

# Bogumił Konopka

## Śląska Agencja Energetyczna

41 500 Chorzów, ul. Ryszki 57/21  
☎ i fax (0 32) 247 63 73, ☎ (0 32) 245 99 04, ☎ 601 48 04 96  
Konto: PKO BP O/Chorzów nr 86 1020 2368 0000 2102 0025 8244  
NIP 627-100-59-81  
E-mail: saekon@neostrada.pl

eqz Inwestor  
2/2

### PROJEKT BUDOWLANY

#### WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI GAZOWEJ

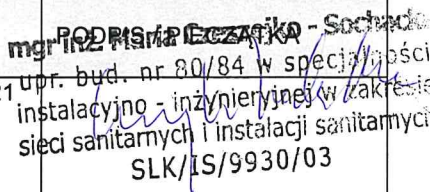
BRANŻA: INSTALACYJNA

INWESTOR: Zespół Opieki Zdrowotnej w Kłobucku  
42-100 Kłobuck ul. 11 Listopada 5c

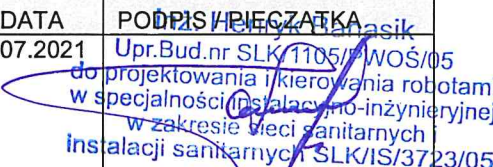
ADRES INWESTYCJI: Przychodnia Rejonowa w Krzepicach  
Krzepice ul. Częstochowska 1  
Działka nr 1459/6  
Obręb 0001 Krzepice  
Jednostka ewidencyjna 240602\_4

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Konopka Bogumił. Śląska Agencja Energetyczna  
41-516 Chorzów ,ul. ks. Ryszki 57

#### PROJEKTANT:

IMIE/NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS/PIECZATKA
mgr inż. Maria Czeszejko- So- chacka	instalacje sanitarne	80/84	07.2021	 mgr inż. Maria Czeszejko-Sochacka - Sochacka upr. bud. nr 80/84 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych SLK/IS/9930/03

#### SPRAWDZAJĄCY:

IMIE/NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR. UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS/PIECZATKA
inż. Henryk Banasik	instalacje sanitarne	SLK/1105/PWOS/05	07.2021	 inż. Henryk Banasik Upr. Bud. nr SLK/1105/PWOS/05 do projektowania i kierowania robotami w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych instalacji sanitarnych SLK/IS/3723/05

STAROSTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU

Załącznik nr 1 do decyzji  
o znaku 567/21  
z dnia 10.08.2021 rok

Chorzów, lipiec 2021 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 – *Prawo budowlane*  
(tekst jednolity, Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej do kotłowni gazowej zlokalizowanej w Krzepicach przy ul. Częstochowskiej 1 jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Maria Czeszejko-Sochacka**

upr. bud. nr 80/84 w specjalności  
instalacyjno - inżynierskiej w zakresie  
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

Projektant: .....  
(podpis i pieczęć)

inż. Henryk Banasik

Upr.Bud.nr SLK/1105/PWOŚ/05

do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci sanitarnych i  
instalacji sanitarnych

Sprawdzający: .....  
(podpis i pieczęć)

STAROSTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
42-100 Kłobuck  
Rynek im. Jana Pawła II 13  
tel. 34-310-95-00

SPIS TREŚCI

Opis techniczny

1. Dane ogólne.....	str.4
2. Charakterystyka przyjętego rozwiązania.....	str.4
3. Kurek główny i gazomierz .....	str.4
4. Aktywny system bezpieczeństwa gazowego.....	str.4
5. Przewody.....	str.4
6. Urządzenia gazowe.....	str.4
7. Próba szczelności.....	str.5
8. Wentylacja i odprowadzenie spalin .....	str.5
9. Sprawdzenie instalacji gazowej .....	str.5
10. Analiza racjonalnego wykorzystania alternatywnych odnawialnych źródeł energii .....	str.5
11. Informacja o oddziaływaniu obiektu.....	str.5-6
12. Zestawienie podstawowych materiałów.....	str.6
13. Obliczenia.....	str.6
14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy robotach związanych z wykonaniem instalacji wewnętrznej gazu.....	str.8-9

Załączniki

1. Uprawnienia budowlane projektanta.....	str.10
2. Zaświadczenie o przynależeniu do ŚOIIB projektanta.....	str.11
3. Uprawnienia budowlane sprawdzającego.....	str.12
4. Zaświadczenie o przynależeniu do ŚOIIB sprawdzającego.....	str.13
5. Opinia kominiarska.....	str.14-15
6. Warunki techniczne podłączenia do sieci gazowej .....	str.16-18

Część Graficzna

01. Instalacja gazowa- rzut piwnicy i aksonometria.....	str.19
02. Szafka Gazomierza .....	str.20
03. Lokalizacja.....	str.21
04. Aktywny system bezpieczeństwa gazowego.....	str.22

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ str.23

STAROSTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
42-100 Kłobuck  
Rynek im. Jana Pawła II 13  
tel. 34-310-95-00



## 1. DANE OGÓLNE

### Przedmiot i zakres opracowania

Projekt niniejszy obejmuje wykonanie instalacji gazowej dla kotła gazowego jednofunkcyjnego , kondensacyjnego o mocy 58 kW na terenie Przychodni Rejonowej w Krzepicach przy ul. Częstochowskiej 1 przeznaczonego na cele centralnego ogrzewania i podgrzewu ciepłej wody użytkowej . Przyłącze gazowe stanowi oddzielne opracowanie.

Podstawę niniejszego opracowania stanowiły:

- obowiązujące normy i przepisy
- warunki techniczne podłączenia do sieci gazowej

## 2. CHARAKTERYSTYKA PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA

Projektowana instalacja jest wewnętrzną instalacją gazu ziemnego – PN-C-04753-E.

Zapotrzebowanie gazu wynosi 5,6 m<sup>3</sup>/h

## 3. KUREK GŁÓWNY , GAZOMIERZ GŁÓWNY

Kurek główny znajduje się w szafce gazowej na ścianie budynku przychodni przy ul. Częstochowskiej 1 w Krzepicach . Zgodnie z warunkami otrzymanymi od dostawcy gazu projektuje się gazomierz G6 z reduktorem i zaworem odcinającym.

