Załącznik nr 5 do SWZ **(Projekt)**

**Umowa nr IGK/…../2023**

zawarta w dniu..................................w Urzędzie Miejskim w Jaworzynie Śląskiej pomiędzy: Gminą Jaworzyna Śląska ul. Powstańców 3, 58-140 Jaworzyna Śląska, NIP 884 23 65 203, reprezentowaną przez:

**Grzegorza Grzegorzewicza – Burmistrza Jaworzyna Śląska,**

**przy kontrasygnacie**

**Anny Słoty Dudzic – Skarbnika Gminy**

zwaną w dalszej treści umowy „Zamawiającym”,

a

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

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

reprezentowaną przez:

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

2. ...........................................................................................................................................

zwanego w dalszej treści umowy „Wykonawcą”.

Zamawiający i Wykonawca łącznie dalej nazywani „Stronami”

Strony zawierają niniejszą umowę na podstawie postępowania w trybie podstawowym bez negocjacji nr IGK.271.17.2023 zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) o następującej treści.

**§ 1. Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem zamówienia w ramach zadania „Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w Gminie Jaworzyna Śląska poprzez przebudowę, budowę przejść dla pieszych oraz montaż wyświetlacza prędkości, a także rozbudowę systemu monitoringu” jest usługa polegająca na dostawie, montażu, konfiguracji i uruchomieniu systemu monitoringu wizyjnego miasta Jaworzyna Śląska w oparciu o 8 lokalizacji kamer. Podstawowym założeniem jest rozbudowa kompleksowego systemu monitorowania miasta, zapewniającego możliwość nieprzerwanej obserwacji za pomocą kamer newralgicznych punktów w określonych obszarach Miasta wraz z ciągłą, automatyczną rejestracją obrazów z wszystkich kamer z ustawowym czasem zapisu nagrań minimum 21 dni.
2. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany w ramach Rządowego programu ograniczania przestępczości i aspołecznych zachowań Razem bezpieczniej im. Władysława Stasiaka na lata 2022 – 2024.
3. Punkty kamerowe, zwane dalej PK, będą umieszczone na słupach oświetleniowych należących do spółki Tauron lub będących własnością gminy Jaworzyna Śląska. W jednej lokalizacji PK umieszczony jest na budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Mickiewicza 9.
4. Ogólne wymagania

Wszystkie materiały i urządzenia montowane w punkcie kamerowym powinny posiadać odpowiednią jakość, oraz potwierdzoną atestami i certyfikatami stosownych władz polskich dopuszczające stosowanie ich jako materiałów budowlanych w Polsce, o ile przepisy nie stanowią inaczej. Widoczny osprzęt instalacyjny wymaga akceptacji Inwestora. Wszystkie instalacje teletechniczne objęte tym zadaniem winny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami i normami. Niniejszy opis należy rozpatrywać łącznie z załączonymi rysunkami, mapami i rzutami. Zamawiający wymaga, aby materiały i urządzenia w ramach przedmiotu zamówienia były kompatybilne oraz o parametrach nie gorszych niż istniejący na terenie miasta Jaworzyna Śląska system monitorowania w zakresie materiałów, urządzeń i oprogramowania. Zamawiający informuje, że posiada na terenie miasta czynne kamery firmy Hikvision oraz licencję firmy Synology do obsługi kamer IP przez dyski sieciowe NAS firmy Synology.

1. Opis systemu monitoringu wizyjnego

W celu monitorowania przestrzeni miasta buduje się punkty kamerowe z wykorzystaniem kamer pracujących w ramach platformy IP. Punktem przechowywania nagrań i zarazem lokalizacją rejestratora jest serwerownia Urzędu miasta Jaworzyna Śląska (istniejąca). W przypadku dwóch kamer umieszczonych przy Szkole Podstawowej na ul. Mickiewicza 9 punktem przechowywania nagrań będzie nowy rejestrator zainstalowany szkolnej serwerowni.

