

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA SANITARNA

OBIEKT: Budynek Remizy OSP

OPRACOWANIE: Budowa instalacji gazowej wewnętrznej

INWESTOR: Gmina Szczurowa
Ul. Lwowska 2, 32-820

LOKALIZACJA: Obręb Uście Solne [0018] dz. ew. nr 789
jedn. ewid. Szczurowa [120207_2]

KATEGORIA OBIEKTU: XVII

Załącznik nr 1
do decyzji /pisma/ 804/2020
z dnia 03.12.2020
znak ABP.6.140.SP.3.2020.NM

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jan Czernecki
Inspektor Wydziału Architektury,
Budownictwa i Rozwoju Powiatu

	imię i nazwisko:	uprawnienia:	podpis/pieczętka:
PROJEKTANT:	mgr inż. AGNIESZKA RUDKA	upr. nr MAP/0472/POOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. <u>Agnieszka Rudka</u> MAP/0472/POOS/11 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, went., gaz., wod i kan.
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. KRZYSZTOF GAIK	upr. nr MAP/0464/PWBS/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. <u>Krzysztof Gaik</u> MAP/0464/PWBS/19 uprawnienia bud. do proj. i kierowania robotami bu w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i ur ciepłych, went., gaz., wod. i kan. bez ograniczeń

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa.

I. Część opisowa.....	3
1. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
2. Podstawa opracowania.....	3
3. Lokalizacja inwestycji.....	3
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	3
5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń MPZP.....	4
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.....	4
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	4
9. Opis techniczny instalacji gazowej.....	4
9.1.1. Wyposażenie instalacji w odbiorniki gazu.....	4
9.1.2. Projektowany punkt redukcyjno- pomiarowy.....	4
9.1.3. Projektowana instalacja gazowa.....	5
9.1.4. Sprawdzanie instalacji gazowej.....	7
9.1.5. Uwagi końcowe.....	8
10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	8
11. Funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań o których mowa w art.5 ustawy Prawo budowlane.....	8
12. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.....	8
13. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	8
II. Załączniki.....	9
14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	9
15. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	13
16. Oświadczenie projektanta.....	15
17. Warunki gazowe.....	16

II. Część graficzna

- Rys.1 Mapa zasadnicza z lokalizacją skrzynki gazowej- skala 1:1000...18
Rys.2 Wewnętrzna inst. gazowa- rzut parteru, skala 1:100... 19
Rys.3 Wewnętrzna inst. gazowa- rzut aksonometria, skala 1:50...20
Rys.4 Schemat punktu redukcyjno- pomiarowego, b/s...21

11...
12...
13...
14...

I. Część opisowa.

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji gazowej dla istniejącego budynku Remizy OSP w m. Uście Solne, Gmina Szczurowa.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- budowa instalacji gazowej od proj. punktu red.-pom. na budynku do przyborów gazowych w budynku

W zw z powyższym zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Istniejący kocioł na paliwo stałe zostanie zlikwidowany.

2. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- rzuty architektoniczne
- wizja w terenie i na budynku
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej z dn. 01.10.2020r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. 2002r. Nr 75 poz. 690, ze późn. zmianami [1]
- PN – 83/B-03430 Az3 2000 Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej [2]
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) [3]
- Pozostałe obowiązujące normy i przepisy

3. Lokalizacja inwestycji.

Projektowana budowa instalacji gazowej przewidziana jest dla istniejącego budynku remizy OSP w m. Uście Solne. Budowa instalacji zawiera się na działce dz. ew. nr 789.

Instalacja prowadzona będzie od proj. punktu red.-pom. na budynku.

Budynek znajduje się na działce należącej do Inwestora z dostępem do drogi powiatowej. Na działce występuje uzbrojenie w postaci przyłączy wody, kan. sanitarnej, deszczowy, energetyczny oraz istniejący przyłącz gazowy.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Budynek znajduje się na działce należącej do Inwestora z dostępem do drogi powiatowej. Na działce występuje uzbrojenie w postaci przyłączy wody, kan. sanitarnej, deszczowy, energetyczny oraz istniejący przyłącz gazowy z wprowadzeniem pionu z grunt na budynek.

Projektuje się budowę instalacji gazowej od proj. skrzynki gazowej na budynku oraz wewnątrz jako podłączenie urządzeń gazowych. Nie zostanie naruszona część poza budynkiem. Całość inwestycji zamyka się na działce Inwestora i nie narusza interesów osób trzecich.

6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń MPZP.

Działka nie jest objęta MPZP Gminy Szczurowa.

Ustalono, iż teren na którym znajduje się budynek nie znajduje się na terenach wpisanych do rejestru zabytków ani na obszarze objętego ochroną konserwatorską.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach górniczych.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowana instalacja gazowa jest zgodna z przepisami i normami.

Na podst. ustawy o ochronie przyrody (Dz.U.2013 poz. 627 z późn. zm.) działka nie leży na terenie objętym przepisami ustawy o ochronie przyrody.

9. Opis techniczny instalacji gazowej.

9.1.1. Wyposażenie instalacji w odbiorniki gazu.

W skład instalacji gazowej wchodzić będą następujące projektowane urządzenia gazowe:

1. **Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania kondensacyjny** c.o. do współpracy z c.w.u. np. Vitodens -1szt. –godzinowe zużycie gazu max. 3,5 m³/h, moc ok. 28kW
2. **Kuchenka gazowa 4-ro palnikowa z piekarnikiem** o mocy 10 kW-1szt. –godzinowe zużycie gazu ~1,2 m³/h

9.1.2. Projektowany punkt redukcyjno- pomiarowy.

Punkt redukcyjno-pomiarowy znajdować się będzie na budynku.

W punkcie red.-pomiarowym – skrzynka gazowa 600x600x250mm- będzie:

- kurek odcinający (zawór)- 1szt.,
- filtr gazowy
- reduktor do 10m³/h
- gazomierz miechowy G6 /130mm- 1szt.
- zawór odcinający 1szt., DN32

9.1.3. Projektowana instalacja gazowa.

Od skrzynki gazowej instalacje gazową wykonaną z r. stal. DN40-20 z uwagi na zapewnienie min. pojemności kumulacyjnej instalacji gazowej od reduktora do odbiorników.

Przewody gazowe projektuje się z rur stalowych bez szwu wg normy o średnicy wg aksonometrii łączonych przez spawanie.

Przewód gazowy prowadzić po elewacji budynku, w odl. ok. 10cm od ściany a następnie wprowadzić do budynku i prowadzić po wierzchu ścian, ok. 0,3m pod stropem pomieszczeń w odległości ok. 10cm od ściany/tyunku ze spadkiem 4 ‰ w kierunku odbiorników.

Nie prowadzić instalacji gazowej w bruzdach przykrytych .

