

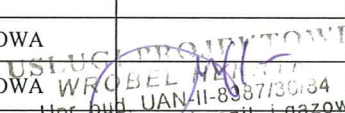
PROJEKT BUDOWLANY

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. *Adriana Sedlak*
KIEROWNIK BIURO
Architektury i Budownictwa

Adres inwestycji: MAJDAN WIELKI NR.164 DZ. GEODE. NR.431/1
22 – 440 KRASNOBRÓD

Inwestor-Zamawiający: GMINA KRASNOBRÓD
UL. 3 – GO MAJA NR.36 22 – 440 KRASNOBRÓD

Stadium: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU
REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

FUNKCJA	TYTUŁ / IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPRAWNIENI	BRANŻA	PODPIS
OPRACOWAŁ	HENRYK WRÓBEL	Upr. bud. UAN-11-8387/30/84	GAZOWA	
PROJEKTOWAŁ	HENRYK WRÓBEL	Upr. bud. UAN-11-8387/30/84	GAZOWA	

USŁUGI PROJEKTOWE
HENRYK WRÓBEL
Upr. bud. UAN-11-8387/30/84
Spec. inst. i sieci sanit. i gazowe
22-400 Zamość, ul. Bazyliańska 34/7
tel. 604 232 791 NIP 922-128-65-60

**USŁUGI PROJEKTOWE
HENRYK WRÓBEL
22 – 400 Zamość
604 – 232 – 791**

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba. 22-440 Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36
Projekt Budowlany : Wewnętrzna instalacja gazowa w budynku Remizy OSP.
w m. Majdan Wielki dz. geode. nr.431/1 Gmina Krasnobród
Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

Data: Czerwiec - 2015

Branża – Sanitarna

PROJEKT ZAWIERA

1. Opis techniczny
2. Warunki techniczne dostawy gazu
3. Plan sytuacyjny 1 : 1000
4. Uprawnienia projektanta
5. Rzut przyziemia inst. gazowej
6. Rzut przyziemia inst. c.o.
7. Aksonometria instalacji gazowej
8. Schemat kotłowni gazowej
9. Schemat zespołu redukcyjno - pomiarowego

PROJEKTANT
HENRYK WRÓBEL
22 - 400 Zamość
604 - 232 - 791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba. 22-440 Krasnobród ul. 3 - go Maja nr.36

Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

Data: Czerwiec - 2015

Branża - Sanitarna

OPIS TECHNICZNY

3.1. Podstawa opracowania.

- zlecenia Inwestora
- warunki przyłączenia urządzeń dla odbioru gazu do sieci gazowej dla budynku Remizy OSP w m. Majdan Wielki nr.164 Gmina Krasnobród wydane przez : Karpacka Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. w Tarnowie / Oddział – Zakład w Sandomierzu ul. K. K. Baczyńskiego nr.3.
- **Dnia . 14 . 07 . 2015. Znak : KSGVIII/881TO/62/0/335833/15/2/15**
- **NR. DOKUMENTU 881TO/WP1/581/2015**
- Inwentaryzacja własna projektanta pomieszczeń w budynku mieszkalnym Inwestora.

3.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznej stałej instalacji gazowej zasilający budynek Remizy OSP. Majdan Wielki w

- kocioł gazowy c.o. i c.w.u. $Q=28kW$
- nagrzewnica gazowa $Q=32kW$ – 2szt.
- kuchnia gaz. 4-ro pal.

3.3 Doprowadzenia i pomiar gazu.

Gaz ziemny do pomieszczenia socjalnego doprowadzony jest z sieci średnioprężnej przyłączem o średnicy 25mm . Przyłącze zakończone jest kurkiem głównym zlokalizowanym w szafce na budynku użyteczności publicznej wg rys..

Dla zapotrzebowania gazu w ilości 6,0m³/h zaprojektowano zespół redukcyjno - pomiarowy dla odbiorcy składający się z istniejącego reduktora MR10F i projekt. gazomierza G4 . Szafka na zespół pomiarowy zamontować z tworzywa sztucznego Firmy „AGTEL ” Zamość z drzwiczkami zamykanymi na klucz trójkątny. Szafkę zabezpieczyć napisem „GAZ”

3.4. Wewnętrzna instalacja gazowa.

Instalacja gazowa powinna być wykonana zgodnie z RWGPIBNR nr.45 z dnia 14,12.1994 (Dz.U.Nr.10 z dnia 08.02.1995.) oraz zmianami z dnia 04.04.1996.

Instalacje gazową wykonać mogą jedynie przedsiębiorstwa lub osoby fizyczne mające odpowiednie uprawnienia.

Instalacje gazową wykonać z rur stalowych bez szwu przez spawanie lub miedzianą na lut twardy. Połączenia rur z armaturą i aparatami gazowymi wykonać jako rozłączne (gwintowane)

Instalacje gazowa poddać próbie szczelności sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,05Mpa.Manometr rtęciowy podłączony do próbowanej instalacji nie może wykazać spadku ciśnienia w czasie 30min.

