

OPIS TECHNICZNY PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA GAZU do ściany rozbudowanego budynku OSP.

we wsi Kośmin działka nr ew. 11/1 gm. Grójec

Zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy wydanymi przez Polską Spółkę
Gazowniczą spółka zoo, Oddział w Warszawie Oddział Zakład Radom Gazownia
w Mogielnicy ul. Stegny nr PSG.0129.763.010.18/2016r z dnia 28.06.2018r.

Stan istniejący.

=====

Istniejący budynek OSP Kośmin zlokalizowany na posesji dz. 11/1 jest podłączony przyłączem gazu stalowym o średnicy 20 mm. Projektowana rozbudowa budynku remizy OSP częściowo koliduje z istniejącym przyłączem gazu. Istniejące przyłącze zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi należy przebudować / skrócić / do ściany nowo rozbudowanego budynku remizy i zakończyć zaworem kulowym gazowym o średnicy 15 mm. Następnie istniejący PRP należy przenieść z nowo rozbudowany budynek wraz z wymianą szafki gazowej. Po przebudowaniu przyłącza należy połączyć miejsce wyjścia istniejącej instalacji wewnętrznej budynku oznaczonego na projekcie rys. nr. 3 rurociągiem stalowym o średnicy 25 mm./ okresowo instalacja w budynku remizy OSP pozostaje wyłączona z eksploatacji /.

Zakres opracowania projektowego.

=====

W związku z tym, że na wniosek Inwestora zachodzi konieczność przebudowy istniejącego przyłącza gazu i przeniesienia istniejącego punktu redukcyjno-pomiarowego z budynku remizy OSP na część rozbudowanego budynku. Przebudowa polega na jego skróceniu istniejącego przyłącza do ściany projektowanej rozbudowy budynku od pkt „A”- pkt. „C”. Odcinek istniejącego przyłącza gazu od pkt „C” do pkt. „B”, pozostaje w ziemi pod zabudową jako nieczynny.

Skrócenie przyłącza gazu go do rozbudowanej ściany budynku oraz przeniesienie punktu redukcyjno-pomiarowego w inne miejsce wykonać zgodnie z rys. nr. 1.. Przebudowę przyłącza wykonać zgodnie z rysunkiem nr 2. Umieszczenie przeniesionego punktu redukcyjno – pomiarowego umieścić zgodnie z rysunkiem nr 3, w nowej skrzynce gazowej systemowej umocowaną do ściany. Wobec, że

istniejące przyłącze jest stalowe należy zgodnie z wydanymi warunkami należy skrócić od pkt. A – do pkt B na długości około dł. 10 mb.

Projektowaną część przyłącza stalowego od 0,5 m o ściany rozbudowanego budynku wykonać rur stalowych o średnicy 20 mm dla mediów palnych zgodnie z PN-EN-10208 tj. z rur L 360 NB-45 klasy „A” z dwoma warstwami izolacji taśmami PE. Połączenie spawane oraz badanie spawu wykonać zgodnie PN-EN 12732 oraz Instrukcją W MSG I W-06.09.00.12.

Projektowany odcinek przyłącza stalowego przed budynkiem zakończyć kurkiem kulowym gazowym o średnicy 15 mm.

Miejsce przełączenia do istniejącego przyłącza jest zarówno miejscem przyspawania nowego odcinka przyłącza o średnicy 20 mm stalowego - pokazano w rysunku montażowym. Prace związane z przełączeniem przyłącza gazowego należy zlecić Gazowni w Mogielnicy ul. Stegny. Po wykonaniu przebudowy należy dokonać próby ciśnieniowej odcinka przyłącza z rur stalowych długości 2,5 mb przyłącza na ciśnienie 0,75 MPa w czasie 24 godzin z użyciem manometru rejestrującego. Po dokonaniu próby ciśnieniowej należy dokonać izolacji miejsca spawu dwoma warstwami taśmami PE. dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i umieścić zaistniałe zmiany oraz oznaczyć pozostawioną część przyłącza w ziemi jako nieczynną .

Po dokonaniu przebudowy istniejącego przyłącza i przeniesieniu PRP w inne miejsce . należy rurociągiem stalowym z rur typu R35 o średnicy 25 mm połączyć istniejącą instalację wewnętrzną. Rurociąg poprowadzić po ścianie zewnętrznej przebudowanego budynku na wysokości 0,5 m o powierzchni ziemi.

Łączenie rurociągu stalowego przez spawanie. Po połączeniu wewnętrznej instalacji , całość instalacji podać próbie ciśnieniowej powietrzem na ciśnienie 0,1 MPa w czasie 30 min , przy użyciu manometru rejestrującego .

Następnie odcinek dobudowany należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez pomalowanie dwukrotnie farbą oleją żółtą

Opracował :

PROJEKTANT
Tadeusz Zalewski
specjalność instalacyjno-inżynierska
upr. GP-III-7342/38/91
§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b,
§2 ust.2 pkt 2, §6 ust.4

Grójec, dnia 11.09.2018 r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 i 1529, z 2018 r. poz. 12).

