

NR EGZ.			
DOKUMENTACJA	PROJEKT BUDOWLANY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istniejącego kotła na kocioł gazowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Zagórze nr 20, Gmina Czerwieńsk		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XIII	STAROSTWO POWIATOWE w Zielonej Górze ul. Podgórna 5 65-057 ZIELONA GÓRA	
BRANŻA	SANITARNA		
-NAZWA JEDN. EW. -NR OBRĘBU - NR DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	- JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Czerwieńsk - gmina - OBRĘB ewidencyjny: Zagórze 080903_5-0009 - NR DZ. 601/8		ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA znak <u>AB-C2.6743-1.9.3.2021</u> z dnia <u>15.12.2021r.</u>
INWESTOR	Nadleśnictwo Zielona Góra Wilkanowo Przysiółek Rybno 31 65- 950 Zielona Góra		
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. OPINIE, DECYZJE, OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA 3. OPIS 4. UPRAWNIENIA		
PROJEKTANT	Mgr inż. Kamila Włodarczyk	NR UPR. LBS/0037/POOS/10	PODPIS 
OPRACOWAŁ	Mgr inż. Magdalena Pawelec	LBS/0022/PWOS/10	PODPIS 
MIEJSCOWOŚĆ, DATA	ZIELONA GÓRA, Grudzień 2021 r.		

TECZKA ZAWIERA:

Teczka zawiera	str. 2
Uprawnienia projektowe i przynależność projektantów do LIIB	str. 3
Oświadczenie projektantów	str. 7
Warunki przyłączenia do sieci gazowej	str. 8
Opinia kominiarska nr 2/12/2021	str. 9

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji	str. 10
2. Istniejący stan zagospodarowania	str. 10
3. Projektowane zagospodarowanie	str.10
4. Dane o zagospodarowaniu terenu w kontekście rejestru zabytków	str. 11
5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren	str. 11
6. Zagospodarowanie mas ziemnych i innych materiałów	str. 11
7. Charakterystyka ekologiczna inwestycji	str. 11
8. Obszar oddziaływania	str. 11

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Postawa opracowania	str. 12
2. Projektowane rozwiązania - Instalacja gazowa	str. 12
3. Odprowadzenie spalin	str.13
4. Uwagi końcowe	str. 14

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	str. 15
---	---------

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Mapa sytuacyjna

- Rys. nr S-1 Projekt zagospodarowania terenu - Doziemna instalacja gazowa.
- Rys. nr S-2 Schemat instalacji zew. i wew. - piwnica
- Rys. nr S-3 Schemat instalacji zew. i wew. Parter
- Rys. nr S-4 Schemat instalacji odprowadzenia spalin
- Rys. nr S-5 Schemat aksometrii gazu
- Rys. nr S-6 profil instalacji gazu

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Pani **Kamili HOROCHOWSKIEJ**
urodzonej 17 lipca 1981r. w Krośnie Odrzańskim
magistrowi inżynierowi – inżynieria środowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0037/POOS/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward WIĘCKOWSKI.....

mgr inż. Kamila Włodarczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. LBS/0037/POOS/10

12.2.2011



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-W5K-9G9-JNG *

Pani Kamila Włodarczyk o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0109/10
adres zamieszkania Leśniów Wielki 59B, 66-016 Czerwieńsk
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-14 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.)

mgr inż. Kamila Włodarczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. LBS/0037/POOS/10

Za zgodność z oryginałem
Dnia 12. 8. 2021

* 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.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn.zm.) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn.zm).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Magdalenie PAWELEC
urodzonej 10 września 1980r. w Głogowie
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0022/PWOS/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego

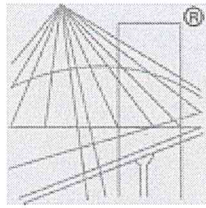


mgr inż. Marek PUCHALSKI.....

mgr Emilia KUCHARCZYK.....

inż. Edward WIĘCKOWSKI.....

Za zgodność z oryginałem
Pawelec
Dnia 23.12.21r
5



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-B7M-TTY-9L5 *

Pani Magdalena Pawelec o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0101/10
adres zamieszkania ul. Akacyjowa 10; Wilkanowo, 66-008 Świdnica k. Zielonej Góry
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-03 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem
Pawelec
Dnia 23.12.21r

* 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.

Zielona Góra – grudzień 2021r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Np. 20 ust.4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tj. Dz. U. nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) oświadczam, że:

„Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istniejącego kotła na kocioł gazowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym

”

Zagórze, dz. Nr 601/8,

kat. obiektu budowlanego – XIII

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA + PODPIS
PROJEKTANT instalacje sanitarne	mgr inż. KAMIŁA WŁODARCZYK	NR UPR. LBS/0037/POOS/10 Instalacyjno - inżynierska	12.2021 
OPRACOWAŁ instalacje sanitarne	mgr inż. MAGDALENA PAWELEC	LBS/0022/PWOS/10 instalacyjno- inżynierska	12.2021 



01000849700010868811

EWE

EWE energia sp. z o.o., ul. 30 Stycznia 67, 66-300 Międzyrzecz

Nadleśnictwo Zielona Góra z siedzibą :Wilkanowo Przysiółek Rybno
Wilkanowo Przysiółek Rybno 31
65-950 ZIELONA GÓRA

Numer klienta Data
0008497 2020-09-05

EWE energia sp. z o. o.
ul. 30 Stycznia 67
66-300 Międzyrzecz

tel. 801 100 800 | 95 74 26 102

www.ewe.pl | bok@ewe.pl

Miejsce odbioru
Zagórze, gm. Czerwieńsk, Zagórze 20

Załącznik nr 3

Warunki przyłączenia do sieci gazowej EWE energia sp. z o.o. dla podmiotu przewidującego odbiór paliwa gazowego o mocy godzinowej ≤ 110 kWh/h oraz ciśnienia do 2,5 kPa nr WrD10/0010/2020/09/35/0008497

niniejszym dziękujemy za złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci gazowej EWE energia sp. z o.o. (zwana dalej EWE). W związku z powyższym przedstawiamy warunki techniczne przyłączenia do sieci EWE.

1. Miejscem dostawy i odbioru gazu jest: Zagórze, gm. Czerwieńsk, Zagórze 20.
2. Zgodnie z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia EWE wykona przyłącze gazowe zakończone kurkiem głównym oraz układem redukcyjnym lub redukcyjno-pomiarowym na działce nr 601/8 (rodzaj szafki: 600x600x250 wolnostojąca). Miejsce rozgraniczenia własności sieci EWE i instalacji wewnętrznej: kurek główny zlokalizowany w szafce gazowej.
3. Gaz będzie wykorzystywany dla celów komunalnych (przygotowywanie posiłków, ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń) lub/ i napędu silników spalinowych.
4. Parametry techniczne przyłącza:
 - przyłącze zostanie wykonane z rur PE o średnicy 25 mm (PE-100 gaz, 25x3,0 SDR 11). Przyłącze umożliwi maksymalny odbiór gazu o mocy godzinowej ≤ 110 kWh/h dla gazu wysokometanowego (E). Ciśnienie w punkcie zdawczo-odbiorczym wyniesie: minimalnie 1,8 kPa, maksymalnie 2,5 kPa;
 - standardowe elementy przyłącza gazowego (stanowiące własność EWE) obejmują układ włączeniowy, rurę przewodową, złącze izolacyjne lub połączenie typu polietylen – stal na przyłączy polietylenowym, kurek główny, reduktor, gazomierz oraz szafkę gazową;
 - typ gazomierza: G4 Gazomierz miechowy dwukróc., rozstaw króćców: 130. Liczba gazomierzy: 1 szt.;
 - podejście do gazomierza należy wykonać z zastosowaniem belki przyłączeniowej – dostarcza Klient;
 - za belką przyłączeniową zamontować zawór odcinający – dostarcza Klient.

Zarząd:
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze:
Wysokość kapitału zakładowego:
NIP: 778-13-59-052

Daniel Waschow, Dariusz Brzozowski
KRS 0000065199
387 012 624 PLN
Regon: 639624958

Za zgodność z oryginałem
Data: 2021-09-05

5. Parametry techniczne sieci gazowej:
- **projektowany** gazociąg o ciśnieniu średnim (powyżej 10 kPa do 0,5 MPa włącznie), średnicy Dn 63, wykonany z materiału **polietylen SDR 11 PE-100**.
6. EWE zobowiązuje się do dostarczania gazu ziemnego, którego parametry jakościowe są zgodne z § 38 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010 r. w sprawie warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. Nr 133 poz. 891).
7. Instalacja gazowa Klienta od granicy własności określonej w punkcie 2 powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami). Wykonanie tj. zaprojektowanie i wybudowanie instalacji gazowej Klienta należy do obowiązków Klienta. Koszt wykonania instalacji gazowej ponosi Klient.