Poziome odcinki instalacji gazowych należy montować w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 0,02 m. Ponadto przy prowadzeniu instalacji w pobliżu kratki wentylacyjnej wywiewnej , przewód gazowy montować poniżej kratki – tak aby zapewnić sprawne usuwanie gazu podczas ewent. wycieku.

Instalacje gazowe wewnątrz budynku prowadzić po powierzchni ścian, powyżej przewodów innych instalacji, w odległości co najmniej:

- 10 cm od pionowych przewodów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, c.w.u, centralnego ogrzewania;
- 10 cm od nieuszczelnionych puszek instalacji elektrycznej z umieszczeniem przewodów gazowych ponad tymi puszkami;
- 15 cm od poziomych przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych umieszczając je ponad tymi przewodami;
- 20 cm od przewodów telekomunikacyjnych;
- 60 cm od iskrzących urządzeń elektrycznych jak wyłączniki, gniazda wtykowe, bezpieczniki, przełączniki, a na skrzyżowaniach z nimi minimum 2 cm.

Nie dopuszcza się prowadzenia przewodów gazowych przez pomieszczenia, których sposób użytkowania może spowodować naruszenie stanu technicznego instalacji lub wpływać na parametry eksploatacyjne gazu.

Rury gazowe nie mogą być prowadzone przez kanały dymne, spalinowe lub wentylacyjne.

Instalację gazową po wykonaniu próby szczelności należy zabezpieczyć przez korozją.

Przejścia przewodów gazowych przez stropy i ściany należy wykonać w tulejach ochronnych z rur stalowych wg PN-74/H-74219. Średnica tulei powinna być większa o około 2 [cm] od średnicy przewodu gazowego. Przy przejściu przez stropy tuleja ochronna powinna wystawać 3 [cm] z każdej strony.

Przewody mocować się do ściany hakami lub uchwyty. Haki i uchwyty mają podtrzymywać przewody w pobliżu uzbrojenia, zmian kierunków odgałęzień. Odległości uchwytów rur poziomych dla średnic do 40mm wynoszą najwyżej 1,5m a dla rur pionowych - 2,5 m . Ostatni uchwyt na odgałęzieniu do odbiornika gazu powinien znajdować się nie dalej niż 0,5 [m] od odbiornika.

Malowanie instalacji należy wykonać po odbiorze technicznym próby szczelności. Stosować farbę przeciwrzewną oraz nawierzchniową farbę olejną w kolorze żółtym.

W miejscach przejścia przez przegrody budowlane nie może być żadnych połączeń.

Uwaga !

Sposób prowadzenia i łączenia przewodów, zastosowane materiały a także przyjęta technologia wykonawstwa musi zapewnić bezpieczne użytkowanie instalacji gazowej, polegające przede wszystkim

na niedopuszczeniu do powstania nieszczelności. Przed palnikiem przy kotle wykonać redukcje do połączenia ze ścieżka gazową.

Urządzenia gazowe należy instalować w pomieszczeniach spełniających wymogi dotyczące kubatury, wentylacji i wysokości pomieszczenia, która nie może być niższa niż 2,2m (dla gazowych kotłów w istn. bud. jednorodzinnych wniesionych przed dniem wejścia w życie ustawy dopuszcza się montaż w pom. technicznych o wysokości min. 1,90m – zgodnie z §172 ust. 5 Rozporządzenia [1])

Przy instalowaniu urządzeń gazowych należy spełnić następujące warunki:

- urządzenia gazowe oraz instalacje gazową montować w pomieszczeniach zgodnie z Rozporządzeniem [1] – niedopuszczalne jest montowanie w pokojach mieszkalnych lub podobnych pomieszczeniach
- Montażu kotła może dokonać tylko wykwalifikowany i autoryzowany instalator. Jest on odpowiedzialny za prawidłowe zainstalowanie i przeprowadzenie pierwszego uruchomienia zgodnie z obowiązującymi przepisami
- urządzenie gazowe należy połączyć z projektowanymi przewodami stalowymi instalacji gazowej na stałe lub z zastosowaniem elastycznych przewodów metalowych, jeśli takie połączenia są dopuszczalne zgodnie z przepisami
- zawór odcinający dopływ gazu do urządzenia należy umieścić w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowane urządzenie gazowe, w miejscu łatwo dostępnym, w odległości nie większej niż 1 m od króćca przyłączeniowego
- kuchnie i kuchenki należy instalować w odległości nie mniejszej niż 0.5 m. od drzwi i okien do boku urządzenia
- w pomieszczeniu z urządzeniem gazowym musi funkcjonować wentylacja grawitacyjna wywiewna

Wentylacja pomieszczenia z kotłem:

Kocioł zostanie umieszczony w pomieszczeniu nie przeznaczonym na stały pobyt ludzi tj. w pomieszczeniu magazynu. Jest to pomieszczenie przeznaczone również dla obsługi technicznej budynku. W pomieszczeniu znajduje się istniejący kanał wentylacji grawitacyjnej wywiewnej. Niedopuszczalne jest stosowanie zbiorczych przewodów wentylacyjnych oraz wentylacji wyciągowej mechanicznej.

Kubatura pomieszczenia tj. 64,4m³ spełnia wymogi Rozporządzenia [1] §172 ust.3 pkt.2.

Nawiew do pomieszczenia w celu prawidłowej wentylacji pomieszczenia zostanie zapewniony z pomieszczeń sąsiednich za pomocą podcięcia w drzwiach opow. min. 200cm².

Odprowadzenie spalin z proj. kotła gazowego:

W pomieszczeniu zostanie zamontowany kocioł zamkniętą komorą spalania (do 30kW) z zastosowaniem przewodu koncentrycznego (powietrzno-spalinowego) Ø100/60 (dokładny wymiar wg konkretnego producenta kotła). Przewód koncentryczny ze stali zostanie wyprowadzony przez strop i poddasze nieużytkowe ponad dach zgodnie z wymogami i przepisami. Długość kanału to ok. 3m. Kanał zostanie wyprowadzony na wysokość ok. 0,6m ponad dach . Prowadzenie przewodu powietrzno-spalinowego przez strop i dach należy wykonać tak, aby naruszyć elemen. budynku oraz odpowiednio uszczelnić aby nie doprowadzić do nieszczelności dachu. Kanał na poziomie strychu oraz ponad dachem zostanie ocieplony.

Wentylacja pomieszczenia z kuchenką gazową.

Pomieszczenie z kuchenką gazową musi posiadać sprawnie działającą wentylację grawitacyjną wywiewną. W kuchni znajduje się kanał wentylacyjny czynny umieszczony w suficie. Działanie istn. kanału wentylacji wywiewnej musi zostać potwierdzone przez uprawnionego kominiarza.

W przypadku montażu okapu nad kuchenką, okap musi zostać podłączony do odrębnego przewodu.