Po wykonanej komisyjnej próbie szczelności rurociąg należy zabezpieczyć przed korozją poprzez oczyszczenie do 3-go stopnia czystości, odtłuszczeniu oraz pomalowaniu jednokrotnie farbą chloro-kauczukową i jednokrotnie farbą nawierzchniową koloru żółtego. Przed przystąpieniem do instalowania aparatów gazowych należy sprawdzić czy mają odpowiedni atest dopuszczający do użytku przez Dyrektora .Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji w Polsce.

4.1. Prowadzenie przewodów.

Przewody należy układać ze spadkiem 4% w kierunku aparatów gazowych . Przewody gazowy po zewnętrznej ścianie budynku prowadzić w bruździe wypełnionej chudą zaprawą cementową, natomiast wewnątrz budynku po wierzchu ścian w odległości nie mniej niż 3cm.

PROJEKTANT
HENRYK WRÓBEL
22 – 400 Zamość
604 – 232 – 791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba. 22 –440 Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36

Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

od tynku . Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne przewody prowadzić w tulejach wypełnionych lepiszczem nie powodującym korozji , a inne przejścia przez ściany w otworach

4.2. Przewody spalinowe i wentylacyjne .

Odprowadzenie spalin i wentylacji z nagrzewnic gazowych i kotła c.o. i c.w.u. Q=28kW wykonać zgodnie z zaleceniem Producenta urządzenia gazowego a z kuchni gazowej wykonać do istniejącej wentylacji w pomieszczeniu kuchni W kuchni zamontować kratki nawiewne w dolnej części drzwi o wymiarach 150x450mm.

Przed uruchomieniem instalacji gazowej należy uzyskać zaświadczenie z Zakładu Kominiarskiego stwierdzające prawidłowość podłączeń odbiorników gazowych do przewodów spalinowych i prawidłowe funkcjonowanie przewodów wentylacyjnych .Wszystkie odbiorniki gazu muszą posiadać aktualny atest zgodnie z zarządzeniem **M.P.Nr.25/88 poz.219.**

Na użytkownika spoczywa obowiązek poddania instalacji gazowej oględzinom i badaniu stanu technicznego nie rzadziej niż co jeden rok **art.62 Prawo Budowlane.**

Uwagi końcowe:

W pomieszczeniach w których instalowane będą odbiorniki gazu , przewody wentylacyjne , spalinowe oraz całość instalacji powinna być wykonana zgodnie z :

PN-82/B-10425 „Przewody dymowe- spalinowe i wentylacyjne” RMGPIB z dnia 08.02.1995 (Dz.U.Nr.10 poz.46, poz.118 ,poz.574 Dz.U. Nr.45 poz.200 z dnia 04.04.1996. Dz.U. Nr.132 poz.878 z 1997 w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002. Dz.U. Nr.75 z dnia 15.06.2002. poz. 690) i zawarty w RMGPIB z dnia 04.04.1996.(Dz.U. Nr.45 z dnia 19.04.1996 oraz zgodnie z WTWIORBM cz. II . Roboty sanitarne i Przemysłowe.

Instalacje gazową wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją , a wszystkie zmiany uzgodnić przed wykonaniem z autorem projektu lub dostawcą gazu. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20.05.1994.

Strefa oddziaływania mieści się w granicach działki będącą własnością inwestora.

PROJEKTANT
HENRYK WRÓBEL
22 – 400 Zamość
604 – 232 – 791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba. 22 –440 Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36

Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

Data: Czerwiec - 2015

Branża – Sanitarna

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt : - Budynek Remizy OSP.

Temat projektu : - Wewnętrzna instalacja gazowa

Adres : - Majdan Wielki nr.164 22 – 440 Krasnobród

Inwestor : - Gmina Adamów
siedziba - 22 – 440 Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36

Informację sporządziła : Henryk Wróbel

**PROJEKTANT
HENRYK WRÓBEL**
22 – 400 Zamość
604 – 232 – 791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba. 22 – 440 Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36

Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

Data: Czerwiec - 2015

Branża – Sanitarna

I. Informacje Ogólne :

Obiekt	- budynek Remizy OSP.
Temat projektu :	- wewnętrzna instalacja gazowa
Adres :	- Majdan Wielki nr.164
Inwestor :	- Gmina Krasnobród
Projektant :	- Henryk Wróbel
Opracował :	- Henryk Wróbel

II. Podstawa prawna :

- Art.21a ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 Nr106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.z 2003 Nr.120 , poz. 1126

III. Część opisowa :

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

- wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej,
- montaż urządzeń i aparatów gazowych,
- wykonanie wentylacji nawiewnej oraz wywiewnej,
- wykonanie odprowadzenia spalin.