Uwaga: W przypadku montażu zaworu odcinającego dopływ gazu do budynku, będącego elementem składowym urządzenia sygnalizacyjno – odcinającego, zawór ten należy zainstalować w oddzielnej szafce niż układ pomiarowy.

8. W celach pomiarowych w szafce gazowej na zewnątrz budynku lub w przypadku budynków wielorodzinnych w miejscu ustalonym wspólnie z EWE zainstalowany zostanie gazomierz. Gazomierz zostanie zamontowany przez EWE po zawarciu umowy sprzedaży gazu, zgłoszeniu wykonania wewnętrznej instalacji gazowej oraz uiszczeniu całości wszelkich zobowiązań.
9. Przewidywana opłata za przyłączenie do sieci gazowej ustalona na podstawie taryfy dla paliw gazowych EWE wyniesie:

Nazwa towaru lub usługi	J.m.	Ilość	Cena brutto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
Opłata przyłączeniowa – moc do 110kWh/h	szt.	1	zł/szt.	23%	1790,00	2201,70

Ostateczna wysokość opłaty przyłączeniowej ustalona zostanie na podstawie taryfy obowiązującej w dniu zawarcia umowy o przyłączenie do sieci gazowej, po zakończeniu budowy przyłącza i ustaleniu długości.

10. Warunki przyłączenia do sieci gazowej EWE obowiązują przez okres dwóch lat od dnia ich wydania. Określone warunki przyłączenia sporządzone zostały w trzech egzemplarzach (2 szt. dla EWE, 1 szt. dla Klienta). EWE zastrzega sobie prawo zmiany warunków przyłączenia, jeżeli w ciągu roku od dnia ich wydania nastąpiła zmiana okoliczności faktycznych bądź przepisów prawnych, a do tego czasu pomiędzy Stronami nie została zawarta umowa o przyłączenie do sieci gazowej.
11. Przyłączenie do sieci gazowej EWE nastąpi na warunkach określonych w umowie o przyłączenie do sieci gazowej. Ponadto informujemy, iż zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 2002 r.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania zabronionym jest stosowanie w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
12. EWE zapewni dostawy gazu do przedmiotowego obiektu po uprzednim jego przyłączeniu do sieci gazowej EWE. Warunki rozpoczęcia dostawy gazu określa umowa sprzedaży gazu ziemnego. Niniejsze oświadczenie składane jest stosownie do dyspozycji art. 7.14 ustawy z dnia 10.04.1997 r. – Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. 2012.1059 z póź. zm. Nr 89 poz. 625) w związku z art. 34.3.3a) ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2010 Nr 243 poz. 1623).

Z poważaniem
SPECJALISTA
DS. OBSŁUGI KLIENTA

Agnieszka Wojewoda
Agnieszka Wojewoda

Zarząd:
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze:
Wysokość kapitału zakładowego:
NIP: 778-13-59-052

EW: 12.07.2021 r. 2:00
12.07.2021 r. 17:57
63-001-00017 002
90-778-13-59-052 (REGON) 639624958
(04)

Daniel Waschow, Dariusz Brzozowski
KRS 0000065199
387 012 624 PLN
Regon: 639624958

Zawartość: 12.07.2021
Data: 12.07.2021 *[Signature]*



ZAKŁAD KOMINIARSKI

Piotr Jonczyk

66-016 Czerwieńsk, ul. Łężycka 19

tel. 0-601 927 519, NIP 873-039-10-58

PKO BP SA II O/Zielona Góra

74 1020 5407 0100 0292 0074 9375

ZACBIE, dnia 08 12 2021

OPINIA Nr 2/12/2021

Z PRZEPROWADZONYCH OGLEDZIN - EKSPERTYZY URZĄDZEŃ GRZEWCZO - KOMINOWYCH

w ZACBIE, przy ul. _____ nr 20

Pani(a) HADUSZCIELO ZUZONA COBA, sporządzona przez posiadającego uprawnienia nazwisko właściciela domu, mieszkania

okręgowego mistrza kominarskiego Pana PIOTR JONCZYK w celu:

- wskazania miejsca na podłączenie,
- ustalenia ~~prawidłowości podłączenia;~~
- ustalenia ~~przyczyn wadliwego działania urządzeń.~~

W związku z czym stwierdza się co następuje:

1. Przewód(x) nr 1 (patrz szkic ~~na odwrocie~~) odpowiadają - nieodpowiadają^o wymogom nw. przepisów i może(gą) ~~nie może(gą)~~ być przeznaczone do podłączenia KOTŁA GAZOWEGO PO ZAPOMIANSKIMU KOTŁU SYSTEMOWEGO SPALIN - ROLITRICE podać rodzaj urządzenia, a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę DO ISTNIEJĄCEGO KOTŁU DREWNEGO - CERAMICZNEGO POKRYCIEMIE POKRYWA SPRAWY WENTYLACJE ISTNIEJĄCA - WŁKNIEM

2. Urządzenie(a) _____ podłączone jest (są) prawidłowo - nieprawidłowo^o _____
podać rodzaj urządzenia
jeżeli nieprawidłowo - podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie(a) _____ działa(ją) wadliwie z przyczyn _____
wymienić jakie

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy:

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

Inne uwagi: POKRYCIEMIE Z WŁKNIEM POKRYWA POKRYWA WENTYLACJI

Opinię sporządzono wykorzystując aktualnie obowiązującą ustawę o Prawie Budowlanym, Ustawę o ochronie przeciwpożarowej oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

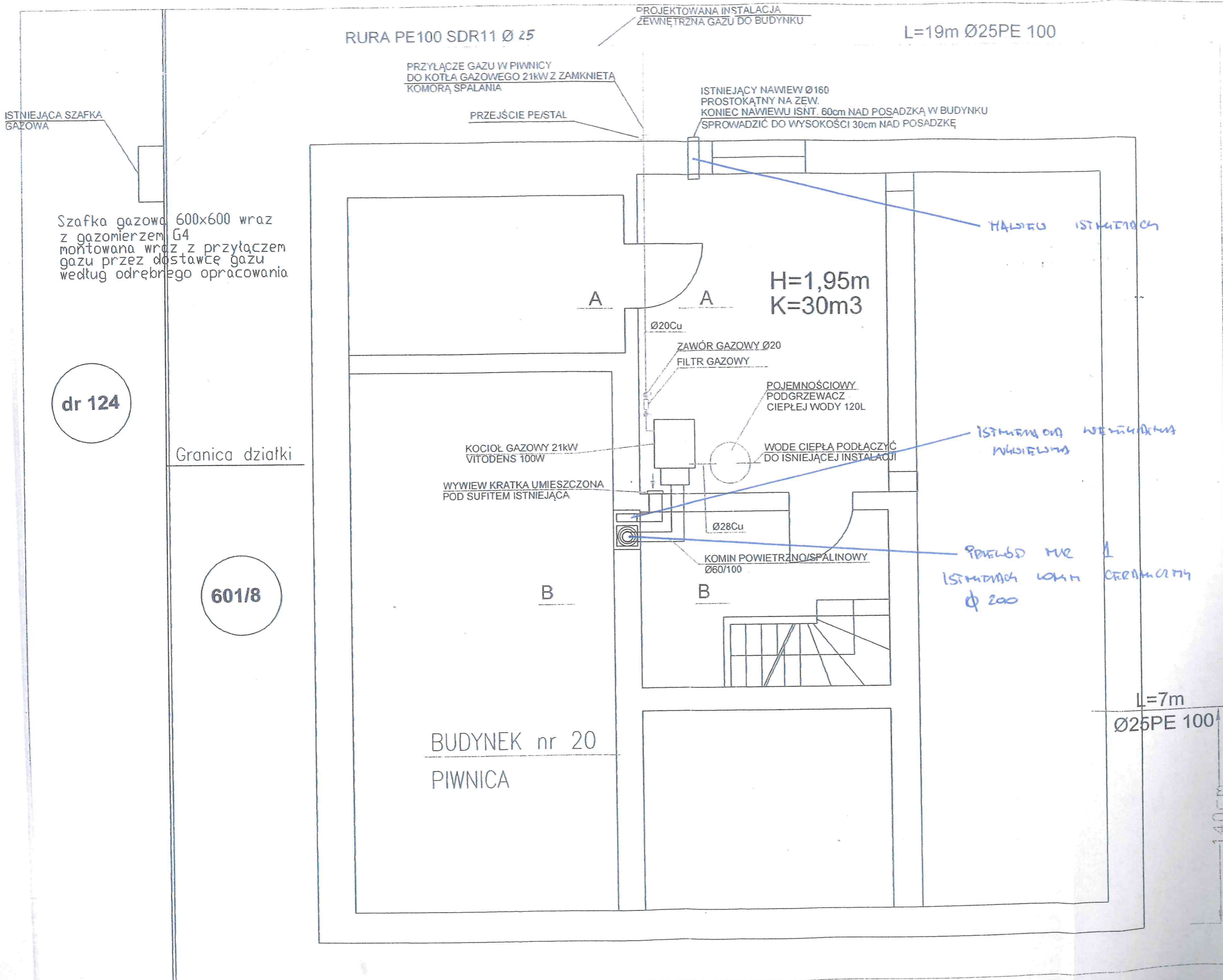
Opinię wykonano w 1 egzemplarzach z przeznaczeniem po 1 egz. dla MURZYŃSKA PO CELE PROJEKTOWA

UWAGI: Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo - kominowych.

*) Niepotrzebne skreślić

Piotr Jonczyk
Mistrz Kominarski
nr uprawnień 4942/88
tel. +48 601 927 519

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Piotr Jonczyk
Opiniodawca
66-016 Czerwieńsk, ul. Łężycka 19
tel. 0-601 927 519, NIP 873-039-10-58
PKO BP SA II O/Zielona Góra
74 1020 5407 0100 0292 0074 9375



RURA PE100 SDR11 Ø 25

PROJEKTOWANA INSTALACJA ZEWNETRZNA GAZU DO BUDYNKU

L=19m Ø25PE 100

PRZYŁĄCZE GAZU W PIWNICY DO KOTŁA GAZOWEGO 21kW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

PRZEJŚCIE PE/STAL

ISTNIĄCY NAWIEW Ø160 PROSTOKĄTNY NA ZEW. KONIEC NAWIEWU ISNT. 60cm NAD POSADZKĄ W BUDYNKU SPROWADZIĆ DO WYSOKOŚCI 30cm NAD POSADZKĘ

ISTNIEJĄCA SZAFKA GAZOWA

Szafka gazowa 600x600 wraz z gazomierzem G4 montowana wraz z przyłączem gazu przez dostawcę gazu według odrębnego opracowania

dr 124

Granica działki

601/8

BUDYNEK nr 20
PIWNICA

H=1,95m
K=30m³

Ø20Cu

ZAWÓR GAZOWY Ø20
FILTR GAZOWY

POJEMNOŚCIOWY
PODGRZEWACZ
CIEPŁEJ WODY 120L

WODE CIEPŁĄ PODŁĄCZYĆ
DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI

KOCIOŁ GAZOWY 21kW
VITODENS 100W

WYWIEW KRATKA UMIESZCZONA
POD SUFITEM ISTNIEJĄCA

Ø28Cu

KOMIN POWIETRZNO/SPALINOWY
Ø60/100

HAIŁEŁ ISTNIĄCYCH

ISTNIĄCY NAWIEW WENTYLACYJNY

PRZEWÓD MIEJ ISTNIĄCY KAMIENIOWY Ø 200

L=7m
Ø25PE 100

140CM

KAMILA WŁODARCZYK
LESNIOW WIELKI 59b, 66-016 CZERWIŃSK
TEL 668 392 648

PROJEKT
Nazwa inwestycji:
Budowa przyłącza gazowego wraz z wymianą istn. kotła na kocioł gazowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym o nr inwe. 110/49 w m. Zagórze 20

L=20m Ø25PE 100

Nazwa obiektu budowlanego:
Budynek nr 20 - RZUT PIWNICY

Tytuł rysunku:
SCHEMAT INSTALACJI ZEW. I WEW. GAZOWEJ - PIWNICA

Projektant: mgr inż. Kamilla Włodarczyk

Opracował: mgr inż. Magdalena Pawelec

Uprawnienia:

Bransz: sanitarna

Numer: LBS/00371/POOS/10 LBS/0022/PWOS/10

str. 2

Podpis: [Signature]

Skala: 1:100

Data: 11.2021

Wzrostowo
08.12.2021

Piotr Jonczyk
Mistrz Kominarski
nr uprawnień 4942/88
tel. +48 601 927 519

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Piotr Jonczyk
66-016 Czerwieńsk, ul. Łęczycka 1B
tel. 0-601 927 519, NIP 973-039-10-58
PKO BP SA-II-0/Zielona Góra
74 1020 5402 0000 0000 0000 0000

9'

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZEŚĆ OPISOWA

Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istniejącego kotła na kocioł gazowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym o nr inwe.110/49 w m. Zagórze 20

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa instalacji gazowej dla budynku mieszkalnego w miejscowości Zagórze 20

Gaz wykorzystywany będzie do celów grzewczych i gospodarczych.

W ramach niniejszego projektu przewidziano budowę:

- doziemnej instalacji gazowej z rur PE100 SDR11 o średnicy \varnothing 25 długości 46 m,
- instalacji wewnętrznej z rur stalowych miedzianych o połączeniach spawanych lutem twardym lub o połączeniach zaciskowych w pomieszczeniu piwnicznym - miejsce lokalizacji kotła gazowego oraz kuchni – zasilanie kuchni gazowej 4 palnikowej

2. Istniejący stan zagospodarowania

Na podstawie warunków przyłączeniowych oraz umowy przyłączenia do sieci gazowej z dnia 05.09.2020 r. wydanych przez EWE energia Sp. z o.o. wykonane zostanie przyłącze gazowe o średnicy Dn 25 PE zakończone szafką gazową z armaturą odcinającą na wlocie i reduktorem zlokalizowaną przy granicy działki budynku mieszkalnego nr 20.

3. Projektowane zagospodarowanie

Budynek zasilany będzie w gaz GZ-50 z sieci gazowej poprzez istniejące przyłącze gazowe o średnicy \varnothing 25 mm PE100 SDR11 zakończone szafką gazową z kurkiem głównym i reduktorem zlokalizowaną przy granicy działki budynku nr 20.

Zaprojektowano doziemną instalację gazową do budynku mieszkalnego nr 20 od szafki gazowej zlokalizowanej przy ogrodzeniu posesji budynku. Projektowana doziemna instalacja gazowa z rur PE100 SDR11 o średnicy \varnothing 25 i długości 46 m.

Odcinki instalacji prowadzone w gruncie wykonać z rur ciśnieniowych polietylenowych do gazu PE100 SDR11 ze zwoju. Połączenia na rurociągu wykonać metodą zgrzewania elektrooporowego. Montaż rur należy wykonać zgodnie z Instrukcją montażową producenta rur (np. Wavin Metalplast-Buk).

Głębokość ułożenia rurociągu waha się w granicach 0,8-1,1m. Wykopy należy wykonać jako liniowe ręczne. Projektowane rurociągi na całej długości ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 10cm.

W odległości minimum 0,5 m przed zewnętrzną ścianą budynku mieszkalnego w miejscu wykonania zasilania dla kotła, kuchenki gazowej oraz przy szafce z gazomierzem zastosować złączki PE/stal i przejść na rurę stalową. Rurę stalową w części podziemnej należy wykonać w rurze ochronnej o średnicy większej o jedną dymensję od rury docelowej.

Trasę gazociągu w gruncie oznakować poprzez ułożenie nad nim (30cm) taśmy z wkładką metaliczną.

Podczas wykonywania robót ziemnych istniejące nawierzchnie chodnikowe które zostaną rozebrane należy odtworzyć

4. Dane o zagospodarowaniu terenu w kontekście rejestru zabytków

Działka nr ew. 601/8 na której zlokalizowana jest inwestycja, nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Na terenie objętym robotami budowlanym szkody górnicze nie występują.

6. Zagospodarowanie mas ziemnych i innych materiałów

Pozostałe po budowie masy ziemne należy zagospodarować w miejscu wskazanym przez Inwestora lub składować na wysypisku odpadów.

Materiały typu: gruz, beton, asfalt, tworzywa sztuczne segregować i przekazać do utylizacji / przetworzenia.

Wyroby stalowe należy przekazać w miejsce wskazane przez Inwestora.

7. Charakterystyka ekologiczna inwestycji

Przedsięwzięcie wymienione w dokumentacji w żadnym wypadku nie wpłynie na pogorszenie naturalnego środowiska. W trakcie normalnej eksploatacji nie przewiduje się żadnego negatywnego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na ludzi, faunę i florę. Nie zostaną naruszone walory krajobrazowe.

8. Obszar oddziaływania

Na podstawie art. 5 ust. 1 Ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.), określa się, że obszar oddziaływania inwestycji nie będzie wykraczał poza działkę objętą opracowaniem.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500
- 1.3. Wizja lokalna i pomiary
- 1.4. Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.5. Aktualne normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje podłączenie istniejącej instalacji gazowej do nowych urządzeń tj. kuchni gazowej w pomieszczeniu kuchennym oraz kotła jednofunkcyjnego Vitodens 100 W, w pomieszczeniu piwnicznym.

3. Proponowane rozwiązanie

Projekt obejmuje instalację gazową zasilaną gazem ziemnym dla potrzeb kotłowni gazowej w budynku mieszkalnym i kuchni 4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym.

