄBKOWICKA 44 DZ. NR 1162/1, 1169/1, 1170/1,
1172/1, 1173/9, 1173/10, 1173/13, 1174/1,
OBR. 0007 ŁOSIEŃ

KATEGORIA OBIEKTU IX

NAZWA ZAMIERZENIA BUD.

**ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
GAZU Z CZĘŚCIĄ ZEWNĘTRZNĄ DLA
BUDYNKU WARSZTATÓW I GARAŻY,
BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI**

Spis treści

I. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	2
II. Kopia warunków przyłączenia do sieci gazowej.....	3
III. Opinia kominiarska.....	7

I. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INWESTOR	ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA OHP W KATOWICACH pl. PLAC GRUNWALDZKI 8-10, 40-127 KATOWICE
NAZWA OBIEKTU	OŚRODEK SZKOLENIA I WYCHOWANIA OHP W DĄBROWIE GÓRNICZEJ -ŁOSIEŃ
ADRES OBIEKTU	42-523 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. ZĄBKOWICKA 44 DZ. NR 1162/1, 1169/1, 1170/1, 1171/1 OBRĘB 000 ŁOSIEŃ
PROJEKTANT	INŻ. HENRYK JEZELA, UPR. BUD. 297/69, SLK/IS/7293/02

L.p.	Wyszczególnienie	Opis
1	Zakres robót, kolejność realizacji	1. Montaż instalacji z rur stalowych za pomocą spawania i miedzianych za pomocą lutowania 2. Podłączenie urządzeń 3. Wykonanie próby szczelności
2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	Budynek mieszkalny jednorodzinny
3	Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Nie dotyczy
4	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: • skala i rodzaj zagrożeń • miejsce i czas występowania	1. Ryzyko upadku z wysokości podczas wykonywania robót montażowych 2. Ryzyko porażenia prądem podczas: • używania elektronarzędzi • wykonywania prac montażowych w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych • prac z dostępem do czynnych tablic elektroenergetycznych 3. Ryzyko poparzenia lub pożaru podczas spawania rur 4. Ryzyko urazów (uderzenia, przygniecenia) podczas: • wykonywania prac montażowych urządzeń • rozładunku transportu i składowania materiałów budowlanych 5. Ryzyko wypadków drogowych podczas transportu materiałów budowlanych i urządzeń na teren budowy.
5	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	Przed przystąpieniem do kolejnych etapów robót kierownik budowy powinien poinformować pracowników o kolejności wykonywania robót, zasadach BHP przy ich prowadzeniu, powinien też sprawdzić posiadanie przez nich sprzętu ochronnego. Należy poinformować pracowników o sposobie postępowania w razie wypadku
6	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	1. Zapewnić dobry stan sprzętu 2. Poinformowanie pracowników o istniejących oraz możliwych zagrożeniach 3. Zapoznanie pracowników z przepisami BHP, dotyczącymi wykonywanego przez nich zakresu robót 4. Zapoznanie pracowników z obsługą urządzeń technicznych 5. Poinformowanie pracowników o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania prac oraz o zastosowanych środkach ochrony zbiorowej 6. Wyznaczenie osób, które będą sprawowały nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi 7. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, odrębnie dla każdego rodzaju zagrożenia.

NIE ZACHODZI KONIECZNOŚĆ OPRACOWANIA PLANU BIOZ

II. Kopia warunków przyłączenia do sieci gazowej



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 772 36 27

Dział Obsługi Klienta
ul. Szczęść Boże 11 41-800 Zabrze
tel. 32 772 36 27
e-mail: dzial.przylaczen.zabrze@psgaz.pl

ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA
OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY W
KATOWICACH
pl. Plac Grunwaldzki 8-10
40-127 Katowice

Zabrze, 07.09.2021

Nasz znak: 3100/0000163202/00001/2021/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.08.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
budynek jednorodzinny, adres: Dąbrowa Górnicza, ul. Ząbkowicka 44
- 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.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	11	3	33
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	170	2	340
Kocioł gazowy jednofunkcyjny	50	1	50
Kocioł gazowy jednofunkcyjny	60	1	60
Łączna moc [kW]			483

- Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [m ³ /rok]	Maks. roczny [m ³ /rok]
2023	9	43	70	400	35.000	67.000

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [m ³ /rok]	Maks. roczny [m ³ /rok]
Docelowo	9	43	70	400	35.000	67.000

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
30	20	20	30	100%

6. Moc przyłączeniowa: 47 [m³/h]
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 400,00 [kPa]
- 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
- 8.1. Przyłącze istniejące średniego ciśnienia
- 8.2. Materiał: , DN [mm]
- 8.3. Lokalizacja: Dąbrowa Górnicza, ul. Ząbkowicka 44
- 8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

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

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

10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 0 szt.

