

UMOWA o usługę – dostawa i montaż Nr 2023/01/UDU

zawarta w Słubicach w dniu roku pomiędzy Zakładem Usług Wodno – Ściekowych Sp. z o.o. z siedzibą w Słubicach, przy ul. Krótkiej 9, 69-100 Słubice, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego w Sądzie Rejonowym w Zielonej Górze, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000192465, legitymującym się numerem NIP 5980003799, reprezentowanym przez Kazimierza Górę - Prezesa Zarządu, przy kontrasygnacie Jolanty Matejko – Główniej Księgowej,

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....

.....

.....

NIP:

Regon:

reprezentowanym przez:

zwanym dalej **Wykonawcą**,

w ramach postępowania nr DTE/ZP01/2023 z dnia roku o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z §5 ust. 2 „Regulaminu udzielania zamówień publicznych przez Zakład Usług Wodno-Ściekowych Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością na dostawę i usługę pn.: „**Dostawa i montaż agregatów prądotwórczych dla SUW Słubice, SUW Rybocice oraz SUW Stare Biskupice**” o następującej treści:

§ 1

1. Na podstawie niniejszej umowy Zamawiający powierza Wykonawcy a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę polegającą na dostawie, montażu i uruchomieniu agregatów prądotwórczych wraz z wykonaniem niezbędnych robót elektrycznych, związanych z montażem ww. urządzeń na następujących obiektach: SUW Słubice, SUW Rybocice i SUW Stare Biskupice.
2. Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki szczegółowe i ogólne określone dla przedmiotu umowy, posiada niezbędne uprawnienia, umiejętności, wiedzę, środki, sprzęt i doświadczenie do wykonania umowy i zobowiązuje się wykonać ją z należytą starannością oraz aktualnym poziomem wiedzy i techniki.

§ 2

1. Szczegółowy zakres prac obejmuje – SUW Słubice:

Po stronie Zamawiającego:

rozbiórka istniejącego budynku, utwardzenie podłoża przeznaczonego pod agregat prądotwórczy (dostosowanego do wagi agregatu prądotwórczego), wykonanie wiaty wolnostojącej o konstrukcji stalowej i zadaszzenia z blachy trapezowej. Utwardzenie podłoża pod agregat na terenie SUW Słubice wykonany będzie na istniejącej posadzce betonowej, po rozbiórce istniejącego budynku

agregatu prądowórczego wg załączonego planu zagospodarowania terenu stacji (po weryfikacji stanu i użyteczności posadzki - w przypadku niezdatności zostanie wykonane nowe podłoże betonowe zgodnie z wytycznymi producenta agregatu prądowórczego).

Zakres prac po stronie Wykonawcy obejmuje:

- 1) Wykonanie nowego podłączenia agregatu prądowórczego do rozdzielni RE w budynku SUW. Zakres prac obejmuje zamontowanie szafki SZR w rogu pomieszczenia w istniejącym budynku rozdzielni RE wraz z podłączeniem. Dostarczony SZR musi być wyposażony w przełącznik (nie dopuszcza się styczników) zabezpieczający przed podaniem napięcia z agregatu do sieci. Wykonanie nowego zasilania agregatu prądowórczego poprzez wymianę istniejącego kabla YKY 4 x 185 mm², ułożenie kabli potrzeb własnych agregatu oraz kabli sterowniczych od agregatu do szafki SZR, ułożenie bednarki FeZn 25x4 mm² o oporności uziomu ≤5 ohm. W rozdzielni RE w miejscu obecnego ręcznego przełącznika sieć – agregat, należy zamontować rozłącznik mocy, wyposażyć go w wyzwalacz wzrostowy do podłączenia wyłącznika przeciwpożarowego, zamontowanego przy wejściu do budynku SUW. Sposób prowadzenia instalacji wewnętrznych w budynku SUW dostosować do istniejącego uzbrojenia.
- 2) Dostawa agregatu prądowórczego wraz z jego posadowieniem (rozładunek) na przygotowanym podłożu o następujących parametrach agregatu:
 - a) Moc maksymalna: 220 kVA/176 kW.
 - b) Napięcie znamionowe: 230/400 V.
 - c) Agregat wyposażony w układ SZR (samoczynne załączanie rezerwy).
 - d) Agregat wyposażony w układ AVR (elektroniczny regulator napięcia).
 - e) Paliwo: olej napędowy.
 - f) Pojemność zbiornika paliwa: min. 300l.
 - g) Elektroniczny panel sterujący z funkcją zdalnego startu.
 - h) Listwa zaciskowa odbioru mocy, wyłącznik główny i przekaźnik różnicowo-prądowy.
 - i) Obudowa wyciszająca oraz zamontowany wewnątrz obudowy tłumik wydechu.
 - j) Obudowa odporna na czynniki atmosferyczne.
 - k) Gwarancja na 12 miesięcy.
 - l) Grzałka płynu chłodzącego.
 - m) Ładowarka buforowa akumulatorów.W skład agregatu prądowórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno – rozruchowa oraz panel kontrolno – sterujący i wyłącznik główny.
- 3) Wykonawca, na etapie podłączenia agregatu do obiektu, w imieniu Spółki opracuje i uzgodni z zakładem energetyki instrukcję współpracy agregatu z siecią dystrybucyjną.
- 4) Uruchomienie wraz z wykonaniem prób rozruchowych agregatu oraz pomiarów odbiorczych instalacji elektrycznej potwierdzonych protokołami.
- 5) Przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądowórczego potwierdzonego zaświadczeniami z odbycia szkolenia wraz z jego zakresem.
- 6) Roboty kablowe wykonywać z zachowaniem przepisów BHP oraz zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”