Budynek zasilany jest gazem GZ- 50 z sieci gazowej poprzez istniejące przyłącze gazowe o średnicy \varnothing 25 mm PE100 SDR11 zakończone szafką gazową z kurkiem głównym i reduktorem zlokalizowaną przy granicy działki.

Zapotrzebowanie gazu E (GZ50)

	Typ odbiornika	Moc [kW]	Ilość [szt]
1.	Kocioł gazowy jednofunkcyjny kondensacyjny	21	1
2.	Kuchnia gazowa 4 palnikowa	6,8	1

Maksymalny pobór paliwa gazowego: 3,5 m³/h

Instalację gazową wewnątrz budynku mieszkalnego w pomieszczeniu kuchennym zasilającą kuchnię gazową oraz w pomieszczeniu kotłowni zaprojektowano z rur miedzianych łączonych przez lutowanie lutem twardym lub o połączeniach zaciskowych.

Rury do przegród mocować za pomocą uchwytów z przekładkami tłumiącymi drgania. Odległość pomiędzy uchwytami mocującymi przewód gazowy nie powinna przekraczać 1,5m.

Sposób mocowania powinien uniemożliwić odpadnięcie przewodów gazowych w przypadku pożaru, nawet przy utracie szczelności przez niektóre złącza. Stosowane uchwyty (łącznie z kołkami) muszą być wykonane z materiałów niepalnych.

Przewody instalacji gazowej, prowadzić co najmniej 0,1m powyżej przewodów innych instalacji. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 0,02 m.

Przy przejściach przez przegrody stosować osłony z rur stalowych z wypełnieniem elastycznym.

Na podejściu do kuchni, kotła zamontować zawór odcinający kulowy gwintowany oraz filtr gazu przy kotle. Połączenia gwintowane uszczelnić np. za pomocą taśmy teflonowej.

Po zmontowaniu instalację poddać głównej próbie szczelności.

Po sprawdzeniu i dokonaniu odbioru instalacji przez dostawcę gazu można przystąpić do uruchomienia instalacji. Instalacja gazowa powinna być konserwowana przez użytkownika. Bezpieczne uruchomienie nowej instalacji wymaga właściwego odpowietrzenia. Bezpośrednio przed przeprowadzeniem odpowietrzenia należy sprawdzić czy wszystkie kurki przed gazomierzem są zamknięte i dopiero wówczas przystąpić do odpowietrzania instalacji. Przewody po zmontowaniu oczyścić i pomalować.

UKŁAD ODPROWADZENIA SPALIN I WENTYLACJA

Spaliny z kotła usuwane będą przewodem powietrzno spalinowym $\varnothing 60/100$ mm wyprowadzonym ponad dach budynku. Przewód powietrzno spalinowy należy zamontować w istniejącym przewodzie spalinowym po uprzednim jego wyczyszczeniu.

Do pomieszczenia kotłowni doprowadzony jest nawiew przez zewnętrzną ścianę budynku, do wys. 30 cm nad posadzką należy sprowadzić przewód poprzez jego domontowanie brakującego odcinka.

Pomieszczenie kotłowni i kuchni należy wyposażyć w wentylację wywiewną grawitacyjną. Dla potrzeb kotłowni należy wykorzystać istniejący kanał wywiewny, dla kuchni istniejący przewód wentylacyjny.

Pomieszczenie kotłowni i kuchni należy wyposażyć w wentylację wywiewną grawitacyjną. Dla potrzeb kotłowni należy wykorzystać istniejący kanał wywiewny, dla kuchni istniejący przewód wentylacyjny.

INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ.

Dla potrzeb c.w.u. należy zamontować podgrzewacz pojemnościowy o pojemności 120l. Podgrzewacz należy podłączyć pod istniejącą instalację wody ciepłej i zimnej oraz cyrkulacji. Na potrzeby instalacji cyrkulacji należy wykorzystać istniejącą pompę. Instalację wody zimnej ciepłej oraz cyrkulacji w pomieszczeniu kotłowni należy wykonać z nowych rur wielowarstwowych, istniejącą armaturę odcinającą należy przewidzieć do wymiany.

ROBOTY DEMONTAŻOWE

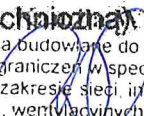
W pomieszczeniu kotłowni należy zdemontować istniejącą instalację wodociagową oraz centralnego ogrzewania wraz z kotłem na paliwo stałe, podgrzewaczem ciepłej wody. Instalację elektryczną w pomieszczeniu kotłowni należy wyjąć – odłączyć na czas wykonywania robót tynkarskich, po zakończeniu robót budowlanych instalację elektryczną odtworzyć. Nową instalację wodną należy wykonać z rur wielowarstwowych lub miedzianych.

ROBOTY BUDOWLANE

W pomieszczeniu kotłowni należy dokonać skucia tynków na ścianach oraz suficie. Na ścianach należy wykonać tynk renowacyjny na suficie cementowo – wapienny. Istniejącą posadzkę należy skuć i wykonać nową z izolacją przeciwwilgociową zachowując wysokość pomieszczenia 1,95 cm z płytek kamieni sztucznych

Uwagi końcowe

- a) Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- b) Wskazania marki lub nazwy handlowej materiałów i urządzeń nie ma na celu określenia konkretnej marki lub producenta a jedynie standard jakości. W związku z tym nie ma ograniczeń w stosowaniu innych materiałów i urządzeń, pod warunkiem utrzymania przez nie podanych parametrów technicznych nie gorszych niż materiały i urządzenia zastosowane w projekcie.
- c) Do wykonania instalacji należy używać materiały i urządzenia posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, aprobaty techniczne oraz certyfikaty zgodności (z normą lub aprobatą techniczną).

Podpis: 
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. LBS/0037/POOS/10

14

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTYCJA	Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istniejącego kotła na kocioł gazowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym
BRANŻA	Sanitarna
INWESTOR	NADLEŚNICTWO ZIELONA GÓRA WILKANOWO PRZYSIÓŁEK RYBNO 31 65-950 Zielona Góra
PROJEKTANT	Kamila Włodarczyk Nr upr. LBS/0037/POOS/10 mgr inż. Kamila Włodarczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. LBS/0037/POOS/10

Zgodnie z prawem budowlanym kierownik budowy jest obowiązany, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan BIOZ sporządza się w przypadku, jeżeli:

- a) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 120 poz. 1126 z 2003 r.)
lub
- b) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników, lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji gazowej dla budynku mieszkalnego Zagórze nr 20.

Kolejność realizacji:

- a) na zewnątrz budynku,
 - wytyczenia trasy gazociągu prowadzonego w gruncie,
 - wykonanie wykopów liniowych,
 - ułożenie przewodów w wykopie, wykonanie połączeń,
 - wykonanie prób szczelności,
 - inwentaryzacja geodezyjna,
 - ułożenie taśmy ostrzegawczej i zasypanie wykopów,
- b) na zewnętrznej ścianie budynku:
 - roboty demontażowe instalacji gazowej
 - roboty montażowe,
 - wykonanie prób szczelności poszczególnych instalacji,
 - roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W budynku nr 20 znajdują się instalacje:

- Kanalizacji sanitarnej,
- elektryczna.
- Centralnego ogrzewania

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak elementów zagospodarowania stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu – zagrożenie średnie występujące przez większość czasu budowy,
- porażenie prądem – zagrożenie średnie występujące podczas prac w pobliżu przewodów elektroenergetycznych oraz prac z użyciem elektronarzędzi,
- uderzenia, przygniecenia, potrącenia – zagrożenie średnie występujące podczas wykonywania wykopów, transportu pionowego i poziomego materiałów, przy układaniu rurociągów, podczas ruchu pojazdów kołowych.
- z zachowaniem przepisów BHP.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- teren budowy należy zabezpieczyć i oznakować,
- wszyscy pracownicy prowadzący pracę muszą posiadać ważne badania lekarskie, ukończone szkolenia w zakresie BHP, odpowiednią odzież i obuwie robocze oraz sprzęt ochrony osobistej,
- należy zorganizować stały nadzór nad budową,
- należy zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- należy wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne,
- należy oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji,
- maszyny i urządzenia mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy przeszkoleni, z wymaganymi uprawnieniami i upoważnieniami,
- należy określić sposób przechowywania i usuwania odpadów, gruzu oraz utrzymania na budowie czystości i porządku,
- sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną, sprawdzaną przez kierownika budowy,
- prace ziemne w pobliżu istn. uzbrojenia wykonywane będą ręcznie i zabezpieczone na czas wykonywania prac,

- powinien być przygotowany system powiadamiający o wypadkach lub zagrożeniach oraz udzielania pomocy,
- w widocznym miejscu na terenie budowy powinien być wywieszony wykaz z numerami alarmowymi,
- miejsce ewentualnego wypadku zabezpieczyć do ustalenia okoliczności i przyczyny wypadku.

7. Uwagi ogólne

Wszelkie roboty powinny być wykonywane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401).

mgr inż. Kamila Włodarczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. LBS/0037/POOS/10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

m. Zagórze ul. Zagórze 20

dz. ewid.: 601/8, 124, 153, 63/2. (wg zakresu)

województwo: lubuskie
powiat Zielonogórski
jednostka ewidencyjna: 080903_5 Czerwieńsk - obszar wiejski
obręb ewidencyjny: 0009, Zagórze

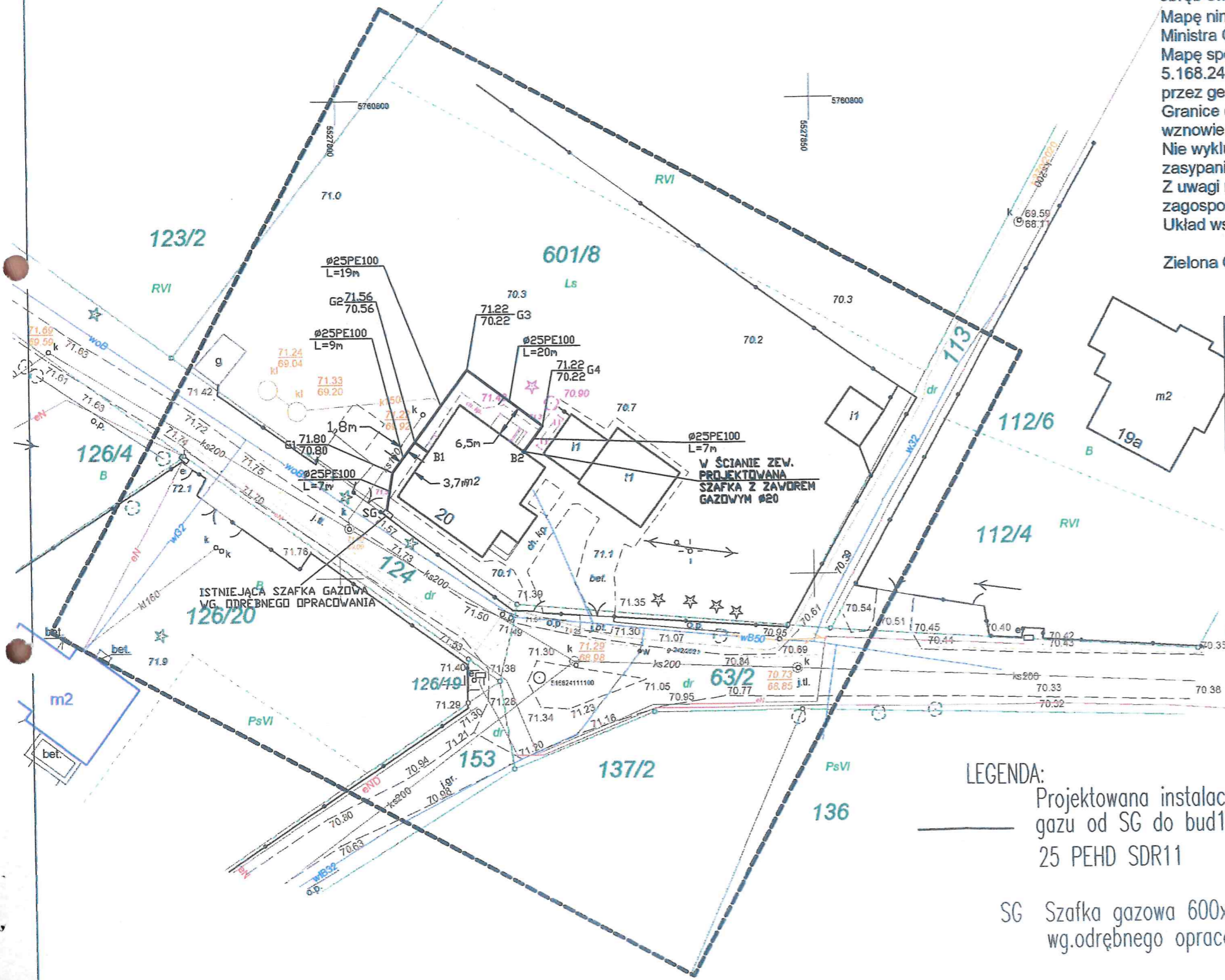
Mapę niniejszą opracowano dla celów projektowych w zakresie określonym przepisami Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 roku [Dz. U. nr 25 poz. 133]. Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:500 ark. : 5.168.24.23.1.2, 5.168.24.23.1.4. oraz kontroli terenowej i pomiaru uzupełniającego wykonanego przez geodetę P.W. Geojaz- Jacek Jazgar z dnia 03.01.2022 r.

Granice działek zostały pomierzone w terenie i poprzedzone rozgraniczeniem nieruchomości, wznowieniem znaków granicznych lub ustaleniem innym.
Nie wyklucza się istnienia sieci uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji przed zasypaniem odpowiedniej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Z uwagi na charakter projektowanej inwestycji oraz braku wpływu na sposób zagospodarowania terenu odstąpiono od objaśnień dotyczących służebności gruntowych.
Układ współrzędnych PL-2000 (15). Poziom odniesienia Kronsztad

Zielona Góra 10.01.2022r.

GG-I.6640.3698.2021



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszonych prac geodezyjnych	GG-I.6640.3698.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Zielona Góra
Wykonawca prac geodezyjnych	P.W. „GEOJAZ”- Jacek Jazgar
Data i numer sporządzenia dokumentu, zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia .2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień kierownika prac	Jacek Jazgar Nr. Uprawnień 15768



GEODETA UPRAWNIONY
Jacek Jazgar
nr. upr. 15768
65-752 Zielona Góra, ul. Objazdowa 17/4
tel. 68 323 81-90, kom. 601 874 285

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
„GEOJAZ”
JACEK JAZGAR
65-752 Zielona Góra, ul. Objazdowa 17/4
tel. 68 323 81 90, kom. 601 874 285
NIP 929-110-58-94, Regon 970693880

LEGENDA:
Projektowana instalacja gazu od SG do bud1.
25 PEHD SDR11

SG Szafka gazowa 600x600 wg. odrębnego opracowania

INFRAS T		KAMILA WŁODARCZYK LEŚNIOŹ WIELKI 50b, 66-016 CZERWIEŃSK TEL 668 392 648	
Nazwa inwestycji: Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istn. kotła na kocioł gazowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym o nr inw. 110/49 w m. Zagórze 20			Nr rys.: 1
Nazwa obiektu budowlanego: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU INATALACJA ZEWNĘTRZNA GAZU		Uprawnienia: Branża: sanitarna Numer: LBS/0037/PWOS/10 Podpis: LBS/0022/PWOS/10	Data: 11.2021
Projektant:	mgr inż. Kamila Włodarczyk		
Opracował:	mgr inż. Magdalena Pawelec		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

m. Zagórze ul. Zagórze 20

dz. ewid.: 601/8, 124, 153, 63/2. (wg zakresu)

województwo: lubuskie

powiat Zielonogórski

jednostka ewidencyjna: 080903_5 Czerwieńsk - obszar wiejski

obręb ewidencyjny: 0009, Zagórze

Mapę niniejszą opracowano dla celów projektowych w zakresie określonym przepisami Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 roku [Dz. U. nr 25 poz. 133]. Mapę sporządzono na podstawie istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:500 ark.: 5.168.24.23.1.2, 5.168.24.23.1.4. oraz kontroli terenowej i pomiaru uzupełniającego wykonanego przez geodetę P.W. Geojaz- Jacek Jazgar z dnia 03.01.2022 r.

Granice działek zostały pomierzone w terenie i poprzedzone rozgraniczeniem nieruchomości, wznowieniem znaków granicznych lub ustaleniem innym.

Nie wyklucza się istnienia sieci uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji przed zasypaniem odpowiedniej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Z uwagi na charakter projektowanej inwestycji oraz braku wpływu na sposób zagospodarowania terenu odstąpiono od objaśnień dotyczących słuszności gruntowych.

Układ współrzędnych PL-2000 (15). Poziom odniesienia Kronsztad

Zielona Góra 10.01.2022r.