Kolejność realizacji robót:

- montaż rurociągów instalacji
- montaż urządzeń gazowych,
- wykonanie instalacji nawiewnej,
- wykonanie instalacji wywiewnej,
- montaż urządzeń i aparatów gazowych,
- wykonanie kanału koncentrycznego doprowadzającego powietrze i odprowadzającego spaliny,
- próba ciśnieniowa instalacji,
- odbiór i uruchomienie instalacji,
- przekazanie instalacji do użytkowania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenia:

Instalacje elektryczne – należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu robót montażowych/głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów przy zbliżeniach do przewodów elektrycznych/.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie występują

PROJEKTANT
HENRYK WRÓBEL
22 – 400 Zamość
604 – 232 – 791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba. 22 –440 Krasnobród ul. 3 –go Maja nr.36

Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Podczas wykonywania robót montażowych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac przy skrzyżowaniach lub w pobliżu przewodów instalacji elektrycznej /głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów /.

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

Należy stosować ogólne zasady bezpiecznej pracy zawarte w ogólnych przepisach BHP. Każde przedsiębiorstwo wykonujące w/w roboty ma obowiązek posiadania i stosowania wewnętrznych instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

Pracownicy skierowani do realizacji niniejszego projektu powinni:

- Przejść szkolenie wstępne z BHP i p.poż. z potwierdzeniem pisemnym,
- Zostać zapoznany z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
- Zostać zapoznany z terenem budowy,
- Zostać zapoznany z instrukcją stosowania środków ochrony indywidualnej,
- Zostać zapoznany z instrukcją obsługi sprzętu służącego do wykonywania robót montażowych
- Znać procedury postępowania w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia pracowników

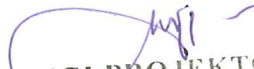
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym w wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru,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

Na terenie wykonywania prac związanych z budową wewnętrznej instalacji gazowej strefy zagrożenia szczególnego nie występują jednak należy zachować niżej wymienione warunki :

- wyposażać pracowników indywidualne środki ochrony osobistej i odzież roboczą ochronną oraz egzekwować ich używanie na stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji producentów poszczególnych materiałów i urządzeń,
- sporządzić instrukcje na poszczególnych stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji pracy na poszczególnych stanowiskach,
- zapewnić należyty wykwalifikowany nadzór nad prowadzeniem w/w prac,
- do prowadzenia robót używać sprawnych urządzeń i sprzętu,
- wyposażyć zaplecze budowy w środki pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnić łączność telefoniczną oraz wykaz telefonów alarmowych

Budowa winna spełniać wszystkie stawiane przez przepisy wymogi BHP i p.poż.

Opracował: Henryk Wróbel


USŁUGI PROJEKTOWE
WRÓBEL HENRYK
Upr. bud. UAN-II-8387/30/84
Spec. inst. i sieci sanit. i gazowe
22-400 Zamość, ul. Bazyliańska 34/7
tel. 604 232 791 NIP 922-128-65-60

PROJEKTANT
HENRYK WRÓBEL
22 – 400 Zamość
604 – 232 – 791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba. 22-440 Krasnobród ul. 3 – go Maja nr.36

Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

Data: Czerwiec - 2015

Branża – Sanitarna

OPISOWA INSTALACJI C.O.

1. Opis techniczny

1.1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano został na podstawie :

- zlecenia Inwestora
- inwentaryzacji własna projektanta

1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w budynku Remizy OSP. Majdan Wielki dz. geode. nr.431/1 Gmina Krasnobród ul. 3-go Maja nr.36

1.3. Instalacji centralnego ogrzewania.

Budynek ogrzewany będzie z własnej projektowanej kotłowni gazowej zlokalizowanej w budynku Remizy w pomieszczeniu kotowni jako wiszący na ścianie i ogrzewać będzie pomieszczenia socjalne. Zaprojektowano instalacje c.o. pompową dwururową z rozdziałem dolnym wykonaną z rur miedzianych lub stalowych na lut lub spawanych. W łazienkach zamontować grzejnik płytowe lub rurowe w zależności od uznania właściciela. Parametry czynnika grzejnego 75/55 C. Temperatury w pomieszczeniach oraz zewnętrzne przyjęto zgodnie z normami : PN-82/B-02402 i PN-82/B-02403. Obliczenia strat ciepła wykonano zgodnie z normą PN-83/B-03406 współczynnik przenikania ciepła "K" wg PN-91/B-02020.

Jako elementy grzejne zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe typu Purmo prod. RETTIG PURMO. Przewody poziome w pomieszczeniach prowadzone będą po wierzchu ścian.

Przy grzejnikach projektuje się na gałązkach zasilających zawory termostatyczne Danfoss typ RTD-N-P /ozn. N- nastawa max, 5-nr nastawy/, a na gałązkach powrotnych zawory odcinające typ RLV-P producent Danfoss.

