

Zapytanie Ofertowe nr KL-1/2018

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest budowa gazociągu średniego ciśnienia pomiędzy miejscowościami Małkinia Górna (gm. Małkinia Górna, pow. ostrowski, woj. mazowieckie) i Kosów Lacki (gm. Kosów Lacki, pow. sokołowski, woj. mazowieckie) o łącznej długości 21.723,5 m, w tym:

- PE63 – 214,0 m,
- PE110 – 1 506,5 m,
- PE160 – 1727,0 m,
- PE180 – 3 036,0 m,
- PE225 – 15 240,0 m,

oraz siedmiu przyłączy gazowych w m. Kosów Lacki o łącznej długości 321,5 m, w tym:

- PE32 – 221,0 m,
- PE63 – 100,5 m.

Z uwagi na zakres terenu objętego inwestycją oraz długość sieci gazowej inwestycja została podzielona na etapy:

- a. Etap I – realizowany na terenie gminy Małkinia Górna:

obr. 0013 Małkinia Górna, działki nr: 801/8, 812, 801/20, 1101/8, 1102/11, 1103/19, 1105/14, 1860/2, 2116, 2117, 2190, 2254, 2255, 2296, 2298;

obr. 0025 Zawisty Nadbużne, działka nr: 1144/1;

obr. 0014 Małkinia Mała – Przewóz, działki nr: 1, 242/1, 248, 297;

obr. 0028 Boreczek, działki nr: 63, 64, 65/1, 65/3, 67/3, 95, 96, 114, 122;

obr. 0023 Treblinka, działki nr: 148, 227, 228, 277, 320, 330, 392, 607;

o długości 6064,5 m w tym:

- we właściwości Starosty Ostrowskiego - 6047,0 m,
- we właściwości Wojewody Mazowieckiego - 17,5 m.

- b. Etap II – realizowany na terenie gminy Kosów Lacki:

obr. 0002 Bojary, działki nr: 345, 470;

obr. 0031 Wólka Okrąglik, działki nr: 381, 447, 478, 526, 529, 539, 768, 769, 1184, 1304, 1319/3, 1319/9, 1319/10;

o długości 5632,0 m w tym:

- we właściwości Starosty Sokołowskiego - 5005,0 m,
- we właściwości Wojewody Mazowieckiego - 627,0 m.

- c. Etap III – realizowany na terenie gm. Kosów Lacki:

obr. 0001 Albinów, działki nr: 450, 458, 472;

obr. 0010 Guty, działki nr: 77/2, 78/2, 79/3, 515, 529/2, 530, 538;

obr. 0016 Kosów Ruski, działka nr: 414;



obr. 0031 Wólka Okrąglik, działki nr: 381, 421, 447;
obr. 0001 Kosów Lacki, działka nr: 1406/2;

o długości 6685,0 m w tym:
- we właściwości Starosty Sokołowskiego - 6685,0 m.

d. Sieć gazowa ś/c w m. Kosów Lacki:

obr. 0001 Kosów Lacki, działki nr: 259, 260, 264, 381/1, 381/2, 415, 421/1, 462/1, 462/4, 465/4, 466/1, 466/4, 466/7, 543/3, 578/1, 587/1, 927, 1100/1, 1101, 1112/1, 1113/3, 1376/4, 1376/5, 1376/6, 1376/8, 1404/1, 1406/1, 1406/2, 1407/1, 1407/2, 1606/1, 1777;

o długości 3342,0 m w tym:
- we właściwości Starosty Sokołowskiego – 3236,0 m,
- we właściwości Wojewody Mazowieckiego – 106,0 m.

e. Przyłącza gazowe wraz z urządzeniami w m. Kosów Lacki:

- przyłącze do budynku Szkoły Podstawowej PE32 – 22,5 m, $Q_{\max} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$,
- przyłącze do budynku Straży Pożarnej PE32 – 10,0 m, $Q_{\max} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$,
- przyłącze do budynku Urzędu Miasta i Gminy PE32 – 34,5 m, $Q_{\max} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$,
- przyłącze do zabudowań zakładów mięsnych PE63 – 0,5 m, $Q_{\max} = 160 \text{ m}^3/\text{h}$,
- przyłącze do budynku Gimnazjum i Liceum PE63 – 100,0 m, $Q_{\max} = 65 \text{ m}^3/\text{h}$,
- przyłącze do budynku Ośrodka Kultury PE32 – 76,5 m, $Q_{\max} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$,
- przyłącze do Ośrodka Zdrowia PE32 – 77,5 m, $Q_{\max} = 25 \text{ m}^3/\text{h}$.