Niedopuszczalne jest stosowanie zbiorczych przewodów wentylacyjnych. Kubatura kuchni tj. 43,5m³ spełnia wymogi Rozporządzenia [1] §172 ust.1.

Nawiew do kuchni w celu dostarczenia odpowiedniej ilości powietrza do spalania gazu, zostanie zapewniony poprzez 2x nawiewnik okienny np. nawiewnik dwustrumieniowy higrosterowany f-my Aereco .

Przepływ powietrza (min-max) przy 10 Pa: 5-29 m³/h

Tłumienie akustyczne: 32 dB (A)

Wymiary (szer. x wys. x głęb.): 402x27x45 mm

Kanały wentylacji grawitacyjnej muszą być wyprowadzone ponad dach budynku. Wyloty tych przewodów muszą być zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi oraz przed nawiewaniem powietrza w wyniku działania wiatru.

Poprawność działania wentylacji wywiewnej grawitacyjnej musi zostać potwierdzona opinią kominarską.

Uwaga!

W pomieszczeniach gdzie znajdują się urządzenia gazowe oraz instalacja gazowa zaleca się montaż urządzeń ostrzegających przed niekontrolowanym wypływem gazu. Dlatego w pom. magazynu i kuchni przewiduje się montaż detektora gazu i CO.

Optymalne warunki pracy i działania detektora gazu i CO **można uzyskać, kierując się następującymi wskazówkami:**

W przypadku gazu ziemnego lub tlenku węgla (gazy te są lżejsze od powietrza i zaczynają gromadzić się w górnych partiach pomieszczenia):

- wlot czujnika (w przypadku gazu ziemnego) należy umieścić pod sufitem, w odległości 15- 30cm od sufitu (np. na ścianie)
- wlot czujnika (dla tlenku węgla, który jest nieco lżejszy od powietrza i łatwo się z nim miesza) zaleca się umieszczenie wlotu czujnika na wysokości 150- 200cm od podłoża (np. na ścianie)
- czujnik należy umieścić nie dalej niż 6m od potencjalnego źródła emisji gazu
- wlot czujnika powinien znajdować się powyżej górnej krawędzi okien lub drzwi a także z dala od otworów wentylacyjnych
- na drodze, pomiędzy potencjalnym źródłem wycieku gazu a czujnikiem, na suficie, nie powinny znajdować się przegrody sięgające poniżej poziomu wlotu czujnika (tj. belki, kasetony)

9.1.4. Sprawdzanie instalacji gazowej.

Sprawdzanie instalacji polega na:

1. kontroli zgodności wykonania z projektem,
2. kontroli jakości wykonania i sprawdzeniu szczelności.

Próbie szczelności przeprowadza wykonawca instalacji w obecności właściciela budynku. Osoba kierująca wykonywaniem instalacji gazowej powinna posiadać uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanym w zakresie instalacji gazowych.

Próbie szczelności przeprowadza się odrębnie dla części instalacji przed gazomierzem(nie dotyczy) oraz odrębnie dla pozostałej części z pominięciem gazomierzy. Próbie szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu. Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji; w protokole z próby szczelności należy wpisać pełne dane użytego przyrządu pomiarowego. Zakres pomiarowy

manometru powinien wynosić; 0-0,06 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,05 MPa oraz 0-0,16 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,1 MPa. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,05 MPa.

Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Trzykrotne niepowodzenie próby szczelności kwalifikuje instalację do rozebrania i ponownego jej wykonania.

9.1.5. Uwagi końcowe.

- przed rozpoczęciem robót sprawdzić poprawność działania instalacji wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz możliwość wyprowadzenia przewodu koncentrycznego ponad dach
- sposób eksploatacji urządzeń i instalacji gazowych określa instrukcja eksploatacji tych urządzeń i instalacji
- kocioł gazowy zostanie wyposażony w przewód koncentryczny wyprowadzony ponad dach
- Montażu kotła może dokonać tylko wykwalifikowany i autoryzowany instalator. Jest on odpowiedzialny za prawidłowe zainstalowanie i przeprowadzenie pierwszego uruchomienia zgodnie z obowiązującymi przepisami
- należy wykonywać co roczne przeglądy szczelności instalacji gazowej

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Budowa instalacji gazowej /i prace z tym związane/ ,zamyka się w granicach działki Inwestora.

11. Funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań o których mowa w art.5 ustawy Prawo budowlane.

Projektowana budowa instalacji gazowej jest inwestycją proekologiczną, jej zrealizowanie nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska na terenie inwestycji.

12. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

Nie dotyczy.

13. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .

Projektowane przedsięwzięcie respektuje zasady określone w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie dotyczącym budowy obiektu, zapewniając spełnienie w/w wymagań i warunków.

mgr inż. Agnieszka Rudka
MAP/0472/PWBS/11
do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, went., gaz., wod. i kan

Projektant

mgr inż. Krzysztof Gaik
MAP/0464/PWBS/19
uprawnienia bud. do proj. i kierowania robotami bud.
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz.
ciepłych, went., gaz., wod. i kan. bez ograniczeń

Sprawdzający

II. Załączniki

14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

– STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT: Budynek Remizy OSP

OPRACOWANIE: Budowa instalacji gazowej wewnętrznej

INWESTOR: Gmina Szczurowa
Ul. Lwowska 2, 32-820

LOKALIZACJA: Obręb Uście Solne [0018] dz. ew. nr 789
jedn. ewid. Szczurowa [120207_2]

KATEGORIA OBIEKTU: XVII

PROJEKTANT: Agnieszka Rudka upr. nr MAP/0472/POOS/11 ul. Pacynkowa 114, 32-765 Rzezawa
*w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
went., gazowych, wod. i kan.*

mgr inż. Agnieszka Rudka
MAP/0472/POOS/11
do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych; went.; gaz.; wod. i kan.
Podpis

Podstawa opracowania: Art. 2 ust. 1 pkt. 1b ustawy Prawo Budowlane Tekst jednolity Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz. U. nr 120 poz. 1126

Zawartość:
Strona tytułowa
Część opisowa

Październik- Listopad 2020

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót.

Projektuje się budowę instalacji gazowej dla istn. budynku Remizy OSP.

Składa się na to montaż kotła gazowego oraz kuchenki gazowej. .

Kolejność realizacji:

- powiadomienie zainteresowanych stron o prowadzonych robotach
- przywóz materiałów i sprzętu
- montaż rur gazowych, prace spawalnicze
- montaż nowego kotła gazowego wraz z montażem komina koncentrycznego/ bez podłączania do instalacji/
- montaż kuchenki gazowej
- przygotowanie i przeprowadzenie próby szczelności instalacji
- spisanie protokołu szczelności
- odpowietrzenie instalacji gazowej
- podłączenie urządzeń gazowych
- montaż detektorów gazu
- prace wykończeniowe (zabezpieczenia antykorozyjne) i porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów i uzbrojenia na terenie posesji.

- budowa instalacji prowadzona jest w budynku istniejącym . W budynku znajdują się instalacje: instalacje elektryczne, rurociągi wodociągowe, rurociągi kanalizacyjne i centralnego ogrzewania.

Z infrastruktury zewnętrznej przyłącz wody, kan. sanitarnej, deszczowej, sieć gazowa oraz przyłącz gazowy istniejący.

W razie potrzeby Wykonawca zgłosi rozpoczęcie robót odpowiednim Zarządcem sieci.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, oraz urządzeń wewnętrznych które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- prace na wysokości- montaż komina koncentrycznego na dachu
- istniejące instalacje oraz infrastruktura zewnętrzna
- sieć elektroenergetyczna na działce Inwestora

Pracownicy powinni być poinformowani o niebezpieczeństwach występujących w czasie robót, również przejść odpowiednie przeszkolenie BHP potwierdzone własnym podpisem.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlano montażowych.

Prace instalacyjne wykonywane będą na zewnątrz i wewnątrz budynku. Zagrożeniem są prace na wysokości prace spawalnicze i instalacyjne przy instalacji gazowej .

W trakcie wykonywania prac montażowych należy zwrócić uwagę na istniejące instalacje. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa przy pracach instalacyjnych, nie związanych z bezpośrednim kontaktem z gazem, a więc z aparatami i odcinkami instalacji nie połączonymi z siecią, sprowadzają się praktycznie do przestrzegania ogólnych zasad bezpieczeństwa. Prace instalacyjne związane z wymianą kotła gazowego winny być przeprowadzone przez osoby posiadające uprawnienia budowlane, stanowiące podstawę do wykonania samodzielnych funkcji technicznych. W przypadku prac przy czynnych instalacjach gazowych, osoby je wykonujące winny posiadać uprawnienia energetyczne. W przypadku wykonywania instalacji gazowych z rur stalowych łączonych przez spawanie, osoba wykonująca te prace winna posiadać aktualne uprawnienia spawalnicze w zakresie wykonywanych prac. W trakcie wykonywania prac instalacyjnych, należy przestrzegać ogólnych wymagań bezpieczeństwa właściwych dla tego typu robót.

Wszelkiego rodzaju prace przy instalacjach gazowych, związane z możliwością uchodzenia gazu należą do prac gazoniebezpiecznych. Do niebezpiecznych należy wykonywanie połączeń do czynnej sieci rozdzielczej. Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa związane z prowadzeniem prac instalacyjnych regulują odpowiednie instrukcje stanowiskowe.

- podczas prac przy urządzeniach i instalacjach gazowych należy przestrzegać wymagań dotyczących ochrony przed pożarem lub wybuchem

- w pomieszczeniach, w których znajdują się instalacje gazowe, powinna być zainstalowana skutecznie działająca wentylacja wywiewna grawitacyjna

-wykonujący prace przy urządzeniach i instalacjach gazowych, zainstalowanych w pomieszczeniach i strefach obiektów, są zobowiązani do przestrzegania wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowania zabezpieczeń przewidzianych dla tego rodzaju gazu oraz urządzeń i instalacji gazowych;

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

-wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót powinni być przeszkoleni z przepisów BHP. Przed przystąpieniem do robót wymienionych w pkt. 4 kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami, kładąc szczególny nacisk na zachowanie ostrożności przy wykonywaniu robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia.

-pracownicy prowadzący roboty gazowe-montażowe powinni posiadać uprawnienia eksploatacyjne-gazowe oznaczone literą "E" (monterzy);

-pracownicy prowadzący roboty spawalnicze powinni posiadać aktualne świadectwo egzaminu spawacza

- pracownicy muszą być przeszkoleni oraz poinformowani o pracach na wysokości jak również przeszkoleni w użyciu środków ochronnych i sprzętu ochronnego

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób niezmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi. Jeżeli tymczasowa praca na wysokości nie może być wykonana w sposób bezpieczny i zgodnie z warunkami ergonomicznymi z odpowiedniej powierzchni, wówczas:

- należy wybrać odpowiedni sprzęt roboczy, który zapewni bezpieczne warunki pracy;
- trzeba zapewnić pierwszeństwo stosowania środków ochrony zbiorowej nad środkami ochrony indywidualnej;
- parametry sprzętu roboczego muszą być dostosowane do charakteru wykonywanej pracy, dających się przewidzieć obciążeń oraz zapewniać bezpieczne przemieszczanie się pracowników;
- należy wybrać najbardziej odpowiednie środki umożliwiające bezpieczny dostęp do miejsc tymczasowej pracy na wysokości, stosownie do różnicy wysokości i częstości jej pokonywania oraz czasu trwania użytkowania tych środków;
- wybrany sprzęt roboczy i środki umożliwiające dostęp do miejsc pracy na wysokości powinny umożliwiać ewakuację pracowników w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa;
- przejście między środkami umożliwiającymi bezpieczny dostęp do miejsc tymczasowej pracy na wysokości i platformami, pomostami lub kładkami w obu ich kierunkach nie może stwarzać dla pracowników dodatkowego ryzyka upadku.

Prace na wysokości zaliczane są do prac szczególnie niebezpiecznych. Każdy przedsiębiorca budowlany (pracodawca), realizujący prace szczególnie niebezpieczne, ma obowiązek ustalić i aktualizować wykaz tych prac występujących w jego zakładzie pracy.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- 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, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu: zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych, zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach postępowania się tymi środkami.

STAROSTA BRZESKI

32-800 BRZESKO

ul. Głowackiego 51

- 19 -

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom

6.1. Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- nieodpowiednie warunki pogodowe dla wykonywania prac na wysokości

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

6.2. Wskazanie środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji postępowania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

Ponadto:

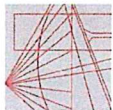
-pracownicy prowadzący roboty gazowe-montażowe powinni posiadać uprawnienia eksploatacyjne-gazowe oznaczone literą "E"

-pracownicy prowadzący roboty spawalnicze powinni posiadać aktualne świadectwo egzaminu spawacza;

-pracowników wyposażyć w sprzęt ochrony osobistej,

-zapewnić podstawowy sprzęt do udzielania pierwszej pomocy, oraz środki techniczne do powiadamiania służb ratowniczych w razie wystąpienia zagrożenia (sprawny telefon).

mgr inż. Agnieszka Rudka
MAP/0472/P005/LP
do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
... ciepłych, went. i az. wod. i kan..
Projektant



MAP OIIB/KK/0054-0545/11

Kraków, dnia 22 grudnia 2011 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.), § 11 ust. 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 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Agnieszka Rudka**

urodzona dnia 02.09.1983 r. w Limanowej
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0472/POOS/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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 Pani Agnieszka Rudka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała 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



ZA ZGODNOŚĆ
ZORYGINALEM

Podpis:

mgr inż. **Agnieszka Rudka**

MAP/0472/POOS/11

do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, went., gaz., wod i kan.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9J5-49H-GQE *

Pani Agnieszka Rudka o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0038/12

adres zamieszkania ul. Pacynkowa 114, 32-765 Rzeszawa

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-11 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)



Kraków, dnia 30 grudnia 2019 r



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0655/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Gaik

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 16.07.1980 r. w Legnicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0464/PWBS/19

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wywierzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli jakości wywierzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej urzeczywienienia obiektów budowlanych.

II. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186*

z późn. zm.) uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z art. 15a ust. 1 ww. ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FWI-BWU-5QU *

Pan Krzysztof Gaik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0032/20 adres zamieszkania ul. Olkuszka 4, 32-540 Trzebinia

jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-12 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
ZORYGINAŁEM**

inż. Agnieszka Rudka

MAP/0472/POOS/11

do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

cieplnych, went., gaz., wod i kan.

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

16. Oświadczenie projektanta

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz.U.2020 r. poz.1333 tekst jednolity

Oświadczam, że załączony projekt budowlany:

OBIEKT: Budynek Remizy OSP

OPRACOWANIE: Budowa instalacji gazowej wewnętrznej

INWESTOR: Gmina Szczurowa
Ul. Lwowska 2, 32-820

LOKALIZACJA: Obręb Uście Solne [0018] dz. ew. nr 789
jedn. ewid. Szczurowa [120207_2]

KATEGORIA OBIEKTU: XVII

PROJEKTANT: Agnieszka Rudka upr. nr MAP/0472/POOS/11
*w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
went., gazowych, wod. i kan.*

SPRAWDZAJĄCY: Krzysztof Gaik upr. nr MAP/0464/PWBS/19
*w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
went., gazowych, wod. i kan.*

jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Agnieszka Rudka
MAP/0472/POOS/11
do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, went., gaz., wod i kan.

Projektant

mgr inż. Krzysztof Gaik
MAP/0464/PWBS/19
uprawnienia bud. do proj. i wykonania robotami bud.
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz.
cieplnych, went., gaz., wod. i kan. bez ograniczeń

Sprawdzający

Październik- Listopad 2020

17. Warunki gazowe

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel.: 12 628 11 11 faks: 12 430 70 29

Gazownia w Brzesku
ul. Starowiejska 7A, 32-800 Brzesko
tel.: 14 632 31 79

URZĄD GMINY SZCZUROWA
ul. Lwowska 2
32-820 Szczurowa

Nasz znak: PSGKR / 509GAZ / 62 / 0 / 1028418/20 / 2 / 20
Numer dokumentu: 509GAZ/WP1/471/20

Brzesko, 01.10.2020 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 01.10.2020 r., w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p.z.m.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, *wysokometanowy, symbol E.*
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek jednorodzinny, Uście Solne, dz. 789, 788/2, gmina: Szczurowa.
- 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.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł CO + CWU	32	1	32
Kuchnia gazowa	10	1	10
Łączna moc [kW]			42

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa: 6 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 1300 [m³/rok] / 14264 [kWh/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze średniego ciśnienia – istniejące,
 - Lokalizacja: Uście Solne, dz.788/2.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 160 [kPa], maksymalne: 250 [kPa]
 - w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne 1.6 [kPa], maksymalne: 2.5 [kPa].
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - Miejsce dostawy i odbioru: budynek jednorodzinny, Uście Solne, dz. 789, 788/2, gmina: Szczurowa
 - Miejsce usytuowania punktu gazowego: na budynku
 - Charakterystyka układu pomiarowego:
 - typ gazomierza: miechowy G6 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;
 - Wymagania dotyczące redukcji:

STAROSTA BRZESKI

32-800 BRZESKO

ul. Głowackiego 51

= 19 -

- 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 rozgałęzienia 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.¹
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 2015 r. poz. 1422) 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.¹
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 miesięcy 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) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej 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
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Gazownia w Brzesku

.....Krzysztof Kozak.....

Opracował(a): *Mateusz Baniak*

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 14 632 32 70

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej²

05 PAŹ. 2020

.....
(miejsowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

- 1. Klient,
- 2. OKDZ/Gazownia

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Podpis: *[Podpis]*
mgr inż. **Agnieszka Rudka**
MAP/0472/POOS/11
do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, went., gaz., wod i kan.

¹ W przypadku warunków na przebudowę instalacji (bez zmiany charakterystyki odbioru)

² dotyczy odbioru osobistego

STAROSTA BRZESKI
(nazwa organu wydającego dokument)

Godło mapy: 7.126.16.04.3

Województwo: MAŁOPOLSKIE

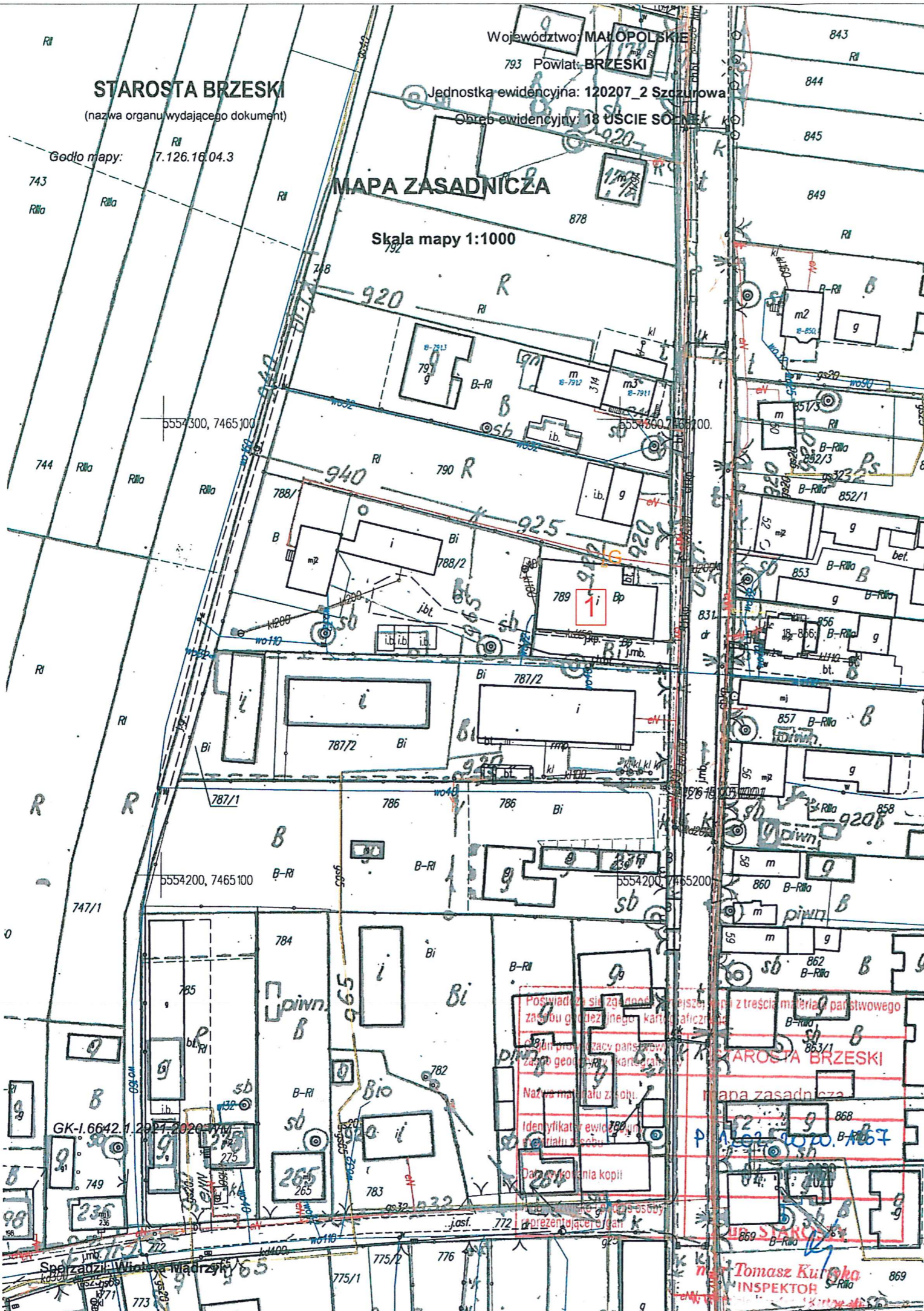
793 Powiat: BRZESKI

Jednostka ewidencyjna: 120207_2 Szczurowa

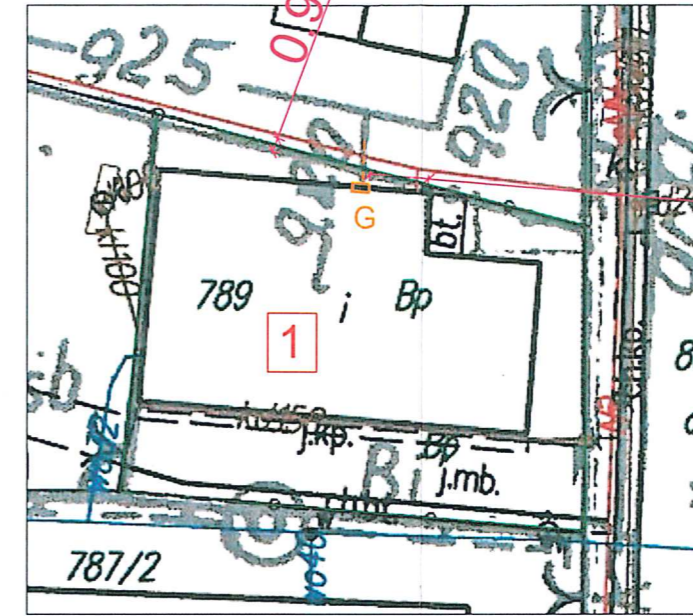
Obszar ewidencyjny: 18 USCIE SOLNEK

MAPA ZASADNICZA

Skala mapy 1:1000



Szczegół lokalizacji punktu red.-pomiarowego
skala 1:500



LEGENDA:







- G - proj. punkt red-pomiarowy na budynku
- 1 - istn. budynek Remizy OSP na dz.ew. nr 789
- - - - przyłącze gazowe- istniejące

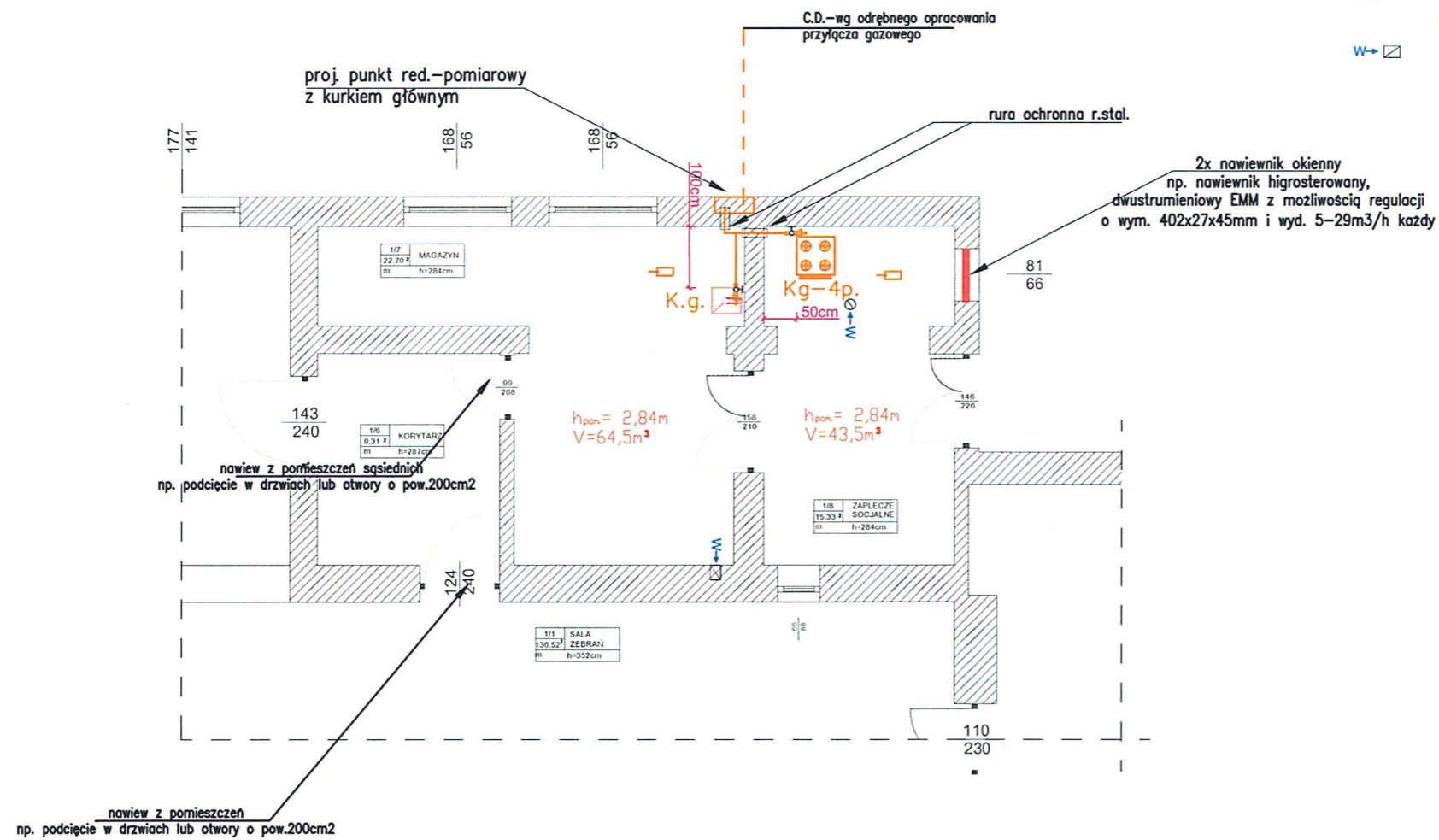
STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 19 -



