

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZU ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ O MOCY 105 KW, DLA POTRZEB PROJEKTOWANEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ O MOCY 200 KW, W UŻYTKOWANYM BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZALOWEJ, DZ. NR 404/3; 407/3

KATEGORIA OBIEKTU:
KATEGORIA IX

ADRES:
**SZKOŁA PODSTAWOWA
IM. KS. STANISŁAWA PEKALI
SZALOWA 16, 38-331 SZALOWA**

INWESTOR:
**GMINA ŁUŻNA
38-322 ŁUŻNA 634**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:
120506_2 ŁUŻNA

OBREB EWIDENCYJNY:
0004 SZALOWA

DZIAŁKA:
404/3; 407/3

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:
**KRZYSZTOF CHOCHOLEK CK PROJEKT
38-300 GORLICE; UL. ŻEROMSKIEGO 20/8**

ZESPÓŁ AUTORSKI:

DATA : 04.2024

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI/SPEC.	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE			
PROJEKTANT :	mgr inż. KRZYSZTOF CHOCHOLEK	MAP/0223/PWOS/14 spec. Instalacje sanitarne	
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. BARBARA MOĆKO	259/2002 spec. Instalacje sanitarne	

S P I S Z A W A R T O Ś C I O P R A C O W A N I A

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	3
4. INFORMACJE DOT. WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW	3
5. INFORMACJE DOT. EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.	3
6. OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW.....	3
7. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	4
8. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.	4
9. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.	4
10.UWAGI KOŃCOWE	5

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	7
UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY.....	8
INFORMACJA BIOZ.....	11

RYSUNKI

Rysunek Nr G-1 – INWENTARYZACJA - INSTALACJA WEW. GAZU - RZUT POM. KOTŁOWNI; SKALA : 1 : 50.....	14
Rysunek Nr G-2 – INWENTARYZACJA - INSTALACJA WEW. GAZU - AKSONOMETRIA; SKALA : b. / s.	15
Rysunek Nr G-3 – INSTALACJA WEW. GAZU - RZUT POM. KOTŁOWNI; SKALA : 1 : 50...	16
Rysunek Nr G-4 – INSTALACJA WEW. GAZU - AKSONOMETRIA; SKALA : b. / s.	17

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego przebudowy wewnętrznej instalacji gazu w użytkowanym budynku Szkoły Podstawowej w Szalowej, dz. nr 404/3; 407/3”.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa z Inwestorem;
- wizja lokalna;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- wytyczne i przepisy budowlano-instalacyjne, p.poż., san.-hig. i BHP dotyczące zakresu projektowego;
- DTR i wytyczne doboru producentów urządzeń;

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

- Inwentaryzacja istniejącej instalacji;
- Projekt wewnętrznej instalacji gazu;

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Niniejszy projekt nie przewiduje zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

nie dotyczy

4. INFORMACJE DOT. WPISU DO REJESTRU ZABYTEKÓW.

Budynek Szkoły podstawowej w Szalowej oraz teren działki nr ew. **404/3, 407/3** w Szalowej nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

5. INFORMACJE DOT. EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Teren działki nr ew. **404/3, 407/3** w Szalowej nie znajduje się w zasięgu wpływu eksploatacji górniczych.

6. OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW.

Obszar oddziaływania obiektu dla planowanej inwestycji będzie obejmował swoim zasięgiem działki wskazane jako teren inwestycji.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z sieci teletechnicznej, energii elektrycznej oraz dostępu do wody pitnej przez osoby trzecie.

Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby. Projektowana inwestycja oraz jej użytkowanie nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich.

Inwestycja nie znajduje się w żadnej strefie związanej z obszarem natura 2000 ani nie leży w pośrednim sąsiedztwie ww. obszarów.

7. OPINIA GEOTECHNICZNA.

nie dotyczy

8. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Budynek Szkoły Podstawowej posiada przyłącze gazowe, które zasila istniejący kocioł gazowy VITOPLEX 100 o mocy 105 kW. Kurek Główny gazu wraz z reduktorem ciśnienia oraz gazomierzem miechowym G-10 zabudowany jest w skrzynce gazowej zlokalizowanej na ścianie budynku. Instalacja gazu została wykonana z rur stalowych czarnych łączonych ze sobą poprzez spawanie. Instalacja została wyposażona w aktywny system bezpieczeństwa do gazu, który wyposażony jest w zawór szybkoocienający DN40, detektor metanu, moduł alarmowy, sygnalizator optyczno-akustyczny.