Ciśnienie	Moc przyłącza	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

- 10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:
11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy odbioru paliwa gazowego:
- 11.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek jednorodzinny, Dąbrowa Górnicza, ul. Ząbkowicka 44
- 11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: zgodnie z pkt. 11.3.
- 11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 11.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz rotorowy G40 DN50 - 1 [szt.], rozstaw króćców: n/d, lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane;
- 11.3.2. rejestrator szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane;
- 11.3.3. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.
- 11.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 11.4.1. montaż urządzenia: reduktor ciśnienia o przepustowości do 60 [m³/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane;
12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego: zgodnie z pkt. 10. Punkt gazowy redukcyjno-pomiarowy wraz z szafką stanowią własność PSG.
13. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: Nie dotyczy
14. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane Prawem budowlanym.
15. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm. w

Nr sprawy: 163202/2021

Strona 2 z 4

- oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
16. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
 17. Projekt instalacji winien obejmować lokalizację szafki telemetrycznej wraz z doprowadzeniem linii zasilającej w energię elektryczną oraz trasę przewodów sygnałowych od szafki telemetrycznej do przelicznika.
 18. Wewnętrzną instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
 19. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
 20. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
 21. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
 22. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 0,00 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 0,00 zł.
 23. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
 24. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 24.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 24.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 24.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
 25. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 4 miesiące od zawarcia umowy o przyłączenie.
 26. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
 27. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
 28. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
 29. Klauzule:
 - 29.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 29.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 8, 9, 10 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
 - 29.3. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 29.4. 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.
 - 29.5. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych, w

- szczegółowości wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
- 29.6. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegać weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.
- 29.7. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 29.8. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 29.9. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 29.10 Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
Dane kontaktowe
Dawid Pacer tel. kom. 885-883-628
e-mail: dawid.pacer@psgaz.pl
Tel. 32 398 50 52

L.p. Numer POD Kod kreskowy

1.

801859036550000012763



Adres: Dąbrowa Górnicza ul. Ząbkowicka 44

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:

WOJCIECH CICHY, Kier. Sekcji Przyłączenia

KAMIL ZAKRZEWSKI, Kier. Sekcji Kontroli Poboru Gazu

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr. Klienta: 12135091

Opracował(a): Dawid Pacer w dniu 07.09.2021

Otrzymują:

1.Klient

2.3100

III. Opinia kominiarska

Spółdzielnia Pracy Kominiarzy, Sosnowiec, ul. W.Pola 15
tel./fax 32 266-60-84, 32 266-60-85

Zakład Rejonowy Nr 1
41-200 Sosnowiec, ul. Targowa 4
tel. 32 266 38 68
SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY
41-219 Sosnowiec, ul. W. Pola 15
tel. 32/266 60 84, 32/266 60 85

Sosnowiec dnia 19.08 2021 r.

Opinia 144/21/1

z wyników przeprowadzonych oględzin - **sprawdzenia stanu technicznego urządzeń kominowych**

w Dąbrowa Górnicza ul. Ząbkowicka 44
dotycząca mieszkania nr Ośrodek Szkolenia i Wychowania Ochotniczych Hufców Pracy
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika Sp-ni mistrza kominiarskiego
P. J. Gawron, D. Grudniewski w celu:

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

W związku z czym stwierdza się co następuje:

Jest możliwość podłączenia gazowego kotła C.O w pomieszczeniu kotłowni budynku warsztatu po dobudowaniu kominu saplinowego.

Wentylacja w pomieszczeniu kotłowni pozostaje w obecnym kominie zaznaczonym na szkicu.

Do kotłowni należy zapewnić napływ powietrza zewnętrznego przewidziane dla kotła o mocy 50kw.

