**Załącznik nr 7**

**Umowa nr ZP. … . … . … .2024**

**zawarta w dniu ………….. 2024 roku w Żyrardowie**

pomiędzy

Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o. o., 96-300 Żyrardów, ul. Czysta 5 wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000153850, Kapitał Zakładowy 53 847 000,00 PLN , NIP 838-000-72-01, REGON 750086653, reprezentowanym przez:

Klonowskiego Michała – Prezesa Zarządu

zwanym dalej "Zamawiającym",

a

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………,

zwanym dalej „Wykonawcą”.

W rezultacie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), zwanej dalej: „ustawą Pzp”, została zawarta umowa o następującej treści:

Słowniczek pojęć / definicje

DZIEŃ ROBOCZY – oznacza każdy dzień tygodnia z wyjątkiem sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy w Rzeczypospolitej Polskiej.

DOKUMENTACJA – oznacza dokumentację projektową, projekt techniczny, dokumentację techniczną oraz dokumentację powykonawczą wytworzoną przez Wykonawcę w ramach realizacji zawartej z Zamawiającym Umowy

SIŁA WYŻSZA – oznacza okoliczności pozostające poza kontrolą Strony i uniemożliwiające lub znacznie utrudniające wykonanie przez tę Stronę jej zobowiązań, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy ani im zapobiec przy dołożeniu należytej staranności. Za Siłę Wyższą nie uznaje się niedotrzymania zobowiązań kontrahenta – dostawcę Wykonawcy.

USTERKA – stan techniczny urządzenia, w którym traci ono część swojej sprawności, ale możliwa jest jego dalsza praca z ograniczonymi parametrami.

**§1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest: opracowanie projektu, dostawa niezbędnych materiałów i podzespołów, wraz z montażem, inwentaryzacją, rozruchem technologicznym i szkoleniem, w zakresie modernizacji systemu sterowania, AKPiA, wizualizacji, napowietrzania na SUW przy ul. Mokrej 18 w Żyrardowie. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
2. Na Przedmiot umowy określony w ust. 1 składają się następujące czynności:
3. inwentaryzacji stanu obecnego, opracowanie dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzenie jej przez Zamawiającego,
4. dostawa urządzeń zgodnie z projektem i zatwierdzonymi wnioskami materiałowymi;
5. wykonanie prac obiektowych, napisanie programów sterowników i paneli sterujących, wraz z rozruchem technologicznym na czynnym SUW, bez przerw w dostawie wody oraz bez pogorszenia jakości wody uzdatnionej;
6. opracowanie dokumentacji powykonawczej;
7. udzielenie gwarancji na zasadach określonych w Umowie oraz **Załączniku nr 4** do Umowy;
8. dostarczenie kart gwarancyjnych do dostarczonych urządzeń i sprzętu.
9. Szczegółowy zakres prac stanowiących Przedmiot umowy został określony w **Załączniku nr 1** do Umowy.
10. Specyfikację cenową zawiera **Załącznik nr 2** do Umowy.
11. Na podstawie Umowy Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego własność Przedmiotu umowy i wydać mu go na zasadach określonych w § 4, a Zamawiający zobowiązuje się odebrać Przedmiot umowy i zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w § 5.
12. Jeśli do realizacji funkcjonalności wskazanych w umowie są wymagane dodatkowe elementy, licencje, klucze Wykonawca zobowiązany jest do ich dostarczenia w ramach Umowy.
13. Wykonawca przekaże Zamawiającemu napisane programy do sterowników i paneli sterujących wraz z komentarzami w formie elektronicznej.
14. Zamawiający umożliwi Wykonawcy wizję lokalną.
15. Postanowienia Umowy obowiązują z dniem jej zawarcia.

**§ 2**

**Organizacja projektu**

1. W celu bezpośredniego nadzoru nad realizacją Przedmiotu umowy, Zamawiający na przedstawiciela wyznacza: Grzegorza Chrut – tel. 606-548-645 e-mail: g.chrut@pgk.zyrardow.pl
2. W celu bezpośredniego nadzoru nad realizacją Przedmiotu umowy, Wykonawca na przedstawiciela wyznacza: : …………….. – tel. ……………….. e-mail: ……………….
3. Każda ze Stron może zmienić swojego przedstawiciela w organizacji projektu informując drugą Stronę, z co najmniej 3 (trzy) dniowym wyprzedzeniem. Zmiana taka nie wymaga aneksu do Umowy.

**§ 3**

**Wykonanie Umowy**

1. Każda ze Stron zobowiązuje się wykonać Umowę zgodnie z obowiązującymi postanowieniami, treścią i celem Umowy oraz obowiązującymi przepisami prawa.
2. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy niezbędne dane i informacje warunkujące wykonanie Umowy w możliwie najkrótszym terminie, z zastrzeżeniem, że będą to informacje, które Zamawiający posiada i ma prawo udostępnić Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Umowę przy zachowaniu należytej staranności uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej działalności, zgodnie z zasadami wiedzy i stosowanymi normami technicznymi.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami lokalnymi, w jakich będzie realizował Przedmiot umowy i akceptuje wszelkie obowiązki wynikające z realizacji Umowy.
5. Na terenie SUW Mokra w Żyrardowie prace można prowadzić 7 dni w tygodniu 24 godziny na dobę.
6. Dokumentacja projektowa i powykonawcza (każda ich część) objęte Przedmiotem umowy, będzie wykonana w języku polskim i przekazana zgodnie z zapisami Umowy oraz **Załącznikiem nr 1** do Umowy.
7. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie, urządzenia, narzędzia niezbędne do prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy.
8. Wykonawca oświadcza, że personel, którym Wykonawca się posłuży do wykonania prac w ramach realizacji Umowy, posiada doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy, w tym kwalifikacje zawodowe wymagane przez obowiązujące przepisy prawa, w szczególności ustawy Prawo budowlane, przepisami techniczno-budowlanymi, przepisami bhp i p.poż., jak również gwarantuje należyte wykonanie prac określonych w **Załączniku nr 1** do Umowy oraz pełnienie nadzoru nad prowadzonym zadaniem inwestycyjnym.
9. W przypadku powierzenia wykonania części Umowy podwykonawcy/om, Wykonawca odpowiada za czynności wykonane przez podwykonawcy/ów oraz jego personel, jak za działania i zaniechania własne.
10. Wykonawca odpowiada za poprawność i prawidłowość przyjętych rozwiązań, a także za ewentualne błędy i rozwiązania niezgodne z prawem budowlanym, obowiązującymi normami oraz przepisami techniczno-budowlanymi.
11. Wykonawca odpowiada za jakość użytych materiałów i wyrobów budowlanych.
12. Jeśli do realizacji funkcjonalności wskazanych w umowie są wymagane dodatkowe elementy sprzętowe, Wykonawca zobowiązany jest do ich dostarczenia w ramach Umowy.
13. Wykonawca oświadcza, iż dostarczony w ramach realizacji umowy Sprzęt stanowi jego wyłączną własność, nie jest obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi.
14. Z dniem przejęcia terenu robót, Wykonawca ponosi odpowiedzialność, na zasadach ogólnych, za szkody wyrządzone na tym terenie.
15. Wykonawca zobowiązuje się utrzymać miejsce wykonywania prac w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, usuwać na bieżąco na własny koszt zbędne materiały, odpady, śmieci, urządzenia prowizoryczne, które nie są już potrzebne. Jest także odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów bhp i p.poż. w miejscu realizacji robót, a także odpowiada za bezpieczne warunki poruszania się pojazdów i pieszych w obrębie realizowanych prac.
16. Wszelkie koszty związane z wykonaniem Umowy ponosi Wykonawca. W szczególności Wykonawca na własny koszt i ryzyko dokonuje zakupu wszelkich usług, materiałów, surowców, urządzeń, wyposażenia, jak również opłaca wynagrodzenia pracowników oraz podwykonawców zatrudnionych przy realizacji Przedmiotu Umowy.
17. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia we własnym zakresie i na swój koszt wszystkich ewentualnych pozwoleń, koncesji, certyfikatów bezpieczeństwa wymaganych przez obowiązujące przepisy prawa w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji Umowy.
18. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy został opisany w **Załączniku nr 1** do Umowy.
19. Wykonawca zobowiązuje się dotrzymać tajemnicy i poufności informacji uzyskanych w trakcie wykonania tej Umowy oraz nie ujawniać ich komukolwiek poza uprawnionym personelem Wykonawcy (tj. pracownikami oraz osobami działającymi w oparciu o umowy cywilnoprawne lub użyczonym przez podmiot trzeci) i tylko w celu prawidłowego wykonania tej Umowy. Podjęte zobowiązanie zostaje w mocy w czasie trwania Umowy i po jej zakończeniu.
20. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał bądź pozyska w celu realizacji Umowy przez cały okres jej obowiązywania. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w terminie 2 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy podpisane Oświadczenie Wykonawcy, którego wzór stanowi **Załącznik nr 7** do Umowy.

**§ 4**

**Termin i warunki realizacji Umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Przedmiot umowy w terminie 6 miesięcy od daty podpisania umowy, przy czym za termin wykonania Umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego Protokołu Odbioru Technicznego stanowiącego **Załącznik nr 5** do Umowy.
2. Przedmiot umowy podlegać będzie odbiorowi. Szczegółowe zasady odbioru Przedmiotu umowy zawiera **Załącznik nr 3** do Umowy.
3. Wszystkie czynności związane z odbiorami muszą zakończyć się w terminie wskazanym w ust. 1.
4. Wykonawca, zgodnie z zasadami opisanymi w **Załączniku nr 1** do Umowy, zobowiązany jest do opracowania projektu technicznego modernizacji SUW, oraz przekazania do akceptacji egzemplarza projektu technicznego Zamawiającemu.
5. Zamawiający, po otrzymaniu projektu technicznego, zastrzega sobie termin 7 dni kalendarzowych na analizę rozwiązań. Po akceptacji projektu przez Zamawiającego, Wykonawca rozpocznie prace terenowe. Przedmiotowe 7 dni kalendarzowe mieszczą się w ramach terminu realizacji Umowy, wskazanym w ust. 1.
6. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym i niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłowość lub terminowość realizacji Umowy, jednak nie później niż w terminie 2 dni roboczych od dnia ich zaistnienia na adres e-mail wskazany w § 2 ust. 1 Umowy, a także do umożliwienia Zamawiającemu bieżącej kontroli realizacji Umowy, w formach i terminach wyznaczonych przez Zamawiającego.
7. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę Przedmiotu umowy w terminie określonym w ust. 1 z przyczyn leżących po jego stronie, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu.

**§ 5**

**Wynagrodzenie, warunki płatności**

1. Za należyte wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ................... zł netto (słownie: .........................), powiększone o podatek VAT w kwocie .................. zł (słownie: ...................), co stanowi kwotę ................... zł brutto (słownie: ..................................), zwane dalej „wynagrodzeniem".
2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Umowy z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków, opłat celnych, kosztów dokumentacji, kosztów opakowania oraz ewentualnych upustów i rabatów, skalkulowanych z uwzględnieniem kosztów gwarancji oraz dostawy (transportu) do określonych Umową lokalizacji jak również wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych, zależnych praw autorskich i wyłącznego prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, o których mowa w § 7.
3. Wynagrodzenie zostanie wypłacone na podstawie dostarczonego Zamawiającemu przez Wykonawcę oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT, wystawionej po podpisaniu Protokołu odbioru technicznego, bez żadnych uwag lub zastrzeżeń ze strony Zamawiającego Wzór protokołu stanowi **Załącznik nr 5** do Umowy.
4. Wykonawca wystawi fakturę VAT wskazując jako płatnika:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.