BIURO PROJEKTOWE Agnieszka Rudka 32-765 RZEWAWA UL.PACYNKOWA 114	
OBJEKT: Budynek Remizy OSP- istniejący	
LOKALIZACJA: Uście Solne dz. ew. nr 789 jedn.ewid. Szczurowa	SKALA: 1:1000
TYTUŁ RYSUNKU: Mapa zasadnicza z lokalizacją skrzynki gazowej	NR RYS: 1.
INWESTOR: Gmina Szczurowa Ul. Lwowska 2, 32-820	DATA: X.2020
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Agnieszka Rudka upr. nr MAP/0472/POOS/11 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń ciepł., went. gaz. wod. i kan.	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Krzysztof Gaik upr. nr MAP/0464/PWBS/19 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń ciepł., went. gaz. wod. i kan.
PODPIS:	PODPIS:

Poswiadczenie się zgodność z treścią materiału państwowego
zawodu geodetyz. inż. kartograficzny
Dział projektowy państwowego
Zarząd geod. i kartograficzny
Nazwa materiału złoży: Mapa zasadnicza
Identyfikator ewid. 793
Data wydania kopii: 12.12.2020
Prezentujący organ: STAROSTA BRZESKI
Tomasz Kuliński
INSPEKTOR





OZNACZENIA:

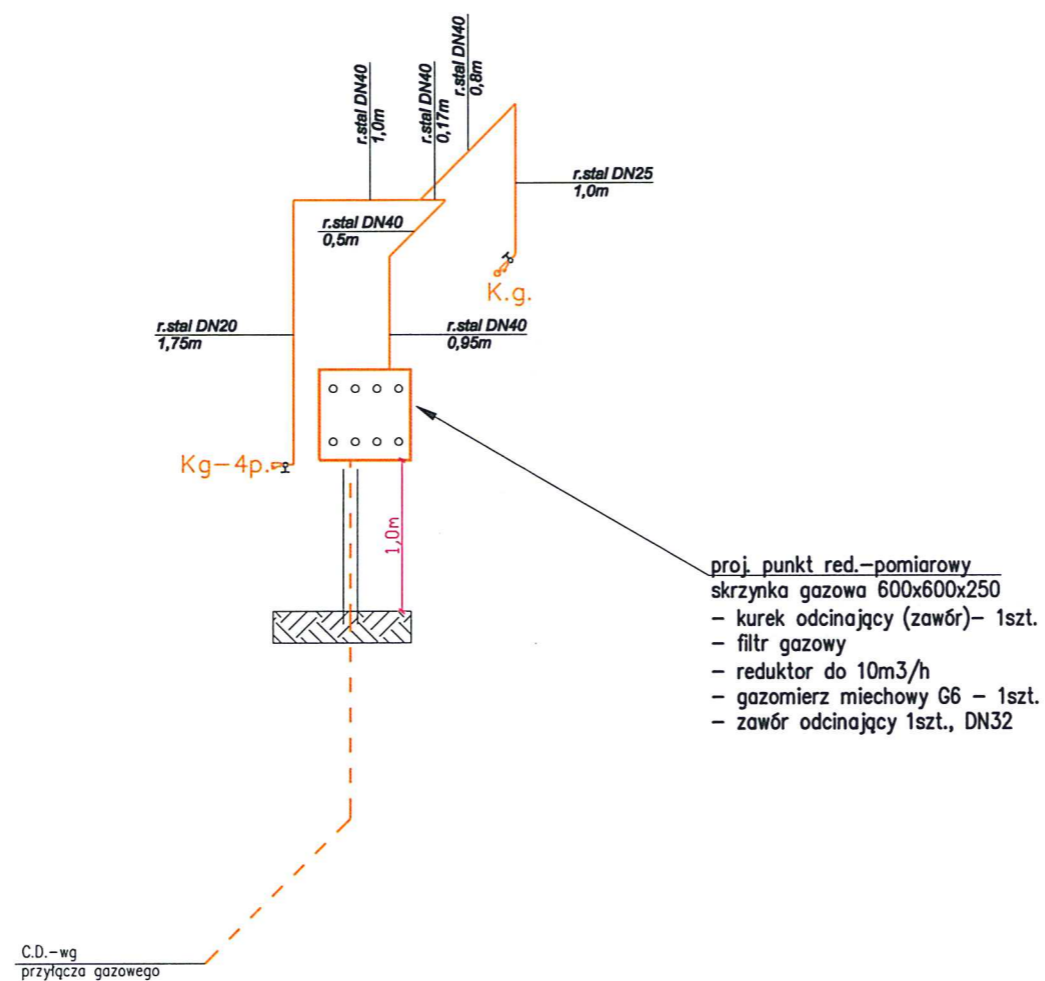
-  – instalacja gazowa z rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie prowadzona po elewacji oraz po wierzchu ścian – pod stropem
- K.g.** – kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, o mocy nominalnej 28kW np. Vitodens
- Kg-4p.** – kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem, 10kW
-  – zawór odcinający do gazu, max. 1m od króćca przyłączeniowego
-  + filtr gazu
-  – detektor gazu ziemnego i CO
-  – przewód powietrzno- spalinowy (dwupłaszczowy) wyprowadzony przez poddasze nieużytkowe ponad dach
-  – istn. kanały wentylacji grawitacyjnej wywiewnej /na etapie wykonawstwa działanie potwierdzić opinią kominiarską/



BIURO PROJEKTOWE		Agnieszka Rudka 32-765 RZEZAWA UL.PACYNKOWA 114	
OBIEKT: Budynek Remizy OSP- istniejący			
LOKALIZACJA:	Uście Solne dz. ew. nr 789 jedn.ewid. Szczurowa	SKALA:	1:100
TYTUŁ RYSUNKU:	Wewnętrzna instalacja gazowa- rzut parteru	NR RYS:	2.
INWESTOR:	Gmina Szczurowa Ul. Lwowska 2, 32-820	DATA:	X.2020
PROJEKTOWAŁ:	mgr Inż. Agnieszka Rudka upr. nr MAP/0472/POOS/11 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urz. urządzeń ciep., went. gaz. wod. i kan.	SPRAWDZIŁ:	mgr Inż. Krzysztof Gaik upr. nr MAP/0464/PWBS/19 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urz. urządzeń ciep., went. gaz. wod. i kan.
PODPIS:		PODPIS:	

