

## **Załącznik nr 1 do Umowy**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania: „Opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie robót w zakresie montażu napędu dla zaworu kulowego nr 97 na węźle Rozwadów”

#### **I. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych dla zamierzenia obejmującego zabudowę napędu elektrycznego na zaworze kulowym DN400 nr 97.

#### **II. Zakres zamówienia obejmuje m.in.:**

- sporządzenie uproszczonej dokumentacji wykonawczej na podstawie wizji lokalnej na obiekcie (m. in. ustalenie tras kablowych, zestawienia materiałów, wyposażenia sterowników oraz tablicy synoptycznej) oraz jej uzgodnienie z Zamawiającym,
- dokonanie zgłoszenia robót budowlanych w Podkarpackim Urzędzie Wojewódzkim (po uprzednim uzgodnieniu dokumentów z Zamawiającym) wraz z uzyskaniem zaświadczenia o niewniesieniu sprzeciwu, o ile będzie wymagane
- zabudowę na kurku kulowym nr 97 napędu elektrycznego wraz z wykonaniem tras kablowych (od rozdzielni elektrycznej oraz szaf sterowniczych zlokalizowanych w budynku węzła)

Opis prac został określony w szczególności w:

- 1) Warunkach technicznych znak OT-DL.404.29.2024.1 z dnia 07.02.2024 r., które stanowią załącznik nr 1.3 do OPZ.

#### **III. Obowiązki Wykonawcy w zakresie wykonywania robót budowlanych i innych prac związanych z realizacją zadania.**

1. Zapoznanie się i przestrzeganie:
  - 1) Kodeksu Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (Zamawiającego). Kodeks Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. jest dostępny na stronie internetowej: <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>
  - 2) Wytycznych w zakresie wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia dla Wykonawców oraz Gości w Operatorze Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., znajdującymi się na stronie internetowej Zamawiającego: Broszura informacyjna BHP <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>  
Broszura informacyjna stanowi Załącznik nr 17 do Umowy.
2. Realizując Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania się i stosowania standardów, kodeksów postępowania, instrukcji, wytycznych, jak również innych regulacji obowiązujących u Zamawiającego w dniu złożenia przez Wykonawcę oferty na wykonanie Przedmiotu Umowy, wskazanych w Wykazie regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącym Załącznik 1.10 do OPZ.
3. Wystąpienie pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa wskazując dane osobowe umocowywanego, w którym to piśmie umocowywany wyrazi pisemną zgodę na ich przetwarzanie dla potrzeb realizacji przedmiotowego zadania zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2019.1781 t.j.).

4. Przed przystąpieniem do prac zarówno montażowych w terminie minimum 21 dni opracowanie i uzgodnienie z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie polecenia Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej/lub Niebezpiecznej, jako warunek przystąpienia do robót budowlanych, zgodnie z procedurą P.02.O.02 (**załącznik do wykazu regulacji wewnętrznych**)
5. Wykonawca przed każdorazowym przystąpieniem do pracy gazoniebezpiecznej powiadomi Oddziałową Dyspozycję Gazu Tarnów.
6. Organizacja, zagospodarowanie i uporządkowanie terenu budowy.
7. W przypadku uszkodzenia przez Wykonawcę istniejącej infrastruktury podziemnej dokonanie własnym kosztem jej odtworzenia pod nadzorem uprawnionych osób.
8. Sporządzenie dokumentacji fotograficznej dokumentującej postęp robót.
9. Przeprowadzenie testów sprawdzających poprawność działania napędu.
10. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej linii kablowych w formie graficznej i cyfrowej (format dwg lub dxf wraz z wykazem współrzędnych charakterystycznych elementów obiektu).
11. Odbiór zadania, wykonanie dokumentacji powykonawczej-odbiorowej w/w zadania w dwóch egzemplarzach (oryginał i kopia) oraz w wersji elektronicznej (PDF) zgodnie z **procedurą P.02.O.03 znajdującą się w wykazie regulacji wewnętrznych Zamawiającego** oraz następującymi wymaganiami, tj. m. in.:
  - Dokumentacja odbiorowa musi posiadać spis zawartości (wraz z wersją excel z hiperłączami), każda strona musi być ponumerowana i oznaczona czerwoną pieczętką „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA”.
  - Wszystkie dokumenty nie będące oryginałami muszą być potwierdzone pieczętką „Za zgodność z oryginałem” oraz pieczętką imienną i podpisem poświadczającego.
  - Projekt powykonawczy oraz cała dokumentacja odbiorowa muszą zostać zeskanowane (skan kolorowy w jakości min. 300dpi) i dołączone na nośniku cyfrowym w formacie PDF (wraz z utworzonymi „hiperłączami”)
  - Niedopuszczalne jest przekazywanie dokumentacji powykonawczej w segregatorach, dokumentację należy umieszczać w wiązanych teczkach aktowych z tektury bezkwasowej (pH ok. 6,5), a teuczki umieszczone winny być w pudłach z tektury bezkwasowejDostarczenie dokumentacji odbiorowej jest warunkiem niezbędnym do dokonania próby ciśnieniowej, odbioru technicznego oraz odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
12. Zawiadomienie o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy w przypadku określonym w §3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).
13. Wykonawca po protokolarnym przejęciu placu budowy jest odpowiedzialny za całkowite zabezpieczenie obiektu gazowniczego oraz placu budowy przed dostępem osób trzecich a także zapewnienie bezpieczeństwa przebywających tam osób od momentu przejęcia terenu budowy do momentu zakończenia realizacji Przedmiotu Zamówienia, w szczególności wykonanie niezbędnych zabezpieczeń i ogrodzeń, zapewnienie tymczasowych ogrodzeń, tablic, barier, bram itp., które mogą być niezbędne dla ochrony własności oraz sąsiednich nieruchomości w okresie realizacji umowy.
14. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania i utrzymania w należytym stanie zaplecza socjalno-technicznego w zakresie niezbędnym do realizacji Zamówienia. Koszty zorganizowania, utrzymania i likwidacji zaplecza ponosi Wykonawca. Zamawiający nie