1. Cechy funkcjonalne systemu

Zamawiający wymaga, aby system spełniał poniższe funkcje:

* współpracuje z kamerami IP różnych producentów,
* umożliwia przeszukiwanie bazy zdarzeń we wskazanych przez operatora ramach czasowych,
* umożliwia tworzenie makr i procedur postępowania, realizowanych przez system automatycznie w przypadku zaistnienia zdefiniowanego zdarzenia,
* umożliwia swobodne nadawanie przez administratora systemu uprawnień każdej osobie,
* pozwala na dowolną konfigurację wyświetlanego obrazu z kamer będących częścią punktów kamerowych, pracę z monitorami wielkoformatowymi 4K,
* może dostosowywać strumienie video pomiędzy serwerem, a klientem do istniejącego między nimi dostępnego pasma transmisji.
* dowolne ustawienie pozycji i rozmiaru wyświetlanego obrazu z kamery video,
* nadawanie nazw wybranych przez użytkownika systemu poszczególnym źródłom sygnału video,
* przeszukiwanie zarejestrowanych materiałów video, z podziałem na źródła sygnału i z uwzględnieniem kalendarza w zadanych przez użytkownika przedziałach czasowych,
* współpracę z systemami sygnalizacji włamania i napadu oraz innymi systemami sygnalizacji zagrożeń,
* transmisję danych wizyjnych przy użyciu protokołu TCP/IP.

1. Stan obecny

Aktualnie Miasto Jaworzyna Śląska posiada system wizyjny składający się z 23 kamer firmy Hikvision, a transmisja realizowana jest przewodowo (światłowód).

1. Lista PK

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Numer PK | Lokalizacja | Montaż | Zasilanie | Transmisja |
| 1 | 1 | W parku przy  ul. Kościelnej | Na słupie oświetlenia z użyciem dedykowanej puszki | z oświetlenia, zastosować układ z zasilaczem buforowym i akumulatorem | Światłowód podwieszany |
| 2 | 2 | W parku przy  ul. Kościelnej | Na słupie oświetlenia z użyciem dedykowanej puszki | z oświetlenia, zastosować układ z zasilaczem buforowym i akumulatorem | Światłowód podwieszany |
| 3 | 3 | ul. Ceglana  przy boisku | Na słupie oświetlenia z użyciem dedykowanej puszki | z oświetlenia, zastosować układ z zasilaczem buforowym i akumulatorem | Światłowód podwieszany |
| 4 | 4 | ul. Sportowa  Przy bramie wjazdowej na teren stadionu | Na słupie oświetlenia z użyciem dedykowanej puszki | z oświetlenia, zastosować układ z zasilaczem buforowym i akumulatorem | Światłowód podwieszany |
| 5 | 5 | ul. Wolności zielony skwer | Na słupie oświetlenia z użyciem dedykowanej puszki | z oświetlenia, zastosować układ z zasilaczem buforowym i akumulatorem | Światłowód podwieszany |
| 6 | 6 | ul. Mickiewicza 9 budynek Szkoły Podstawowej | Na słupie oświetlenia z użyciem dedykowanej puszki lub na elewacji budynku | w przypadku słupa oświetlenia, zastosować układ z zasilaczem buforowym i akumulatorem. W przypadku montażu na elewacji można zasilić z instalacji wew. budynku SP | Światłowód podwieszany |
| 7 | 7 | ul. Mickiewicza 9 budynek Szkoły Podstawowej | Na słupie oświetlenia z użyciem dedykowanej puszki lub na elewacji budynku | w przypadku słupa oświetlenia, zastosować układ z zasilaczem buforowym i akumulatorem. W przypadku montażu na elewacji można zasilić z instalacji wew. budynku SP | Światłowód podwieszany |
| 8 | 8 | ul. Westerplatte | Na słupie oświetlenia z użyciem dedykowanej puszki | z oświetlenia, zastosować układ z zasilaczem buforowym i akumulatorem | Światłowód podwieszany |

1. Integralną częścią zestawienia jest załącznik z wizualizacją PK oraz pola widzenia poszczególnych kamer, który jest zamieszczony w sieci Internet pod adresem: <https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1PbkAGKXJ4-S8y-y0v8u5zRfP6jb88aw&usp=sharing>
2. Opis techniczny elementów systemu i zakres dostawy:
3. Wykonawca dostarczy i zastosuje we wszystkich PK identyczne kamery o parametrach nie gorszych niż:

* obudowa tubowa;
* obiektyw: 2.8;
* rozdzielczość 4.0 Mpx;
* kompresja: H.264, H.265 oraz H.265+ ;
* czułość 0,003 Lux;
* funkcje inteligentnej analityki: ochrona perymetryczna, wykrywanie twarzy, detekcja ruchu, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd);
* zasilanie: 12V DC lub PoE 802.3af;
* prędkość i rozdzielczość przetwarzania: 25 kl/s dla 2688×1520 (4Mpx);
* oświetlacz: diody IR LED zasięg 40m;
* wymaga się zastosowania produkowanych przez producenta systemu dedykowanych puszek łączeniowych chyba że kamera jest już w nią wyposażona;
* wejścia i wyjścia alarmowe 1/1 ;
* wejścia i wyjścia audio 1/1;

Zadanie wymaga dostarczenia 8 kamer niezbędnych do budowy wszystkich PK.