Przedmiot zamówienia obejmuje dziewięć projektów budowlanych wraz z decyzjami pozwolenia na budowę:

- a. nr 339/16 z dnia 26.07.2016 r. wydaną przez Starostę Ostrowskiego,
- b. nr 67/O/2016 z dnia 04.05.2016 r. wydaną przez Wojewodę Mazowieckiego,
- c. nr 159/2016 z dnia 24.05.2016 r. wydaną przez Starostę Sokołowskiego,
- d. nr 23/S/2016 z dn. 22.04.2016 r. wydaną przez Wojewodę Mazowieckiego,
- e. nr 52/S/2016 z dn. 16.06.2016 r. wydaną przez Wojewodę Mazowieckiego,
- f. nr 165/2016 z dn. 30.05.2016 r. wydaną przez Starostę Sokołowskiego,
- g. nr 53/S/2016 z dn. 16.06.2016 r. wydaną przez Wojewodę Mazowieckiego,
- h. nr 270/2016 z dn. 05.08.2016 r. wydaną przez Starostę Sokołowskiego,
- i. nr 126/2017 z dn. 14.04.2017 r. wydaną przez Starostę Sokołowskiego.

2. Zakres zamówienia obejmuje kompletne wykonanie robót budowlano-montażowych w celu oddania do użytku Zamawiającemu w pełni funkcjonującego gazociągu średniego ciśnienia wraz z przyłączami, a także wykonanie innych czynności koniecznych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, które w szczególności obejmują:

- a. Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu oraz przyłączy,
- b. Wykonanie wykopów dla budowanych rurociągów, układów technologicznych, kabli oraz w miejscach włączeń do istniejącej sieci gazowej,
- c. Roboty montażowe:
 - łączenie rur PE metodą zgrzewania doczołowego,



- ułożenie kabla sygnalizacyjnego,
 - ułożenie taśmy ostrzegawczej,
 - d. Transport i montaż prefabrykowanych urządzeń technologicznych,
 - e. Czyszczenie gazociągów,
 - f. Wykonanie prób wytrzymałości i szczelności,
 - g. Wykonanie podłączeń do czynnej sieci gazowej,
 - h. Zasypanie wykopów wykonanych rurociągów i układów technologicznych,
 - i. Uporządkowanie terenu,
 - j. Wykonanie dokumentacji geodezyjnej i powykonawczej.
3. Przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z Zapytaniem i załącznikami do niego, w szczególności zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego:
- a. Projektami budowlanymi zatwierdzonymi przez właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej,
 - b. Decyzjami pozwolenia na budowę:
 - nr 339/16 z dnia 26.07.2016 r. wydana przez Starostę Ostrowskiego,
 - nr 67/O/2016 z dnia 04.05.2016 r. wydana przez Wojewodę Mazowieckiego,
 - nr 159/2016 z dnia 24.05.2016 r. wydana przez Starostę Sokołowskiego,
 - nr 23/S/2016 z dn. 22.04.2016 r. wydana przez Wojewodę Mazowieckiego,
 - nr 52/S/2016 z dn. 16.06.2016 r. wydana przez Wojewodę Mazowieckiego,
 - nr 165/2016 z dn. 30.05.2016 r. wydana przez Starostę Sokołowskiego,
 - nr 53/S/2016 z dn. 16.06.2016 r. wydana przez Wojewodę Mazowieckiego,
 - nr 270/2016 z dn. 05.08.2016 r. wydana przez Starostę Sokołowskiego,
 - nr 126/2017 z dn. 14.04.2017 r. wydana przez Starostę Sokołowskiego.
 - c. Projektami wykonawczymi,
 - d. Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót,
- a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania wszelkich prac, w tym robót budowlanych niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, choćby prace te nie były wprost określone w dokumentacji, o której mowa w pkt 3 powyżej. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania, utrzymania i likwidacji w szczególności robót tymczasowych niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca zapewnia na własny koszt wszelkie materiały, w szczególności materiały budowlane, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca zapewnia na własny koszt wszelkie urządzenia i maszyny niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca zapewnia na własny koszt wszelkie osoby lub podwykonawców niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.

Obowiązki wykonawcy

8. Niezależnie od powyższego, wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
- a. zaopatrzenia terenu budowy w wodę i energię elektryczną, a także ponoszenia wszelkich kosztów tego zaopatrzenia do dnia zakończenia budowy;