Inwentaryzację instalacji gazowej przedstawiono na rysunkach nr **G-1** oraz **G-2**.

9. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.

Zasilanie budynku w gaz z istniejącego przyłącza gazowego. Punkt redukcyjno-pomiarowy należy przebudować zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej PSG Sp. z o.o. Istniejący gazomierz G-10 zostanie wymieniony na gazomierz G-16. Układ red.-pom. zostanie zabudowany w istniejącej szafie gazowej.

Od punktu red.-pom. zaprojektowano instalację gazową, która będzie zasilać projektowaną kaskadę dwóch kotłów gazowych. Do wykonania wewnętrznej instalacji gazowej należy użyć rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/M-74220. Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr75 z dnia 15.06 2002r. poz. 690).

Projektowaną instalację gazową wykonać zgodnie z rysunkami nr **G-3** oraz **G-4**.

Projektuje się podłączenie następujących przyborów gazowych do instalacji gazowej:

- proj. kocioł gazowy, kondensacyjny o mocy 100 kW;

$$2 \text{ szt.} \Rightarrow V_g = 10,1 \cdot 2 = \mathbf{20,2 \text{ Nm}^3/h}$$

Przy instalowaniu urządzeń gazowych należy spełnić następujące warunki:

- Urządzenia gazowe należy połączyć na stałe ze stalowym przewodem instalacji gazowej.
- Zawór odcinający dopływ gazu do urządzenia należy zamontować w miejscu łatwo dostępnym, tak aby zapewnić łatwość montażu i możliwość sprawdzenia szczelności oraz uniemożliwić przypadkowe otwarcie zaworu przy dodatkowym obciążeniu jego rączki.
- Zawory należy montować na odcinkach poziomych instalacji, dopuszczalny jest montaż zaworów na odcinku pionowym pod warunkiem, że oś zaworu będzie się znajdowała w pozycji równoległej do ściany.

10. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone prawem budowlanym uprawnienia. Należy je wykonywać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami oraz zasad BHP.
- Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich dostosowania jak: certyfikat na znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej itp.
- Wszelkie zmiany w niniejszej dokumentacji wymagają zgody projektanta przed ich wprowadzeniem do realizacji. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy wezwać autorów poszczególnych opracowań w celu ich wyjaśnienia w trybie nadzoru autorskiego.

Gorlice, kwiecień 2024 r.

PROJEKTANT :

mgr inż. Krzysztof Chochołek
specjalność instalacje sanitarne
upr. nr MAP/0223/PWOS/14

SPRAWDZAJACY :

mgr inż. Barbara Moćko
specjalność instalacje sanitarne
upr. nr 259/2002

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZU ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ O MOCY
105 KW, DLA POTRZEB PROJEKTOWANEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ O MOCY 200 KW,
W UŻYTKOWANYM BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZALOWEJ,
DZ. NR 404/3; 407/3**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

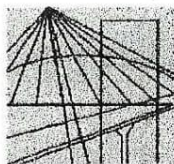
Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane(Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.)

Projekt architektoniczno-budowlany pt. „**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZU ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ O MOCY 105 KW, DLA POTRZEB PROJEKTOWANEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ O MOCY 200 KW, W UŻYTKOWANYM BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZALOWEJ, DZ. NR 404/3; 407/3**”, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI:

DATA: 04.2024r.

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENÍ/SPEC.	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE			
PROJEKTANT	mgr inż. KRZYSZTOF CHOCHOŁEK	Nr MAP/0223/PWOS/14 spec. Instalacje sanitarne	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. BARBARA MOĆKO	Nr 259/2002 spec. Instalacje sanitarne	



MAP/OIIB/KK/0054-0254/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. Krzysztof Dominik Chochołek
urodzony dnia 14.01.1982 r. w Gorlicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0223/PWOS/14

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Krzysztof Chochołek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

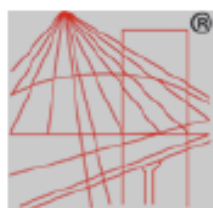
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....