2. Szczegółowy zakres prac obejmuje – SUW Stare Biskupice:

Po stronie Zamawiającego:

Utwardzenie podłoża pod agregat prądotwórczy dostosowanego do wagi agregatu prądotwórczego i wiaty wolnostojącej o konstrukcji stalowej i zadaszenia z blachy trapezowej. Utwardzenie podłoża pod agregat na terenie SUW wykonany będzie za pomocą kostki wraz z odpowiednią podbudową. Wykonanie wiaty wolnostojącej ze stali ocynkowanej, poprzez kotwienie, zadaszenia z blachy trapezowej wraz z orynnowaniem. Ściany zostaną zabudowane siatką panelową ze stali ocynkowanej.

Zakres prac po stronie Wykonawcy obejmuje:

- 1) Wykonanie nowego podłączenia agregatu prądotwórczego do rozdzielni RE w budynku SUW. Zakres prac obejmuje zamontowanie szafki SZR w rogu pomieszczenia w istniejącym budynku stacji wraz z podłączeniem. Dostarczony SZR musi być wyposażony w przełącznik (nie dopuszcza się styczników) zabezpieczający przed podaniem napięcia z agregatu do sieci. Wykonanie zasilania agregatu prądotwórczego poprzez ułożenie kabla YKY 4 x 185 mm², ułożenie kabli potrzeb własnych agregatu oraz kable sterownicze od agregatu do szafki SZR, ułożenie bednarki FeZn 25x4 mm² o oporności uziomu ≤5 ohm.
- 2) Dostawa agregatu prądotwórczego wraz z jego posadowieniem (rozładunek) na przygotowanym podłożu o następujących parametrach agregatu:
 - a) Moc w trybie gotowości: 46 kVA/ 37 kW.
 - b) Napięcie znamionowe: 230/400 V.
 - c) Agregat wyposażony w układ SZR (samoczynne załączanie rezerwy).
 - d) Agregat wyposażony w układ AVR (elektroniczny regulator napięcia).
 - e) Paliwo: olej napędowy.
 - f) Pojemność zbiornika paliwa: min. 100l.
 - g) Elektroniczny panel sterujący z funkcją zdalnego startu.
 - h) Listwa zaciskowa odbioru mocy, wyłącznik główny i przekaźnik różnicowo-prądowy.
 - i) Obudowa wyciszająca oraz zamontowany wewnątrz obudowy tłumik wydechu.
 - j) Obudowa odporna na czynniki atmosferyczne.
 - k) Gwarancja na 12 miesięcy.
 - l) Grzałka płynu chłodzącego.
 - m) Ładowarka buforowa akumulatorów.
W skład agregatu prądotwórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno – rozruchowa oraz panel kontrolno – sterujący i wyłącznik główny.
- 3) Wykonawca na etapie podłączenia agregatu do obiektu, w imieniu Spółki opracuje i uzgodni z zakładem energetyki instrukcję współpracy agregatu z siecią dystrybucyjną.
- 4) Uruchomienie wraz z wykonaniem prób rozruchowych agregatu oraz pomiarów odbiorczych instalacji elektrycznej potwierdzonych protokołami.
- 5) Przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądotwórczego potwierdzonego zaświadczeniami z odbycia szkolenia wraz z jego zakresem.
- 6) Roboty kablone wykonywać z zachowaniem przepisów BHP oraz zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablone. Projektowanie i budowa.”

