

Projekt Umowy Nr/RGK/2021

Zawarta w dniu roku w Wojciechowicach
pomiędzy

**Gminą Wojciechowice, Wojciechowice 50, 27-532 Wojciechowice
NIP 863-15-40-230**

reprezentowaną przez – Szymon Sidor – Wójt Gminy
przy kontrasygnacie – Sylwii Dzioby – Skarbnika Gminy
zwany dalej w tekście **Zamawiającym**

a

.....
.....
Reprezentowanym przez: –
..... -

Zwanym dalej w tekście **Wykonawcą**

§1

**Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania następujące prace
modernizacyjne w przepompowni ścieków w Jasicach.**

1. Zakres prac:

- 1) Całkowitą wymianę armatury wewnętrznej przepompowni ścieków w miejscowości Jasice z wyjątkiem pomp ściekowych i drabinki wylazowej (stal nierdzewna);
- 2) Nowy pomost z tworzywa sztucznego lub nierdzewny,
- 3) Nowa szafa sterowniczo-zasilająca, sonda+pływak+monitoring (fundament pod szafę: 50*125cm) + w szafie 3szt. przełączników prawo-lewo (po 1szt. dla każdej z pomp), gniazda, przekaźniki do czujników wilgoci w pompach, kable pomp pomiędzy przepompownią a sterownią do schowania, lampa oświetleniowa z czujnikiem zmierzchowym usytuowana na terenie przepompowni podłączona do szafy,
- 4) Zakres nowej rozdzielni sterowania pomp (szafy):
 - a) Obudowa szafy sterowniczej wykonana z tworzywa sztucznego,
 - b) Posadzona na cokole z tworzywa sztucznego umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, od czujników pływakowych, sondy hydrostatycznej, itp.) usadowiona na istniejącym fundamencie pod szafę,
 - c) Montaż urządzeń elektrycznych,
 - d) Grzałka
- 5) Nowa rozdzielnia sterowania pomp ma zapewnić:
 - a) Naprzemienną pracę pomp,
 - b) Automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii,

- c) Kontrolę termików pomp i wyłączników silnikowych,
 - d) W momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę przepompowni w oparciu o sygnał z pływaków,
 - e) Wpięcie przepompowni do istniejącego monitoringu wraz z 36-ścio miesięcznym całkowitym utrzymaniem obecnego systemu monitoringu (w tym: koszt wpięcia nowej przepompowni do istniejącego monitoringu, koszt dodania nowego obiektu do istniejącego monitoringu oraz koszty utrzymania przez okres 36 miesięcy) licząc od dnia podpisania bezusterkowego odbioru końcowego robót.
 - f) Rozdzielnia sterująca przepompownią powinna być w pełni kompatybilna z istniejącym systemem monitoringu.
 - g) Należy zastosować moduł telemetryczny obsługujący zdarzeniową transmisję danych telemetrycznych w protokole OPC (MT Data Provider) np. moduł telemetryczny MT-202.
 - h) Rozdzielnica sterująca powinna być zgodna z obecnym standardem rozdzielnic elektrycznych do sterowania pompowniami. Standaryzacja ma na celu ułatwienie obsługi rozdzielnic przez pracowników oraz szybkie usuwanie awarii poprzez wymianę standaryzowanych komponentów np. sterownika PLC. Proponuje się rozwiązanie w oparciu o sterownik PLC z wyświetlaczem min. 2x16znaków z komunikacją RS232/485 Modbus RTU poprzez moduł telemetryczny obsługujący transmisję zdarzeniową (zmiana wartości danego rejestru powinna inicjować wysyłanie danych do serwera OPC (MT Data Provider) stojącego po stronie serwera monitoringu). Dopuszcza się również rozwiązanie dedykowane do monitoringu i sterowania czyli sterownik wraz z modułem telemetrycznym jako jedno urządzenie np. MT-101 przy czym należy zastosować wówczas panel do wprowadzenia nastaw do sterownika.
 - i) Kod źródłowy algorytmu działania sterownika PLC oraz modułu telemetrycznego wraz z oprogramowaniem narzędziowym należy przekazać w formie elektronicznej na adres e-mail: serwis@bestprof.pl
- 6) Nowy wywiewnik DN200 z filtrem antyodorowym szt.1,
 - 7) Nowe dolne adaptory (kły) do pomp ABS typ AFP 1541.3/M4074 szt. 3,
 - 8) Nowe prowadnice pomp oraz mocowania górne prowadnic (prowadnice dwururowe-stal nierdzewna),
 - 9) Nowe pochwyty na górze przy drabinie (stal nierdzewna);
 - 10) 3 nowe nierdzewne łańcuchy do pomp;
 - 11) Nowe włązy do przepompowni: światło otworów: 120*130cm-szt.1 oraz 180*70cm-szt.1 (stal nierdzewna);
 - 12) 3 nowe rurociągi tłoczne w pompowni DN150 + kolektor DN150 (stal nierdzewna);
 - 13) Nowe zasuwki z klinem gumowym – szt.3,
 - 14) Nowe zawory zwrotne kulowe – szt.3,
 - 15) Nowe połączenia kołnierzowe oraz elementy złączne ze stali nierdzewnej,
 - 16) Połączenie kolektora tłoczego w przepompowni z kolektorem tłocznym za przepompownią DN150 wykonać w przepompowni za pomocą kołnierza ,
 - 17) Dostawa materiałów i części, montaż i uruchomienie.