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:

MAP-FYA-5XK-JIC *

Pan Krzysztof Dominik Chochołek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0307/14
adres zamieszkania ul. Nowodworze 16, 38-300 Gorlice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-24 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/95/02

Kraków, dnia 10 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 259/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Barbary Moćko - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawniającą budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.

n a d a j ę

Pani mgr inż. **Barbarze MOĆKO**

ksiernik studiów: "inżynieria środowiska"

urodzonej dnia 12 października 1973 r. w Gorlicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

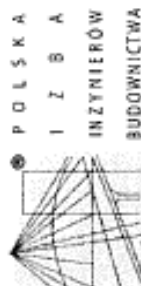
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Otrzymują:

1. Pani mgr inż. Barbara Moćko, Dominikowice 238, 38-303 Kobylanka
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-4MG-251-IMU *

Pani Barbara Moćko o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0281/03
adres zamieszkania Dominikowice 524, 38-303 Kobylanka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-12 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie świadczącego woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT:

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZU ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ O MOCY 105 KW, DLA POTRZEB PROJEKTOWANEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ O MOCY 200 KW, W UŻYTKOWANYM BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZALOWEJ, DZ. NR 404/3; 407/3

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

SZKOŁA PODSTAWOWA
IM. KS. STANISŁAWA PĘKALI
SZALOWA 16, 38-331 SZALOWA

INWESTOR:

GMINA ŁUŻNA
38-322 ŁUŻNA 634

PROJEKTANT:

MGR INŻ. KRZYSZTOF CHOCHOŁEK, upr. MAP/0223/PWOS/14
38-300 GORLICE; UL. ŻEROMSKIEGO 20/8

PODSTAWA OPRACOWANIA:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w/s informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT:

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę kotłowni wodnej oraz kotłowni parowej:

- przygotowanie prac instalacyjnych;
- roboty spawalnicze;
- roboty wysokościowe;
- roboty instalacyjne, montażowe;
- transport, składowanie;
- prace porządkowe;

Przedmiotowa inwestycja obejmować będzie: wykonanie technologii kotłowni wodnej oraz technologii kotłowni parowej wraz z instalacjami: gazu, wentylacji, doprowadzania powietrza do spalania, odprowadzenia spalin, wod.-kan., elektrycznymi.

WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

Podczas wykonywania robót instalacyjnych związanych z realizacją przedmiotowego zamierzenia budowlanego przewiduje się występowanie czasowych zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia pracowników:

- niebezpieczeństwo poparzenia – przy spawaniu oraz zgrzewaniu;
- niebezpieczeństwo przygniecenie – przy rozładunku kotłów, urządzeń, rur, materiału;
- niebezpieczeństwo upadku – roboty na wysokości;
- niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym – z powodu wadliwego połączenia elektronarzędzi;
- niebezpieczeństwo wybuchu gazów – przy pracach związanych: z spawaniem, z napełnianiem gazociągu paliwem gazowym, z odpowietrzaniem gazociągu;

W czasie pracy do obowiązków pracownika należy utrzymanie miejsca pracy w należytym porządku i czystości, wykonanie prac z szybkością odpowiadającą naturalnemu rytmowi pracy, niedopuszczenie do pracy na swoim stanowisku innych osób, bez wiedzy przełożonego.

Po zakończeniu pracy miejsce pracy należy uporządkować, szczególnie drobny sprzęt, narzędzia i materiały pomocnicze i umieścić je w wyznaczonym miejscu.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych należy dokonać przeszkolenia pracowników w zakresie przepisów BHP przez osobę uprawnioną w następujący sposób:

- poinformowanie pracowników przez osobę prowadzącą szkolenie o występujących zagrożeniach;
- przekazanie pisemnej instrukcji obsługi urządzeń i maszyn (DTR-ka, itp.);

ponadto:

- umieszczenie w widocznym miejscu instrukcji BHP dla wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych;
- oznaczyć miejsca z gaśnicami sprzętem gaśniczym oraz z apteczką pierwszej pomocy;
- sprawdzić stan techniczny elektronarzędzi;
- sprawdzić wymagane uprawnienia zatrudnionych pracowników;

Pracownicy dopuszczeni do wykonania prac muszą spełniać wymagania:

- posiadać odpowiednie do danego zakresu robót wymagane kwalifikacje zawodowe i uprawnienia, w przypadku prac na wysokości - posiadać uprawnienia do pracy na wysokości.
- posiadać niezbędną wiedzę i umiejętności w zakresie bezpiecznego i sprawnego wykonania danej pracy oraz posługiwania się przewidzianymi dla tej pracy narzędziami i sprzętem;
- mieć właściwy stan zdrowia oraz aktualne orzeczenia lekarza medycyny pracy;
- posiadać niezbędną znajomość przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz poświadczenie przeszkolenia w tym zakresie;

