

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia jest:

- 1) opracowanie dokumentacji projektowej (zwanej dalej Dokumentacją) dla zadania pn. **Wykonanie dokumentacji projektowej i robót budowlanych oraz innych czynności w zakresie budowy stacji gazowej o parametrach techniczno-pomiarowych Q= 20 000 m³/h MOP 6,3 MPa na działce 217/2 w m. Strzebielewo, gmina Dolice, powiat stargardzki, woj. zachodniopomorskie (w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej SRP Strzebielewo)** w oparciu o adaptację projektu typowej stacji pomiarowej GAZ-SYSTEM wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych i niezbędnych zgód, decyzji, pozwoleń i uzgodnień oraz decyzji administracyjnych,
- 2) wykonanie na podstawie sporządzonej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego Dokumentacji, o której mowa w pkt. 1 powyżej **robót budowlanych i innych prac oraz czynności.**

2. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz postanowieniami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia (dalej OPZ), Umowy wraz załącznikami, w tym w zakresie obowiązków określonych w między innymi Warunkach Technicznych nr OP-DL.4122.29.2022.2 z dnia 25.08.2022, (zwanym dalej Warunki techniczne), które to Warunki Techniczne udostępnione zostały Wykonawcy na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz stanowią załącznik nr 2 do projektu Umowy.

Z Warunków Technicznych, o których mowa powyżej wyłącza się pkt 5 z I. Wymagania ogólne. Zakresu prac Wymagań ogólnych. Wszystkie prace, roboty i czynności objęte Przedmiotem Zamówienia określonym w ust.1 powyżej mogą być zrealizowane przez Wykonawcę w oparciu o przepisy Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz.U. z 2021 poz. 1836 z późn. zm. – Art. 38 ust. 2 lit. zh) po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

Przedmiot zamówienia będzie realizowany w związku z postanowieniami umowy o przyłączenie do sieci przesyłowej, zawartej pomiędzy Zamawiającym a Polską Spółką Gazownictwa Sp. z o.o. Zamawiający związany jest wynikającymi z niej obowiązkami, w szczególności w zakresie terminu realizacji przyłączenia. Mając powyższe na uwadze Wykonawca zobowiązany jest współpracować na etapie przygotowania Dokumentacji i wykonawstwa z przedstawicielami Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o. o.

3. Przedmiot Zamówienia obejmuje w szczególności następujące obowiązki Wykonawcy związane z **przygotowaniem i sporządzeniem Dokumentacji** niezbędnej do **wykonywania robót budowlanych** objętych zadaniem w tym m.in.:

- 1) sporządzenie kompletnej Dokumentacji w zakresie niezbędnym do wykonania zadania, adaptując projekt typowej stacji pomiarowej GAZ-SYSTEM Q=20 000 m³/h i dostosowując go do aktualnych wytycznych oraz przepisów prawnych (załącznik nr 6 do Warunków Technicznych)

- 2) reprezentowanie Zamawiającego w postępowaniach poprzedzających rozpoczęcie robót budowlanych i uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich niezbędnych zgód, w tym wystąpienie do operatora elektroenergetycznego (OSD) z wnioskiem o wydanie warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wskazując 3-fazowy układ zasilania, a także pozyskanie wszelkich niezbędnych decyzji, pozwoleń, uzgodnień i decyzji administracyjnych w celu realizacji zadania.
 - 3) Przedmiot Zamówienia obejmuje również:
 - a) zaprojektowanie i wybudowanie nowego układu włączeniowego – ZZU kątownego DN 500 ze zdalnym sterowaniem na gazociągu DN500 Barlinek – Goleniów,
 - b) zaprojektowanie i wybudowanie gazociągu przyłączeniowego DN 200 MOP 6,3 MPa o długości uzależnionej od lokalizacji stacji gazowej (ok. 20 – 30 m),
 - c) zaprojektowanie i wybudowanie gazociągu tymczasowego (tymczasowego bypassu) do zasilania SRP Strzebielewo oraz zlikwidowanie istniejącego gazociągu DN 100 odb. Strzebielewo.
 - 4) Stację pomiarową, gazociąg przyłączeniowy, gazociąg tymczasowy oraz układ wyłączeniowy - ZZU kątowne należy zaprojektować dla MOP 6,3 MPa, rodzaj gazu (E) - ziemny wysokometanowy.
 - 5) Wymagana jest koordynacja pomiędzy projektantem zadania objętego Przedmiotem Zamówienia, a projektantem realizującym zakres Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o. o. Uzgodnić należy m.in. miejsce połączenia obu zakresów. Proponuje się wyprowadzenie gazociągu wylotowego ze stacji pomiarowej 1,0 metr poza ogrodzenie.
 - 6) Dokumentacja winna być kompletna i skoordynowana technicznie w stopniu umożliwiającym wykonanie robót budowlanych.
 - 7) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania **w ciągu 180 dni od daty podpisania umowy** opracowanej dokumentacji projektowej celem pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym.
 - 8) uzgodnienie sporządzanej Dokumentacji z Zamawiającym.
 - 9) przekazanie Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego przed rozpoczęciem robót budowlanych uzgodnionej z Zamawiającym, sporządzonej na podstawie Umowy dokumentacji, jak również z pisemnym oświadczeniem projektanta o kompletności tej dokumentacji, braku wad fizycznych i prawnych oraz jej zgodności z Umową, przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.
4. Przedmiot Zamówienia obejmuje również opracowanie i uzgodnienie przez Wykonawcę polecenia prac niebezpiecznych i gazoniebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami.
 5. Przedmiot Zamówienia obejmuje również opracowanie i uzgodnienie przez Wykonawcę **wymagań do badań geotechnicznych i geologicznych dla stacji gazowych i ZZU**, o których mowa w Warunkach Technicznych, II. Wymagania do dokumentacji projektowej pkt 32.

6. Przedmiot Zamówienia obejmuje między innymi następujące obowiązki Wykonawcy związane z wykonaniem robót budowlanych, prac i czynności:

- 1) pisemne powiadomienie Zamawiającego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych z co najmniej 14 – dniowym wyprzedzeniem;
- 2) wymagane jest wykonanie przekopów próbnych w celu potwierdzenie głębokości przykrycia i lokalizacji gazociągów w miejscu przyłączenia oraz sporządzenie potwierdzenia w formie pisemnej w postaci protokołu z wykonanych „odkrywek”.
- 3) zorganizowanie we własnym zakresie i na własny koszt zaplecza robót w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym oraz pokrycie kosztów związanych jego utrzymaniem, w tym kosztów mediów (poboru wody, energii elektrycznej);
- 4) zabezpieczenie terenu robót, wskazanie miejsca składowania odpadów oraz utrzymanie ogólnego porządku na budowie z zachowaniem przepisów Prawa budowlanego, bhp i ppoż.;
- 5) zapewnienie wykonania czynności objętych Przedmiotem Zamówienia przez osoby posiadające wymagane przepisami prawa uprawnienia i spełniające warunki do wykonywania tych czynności;
- 6) wykonanie robót budowlanych, na podstawie uzgodnionej z Zamawiającym Dokumentacji, pozwoleniem na budowę i poleceniem pracy gazoniebezpiecznej /niebezpiecznej, w tym między innymi:
 - a) zaprojektować i wybudować stację gazową o parametrach technologiczno-pomiarowych (mocy przyłączeniowej) $Q = 20\,000\text{ m}^3/\text{h}$, MOP 6,3 MPa .
 - b) zaprojektować i wybudować nowy układ włączeniowy – ZZU kątowe DN 500 ze zdalnym sterowaniem na gazociągu Barlinek – Goleniów.
 - c) zaprojektować i wybudować gazociąg przyłączeniowy DN 200 MOP 6,3 MPa o długości ok 20 – 30 m.
 - d) zaprojektować i wybudować gazociąg tymczasowy (tymczasowy bypass) do zasilania SRP Strzebielewo oraz zlikwidować istniejący gazociąg DN 100 odb. Strzebielewo.
- 7) podana w pkt. 6) lit c). długość gazociągu przyłączeniowego ok. 20 - 30 m jest wartością orientacyjną, rzeczywista długość będzie określona na etapie projektowania w uzgodnionej z Zamawiającym Dokumentacji;
- 8) Na czas realizacji prac przetłaczniowych zapewnić ciągłość zasilania sieci dystrybucyjnej np. z wykorzystaniem tymczasowego bypassu lub innej metody uzgodnionej w GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

Dopuszcza się po uzgodnieniu z PSG wyłączenie z eksploatacji istniejącej SRP (zapewnienie zasilania odbiorców realizowane będzie z grupy stacji WSG 10) i wykonanie prac objętych niniejszymi Warunkami technicznymi bez konieczności wykonywania tymczasowego zasilania SRP.