Po wykonaniu zgłosić do odbioru.

(wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania)

W oparciu o n/wym przepisy przewody spalinowe /od urządzeń gazowych/ podlegają obowiązkowemu czyszczeniu minimum 2 razy w roku, natomiast przewody wentylacyjne minimum 1 raz w roku.

Inne uwagi

Opinię sporządzono w oparciu o Ustawę z dnia 07.VII.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U z 2020r poz.

1333.) wraz z późniejszymi zmianami oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi

i obowiązującymi normami oraz o Ustawę o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24.VIII.1991 r.

(Dz.U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380) oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi.

Opinia odzwierciedla faktyczny stan techniczny przewodów kominowych i podłączeń urządzeń kominowych w dniu kontroli.

Sporządzona została w 3 egz. po 1 egz. dla stron

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

Uwagi:

1. Po wykonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych
2. Szkic orientacyjny na odwrocie
3. Niepotrzebne skreślić

Opiniodawca
(uprawniony rej. mistrz kominiarski)

Mistrz Kominiarski

Nr upr 153/04

Jacek Gawron

(pieczęć i podpis)

PROJEKT ROZBUDOWY
WEWN. INST. GAZOWEJ Z CZĘŚCIĄ ZEWN. D.100

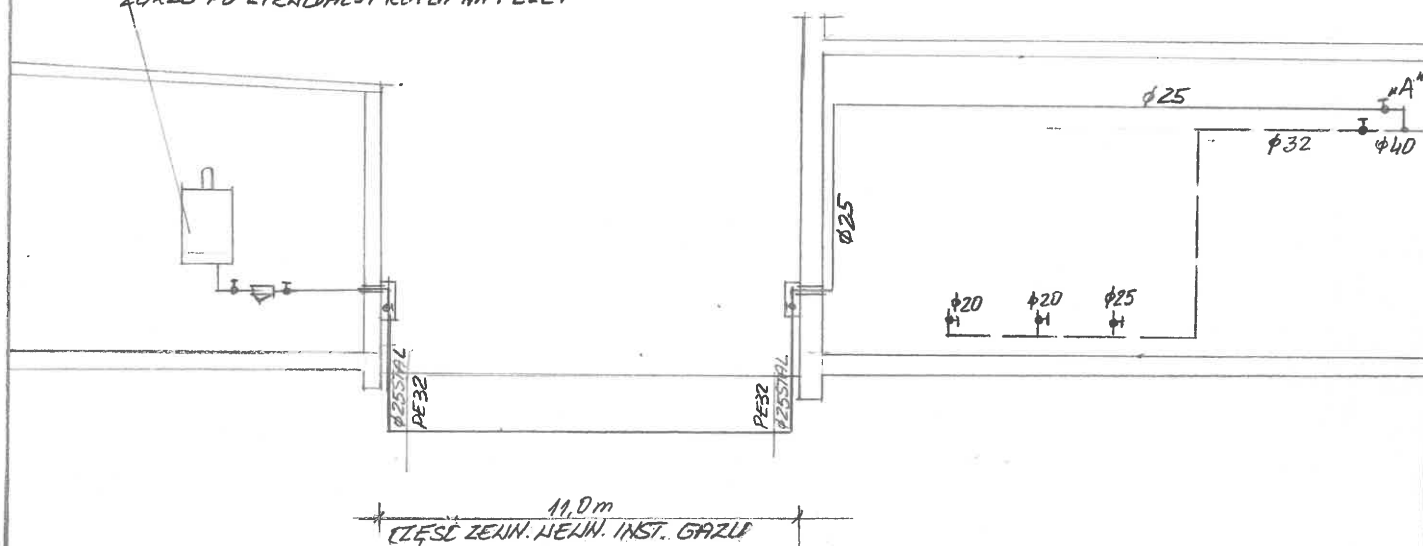
ROZWINIĘCIE

BUD. WARSZTATÓW
I GARAŻY

BUD. KUCHNI I STOŁÓWKI

KOTŁÓW GAZOWY KONDENSACYJNY 1-FUNKCYJNY
O HDZ N=55÷45 DKA - PRZELÓD SPALNIAO-PD -
WNETRZNY 125/80 NYPONADZIC N ISTN. KANAŁE
20x20 PD LIRNDAŁCJI KOTŁA NA PELET