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

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

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Wykonawca prac ma obowiązek zapewnić swoim pracownikom niezbędny sprzęt ochrony osobistej jak:

- kask ochronny;
- szelki i inny sprzęt do pracy na wysokości;
- rękawice ochronne;
- okulary ochronne;
- ochronniki słuchu;
- odzież i obuwie robocze;

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

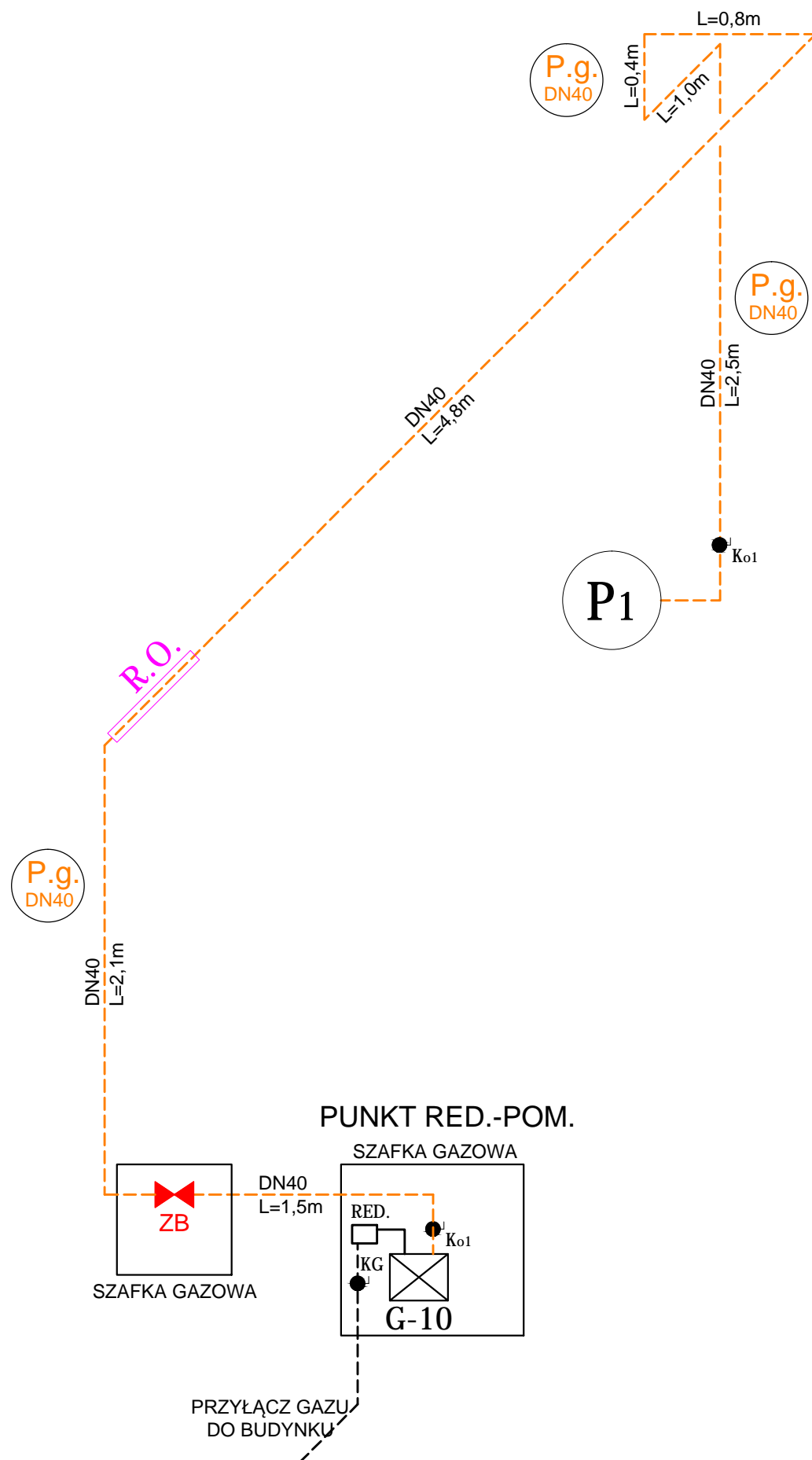
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;

- do posiadania uprawnień budowlanych i energetycznych określonych obowiązującymi Prawem Budowlanym i Prawem Energetycznym;

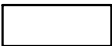




Aby zapobiec niebezpieczeństwom nie tylko w strefach szczególnego zagrożenia, ale i na całej budowie, należy zastosować się do zasad określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r Nr 47 poz. 401) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowej oraz uruchamiania instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. Nr 2 z 08.01.2010 r poz. 6).