Należy ograniczyć czas wstrzymania przepływu gazu na DN500 do minimum, max 5 dni (dla wariantu bez bypassu). Prace nie mogą powodować zakłóceń w realizacji usługi przesyłowej. Terminy dla prac przetłaczniowych, hermetycznych uzgodnić z ODG Poznań z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym.

- 9) technologię oraz terminy prac takich jak między innymi: odkrywki, rozgazowanie, nagazowanie, odbiory, należy uzgodnić z odpowiednimi służbami GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, w tym termin oraz technologię wykonania prac należy uzgodnić w Oddziałowej Dyspozycji Gazu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu na co najmniej 5 dni roboczych przed planowanym terminem realizacji prac. Jeśli wykonanie pracy ma wpływ na ruch systemu i/lub warunki dostawy/odbioru paliwa gazowego należy dotrzymać terminu 45 dni;
 - 10) prace związane z włączeniem projektowanego obiektu do gazociągów w/c należy wykonać poza okresem zimowym, tzn. w miesiącach od maja do września, a ograniczenia w zasilaniu stacji z sieci nie mogą trwać dłużej niż 5 dni roboczych. W przypadku konieczności prowadzenia prac w okresie zimowym termin należy uzgodnić z GAZ – SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu;
 - 11) wykonanie po uruchomieniu gazociągu serwisu (smarowania) armatury podziemnej, przez uprawniony przez producenta serwis;
 - 12) w przypadku groźby katastrofy budowlanej lub zniszczenia, natychmiastowe zawiadomienie Zamawiającego, powiadomienie właściwych służb i organów oraz przystąpienie do wykonania niezbędnych robót zabezpieczających;
 - 13) uporządkowanie placu budowy po zakończeniu realizacji robót;
 - 14) wykonanie dokumentacji powykonawczej min. 2 egzemplarze (w formie papierowej oraz w formie elektronicznej na płycie CD lub DVD w formacie plików PDF) i przekazanie jej Zamawiającemu co najmniej na 7 dni przed zgłoszeniem gotowości do obioru Przedmiotu Umowy;
 - 15) pisemne zgłoszenie w terminie min. 14 dni przed zakończeniem Zamówienia gotowości do odbioru wykonanych robót oraz przygotowanie odbioru;
 - 16) dokonanie innych czynności niewymienionych w Umowie, a niezbędnych do prawidłowej realizacji Przedmiotu Zamówienia, które Wykonawca jako profesjonalista powinien był przewidzieć przy zawieraniu Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania Przedmiotu Zamówienia z najwyższą starannością zgodnie z Warunkami Technicznymi, obowiązującymi u Zamawiającego procedurami, zasadami wiedzy technicznej, sztuką budowlaną, zaakceptowanym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo - finansowym oraz obowiązującymi przepisami prawa i normami, a także wymogami SWZ, w tym wzorem Umowy.
8. Dotyczące Przedmiotu Zamówienia i obowiązujące u Zamawiającego procedury (w tym wytyczne i standardy), które nie stanowiły załączników do SWZ, zostaną udostępnione Wykonawcy na jego żądanie w siedzibie Oddziału Zamawiającego w Poznaniu.
- W przypadku wprowadzenia zmian w zakresie regulacji objętych tymi procedurami lub wprowadzenia nowych procedur regulujących wykonanie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę.
9. Ponadto Wykonawca obowiązany jest do:
- 1) przedłożenia Zamawiającemu projektu harmonogramu rzeczowo-finansowego,