1. Wykonawca dostarczy jeden rejestrator o parametrach nie gorszych niż:

* wejścia wideo: min. 4x kanały IP,
* wyjścia wideo: 1x VGA, 2x HDMI (4K UHD/Full HD),
* maksymalna rozdzielczość nagrywania: 4000×3000 (12Mpx),
* maksymalny bitrate: 80Mbit (wej.), 80Mbit (wyj.),
* interfejs sieciowy: 1x Ethernet 10/100/1000Mbps,
* wsparcie dla kamer z analityką obrazu,
* obsługa dysków: 1x HDD Sata III (max. 10TB).

1. Wraz z rejestratorem wykonawca dostarczy jeden dysk twardy 4TB i zamontuje je w rejestratorze. Dysk musi być dedykowany do działania w systemach monitoringu (surveillance).
2. Opis budowy PK

Wykonawca dostarczy i zamontuje w sumie 7 szafek wyposażonych w układa zasilania buforowego.

W przypadku lokalizacji przy ul. Mickiewicza 9, gdzie zostanie użyte zasilanie stałe pobrane z instalacji w budynku SP nie ma potrzeby stosowania układu zasilania buforowego i podtrzymania.

Konstrukcja PK wymaga zastosowania układu zasilacza buforowego 230V z wyjściem o napięciu regulowanym w zakresie 10,8-13,8V i prądem dobranym do mocy odbiorników, oraz odpowiednim układem ładowania akumulatora. Wykonawca zastosuje akumulatory w technologii AGM. Wstępnie szacowana pojemność akumulatora wyniesie 33Ah. Dokładną pojemność wykonawca musi obliczyć samodzielnie. Zestaw musi umożliwić nieprzerwane zasilanie PK przez czas wygaszenia zasilania oświetlenia ulicznego, a następnie naładowanie akumulatora w czasie zasilania 230V. Wykonawca musi wziąć pod uwagę zmienność czasową tego cyklu w trakcie roku.

Do połączenia urządzeń IP w PK zastosować switch o możliwie najniższym poborze prądu i zasilaniu napięciem z zakresu 10-56V ale nie stosować podnoszenia napięcia do wartości 48V.

Całość umieścić nieinwazyjnie tzn. za pomocą uchwytu i stalowych opasek nasłupowych lub uchwytu skręcanego, w obudowie o szczelności IP 66 o wymiarach 400x400x200 z zamkiem, otwieranej za pomocą jednego rodzaju klucza - identycznym dla wszystkich PK. Obudowa malowana proszkowo w kolorze RAL 7035 wykonana ze stali, jedne drzwi z uszczelką. Wysokość montażu PK określa się na 5 metrów od poziomu gruntu.

Kamerę lub kamery przymocować do spodu szafki stosując dedykowane puszki lub bezpośrednio jeśli będzie to możliwe. Wszelkie przejścia kablowe wykonać na spodzie szafki i uszczelnić.

Jedyny dopuszczalny otwór w słupie oświetleniowym wykonać dla przejścia kabla zasilającego 230V w przypadku słupów zasilanych linią ziemną. Podłączenie wykonać kablem odpornym na działanie promieni UV, otwór uszczelnić. Linie zasilania 230V zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym o charakterystyce B2.

Do transmisji użyć kabli światłowodowych napowietrznych jednomodowych jednowłóknowych zakończonych złączem SC APC przeznaczonych do użycia na zewnątrz na przęsłach 80-100m. Do zamocowania kabla użyć odpowiednich odciągów mocowanych bezinwazyjne do słupów oświetleniowych za pomocą opaski stalowej.

W miejscach zakończeń kabli światłowodowych pozostawić zapas technologiczny 10-15m. Sugeruje się zastosowanie kabli o odpowiedniej długości z prefabrykowanymi zakończeniami SC APC celem uniknięcia konieczności spawania i umieszczania dodatkowych muf czy przełącznic światłowodowych w szafce PK.

Zamawiający wymaga od wykonawcy usunięcia istniejącego okablowania oraz innych nie używanych urządzeń ze słupów oświetleniowych w trakcie realizacji zadania i po akceptacji (weryfikacji) zamawiającego dokona ich utylizacji.

1. Wymagania w zakresie posiadanej wiedzy i możliwości realizacji zadania

Integracja wszystkich elementów wchodzących w skład systemu nastąpi we współpracy ze służbami informatycznymi Urzędu Miasta Jaworzyna Śląska.

Do realizacji zadań z branży elektrycznej wykonawca wykorzysta pracowników z uprawnieniami SEP D1.

1. Czynności końcowe i odbiory

Przed przekazaniem systemu Zamawiającemu, wykwalifikowany pracownik powinien przeprowadzić kontrolę oraz testy obejmujące:

1. wizualna i funkcjonalna kontrola wszystkich części systemu, w tym ciągłości transmisji i zasilania PK,
2. kontrola wizualna obejmuje sprawdzenie jakości montażu, jakości funkcjonalnej sprzętu i jego zgodności ze specyfikacją,
3. kontrola funkcjonalna obejmuje sprawdzenie funkcjonalnej kompatybilności elementów instalacji,
4. testy kontrolne można przeprowadzać na poszczególnych elementach instalacji w trakcie ich kompletacji,
5. potwierdzenie kompletności instrukcji operatora oraz dokumentacji systemu,
6. wykonawca przekaże raport zawierający dokumentację i karty katalogowe zastosowanych elementów, niezbędne instrukcje i karty gwarancyjne,
7. zalecany harmonogram zabiegów konserwacyjnych, o ile nie uzgodniono zawarcia umowy na prowadzenie konserwacji,
8. jeżeli w wymaganiach użytkowych zawarto wymóg przeprowadzenia szkolenia, dostawca powinien zapewnić szkolenie w stopniu dostatecznym dla umożliwienia personelowi zdobycia kwalifikacji zapewniających prawidłową obsługę systemu.

**§ 2. Podwykonawcy**

1. Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie przedmiotu umowy następującym Podwykonawcom:
   1. .......................................................................................................................................... w zakresie .........................................................................................................................
   2. .......................................................................................................................................... w zakresie .........................................................................................................................
2. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zmienia odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części usługi. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców   
   i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.

§ 3. Zasady realizacji zamówienia

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy z należytą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami, stosownymi aktami prawnymi i normami prawa krajowego oraz wspólnotowego.
2. Przedmiot Umowy Wykonawca winien wykonać zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SWZ.
3. Zamawiający i Wykonawca będą się na bieżąco informować o ewentualnych problemach, dodatkowych okolicznościach wynikłych w trakcie wykonywania Umowy.

**§ 4. Wynagrodzenie**

1. Strony ustalają, że Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 w wysokości:............................................zł brutto (słownie:.....................................................................................................................złotych) w tym VAT w wysokości…………………….
2. Umówione wynagrodzenie obejmuje wszystkie wydatki niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy.
3. Usługi zostaną rozliczone powykonawczo na podstawie podpisanego przez Strony Protokołu odbioru prac.
4. Upoważnia się Wykonawcę do wystawiania faktury VAT bez podpisu odbiorcy.
5. Ostateczne rozliczenie wykonania przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury końcowej, wystawionej przez Wykonawcę po odbiorze końcowym lub ostatecznym przedmiotu umowy przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
6. Zamawiający oświadcza, że Wykonawca może przesyłać ustrukturyzowane faktury elektroniczne, o których mowa w art. 2 pkt 4) ustawy z dnia 9 listopada 2018 r.   
   o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty   
   budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno - prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.), tj. faktury spełniające wymagania umożliwiające przesyłanie za pośrednictwem platformy faktur elektronicznych, o których mowa w art. 2 pkt 32) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931 z późn. zm.).
7. Zamawiający informuje, iż posiada konto na platformie elektronicznego fakturowania (w skrócie: PEF), umożliwiające odbiór i przesyłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych oraz innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych za swoim pośrednictwem.
8. W związku z obowiązkiem odbioru ustrukturyzowanych faktur elektronicznych,   
   o których mowa w art. 2 pkt 4) ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym   
   fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno - prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.) przez Zamawiającego, w celu wypełnienia ww. obowiązku, niezbędne jest oświadczenie Wykonawczy czy zamierza wysyłać ustrukturyzowane faktury elektroniczne do Zamawiającego za pomocą platformy elektronicznego fakturowania.
9. Wykonawca oświadcza, że:

❑ zamierza

❑ nie zamierza

wysyłać za pośrednictwem PEF ustrukturyzowane faktury elektroniczne, o których mowa w   
art. 2 pkt 4) ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w   
zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym. W przypadku zmiany woli w ww. zakresie Wykonawca zobowiązuje   
się do powiadomienia. Zawiadamiającego najpóźniej w terminie do 7 dni przed taką zmianą   
do poinformowania Zamawiającego o tym fakcie.

1. Wprowadza się następujące zasady dotyczące płatności wynagrodzenia należnego dla Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności:
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozliczenia płatności wynikających z umowy za pośrednictwem metody podzielonej płatności (ang. split payment) przewidzianego   
   w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
3. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze:
   * 1. jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa powyżej.
     2. jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
4. Strony zgodnie ustalają, że płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy udokumentowanego fakturą będą realizowane w ramach mechanizmu podzielonej płatności. W przypadku obowiązku realizacji płatności w ramach mechanizmu, o którym   
   mowa w zdaniu poprzednim, faktura powinna zawierać w swojej treści wyrazy „mechanizm podzielonej płatności”.
5. W przypadku zmiany numeru rachunku bankowego, Wykonawca przed złożeniem faktury ma obowiązek zgłoszenia tego faktu Zamawiającemu w formie oświadczenia. Zmiana rachunku bankowego nie wymaga aneksowania umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że jest zarejestrowanym podatnikiem VAT czynnym na   
   terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz zobowiązuje się w trakcie trwania Umowy do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie dotyczącej statusu jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu Wykonawcy jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego.
7. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych   
   w ust. 10, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zachowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek/odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu dokonania   
   nieterminowej płatności.

**§ 5. Termin realizacji umowy**

1. **Termin realizacji umowy:** do 14 grudnia 2023 r.
2. Po przekroczeniu terminu realizacji umowy, o którym mowa w ust. 1**,** Wykonawcy nie przysługuje prawo do odstąpienia od umowy.

**§ 6. Obowiązki Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązuje się do dokonania odbioru końcowego prac w przypadku ich wykonania, w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia zakończenia prac i złożenia wniosku   
o dokonanie odbioru końcowego oraz zapłaty za wykonanie przedmiotu umowy.

**§ 7. Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych (nowych), zapewni kompetentne kierownictwo, pracowników i sprzęt niezbędny do wykonania zamówienia w zakresie zapewniającym prawidłowe pod względem jakościowym i terminowe wykonanie Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca odpowiada za wbudowane i zamontowane materiały i urządzenia oraz wcześniej wykonane elementy budynku i zabezpieczy je przed uszkodzeniem i zniszczeniem do momentu Odbioru Końcowego Usługi i przekazania ich Użytkownikowi Obiektu.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia do Zamawiającego przed Dostawą na miejsce prowadzenia prac i przed wbudowaniem kompletu obowiązujących dokumentów potwierdzających wymagane dokumentacją projektową parametry techniczne, jakość i dopuszczenie do stosowana w budownictwie materiałów i urządzeń. W przypadku dostarczenia na teren prowadzenia prac materiałów i urządzeń niespełniających powyższych warunków Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego ich oznaczenia jako wadliwe i usunięcia ich oraz zastąpienia niewadliwymi i pełnowartościowymi.
5. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przekazania Zamawiającemu wszystkich innych niezbędnych instrukcji eksploatacji, obsługi i konserwacji, zawierających specyfikacje wszystkich materiałów eksploatacyjnych i zasady ich wymiany, wraz z warunkami gwarancji udzielonymi przez producentów, koniecznych do rozruchu urządzeń i instalacji oraz bezpiecznego sposobu ich eksploatacji w okresie gwarancji oraz po tym czasie. Wykonawca przed dokonaniem uruchomienia urządzeń instalacji i wyposażenia budynków, przed Odbiorem Końcowym Usługi, zobowiązany jest do przeprowadzenia na swój koszt niezbędnych szkoleń z obsługi i eksploatacji wskazanych przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania odbiorów wszystkich Prac Montażowych zanikających i ulegających zakryciu.
7. Pozostałe czynności określa §1 umowy.

**§ 8. Osoby reprezentujące Strony**

1. Do koordynowania umowy oraz do kontaktowania się z Zamawiającym, Wykonawca wyznacza: ***……………***, nr tel.: ***………………..***, e-mail: ***………………..***

2. Do koordynowania i rozliczania wykonanej usługi Zamawiający wyznacza:   
***………………..*** tel. ***…………………****,* e-mail: ***…………………………***

**§ 9. Odbiór przedmiotu umowy**

1. Przewiduje się następujące rodzaje odbiorów prac: odbiór końcowy.
2. Po wykonaniu całości prac stanowiących przedmiot umowy Wykonawca zgłasza na piśmie Zamawiającemu zakończenie prac wraz z wnioskiem o dokonanie ich odbioru.
3. Odbiór przedmiotu umowy odbywał się będzie przy udziale przedstawicieli obu Stron.
4. Za datę zakończenia prac przyjmuje się dzień zgłoszenia zakończenia prac wraz   
   z wnioskiem o dokonanie odbioru końcowego, pod warunkiem wykonania całości prac stanowiących przedmiot umowy.
5. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy i sporządzi protokół odbioru prac.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru prac zostaną stwierdzone wady strony sporządzają protokół odbioru prac z wyszczególnieniem stwierdzonych wad.
7. W przypadku stwierdzenia wad:
8. nadających się do usunięcia – Zamawiający może żądać bezpłatnego usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin ich usunięcia z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu nie przyjmie naprawy;
9. nienadających się do usunięcia – Zamawiający może według swego wyboru:
10. jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie   
    z przeznaczeniem – obniżyć wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy odpowiednio od utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
11. jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie   
    z przeznaczeniem – zażądać ponownego wykonania prac, w których stwierdzono wady, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin, zachowując przy tym prawo do naliczenia Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych lub odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w terminie dwóch miesięcy od dnia stwierdzenia wady.
12. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca.
13. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad.
14. Po otrzymaniu zawiadomienia o usunięciu wad strony przystępują do dalszego odbioru prac, sporządzając protokół odbioru, w którym stwierdzają między innymi fakt usunięcia wad. Terminem wykonania prac i odbioru końcowego w takich sytuacjach będzie termin sporządzenia protokołu odbioru prac po usunięciu stwierdzonych wad.
15. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu odbioru, jeżeli w czasie czynności   
    odbioru ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – aż do czasu usunięcia tych wad. W takim przypadku procedurę odbioru należy powtórzyć.
16. W przypadku nie usunięcia wad lub ponownego wykonania prac, w których zostaną stwierdzone wady, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego albo gdy z   
    okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła usunąć wad lub wykonać prac wolnych od wad w wyznaczonym czasie, Zamawiający może ich usunięcie zlecić innemu   
    podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, ewentualnie Zamawiający może odstąpić odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w terminie 10 dni od dnia stwierdzenia wady lub żądać odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy
17. W trakcie odbioru sprawdzana będzie kompletność dostarczonego sprzętu i urządzeń wraz z dokumentacją powykonawczą wdrożenia zawierającą testy systemu potwierdzające wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

**§ 10. Gwarancja i rękojmia za wady**

1. Wykonawca udziela pisemnej gwarancji na wykonane prace na okres …… miesięcy od dnia odebrania przez Zamawiającego prac budowlanych i podpisania (bez uwag)   
   protokołu końcowego.
2. Strony ustalają, że okres gwarancji jest tożsamy z okresem rękojmi określonym w ofercie.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad i usterek w terminie 14 dni licząc od daty pisemnego (osobistego, przez operatora pocztowego lub faksem) powiadomienia przez Zamawiającego. Okres gwarancji i rękojmi zostanie przedłużony o czas naprawy.
4. Stosownie do dyspozycji art. 579 Kodeksu cywilnego Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości. Strony zgodnie ustalają, że okres rękojmi na wykonany przedmiot umowy wynosi ………… m-cy.
5. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu rękojmi.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty wyznaczonej przez Zamawiającego na ich usunięcie, wady usunie Zamawiający, obciążając pełnymi kosztami ich usunięcia Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.
7. Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas potrzebny na usunięcie wad.