Odpowietrzenie instalacji c.o. poprzez zawory odpowietrzające zamontowane na rurach po wyżej gałązek przy grzejnikach. Naczynie zbiorcze systemu otwartego dla kotła o pojemności V= 20L. zamontowane w pomieszczeniu na poddaszu użytkowym. Przewody rurowe w piwnicy zaizolować otuliną PE- termoizolacyjną.

Zabezpieczenie instalacji stanowić będą zamontowane naczynie zbiorcze i zawory odpowietrzające oraz zawór bezpieczeństwa (znajdujące się na wyposażeniu kotła). Po zamontowaniu instalację należy poddać próbie szczelności na zimno ciśnieniem 0,4MPa oraz próbie na gorąco.

Budynek Nr1 – po rozbudowie, nadbudowie i przebudowie stanowić ma jeden budynek mieszkalny jednorodzinny.

Budynek Nr.2 – po rozbudowie, nadbudowie, przebudowie i zmianie sposobu użytkowania budynku gospodarczego na cele mieszkalne – budynkiem mieszkalnym.

1.4. Kocioł i zabezpieczenie kotła c.o.

Projektowany kocioł gazowy wiszący z zestawem połączeniowym, o wydajności Q = 34 kW.

Kocioł gazowy zamontowany w pomieszczeniu kotłowni z odprowadzeniem spalin wg zaleceń Producenta urządzenia gazowego.

Zabezpieczenie kotła i instalacji znajduje się na wyposażeniu kotła - stanowić je będzie naczynie zbiorcze systemu zamkniętego oraz rur i zawór bezpieczeństwa.

Dla kotła gazowego zabezpieczeniem będzie zawór bezpieczeństwa i naczynie zbiorcze.

1.5. Izolacja termiczna instalacji c.o.

Przewody instalacji c.o. umieszczone w piwnicy lub pomieszczeniu nie użytkowym należy zaizolować - otulinami z PE o grubości 20 mm.

**USŁUGI
PROJEKTOWE**
Wróbel Henryk
604-232-791

Inwestor: Pan/i: Anna i Paweł Adamczak zam. 62 – 070 Dopiewo - Dąbrowa ul. Brzozowa nr.14d

Projekt Budowlany :

Wewnętrzna instalacja c.o. w budynku usługowym w m. Dąbrowa ul. Akacjowa dz. geode. nr. 361/7

Projektował: tech. bud. Henryk Wróbel Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

1.6. Wentylacja pomieszczenia kotłowni.

Nawiew powietrza odbywać się będzie za pomocą zamontowanej w dolnej części drzwi kotłowni kratkę nawiewną o wym. 150x450mm. oraz kanału nawiewnego o wym.150x200 z rur PCV lub blaszanej sprowadzonej min. 30cm.nad posadzkę

Wywiew powietrza z pomieszczenia - poprzez kanał murowany 14 x 14 cm, który od strony pomieszczenia należy uzbroić w kratkę wentylacyjną typu A/I 140 x 200 mm.

1.7. Aparatura kotłowo - pomiarowa.

Stanowiły ją będą:

- termometry techniczne - O - 100st.C w obudowie metalowej wmontowane w tuleje:
- manometry tarczowe zwykłe o zakresie 0 - 0,6 MPa z kurkiem trójdrogowym na rurce syfonowej .

1.8. Przewody spalinowe i wentylacyjne.

Każde pomieszczenie, w którym zainstalowano odbiornik gazowe musi posiadać sprawnie działającą wentylację grawitacyjną nawiewno - wywiewną.

Przed odbiorem instalacji należy uzyskać od kominiarza zaświadczenie o prawidłowym funkcjonowaniu przewodów spalinowych i wentylacyjnych. Zaświadczenie to należy przedłużyć w czasie odbioru technicznego instalacji.

1.9. Uwagi końcowe.

Całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami tech. wyk. i Odbioru Robót Bud. - Mon. Cz. II "Instalacje Sanitarne i Przemysłowe".

Wszystkie materiały stosowane winny posiadać aprobatę techniczną.

Montaż kotła, podłączenie go do instalacji, regulacja oraz pierwsze uruchomienie kotła musi być wykonane przez uprawnionego specjalistę, ściśle wg instalacji montażu.

Montaż i eksploatacja urządzeń należy prowadzić zgodnie z DTR.

Pomieszczenie kotłowni winno odpowiadać normie PN - 87/B - 02411 dla kotłowni węglowych zgodnie z RMGPiB z dn. 14.12.1994r i Warunkach wykonania i odbioru kotłowni na paliwa węglowe .

Przed uruchomieniem przyborów uzyskać opinię kominiarską.