A* PUNKT POZĄTKU ROZBUDOWY
WEWN. INST. GAZU



wk projekt

41-200 SOSNOWIEC UL. KOSCIELNA 1B lok. 210

ZLECENIE 21.021

INWESTOR

ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA
OHP W KATOWICACH
pl. PLAC GRUNWALDZKI 8-10
40-127 KATOWICE

OBIEKT OŚRODEK SZKOLENIA I WYCHOWANIA OHP W DĄBROWIE GÓRNICZJ ŁOSIEN SKALA 1:100
42-523 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. ZĄBKOWICKA 44 DZ. NR 1162/1, 1168/1, 1170/1, 1172/1,
1173/8, 1173/10, 1173/13, 1174/1, OBR. 0007 ŁOSIEN

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU Z CZĘŚCIĄ ZEWNĘTRZNĄ DLA
BUDYNKU WARSZTATÓW I GARAŻY, BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI

TREŚĆ ROZWINIĘCIE WEWN. INST. GAZU Z CZĘŚCIĄ ZEWNĘTRZNĄ

PROJEKTANT
INŻ. HENRYK JEZELA, UPR. BUD. NR 297/69,
SLK/IS/7293/02

SPRAWDZAJĄCY
INŻ. LESZEK ZAWADZKI, BUD. NR 298/76,
SLK/IS/6941/01

DATA 09-2021

RYS. NR PA-B/04/21/2021

wk projekt

41-200 SOSNOWIEC UL. KOŚCIELNA 15 lok. 210
ZLECENIE 21.021

INWESTOR ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA
OHP W KATOWICACH
pl. PLAC GRUNWALDZKI 8-10
40-127 KATOWICE

OBIEKT OŚRODEK SZKOLENIA I WYCHOWANIA OHP W DĄBROWIE GÓRNICZEJ - ŁOSIEŃ
42-623 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. ZĄBKOWICKA 44 DZ. NR 1162/1, 1169/1, 1170/1, 1172/1,
1173/9, 1173/10, 1173/13, 1174/1, OBR. 0007 ŁOSIEŃ

SKALA 1:1000

NAZWA ZAMIERZENIA ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU Z CZĘŚCIĄ ZEWNĘTRZNĄ DLA
BUDOWLANEGO BUDYNKU WARSZTATÓW I GARAŻY, BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI

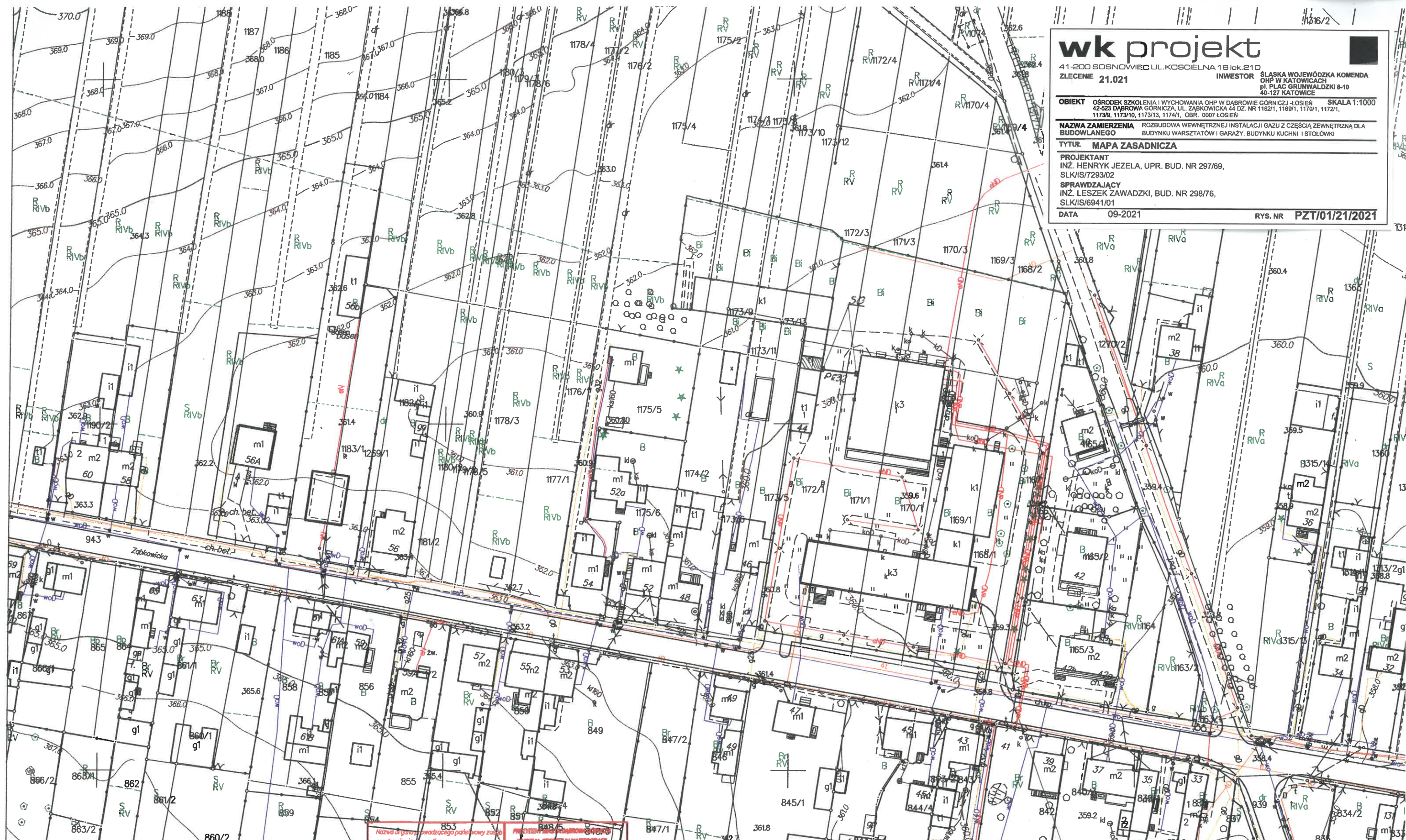
TYTUŁ MAPA ZASADNICZA

PROJEKTANT
INŻ. HENRYK JEZELA, UPR. BUD. NR 297/69,
SLK/IS/7293/02

SPRAWDZAJĄCY
INŻ. LESZEK ZAWADZKI, BUD. NR 298/76,
SLK/IS/6941/01

DATA 09-2021

RYS. NR PZT/01/21/2021



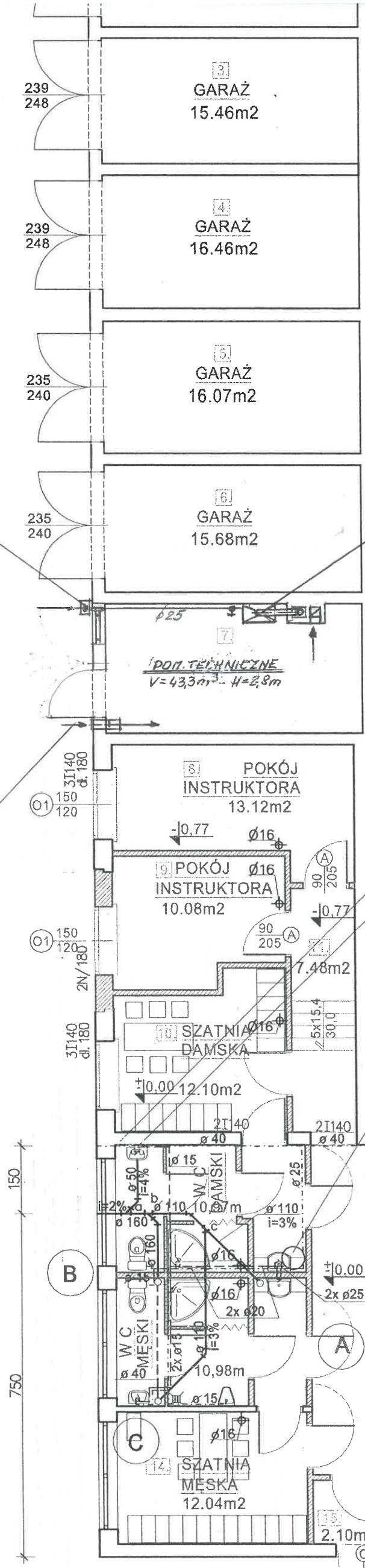
Dąbrowa Górnicza dn. 2021-10-06
Sporządził(a) wydruk: Teresa Lebiejko