- 2) raportowania postępu robót i prac, zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 9 poniżej,
 - 3) przedkładania na każdorazowe wezwanie Zamawiającego wszelkich dokumentów dotyczących wykonania Przedmiotu Zamówienia.
10. Wykonawca zobowiązany jest przedkładać Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego raport z wykonanych prac. Okres raportowania zostanie uzgodniony z Inspektorem Nadzoru. Raport będzie każdorazowo zawierał co najmniej informację o podjętych przez Wykonawcę czynnościach objętych Przedmiotem Umowy, jak również informację czy postęp prac jest zgodny z harmonogramem prac oraz czy zachowanie terminu wykonania Przedmiotu Umowy jest zagrożone, a także dokumentację fotograficzną dokumentującą postęp robót i prac. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania w każdym czasie dodatkowych informacji lub sprawozdań o stanie realizacji Przedmiotu Zamówienia.
 11. Wykonawca, w celu realizacji Przedmiotu Zamówienia, uprawniony jest do zwrócenia się z pisemnym wnioskiem do Zamawiającego o udzielenie informacji niezbędnych do prawidłowej jej realizacji. Dokumenty niezbędne do wykonania Przedmiotu Zamówienia, które nie zostaną przekazane przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest pozyskać we własnym zakresie.
 12. Wykonawca obowiązany jest do wykonania również innych czynności nie wymienionych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, a opisanych w Warunkach Technicznych, w zakresie nie wyłączonym Umową, jak również nie przewidzianych w tych dokumentach, jeżeli okażą się niezbędne do prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia, a które Wykonawca jako profesjonalista powinien był przewidzieć przy zawieraniu Umowy.
 13. Wykonawca jest wytwórcą i właścicielem odpadów w rozumieniu przepisów o odpadach. W związku z powyższym, Wykonawca zobowiązany jest przedkładać na żądanie Zamawiającego dokumenty lub decyzje, potwierdzające spełnianie przewidzianych właściwymi przepisami warunków odnośnie gospodarki odpadami, a po zakończeniu robót dokonać na swój koszt unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne.
 14. Prace spawalnicze na gazociągach podlegających pod nadzór UDT, obejmujące wykonanie spoin na czynnych gazociągach (odgałęzień rurowych ze spoiną czołową, złączy kątowych trójników i nakładek ze spoiną pachwinową) należy wykonać zgodnie z zatwierdzonymi instrukcjami WPS opracowanymi na podstawie uznań technologii spawania WPQR spełniających wymagania określone w dokumencie pod nazwą: „Przewodnik kwalifikowania technologii spawania na czynnych rurociągach” wydanym przez UDT.
 15. Sporządzona przez Wykonawcę i przedstawiona do uzgodnienia Dokumentacja powinna zawierać wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątkowych Zamawiającego, które w wyniku przeprowadzenia prac objętych Przedmiotem Zamówienia mogą podlegać likwidacji (dalej zwanych Złom).
 16. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kopii dokumentów potwierdzających zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami, zawierających informacje o ilości i właściwościach odpadów.

17. Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem odpadami oraz składnikami majątku, nadającymi się do powtórnego wykorzystania, powstałymi w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.
18. Wykonawca zobowiązany jest posiadać wszelkie decyzje i zezwolenia, gwarantujące wykonanie obowiązków posiadacza i podmiotu transportującego odpady, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
19. Wykonawca musi zapewnić odpowiednie aktualizacje oprogramowania urządzeń mające na celu usunięcie wykrytych podatności przez okres zapisany w umowie.
20. Dopuszcza się rozwiązania równoważne normom, znakom towarowym, patentom lub pochodzeniu, źródłom lub szczególnym procesom zawarte w dokumentacji postępowania. Wykonawca powołujący się na te rozwiązania jest zobowiązany wykazać na etapie realizacji zamówienia, że oferowany przedmiot Zamówienia spełnia określone wymagania.
21. W dokumentacji projektowej nie mogą być wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i projektant nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, wówczas wskazaniu takiemu muszą towarzyszyć wyrazy „lub równoważny” oraz muszą zostać opisane warunki tej równoważności (podanie parametrów charakterystycznych wymaganych dla spełnienia równoważności).
22. Do obowiązków Wykonawcy należy również:

sporządzenie i dostarczanie Zamawiającemu w terminie 14 dni roboczych operatu szacunkowego środków trwałych, materiałów oraz urządzeń będących własnością Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, zdemontowanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i wskazanych przez Zamawiającego do dalszego wykorzystania.

Operat szacunkowy powinien być sporządzony w postaci pisemnej opinii (dalej Opinia) zawierającej ocenę techniczną przedmiotu wyceny oraz ustalenie wartości odtworzeniowo-rynkowej przedmiotu wyceny z uwzględnieniem przeznaczenia przedmiotu wyceny do sprzedaży.

Każda Opinia powinna uwzględniać co najmniej:

- 1) aktualny na dzień wyceny stan techniczny; (z uwzględnieniem uszkodzeń po przeprowadzeniu ew. demontażu);
- 2) przydatność użytkową (z uwzględnieniem części możliwych do dalszego wykorzystania);
- 3) wykaz elementów trwale uszkodzonych, których wady wykluczają ich dalsze użytkowanie;
- 4) dane o rynku wytwórców i sprzedawców przedmiotowych materiałów.
- 5) zakres zastosowań, wielkość popytu i podaży na dane materiały;
- 6) koszty utrzymania w stanie zdatności i użyteczności technicznej;

7) możliwości, łatwość i koszty naprawy oraz dostępność części zamiennych.