**USŁUGI
PROJEKTOWE**
Wróbel Henryk
604-232-791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba 22 – 440 Krasnobród ul. # - go Maja nr.36

Projekt: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

I. Informacje Ogólne :

Obiekt	- budynek Remizy OSP
Temat projektu :	- wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.
Adres :	- Majdan Wielki dz. geode. nr.431/1 Gm. Krasnobród
Inwestor :	- Gmina Krasnobród
Projektant :	- Wróbel Henryk
Opracował :	- Wróbel Henryk

II. Podstawa prawna :

- Art.21a ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 Nr106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.z 2003 Nr.120 , poz. 1126

III. Część opisowa :

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

- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania

Kolejność realizacji robót:

- montaż rurociągów centralnego ogrzewania
- montaż urządzeń centralnego ogrzewania
- montaż urządzeń i aparatów
- próba ciśnieniowa instalacji centralnego ogrzewania
- odbiór i uruchomienie
- przekazanie instalacji i urządzeń do użytku

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenia:

Instalacje elektryczne – należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu robót montażowych /głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów przy zbliżeniach do przewodów elektrycznych/.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie występują

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas wykonywania robót montażowych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac przy skrzyżowaniach lub w pobliżu przewodów instalacji elektrycznej /głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów /.

**USŁUGI
PROJEKTOWE**
Wróbel Henryk
604-232-791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba 22 – 440 Krasnobród ul. # - go Maja nr.36

Projekt: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

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

Należy stosować ogólne zasady bezpiecznej pracy zawarte w ogólnych przepisach BHP. Każde przedsiębiorstwo wykonujące w/w roboty ma obowiązek posiadania i stosowania wewnętrznych instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

Pracownicy skierowani do realizacji niniejszego projektu powinni:

- Przejść szkolenie wstępne z BHP i p.poż. z potwierdzeniem pisemnym,
- Zostać zapoznany z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
- Zostać zapoznany z terenem budowy,
- Zostać zapoznany z instrukcją stosowania środków ochrony indywidualnej,
- Zostać zapoznany z instrukcją obsługi sprzętu służącego do wykonywania robót montażowych
- Znać procedury postępowania w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia pracowników

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

Na terenie wykonywania prac związanych z budową wewnętrznej instalacji gazowej strefy zagrożenia szczególnego nie występują jednak należy zachować niżej wymienione warunki :

- wyposażać pracowników indywidualne środki ochrony osobistej i odzież roboczą ochronną oraz egzekwować ich używanie na stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji producentów poszczególnych materiałów i urządzeń,
- sporządzić instrukcje na poszczególnych stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji pracy na poszczególnych stanowiskach,
- zapewnić należyty wykwalifikowany nadzór nad prowadzeniem w/w prac,
- do prowadzenia robót używać sprawnych urządzeń i sprzętu,
- wyposażyć zaplecze budowy w środki pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnić łączność telefoniczną oraz wykaz telefonów alarmowych

Budowa winna spełniać wszystkie stawiane przez przepisy wymogi BHP i p.poż.

Opracował :Wróbel Henryk



**USŁUGI
PROJEKTOWE**
Wróbel Henryk
604-232-791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba 22 – 440 Krasnobród ul. # - go Maja nr.36

Projekt: tech. bud. Wróbel Henryk upr. bud. UAN – 11 – 8387 / 30 / 84

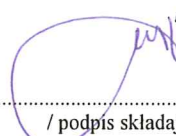
Tytuł: Opis , mapa , rysunki .

Zamość dnia. 2015.06.25.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 prawa budowlanego (Dz.U.z 2013. poz.1409 z późniejszymi zmianami) oświadczam , że projekt budowlany wewnętrznej stałej instalacji gazowej i centralnego ogrzewania w budynku Remizy OSP. w m. Majdan Wielki nr.164 dz. geode. nr.431/1 Gm. Krasnobród został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz z zasadami wiedzy technicznej.

USŁUGI PROJEKTOWE
WRÓBEL HENRYK
Upr. bud. UAN-II-8387/30/84
Spec. inst. i sieci sanit. i gazowe
22-400 Zamość, ul. Bazylińska 34/7
tel. 604 232 791 NIP 922-128-65-60


/ podpis składającego oświadczenie /

PROJEKTANT
HENRYK WRÓBEL
22 – 400 Zamość
604 – 232 – 791

Inwestor: Gmina Krasnobród siedziba. 22-440 Krasnobród ul. 3-go Maja nr.36

Tytuł : Opis, warunki, mapa, rysunki .

Projektował: tech. bud. Wróbel Henryk Upr. bud. UAN-11-8387/30/84

Data: Czerwiec - 2015

Branża – Sanitarna

URZĄD MIEJSKI
w Krasnobrodzie

Wpłynęło
dnia 2015-07-20

L.dz. 3331/2015
podpis *[signature]*



P. Chmiński
2015-07-20
[signature]

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Tarnowie

ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

Zakład w Sandomierzu

ul. K. K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz

tel. 15 833 61 00, faks 15 832 34 88

Gmina Krasnobród

ul. 3 Maja 36

22-440 Krasnobród

Nasz znak: KSGVIII / 881TO / 62 / 0 / 335833/15 / 2 / 15

Numer dokumentu: 881TO/WP1/581/15

Sandomierz, 14.07.2015 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.07.2015 r., w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek rekreacji indywidualnej, Krasnobród, obr. -, dz. 431/1.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - Przygotowanie posiłków
 - Przygotowanie ciepłej wody
 - Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł CO + CWU	24	1	24
Kuchnia gazowa	8	1	8
Pozostałe urządzenia do ogrzewania	28	2	56
Łączna moc [kW]			88

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa: 9 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 4000 [m³/rok] / 43889 [kWh/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze średniego ciśnienia
 - Lokalizacja: Majdan Wielki, dz.431/1.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 180 [kPa], maksymalne: 220 [kPa]
 - w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne 1.6 [kPa], maksymalne: 2.2 [kPa].
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny;
 - Miejsce usytuowania punktu gazowego: jak w punkcie poniżej;
 - Charakterystyka układu pomiarowego:
 - 8.3.1. typ gazomierza: miechowy G6 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;
 - Wymagania dotyczące redukcji:

8.4.1. montaż reduktora o przepustowości do 10 m³/h - 1 [szt.], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;

8.5. Inne wymagania: brak.

9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu, zlokalizowany: na budynku .
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
 - 10.1. Szacunkowa wysokość opłaty za wymianę układu pomiarowego wyliczona zgodnie z obowiązującą Taryfą wynosi 0,00 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 0,00 zł.
 - 10.2. Wymiana układu pomiarowego na podstawie zlecenia do PSG sp. z o.o.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
 - 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi / wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
 - 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

DYREKTOR ZAKŁADU

Zbigniew Róg

Opracował(a): Damian Sztuka

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 15 8336+wew (778 + 169)

16. 07. 2015

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

KRAŚNOPRODU

(miejscowość, data, czytelny podpis Klienta)
Krzysztof Misztal

Otrzymują:

1. Klient,
2. 881TO a/a.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

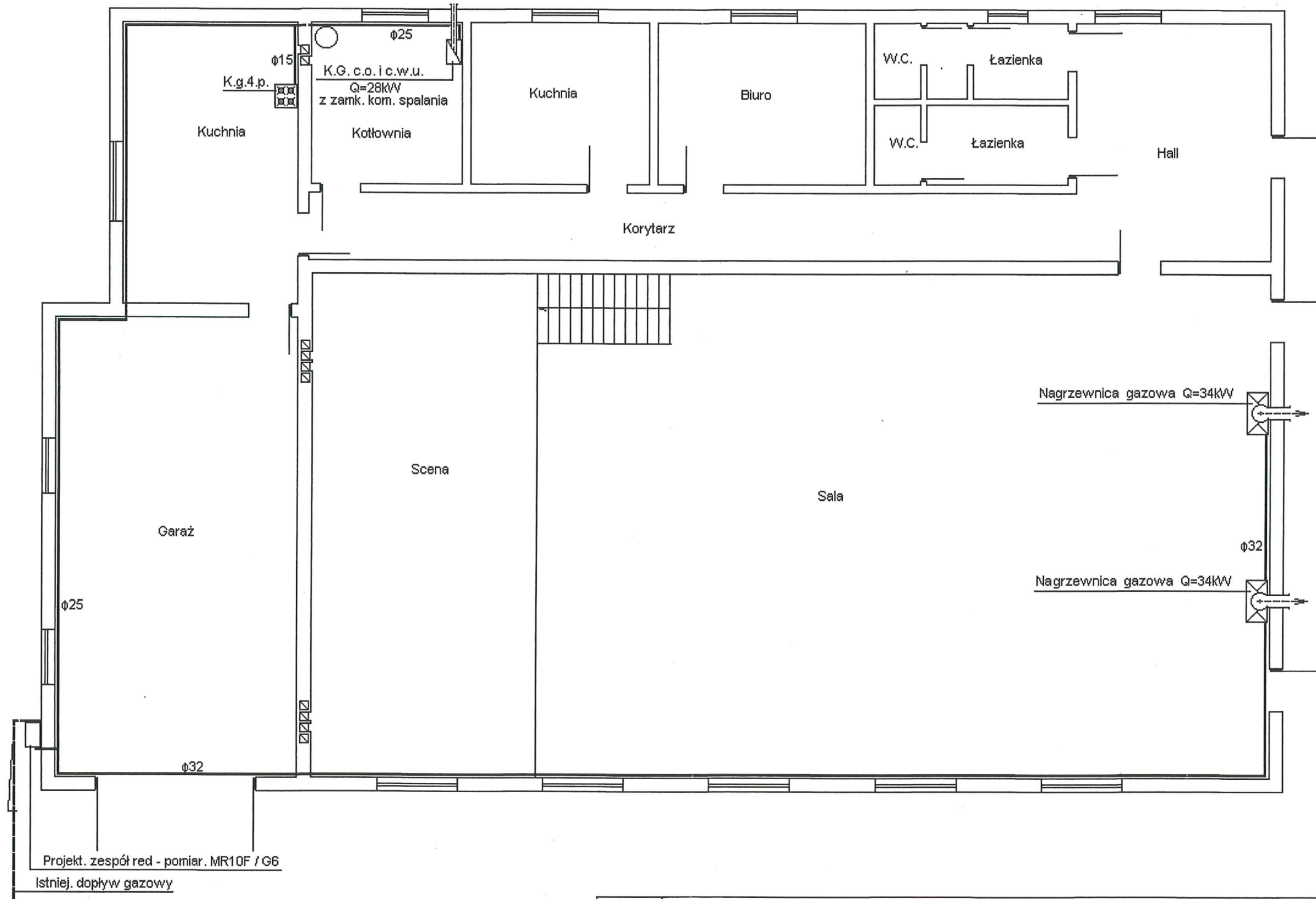
1:500

REMIZA - ŚWIE TLICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
 MAJDAN WIELKI DZ. GEODE. NR. 431/1 22 - 440 KRASNOBRÓD



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500			
Obiekt.	REMIZA - OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ - MAJDAN WIELKI DZ. GEODE. NR. 431/1 GM. KRASNOBRÓD		
Temat.	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU MIESZKALNYM	Projektowała: HENRYK WRÓBEL	
		upr. bud. UAN-II-8387/30/87	
Inwestor.	GMINA KRASNOBRÓD 22 - 440 KRASNOBRÓD UL. 3-GO MAJA NR.36	PODPIS	