## 4. AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA GAZOWEGO

Dla potrzeb kotłowni gazowej zaprojektowano aktywny system bezpieczeństwa gazowego składający się z detektora gazu ziemnego umieszczonego na suficie kotłowni DEX/F-1szt. z modułem MD – 2 i sygnalizatorem SL21 oraz zaworu odcinającego dopływ gazu MAG-3 Dn32 mm.

Podłączenie detektora DEX do modułu cyfrowego MD-2 wykonać z przewodów YDY 4x1.0mm<sup>2</sup>.

Podłączenie sygnalizatora SL21 do modułu cyfrowego wykonać z przewodu YDY3x1.0mm<sup>2</sup>.

Podłączenie zaworu MAG3 do modułu cyfrowego wykonać przewodem YDY 2x1.5mm<sup>2</sup>.

Zasilanie modułu cyfrowego MD-2 wykonać z sieci 230V poprzez szafkę elektryczną z zabezpieczeniem 10 A, przewodem YDY 3x1.5mm<sup>2</sup>.

Kabel umieścić w rynience a detektor gazu DEX /F umieścić zgodnie z rysunkiem 04.

Zawór MAG3 umieścić w szafce gazowej za gazomierzem.

## 5. PRZEWODY

Przewody gazowe zaprojektowano z rur stalowych bez szwu łączonych poprzez spawanie.

Rury należy układać ze spadkiem 4‰ w kierunku kotła.

Przejście przewodu przez ścianę zewnętrzną budynku należy wykonać jako szczelne wg. BN – 82/8976-50.

Przewody należy prowadzić natynkowo zachowując minimalne odległości od innych przewodów instalacyjnych tj. 10cm przy prowadzeniu równoległym przewodów i 2 cm na skrzyżowaniach z nimi.

Należy pamiętać by przewody instalacji gazowej prowadzone były nad innymi instalacjami, w szczególności nad instalacją elektryczną.

Przewody należy mocować odstępach nie większych niż 2 m . Przejścia przewodów przez przegrody należy wykonać w rurach ochronnych o średnicy większej o dwie dymensje od przewodu gazowego, uszczelnionych szczeliwem.

## 6. URZĄDZENIA GAZOWE

Instalacja gazu będzie zasilac kocioł gazowy jednofunkcyjny o mocy 58 kW.

Kocioł należy łączyć z instalacją za pomocą stałego przewodu dwuzłaczki, oraz zaopatrzyć w zawór kulowy Dn 25 i filtr do gazu Dn25.

Kocioł wymaga odprowadzenia spalin do kanału spalinowego zgodnie z opinią kominiarską, przy czym długość odcinka pionowego powinna wynosić co najmniej 22 cm, a odcinka poziomego nie więcej niż 2,5 m.

Dla kotła projektuje się komin powietrzno- spalinowy o śr. 80/125 mm z poborem powietrz z zewnątrz.



## 7. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Próbie ciśnieniową instalacji gazu należy wykonać czynnikiem próbnym np. sprężonym powietrzem o ciśnieniu próbnym 50 kPa (0,05 MPa) przed zabezpieczeniem antykorozyjnym. Pomiar ciśnienia manometrem klasy 0,6 o zakresie pomiarowym 0,00-0,06 MPa. Próbie szczelności uznaje się za pozytywną jeżeli po 30 minutach od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. W przypadku nie uzyskania pozytywnego wyniku należy zlokalizować miejsce ulatniania gazu i wykonać niezbędne naprawy lub wykonać demontaż i ponowny montaż instalacji. Po próbie szczelności sporządza się protokół.

## 8. WENTYLACJA I ODPROWADZENIE SPALIN

### Wentylacja wywiewna i nawiewna

W Pomieszczeniu kotłowni wykorzystać istniejący kanał kominowy 14x14 cm na wentylację wywiewną zgodnie z opinią kominiarską i rysunkiem.

Nawiew do pomieszczenia kotłowni należy wykonać poprzez kratkę nawiewną typu Z o wymiarach 14x14 cm zgodnie z rysunkiem.

### Odprowadzenie spalin

Spaliny z kotłów gazowych będą odprowadzane przewodem powietrzno- spalinowym o śr. 80/125 mm dla każdego kotła.

Czopuch do kotłów należy wykonać z rury o średnicy Dn 80/125 mm.

W istniejący przewód kominowy spalinowy wprowadzić wkład z rury kwasoodpornej Dn80/125mm i wyprowadzić ponad dach.

Ponad dachem zastosować rurę dwuścienną 80/125 mm ze stali kwasoodpornej i zakończyć zakończeniem pionowym (daszkiem) .

Istniejące przewody spalinowe należy uszczelnić przy pomocy rękawa elastycznego.

Powietrza do spalania będzie pobierane z zewnątrz poprzez komin.

## 9. SPRAWDZENIE INSTALACJI GAZOWEJ

Instalację gazową po jej wykonaniu, a przed oddaniem do użytku należy sprawdzić pod względem:

- zgodności wykonania z zatwierdzonym projektem technicznym
- zgodności wykonania z obowiązującymi przepisami
- szczelności ułożonej instalacji gazowej
- prawidłowości działania instalacji.

## 10. ANALIZA RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ALTERNATYWNYCH ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

W oparciu o aktualne informacje, na terenie przedmiotowej inwestycji, brak możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii dostępnych w ramach ekonomicznych możliwości Inwestora.

Zaleca się, w miarę zwiększenia dostępności odnawialnych źródeł energii wykorzystanie jej w przyszłości przez Inwestora.

## 11. INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU

Projektowane wewnętrzna instalacja gazu w budynku przychodni zlokalizowana w Krzepicach przy ul. Częstochowskiej 1 w Krzepicach nie ma wpływu (oddziaływanie) na otaczające obiekty budowlane.

