

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania: **TG Gustorzyn- wykonanie drenażu wokół budynku energetycznego nr 2005**

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadania polegającego na wybudowaniu drenażu wokół budynku energetycznego nr 2005 na Tłoczni Gazu w Gustorzynie zlokalizowanego na działce nr ew. 61/1 obr. Gustorzyn, gmina Brześć Kujawski – obszar wiejski, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie.

OGP GAZ-SYSTEM S.A. jest użytkownikiem wieczystym w/w nieruchomości.

II. Zakres zamówienia

Opis prac został określony w szczególności w Warunkach technicznych stanowiących **Załącznik nr 1.3 do OPZ**.

Zamówienie obejmuje swoim zakresem:

- wykonanie uproszczonej dokumentacji technicznej i jej akceptacja przez Zamawiającego.
Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in. wytrasowanie drenażu, dobór rury drenarskiej, studzienek, kruszywa, posadowienie rury drenarskiej w przekroju rowu, rozwiązanie zamknięcia rowu drenażowego przy powierzchni gruntu, szczegóły połączeń ze studzienkami inspekcyjnymi, zabezpieczenia przed migracją cząstek gruntu.
Zamawiający ma 10 dni roboczych (od otrzymania od Wykonawcy wskazanej w zdaniu pierwszym dokumentacji technicznej), na jej akceptację lub wniesienie uwag.
- wykonanie robót budowlanych, m.in.:
 - Wykonanie robót rozbiórkowych nawierzchni utwardzonej, lokalizacja czynnych przewodów i ich wyłączenie na czas prac, wykonanie ręcznych odkrywek,
 - Wytrasowanie i wykonanie wykopów łącznie z zabezpieczeniem odkrytych przewodów, w szczególności elektroenergetycznych,
 - Sprawdzenie szczelności istniejących przejść instalacyjnych przez ściany fundamentowe i ewentualne ich doszczelnienie,
 - Wykonanie nowego drenażu w poziomie spodu ław fundamentowych z zasypaniem wykopu materiałem przepuszczalnym w szczególności z wykorzystaniem:
 - rur perforowanych z filtrem
 - minimum 6 studni inspekcyjnych
 - obsypki żwirowej w otulinie z geowłókniny
 - wypełnienia wykopu materiałem przepuszczalnym
 - Odtworzenie nawierzchni utwardzonych,
 - Wykonanie opaski wokół budynku.
- uczestnictwo w odbiorze zadania. Dokumentację odbiorową należy przygotować zgodnie z procedurą: „P.02.O.03 Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej”, załączoną do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego **Załącznik nr 1.10 do OPZ**.

Po wykonaniu robót, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu kompletnej dokumentacji odbiorowej zgodnie z procedurą P.02.O.03 . Dokumentacja powykonawcza powinna być wykonana w 1 egz. w formie papierowej oraz w formie elektronicznej na nośniku elektronicznym (np. płytach CD/DVD) w formacie PDF (skany całej dokumentacji) w rozdzielczości min. 200 dpi. Wersja elektroniczna musi być skanem wersji dokumentacji papierowej odbiorowej (powykonawczej), a pliki wielostronicowe PDF nie mogą przekraczać wielkości 60MB.

Brak akceptacji Zamawiającego w zakresie spełnienia wymagań dotyczących dokumentacji powykonawczej skutkuje zmianą terminu odbioru końcowego dla zadania bez prawa zmiany terminu zakończenia Umowy.

Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć oświadczenia wynikające z zapisów „Kodeksu Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.”, a dotyczące wystąpienia podczas wykonywanych prac objętych zakresem umowy, wypadków przy pracy, zdarzenia potencjalnie wypadkowego oraz choroby zawodowej.

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać m.in.:

- spis wszystkich dokumentów wchodzących w skład dokumentacji,
- szkic rozmieszczenia urządzeń na terenie obiektu,
- certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności zamontowanych urządzeń i materiałów,
- zestawienie zamontowanych urządzeń i materiałów.

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, 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. 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**.

4. Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną zgodnie z **Załącznikiem nr 1.4 do OPZ** i poniesienie jej koszt.
5. Wykonawca zobowiązany jest do założenia i prowadzenia wewnętrznego dziennika budowy w przypadku braku obowiązku, o którym mowa w § 4 ust. 2 pkt 7 OWU.
6. Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym przed przystąpieniem do wykonywania robót w terminie zgodnym z „Procedurą 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 rozpoczęcia robót. Do obowiązków Wykonawcy należy także zapewnienie zamknięcia na moment Odbioru Końcowego wszystkich poleceń Prac Gazoniebezpiecznych i/lub Niebezpiecznych, jakie były uzgodnione w celu realizacji zadania.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia do realizacji zadania osób posiadających ważne uprawnienia oraz umiejętności do wykonywania przedmiotu zamówienia.
8. 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.
9. 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**).
10. Zorganizowanie i utrzymanie w należytym stanie zaplecza socjalno-technicznego w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy. 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.
11. 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.
12. Wykonawca zobowiązuje się do Informowania Inspektora Nadzoru o terminie wykonania robót ulegających zakryciu oraz o terminie odbioru robót zanikających z wyprzedzeniem minimum 3 dni roboczych.
13. W przypadku konieczności wykonania robót uciążliwych organizacyjnie, akustycznie lub wymagających odgazowania elementów sieci gazowej, Wykonawca uzgodni z Zamawiającym terminy, godziny i sposób prowadzenia takich prac, z zastrzeżeniem, iż w uzasadnionych przypadkach Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji tych prac tylko w dni wolne od pracy oraz po godzinie 16 w dni robocze.
14. **W przypadku materiałów lub wyrobów nie opisanych w OPZ Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji wnioski z opisem materiałów i wyrobów przewidzianych do zakupu i wbudowania przed ich zamówieniem** – atesty i certyfikaty powinny być dostarczone w terminie minimum 10 dni roboczych przed planowanym zamówieniem przedmiotowych materiałów. Wniosek, o którym mowa w zdaniu poprzednim musi być złożony łącznie ze wszelkimi dokumentami potwierdzającymi dopuszczenie materiałów i wyrobów przewidzianych do zastosowania (dostawy i wbudowania) do obrotu i stosowania. Wniosek nie zawierający dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim będzie cofnięty jako nierozpatrzone, bez żadnych negatywnych konsekwencji dla Zamawiającego. Wszelkie materiały i wyroby

przewidziane do zastosowania (dostawy i wbudowania), które zostaną zastosowane lub wbudowane a nie uzyskają akceptacji Zamawiającego lub nie będą zgłoszone przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającego, będą na żądanie Zamawiającego usunięte bez względu na stopień i zakres realizacji przedmiotu Umowy, na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy i zastąpione innymi, po akceptacji przez Zamawiającego takich wyrobów lub materiałów, na wyłączny koszt Wykonawcy.

Wzór wniosku materiałowego stanowi **Załącznik nr 1.12 do OPZ**.

15. Badania zagęszczenia gruntu, próby szczelności Wykonawca zrealizuje przy udziale przedstawiciela Zamawiającego. Odbiory winny być zgłoszenie z wyprzedzeniem (min. 3 dni robocze) przedstawicielowi Zamawiającego. Protokoły z badań i prób oraz odbiorów przygotowuje Wykonawca i przedkłada do akceptacji Zamawiającemu.

IV. Pozostałe wymagania i informacje

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Stosowanie poniższych zasady postępowania ze składnikami majątku przeznaczonymi do dalszego wykorzystania:
 - a) Składniki majątku nadające się do dalszego wykorzystania, stanowią własność Zamawiającego.
 - b) Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu zdemontowane materiały i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania.
 - c) Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem składnikami majątku, nadającymi się do dalszego wykorzystania, w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.
3. Dostawy inwestorskie nie występują.
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.

V. Dodatkowe uwagi i wymagania

1. Zamawiający posiada tytuł prawny do nieruchomości.
2. Wszystkie działania w trakcie Robót będą prowadzone przez Wykonawcę tak, by nie stwarzać utrudnień w dostępie do dróg publicznych lub wewnętrznych. Wszelkie koszty związane z tego typu utrudnieniami obciążać będą Wykonawcę.
3. Odkrywki/wykopy w rejonie istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręcznie.
4. Wykonawca jest zobowiązany do doprowadzenia nieruchomości do należytego stanu i porządku, w tym do naprawienia wszelkich szkód powstałych w trakcie prowadzenia prac lub wskutek prowadzenia tych prac oraz rekultywacji mechanicznej i uporządkowania terenu po zakończeniu prac, w tym w przypadku, gdy zajdzie taka konieczność do dowiezienia/ uzupełnienia warstwy ziemi urodzajnej, nie gorszej niż istniejąca w danym terenie.
5. Wykonawca udokumentuje stan zagospodarowania nieruchomości, na których prowadzone będą Roboty objęte Przedmiotem Umowy, w chwili ich zajęcia oraz w chwili ich zwolnienia (wymagana dokumentacja fotograficzna wraz z opisem).
6. Przed złożeniem oferty, zaleca się Wykonawcy zapoznanie się z terenem objętym projektowanymi robotami oraz warunkami dojazdu do miejsc prowadzenia robót.
7. Wykonawca przystąpi do realizacji robót w terenie wyłącznie po protokolarnym przekazaniu terenu budowy.

8. Wykonawca zapewni właściwe warunki BHP i p.poż. w trakcie realizacji robót i wykonywanie pracy zgodnie z zasadami BHP i p.poż. Wykonawca jest zobowiązany przed przekazaniem placu budowy do wyznaczenia osoby odpowiedzialnej za sprawy BHP oraz w terminie uzgodnionym z Zamawiającym do wzięcia udziału w szkoleniu z zakresu BHP i p.poż.
9. Wykonawca zobowiązuje się do odpowiedniego wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity).
10. Wykonawca zobowiązuje się do naprawy uszkodzonych podczas budowy: ogrodzeń działek, dojazdów i zjazdów do działek oraz innych uszkodzeń dróg i mienia powstałych w wyniku prowadzenia robót i transportu przez Wykonawcę.
11. Wykonawca ponosi m.in. koszty:
 - opłat skarbowych i pozostałych, które należy ponieść celem uzyskania odpowiednich dokumentów wymaganych w celu prawidłowej realizacji Przedmiotu Zamówienia, m. in.: pozwoleń, zezwoleń, itp. o ile zajdzie taka konieczność;
 - odwodnienia terenu i wykopów budowlanych;
 - naprawy wszystkich kategorii dróg dojazdowych, po których odbywać się będzie transport sprzętu i materiałów;
12. Zamawiający nie upoważnia Wykonawcy do upubliczniania i przekazywania informacji, w tym dokumentacji fotograficznej i filmowej, na temat realizowanego przedmiotu umowy.
13. Do obowiązków Wykonawcy należy informowanie telefoniczne lub mailowe Oddziałowej Dyspozycji Gazu (ODG) w Gdańsku o planowanym wejściu na obiekty Zamawiającego. Informacja o planowanych w danym dniu pracach powinna być potwierdzona/przekazana do ODG do godziny 8.00 danego dnia.
14. Warunki Techniczne stanowiące **Załącznik nr 1.3 do OPZ** zawierają odniesienia do: norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych. Wskazuje się, że są one podane jako przykład danego rozwiązania projektowego i Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania rozwiązań innych - równoważnych, z zastrzeżeniem, że wszystkie parametry oferowanych materiałów, urządzeń, armatury, a także wykorzystywanych technologii i procesów powinny być nie niższe niż wskazane w dokumentacji przetargowej, a także ich zastosowanie nie może zmieniać zakładanej przez Zamawiającego funkcjonalności i trwałości przedstawionej w dokumentacji. Takie sytuacje wymagają ścisłego udokumentowania na etapie realizacji Przedmiotu Zamówienia oraz następczej weryfikacji przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych normom wskazanym w OPZ. Normy równoważne do określonych w OPZ można zastosować pod warunkiem, że zagwarantują one realizację Zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej. Przez równoważność rozumie się to, że oferowany sposób wykonania za pomocą normy będzie gwarantować realizację zadania o co najmniej nie mniejszych cechach, co przedmiot zamówienia wskazany w OPZ. Wykonawca, który w celu realizacji zamówienia powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w przedmiotowym dokumencie.

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	X
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	
l.	Wzór wniosku materiałowego	Załącznik nr 1.12	X

wstawić X w odpowiednim polu