

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania pod nazwą:

„Remont w zakresie zabezpieczenia gazociągów DN 300 Swarzów – Grzybów w m. Jarosławice i Strzelce, DN 400/500 Rozwadów – Sandomierz w miejscowości Agatówka oraz DN 700 Rozwadów – Końskowola w m. Łychów Gościeradowski i Urzędów”.

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie remontu oraz zabezpieczenia gazociągów wysokiego ciśnienia na przekroczeniu cieków wodnych DN 300 Swarzów – Grzybów w m. Jarosławice i Strzelce, DN 400/500 Rozwadów – Sandomierz w miejscowości Agatówka oraz DN 700 Rozwadów – Końskowola w m. Łychów Gościeradowski i Urzędów.

II. Zakres zamówienia obejmuje:

Zadanie nr 1

Remont zabezpieczenia wypłyconego odcinka gazociągu DN 300 Swarzów – Grzybów w m. Jarosławice po obu stronach drogi przy przekroczeniu rowów melioracyjnych.

Remont zabezpieczenia cieków wykonać na długości L = 2 x 20 mb

PSP 630859, usterka nr 700007456

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 1231 obr. 0007 Jarosławice, gm. Tuczępy, pow. buski
- GPS: 50.504450N 21.051620E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie koryta ręczne ścięcie krzaków i porostu z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,08 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,04 km
3. Ręczny wykop z zasypem piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem odkrywką gazociągów do sprawdzenia i naprawy izolacji, grunt kat. IV – 30,00 m³
4. Ręczny wykop z formowaniem skarp i dna pod umocnienia z płyt ażurowych typu "Krata" w obrębie gazociągu oraz udrożnienie koryta z odwozem urobku taczkami i rozplantowaniem, grunt kat. IV – nawodniony – 9,00 m³
5. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia typu "Krata" – 95,00 m²
6. Wykonanie podsypki piaskowo – żwirowej pod płyty ażurowe typu "Krata" i korytka ściekowe gr. 15 cm z transportem żwiru taczkami – 13,20 m³
7. Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna cieku płytami ażurowymi typu „Krata” 90 x 60 x 10 cm z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 66,00 m²
8. Wykonanie zabezpieczenia dna korytkami ściekowymi prefabrykaty betonowe (0,60x0,50) z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 40,00 mb
9. Przybicie płyt kołkami Ø 4 – 6 cm 5 szt./płytę, głębokość wbicia 0,8 m gr kat IV – 613,00 szt.
10. Palisada z pali Ø 10 – 12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 9,00 m
11. Remont dwóch przepustów (udrożnienie, wymiana nawierzchni). Montaż przyczółków – ryczałt

12. Dowóz ziemi wypełnienie wyryw w obrębie zabezpieczenia – 18,00 m³
13. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 350,00 m²
14. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 13,00 mb
15. Pompowanie wody z wykopu pod budowlę – 50,00 godz.
16. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
17. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

Zadanie nr 2

Remont zabezpieczenia wypłyconego odcinka gazociągu DN 300 Swarzędz – Grzybów w m. Strzelce przy przekroczeniu rowu melioracyjnego (ciek C32).

Remont zabezpieczenia ciekę wykonać na długości L = 20 mb

PSP 630859, usterka nr 700007619

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 733 obr. 0010 Strzelce, gm. Oleśnica – obszar wiejski, pow. staszowski
- GPS: 50.470533N, 21.036417E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie koryta ręczne ścięcie krzaków i porostu z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,04 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,02 km
3. Ręczny wykop z zasypem piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem odkrywkę gazociągów do sprawdzenia i naprawy izolacji, grunt kat. IV – 15,00 m³
4. Ręczny wykop z formowaniem skarp i dna pod umocnienia z płyt ażurowych typu "Krata" w obrębie gazociągu oraz udrożnienie koryta z odwozem urobku taczkami i rozplantowaniem, grunt kat. IV – nawodniony – 4,00 m³
5. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia typu "Krata" – 50,00 m²
6. Wykonanie podsypki piaskowo – żwirowej pod płyty ażurowe typ "Krata" i korytka ściekowe gr. 15 cm z transportem żwiru taczkami – 7,20 m³
7. Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna ciekę płytami ażurowymi typu „Krata” 90 x 60 x 10 cm z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 36,00 m²
8. Wykonanie zabezpieczenia dna korytkami ściekowymi prefabrykaty betonowe (0,60x0,50) z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 20,00 mb
9. Przybicie płyt kołkami Ø 4 – 6 cm 5 szt./płytę, głębokość wbicia 0,8 m grunt kat IV – 335,00 szt.
10. Palisada z pali Ø 10 – 12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 5,00 m
11. Remont przepustu (udrożnienie, wymiana nawierzchni). Montaż przyczółków – ryczałt
12. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 150,00 m²
13. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 6,00 mb
14. Pompowanie wody z wykopu pod budowlę – 25,00 godz.
15. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
16. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

Zadanie nr 3

Remont zabezpieczenia wypłyconego odcinka gazociągu DN 700 Rozwadów – Końskowola w m. Łychów Gościeradowski przy przekroczeniu rowu melioracyjnego.

Remont zabezpieczenia cieku wykonać na długości L = 24 mb

PSP 630860, usterka nr 700006340

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 174 obr. 0006 Łychów Gościeradowski, gm. Trzydnik Duży, pow. kraśnicki
- GPS: 50.812619N, 22.132898E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie koryta ręczne ścięcie krzaków i porostu z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,04 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,03 km
3. Ręczny wykop z zasypem piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem odkrywki gazociągów do sprawdzenia i naprawy izolacji, grunt kat. IV – 15,00 m³
4. Ręczny wykop z formowaniem skarp i dna pod umocnienia z płyt ażurowych typu "Krata" w obrębie gazociągu oraz udrożnienie koryta z odwozem urobku taczkami i rozplantowaniem, grunt kat. IV – nawodniony – 6,00 m³
5. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia typu "Krata" – 50,00 m²
6. Wykonanie podsypki piaskowo – żwirowej pod płyty ażurowe typu "Krata" i korytka ściekowe gr. 15 cm z transportem żwiru taczkami – 8,00 m³
7. Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna cieku płytami ażurowymi typu „Krata” 90 x 60 x 10 cm z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 36,00 m²
8. Wykonanie zabezpieczenia dna korytkami ściekowymi prefabrykaty betonowe (0,60x0,50) z transportem ręcznym elementów ażurowych do miejsca wbudowania – 24,00 mb
9. Przybicie płyt kołkami Ø 4 – 6 cm 5 szt./płytę, głębokość wbicia 0,8 m grunt kat. IV. – 335,00 szt.
10. Palisada z pali Ø 10 – 12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 4,00 m
11. Dowóz ziemi wypełnienie wyrw w obrębie zabezpieczenia – 20,00 m³
12. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 220,00 m²
13. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 6,00 mb
14. Pompowanie wody z wykopu pod budowlę – 25,00 godz.
15. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
16. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

Zadanie nr 4

Zabezpieczenie gazociągu DN 400/500 Rozwadów – Sandomierz w miejscowości Agatówka W1.

Zabezpieczenie cieku wykonać na długości L = 30 mb

PSP 630863, usterka nr 700002336

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działki nr 1983, 2003/2, 2004 obr. 0009 Turbia, gm. Zaleszany, pow. stalowowolski
- GPS: 50.615159N, 22.001938E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie koryta ręczne ścięcie krzaków i porostu z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,20 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,03 km
3. Ręczny wykop z zasypem piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem odkrywki gazociągów do sprawdzenia i naprawy izolacji, grunt kat. IV – 8,00 m³
4. Wykonanie obsypki gazociągu piaskiem – 15,00 m³
5. Zasyp ziemią urodzajną wzdłuż odkrytego gazociągu (30x20x0,6) – 360,00 m³
6. Droga technologiczna z płyt betonowych przejazd przez teren podmokły (rozłożenie, utrzymanie i rozbiórka) L = 20 mb – 60,00 m²
7. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km – 745,00 t
8. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 500,00 m²
9. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
10. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

Zadanie nr 5

Zabezpieczenie gazociągu DN 400/500 Rozwadów – Sandomierz w miejscowości Agatówka W2.

Zabezpieczenie ciekłu wykonać na długości L = 48 mb

PSP 630863, usterka nr 700002338

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 1575/4 obr. 0007 Pilchów, gm. Zaleszany, pow. stalowowolski
- GPS: 50.613409N 22.005668E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie koryta ręczne ścięcie krzaków i porostu z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,25 ha
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych – 0,05 km
3. Ręczny wykop z zasypem piaskiem gruboziarnistym i zagęszczeniem odkrywki gazociągów do sprawdzenia i naprawy izolacji, grunt kat. IV – 15,00 m³
4. Wykonanie obsypki gazociągu piaskiem – 20,00 m³
5. Zasyp ziemią urodzajną wzdłuż odkrytego gazociągu – 576,00 m³
6. Droga technologiczna z płyt betonowych przejazd przez teren podmokły (rozłożenie, utrzymanie i rozbiórka) L = 20 mb – 60,00 m²
7. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km – 1 188,00 t
8. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 600,00 m²
9. Wypłata odszkodowań właścicielom terenu za zniszczenia powstałe w trakcie realizacji prac – ryczałt
10. Wykonanie niezbędnej dokumentacji (projekt wykonawczy, uzgodnienia oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń i decyzji, itp.) – ryczałt

Zadanie nr 6

Remont zabezpieczenia wypłyconego odcinka gazociągu DN 700 Rozwadów – Końskowola w m. Urzędów przy przekroczeniu rzeki Urzędówka.

Remont zabezpieczenia cieku wykonać na długości L = 30 mb

PSP 630866, usterka nr 700008091

Lokalizacja robót budowlanych:

- Działka nr 1 obr. 0019, gm. Urzędów, pow. kraśnicki
- GPS: 50.993226N, 22.128098E

Zakres rzeczowy:

1. Uporządkowanie koryta ręczne ścięcie krzaków i porostu z zebraniem i odwozem na odl. do 2 km – 0,04 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 – 80,00 m³
6. Wykonanie podsypki rury gazociągu piaskiem wraz z zagęszczeniem – 6,00 m³
7. Rozłożenie geowłókniny (minimum 400 g/m²) pod umocnienia siatkowo – kamienne – 150,00 m²
8. Wykonanie materacy siatkowo – kamiennych gr. 30 cm z kotwieniem palami – osłona gazociągu. (materace z drutu ocynkowanego min. 230 g/m² o oczku 8x10 cm z przegrodami stężającymi co 1,0 m) – 28,80 m³
9. Palisada z pali Ø 10 – 12 gł. wbicia 1,2 m na początku i końcu ubezpieczenia – 12,00 m
10. Dowóz ziemi na uzupełnienie wyrw – 40,00 m³
11. Wykonanie podsypki z kruszywa łamanego pod umocnienia siatkowo – kamienne gr. 20 cm – 20,00 m³
12. Wykonane narzutu kamiennego w dnie potoku i na skarpach z grubych głazów skalnych – 135,00 m³
13. Droga technologiczna z płyt betonowych zjazd z drogi powiatowej (rozłożenie, utrzymanie i rozbiórka) L = 50 mb – 150,00 m²
14. Transport technologiczny materiałów w terenie zabagnionym (ciągnik + przyczepa) do 0,5 km (kamień, podsypka, paliki, geowłóknina) – 460,00 t
15. Plantowanie i obsiew terenu robót i skarp mieszanką traw z wypełnieniem otworów w płytach humusem wymieszanym z nasionami traw – 600,00 m²
16. Wykonanie grodzy drewniano – ziemnych z oprowadzeniem wody rurami PVC Ø300 mm – 12,00 mb
17. Pompowanie wody z wykopu pod budowlę – 80,00 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

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 1.9 do OPZ.

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 P.02.O.02 „Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ) polecenia Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej i/lub Niebezpiecznej, jako warunek przekazania terenu budowy.
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. Wykonawca przekaze protokolarnie pozyskane drewno właścicielowi / zarządcy / użytkownikowi wieczystemu nieruchomości, na której prowadzona została wycinka.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania dokumentacji fotograficznej wykonywanych prac (ze szczególnym uwzględnieniem robót zanikających lub ulegających zakryciu). 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 sprzed realizacji robót wraz z protokolarnym przekazaniem go właścicielom. W/w protokoły Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji odbiorowej.
11. Zamawiający wymaga, przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonania szczegółowej inwentaryzacji dróg dojazdowych w obrębie realizowanego przedmiotu umowy, celem uniknięcia przez Wykonawcę nieuzasadnionych roszczeń ze strony zarządców dróg, właścicieli nieruchomości (działek ewidencyjnych). Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymywania w czystości dróg i ciągów komunikacyjnych, których będzie używał.
12. 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. Zakres prac po stronie Zamawiającego: Wykonawca zobowiązany jest dokonać odkrywki gazociągu na przekroczeniu cieku wodnego do sprawdzenia i naprawy izolacji oraz zapewnić odwodnienie wykopu na czas robót izolacyjnych. Naprawa izolacji wykonana zostanie przez służby techniczne Zamawiającego.
4. Na terenie wykonywanych robót może występować niezinwentaryzowane uzbrojenie podziemne. W przypadku jego uszkodzenia, koszty ewentualnego odtworzenia lub naprawy ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym sposób postępowania z ziemią pochodzącą z wykopów.
6. Wykonawca odpowiada za odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, o ile odwodnienie takie będzie konieczne.
7. 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.

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.

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.	wymagania spawalnicze	Załącznik nr 1.8	
i.	Broszura Informacyjna BHP	Załącznik nr 1.9	X
j.	Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego	Załącznik nr 1.10	X

wstawić X w odpowiednim polu

Uzgodniono:

Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu (podpis)
Dział Eksploatacji Sieci (podpis)