GG-I.6640.3698.2021

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

Identyfikator zgłoszonych prac geodezyjnych	GG-I.6640.3698.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Zielona Góra
Wykonawca prac geodezyjnych	P.W. „GEOJAZ”- Jacek Jazgar
Data i numer sporządzenia dokumentu, zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia .2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień kierownika prac	Jacek Jazgar Nr. Uprawnień 15768



GEODETA UPRAWNIONY

Jacek Jazgar

nr upraw. 15768

65-752 Zielona Góra, ul. Objazdowa 17/4
tel. 68 323 81-90, kom. 601 874 285

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

„GEOJAZ”

JACEK JAZGAR

65-752 Zielona Góra, ul. Objazdowa 17/4
tel. 68 323 51 90, kom. 601 874 285
NIP 929-110-58-94, Regon 970693880

LEGENDA:

Projektowana instalacja gazu od SG do bud1.
25 PEHD SDR11

SG Szafka gazowa 600x600
wg. odrębnego opracowania



KAMILA WŁODARCZYK
LEŚNIOŃ WIELKI 59b, 66-016 CZERWIEŃSK
TEL. 608 392 648

Nazwa inwestycji: Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istn. kotła na kocioł gazowy z dostarczeniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym o nr inw. 110/49 w m. Zagórze 20			Nr rys.: 1
Nazwa obiektu budowlanego: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU INATALCJA ZEWNĘTRZNA GAZU		Uprawnienie: Branż: sanitarna Numer: LBS/0037/P00S/10 Podpis: [Podpis]	Data: 11.2021
Projektant:	mgr inż. Kamila Włodarczyk	Operacjonalista:	
Opracował:	mgr inż. Magdalena Pawelec		

• ISTNIEJĄCA SZAFKA GAZOWA

Szafka gazowa 600x600 wraz z gazomierzem G4 montowana wraz z przyłączem gazu przez dostawcę gazu według odrębnego opracowania

dr 124

Granica działki

601/8

RURA PE100 SDR11 Ø 25

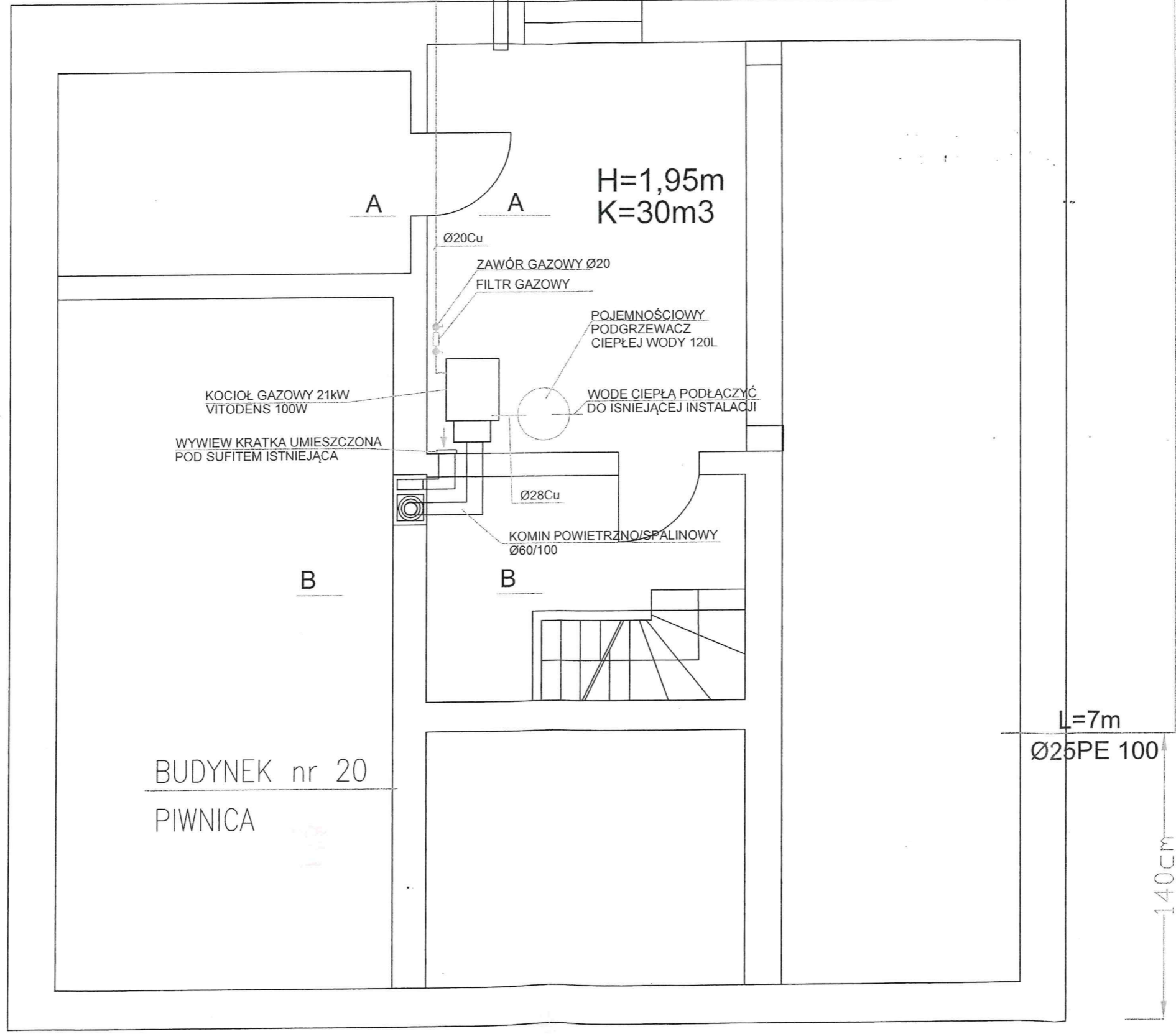
PROJEKTOWANA INSTALACJA ZEWNĘTRZNA GAZU DO BUDYNKU

L=19m Ø25PE 100

PRZYŁĄCZE GAZU W PIWNICY DO KOTŁA GAZOWEGO 21kW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

PRZEJŚCIE PE/STAL

ISTNIEJĄCY NAWIEW Ø160 PROSTOKĄTNY NA ZEWN. KONIEC NAWIEWU ISNT. 60cm NAD POSADZKĄ W BUDYNKU SPROWADZIĆ DO WYSOKOŚCI 30cm NAD POSADZKĘ



H=1,95m
K=30m3

KOCIOŁ GAZOWY 21kW VITODENS 100W

WYWIEW KRATKA UMIESZCZONA POD SUFITEM ISTNIEJĄCA

Ø20Cu

ZAWÓR GAZOWY Ø20
FILTR GAZOWY

POJEMNOŚCIOWY
PODGRZEWACZ
CIEPŁEJ WODY 120L

WODĘ CIEPLĄ PODŁĄCZYĆ
DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI

Ø28Cu

KOMIN POWIETRZNO/SPALINOWY
Ø60/100

BUDYNEK nr 20

PIWNICA

L=7m
Ø25PE 100

140cm

L=20m Ø25PE 100

KAMILA WŁODARCZYK
LEŚNIOŹ/WIELKI 59b, 66-016 CZERWIENSK
TEL 668 392 648



Nazwa inwestycji:
Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istniejącego kotła na kocioł gżowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym o nr inwe. 110/49 w m. Zagórze 20

Nazwa obiektu budowlanego:
Budynek nr 20 - RZUT PIWNICY

Tytuł rysunku:
SCHEMAT INSTALACJI ZEWN. I WEWN. GAZOWEJ - PIWNICA

Projektant: mgr inż. Kamila Włodarczyk
Opracował: mgr inż. Magdalena Pawelec

Nr rys.: 2

Skala: 1:100

Data: 11.2021

str. 1
Podpis: [Signature]

Uprawnienia:
Numer: LBS/00371/P005/10
LBS/0022/PW05/10

Brandaż: sanitarna

L=7m
Ø25PE 100

L=19m
Ø25PE 100

L=20m
Ø25PE 100

BUDYNEK nr 20
PIĘTRO 1

ISTNIEJĄCY KUCHENKA
GAZOWA 4-O PALNIKOWA

PRZEJŚCIE PE/STAL

L=7m
Ø25PE 100

PROJEKTOWANA SZAFKA
Z ZANOBEM GAZOWYM
Ø20



KAMILA WŁODARCZYK
LEŚNIOŹ WIELKI 59b, 66-016 CZERWIENSK
TEL 668 392 648

Nazwa inwestycji:
Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istniejącego kotła na kocioł gzwowy
z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym
o nr inwe. 110/49 w m. Zagórze 20

Nazwa obiektu budowlanego:
Budynek nr 20 - RZUT PARTERU

Tytuł rysunku:
SCHEMAT INSTALACJI ZEWN. I WEWN. GAZOWEJ
- PARTER

Projektant: mgr inż. Kamila Włodarczyk
Opracował: mgr inż. Magdalena Pawelec

Uprawnienia: str.
Branża: sanitarna
Numer: LBS/0037/
P00S/10
LBS/0022/
PW0S/10

Podpis:

Nr rys.:

3

Skala:

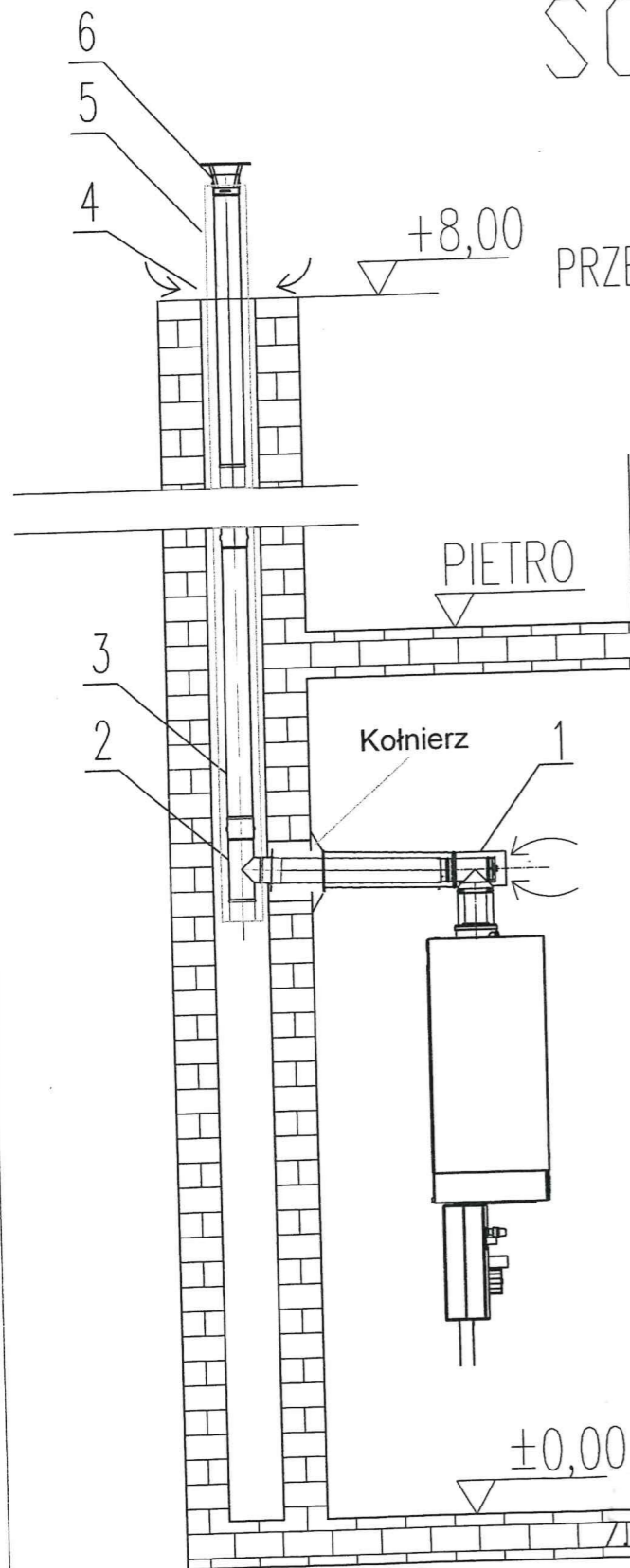
1:100

Data:

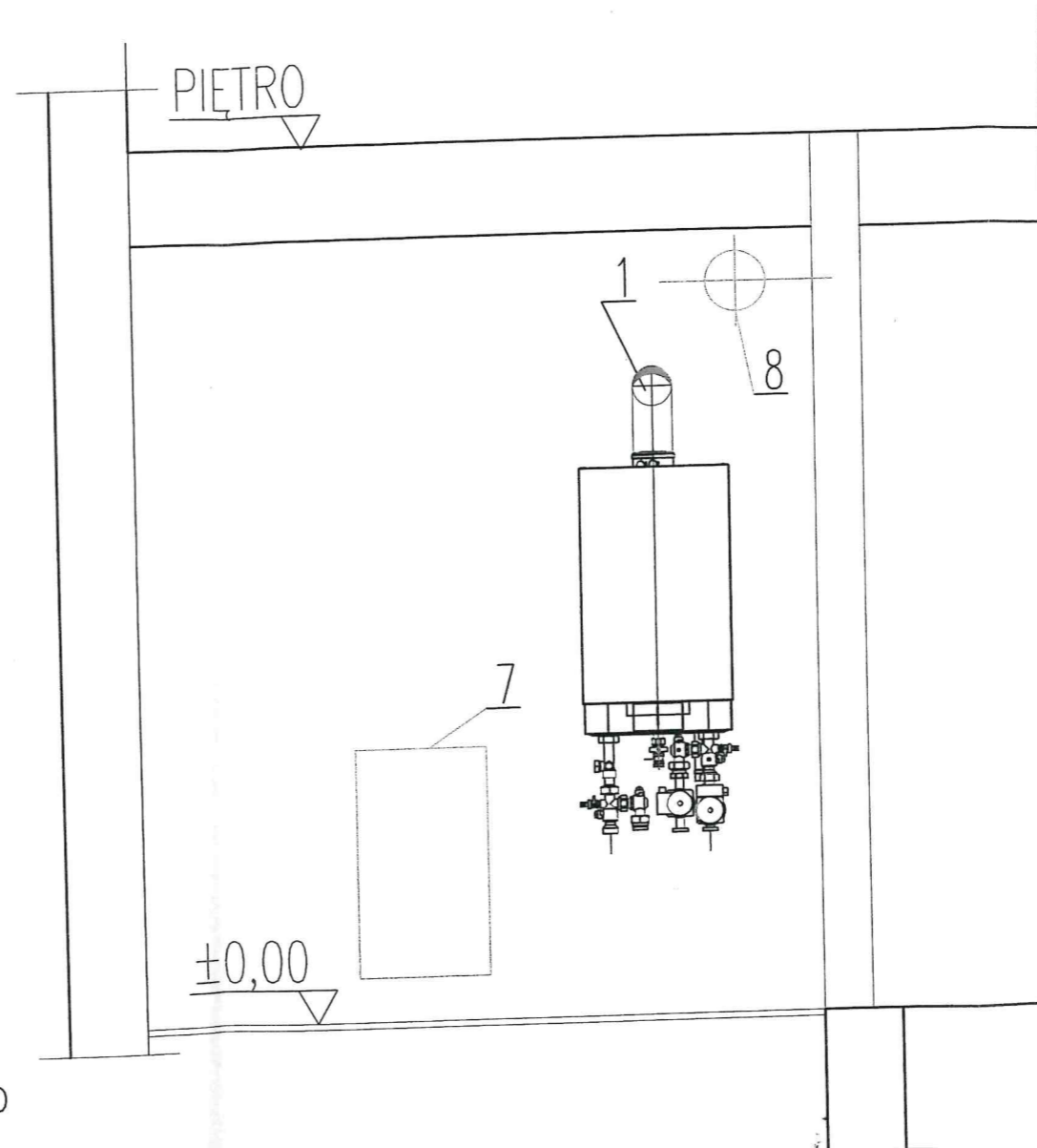
11.2021

SCHEMAT - PRZEKTOJE

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



PIETRO

±0,00

1. Trójnik Twin $\varnothing 60/100$
2. Trójnik $\varnothing 60/100$
3. Rura 1000 mm $\varnothing 60/100$ n = 8 szt.
4. Płyta dachowa
5. Kołnierz dachowy
6. Daszek
7. Podgrzewacz pojemnościowy C.W.U. 120l
8. Kanał wywiewny $\varnothing 114 \times 10$ mm istniejący zainstalowany max wysoko podsufitowo



KAMILA WŁODARCZYK
LEŚNÓW WIELKI 59b, 66-016 CZERWIENSK
TEL 668 392 648

Nazwa inwestycji:

Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istniejącego kotła na kocioł gazowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym o nr inwe. 110/49 w m. Zagórze 20

Nazwa obiektu:

Budynek nr 20 - PRZEKRÓJ A-A, B-B

Tytuł rysunku:

SCHEMAT INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ GAZU ORAZ KOMINU SPALINOWEGO

Projektant: mgr inż. Kamila Włodarczyk

Opracował: mgr inż. Magdalena Pawelec

Uprawnienia:

Branża: sanitarna

Numer: LBS/0037/P00S/10
LBS/0022/PW0S/10

str.