Obszar oddziaływania obejmuje działkę ewidencyjną 1459/6 Obręb 0001 Krzepice

Obszar ustalono w oparciu o Rozp. M.I. z dnia 12 kwietnia 2002 r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”. Obszar oddziaływania mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany.

## 12. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH

Lp.	Nazwa i wymiar materiału	Ilość
1	Rura stalowa bez szwu Dn25	13,0 m
2	Zawór kulowy do gazu Dn25	2 szt.
3	Filtr do gazu Dn25	2 szt.
4	Belka montażowa gazomierza G130mm	1 szt.
5	Przejście przez ścianę gazoszczelne na rurę Dn 25	1 szt.
6	Zawór MAG-3 Dn32	1 szt.
7	Detektor gazu ziemnego DEX/F	1 szt.
8	Moduł MD-2	1 szt.
9	Sygnalizator SL21	1 szt.

## 13. OBLICZENIA

**Sprawdzenie niezbędnych minimalnych kubatur pomieszczeń do zainstalowanych urządzeń grzewczych.**

Pomieszczenie kotłowni, które nie są przeznaczone na stały pobyt ludzi :

-pow.=36,03 m<sup>2</sup>,

- wys.= 2,45 m

- kub.= 88,27 m<sup>3</sup>

Spełnia warunki zamontowania w nich kotła gazowego o mocy 58 kW.

**Określenie zmiany wartości ciśnienia na wysokości w zależności od ciężaru gazu.**

$$\rho_p = 1,293 \text{ kg/m}^3$$

$$\rho_g = 0,73 \text{ kg/m}^3$$

$$\Delta \rho_z = g \times (\rho_p - \rho_g)$$

$$\Delta \rho_z = 9,81 (1,293 - 0,73) = 5,52 \text{ Pa/m}$$

**Określenie oporu orientacyjnego**

$$R_{OR} = (\Delta p_{\text{strat dop}} \times 0,6) / \Sigma l$$

$$H = - 1,5 \text{ m}$$

$$\Sigma l = 13,0 \text{ m}$$

$$\Delta p_{\text{strat dop}} = \Delta h_{\text{dop.g.z.}} + / - \Delta \rho_z \times H$$

$$\Delta p_{\text{strat dop}} = 150 \text{ Pa} - (5,52 \text{ Pa/m} \times 1,5) \text{ m} = 141,72$$

$$R_{OR} = (141,72 \text{ Pa} \times 0,6) / 13,0 = 10,90 \text{ Pa}$$

**Zapotrzebowanie gazu**

$$G_h = \frac{Q}{w_g \times \eta} [\text{m}^3/\text{h}]$$

$w_g$  – wartość opałowa gazu ziemnego = 9,54 kW/m<sup>3</sup>

$\eta$  – sprawność = 1,078

$$G_h = Q / 9,54 \times n$$

$$G = 58,00 / 9,54 \times 1,078$$

$$G = 5,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

Pozostałe obliczenia zostaną przeprowadzone w tabelach (verte)

Nr. działki	Punkty obliczeniowe	Pobór gazu $Q$ ( $m^3/h$ )	Długość gość działki $L$ (m)	Średnica rury $D$ (mm)	Długość zastępcza					Strata ciśnienia		Strata ciśnienia	
					Kurek	Zwężka	Kolano	Trójnik		Zastępcza $Z$ (m)	Obliczeniowa $L+Z$ (m)	Jednostkowa $R$ (Pa/m)	Całkowita $(L+Z) \times R$ (Pa)
1	1	5,6	13,0	25	1	-	8	-	-	5,6	18,6	4,25	79,05

$\Delta p_{obj}=79,05 \text{ Pa}$ ,  $\Delta p_{max}=141,72 \text{ Pa}$  Warunek jest spełniony  $\Delta p_{obj} < \Delta p_{max}$



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY  
ROBOTACH ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ GAZU W  
BUDYNKU PRZY UL. CZĘSTOCHOWSKIEJ 1 W KRZEPICACH**

**Informacja BIOZ**

**A. Zakres robot:**

Niniejsza informacja BIOZ obejmuje swoim zakresem wykonanie wewnętrznej instalacji gazu niskiego ciśnienia w budynku przy ul. Częstochowskiej 1 w Krzepicach

**B. Kolejność realizacji:**

Montaż nowej instalacji gazowej z rur stalowych

Montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej

Podłączenie kotła gazowego

Próba szczelności

**C. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenia:**

Brak wskazań na elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**D. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robot:**

dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń

praca sprzętem mechanicznym: obcinarki, pilarki, giętarki

prace, spawalnicze

próba szczelności i wytrzymałości przewodów gazowych

Należy zachować szczególną ostrożność przy użytkowaniu butli z gazami a w szczególności:

ręczne przetaczanie butli jest dopuszczalne tylko w obrębie stanowiska do spawania

butle powinny być ustawione w pozycji pionowej zaworem do góry i

zabezpieczone przed przewróceniem się

butle powinny być chronione przed nagrzaniami się do temp. ponad 35°C oraz

przed bezpośrednim oddziaływaniem płomienia i iskier

zawory butli z pokrętkami powinny być otwierane bez użycia narzędzi ;

zawór należy otwierać za pomocą odpowiedniego klucza

naprawy butli może wykonywać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia

podczas spawania niedopuszczalne jest zawieszanie przewodów i węży

spawalniczych na ramionach lub kolanach oraz prowadzenie ich bezpośrednio

przy innych częściach ciała

**E. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:**

Kierownik robot zobowiązany jest do:

dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i badaniami

lekarskimi oraz przeszkoleniem w zakresie BHP

przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników

omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji robot

STAROSTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
42-100 Kłobuck  
Rynek im. Jana Pawła II 13  
tel 34-310-95-00

**F. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

- własnego bezpośredniego nadzoru nad bezpieczeństwem higieny pracy na stanowiskach pracy
- ochrony osobistej pracownikom
- przenośnego sprzętu gaśniczego
- apteczki pierwszej pomocy
- zapewnienie łączności telefonicznej z Pogotowiem Ratunkowym i Państwową Strażą Pożarną
- stosowania odpowiednich maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z ich przeznaczeniem
- dopuszczać do pracy z odpowiednim oświetleniem

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ), winien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06. 02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz. U. Nr 47 z dnia 9.03.2003 r.).

Roboty należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika robót.

Katowice, dnia...15. lutego....1984....r.

Wojewódzki Zespół  
Urbanistyczny i Architektury  
ul. Jagiellońska nr 25  
40-032 KATOWICE  
-1-

Nr ewid. 80/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 1, § 7  
i § 13 ust. 1 pkt 4... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel /ka/..... MARIA CZESZEJKO-SOCHACKA .....

..... magister inżynier inżynierii środowiska .....

urodzony dnia ..... 5. czerwca 1954 r. w Niemodlinie .....

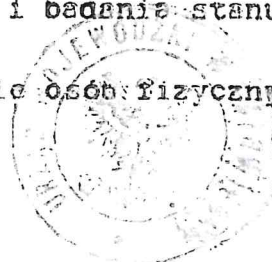
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... kierownika budowy i robót .....

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych  
i instalacji sanitarnych

Obywatel /ka/..... MARIA CZESZEJKO-SOCHACKA ..... jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów  
sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie  
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia  
terenu,
- 2/ sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów sieci  
wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów  
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie  
instalacji sanitarnych,
- 4/ sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji  
sanitarnych.



mgr inż. arch. Józef Joracki  
Główny Architekt Województwa  
KATOWICE  
41-100 Kłobuck  
ul. Jana Pawła II 13  
tel. 34370-95-00





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-NM4-UAP-M3I \*

Pani Maria Czeszejko - Sochacka o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9930/03  
adres zamieszkania ul. M. Skłodowskiej - Curie 81/8, 41-103 Siemianowice Śląskie  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

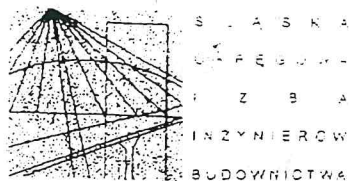
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-06 roku przez:

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.)

STAROSTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
42-100 Kłobuck  
Rynek im. Jana Pawła II 13  
tel. 34-310-95-00

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



SLK/VOKK/7131.7132/1105/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB**

**n a d a j e**

**Panu(i) Henrykowi Banasik**

Inż. inżynierii i ochrony środowiska  
ur. dnia 18 lipca 1960 w Siemianowicach Śląskich

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny SLK/1105/PWOS/05**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Henryk Banasik** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

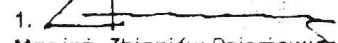
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy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

Otrzymują:

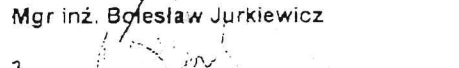
1. Pan(i) Henryk Banasik  
Przeczycka 44  
42-510 Wojkowice Kościelne
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

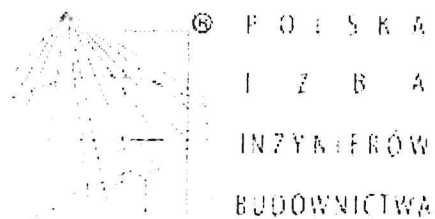


Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński  
**POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
42-100 Kłobuck  
Rynek im. Jana Pawła II 13  
tel. 34-310-05-00**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-ZTQ-H6W-9BJ \*

Pan Henryk Banasik o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3723/05  
adres zamieszkania ul. Przeczycka 44, 42-510 Wojkowice Kościelne  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-28 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

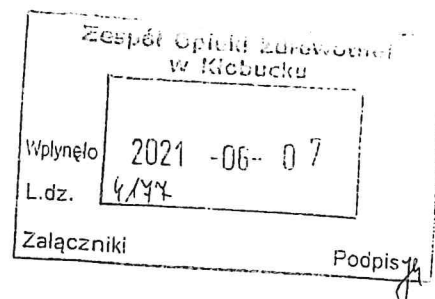
STAROSTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
42-100 Kłobuck  
Rynek im. Jana Pawła II 13  
tel. 34-310-95-00





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze  
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
tel. 32 398 50 00

Gazownia w Częstochowie  
ul. Legionów 79, 42-200 Częstochowa  
tel. 32 398 50 00  
e-mail: gazownia.czestochowa@psgaz.pl



ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W  
KŁOBUCKU  
ul. 11 Listopada 5C  
42-100 Kłobuck

Częstochowa, 01.06.2021

Nasz znak: W107/0000086006/00001/2021/00001 korekta

Zmiana zakresu rzeczowego

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.05.2021 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 ziemny wysokometanowy symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):  
BUDYNEK PRZYCHODNI, adres: Krzepice, ul. Częstochowska 1
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	58	1	58
Łączna moc [kW]			58

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:

- 5.1. Moc przyłączeniowa 7,0 [m<sup>3</sup>/h].
- 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 10000 [m<sup>3</sup>/rok].

- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

- 6.1. Gazociąg średniego ciśnienia.
- 6.2. Materiał: PE, DN 160 [mm]
- 6.3. Lokalizacja: LNG Krzepice Dolna

- Ciśnienie paliwa gazowego:

- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 350,00 [kPa]
- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

URZĘDZISTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
42-100 Kłobuck  
Rynek im. Jana Pawła II 13  
tel. 34-310-95-00

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

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

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

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

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m3/h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	7	Materiał Rura PE	25	34	Kurek główny na przyłączy przed gazomierzem na zewnątrz. ścianie budynku

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

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek przychodni, adres: Krzepice, ul. Częstochowska 1

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 25 [mm] i długości L= 34 [m] - na zewnętrznej ścianie budynku

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G6 wraz z rejestratorem - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

10.4.1. montaż urządzenia: Punkt redukcyjno-pomiarowy o przepustowości do 10 [m3/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym status urządzenia: projektowane

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9. szafka jest własnością Przedsiębiorstwa Gazowniczego i na nim spoczywa obowiązek jej zakupu montażu i konserwacji

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

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

14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

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

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

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

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 3.579,71 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 4.403,04 zł.

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

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

20.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

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

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



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

L. p. PoD Kod kreskowy

1.

8018590365500042253483



Adres: Krzepice ul. Częstochowska 1



CZŁONEK KORPORACJI KOMINIARZY POLSKICH

## Zakład Usług Kominiarskich Krzepice

ul. Kuźniczka 82.

Tel. 600-762-460

mistrz Jacek Bielecki

www.kominiarzbielecki.pl

Krzepice dnia 07. 04. 2021r.

Zakład Usług Kominiarskich

Jacek Bielecki

42-160 Krzepice, ul. Kuźniczka 82

tel. 600-762-460

NIP 574-113-96-00, IUS 151573984

### Opinia Nr 24

W wyniku przeprowadzonych oględzin -ekspertyzy urządzeń ogrzewcze – kominowych w budynku

**Przychodnia Rejonowa** położonym w **42-160 Krzepice ul. Częstochowska nr 1**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego : **Jacek Bielecki**

.w celu :

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenie prawidłowości podłączenia
3. Ustalenie przyczyn wadliwego działania urządzeń
4. Przeprowadzenie inwentaryzacji przewodów kominowych

W związku z czym stwierdza się co następuje:

- Kocioł gazowy 58 kW zainstalować w pomieszczeniu kotłowni po uprzednim zdemontowaniu kotła na paliwo stałe, przewód powietrzno – spalinowy z stali nierdzewnej wyprowadzić w odcinku pionowym swobodnie ponad dach, do przewodu kominowego oznaczonego na rys. nr 7 po dokładnym oczyszczeniu z sadzy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do przewodu kominowego oznaczonego na rys. nr 8 zamontować kratkę wentylacyjną wywiewną grawitacyjną 15 cm pod sufitem, o wymiarach 21 x 14 cm bez żaluzji, która będzie obsługiwać pomieszczenie kotła gazowego.
- Wykonać dopływ powietrza do potrzeb wentylacji wywiewnej.

Po wykonaniu w/w zaleceń należy zakład kominiarski powiadomić celem sprawdzenia prawidłowości podłączeń i wydania końcowej opinii, (odbioru)

Według dołączonego rysunku, strona odwrotna niniejszego dokumentu.

w oparciu o art. 62 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku ( tekst jednolity: Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r. z późniejszymi zmianami) oraz wydane na tej podstawie przepisy wykonawcze, przepisy szczegółowe i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne

Opinie sporządzono w .....2..... egz. z przeznaczeniem po 1 egz . dla : **ZOZ Kłobuck.**

**2. Zakład Usług Kominiarskich.**

Potwierdzenie odbioru opinii

Opiniodawca :  
Rejonowy mistrz kominiarski

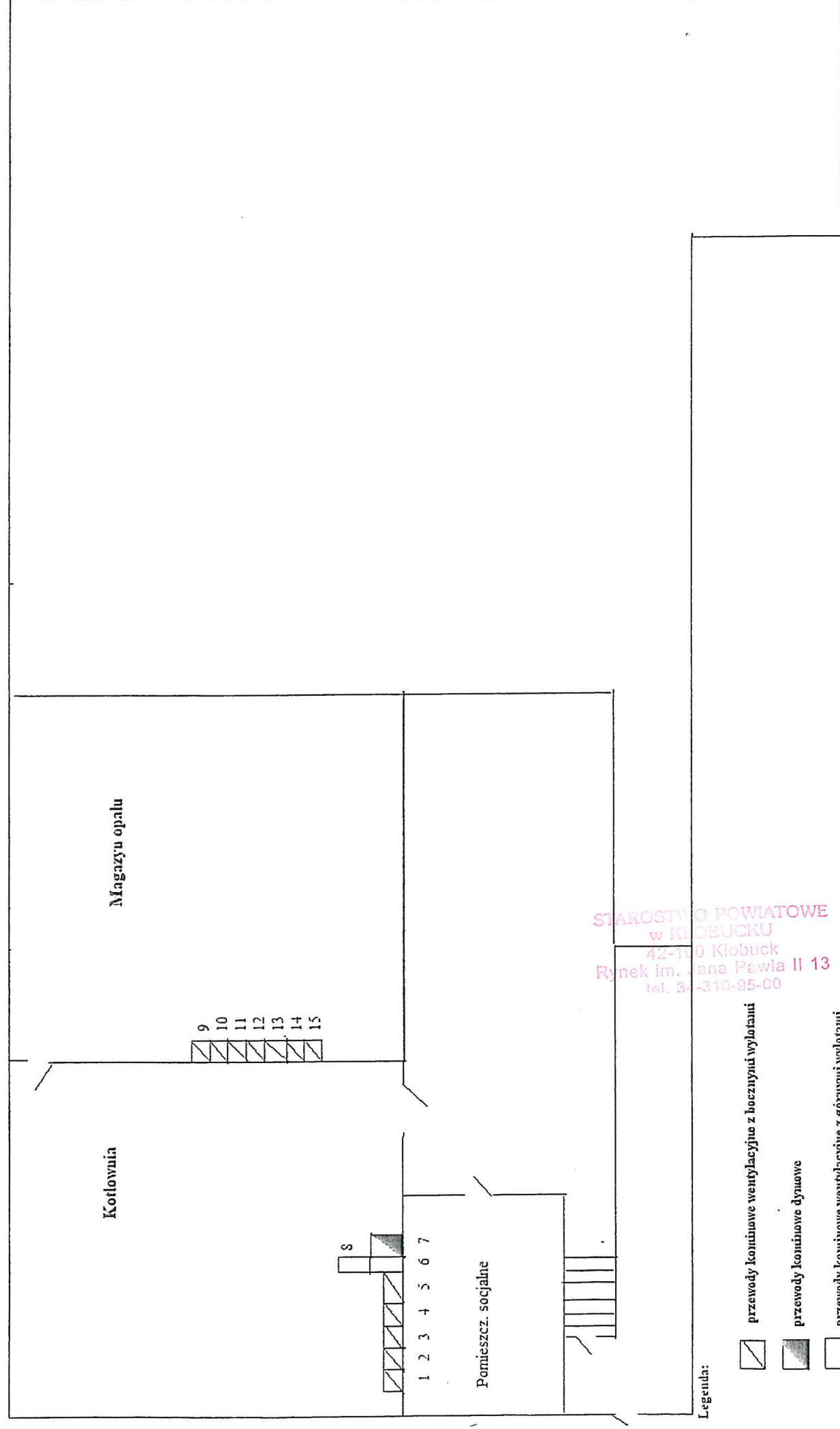
dnia 07.04.2021r., podpis

pieczęć i podpis

STANOWISKO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
2-100 Kłobuck  
Rynek m. Jana Pawła II 13  
t. 34-310-95-00

MISTRZ KOMINIARSKI  
Wpisany do Rejestru KKP  
pod nr 721  
Bielecki Jacek

droga  
↗

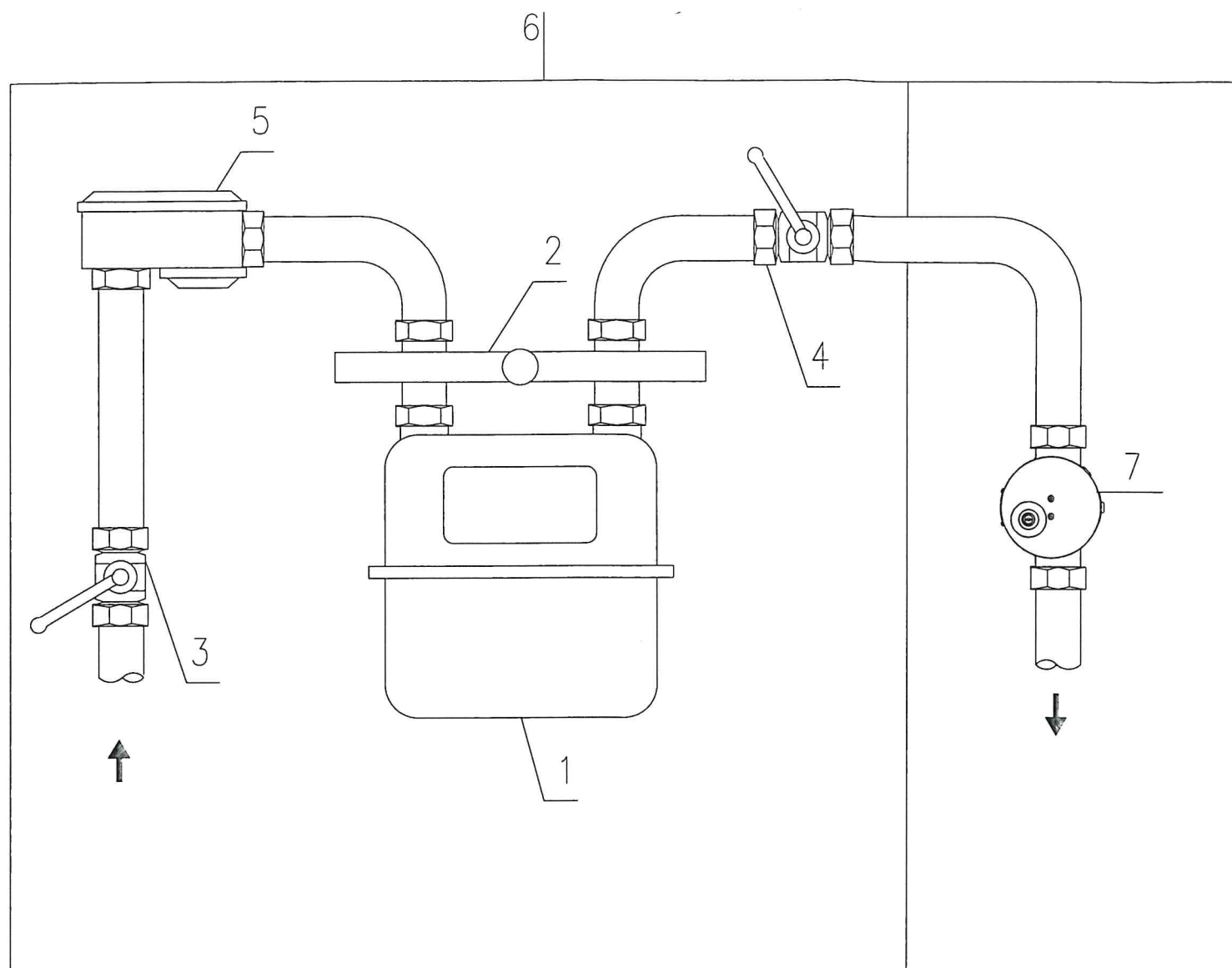


Legenda:

- przewody kominowe wentylacyjne z boczyną wylotami
- przewody kominowe dymowe
- przewody kominowe wentylacyjne z górną wylotami
- przewód kominowy spaliny







1. Gazomierz G-6
2. Belka montażowa (rozstaw 130)
3. Zawór główny
4. Zawór kulowy DN25
5. Reduktor ciśnienia
6. Szafka gazomierza G6 60x60x30
7. Zawór MAG-3 DN32

STAROSTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
42-100 Kłobuck  
Dynek im. Jana Pawła II 13  
tel. 34-310-95-00

**Bogumił Konopka**  
**Śląska Agencja Energetyczna**

41 500 Chorzów ul. Ryszki 57/21

☎ i fax (032) 247 63 73,

☎ (0 32) 245 99 04

☎ 601 48 04 96



Inwestor	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W KŁOBUCKU 42-100 KŁOBUCK, ul. 11 LISTOPADA 5c	
Temat	MODERNIZACJA KOTŁOWNI I INSTALACJI CO W BUDYNKU PRZYCHODNI REJONOWEJ W KRZEPICACH KRZEPICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 1	
Faza	PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU	
Tytuł rysunku	SZAFKA GAZOMIERZA G6	
Projektant	mgr inż. Małgorzata Czeszejko-Sochacka upr. 80/84	
Sprawdzający	inż. Henryk Banasik upr. SLK/1105/PWOS/05	
Rok: 2021	Skala: -	
		Nr rys. 02