ul. Czysta 5

96-300 Żyrardów

NIP: 838 000 72 01

REGON: 750086653

1. Wraz z fakturą Wykonawca przedstawi Zamawiającemu oświadczenie podpisane przez osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zawierające informację czy realizacja umowy odbyła się z udziałem lub bez udziału podwykonawcy/ców (dalszych podwykonawców). W przypadku realizacji Umowy z udziałem podwykonawcy/ców (dalszych podwykonawców), warunkiem zapłaty przez Zamawiającego należnego wynagrodzenia za realizację niniejszej Umowy jest przedstawienie dowodów wpłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy/com (dalszym podwykonawcom), tj. którzy przedłożyli Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy, biorących udział w realizacji Umowy.
2. W przypadku nie przedstawienia wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo wstrzymać wpłatę wynagrodzenia za odebrane prace do dnia przedstawienia wymaganych dowodów zapłaty.
3. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 5 zawierać będzie również określenie kwot wynagrodzenia podwykonawcy zatrzymanego przez Wykonawcę jakimkolwiek tytułem, w tym na zabezpieczenie należytego wykonania umowy podwykonawczej lub roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi.
4. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień w zakresie zawartych umów z podwykonawcami, w formie określonej przez Zamawiającego, a w szczególności związanych z prawidłowością ich realizacji przez Strony.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kwot, których nie zapłacił podwykonawcy/com, w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty, wraz z wszelkimi kosztami jakie z tego tytułu poniósł Zamawiający. Zamawiający może potrącić kwotę, którą uiścił podwykonawcy/com z powyższego tytułu, z wierzytelnościami jakie przysługują Wykonawcy względem Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany w fakturze, która będzie wystawiona w jego imieniu, jest rachunkiem dla którego - zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo Bankowe (Dz. U. z 2021 poz. 1896 z późń. zm.) - prowadzony jest rachunek VAT.
7. Zamawiający oświadcza, że będzie dokonywał płatności za dostarczony przedmiot umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
8. Wykonawca oświadcza, ze wskazany w fakturze rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie dla celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności.
9. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
10. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
11. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

**§ 6**

**Gwarancja**

1. Szczegółowe warunki gwarancji na Przedmiot umowy zawiera **Załącznik nr 4** do Umowy.
2. Bieg okresu gwarancji na dostarczony Przedmiot umowy rozpocznie się od daty podpisania – bez uwag i zastrzeżeń – Protokołu Odbioru Technicznego, którego wzór stanowi **Załącznik nr 5** do Umowy.

**§ 7**

**Kary umowne i odpowiedzialność**

1. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zmawiającemu, w tym również za szkodę wyrządzoną przez osoby, którymi Wykonawca posłużył się przy wykonywaniu Umowy, chyba że szkoda została spowodowana działaniem Siły Wyższej, wyłączną winą Zamawiającego lub osoby trzeciej, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
3. 5% wartości brutto Przedmiotu Umowy określonej w § 5 ust. 1 gdy Zamawiający lub Wykonawca odstąpił od umowy w całości z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy;
4. 0,15 % wartości brutto Przedmiotu umowy określonej w §5 ust. 1 z tytułu przekroczenia terminu realizacji Przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
5. 0,15% wartości brutto Przedmiotu umowy określonej w §5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wady lub usterki w przypadku przekroczenia czasu naprawy gwarancyjnej wskazanego w **załączniku nr 4** pkt 2.
6. gdy wynik kontroli PIP wykaże nieprawidłowości w zakresie niedopełnienia warunków,   
   o których mowa w § 11 umowy Zamawiający naliczy 500,00 zł brutto za każdy przypadek.
7. Zapłata kary umownej, o której mowa w ust. 2 pkt. 3 nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Przedmiotu umowy.
8. Kary umowne podlegają łączeniu.
9. Łączna wysokość kar umownych ograniczona jest do 20 % wartości Przedmiotu umowy brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
10. Niezależnie od kar umownych określonych w Umowie, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, w szczególności jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych bądź powstanie z okoliczności w stosunku do których nie zastrzeżono kar umownych.
11. Kary umowne należą się Zamawiającemu, o ile uchybienie nie wynikało z okoliczności siły wyższej lub z wyłącznej winy Zamawiającego, przy czym każde uchybienie w terminowej realizacji przedmiotu Umowy przez Wykonawcę będzie traktowane przez Strony za zwłokę, chyba że Wykonawca udowodni, że opóźnienie wynikało z okoliczności siły wyższej lub z wyłącznej winy Zamawiającego.
12. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego naliczonych przez Zamawiającego kar umownych z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy, chociażby wierzytelność Zamawiającego o zapłatę kary umownej nie była jeszcze wymagalna (potrącenie umowne). Kwoty naliczonych przez Zamawiającego kar umownych, zgodnie z jego wolą, zostaną pobrane bądź z kwoty zabezpieczenia wniesionego przez Wykonawcę, bądź zostaną potrącone z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy albo wykorzystane zostaną jednocześnie obie możliwości (potrącenie z płatności wynagrodzenia i pobranie z zabezpieczenia). Przed dokonaniem potrącenia Zamawiający zawiadomi w formie pisemnej lub elektronicznej Wykonawcę o wysokości i podstawie naliczonych kar umownych oraz prześle notę księgową. Zamawiający nie jest zobowiązany do wzywania Wykonawcy do zapłaty kary umownej i wyznaczania terminu do jej zapłaty przed dokonaniem czynności, o których mowa w zdaniu pierwszym.
13. Jeżeli potrącenie nie będzie możliwe, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w terminie 14 dni od dnia otrzymania noty księgowej.
14. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań w ramach Umowy, jeżeli takie niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest wynikiem Siły Wyższej.
15. Za siłę wyższą uznaje się zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia oraz niemożliwe do zapobieżenia w zakresie jego szkodliwych następstw, spowodowane działaniem sił przyrody, zaburzeniami życia zbiorowego oraz aktami władzy państwowej.
16. Siły wyższej nie stanowią w szczególności przypadki:
17. kradzieży,
18. dewastacji,
19. niedotrzymania zobowiązań przez kontrahenta dostawcę Wykonawcy.
20. Strony Umowy będą zwolnione z odpowiedzialności za niewypełnienie swoich zobowiązań zawartych w Umowie, jeżeli okoliczności zaistnienia siły wyższej będą stanowiły przeszkodę w ich wypełnieniu.
21. Okoliczności zaistnienia siły wyższej muszą zostać udowodnione lub uprawdopodobnione przez Stronę, która się na nie powołuje.
22. Każda ze Stron zobowiązana jest do powiadomienia drugiej Strony o zaistnieniu okoliczności siły wyższej, na które się powołuje, w terminie 7 dni roboczych od dnia wystąpienia lub powzięcia wiadomości o sile wyższej, o ile nie dotyczy to okoliczności powszechnie znanych.

**§ 8**

**Autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji**

1. Wykonawca oświadcza, że do Dokumentacji projektowej i powykonawczej, o której mowa w **Załączniku nr 1 do Umowy**, zwanej dalej łącznie na potrzeby niniejszego rozdziału „Dokumentacją”, będącej utworem w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, przysługują mu wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe i nie są one obciążone jakimikolwiek roszczeniami i prawami osób trzecich.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 Umowy, przenosi na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji, jak również wyłączne prawa do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz przenoszenia praw nabytych na podstawie Umowy na inne osoby wraz z prawem do dokonywania w nich zmian, wykonywania praw zależnych oraz prawem własności nośników Dokumentacji. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych, o których mowa w niniejszym ustępie, uprawnia do nieograniczonego w czasie rozporządzania i korzystania z Dokumentacji na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej na następujących polach eksploatacji:
3. utrwalania na jakimkolwiek nośniku, niezależnie od standardu systemu i formatu;
4. zwielokrotniania jakąkolwiek techniką, w tym dla celów wydawniczych i edytorskich;
5. rozpowszechniania w formie druku, zapisu cyfrowego, przekazu multimedialnego;
6. publicznego wykonania, wystawiania, wyświetlania, odtwarzania oraz nadawania i reemitowania, a także publicznego udostępniana w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
7. wykorzystywania Dokumentacji lub jej dowolnych części do prezentacji;
8. obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Dokumentację utrwalono – wprowadzania do obrotu przy użyciu Internetu i innych technik przekazu danych, wykorzystujących sieci telekomunikacyjne, informatyczne i bezprzewodowe, użyczania lub najmu oryginału albo egzemplarzy;
9. wprowadzania do pamięci komputera i do sieci multimedialnej, w tym do Internetu;
10. sporządzania wersji obcojęzycznych;
11. łączenia fragmentów z innymi utworami;
12. dowolnego przetwarzania Dokumentacji, w tym na adaptacje, modyfikacje Dokumentacji, wykorzystywanie Dokumentacji jako podstawę lub materiał wyjściowy do tworzenia innych utworów w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych;
13. udostępniania Dokumentacji osobom trzecim;
14. korzystania i używania w innym zakresie wprost niewymienionym a potrzebnym do realizacji celu dla jakiego jest wykonywana dokumentacja.
15. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Dokumentacji obejmuje również prawo do korzystania, pobierania pożytków i rozporządzenia wszelkimi opracowaniami Dokumentacji wykonanymi przez Zamawiającego, na zlecenie Zamawiającego lub za zgodą Zamawiającego albo na zlecenie, bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.
16. Wykonawca wraz z powyższym przeniesieniem autorskich praw majątkowych, zezwala Zamawiającemu na wykonywanie zależnych praw autorskich, oraz upoważnia Zamawiającego do zlecania osobom trzecim wykonywania tych zależnych praw autorskich.
17. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych do Dokumentacji nastąpi bezwarunkowo z chwilą podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Technicznego, w tym ze strony Zamawiającego bez żadnych uwag czy zastrzeżeń.
18. W okresie od dnia dostarczenia Dokumentacji do momentu podpisania Protokołu Odbioru Technicznego przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń, Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z Dokumentacji na polach eksploatacji wskazanych w ust. 2 powyżej, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
19. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia konieczności korzystania z Dokumentacji na innych niż wymienione powyżej polach eksploatacji, przeniesie autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji w drodze osobnej umowy, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
20. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych przechodzi na Zamawiającego własność nośników, na których utrwalono i przekazano Zamawiającemu Dokumentację.
21. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując Dokumentację nic naruszy praw majątkowych osób trzecich, a wytworzone utwory są w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich.
22. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne wykonanego przedmiotu umowy, a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz prawa własności przemysłowej w toku wykonywania umowy.
23. W przypadku zgłoszenia przez osobę trzecią jakichkolwiek roszczeń w stosunku do przedmiotu umowy, Zamawiający dołoży należytej staranności w powiadomieniu o tym fakcie Wykonawcy.
24. Jeżeli Zamawiający poinformuje o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z przedmiotem Umowy, Wykonawca podejmie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej oraz prawa własności przemysłowej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
25. Dla uniknięcia wątpliwości interpretacyjnych Strony niniejszym zgodnie potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień Zamawiającego wynikających z innych ustaw.
26. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy wyczerpuje w całości roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych do przedmiotu umowy.

**§ 9**

**Zmiany Umowy**

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w treści Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w sytuacji, gdy:
2. powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy nie powodujących zmian Przedmiotu umowy;
3. niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego lub konieczna w celu prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy;
4. niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy i/lub zmiana wartości brutto Przedmiotu umowy, o której mowa w § 5 ust. 1, nie przekraczająca 10% tej wartości, w związku ze zmianą przebiegu trasy linii kablowej spowodowaną niedrożnością i brakiem możliwości udrożnienia kanalizacji, w której ma zostać wybudowana kablowa linia światłowodowa, co powoduje zmianę trasy przebiegu relacji i wydłuża ilość zużycia materiału;
5. niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu;
6. realizacja Przedmiotu umowy wymaga uzyskania stosownych dokumentów z urzędów administracji państwowej, a z przyczyn niezależnych od Wykonawcy niemożliwe było uzyskanie tych dokumentów w terminach przewidzianych w przepisach prawa.
7. zmiany obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na realizację przedmiotu umowy;
8. zmiany umowy na podstawie art. 455 ust. 2 ustawy Pzp;
9. Zmiany, o których mowa powyżej, wymagają zgody obu stron i muszą być dokonywane w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w postaci aneksu.

**§ 10**

**Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy w szczególności w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu w takim przypadku Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w trybie natychmiastowym w przypadku:
3. Zwłoki w wykonaniu Umowy, trwającej dłużej niż 14 dni kalendarzowych w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 1;
4. Realizacji Przedmiotu umowy niespełniającego wymogów określonych w **Załączniku nr 1** lub **Załączniku nr 4** do Umowy;
5. Wykonawca na uzasadniony wniosek Zamawiającego nie dokona zmiany osoby/osób wykonujących nadzór nad realizacją przedmiotu umowy.
6. Wykonawca wprowadzi podwykonawcę na teren budowy z naruszeniem warunków określonych w Umowie;
7. W trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady nie kwalifikujące się do usunięcia, albo wykonawca nie zdoła ich usunąć;
8. Wykonawca narusza przepisy bhp i/lub p.poż. pomimo uwag lub wniosków Zamawiającego;
9. Nastąpi likwidacja firmy Wykonawcy;
10. Wykonawca zawiesi działalność firmy;
11. Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy
12. Jeżeli suma kar umownych naliczonych Wykonawcy na podstawie Umowy przekroczy 30% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
13. Umowne prawo odstąpienia Zamawiający może wykonać w terminie 30 dni roboczych od powzięcia wiadomości o okolicznościach skutkujących możliwością odstąpienia od Umowy, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie Umowy, jednakże nie później niż w terminie 8 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
14. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić poprzez złożenie stosownego oświadczenia woli w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
15. Odstąpienie wywołuje skutki z chwilą doręczenia, z tym, że dla zachowania terminu na odstąpienie wystarczy wysłanie oświadczenia o odstąpieniu przesyłką rejestrowaną na adres Strony przeciwnej wskazany w komparycji Umowy albo na aktualny adres KRS.
16. W razie odstąpienia od Umowy Strony obciążają następujące obowiązki:
17. W terminie 7 dni kalendarzowych od dnia odstąpienia od Umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia. W protokole tym strony przedłożą zestawienie swoich roszczeń;
18. Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na jego koszt Strony, w przypadku odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy;
19. Wykonawca niezwłocznie, najpóźniej w terminie 14 dni kalendarzowych, usunie z terenu budowy i zaplecza urządzenia i materiały oraz uprzątnie teren.
20. Wykonawca ma prawo do odstąpienia od umowy, poprzez złożenie stosownego oświadczenia woli w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać ono uzasadnienie. Pismo w sprawie odstąpienia od umowy Wykonawca może przekazać Zamawiającemu w terminie realizacji umowy, określonym w § 4 ust. 1, w skutek czego Zamawiający nabędzie prawo do naliczenia kar określonych w § 7 ust. 2.
21. Odstąpienie od Umowy nie powoduje wygaśnięcia roszczeń o zapłatę kar umownych powstałych w czasie obowiązywania Umowy (w tym roszczenia o zapłatę kary umownej z powodu odstąpienia od Umowy).

**§ 11**

**Pracownicy**

1. Zamawiający, zgodnie z przepisem art. 95 ustawy Pzp, wymaga aby osoby wykonujące czynności związane wykonaniem prac montażowych w zakresie elektryki i automatyki, były zatrudnione na podstawie umowy o pracę, odpowiednio przez Wykonawcę lub jego Podwykonawcę, zgodnie z wykazem osób zawartym w treści oświadczenia oraz dowodami przedłożonymi Zamawiającemu przed terminem zawarcia umowy. Osoby te muszą brać udział w realizacji zamówienia, przy czym na każde ewentualne żądanie Zamawiającego (w terminie wskazanym przez Zamawiającego, jednak nie dłuższym niż 3 dni robocze), Wykonawca przedstawi Zamawiającemu (do wglądu) dowody potwierdzające spełnianie wymagań dotyczących wykonywania w/w czynności przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę.
2. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1, jest możliwa po uprzednim zawiadomieniu Zamawiającego o zamiarze dokonania takiej zmiany. W takim przypadku Wykonawca, w terminie do 3 dni roboczych, od dokonania przedmiotowej zmiany przedłoży Zamawiającemu:
3. oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracowników na podstawie umowy o pracę;
4. poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy o pracę zatrudnionych pracowników albo
5. inne dokumenty

- zawierające informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia   
na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.[[1]](#footnote-1)

1. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających zatrudnienie na umowę   
   o pracę, zgodnie z ust. 1 umowy i/lub nieprzedłożenie ich w terminie określonym w ust. 2 będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę.
2. W trakcie realizacji Przedmiotu Umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę i/lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
3. żądania oświadczeń w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania   
   ich oceny, w tym ewentualnie do żądania wyjaśnień;
4. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
5. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu określonego w ust. 1, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary zastrzeżonej w Umowie. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów, w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

**§ 12\***

**Podwykonawcy**

*(\*W przypadku braku podwykonawcy paragraf zostanie wykreślony)*

1. Na dzień zawarcia Umowy Wykonawca zobowiązuje się wykonać zakres rzeczowy zamówienia, objęty Umową.
2. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może zgłosić Zamawiającemu zamiar zmiany podwykonawcy/ów lub zamiar rezygnacji wykonania Umowy przez podwykonawcę/ów.
3. W przypadku zlecenia wykonania części zamówienia podwykonawcy:
4. Wykonawca zobowiązuje się do koordynowania prac realizowanych przez podwykonawców lub zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcy;
5. podwykonawcy będą realizować następujący zakres zamówienia:
6. Zakres zamówienia: …………………………., podwykonawca …………………….……,
7. Zakres zamówienia: …………………………., podwykonawca ……………………….…,
8. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o wszelkich zmianach nazw lub imion i nazwisk oraz danych kontaktowych podwykonawców zaangażowanych w realizację Umowy,
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie prace, zaniechania, uchybienia, jakość i terminowość prac podwykonawcy, jego przedstawicieli i pracowników, a także ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za wszelkie szkody i straty wynikłe z realizacji przedmiotu Umowy przez podwykonawcę.
10. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie Umowy.
11. Zmiany podwykonawców są możliwe za zgodą Zamawiającego, stanowią zmianę Umowy i wymagają sporządzenia aneksu do Umowy.

**§ 13**

**Inne postanowienia**

1. Przy zachowaniu korespondencji w sprawach związanych z realizacją Przedmiotu umowy obowiązywać będzie forma pisemna.
2. W razie pilnej potrzeby zawiadomienia mogą być przesyłane faksem z pisemnym potwierdzeniem ich otrzymania.
3. Ustala się następujące adresy, numery faksów i telefonów:
4. Adres Wykonawcy dla potrzeb korespondencji i składania zawiadomień:

……………….

1. Adres Zamawiającego dla potrzeb korespondencji i składania zawiadomień:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.

ul. Czysta 5

96-300 Żyrardów

tel. 46 855 40 41

email pgk@pgk.zyrardow.pl

1. Zmiana wskazanych w ust. 3 danych adresowych, numerów telefonów, adresów e-mail nie stanowi zmiany Umowy i może być dokonywana przez Stronę której dotyczy. Zmiana ta staje się skuteczna wobec drugiej Strony z chwilą otrzymania przez nią pisemnego zawiadomienia.

**§ 14**

**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności, chyba że Umowa stanowi inaczej.
2. Wszelkie należności Wykonawcy wynikające z Umowy objęte są zakazem sprzedaży oraz cesji wierzytelności (w tym również odsetek) i nie mogą być przelane na rzecz osób trzecich bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy Prawo Telekomunikacyjne.
4. W przypadku zaistnienia sporu, Strony zobowiązują się w terminie 14 (czternastu) dni od daty jego zaistnienia, rozstrzygnąć spór w sposób polubowny. W razie braku możliwości polubownego załatwienia sporu, sprawa zostanie poddana rozpoznaniu przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Wykonawca powierzając podwykonawcy do wykonania Przedmiot Umowy odpowiada za jego działania, jak za działania własne.
6. Umowę sporządzono w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 (trzy) egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a 1 (jeden) egzemplarz Wykonawca.
7. Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki:
8. **Załącznik nr 1** – Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy
9. **Załącznik nr 2** – Specyfikacja ilościowo-cenowa
10. **Załącznik nr 3** – Wymagania w zakresie odbiorów
11. **Załącznik nr 4** – Wymagania gwarancyjne
12. **Załącznik nr 5** – Protokół odbioru technicznego (wzór)
13. **Załącznik nr 6** – Wzór oświadczenia RODO (wzór)

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

Załącznik nr 1 do Umowy

nr ZP.26.DI.14PZP.2023 z dnia …..

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY**

**WRAZ Z OFERTĄ WYKONAWCY**

1. ZAŁOŻENIA I STAN OBECNY
   1. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Obecny układ sterowania opiera się na sterownikach z serii S7-200 i panelach Schneider. Sterowniki

tej serii zostały wycofane z oficjalnej sprzedaży w 2017 roku. Proponuje się wymianę sterowników na

nową serię S7-1200 lub równoważne oraz wymianę paneli operatorskich na KTP 700 Siemens lub równoważne.

Brak jest kodów źródłowych do sterowników i paneli operatorskich. Po modernizacji należy przekazać Zamawiającemu kody źródłowe do paneli i sterowników wraz z opisami.

Dostarczyć nowy komputer z UPS oraz wykonać nową wizualizację obiektu.

Proponuje się wykonanie wizualizacji na oprogramowaniu Wonderware lub równoważne

Montaż i dostawa potwierdzeń otwarcia/zamknięcia przepustnic pneumatycznych festo - hala filtrów.

Przepustnice, do których należy dołożyć czujniki to:

* DFPB-0300-090-F0710                        - 24 szt.
* DFPB-0230-090-F0710                        - 12 szt.
* DAPS-0060-090-R-F0507-S14-C-01   -   8 szt.
* DFPE-0065-090-F05                             -   8 szt.
* DFPB-0020-090-F04                            -  20 szt.

Sygnalizacja awarii zaworów - na panelach i wizualizacji, zapisy w historii

Zmiany technologiczne w układzie napowietrzania wody (po konsultacji z technologiem):

* Montaż i dostawa, 2 szt. czujniki optyczne tlenowe (po 2 aeratorach) i przetwornik do sond– komplet
* Montaż i dostawa, zawory regulacyjne powietrza Festo – 2 komplety, współdziałające z systemem pomiaru. Wykonanie rozruchu technologicznego poprawnego sterowania powietrzem,.
* Montaż i dostawa czujnik: chloru wolnego, pH, przetwornik – 1 komplet

Montaż przewodów i odczyt wartości wskazań z 2 szt. przepływomierzy powietrza (Siemens, rok produkcji 2009).

Wymiana przewodów komunikacyjnych na hali filtrów na profinet

* 1. DOSTAWA KOMPONENTÓW SYSTEMU AUTOMATYKI
* Ujęcia wody – wymiana na sterownik S7-1200 z modułami lub równoważne wejść/wyjść, modułami komunikacyjnymi Profibus, RS485 oraz panelem 7” KTP 700 lub równoważne - szt.3
* Filtry – wymiana na sterownik S7-1200 lub równoważne z modułami wejść/wyjść oraz panelem 7” KTP 700 lub równoważne - szt.12
* Zbiorniki retencyjne oraz popłuczyn – wymiana na sterownik S7-1200 lub równoważne z modułami wejść/wyjść - szt.1
* Pompy sieciowe - wymiana na sterownik S7-1200 lub równoważne z modułami wejść/wyjść, modułem komunikacyjnym Profibus, RS485 oraz panelem 7” KTP 700 lub równoważne - szt.1
* Dyspozytornia - wymiana na sterownik S7-1500 lub równoważne z modułami wejść/wyjść, modułem komunikacyjnymi Profibus, oraz panelem 12” Siemens comfort lub równoważne - szt.1
* Licencja Wonderware – 10K z IO – szt.1
* Komputer Dell z UPS lub równoważne
* Switche - Siemens lub równoważne
* Przetwornik i 2 szt. sondy tlenu – Endress+Hauser lub równoważne
* Przetwornik, sonda chloru oraz pH – sz.1 - Endress+Hauser lub równoważne
* Zawory regulacyjne powietrza – Festo lub równoważne - szt.2 + rotametry po zaworach regulacyjnych
* Ochronnik przepięć na sygnały analogowe i komunikację profinet – Dehn/ Weidmuller lub równoważne
* Złączki – Weidmuller lub równoważne
* Przekaźniki - Weidmuller lub równoważne
* Przewody elektryczne – Helukabel lub równoważne
* Przewody pneumatyczne, komponenty pneumatyczne – Festo lub równoważne

1. ZAKRES OFERTY
   1. PRACE PROJEKTOWE I PREFABRYKACJA

* Aktualizacja obecnych schematów elektrycznych o wykonane zmiany - EPLAN
* Wykonanie oprogramowania sterowników PLC, oraz paneli sterujących i przekazanie ich Zamawiającemu w formie elektronicznej wraz z opisami
* Wykonanie kompletnej wizualizacji wraz z możliwością sterowania i modułem archiwizacji danych oraz ich późniejszej wizualizacji - „Historian” lub równowazne

* 1. PRACE OBIEKTOWE
* Montaż elektryczny na obiekcie
* Wykonanie połączeń elektrycznych oraz sygnałowych i pneumatycznych
* Oznaczenie połączeń kablowych
  1. PRACE PROGRAMISTYCZNE
* Przygotowanie programu na sterowniki w oparciu o dostarczony i uzgodniony algorytm działania z technologiem. Wykonawca dostarczy kompletny opis wraz ze zmianami.
* Przygotowanie wizualizacji (paneli sterowniczych oraz SCADA). Wykonawca zapewni możliwość sterowania ręcznego z wizualizacji (SCADA) i paneli sterujących. W systemie SCADA Wykonawca zapewni możliwość śledzenia trendów na wykresach, generowania raportów oraz automatyczne zapisywanie danych do historii.
  1. UDZIAŁ W URUCHOMIENIU
* Udział w testach I/O
* Uruchomienie systemu automatyki, testy obiektowe, na ciągłej pracy SUW, bez przerw w dostawie wody, oraz bez pogorszenia jakości wody zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa – w kontekście modernizacji systemu napowietrzania.
* Szkolenie obsługi.

4 ODPOWIERDZIALNOŚĆ KLIENTA

* Udostępnienie instalacji na czas modyfikacji
* Udostępnienie niezbędnej dokumentacji

Załącznik nr 2 do Umowy nr

……………………………. z dnia….

**SPECYFIKACJA ILOŚCIOWO – CENOWA**

(wypełnia Wykonawca przed podpisaniem Umowy)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis/Nazwa | Ilość | Cena jedn. netto zł | VAT % | Cena jedn. brutto zł | Wartość netto zł | Wartość brutto zł |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| SUMA | | | | | |  |  |

Załącznik nr 3 do Umowy

……………………………. z dnia….

**ZASADY ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Dostawa i instalacja materiałów i osprzętu będzie realizowana do miejsc określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. O przygotowaniu przedmiotu umowy do odbioru i zakończeniu prac Wykonawca powiadomi pisemnie lub mailowo Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. z co najmniej trzy (3) dniowym (Dni Robocze) wyprzedzeniem, podając:

1) numer Umowy,

2) planowaną datę przystąpienia do odbioru.

1. Przed przystąpieniem do odbioru technicznego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania Przedmiotu umowy, w szczególności dokumentację powykonawczą.
2. Odbiór techniczny polegał będzie na sprawdzeniu wykonania Przedmiotu umowy zgodnie z projektami technicznymi/Szczegółowym Opisem Przedmiotu Umowy oraz na sprawdzeniu konfiguracji technicznej i potwierdzeniu spełnienia deklarowanych przez Wykonawcę warunków technicznych i funkcjonalnych dostarczonych urządzeń.
3. Zamawiający dokona odbioru technicznego opisanego w pkt. 4 w terminie 5 (pięciu) dni roboczych licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru przedmiotu umowy.
4. Czynności związane z odbiorami muszą się zakończyć w terminie realizacji Umowy określonym w §2 Umowy.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub jego wadliwego wykonania, to Zamawiający odmówi dokonania odbioru z winy Wykonawcy i może:
6. wyznaczyć termin, nie dłuższy niż ustalony jako dzień zakończenia wykonania umowy, do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości. Fakt usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości zostanie potwierdzony protokolarnie przez Komisję do odbioru przedmiotu zamówienia i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy.
7. w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości nienadających się do usunięcia, Zamawiający może:
8. jeżeli sposób wykonania umowy uniemożliwia użytkowanie Przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, zażądać wykonania Przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo do naliczenia Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań na zasadach określonych w umowie.
9. w przypadku nie wykonania w ustalonym terminie przedmiotu umowy po raz drugi, odstąpić od umowy, z winy leżącej po stronie Wykonawcy, ze skutkami wynikającymi z postanowień umowy.
10. Pozytywny wynik odbioru technicznego będzie podstawą do podpisania przez Komisję powołaną do odbioru przedmiotu umowy oraz upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy Protokołu Odbioru Technicznego.
11. Protokół Odbioru Technicznego sporządzony będzie w czterech (4) jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden (1) otrzymuje Wykonawca, a trzy (3) Zamawiający.

Załącznik nr 4 do Umowy nr

……………………………. z dnia….

**WYMAGANIA GWARANCYJNE**

1. Okres gwarancji na Przedmiot umowy wynosi …… miesięcy (zostanie wpisane zgodnie z złożoną ofertą, jednak nie mniej niż 24 miesięcy) od daty zatwierdzenia Protokołu Odbioru Technicznego.
2. W okresie gwarancji usuwanie usterek odbywać się będzie bezpłatnie w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia (włącznie ze świętami i dniami ustawowo wolnymi od pracy).
3. Serwis świadczony będzie w miejscach budowy kabla światłowodowego.
4. Zgłoszenia uszkodzeń dokonywane będą przez użytkownika e-mailem lub faksem do zespołu serwisowego Wykonawcy wskazanego w Protokole Odbioru Technicznego.
5. W przypadku wystąpienia istotnych zmian związanych z lokalizacją zespołu serwisowego, określonego w Protokole Odbioru Technicznego Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia użytkownika i Zamawiającego o wprowadzonych w tym zakresie zmianach.
6. W uzasadnionych sytuacjach fakt uszkodzenia może zostać zgłoszony przez użytkownika telefonicznie. Użytkownik zobowiązany jest potwierdzić e-mailem/mms-em fakt telefonicznego zgłoszenia Wykonawcy uszkodzenia linii.
7. Dwukrotne uszkodzenie tego samego materiału i osprzętu w okresie gwarancji obliguje Wykonawcę do jego wymiany na nowy, spełniający te same parametry, w terminie 7 dni od chwili ostatniego zgłoszenia o uszkodzeniu. Okres gwarancji udzielony na nowy materiał i osprzęt nie może być krótszy niż 36 miesięcy.

Załącznik nr 5 do Umowy nr

……………………………. z dnia….

Egz. nr \_\_\_

**PROTOKÓŁ ODBIORU TECHNICZNEGO**

spisany w dniu ..........................................................

1. Przedmiotem odbioru są następujące prace:

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

wykonane przez (Wykonawca):

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

na podstawie: Umowy Nr ......................................... z dnia........................................

Zamawiający

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Odbioru prac dokonała Komisja powołana na mocy ...............................................................................

z dnia …………...………. r. w składzie:

1. ...................................................... Przewodniczący
2. ....................................................... Członek Komisji
3. ....................................................... Członek Komisji

Ze strony Wykonawcy:

1. ....................................................... Przedstawiciel Wykonawcy
2. ………………………………………………….
3. Do odbioru Komisji przedstawiono następujące dokumenty wykonane na podstawie umowy z Wykonawcą Nr ................................................... z dnia......................................................
4. dokumentację projektową: ……………………………………………………………………………………………………..
5. dokumentację powykonawczą: …………………………………………………………………………………………...
6. dokumentację pomiarową: …………………………………………………………………………………………….……
7. inne: ………………………………………………………………………………………………………………………………..…
8. Ustalenia Komisji:
9. W wyniku czynności Komisji stwierdza się, że roboty/prace stanowiące przedmiot odbioru zostały wykonane zgodnie z Umową oraz zasadami wiedzy i przepisami technicznymi i stanowią podstawę do wystawienia faktury.
10. Ogólna ocena wykonywanych prac: ............................................................................................
11. Inne uwagi i zalecenia: .......................................................................................................................
12. Do zgłaszania uszkodzeń Wykonawca wskazał następujący zespół serwisowy (adres, nr telefonu, nr faksu, adres serwisu webowego dedykowanego do przyjmowania zgłoszeń, e-mail): …………………………………………………………………………………..……………………………………………………………

**PODSUMOWANIE**

Komisja powołana do odbioru przedmiotu umowy na mocy ………………… z dnia ………….. powołana przez …………………. przeprowadził/a czynności kontrolne i potwierdza\* /nie potwierdza\* kompletność/funkcjonalność dostarczonego Przedmiotu umowy opisanego w umowie.

Uwagi: ......................................................................................................................................

Wynik odbioru:

− Pozytywny\*

− Negatywny\*

Podpisy:

1. .............................. 1. ..............................

2. .............................. 2……………………………...

3. ............................... 3……………………….……..

*(w imieniu Zamawiającego) (Przedstawiciel Wykonawcy)*

\*niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 6 do Umowy

……………………………. z dnia….

…………………………..

(miejscowość, data)

……………………………..

(Nazwa Wykonawcy)

……………………………

(adres Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w związku z wykonywaniem Umowy ramowej nr ………………. z dnia……, zawartej pomiędzy Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. a firmą …………………..……..2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

2 W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa

1. Kopia umów/inne dokumenty powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 poz. 1781 ze zm.) (tj. w szczególności adresów, nr PESEL oraz wysokości wynagrodzenia pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania. [↑](#footnote-ref-1)