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Chochołek
specjalność instalacje sanitarne
upr. nr MAP/0223/PWOS/14



LEGENDA :

-  - Istniejący punkt redukcyjno-pomiarowy :
gazomierz G10, reduktor gazu, kurek główny
-  - Istniejący kocioł gazowy VITOPLEX 100 o mocy 105 kW
-  - Istniejąca instalacja gazu
(rura stalowa, połączenia spawane)
-  - Istniejący pion inst. gazu (rura DN40)
-  - Rura ochronna

G-10 - Gazomierz miechowy G-10

KG - Kurek główny

RED. - Reduktor gazu

ZB - Zawór szybkoodcinający DN40 system ASBG

K_{o1} - Zawór odcinający do gazu DN40

K_{o2} - Zawór odcinający do gazu DN25

CK
PROJEKT

mgr inż. Krzysztof Chochołek, 38-300 Gorlice ul. Żeromskiego 20/8, tel.: 793 011 416

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZU ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ O MOCY 105 KW, DLA POTRZEB PROJ. KOTŁOWNI GAZOWEJ O MOCY 200 KW, W UŻYTKOWANYM BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZALOWEJ, DZ. NR 404/3; 407/3			
INWESTOR:	GMINA ŁUŻNA 38-322 ŁUŻNA 634	ADRES INWESTYCJI:	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KS. STANISŁAWA PEKALI SZALOWA 16, 38-331 SZALOWA	
NAZWA RYSUNKU:	INWENTARYZACJA - INSTALACJA WEW. GAZU - AKSONOMETRIA			
Imię i Nazwisko		Specjalność:	Nr upr. bud.:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Chochołek	SANITARNA	MAP/0223/PWOS/14	
Sprawdzający:	mgr inż. Barbar Moćko	SANITARNA	259/2002	
SKALA: b. / s.	DATA: 04.2024 r.	NR RYSUNKU: G-2		REW.: 1.0

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZU ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ O MOCY 105 KW, DLA POTRZEB PROJ. KOTŁOWNI GAZOWEJ O MOCY 200 KW, W UŻYTKOWANYM BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZALOWEJ, DZ. NR 404/3; 407/3			
INWESTOR:	GMINA ŁUŻNA 38-322 ŁUŻNA 634	ADRES INWESTYCJI:	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KS. STANISŁAWA PĘKALI SZALOWA 16, 38-331 SZALOWA	
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA WEW. GAZU - RZUT POM. KOTŁOWNI			
Imię i Nazwisko		Specjalność:	Nr upr. bud.:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Krzysztof Chochołek</i>	SANITARNA	MAP/0223/PWOS/14	
Sprawdzający:	<i>mgr inż. Barbar Moćko</i>	SANITARNA	259/2002	
SKALA: 1:50	DATA: 04.2024 r.	NR RYSUNKU: G-3		REW.: 1.0

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZU ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ O MOCY 105 KW, DLA POTRZEB PROJ. KOTŁOWNI GAZOWEJ O MOCY 200 KW, W UŻYTKOWANYM BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZALOWEJ, DZ. NR 404/3; 407/3			
INWESTOR:	GMINA ŁUŻNA 38-322 ŁUŻNA 634	ADRES INWESTYCJI:	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KS. STANISŁAWA PĘKALI SZALOWA 16, 38-331 SZALOWA	
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJA WEW. GAZU - AKSONOMETRIA			
Imię i Nazwisko		Specjalność:	Nr upr. bud.:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Krzysztof Chochołek</i>	SANITARNA	MAP/0223/PWOS/14	
Sprawdzający:	<i>mgr inż. Barbar Moćko</i>	SANITARNA	259/2002	
SKALA: b. / s.	DATA: 04.2024 r.	NR RYSUNKU: G-4		REW.: 1.0