3. Szczegółowy zakres prac obejmuje – SUW Rybocice:

Po stronie Zamawiającego:

Utwardzenie podłoża pod agregat prądotwórczy dostosowanego do wagi agregatu prądotwórczego

i wiaty wolnostojącej o konstrukcji stalowej i zadaszenia z blachy trapezowej. Utwardzenie podłoża pod agregat na terenie SUW wykonany będzie za pomocą kostki wraz z odpowiednią podbudową. Wykonanie wiaty wolnostojącej ze stali ocynkowanej, poprzez kotwienie, zadaszenia z blachy trapezowej wraz z orynowaniem. Ściany zostaną zabudowane siatką panelową ze stali ocynkowanej.

Zakres prac po stronie Wykonawcy obejmuje:

- 1) Wykonanie nowego podłączenia agregatu prądotwórczego do rozdzielni RE w budynku SUW. Zakres prac obejmuje zamontowanie szafki SZR w rogu pomieszczenia w istniejącym budynku stacji wraz z podłączeniem. Dostarczony SZR musi być wyposażony w przetątnik (nie dopuszcza się styczników) zabezpieczający przed podaniem napięcia z agregatu do sieci. Wykonanie zasilania agregatu prądotwórczego poprzez ułożenie kabla YKY 4 x 185 mm², ułożenie kabla potrzeb własnych agregatu oraz kabla sterowniczego od agregatu do szafki SZR, ułożenie bednarki FeZn 25x4 mm² o oporności uziomu ≤5 ohm.
- 2) Dostawa agregatu prądotwórczego wraz z jego posadowieniem (rozładunek) na przygotowanym podłożu o następujących parametrach agregatu:
 - a) Moc w trybie gotowości: 46 kVA/ 37 kW.
 - b) Napięcie znamionowe: 230/400 V.
 - c) Agregat wyposażony w układ SZR (samoczynne załączanie rezerwy).
 - d) Agregat wyposażony w układ AVR (elektroniczny regulator napięcia).
 - e) Paliwo: olej napędowy.
 - f) Pojemność zbiornika paliwa: min. 100l.
 - g) Elektroniczny panel sterujący z funkcją zdalnego startu.
 - h) Listwa zaciskowa odbioru mocy, wyłącznik główny i przekaźnik różnicowo-prądowy.
 - i) Obudowa wyciszająca oraz zamontowany wewnątrz obudowy tłumik wydechu.
 - j) Obudowa odporna na czynniki atmosferyczne.
 - k) Gwarancja na 12 miesięcy.
 - l) Grzałka płynu chłodzącego.
 - m) Ładowarka buforowa akumulatorów.
W skład agregatu prądotwórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno – rozruchowa oraz panel kontrolno – sterujący i wyłącznik główny.
- 3) Wykonawca na etapie podłączenia agregatu do obiektu, w imieniu Spółki przygotowuje, opracuje i uzgodni z zakładem energetyki instrukcję współpracy agregatu z siecią dystrybucyjną wraz z innymi wymaganymi pozwoleniami.
- 4) Uruchomienie wraz z wykonaniem prób rozruchowych agregatu oraz pomiarów odbiorczych instalacji elektrycznej potwierdzonych protokołami.
- 5) Przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądotwórczego potwierdzonego zaświadczeniami z odbycia szkolenia wraz z jego zakresem.
- 6) Roboty kablone wykonywać z zachowaniem przepisów BHP oraz zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablone. Projektowanie i budowa.”

§ 3

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy, obowiązującymi przepisami prawa, normami i normatywami.

§ 4

Zamawiający i Wykonawca będą się na bieżąco informować o ewentualnych problemach, dodatkowych okolicznościach wynikłych w trakcie wykonywania umowy.

