

**Umowa nr OSC-U/...../2019 (wzór umowy)**

zawarta w Lesznie, dnia ..... 2019 roku pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Lesznie, przy ul. Lipowej 76A, NIP 697-001-16-97, REGON 410021476, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Poznaniu - Nowe Miasto i Wilda, IX Wydział Gospodarczy KRS 0000016985, zwanym w umowie Zamawiającym, reprezentowanym przez:

1. Rafała Zalesińskiego - Prezesa Zarządu- Dyrektora Naczelnego,
2. ....

a

....., NIP ....., REGON .....,  
wpisanego do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej/ KRS, z siedzibą w .....  
przy ul. ...., zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą, reprezentowanym przez:

.....  
łącznie zwane „Stronami”.

*W związku z przeprowadzeniem postępowania o udzielenia zamówienia nr INW-P-Z/0024/2019 pod nazwą „Remont pompy z przepompowni głównej na Oczyszczalni Ścieków w Henrykowie” została zawarta umowa o następującej treści:*

**§ 1**

**Przedmiot umowy.**

1. Przedmiotem umowy jest remont pompy produkcji Flygt CP 3300.181 MT pracującej na stanowisku P5 pompowni głównej Oczyszczalni Ścieków w Henrykowie, oznaczonej numerem seryjnym 9480016 636 (obecnie zdemontowana).
2. Wykonanie remontu polegać będzie na wykonaniu następujących prac:
  - a) transporcie pompy z / do Oczyszczalni Ścieków w Henrykowie,
  - b) czyszczeniu elementów hydraulicznych / piaskowanie elementów,
  - c) przezwojeniu silnika elektrycznego,
  - d) sprawdzeniu czujników termicznych (transduktorów umieszczonych w uzwojeniach stojana silnika),
  - e) wymianie czujnika zawartości wody w komorze olejowej (czujnik CLS) oraz czujnika obecności wody w komorze stojana (czujnik FLS) oraz doposażenia układu we filtr przeciwzakłóceńowy wg zaleceń producenta,
  - f) wymianie tabliczki przewodów,
  - g) regeneracji wirnika hydraulicznego poprzez pokrycie jego powierzchni powłoką kompozytową typu belzona oraz wymianie pierścienia ścieralnego, sprzęgła rozprężnego oraz śruby mocującej wraz z podkładką zabezpieczającą,

- h) regeneracji powierzchni wału wirnika w miejscach osadzenia uszczelnień mechanicznych metodą natrysku plazmowego,
- i) wymianie zużytych części eksploatacyjnych, w szczególności:
  - uszczelnień statycznych oraz mechanicznych, łożysk, elementów połączeń gwintowanych,
  - tulei dystansowych oraz wszelkich elementów uszczelniających m.in. filce do łożysk,
  - tulei uszczelniającej kabel zasilający,
  - pierścienia ścieralnego w pokrywie ssawnej,

należy zastosować wszystkie elementy nowe, o parametrach nie gorszych niż seryjnie montowane przez producenta. Nie dopuszcza się realizowania remontu poprzez naprawę ww. części.

- j) wymianie oleju w komorze olejowej,
- k) odnowienia powłoki antykorozyjnej farbą chlorokauczkową,
- l) wykonaniu prób ciśnieniowych / elektrycznych,
- m) po montażu pierścienia ścieralnego wirnika należy dokonać pomiaru wyrównoważenia całego podzespołu rotora z wirnikiem oraz dokonania ewentualnych regulacji,
- n) przeprowadzenia testu pompy na stanowisku serwisowym w siedzibie wykonawcy z kontrolą parametrów hydraulicznych i elektrycznych mierzonych w trakcie pracy pompy pod obciążeniem; test należy zakończyć protokołem zawierającym informacje odnośnie:
  - metody i warunków przeprowadzenia testu,
  - czasu w jakim pompa została poddana próbie,
  - wyników kontroli parametrów hydraulicznych i elektrycznych.
- o) montażu i uruchomienia na stanowisku pracy.