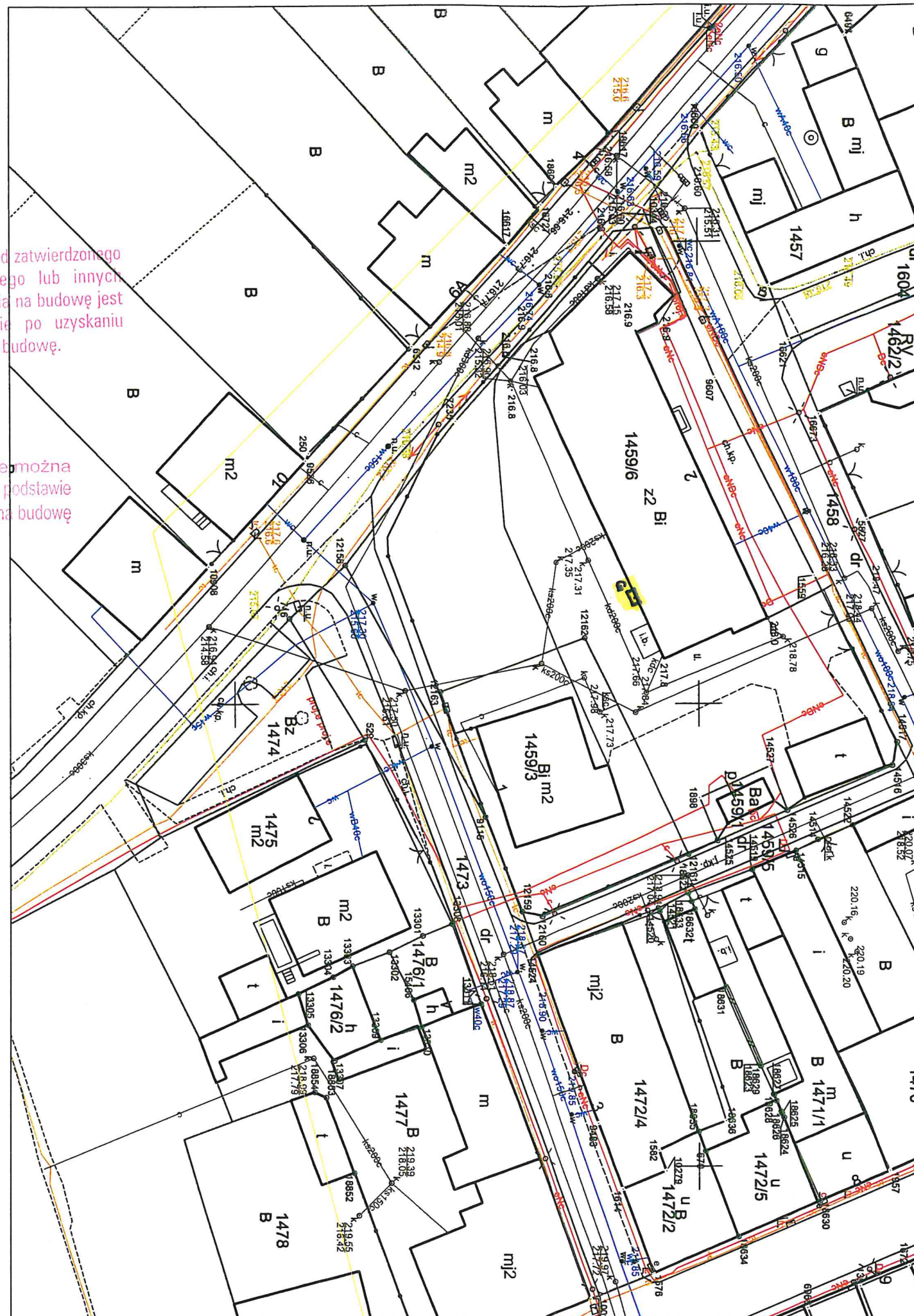
STAROSTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU

Załącznik nr 1 do decyzji  
o znaku 5.6.7/21  
z dnia 10.08.2021 roku

21. P.

Istotne odstępnie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie na budowę.

Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę




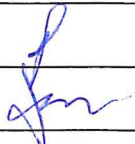
mgr inż. Maria Czeszejko - Sochacka  
upr. bud. nr 80/84 w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych  
SLK/IS/9556/03

Podkład mapy na którym wykonano projekt  
jest zgodny z mapą na licencji  
nr G.K.K. 6642.646.2021.2406-CL  
z dnia 12.03.2021