Podpis:

Data:

11.2021

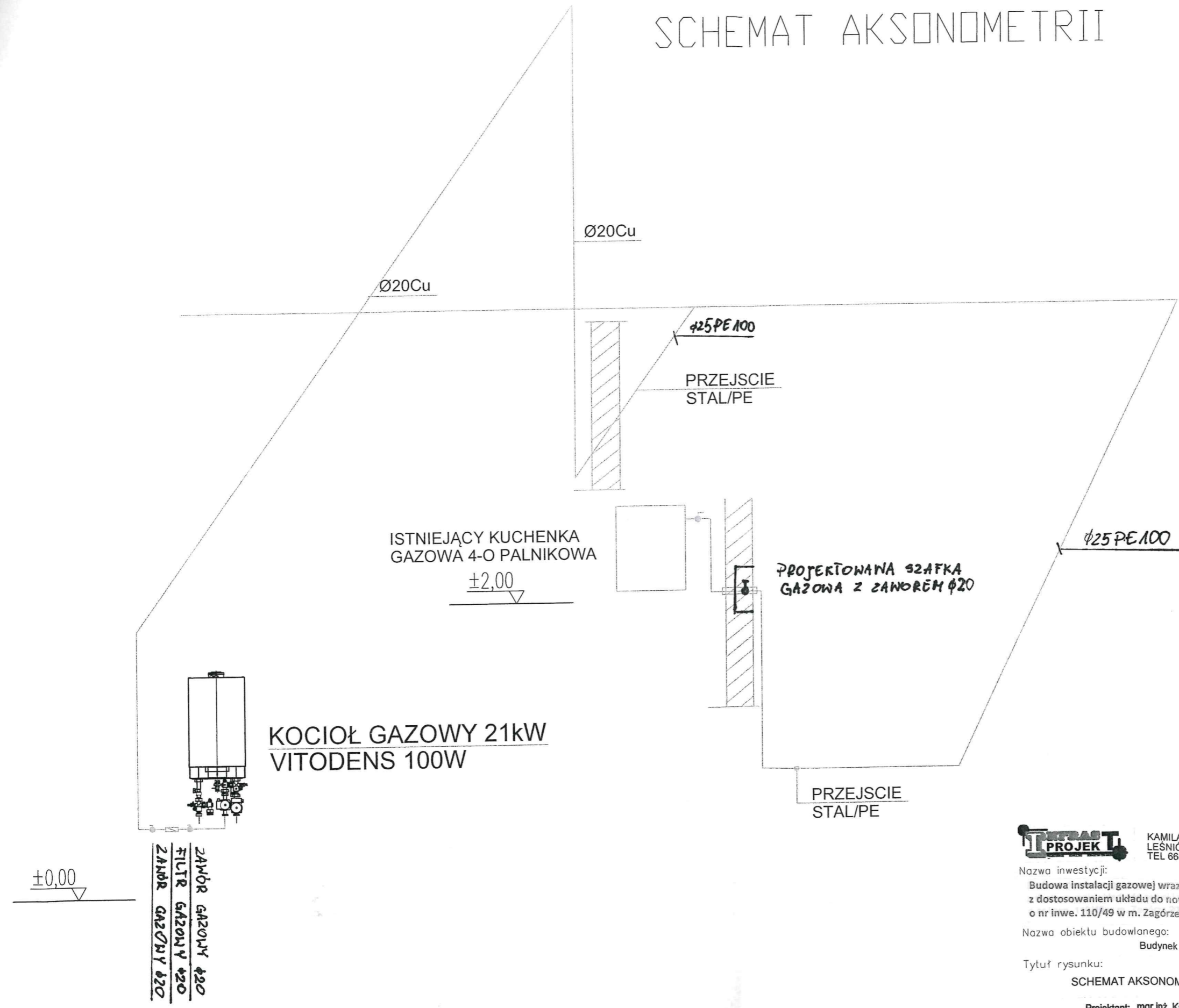
Nr rys.:

4

Skala:

1:100

SCHEMAT AKSONOMETRII



KAMILA WŁODARCZYK
 LESNIOŹ WIELKI 59b, 66-016 CZERWIENSK
 TEL 668 392 648

Nazwa inwestycji:
 Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istniejącego kotła na kocioł gazowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym o nr inwe. 110/49 w m. Zagórze 20

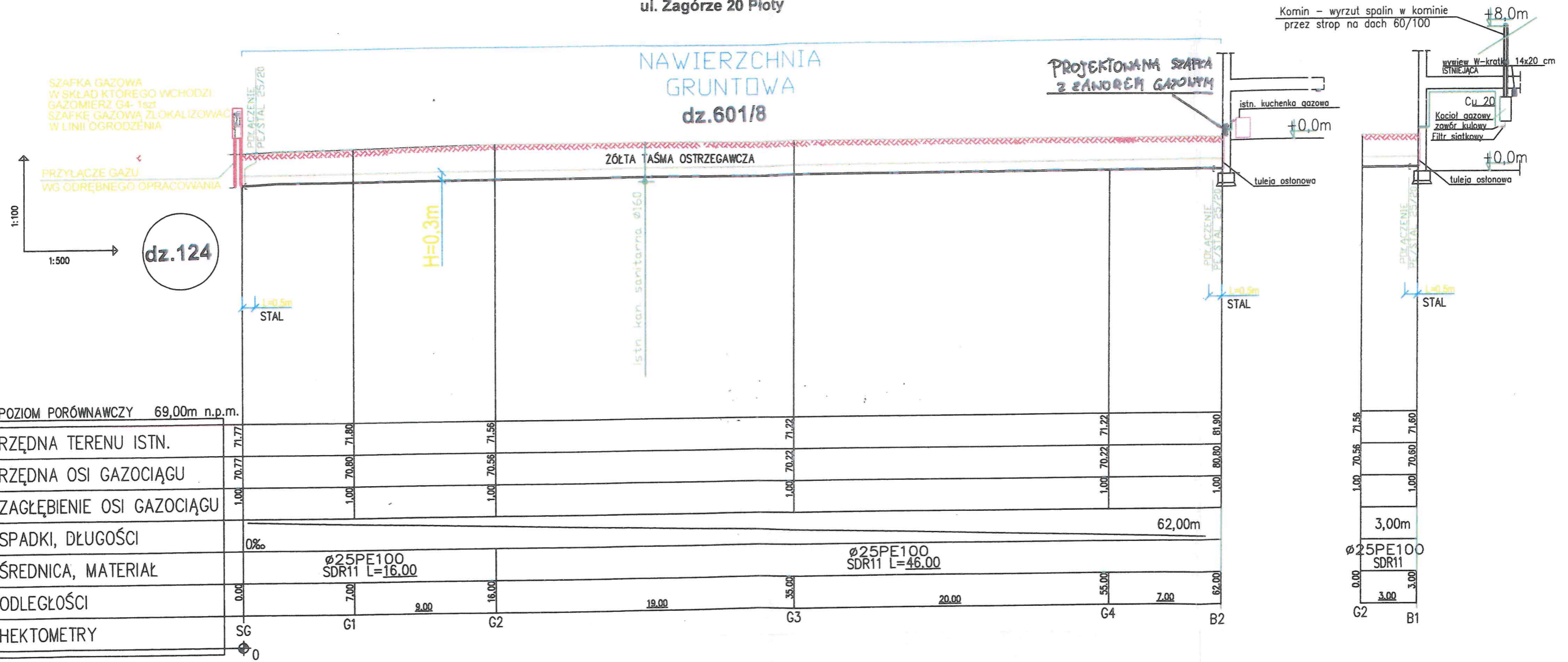
Nazwa obiektu budowlanego:
 Budynek nr 20

Tytuł rysunku:
 SCHEMAT AKSONOMETRII GAZU
 Projektant: mgr inż. Kamila Włodarczyk
 Opracował: mgr inż. Magdalena Pawelec

Uprawnienia: str.
 Branża: sanitarna
 Numer: LBS/0037/P00S/10
 LBS/0022/PW0S/10
 Podpis: [Signature]

Nr rys.: 5
 Skala: 1:100
 Data: 11.2021

**PROFIL INSTALACJI GAZU CZĘŚĆ W GRUNCIE
WRAZ Z ROZWINIĘCIEM W CZĘŚCI BUDYNKU**
dla budynku mieszkalnego w Zielonej Górze działka nr 601/8
ul. Zagórze 20 Pioty



POZIOM PORÓWNAWCZY 69,00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	71.77	71.80	71.56	71.22	71.22	81.90
RZĘDNA OSI GAZOCIĄGU	70.77	70.80	70.56	70.22	70.22	80.80
ZAGŁĘBIENIE OSI GAZOCIĄGU	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	0‰					62,00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø25PE100 SDR11 L=16.00		Ø25PE100 SDR11 L=46.00		
ODLEGŁOŚCI	0.00	7.00	9.00	16.00	19.00	35.00
HEKTOMETRY	SG	G1	G2	G3	G4	B2



KAMILA WŁODARCZYK
LEŚNIOŃ WIELKI 59b, 66-016 CZERWIENSK
TEL 668 392 648

Nozwa inwestycji: Budowa instalacji gazowej wraz z wymianą istniejącego kotła na kocioł gzwowy z dostosowaniem układu do nowej instalacji w budynku mieszkalnym o nr inwe. 110/49 w m. Zagórze 20		Nr rys.:
Nozwa obiektu budowlanego: PROFIL		6
Tytuł rysunku: PROFIL INSTALACJI ZEW. GAZU		Skala: 1:100
Projektant: mgr inż. Kamila Włodarczyk	Uprawnienia: str.	Data: 11.2021
Opracował: mgr inż. Magdalena Pawelec	Branża: sanitarna	Numer: LBS/0037/ P00S/10 LBS/0022/ PW0S/10