OZNACZENIA:

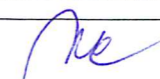
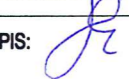
-  – instalacja gazowa z rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie prowadzona po elewacji oraz po wierzchu ścian – pod stropem
- K.g.** – kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, o mocy nominalnej 28kW np. Vitodens
- Kg-4p.** – kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem, 10kW
-  – zawór odcinający do gazu, max. 1m od króćca przyłączeniowego
-  + filtr gazu
-  – detektor gazu ziemnego i CO

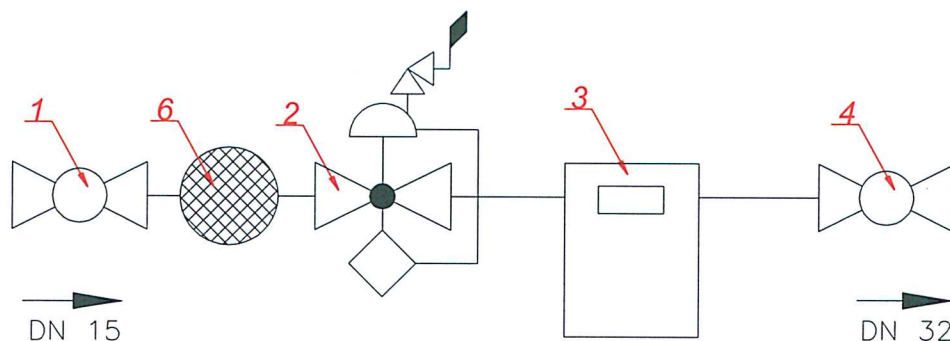
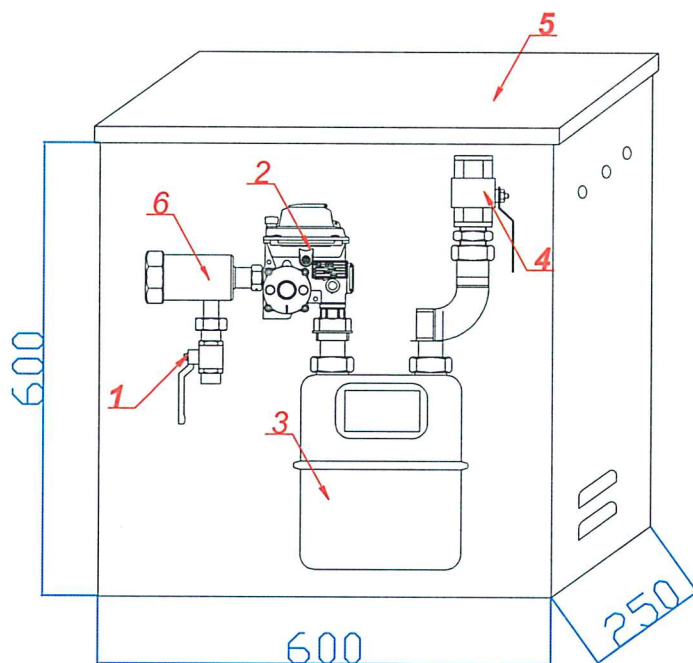


Uwaga!

- Min. odległość gazomierza od urządzenia gazowego w rozwinięciu przewodu musi wynosić min. 3m
- Instalacje gazową prowadzić po wierzchu ścian i pod stropem pomieszczeń
- Przewody gazowe montować min. 0,1m powyżej innych instalacji a przy skrzyżowaniu min. 0,02m, oraz w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownika.
- Pomieszczenie z urządzeniem gazowym musi posiadać sprawnie działającą wentylację wywiewną grawitacyjną /stosowanie went. mechanicznej wywiewnej zabronione/ oraz mieć zapewniony nawiew
- Pomieszczenia przeznaczone do instalowania kotłów na paliwa gazowe powinny odpowiadać wymaganiom § 172 w tym min. wysokości 2.2m oraz innym przepisom Rozporządzenia MI z dn.12.04.2002r. a także odpowiadać wymaganiom określonym w Polskiej Normie dotyczącej kotłowni wbudowanych na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1.
- Kocioł montować zgodnie z zaleceniami i wymogami producenta
- Komin powietrzno spalinowy wyprowadzić ponad dach zgodnie z przepisami i zaleceniami
- Skropliny z kotła odprowadzić do najbliższego przewodu/pionu kan. sanitarnej
- Istn. kocioł na paliwo stałe wraz z armaturą towarzyszącą- do likwidacji

W pomieszczeniu z urządzeniami gazowymi zainstalować detektor gazu i CO tzw. 2w1.

BIURO PROJEKTOWE		Agnieszka Rudka 32-765 RZEFAWA UL.PACYNKOWA 114	
OBIEKT: Budynek Remizy OSP- istniejący			
LOKALIZACJA:	Uście Solne dz. ew. nr 789 jedn.ewid. Szczurowa	SKALA:	1:50
TYTUŁ RYSUNKU:	Wewnętrzna instalacja gazowa- aksonometria	NR RYS:	3.
INWESTOR:	Gmina Szczurowa Ul. Lwowska 2, 32-820	DATA:	X.2020
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Rudka upr. nr MAP/0472/POOS/11 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urz. ądzeń ciep., went. gaz. wod. i kan.	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Gaik upr. nr MAP/0484/PWBS/19 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urz. ądzeń ciep., went. gaz. wod. i kan.
PODPIS:		PODPIS:	



6	Filtr gazowy	1	WE 15/k	WEBA
5	Szafka gazowa	1	600 x 600 x 250	WEBA
4	Zawór kulowy	1	1 1/4" w-w	EFAR
3	Gazomierz miechowy	1	G4/ G6	METRIX
2	Reduktor gazowy	1	FM10	FIorentINI
1	Zawór kulowy	1	3/4"	EFAR
Numer	Nazwa	Ilość	Opis	Producent

BIURO PROJEKTOWE		Agnieszka Rudka 32-765 RZEZAWA UL.PACYNKOWA 114	
OBIEKT: Budynek Remizy OSP- istniejący			
LOKALIZACJA: Uście Solne dz. ew. nr 789 jedn.ewid. Szczurowa		SKALA: b/s	
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat punktu redukcyjno- pomiarowego		NR RYS: 4.	
INWESTOR: Gmina Szczurowa Ul. Lwowska 2, 32-820		DATA: X.2020	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Rudka upr. nr MAP/0472/POOS/11 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urz. ądzeń ciep., went. gaz. wod. i kan.	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Gaik upr. nr MAP/0464/PWBS/19 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urz. ądzeń ciep., went. gaz. wod. i kan.
PODPIS:		PODPIS:	