§ 5

1. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi.
2. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą wymagana jest pisemna zgoda Zamawiającego.
3. W przypadku powierzenia wykonania części robót podwykonawcom, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ich należyte wykonanie zgodnie z dokumentacją, normami i obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy.
5. Zamawiający w terminie 14 dni zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy. W przypadku niezgłoszenia zastrzeżeń, uważa się za akceptację projektu umowy.

§ 6

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy ustala się od dnia podpisania umowy.
2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu Umowy ustala się do dnia 30 czerwca 2023 roku.

§ 7

1. Wykonanie umowy i odbiór przedmiotu umowy potwierdzone będą pisemnym protokołem.
2. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady lub braki w przedmiocie umowy **Zamawiający** może, zachowując uprawnienie do kar umownych i przewyższającego je odszkodowania:
 - 1) odmówić odbioru do czasu ich usunięcia i wyznaczyć **Wykonawcy** termin na usunięcie wad lub uzupełnienie braków, przy czym wyznaczenie dodatkowego terminu nie oznacza przesunięcia terminu wykonania niniejszej umowy,
 - 2) odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu do wykonania umowy, jeżeli wady lub braki uniemożliwiają realizację celów, jakim służyć ma dokumentacja projektowa.
3. Odbiór przedmiotu umowy służy sprawdzeniu tej dokumentacji pod względem ilościowym i formalnym.
4. Odbiór nie obejmuje sprawdzenia należytej jakości dokumentacji, jej zgodności z przepisami prawa oraz umową; z chwilą dokonania odbioru nie wygasają uprawnienia **Zamawiającego** w tym zakresie.
5. O stwierdzonych po dokonanych odbiorze wadach lub brakach w przedmiocie umowy **Zamawiający** zawiadamia **Wykonawcę**.

§ 8

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy wynosi brutto złotych (słownie złotych:) zawiera w sobie podatek VAT według obowiązującej stawki 23%.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym, nie podlega podwyższeniu i obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy, w tym te których **Wykonawca** wcześniej nie przewidział.
3. Wynagrodzenie płatne jest na podstawie faktury VAT wystawionej przez **Wykonawcę**. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru. Kopię tego protokołu **Wykonawca** zobowiązany jest dołączyć do faktury jako załącznik.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** wskazany w treści faktury VAT.
5. Termin zapłaty wynagrodzenia wynosi 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT przez **Zamawiającego**.
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
7. Strony ustalają wyłącznie płatność jednorazową za całość zamówienia, z zachowaniem trybu ust. 4.
8. **Zamawiający** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i upoważnia **Wykonawcę** do wystawienia faktury VAT bez jego podpisu.

§ 9

Jeżeli Zamawiający rozszerzy zakres prac lub jeżeli zakres ten zostanie rozszerzony w wyniku uzgodnień, wówczas Wykonawca ma prawo żądać zmiany terminu zakończenia opracowania i zmiany wynagrodzenia.

§ 10

Wykonawca zapłaci kary umowne w przypadku:

- 1) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po jej stronie w wysokości 10 % ustalonego wynagrodzenia umownego,
- 2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,01% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki

§ 11

W razie odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego**, z inicjatywy i przyczyny leżącej po jego stronie w trakcie wykonywania umowy, **Wykonawca** ma prawo do:

- 1) wynagrodzenia za prace wykonane w czasie obowiązywania umowy,
- 2) naliczenia kary umownej w wysokości 10 % ustalonego wynagrodzenia umownego.

§ 12

1. **Wykonawca** podaje adres do korespondencji taki jak we wstępie do umowy.
2. **Wykonawca** jest zobowiązany do powiadomienia **Zamawiającego** o każdej zmianie na piśmie, pod rygorem bezskuteczności zawiadomienia. W przypadku zaniechania powyższego, korespondencja wysłana do **Wykonawcy** uznana zostanie za skutecznie doręczoną, gdy zostanie wysłana na ostatni adres znany **Zamawiającemu**.
3. Do kontaktów stron wyznaczone są następujące osoby:
 - 1) ze strony **Zamawiającego** – **Dariusz Kuczyński**,
 - 2) ze strony **Wykonawcy** –
4. Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności przepisy kodeksu cywilnego.

6. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Umowę niniejszą sporządza się w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Przy kontrasygnacie
Główniej Księgowej

Załącznik

1. Zapytanie ofertowe.
2. Oferta wykonawcy.