WEWNĘTRZAN INSTALACJA GAZOWA 1 : 100 RZUT PARTERU



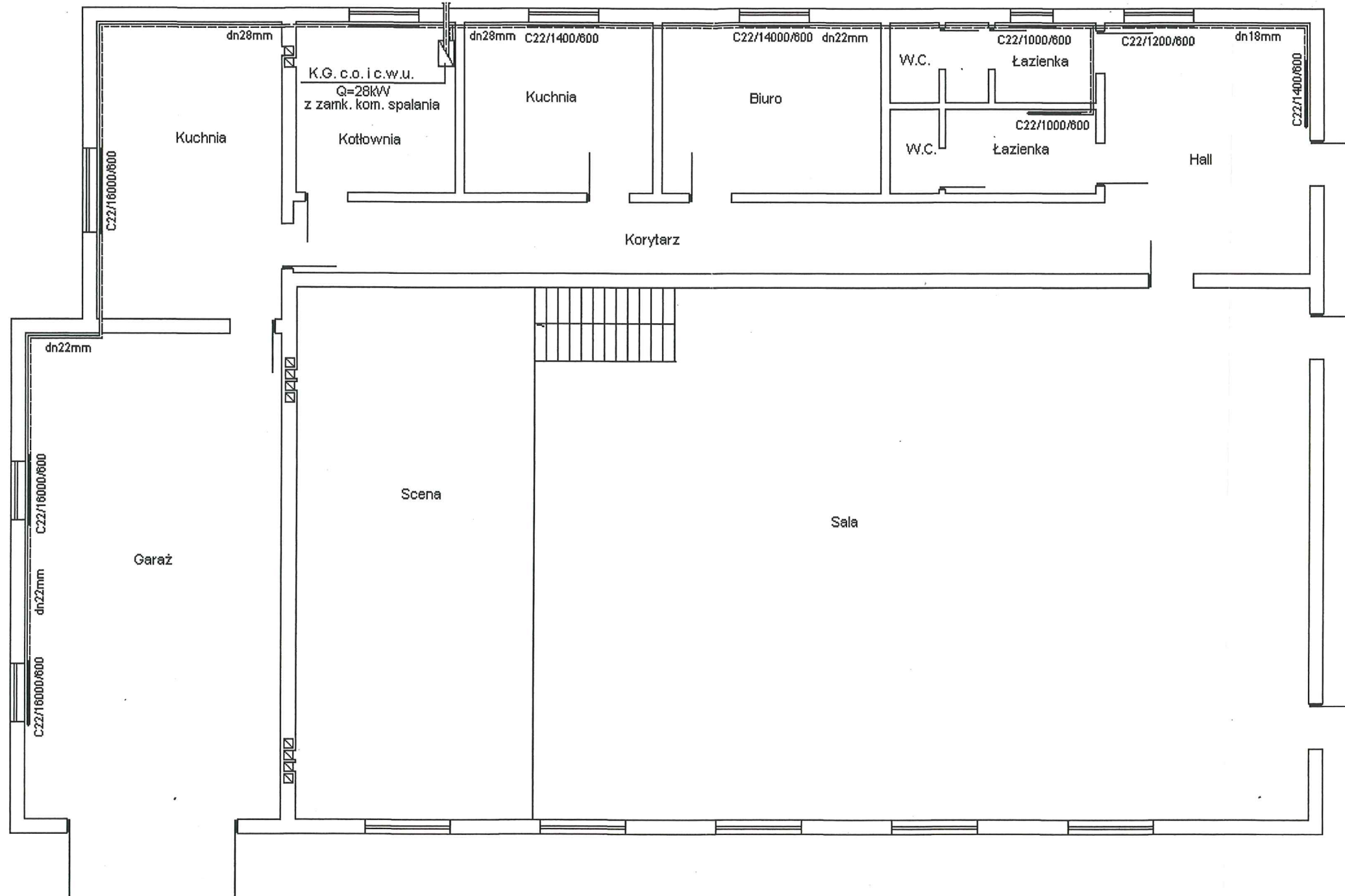
Załącznik do decyzji
Nr
z dnia 2015

**STAROSTWO POWIATOWE
W ZAMOŚCIU**
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

Z up. STAROSTY
mgr inż. *Adriana Sędlak*
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury Budowlanej

Obiekt.	REMIZA - OCHOTNICZEJ STRAŻ POZARNEJ - MAJDAN WIELKI DZ. GEODE. NR. 431/1 GM. KRASNOBRÓD	
Temat.	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU REMIZY O.S.P.	Projektowała : HENRYK WRÓBEL upr. bud. UAN-II-8387/30/84
Inwestor.	GMINA KRASNOBRÓD 22 - 440 KRASNOBRÓD UL. 3-GO MAJA NR.36	PODPIS


WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA 1 : 100
RZUT PARTERU



Załącznik do decyzji
Nr 375/2015
z dnia 28.02.2015

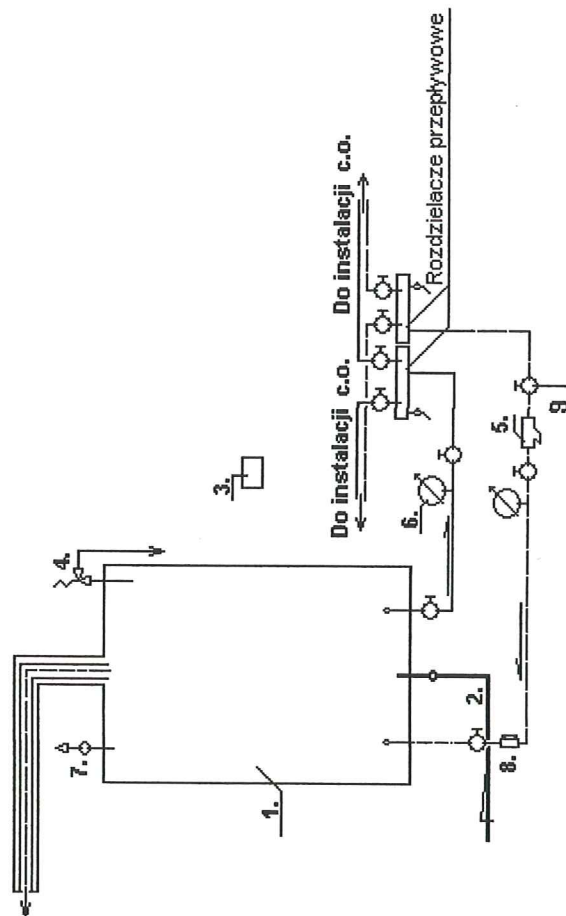
**STAROSTWO POWIATOWE
W ZAMOŚCIU**
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamosć

Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Adriana Sędlak
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Urbanistyki

Obiekt .	REMIZA - OCHOTNICZEJ STRAŻ POZARNEJ - MAJDAN WIELKI DZ. GEODE. NR. 431/1 GM. KRASNOBRÓD	
Temat.	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C. O. W BUDYNKU REMIZY O.S.P.	Projektowała : HENRYK WRÓBEL upr. bud. UAN-II-8387/30/84
Inwestor.	GMINA KRASNOBRÓD 22 - 440 KRASNOBRÓD UL. 3-GO MAJA NR.36	PODPIS 

**MAJDAN WIELKI DZ. GEODE. NR.431/1 REMIZA OCHOTNICZEJ STEAŻY POŻARNEJ
22-440 KRASNOBRÓD**

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI



WYSZCZEGÓLNIENIE

- 1 - Kocioł Gazowy Kondensacyjny o mocy 28kW wyposażony w automatykę
- 2 - Instalacja gazowa Dn25mm
- 3 - Regulator z czujnikiem temperatury wewnętrznej
- 4 - Zawór bezpieczeństwa membranowy typ 19151" o śr.20mm
- 5 - Filtr siatkowy Dn28mm
- 6 - Manometr tarczowy
- 7 - Zawór odpowietrzający Dn15
- 8 - Zawór zwrotny c.o.
- 9 - Zawór kulowy dndn28mm

USŁUGI PROJEKTOWE
WRÓBEL HENRYK
Upr. bud. UAN-II-8387/30/84
Spec. inst. i sieci sanit. i gazowe
22-400 Zamość, ul. Bazyliańska 34/7
tel. 604 232 791 - NIP 922-128-65-60