**§ 11. Kary umowne**

1. Zamawiający zapłaci kary umowne w przypadku zwłoki w odbiorze przedmiotu umowy   
   w przypadku bezusterkowego wykonania w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawca zapłaci kary umowne w przypadku:
3. odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto,
4. zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto niewykonanych i nieodebranych elementów prac, za każdy   
   rozpoczęty dzień zwłoki, po terminie końcowym określonym w umowie w § 5 ust. 1,
5. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub powstałych w okresie gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po upływie terminu do ich usunięcia,
6. zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto niewykonanych i nieodebranych elementów prac, za każdy   
   rozpoczęty dzień zwłoki, po terminie końcowym określonym w umowie w § 5 ust. 1,
7. Strony mogą naliczać kary umowne w wysokości nie przekraczającej łącznie 20% wielkości umówionego wynagrodzenia.
8. Kary umowne przysługujące Zamawiającemu mogą zostać potrącone z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, bez konieczności uzyskania zgody lub informowania o tym fakcie Wykonawcy.
9. W przypadku, kiedy kara umowna nie pokryje szkody Zamawiającego może on dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

**§ 12. Odstąpienie od umowy**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujące, 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 Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Zamawiający ponosi odpowiedzialność, ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy (np.: dotyczących płatności). Prawo odstąpienia od umowy Wykonawca może zrealizować w terminie 7 dni od daty wystąpienia powyższych okoliczności.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli zostanie zgłoszony wniosek o ogłoszenie upadłości lub rozwiązanie firmy Wykonawcy, a nadto   
   w przypadku o jakim mowa w § 9 ust. 2.
4. Prawo odstąpienia od umowy Zamawiający może zrealizować w terminie 14 dni od daty powzięcia wiadomości o podstawie do odstąpienia.
5. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona mająca zamiar odstąpić od umowy, powinna podać pisemne uzasadnienie odstąpienia pod rygorem nieważności.

§ 13. Konserwacja urządzeń

1. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust.1 niniejszej Umowy, wykonywać będzie przez okres wskazany w § 10 ust. 1 przeglądy techniczne Sprzętu i Urządzeń dostarczonych w ramach umowy, jak również konserwację i serwisowanie Sprzętu.
2. Przeglądy techniczne Sprzętu wykonywane będą na podstawie zaleceń producentów poszczególnych urządzeń.
3. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzać przeglądy gwarancyjne zgodnie z dokumentacją producenta. Przeglądy dokonywane są na koszt Wykonawcy.
4. Przeglądy techniczne wykonywane będą według ustalonego przez Wykonawcę harmonogramu przeglądów. Zmiany harmonogramu następować będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przeglądów z należytą starannością, według wytycznych określonych w niniejszej umowie.
6. Po wykonanym przeglądzie technicznym Wykonawca gwarantuje prawidłowe działanie wszystkich urządzeń wchodzących w skład systemu, pod warunkiem używania ich w zwyczajowy sposób, zgodny z instrukcją obsługi producenta.
7. Przeglądy techniczne odbywać się będą w obecności wyznaczonego pracownika Zamawiającego.
8. Przeglądy wykonywane będą w godzinach ustalonych z Zamawiającym, tak aby nie powodowały zakłóceń w pracy obiektów.
9. W zakresie usuwania awarii oraz wykonywania przeglądów technicznych i konserwacji, Wykonawca zagwarantuje najwyższy możliwy poziom techniczny wykonywanych usług oraz możliwie najszybsze i najsprawniejsze usuwanie zgłaszanych Awarii w celu zagwarantowania najwyższej jakości usług
10. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu konsultacji telefonicznych w zakresie:

a) obsługi urządzeń wchodzących w skład systemu,

b) czynności związanych z obsługą techniczną urządzeń wchodzących w skład systemu,

c) czynności związanych z obsługą informatyczną,

d) dokonywania wstępnej diagnozy awarii, w okresie gwarancji i rękojmi w zakresie Dostaw sprzętu w dni robocze w godzinach pracy Zamawiającego.