3. W wyniku remontu oczekuje się przywrócenie sprawności urządzenia oraz zapewnienia w postaci pisemnej gwarancji, prawidłowej pracy urządzenia przez okres 12 miesięcy. Zamawiający oczekuje, iż w okresie obowiązywania gwarancji nie wystąpią usterki wynikające z błędnie wykonanych prac remontowych, z błędnej oceny stanu technicznego elementów nie wymienionych lub zregenerowanych oraz zastosowania części zamiennych słabej jakości.
4. Do montażu i demontażu pompy konieczne jest wykorzystanie żurawia samochodowego. Koszt pracy żurawia należy uwzględnić w ofercie.
5. Wycena musi uwzględniać wszystkie koszty (w tym robociznę) konieczne do zrealizowania remontu czyli wykonania wszystkich prac wyszczególnionych w pkt.1.
6. Wszystkie czynności związane z demontażem/montażem pompy oraz wymianą elementów eksploatacyjnych bądź zniszczonych i podlegających wymianie powinny zostać wykonane zgodnie z instrukcjami zawartymi w Podręczniku montażu, eksploatacji i konserwacji Flygt 3300 firmy ITT Water & Wastewater.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wcześniejszego rozwiązania umowy.
8. Integralną częścią niniejszej umowy jest złożona oferta oraz Opis Przedmiotu Zamówienia wraz z załącznikami.

## § 2

### Zobowiązania Wykonawcy.

1. Wykonawca zobowiązuje się do należytego wykonania umowy, przez co Strony rozumieją wykonanie remontu pompy w zakresie przedstawionym w §1.
2. Należyte wykonanie umowy potwierdzone zostanie podpisaniem przez Strony protokołem wykonania usługi sporządzonym przez Wykonawcę.

3. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia protokołu z przebiegu remontu, który zawierał będzie informacje dotyczące:
  - a) stwierdzonych nieprawidłowości pracy poszczególnych elementów pompy,
  - b) zakresu wykonanych prac
  - c) uwag i zaleceń dotyczących dalszej eksploatacji
4. Wykonawca udzieli gwarancji za wykonaną usługę na zasadach określonych w § 7.

### § 3

#### Zobowiązania Zamawiającego.

Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą celem realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności:

- a) dokonania zapłaty Wykonawcy umówionego wynagrodzenia w umówionym terminie za należycie wykonany przedmiot umowy,
- b) odebrania protokolarnie od Wykonawcy prawidłowo wykonanego przedmiotu umowy,

### § 4

#### Termin wykonania umowy.

Strony ustalają, iż realizacja przedmiotu umowy wskazanego w § 1 zostanie wykonany w terminie do 45 dni licząc od dnia podpisania umowy.

### § 5

#### Wynagrodzenie.

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ..... zł (słownie: ..... złotych 00/100) netto, powiększone o należy podatek VAT.
2. Płatność wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej i doręczonej przez Wykonawcę Zamawiającemu faktury VAT, płatnej w terminie 21 dni od dnia jej doręczenia Zamawiającemu.
3. Wynagrodzenie płatne będzie na rachunek bankowy wskazany w fakturze.
4. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury nie wcześniej niż po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru.
5. W razie uchybienia terminowi płatności, Wykonawca może żądać zapłaty ustawowych odsetek za zwłokę.

### § 6

#### Osoby upoważnione.

1. Zamawiający do odbioru przedmiotu umowy i podpisania protokołu wykonania usługi, upoważnia następującą osobę:
  - p. Paweł Wrzesiński, tel.: 65-529 83 83, e-mail: p.wrzesiński@mpwik-leszno.pl,
2. Wykonawca do odbioru przedmiotu umowy i podpisania protokołu wykonania usługi, upoważnia następującą osobę:
  - ....., telefon:....., e-mail:.....
3. Warunkiem dokonania odbioru będzie stwierdzenie przez Zamawiającego, iż przedmiot umowy jest zgodny z przedmiotem umowy wskazanym w §1, nie zawiera wad i/lub usterek oraz zostanie prawidłowo uruchomiony.

4. Odbiór przedmiotu umowy zostanie potwierdzony protokołem wykonania usługi podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Niniejszy protokół zostanie sporządzony w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron. Załącznikiem do protokołu wykonania usługi będzie pisemna gwarancja na wykonane prace, o których mowa w §1. Brak złożenia właściwego dokumentu gwarancji, skutkuje niepodpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru.

## § 7

### Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na wykonane prace na okres 12 miesięcy. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usuwania wszelkich wad wykonanych przez siebie prac oraz dostarczonych materiałów w terminie 10 dni od momentu wezwania przez Zamawiającego do usunięcia wady, a jeżeli wady zagrażają bezpieczeństwu w terminie 48 godzin od otrzymania takiego wezwania.
2. W przypadku braku usunięcia wady w terminach, o których mowa powyżej Zamawiający będzie uprawniony do:
  - a) zlecenia usunięcia wady na koszt i ryzyko Wykonawcy (bez odrębnego wezwania) lub
  - b) obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy (żądania zwrotu części wynagrodzenia) o szacowany koszt usunięcia wad,
  - c) niezależnie od powyższych uprawnień Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania od Wykonawcy w zakresie szkody spowodowanej zaniechaniem lub niewłaściwym usunięciem wad.
3. W wyniku remontu oczekuje się przywrócenia sprawności urządzenia oraz zapewnienia, w postaci pisemnej gwarancji, prawidłowej pracy urządzenia przez okres 12 miesięcy. Zamawiający oczekuje, iż w okresie obowiązywania gwarancji nie wystąpią usterki wynikające z błędnie wykonanych prac remontowych, z błędnej oceny stanu technicznego elementów nie wymienionych lub zregenerowanych oraz zastosowania części zamiennych słabej jakości.

## § 8

### Kary umowne.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za nieterminowe wykonanie umowy w terminie wskazanym w § 4 w wysokości 0,5% umówionego wynagrodzenia netto o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
  - b) za zwłokę w usunięciu wad i/lub usterek w ramach gwarancji w wysokości 0,5% umówionego wynagrodzenia netto o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
  - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego w wysokości 20% umówionego wynagrodzenia netto o którym mowa w § 5 ust. 1.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 20% umówionego wynagrodzenia netto określonego w § 5 ust.1
3. Zapłata kary umownej nie wyłącza dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. Kara umowna płatna będzie w terminie 7 dni od dnia doręczenia stronie zobowiązanej do jej zapłaty dokumentu księgowego wystawionego przez stronę uprawnioną do nałożenia kary.

## § 9

### Odstąpienie i wykonanie zastępcze.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, w szczególności gdy:
  - a) Wykonawca nie rozpoczął usługi w terminie 10 dni od dnia przekazania obiektu,
  - b) Wykonawca wykonuje usługę niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
  - c) Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem usługi o co najmniej 14 dni.
2. Zamawiający, w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, zobowiązany jest do dokonania odbioru prac przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za prace, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

## § 10

### Zmiany umowy.

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian w przedmiocie umowy w razie wystąpienia obiektywnych przyczyn, które nie były znane w chwili jej zawarcia, ani wystąpienia których nie można było przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności.
2. Zmiana umowy występować będzie każdorazowo w drodze aneksu zawartego w oparciu o sporządzony i zaakceptowany przez strony protokół konieczności.
3. Zmiana ta musi być obustronnie uzgodniona i na tę okoliczność spisany aneks do umowy.

## § 11

### Właściwe przepisy.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

## § 12

### Kwestie procesowe.

Spory mogące wynikać w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu miejscowo dla Zamawiającego.

## § 13

### Postanowienia końcowe.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca, a dwa Zamawiający.

Zamawiający:

Wykonawca:

1.....

.....

2.....