Nazwa organu prowadzącego parafęowy zasób geodezyjny i kartograficzny	WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII
Identyfikator ewidencji jny materiału zasobu	P.2465. 2010-1
Nazwa materiału zasobu	Wzrosty i 11. 6647 P13-0021
Data wykonania kopii materiału zasobu	2021.10.06
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Kierownik Główny Zasobu Wyczerpania Kartografii Teresa Lebiejko

ISTN. PRZYŁĄCZE GAZU Z ZANDREM GŁÓWNY, ZANDREM MAG DN25, REDUNDIEM I AKTYWNYM
ZABEZPIECZENIEM ISTN. INSTALACJI GAZOWEJ Z KOTŁOWNIĄ O MOCE N=2x170,0kW I BUD. GEDYNIA
- SG - PRD. SKRZYWKI GAZOWE Z ZANDRAMI DN25 ODCINAJĄCE CZĘŚĆ ZEWNĘTRZNĄ ROZBUDOWY
LIECIN. INST. GAZOWEJ
- [Symbol] ISTN. PODMIESZCZENIE KOTŁOWNI Z KOTŁEM NA PELET

PROJ. SZRZYNKA GAZOWA NARCIENIA
Z ZAPALNICZKĄ I DŁUSZĄ TRASĄ CZĘŚCI ZEWN. LERNY INST. GAZU
NA PIĄTIE ZASADNICZEJ

ISTN. KANALIZACJA SANITARNY TYPU Z 200x150



Kocioł gazowy kondensacyjny i funkcyjny z palnikiem modułowym
o mocy $N=5,5 \div 45,0 \text{ kW}$ i przewodem pionowo-spalającym 125/80 wyprowadzic
ponad dach istn. kominie 20x20 po likwidacji kotła na pelet

OZNACZENIA

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY DO WYBURZENIA
- ŚCIANY PROJEKTOWANE CERAMICZNE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE GIPSOWE
- ELEMENTY DO WYBURZENIA
- ELEMENTY PROJEKTOWANE

LEGENDA

- kanalizacja sanitarna
- woda zimna
- woda ciepła

Zawór odcinający dn40
Zawór antyskażeniowy typ EA 251 dn40
firmy Danfoss

Pojemnościowe ogrzewacze wody
typ PSD 150i, Moc 1,6 kW
firmy "STIEBEL ELTRON"