18) Wpięcie przepompowni do istniejącego monitoringu wraz z 36-ścią miesięcznym całkowitym utrzymaniem obecnego systemu monitoringu (w tym: koszt wpięcia nowej przepompowni do istniejącego monitoringu, koszt dodania nowego obiektu do istniejącego monitoringu oraz koszty utrzymania przez okres 36 miesięcy) licząc od dnia podpisania bezusterkowego odbioru końcowego robót.

Parametry Przepompowni ścieków w Jasicach:

- 1) Średnica pompowni: 3,5mb,
- 2) Głębokość pompowni: 8,20mb
- 3) Kolektor tłoczny za pompownią DN150
- 4) Połączenie kolektorów w pompowni za pomocą kołnierza,
- 5) Jeden dopływ do pompowni DN250
- 6) Pompy ściekowe ABS typ AFP 1541.3/M4074 – szt.3
- 7) Rurociągi tłoczne DN150 + kolektor tłoczny DN150
- 8) Zasuwy DN150 na rurociągach tłocznych – szt.3
- 9) Zawory zwrotne DN150 na rurociągach tłocznych - szt.3

2. Wykonawca oświadcza, iż posiada aktualne pozwolenie i zezwolenia na świadczenie tego typu usług oraz zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

§2

1. Strony ustalają termin realizacji robót do **31.08.2021r.**
2. Termin ten może ulec zmianie w przypadku zmiany zakresu umowy oraz w wyniku czynników atmosferycznych lub technicznych uniemożliwiających prowadzenie robót. W takim przypadku strony ustalają nowy termin zakończenia prac w formie aneksu do umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się do wyczyszczenia zbiorników przepompowni ścieków w Jasicach i tym umożliwić Wykonawcy prace w zbiorniku przepompowni.
4. Zatrzymanie dopływu ścieków do przepompowni na czas trwania modernizacji jest po stronie Zamawiającego.

§3

1. Wykonawca zobowiązuje się strzec mienia znajdującego się na terenie gdzie odbywają się prace, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa- zgodnie z przepisami BHP i ppoż. w czasie realizacji robót. Wykonawca utrzymywał będzie teren prac w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał zbędne materiały, odpady i śmieci.
2. Pracownicy Wykonawcy będą ubrani w kamizelki ostrzegawcze.

§4

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sprzętem własnym i z materiałów własnych.

§5

Strony ustalają, że za wykonany przedmiot umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

1. zł netto (słownie: złotych/100 netto).
 2. zł podatek VAT(słownie:zł/100)
 3. zł brutto (słownie: złotych/100 brutto)
3. Wszystkie dodatkowe prace wynikłe podczas wykonywania usługi będą dodatkowo kalkulowane według standardowych stawek.
4. Powyższa cena zawiera wartość części, robocizny, pracy, sprzętu i transportu.

§6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu określonego przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki
 - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy
2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto

§7

1. Za datę zakończenia robót uważa się datę zgłoszenia zakończenia robót przez Wykonawcę.
2. Zamawiający zobowiązuje się do odbioru technicznego pracy w terminie 3 dni, a odbioru końcowego w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia zakończenia robót przez Wykonawcę.

§8

1. Strony ustalają, że rozliczenie za wykonanie robót objętych umową dokonane będzie na podstawie faktury końcowej po dokonaniu bezusterkowego odbioru końcowego.

2. Termin zapłaty faktury przez Zamawiającego wynosi 21 dni od dnia jej doręczenia.
3. Faktura płatna będzie przelewem z konta Zamawiającego.
4. Faktura płatna będzie na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT.

§9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji na urządzenia objęte niniejszą umową.

§10

Zmiana postanowień umowy może być dokonana przez obie strony w formie pisemnej w drodze aneksu.

§11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy „Prawo Budowlane” oraz przepisami wykonawczymi do ustawy.

§12

Wszelkie spory mogące wynikać z niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu gospodarczego, właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§13

1. Umowa sporządzona w 3-ech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: