

**UMOWA nr PA /...../ 2019**

Zawarta w dniu ..... roku w Zakopanem pomiędzy:

**SEWiK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Spółka z o.o.** z siedzibą w Zakopanem, ul. Kasprowicza 35 c, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, dla której Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS prowadzi akta pod numerem KRS 0000090155, REGON 490003792, NIP 736-00-06-971, reprezentowaną przez:

- I. Prezesa Zarządu - *mgr Mirosława Sikorę*,
- II. Prokurenta - *mgr inż. Jolantę Pulnar*.

zwaną dalej „**Zamawiającym**” lub „**SEWiK**”,  
a,

.....  
.....

zwanym w dalej „**Wykonawcą**”.

W zgodności z procedurą PQE/P/2 obowiązującą w SEWiK oraz ofertą Wykonawcy złożoną w dniu ..... zawarta zostaje umowa (zwana dalej „umową”) o następującej treści:

**§1**

1. Mocą niniejszej umowy Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie **modernizacji systemu wizualizacji procesów technologicznych Spółki Sewik**:
  - a. System SCADA zabudowany będzie w architekturze 2 x Serwer iFix v6.0, 2 x iClient v6.0, + serwer archiwizacji danych ProficyHistorian 7.0 wraz z serwerem Webowym iFixWebSpace v4.8 oraz programem raportującym Dream Raport for Proficy v4.7.
  - b. Dane z systemu prezentowane będą na dyspozytorskiej oczyszczalni ścieków Łęgi w Zakopanem ( 4 monitory główne 55” 1920x1080 + 4 monitory robocze 27” 1920x1080) oraz za pośrednictwem iFixWebSpace na stacjach roboczych oraz tabletach brygad eksploatacyjnych.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
  - a. Migrację i konfigurację wizualizacji SCADA w systemie ProficyiFIX do najnowszej wersji posiadającej funkcjonalność aktualnie używanych wizualizacji na obiekcie, ( serwer iFix 2 szt. w tym redundantny, iClient 2 szt., ProficyHistorian 1 szt., ifixWebSpace 1szt, Dream Raport 1 szt.)
  - b. Dostawa, instalacja i konfigurację nowych driverów komunikacyjnych całego systemu dla sterowników PLC oraz modułów telemetrycznych,
  - c. Konfiguracja urządzeń sieciowych,
  - d. Opracowanie nowych ekranów synoptycznych na potrzeby aplikacji wieloekranowej na oczyszczalni ścieków Łęgi, - 10 ekranów,
  - e. Ujednoczenie stylu grafik w obrębie całej wizualizacji (zarówno grafiki główne, jak i stacyjki obiektów) – 50 ekranów,
  - f. Wykonanie i przeniesienie wyznaczonych rysunków wraz z niezbędnymi poprawkami graficznymi i funkcjonalnymi,
  - g. Wykonanie nowego mechanizmu do nawigacji w aplikacji wielomonitorowej,
  - h. Optymalizacja kodu i usunięcie niepotrzebnych skryptów i zbędnych funkcjonalności,
  - i. Ujednoczenie i optymalizacja wykresów oraz kodu do ich obsługi,
  - j. Przygotowanie systemu WebSpace do płynnego działania w sieci,
  - k. Aktualizacja raportów w MS Excel oraz Dream Raport for Proficy,
  - l. Implementacja systemu ochrony dostępu do systemu SCADA,
  - m. Konfiguracja oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych.

Ponadto należy wykonać:

- a. Przeprowadzenia szkolenia załogi minimum 6 osób w zakresie minimum 6 godzin,
- b. Wykonanie projektu powykonawczego sieci komunikacyjnej oraz zasilania stacji komputerowych w wersji edytowalnej w formacie programu ePlan.

## §2

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji zamówienia i nie wnosi żadnych uwag ani zastrzeżeń.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym do wykonania zamówienia, a w szczególności dysponuje uprawnieniami min. z zakresu pierwszego.
3. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że zawarcie przez niego i wykonanie Umowy nie narusza powszechnie obowiązujących przepisów prawa ani też wiążących Wykonawcę zobowiązań.

## §3

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany do dnia 12-09-2019 r.
2. Za termin wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę podpisania „Protokołu Końcowego Odbioru Robót”

## §4

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za prawidłowe i całościowe wykonanie umowy, zgodnie ze złożoną ofertą, w kwocie ..... Zł netto (słownie: .....).
2. Do powyższej kwoty wynagrodzenia zostanie doliczony podatek VAT w obowiązującej wysokości. Na dzień podpisania umowy podatek VAT wynosi 23%.
3. Wartość brutto umowy wynosi ..... zł. (słownie: .....).
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym za realizację całego przedmiotu umowy. W cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do realizacji umowy.

## §5

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Przekazanie sprzętu i oprogramowania niezbędnego do realizacji zadania w terminie do 15 dni od daty podpisania niniejszej umowy.
2. Niezwłoczne powiadomienie na piśmie o zaistniałych okolicznościach, które mają wpływ na wypełnianie wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.
3. Konfiguracja sieci informatycznej.
4. Współdziałanie w realizacji przedmiotu umowy.
5. Dokonywanie odbiorów wykonanych robót na zasadach określonych w postanowieniu §7 niniejszej umowy.