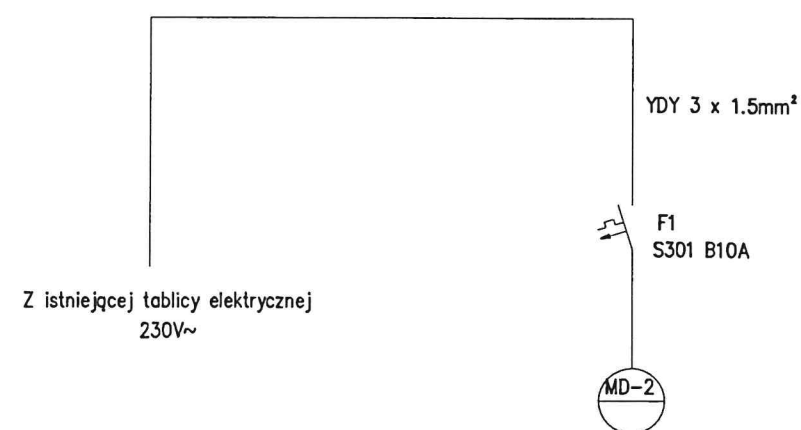
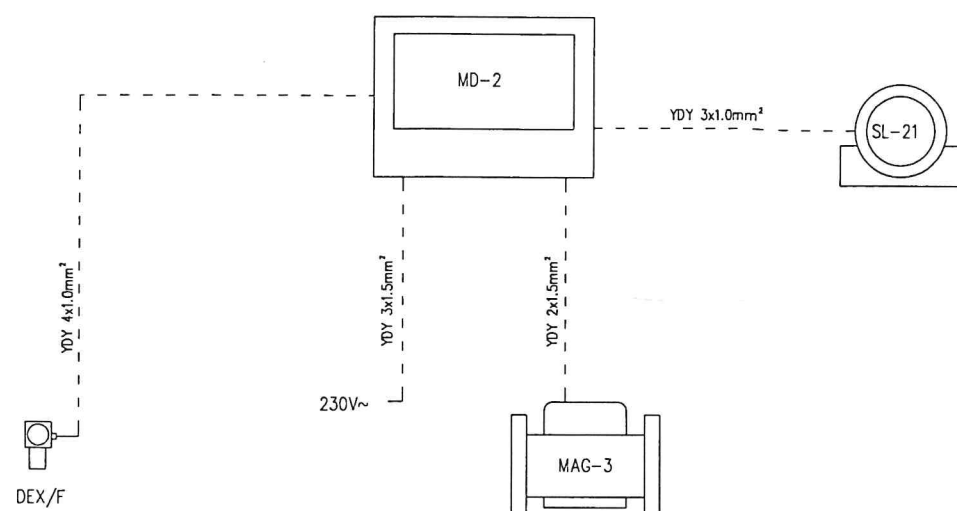
Przytłoczenie gazu do budynku  
wg innego opracowania



SZAFKA GAZOWA NA ŚCIANIE BUDYNKU  
Z ZAWOREM GŁÓWNYM, REDUKTOREM,  
GAZOMIERZEM I ZAWOREM MAG-3

<b>Bogumił Konopka</b> <b>Śląska Agencja Energetyczna</b> 41 500 Chorzów ul. Ryski 57/21 ☎ i fax (032) 247 63 73, ☎ (0 32) 245 99 04 ☎ 601 48 04 96		
Inwestor	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W KŁOBUCKU 42-100 KŁOBUCK, ul. 11 LISTOPADA 5c	
Temat	MODERNIZACJA KOTŁOWNI I INSTALACJI CO W BUDYNKU PRZYCHODNI REJONOWEJ W KRZEPICACH KRZEPICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 1	
Faza	PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU	
Tytuł rysunku	SYTUACJA	
Projektant	mgr inż. Maria Czeszejko- Sochacka upr. 80/84	
Sprawdzający	inż. Henryk Banasik upr. SLK/1105/PWOS/05	
Rok: 2021	Skala: 1:500	Nr rys. <b>03</b>





STAROSTWO POWIATOWE  
w KŁOBUCKU  
42-100 Kłobuck  
Rynek im. Jana Pawła II 13  
tel. 34-310-95-00

<b>Bogumił Konopka</b> <b>Śląska Agencja Energetyczna</b> 41 500 Chorzów ul. Ryszki 57/21 ☎ i fax (032) 247 63 73, ☎ (0 32) 245 99 04 ☎ 601 48 04 96		
<i>Investor</i>	POW 42-100 KŁOBUCK OPIEKI ZDROWOTNEJ W KŁOBUCKU OBUCK, ul. 11 LISTOPADA 5c	
<i>Temat</i>	MODERNIZACJA KOTŁOWNI I INSTALACJI CO W BUDYNKU PRZYCHODNI REJONOWEJ W KRZEPICACH KRZEPICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 1	
<i>Faza</i>	PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU	
<i>Tytuł rysunku</i>	SCHEMAT PODŁĄCZENIA AKTYWNEGO SYSTEMU BEZPIECZEŃSTAW INST. GAZOWEJ	
<i>Projektant</i>	mgr inż. Maria Czeszejko-Sochacka upr. 80/84	
<i>Sprawdzający</i>	inż. Henryk Banasik upr. SLK/1105/PWOS/05	
<i>Rok: 2021</i>	Skala: -	
		Nr rys. <b>04</b>



### 3.2.4. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r. poz. 2117) ustala się warunki ochrony przeciwpożarowej.

#### 1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Podstawowe dane – kotłowni:

- Powierzchnia użytkowa – 36,06 m<sup>2</sup>,
- Wysokość – 2,45 m,
- Liczba kondygnacji nadziemnych budynku – 2
- Liczba kondygnacji podziemnych – 1
- Kotłownia na poziomie piwnic

#### 2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

W kotłowni nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami).

Kotłownia na paliwo gazowe – gaz ziemny z sieci miejskiej.

#### 3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Nie określa się. Kotłownia mieści się w budynku przychodni zdrowia.

#### 4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego. Do 500MJ/m<sup>2</sup>.

#### 5. Ocena zagrożenia wybuchem.

W budynkach nie będą występować pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

#### 6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Piwnica spełnia klasę „C” odporności pożarowej.

#### 7. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe.

Kotłownia zostanie wydzielona elementami o klasie odporności ogniowej REI60 (dla ścian) i REI60 (dla stropu). Przejścia instalacyjne przechodzące przez w/w elementy zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej EI60 (EIS60 – dot. przeciwpożarowych klap odcinających).  
Drzwi wewnętrzne EI60.

#### 8. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Ewakuację zapewniają wyjścia prowadzące bezpośrednio na zewnątrz pomieszczenia – o szerokości co najmniej 0,8 m.

**9. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.**

Kotłownia wyposażona zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu – oznakowany zgodnie z PN w tym zakresie.

Instalacja gazowa posiadać będzie kurek gazowy oznakowany zgodnie z PN w tym zakresie.

**Uwaga:**

- wszystkie zastosowane materiały i rozwiązania systemowe muszą posiadać dokumenty formalno-prawne w zakresie rozprzestrzeniania ognia oraz odporności ogniowej (deklaracje zgodności, aprobaty oraz certyfikaty).