zapewnia Wykonawcy żadnych mediów na potrzeby zaplecza socjalno-technicznego, jak też i na potrzeby wykonania robót budowlanych.

15. Wykonawca przed rozpoczęciem robót, opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BIOZ), uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót oraz koordynowanie prac zgodnie z w/w planem.
16. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu na 14 dni przed datą odbioru końcowego obiektu pełnej dokumentacji niezbędnej do dokonania w/w odbioru.
17. Pracownicy Wykonawcy realizujący prace gazoniebezpieczne winni posiadać aktualne uprawnienia energetyczne gr. 3 pkt 5;10 (do pkt 5) w zakresie eksploatacji, natomiast osoby kierujące pracami oraz dopuszczające do prowadzenia prac gazoniebezpiecznych uprawnienia energetyczne gr. 3 pkt 5;10 (do pkt 5) w zakresie dozoru.

#### IV. Pozostałe wymagania i informacje

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Stosowanie poniższych zasad postępowania ze składnikami majątku przeznaczonymi do dalszego wykorzystania:
  - a) Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu zdemontowane materiały i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania.;
  - b) Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem składnikami majątku, nadającymi się do dalszego wykorzystania, w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca wykona pomiary elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przyrządy pomiarowe muszą posiadać metrologicznie potwierdzoną sprawność urządzenia potwierdzoną świadectwem wzorcowania wydanym przez akredytowane laboratorium o potwierdzonych kompetencjach przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA). Sprawdzenie przyrządów pomiarowych winno być przeprowadzone nie później niż do 12 miesięcy liczonych od daty wykonania pomiaru wstecz.
4. Dostawy inwestorskie nie występują.
5. Wykonawca uzgodni z Oddziałową Dyspozycją Gazu w Tarnowie terminy wyłączenia z eksploatacji układu regulacji celem wykonania robót.
6. Wykonawca będzie uzgadniać z Zamawiającym wybór użytych materiałów, nieopisanych w warunkach technicznych.
7. Zamawiający informuje, iż wszelkie nazwy handlowe oraz normy podano jedynie w celu ułatwienia określenia parametrów technicznych. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań i wyrobów równoważnych odpowiadających ściśle parametrom technicznym zawartym w projekcie, których zastosowanie nie zmienia zakładanej przez Zamawiającego funkcjonalności przedstawionej w projekcie wykonawczym. Wszystkie parametry oferowanych materiałów powinny być nie niższe niż wskazane w projekcie, co musi być odpowiednio udokumentowane na etapie wykonawstwa.

#### VI. Załączniki:

Integralnymi częściami Opisu Przedmiotu Zamówienia są:

a.

wykaz dokumentacji projektowej	Załącznik nr 1.1	
--------------------------------	------------------	--

b.	dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej	Załącznik nr 1.2	
c.	warunki techniczne	Załącznik nr 1.3	x
d.	Wymagania Zamawiającego dotyczące obsługi geodezyjnej/ Zasady współpracy z geodetą wskazanym przez Zamawiającego	Załącznik nr 1.4	
e.	wzór tablic	Załącznik nr 1.5	
f.	obowiązki Wykonawcy w zakresie zajmowania nieruchomości	Załącznik nr 1.6	
g.	wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku nadających się do dalszego wykorzystania,	Załącznik nr 1.7	
h.	wymagania spawalnicze	Załącznik nr 1.8	
i.	Broszura Informacyjna BHP	Załącznik nr 1.9	
j.	Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego	Załącznik nr 1.10	x

wstawić X w odpowiednim polu