## §6

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Prawidłowe wykonanie wszystkich robót związanych z realizacją przedmiotu umowy, zgodnie z warunkami umowy z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami, a także zasadami wiedzy technicznej.
2. Niezwłoczne powiadomienie na piśmie o zaistniałych okolicznościach, które mają wpływ na wypełnianie wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.
3. Zapewnienia ciągłości pracy systemu wizualizacji.
4. Przejście na nową aplikację po przeprowadzeniu niezbędnych testów systemu.
5. Przeszkolenie w zakresie obsługi uruchomionego sprzętu i wykonanego oprogramowania osób wskazanych przez Zamawiającego. Przeprowadzone szkolenie należy potwierdzić stosownym protokołem.
6. Przekazanie Zamawiającemu po zakończeniu realizacji zadania wszystkich kodów źródłowych, które umożliwiają dalszą rozbudowę i modyfikację systemu przez zamawiającego.
7. Przekazanie Zamawiającemu po zakończeniu realizacji zadania instrukcji obsługi systemu w postaci papierowej oraz wersji elektronicznej edytowalnej dot. Przedmiotu zamówienia.
8. Przestrzeganie Wymagań Zamawiającego dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

## §7

1. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy nastąpi w terminie 30-dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest podpisany bezusterkowo protokół końcowego odbioru robót.
3. Terminy zapłaty uważa się za dotrzymane przez Zamawiającego, jeśli konto bankowe Zamawiającego zostanie obciążone kwotą należną Wykonawcy najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.

## §8

1. Wykonawca zgłasza pisemnie gotowość do przeprowadzenia odbioru końcowego.
2. Zamawiający zobowiązuje się do podjęcia czynności odbiorowych po zgłoszeniu gotowości do odbioru przez Wykonawcę, który przedłoży dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności:
  - a. Instrukcję obsługi systemu wizualizacji.
  - b. Protokół z przeszkolenia obsługi systemu.
  - c. Kody źródłowe systemu SCADA.
3. Zamawiający podejmuje czynności odbiorowe, o których mowa w pkt. 2, w terminie do 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę.
4. Z czynności odbioru końcowego będzie spisany „Protokół końcowy odbioru robót”
5. „Protokół końcowy odbioru robót” ze strony Zamawiającego i Wykonawcy podpisują osoby upoważnione §9.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia Zamawiający nakazuje usunięcie wad wyznaczając odpowiedni termin na ich usunięcie.
7. Wykonawca zgłosi pisemnie fakt usunięcia wad ( w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego).
8. Odbiór przedmiotu umowy po usunięciu wad nastąpi protokolarnie najpóźniej w terminie 3 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia ich usunięcia przez Wykonawcę.
9. Terminem odbioru końcowego robót będzie termin spisania protokołu po usunięciu wad.
10. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady nie nadające się do usunięcia i wady te uniemożliwią użytkowanie systemu zgodnie z jego przeznaczeniem Zamawiający może:
  - a. Obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy
  - b. Zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi lub od umowy odstąpić, zachowując prawo do naliczania Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań na zasadach określonych w postanowieniu §11 niniejszej umowy.
11. W dniu przejęcia przedmiotu zamówienia, Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do dokumentacji wytworzonej na podstawie realizacji niniejszej umowy, w tym wyłączne prawo do wykorzystania, niewykorzystania, zmiany, korekty na wszelkich znanych polach eksploatacji w tym wskazanych w art. 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych

## §9

1. Zamawiający ustala następujące osoby upoważnione do realizacji umowy:  
...
2. Wykonawca ustala następujące osoby upoważnione do realizacji umowy:  
...

## §10

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na 12 miesięcy na wykonane prace, licząc od dnia odbioru końcowego robót.
2. Niezależnie od gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi zgodnie z zasadami określonymi przez Kodeks Cywilny.

3. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad zgłoszonych w okresie gwarancji. Czas reakcji serwisu od zgłoszenia pisemnego lub faksem, w dniach roboczych wynosi 24h.
4. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia w okresie gwarancji wszystkich kosztów, które wystąpią po stronie Zamawiającego w trakcie usuwania zgłoszonej wady.

## **§11**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a. za opóźnienie w oddaniu przedmiotu umowy 0,05 % wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia
  - b. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad
  - c. za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, chyba że odstąpienie od umowy nastąpiło na podstawie art. 145 ust. 1 p.z.p.
4. Roszczenia o zapłatę należnych kar umownych nie będą pozbawiać Zamawiającego prawa żądania zapłaty odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość szkody przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Wykonawca wyraża nieodwołalną zgodę na potrącenia naliczonych mu kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.

## **§12**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w szczególności:
  - a. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy zgodnie z art. 145 ustawy prawo zamówień publicznych.
  - b. Gdy Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn do dnia ..... 2019r. lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
  - c. Gdy Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i musi zawierać uzasadnienie.
3. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności zobowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

## **§13**

Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w okresie realizacji przedmiotu umowy na kwotę nie niższą niż 100 000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych).  
Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu uwierzytelnioną kopię aktualnej polisy ubezpieczeniowej.

## **§14**

1. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy strony zobowiązują się rozwiązywać w drodze wspólnych negocjacji, a w przypadku niemożności ustalenia kompromisu będą rozstrzygane przez Sąd Właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach, których nie reguluje niniejsza umowa, będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy – Prawo zamówień publicznych.
3. Wszelkie zmiany, rozwiązanie, odstąpienie od niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4. Zamawiający zastrzega, że jest podmiotem zobowiązanym do ujawnienia informacji publicznych zgodnie z ustawą z dnia 06.09.2011r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz.U. z 2015 roku poz. 2058).
5. Niniejszą umowę wraz z załącznikami sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 (jednym) egzemplarzu dla każdej ze stron.

## **§15**

Integralną część umowy stanowi oferta wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**