- b. zabezpieczenia terenu budowy, wykonania i utrzymywania ogrodzenia oraz strzeżenia bezpieczeństwa mienia i osób znajdujących się na terenie budowy;
- c. oznaczenia terenu budowy, w tym wykonanie i utrzymanie oznaczenia zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez Zamawiającego wynikającymi z zasad informacji i promocji obowiązujących w związku z dofinansowaniem przedmiotowego zadania inwestycyjnego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, o którym mowa w Zapytaniu;
- d. wykonania zaplecza budowy (w tym zaplecza socjalnego), które zapewni terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia;
- e. przestrzegania przepisów BHP, p-poż. oraz szczegółowych instrukcji Zamawiającego, które są zgodne z obowiązującymi przepisami;
- f. umożliwienia przedstawicielom Zamawiającego i Inspektorowi nadzoru inwestorskiego przeprowadzanie kontroli terenu budowy, realizowanych robót, stosowanych w ich toku materiałów oraz wszelkich okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji przedmiotu zamówienia – niezwłocznie, w każdym czasie;
- g. zapewnienia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego, przedstawicielom Zamawiającego, osobom upoważnionym przez Zamawiającego oraz innym uczestnikom procesu budowlanego dostępu do terenu budowy i do każdego innego miejsca, w którym roboty będą realizowane; przekazywania przedstawicielowi Zamawiającego oraz Inspektorowi nadzoru inwestorskiego na żądanie każdego z nich informacji dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia;
- h. zapewnienia objęcia i wykonywania kierownictwa budowy przez osoby posiadające niezbędne uprawnienia budowlane, zgodnie z przepisami prawa budowlanego;
- i. zapewnienia obsługi geodezyjnej i geotechnicznej przez podmioty upoważnione do ich prowadzenia zgodnie z przepisami prawa;
- j. zapewnienia wykonania projektów organizacji ruchu dla robót w pasie drogowym uzgodnionych z zainteresowanymi instytucjami według obowiązujących procedur wraz z uzyskaniem stosownych pozwoleń i zezwoleń na zajęcie pasa drogowego;
- k. zapewnienia opracowania przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ);
- l. prowadzenia dokumentacji budowy;
- m. stosowania wyrobów, materiałów i urządzeń, technik wykonawczych, sprzętu, metod diagnozowania i kontroli spełniających wymagania postawione w Dokumentacji Projektowej i przepisach prawa;
- n. usuwania wad ujawnionych w czasie wykonywania robót, w czasie odbiorów, w okresie rękojmi i gwarancji jakości;
- o. utrzymywania porządku na terenie budowy;
- p. stosowania się do poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzonych wpisem do dziennika budowy, zgodnych z przepisami prawa i postanowieniami umowy;
- q. zapewnienia we własnym zakresie wszelkiego sprzętu, materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia;



- r. wykonania Przedmiotu Zamówienia zgodnie z Dokumentacją Projektową oraz zgodnie z obowiązującymi normami, zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, wytycznymi i zaleceniami uzgodnionymi między stronami w czasie realizacji umowy, zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, sanitarnymi oraz dotyczącymi ochrony środowiska i w obowiązujących terminach;
- s. wykonania, utrzymania i likwidacji robót tymczasowych niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia;
- t. wykonania przedmiotu zamówienia przy pomocy osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie przepisów bhp i przeciwpożarowych oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt, narzędzia i odzież oraz dostarczenie Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót planu organizacji budowy/robót;
- u. zapewnienia, aby osoby zaangażowane do wykonania robót nosiły na terenie budowy oznaczenia identyfikujące podmioty, które je zaangażowały;
- v. usuwania odpadów z terenu budowy z zachowaniem przepisów prawa;
- w. ochrony przed zniszczeniem lub uszkodzeniem i pełnienia nadzoru nad odebranymi częściowo elementami przedmiotu zamówienia;
- x. utrzymania ogólnego porządku na terenie budowy w szczególności poprzez:
 - i. ochronę mienia,
 - ii. nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy pracowników,
 - iii. zapewnienie zabezpieczenia przeciwpożarowego,
 - iv. usuwanie awarii związanych z prowadzeniem budowy/robót,
 - v. wykonanie zabezpieczeń w rejonie prowadzonych robót,
 - vi. uczestniczenie w naradach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego;
- y. niezwłocznego informowania Zamawiającego, Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub opóźnienia terminu zakończenia wykonania Umowy;
- z. terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom i dalszym podwykonawcom;
- aa. uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i zlikwidowania wszelkich ich pozostałości, w tym zaplecza budowy, oraz uporządkowanie terenów przyległych;
- bb. opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej, w tym geodezyjnej inwentaryzacji wraz z sieciami, drogami i przyłączami;
- cc. przygotowania i przekazania Zamawiającemu wszelkich niezbędnych dokumentów dla dokonania odbioru technicznego i końcowego przedmiotu zamówienia;
- dd. zapewnienie dokonania wymaganych prób i sprawdzeń;



- ee. uzyskania na rzecz Zamawiającego wszelkich decyzji koniecznych do uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie przedmiotu zamówienia i do rozpoczęcia jego eksploatacji (m.in. decyzja UDT, jeśli dotyczy);
- ff. pokrycia kosztów napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu przez wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi on odpowiedzialność, w związku z realizacją Umowy.

Rozwiązania równoważne

- 9. Ilekroć w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia znajduje się odniesienie do znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
- 10. Ilekroć w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia znajduje się odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
- 11. Przez rozwiązania równoważne należy rozumieć rozwiązania gwarantujące parametry nie gorsze, niż określono w ww. dokumentacji.
- 12. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty lub materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Akceptacja materiałów równoważnych ze strony Zamawiającego następować będzie w formie pisemnej na podstawie przedłożonych przez wykonawcę dokumentów (kart katalogowych lub innych dokumentów) potwierdzających ich równoważność.