1. Wykonawca udzieli informacji dotyczących urządzeń wchodzących w skład systemu, a w szczególności: w zakresie funkcji jakie pełnią poszczególne podzespoły, relacji między wyświetlanymi komunikatami a poszczególnymi podzespołami, a także znaczenia wyświetlanych komunikatów.

**§ 14. Zmiana postanowień umowy**

1. Zmiany postanowień niniejszej umowy za zgodą każdej ze Stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci aneksu mogą być dokonywane w przypadku wystąpienia okoliczności przewidzianych niniejszą umową oraz art. 455 ustawy Pzp. O fakcie wystąpienia takich okoliczności Strona wnioskująca jest zobowiązana powiadomić pisemnie drugą Stronę w ciągu 7 dni od daty ich wystąpienia, pod rygorem utraty prawa do   
   powołania się na te okoliczności.

**§ 15. Przetwarzanie danych**

1. W związku z zawarciem przedmiotowej umowy Zamawiający będzie przetwarzać dane osobowe Wykonawcy, które zostaną udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę.
2. Istotne informacje o zasadach przetwarzania przez Zamawiającego danych osobowych oraz o przysługujących Wykonawcy prawach w związku z przetwarzaniem jego danych osobowych dostępne są na stronie internetowej Zamawiającego.

**§ 16. Postanowienia końcowe**

1. Uzupełnienie, zmiany do umowy lub oświadczenia z nią wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności, z uwzględnieniem postanowień art. 455 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Prawa Zamówień Publicznych i Kodeksu Cywilnego.
3. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w sądzie właściwym dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Wykonawcy zaś 2 egz. dla Zamawiającego.

WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:

**Przetwarzanie danych**

1. Wykonawca wyraża zgodę na przetwarzanie i posługiwanie się jego danymi przekazanymi Zamawiającemu w ramach zawarcia i wykonania Umowy o dostawę lub dostępnymi publicznie, dla potrzeb informowania, a także dla potrzeb wywiązania się Zamawiającego ze zobowiązań wynikających z umowy o dostawy oraz przepisów prawa, jak również na przetwarzanie i posługiwanie się jego danymi przez: Gminę Jaworzyna Śląska ul. Powstańców 3, 58 -140 Jaworzyna Śląska. Dotyczy to również informacji o zawarciu i wykonywaniu Umowy o dostawę.
2. Zamawiający oświadcza, iż jest administratorem danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia 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), zwanego dalej RODO, w odniesieniu do danych osobowych osób fizycznych reprezentujących Wykonawcę oraz osób fizycznych ewentualnie wskazanych przez ten podmiot jako osoby odpowiedzialne za wykonanie Umowy.
3. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 2, będą przetwarzane przez Zamawiającego na podstawie RODO jedynie w celu i zakresie niezbędnym do wykonania zadań administratora danych osobowych związanych z realizacją Umowy o dostawy w kategorii dane zwykłe – imię, nazwisko, ew. zajmowane stanowisko, numer służbowego telefonu, służbowy adres email.
4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 2, nie będą przekazywane podmiotom trzecim o ile nie będzie się to wiązało z koniecznością wynikającą z realizacji Umowy.
5. Dane osobowe osób wskazanych w ust. 2 nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
6. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 2, będą przetwarzane przez okres 10 lat od końca roku kalendarzowego w którym Umowa została wykonana, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń itp.
7. Osobom, o których mowa w ust. 2, przysługuje prawo do żądania od administratora danych dostępu do ich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
8. Osobom, o których mowa w ust. 2, w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Podanie danych osobowych, o których mowa w ust. 2, jest wymagane do zawarcia Umowy, odmowa podania danych osobowych skutkować będzie niemożnością zawarcia i realizacji Umowy. Wniesienie żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania może skutkować (według wyboru Wykonawcy) rozwiązaniem Umowy z winy Wykonawcy. Wniesienie przez wyżej opisaną osobę fizyczną żądania jak w zdaniu drugim skutkuje obowiązkiem Wykonawcy niezwłocznego wskazania innej osoby w jej miejsce.
10. W oparciu o dane osobowe osób, o których mowa w ust. 2, Zamawiający nie będzie podejmował zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.
11. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne nie podpisujące Umowy o prace, o których mowa w ust. 2, o treści niniejszej informacji.