Oświadczam jako projektant, że projekt budowlany przebudowy istniejącego przyłącza gazu średniego ciśnienia w miejscowości Kośmin dz. nr 11/1, obręb 0013 Kośmin, jedn. ewidencyjna 140605_5 Grójec – obszar wiejski

Sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
Tadeusz Zółjewski
specjalność instalacyjno-inżynierska
upr. GP-III/7342/38/91
§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b,
§2 ust.2 pkt 2, §6 ust.4

.....
podpis, pieczęć

Oświadczam jako sprawdzający, że projekt budowlany przebudowy istniejącego przyłącza gazu średniego ciśnienia w miejscowości Kośmin dz. nr 11/1, obręb 0013 Kośmin, jedn. ewidencyjna 140605_5 Grójec – obszar wiejski

Sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Przemysław Zalewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAZ/0247/POOS/11

.....
podpis, pieczęć

I n f o r m a c j a

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa istniejącego przyłącza gazu średniego ciśnienia

Kośmin [dz. nr ew. 11/1],

05-600 Grójec

Inwestor:

Gmina Grójec

ul. Piłsudskiego 47

05-600 Grójec

Projektant:

Projektant:	Podpis i pieczęć:
Tadeusz Zalewski nr upr. GP-III-7342/38/91	PROJEKTANT <i>Tadeusz Zalewski</i> specjalność instalacyjno-inżynierska upr. GP-III-7342/38/91 §5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b, §2 ust.2 pkt 2, §6 ust.4
Sprawdzający:	Podpis i pieczęć:
mgr inż. Przemysław Zalewski nr upr. MAZ/0247/POOS/11	mgr inż. Przemysław Zalewski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. nr ewid. MAZ/0247/POOS/11

Podstawa prawna:

art. 20 ust. 1b Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 i 1529, z 2018 r. poz. 12.) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126)

Grójec, dnia 11.09.2018 r.

Część opisowa:

1. Zakres robót:

Przebudowa istniejącego przyłącza gazu średniego ciśnienia

2. Wykaz urządzeń stwarzających zagrożenie zdrowia lub życia pracowników:

- a) sieć energetyczne niskiego napięcia;
- b) sieć gazowa;
- c) sieć wodociągowa.

3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzkiego

- sieć energetyczna niskiego napięcia;
- sieć gazowa.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń:

1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 - **nie występuje**

2) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni - **nie występują**

2. W planie, o którym mowa w ust. 1, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

1) których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości - **występują** .

2) przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - **nie występuje**

3) stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym - **nie występuje**

4) prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych - **nie występuje**

5) stwarzających ryzyko utonięcia pracowników - **nie występuje**

6) prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach - **nie występuje**

7) wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - **nie występuje**

8) wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - **nie występuje**

9) wymagających użycia materiałów wybuchowych - **nie występuje**

10) prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – **nie występuje**

5. Pracownicy i zakres instruktażu

Do robót mogą przystąpić tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe, znający przepisy BHP oraz przeszkoleni w obsłudze narzędzi i sprzętu do wykonania nimi robót. Pracownicy powinni być poinstruowani przed przystąpieniem do robót przez Kierownika Budowy. Zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 180, poz. 1860 z późn. zm.). Do robót przystępują pracownicy posiadający badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku pracy. Personel inżyniersko-techniczny kierujący i nadzorujący przebieg prób oraz personel przewidziany do przeprowadzania prób powinien być przeszkolony w zakresie BHP.

6. Wydzielenie i oznakowanie miejsc w trakcie realizacji wraz zabezpieczeniem terenu:

Należy wydzielić i oznakować strefy: robocze, składowania materiałów, ppoż. i zabezpieczenia sanitarnego. Strefa zabezpieczenia sanitarnego powinna być wyposażona w apteczkę pierwszej pomocy (w miejscu łatwo dostępnym dla pracowników – samochodzie) oraz podręczny sprzęt przeciwpożarowy (gaśnica). Wszystkie strefy winny być odpowiednio oznakowane wyposażone w tablice informacyjne i ostrzegawcze. W pasie ruchu drogowego roboty prowadzić na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu. Należy wyznaczyć drogi komunikacyjne i ewakuacyjne na wypadek awarii, pożaru, czy innego zagrożenia o charakterze nagłym. Osoby przebywające na stanowiskach, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. Przy wykonywaniu prac związanych z pracami na wysokości przestrzegać wytycznych BHP zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r.mw sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas

wykonywania robót budowlanych(Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401). W pracach spawalniczych przestrzegać przepisów i zasad BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

7. Środki ochrony osobistej:

Pracownikom należy zapewnić odzież ochronną i obuwie robocze zgodnie z charakterem wykonywanej pracy, ponadto pracownicy winni być wyposażeni w indywidualne środki ochrony tj.: rękawice i kaski.