150
750

B

A

C

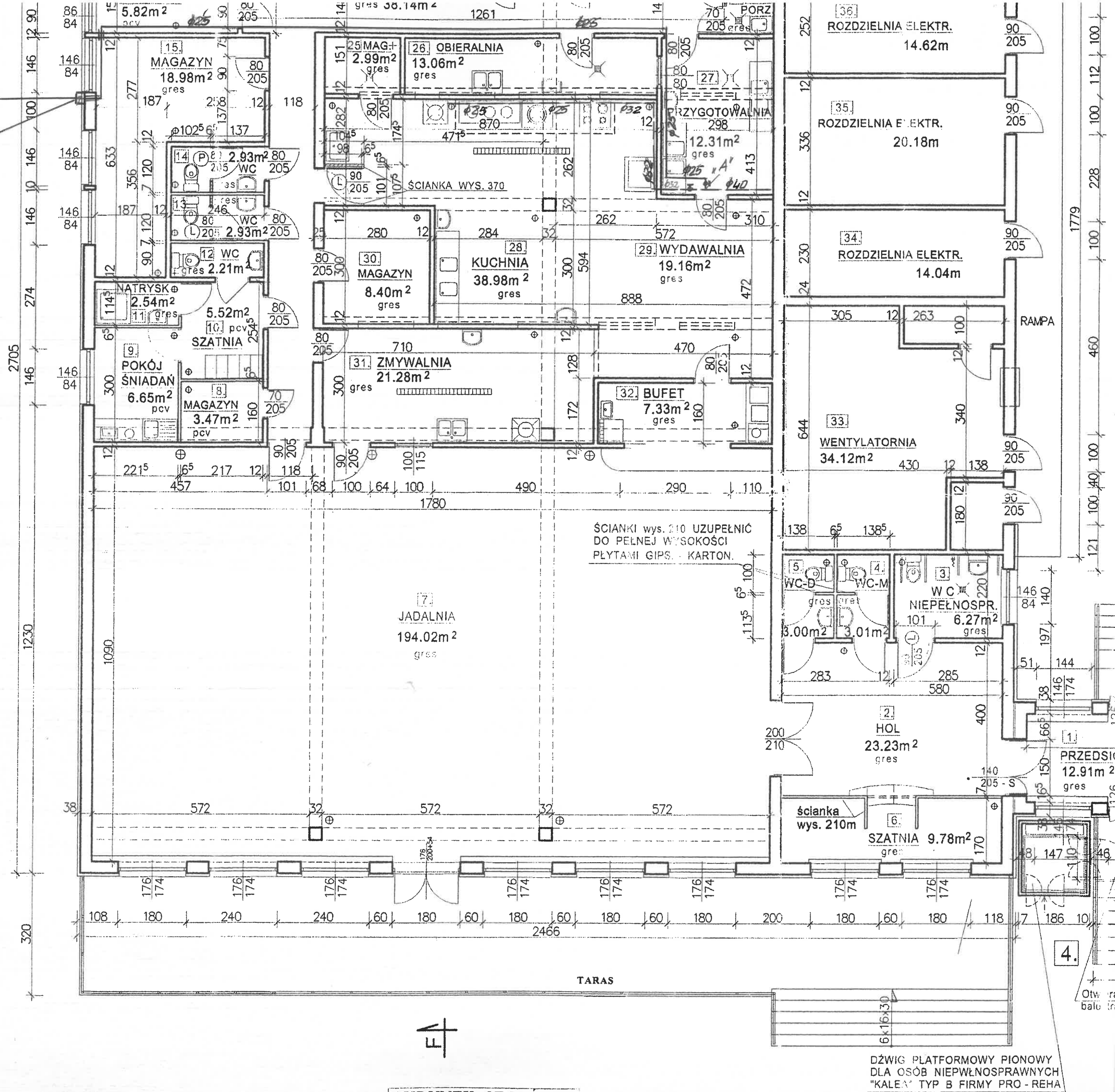
D

O3

O3

O3

PEŁNOSPRAWNA CZĘŚĆ NACIENIA Z ZAPŁATEM DN 25 - DALSZA TRASA
CZĘŚĆI ZEWN. WĘZŁ. INST. GAZU NA MAPIE ZASADNICZEJ



11. NATRYSK	2,50
12. SANITARIAT PERSONELU	2,21
13. W C MĘSKIE	2,90
14. W C DĄSKIE	2,90
15. MAGAZYN	18,90
16. MAGAZYN	5,80
17. WAGAZYN WARZYW I OWOCÓW	10,25
18. CHŁODNIE	7,50
19. POM. DEZYNFEKCJI JAJ	3,41
20. ODPADKI	3,80
21. MAGAZYN ZASOBÓW	9,40
22. MAG. OPAKOWAŃ ZWROTNYCH I NAPOJÓW	12,00
23. POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,80
24. KORYTARZ	38,14
25. MAGAZYN PODRĘCZNY	2,90
26. PRZYGOTOWALNIA BRUDNA - OBIERALNIA	13,00
27. OBIERALNIA CZYSTA	12,31
28. KUCHNIA	38,90
29. WYDAWALNIA	19,10
30. MAGAZYN PRODUKTÓW SUCHYCH	8,40
31. ZMYWALNIA	21,28
32. BUFET	7,30
33. WENTYLATORNIA	34,12
34. POMIESZCZENIE TECHNICZNE	14,04
35. POMIESZCZENIE TECHNICZNE	20,10
36. POMIESZCZENIE TECHNICZNE	14,62
37. POMIESZCZENIE TECHNICZNE	10,64
razem 607,00	

41-
ZLE
OBI
NA
BU
TRE
PRI
INŻ
SLI
SPI
INŻ
SLI
DAI