

## **Załącznik nr 1 do Umowy**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania pod nazwą:

**„Remont w zakresie zabezpieczenia gazociągów DN 300 Żurawica – Jarosław w m. Skołoszów oraz DN 250/300 Jarosław – Sandomierz w m. Gorzyce”**

#### **I. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie remontu zabezpieczeń gazociągów wysokiego ciśnienia DN 300 Żurawica – Jarosław w m. Skołoszów oraz DN 250/300 Jarosław – Sandomierz w m. Gorzyce na przekroczeniu cieków wodnych.

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

##### **Zadanie nr 1**

**Gazociąg Żurawica – Jarosław DN 300 (rz. Rada w m. Skołoszów, zabezpieczenie) – remont.**

**Remont zabezpieczenia ciekę wykonać na długości L = 22 mb**

**PSP 630878, usterka nr 700007741**

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 803 obr. 0012 Skołoszów, gm. Radymno, pow. jarosławski
- GPS: 49.920761N 22.806851E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie terenu, ręczne ścięcie krzaków i porostów z zebraniem i odwozem na odległość do 2 km – 0,19 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,03 km
3. Karczowanie pni na skarpach – 10,00 szt.
4. Wywóz pni po karczunku transport na odległość do 5 km – 10,00 mp
5. Formatowanie skarp i dna pod umocnienia – 140,00 m<sup>3</sup>
6. Wykonanie podsypki rury gazociągu piaskiem wraz z zagęszczeniem – 10,00 m<sup>3</sup>
7. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m<sup>2</sup>) pod umocnienia siatkowo – kamienne – 45,00 m<sup>2</sup>
8. Wykonanie materacy siatkowo – kamiennych gr. 30 cm z kotwieniem palami – osłona gazociągu (materace z drutu ocynkowanego min. 230 g/m<sup>2</sup> o oczku 8x10 cm z przegrodami stężającymi co 1,0 m) – 12,00 m<sup>3</sup>
9. Palisada z pali Ø 10-12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 16,00 m
10. Dowóz ziemi na uzupełnienie wyrw – 50,00 m<sup>3</sup>
11. Wykonanie podsypki z kruszywa łamanego pod umocnienia siatkowo – kamienne gr. 20 cm – 8,00 m<sup>3</sup>
12. Wykonane narzutu kamiennego w dnie potoku i na skarpach z grubych głazów skalnych – 106,00 m<sup>3</sup>
13. Droga technologiczna z płyt betonowych zjazd z drogi powiatowej (rozłożenie, utrzymanie i rozbiórka) L=50mb – 150,00 m<sup>2</sup>
14. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km (kamień, podsypka, paliki, geowłóknina) – 388,00 t

15. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 600,00 m<sup>2</sup>
16. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 14,00 mb
17. Pompowanie wody z wykopu pod budowlę – 120,00 godz.
18. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
19. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

## **Zadanie nr 2**

**Gazociąg Jarosław – Sandomierz DN 250/300 (rz. Przekopa w m. Gorzyce, zabezpieczenie) – remont.**

**Remont zabezpieczenia ciekłu wykonać na długości L = 24 mb**

**PSP 630879, usterka nr 700007742**

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 1607 obr. 0004 Gorzyce, gm. Tryńcza, pow. przeworski
- GPS: 50.130783N 22.572400E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie terenu, ręczne ścięcie krzaków i porostów z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,17 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,03 km
3. Karczowanie pni na skarpach – 10,00 szt.
4. Wywóz pni po karczunku transport na odległość do 5 km – 12,00 mp
5. Formatowanie skarp i dna pod umocnienia – 140,00 m<sup>3</sup>
6. Wykonanie podsypki rury gazociągu piaskiem wraz z zagęszczeniem – 12,00 m<sup>3</sup>
7. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m<sup>2</sup>) pod umocnienia siatkowo – kamienne – 80,00 m<sup>2</sup>
8. Wykonanie materacy siatkowo – kamiennych gr. 30 cm z kotwieniem palami – ostoną gazociągu (materace z drutu ocynkowanego min. 230 g/m<sup>2</sup> o oczku 8x10 cm z przegrodami stężającymi co 1,0 m) – 24,00 m<sup>3</sup>
9. Palisada z pali Ø 10-12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 22,00 m
10. Dowóz ziemi na uzupełnienie wyrw – 80,00 m<sup>3</sup>
11. Wykonanie podsypki z kruszywa łamanego pod umocnienia siatkowo – kamienne gr. 20 cm – 16,00 m<sup>3</sup>
12. Wykonane narzutu kamiennego w dnie potoku z grubych głazów skalnych – 168,00 m<sup>3</sup>
13. Wykonane brukonarzutu na skarpach przy wlocie i wylocie zabezpieczenia – 10,00 m<sup>3</sup>
14. Droga technologiczna z płyt betonowych zjazd z drogi powiatowej (rozłożenie, utrzymanie i rozbiórka) L=60mb – 180,00 m<sup>2</sup>
15. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km (kamień, podsypka, paliki, geowłóknina) – 620,00 t
16. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 650,00 m<sup>2</sup>
17. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 16,00 mb
18. Pompowanie wody z wykopu pod budowlę – 140,00 godz.
19. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt

20. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

### 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) Procedury wymagań bhp dla wykonawców oraz gości znajdującej się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html> oraz załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ. **Przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy Wykonawca wypełni załącznik nr 6 do Procedury oświadczając, że zapoznał się z jej treścią i zobowiązuje się do jej stosowania podczas realizacji umowy na rzecz Zamawiającego.**
  - 3) Broszury informacyjnej stanowiącej Załącznik nr 1.9 do OPZ;
  - 4) Standardu bezpieczeństwa stanowiącego Załącznik nr 1.8 do OPZ oraz znajdującego się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>.
2. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji, postanowień (w tym przedłużenie dotychczasowych), opinii, uzgodnień, zgód, pozwoleń, innych orzeczeń administracyjnych oraz warunków technicznych niezbędnych do wykonania robót budowlanych objętych Umową wydawanych przez właściwe podmioty, organy administracji oraz innych niż Zamawiający gestorów infrastruktury technicznej, jakie okażą się konieczne do realizacji Umowy.
3. Wykonawca uzyska na własny koszt w związku z wykonywanymi pracami wszelkie zgody, decyzje administracyjne i pozwolenia na korzystanie z terenów przyległych do terenu budowy, to jest na czasowe zajęcie terenu, pasa drogowego (poniesienie kosztów projektu oraz organizacji ruchu zastępczego, o ile zajdzie taka konieczność), prawo przejazdu, zezwolenie na przejazd pojazdu o masie większej niż przewidziana dla danej drogi, zgody wodnoprawne itp., jeżeli okaże się to niezbędne dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia.
4. 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.
5. Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym przed przystąpieniem do wykonywania robót w terminie zgodnym z procedurą „Organizacja prac przy eksploatacji sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ) polecenia Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej i/lub Niebezpiecznej, jako warunek rozpoczęcia robót.
6. Wykonawca usunie drzewa lub krzewy w przypadkach wskazanych w dokumentacji projektowej lub w Umowie wraz z załącznikami / w wyniku uzyskanych przez Wykonawcę decyzji o zezwoleniu na usunięcie drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania dokumentacji fotograficznej wykonywanych prac (ze szczególnym uwzględnieniem robót zanikających lub ulegających zakryciu) w ilości nie mniejszej niż 10 w okresie jednego miesiąca. Zdjęcia w formie elektronicznej, posegregowane według obiektów stanowić mają fragment dokumentacji odbiorowej.

8. Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą (odbiorową) zgodną z wymogami Procedury P.02.O.03 „Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ).
9. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony terenu budowy oraz wszelkiego mienia na nim się znajdującego, a także zapewnienia bezpieczeństwa przebywających tam osób od momentu przejęcia terenu budowy do momentu zakończenia realizacji Przedmiotu Zamówienia, w szczególności wykonania niezbędnych zabezpieczeń i ogrodzeń, zapewnienia tymczasowych ogrodzeń, tablic, barier, bram itp., które mogą być niezbędne dla ochrony własności oraz sąsiednich nieruchomości w okresie realizacji umowy.
10. Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przejęcia terenu od właścicieli nieruchomości, a po zakończeniu prac do uporządkowania terenu budowy i przywrócenia do należytego stanu i porządku przed realizacją robót wraz z protokolarnym przekazaniem go właścicielom. W/w protokoły Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji odbiorowej.
11. Wykonawca zobowiązuje się do informowania osób Odpowiedzialnych za realizację Umowy o terminie wykonania robót ulegających zakryciu oraz o terminie odbioru robót zanikających z wyprzedzeniem minimum 3 dni roboczych.

#### **IV. Pozostałe wymagania i informacje**

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Dostawy inwestorskie nie występują.
3. Na terenie wykonywanych robót może występować niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne. W przypadku jego uszkodzenia, koszty ewentualnego odtworzenia lub naprawy ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym sposób postępowania z ziemią pochodzącą z wykopów.
5. Wykonawca odpowiada za odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, o ile odwodnienie takie będzie konieczne.
6. Personel Wykonawcy wymagany przez Zamawiającego do realizacji zamówienia:
  - Kierownik budowy – co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej, o których mowa w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351 j.t.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r., poz. 831) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Zamawiający dopuszcza łączenie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
  - co najmniej 2 osoby, z których każda posiada uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w grupie 3 w zakresie pkt 5, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r., poz. 1392)
  - co najmniej 2 osoby, z których każda posiada uprawnienia do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w grupie 3 w zakresie pkt 5, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r., poz. 1392).Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia funkcji ww. personelu, o których mowa powyżej.

#### **V. Dodatkowe uwagi i wymagania (Otwarta lista umożliwiająca zapisanie informacji, wymogów, ustaleń, które ze względu na charakter zadania nie zostały wymienione w powyższych zapisach OPZ).**

1. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac leży po stronie Wykonawcy.

2. Wykonawca wystąpi pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa.
3. Termin realizacji przedmiotu umowy: do 29 listopada 2024 r.

**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	
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.	Standard bezpieczeństwa	Załącznik nr 1.8	X
i.	Broszura Informacyjna BHP	Załącznik nr 1.9	X
j.	Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego	Załącznik nr 1.10	X
k.	Wytyczne komunikacyjne	Załącznik nr 1.11	

**wstawić X w odpowiednim polu**

Uzgodniono:

<div>Terenowa Jednostka Eksploatacji w Jarosławiu</div>	<div>.....</div> <div>(podpis)</div>
<div>Dział Eksploatacji Sieci</div>	<div>.....</div> <div>(podpis)</div>