

GMINA  
CZARNA BIAŁOSTOCKA



CZARNA BIAŁOSTOCKA

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Przedmiot zapytania:

**Opracowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego dla  
„Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Czarna  
Białostocka”**

BURMISTRZ  
*y/mistr*  
mgr Jacek Chrulski

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r, poz. 907 z późn. zm.). Wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych kwoty 30.000 euro (art.4 pkt. 8 ustawy).

Czarna Białostocka, dn.25 .04.2016 r.

## **I. Zamawiający:**

Gmina Czarna Białostocka, ul. Traugutta 2, 16 - 020 Czarna Białostocka, tel. 85 713 13 40, fax. 85 713 13 49,

## **II. Opis przedmiotu zamówienia:**

### **etap I**

#### **1. Wymagania ogólne**

**Kompletna dokumentacja programowa** – podniesienia efektywności eksploatacyjnej systemu oświetlenia drogowego w gminie Czarna Białostocka wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r., W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji programowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)

#### **2. Szczegółowy zakres i forma dokumentacji programowej**

**2.1.** Program funkcjonalno-użytkowy części inwestycyjnej - wraz kosztorysami inwestorskimi, przedmiarami robót w formie wydruku i pliku Norma3 oraz Specyfikacją techniczną Wykonania i Odbioru Robót

**2.2.** Program funkcjonalno-użytkowy, w skrócie PFU, winien być wykonany w 2 egzemplarzach, kosztorysy inwestorskie w 2-ch egz.

**2.3.** Dokumentacja PFU i kosztorysy powinny być zaopatrzone w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, że są kompletne i mogą służyć celowi, dla którego zostały wykonane.

**2.4.** PFU ma zawierać inwentaryzację sieci oświetleniowej - opracowanej w formie cyfrowej Bazy Danych obiektów w systemie GIS, która ma obejmować:

a) Mapę wektorową inwentaryzowanego obszaru z nazwami ulic w ustalonej skali.

b) Warstwę tematyczną LATARNIE

Lokalizacja X,Y w formacie .shp, obsługiwany przez programy GIS oraz format DWG lub DXF, obsługiwany przez program AutoCAD, zapisana w systemie odniesień przestrzennych w układzie prostokątnych płaskich, strefa Polska 1992/19, WGS 1984, system wysokości MSL( Średni poziom morza), model geoidy EGM96 (Global) z odchyleniem standardowym mieszczącym się w przedziale 30 cm (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych Dz. U. Nr 70 poz. 821 z późn. zmianami), opisana atrybutami:

- jednolity, niepowtarzalny numer latarni
- status latarni ( istniejąca, programowana)
- lokalizacja latarni (współrzędne X,Y z odchyleniem standardowym jak we wstępie)
- rodzaj słupa, uziemienie oraz ochrona przepięciowa, stan słupa/ w skali: 1,2,3,4,5/
- wysokość słupa oświetleniowego,/ w metrach/
- odległość słupów / w metrach z dokładnością 0,5 m/
- odległość od krawędzi /w metrach z dokładnością 0,5 m/

- długość wysięgnika /w metrach/
- wysokość wysięgnika/ w metrach/
- kąt nachylenia wysięgnika
- mocowanie / na szczycie, nad linią , pod linią/
- ocena wysięgnika / w skali : 1,2,3,4,5/
- rodzaj oprawy,
- moc oprawy
- ilość opraw na słupie
- numer skrzynki sterującej SON, z którą powiązana jest latarnia
- rodzaj przewodu sterująco-zasilającego system sieci oświetleniowej

c) Warstwę tematyczną SKRZYNKI STERUJĄCE w formacie j.w., opisaną następującymi atrybutami:

- jednolity, niepowtarzalny numer skrzynki sterującej SON,
- status skrzynki sterującej ( istniejąca, programowana)
- lokalizację skrzynki sterującej ( współrzędne X,Y )
- rodzaj skrzynki, schemat skrzynki
- moc skrzynki, przed i po modernizacji, wartość zabezpieczeń przed i zalicznikowych,
- zdjęcie skrzynki sterującej skorelowane z rekordem bazy danych,

d) Warstwę tematyczną OBWODY w formacie j.w., opisaną następującymi atrybutami:

- przynależność do stacji trafo
- rodzaj linii / napowietrzna, YKY/YAKY/
- typ linii / AL., AsXSn/

e) Warstwę tematyczną DROGA:

w formacie j.w., opisaną następującymi atrybutami:

- Nawierzchnia / A-asfalt, G-grunt, K-Kostka, I-inna/
- klasa oświetleniowa /np. ME5 z normy PNEN 13201/
- szerokość / w metrach z dokładnością 0,5 m/

f) Prezentacja graficzna warstw latarnie i skrzynki w formie wydruku na formacie A0.

g) Raporty struktury oświetlenia: ilościowe, rodzajowe oraz mocy umownej i zainstalowanej.

h) Raporty statusu opraw: dobudowywane, modernizowane, dogęszczane, przewieszane, likwidowane

## **2.5. Oprogramowanie zarządzające bazami danych Systemu Informacji Przestrzennej, w skrócie SIP wraz licencją do 5 stanowisk, o funkcjonalności, jak poniżej:**

2.5.1. Tworzenie map wektorowych w systemie SIP

2.5.2. Dodawanie punktów świetnych do Bazy Danych SIP

2.5.3. Dodawanie warstw rastrowych podkładów ortofotomapy, podziału katastralnego oraz innych z serwerów mapowych WMS,

2.5.4. Operacje na punktach świetlnych [dodawanie geometrii, dodawanie opisów, linkowanie zewnętrznych baz danych]

2.5.5. Operacja na grupach punktów poprzez grupowe zmiany atrybutów opisowych,

✓

- 2.5.6. Operacja na bazach danych umieszczonych na wskazanych serwerach, również zewnętrznych poprzez łącze internetowe,
- 2.5.7. Wyświetlenie zdjęć punktów sterowania ( pliki jpg, pdf) skorelowanych z rekordami bazy danych z poziomu aplikacji,
- 2.5.8. Zmiana układów współrzędnych geograficznych,
- 2.5.9. Wektoryzacja obiektów poligonowych,
- 2.5.10. Tworzenie wydruków
- 2.5.11. Szkolenie

### **3. Programy Funkcjonalno-Użytkowe:**

- a. Zagęszczenia punktów oświetleniowych w celu zapewnienia zgodności z normą oświetleniową PN-EN 13201
- b. Dobudowy odcinków linii oświetleniowych, które wynikną w trakcie realizacji inwentaryzacji systemu oświetlenia
- c. Obliczenia fotometryczne dla całego zakresu objętego modernizacją, wykonane przy spełnieniu normy PN-EN 13201
- d. Przygotowanie projektu dokumentacji przetargowej
- e. Projekt SIWZ na modernizację w oparciu o PFU
- f. Program funkcjonalno-użytkowy modernizacji i rozbudowy oświetlenia
- g. Opracowanie opisu przedmiotu zamówienia oraz projektu Umowy na zadanie: zaprojektuj i zbuduj, roboty budowlane, usługa konserwacji w okresie gwarancji.

Na powyższy etap zostanie zawarta umowa zgodnie z załącznikiem nr 2 do zapytania ofertowego, z terminem realizacji do 31.05.2016 r.

### **etap II**

#### **Zadanie 1. Pozostałe czynności w postaci:**

- a. Uczestnictwo w ocenie ofert wykonawców robót budowlanych
  - b. Odpowiedzi na pytania wykonawców
  - c. Doradztwo techniczne w czasie postępowania łącznie z ewentualnymi postępowaniami przed KIO
- oraz

**Zadanie 2.** Sprawowanie nadzoru autorskiego oraz inwestorskiego w trakcie trwania robót budowlanych, który obejmuje wyjaśnienie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań oraz stwierdza w toku wykonania robót budowlanych zgodność realizacji z projektem, jak również uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy, inspektora nadzoru inwestorskiego lub osobę upoważnioną przez Zamawiającego.

W celu dokładnego zapoznania się z przedmiotem zamówienia zamawiający zaleca:

- a) dokonanie przez wykonawcę (na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność) wizji lokalnej terenu realizacji przedmiotu zamówienia i jego otoczenia,
- b) zdobycie wszelkich dodatkowych informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i realizacji zamówienia.

Na powyższy etap zostanie zawarta odrębna umowa pod warunkiem uzyskania przez Zamawiającego dofinansowania zewnętrznego na jego realizację.

### III. Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

### IV. Termin realizacji zamówienia:

**etap I - Opracowanie Programu Funkcjonalno – Użytkowego – do 31 maja 2016 r.**

**etap II – Zadanie 1. Pozostałe czynności – rozpoczęcie wrzesień/październik 2016 r.**

**– Zadanie 2. Nadzór autorski – od daty zawarcia umowy z Wykonawcą robót do końca 2017 r.**

Oferent poda cenę brutto w złotych za wykonanie całości przedmiotu zamówienia oraz w rozbiciu na poszczególne etapy i zadania. Umowa na wykonanie drugiego etapu zostanie zawarta po uzyskaniu dofinansowania ze środków zewnętrznych.

Oferent może przedłożyć tylko jedną ofertę cenową i nie może zmienić jej treści w okresie trwania umowy. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Nazwa kryterium	Wzór	Sposób oceny
Cena łącznie	(Cena minimalna etapów I+II / oferowana cena) * 100	100 pkt

Zaproponowane ceny będą porównane z innymi ofertami. Z Oferentem, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa. Od decyzji Zamawiającego nie przysługują środki odwoławcze. Niniejsze zapytanie ofertowe nie jest zamówieniem i otrzymanie od Państwa oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron.

W przypadku złożenia dwóch lub więcej ofert najkorzystniejszych na tę samą wartość Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli najkorzystniejsze oferty do złożenia ofert dodatkowych zgodnie z warunkami składania ofert podstawowych. W przypadku ponownego złożenia ofert najkorzystniejszych o tej samej cenie Zamawiający dopuszcza licytację ustną zaoferowanej ceny.

### V. Wymagane dokumenty:

Warunki udziału w postępowaniu wraz z podaniem ich znaczenia oraz opisem sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,

Oceny spełnienia wyżej wymienionych warunków Zamawiający dokona na zasadzie spełnia/nie spełnia w oparciu o analizę dokumentów przedłożonych przez wykonawcę

Ad. 1 W celu wykazania, że wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. Na dowód tego przedłoży aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej potwierdzający, że profil działalności Wykonawcy odpowiada przedmiotowi zamówienia oraz, że Wykonawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu do składania Wniosku.

Ad. 2 Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia, a w szczególności:

a) Dysponuje, co najmniej jedną osobą posiadającą:

- uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

b) dysponuje odpowiednim sprzętem geodezyjno-kartograficznym, gwarantującym uzyskanie założonych ogłoszeniem dokładności tj. odchylenia standardowego 30 cm punktu w ilości:

- rejestrator polowy GIS min. 1 szt.

lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego w wymaganym zamówieniem zakresie.

Na dowód tego przedłoży wykaz niezbędnych do wykonania narzędzi i urządzeń, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca. W przypadku, jeśli będzie dysponował załączy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego do wykonania zamówienia.

c) wykonał w ciągu ostatnich 3-ch lat a jeśli okres działalności jest krótszy to w tym okresie, przed dniem wszczęcia postępowania, co najmniej dwie usługi w zakresie wykonania dokumentacji programowej modernizacji oświetlenia drogowego lub sieci elektrycznych, której przedmiotem była modernizacja lub budowa min. 1 000 szt. punktów świetlnych każda. W tym, co najmniej jedna wykonana dokumentacja z zastosowaniem metody Geoinformatycznej GIS. Na dowód tego przedłoży Wykaz usług wraz z dokumentami zaświadczającymi należyte wykonanie tych robót na każdą umieszczoną w nim usługę projektową.