Zamawiający będzie uprawniony do złożenia wniosku w formie pisemnej o uzupełnienie Opinii w zakresie merytorycznym mieszczącym się w ramach obowiązków Wykonawcy. Wykonawca dostarczy ostateczną wersję Opinii uwzględniającą ww. wniosek najpóźniej w terminie do 10 dni roboczych od przekazania Wykonawcy wniosku o uzupełnienie Opinii.

Opinia zostanie przekazana Zamawiającemu w formie pisemnego opracowania w 2 egzemplarzach oraz 1 egzemplarza w formie elektronicznej w formacie PDF.

Operaty powinny zostać sporządzone przez osobę posiadającą tytuł „Rzecznawca SIMP” bądź „Dyplomowany rzeczoznawca SIMP” Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP) w specjalności „Wycena maszyn, urządzeń, pojazdów” lub równoważne uprawnienia zawodowe i legitymującą się aktualnym dokumentem (certyfikatem, dyplomem, legitymacją) wydanym przez organy właściwego stowarzyszenia zawodowego, potwierdzającego posiadanie powyższych kwalifikacji.

23. **Jako ostateczny (końcowy) termin realizacji wszystkich prac objętych Przedmiotem Zamówienia ustala się dzień 31.10.2025r.**
24. Istotne warunki wykonania Przedmiotu Zamówienia określa między innymi wzór Umowy do niniejszego postępowania.
25. **W trakcie realizacji umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia Zamawiający będzie upoważniony do skorzystania z prawa opcji w ww. zakresie.**

W związku z następującym zapisem umowy o przyłączenie zawartej z PSG Sp. z o.o.: „Fizyczne połączenie (spawane) zostanie wykonane przez Stronę, która jako druga zrealizuje budowę swojego zakresu inwestycji przyłączeniowej, Strona ta będzie równocześnie jego właścicielem” **Wykonawca opracuje projekt ww. włączenia oraz dokona przedmiotowego włączenia, po wcześniejszym złożeniu przez Zamawiającego oświadczenia woli o konieczności wykonania powyższego zakresu.**

26. Zamawiający wymaga dysponowania na etapie realizacji umowy osobami posiadającymi niżej wymienione uprawnienia, które będą uczestniczyć w realizacji Zamówienia tj. co najmniej:

- a) co najmniej **2 osobami** posiadającymi uprawnienia wydane na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 roku w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. z 2003, nr 89, poz. 828 z późn.zm.) zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- **G3/E** w zakresie punktu:

pkt. 4 – sieci gazowe, rozdzielcze o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa (gazociągi i punkty redukcyjne, stacje gazowe),

pkt. 5 - sieci gazowe przesyłowe o ciśnieniu powyżej 0,5 MPa (gazociągi, stacje gazowe, tłocznie gazu),

pkt. 6 - urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa,

pkt. 7 - urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa;

co najmniej w zakresie Obsługi, Montażu i Kontrolno-Pomiarowy,

pkt. 10 - aparatura kontrolno-pomiarowa, urządzenia sterowania do sieci, urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 5-8,

- b) co najmniej **2 osobami** posiadającymi uprawnienia wydane na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 roku w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. z 2003, nr 89, poz. 828 z późn.zm.) zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- **G3/D** w zakresie punktu:

pkt. 4 – sieci gazowe, rozdzielcze o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa (gazociągi i punkty redukcyjne, stacje gazowe),

pkt. 5 - sieci gazowe przesyłowe o ciśnieniu powyżej 0,5 MPa (gazociągi, stacje gazowe, tłocznie gazu),

pkt. 6 - urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa;

pkt. 7 - urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa; co najmniej w zakresie Obsługi, Montażu i Kontrolno-Pomiarowy:

pkt. 10 - aparatura kontrolno-pomiarowa, urządzenia sterowania do sieci, urządzeń i instalacji remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym dla sieci gazowych rozdzielczych o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa i sieci gazowych przesyłowych o ciśnieniu powyżej 0,5 MPa

Osoby te będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza łączenia funkcji ww. specjalistów.

Zgodnie z art. 12a ustawy Prawo budowlane, Zamawiający uzna warunek posiadania uprawnień do pełnienia samodzielnych ww. funkcji technicznych w budownictwie za spełniony również przez osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych (m.in. ustawa z dnia 18 marca 2008 r. o

zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej).

Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do uprawnień ww. osób.