Wymagania w stosunku do przedmiotu zapytania:

- Zaprojektowane urządzenia muszą się cechować wysokim poziomem technicznym, energooszczędnością, optymalizacją kosztów inwestycji, oczekiwaniami mieszkańców i spełnieniem wymagań Miasta

- **Projekt oświetleniowy musi być wykonaniu przy przestrzeganiu normy PN-EN 13201 przy uwzględnieniu maksymalnej energooszczędności.**

## **VI. Miejsce i termin składania ofert.**

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie / opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

V

Koperta /opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do zamawiającego na adres Zamawiającego opatrzone nazwą, dokładnym adresem Wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący:

**Oferta na: Opracowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego w ramach zadania : Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Czarna Białostocka**

z dopiskiem: „Nie otwierać przed 04.05.2016 r. godz. 11:15”

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty / opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego do **godz. 11.00 dnia 04 maja 2016 r** (liczy się data złożenia oferty na sekretariacie).

Urząd Gminy Czarna Białostocka  
Ul. Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka  
Sekretariat (pokój nr 8)

Za termin złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę wpływu oferty do Zamawiającego. Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę i zostaną zwrócone Oferentom bez otwierania. Otwarcie ofert nie ma charakteru publicznego zgodnie z regulaminem udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza 30 000 EURO obowiązującym w Gminie Czarna Białostocka.

Osobą do kontaktu w sprawie niniejszego zaproszenia jest:

Antoni Cilwicki

tel. 85 713 13 67

fax. 85 713 13 49

e-mail: [acilwicki@czarnabialostocka.pl](mailto:acilwicki@czarnabialostocka.pl)

w terminach godz. pracy Urzędu Miejskiego w Czarnej Białostockiej

**Załączniki do zapytania ofertowego:**

Załącznik nr 1. Formularz ofertowy

Załącznik nr 2. Projekt umowy

Załącznik nr 3. Audyty energetyczne

BURMISTRZ  
  
mgr Jacek Chrulski

**Załącznik nr 1**

**Nr 4 do Regulaminu  
przyjętego Zarządzeniem Wewnętrznym nr 35/14  
Burmistrza Czarnej Białostockiej  
z dnia 22 września 2014 r.**

....., dn. ....

**FORMULARZ OFERTOWY**

**1. Nazwa i adres Wykonawcy**

Nazwa: .....

Adres: .....

NIP: .....

REGON: .....

Nr rachunku bankowego: .....

**2. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia pn. .... za:**

Zadanie 1- cena netto: ..... zł + podatek VAT.....zł = ..... zł.

Zadanie 2-cena netto:..... zł + Podatek VAT.....zł = ..... zł

Zadanie 1+2 (brutto).....zł

**3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.**

**4. Oświadczam, że spełniam warunki określone przez Zamawiającego.**

**5. Oświadczam, że  
jestem / nie jestem\* płatnikiem podatku VAT.**

**6. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącego integralną część oferty są:**

- oświadczenie osoby fizycznej niebędącej płatnikiem podatku VAT\*

- .....

.....

podpis osoby uprawnionej

**\* niepotrzebne skreślić**

osoba fizyczna, niebędąca płatnikiem podatku VAT zobowiązana jest do złożenia oświadczenia stanowiącego załącznik do formularza ofertowego



Załącznik do formularza ofertowego

....., dn. ....

.....  
Wykonawca

**O ś w i a d c z e n i e**  
**osoby fizycznej niebędącej płatnikiem podatku VAT**

1. Nazwisko i imię.....
2. Miejsce i data urodzenia.....
3. Miejsce zamieszkania.....  
.....
4. Oświadczam, że oprócz umowy zawartej z Wami wykonuję umowę zlecenia na rzecz:  
.....  
(wymienić zakład pracy lub zleceniodawcę)  
z wynagrodzeniem powyżej\*/poniżej\* najniższego wynagrodzenia.
5. Informuję że :
  - 1) jestem zatrudniony(a) na podstawie umowy o pracę w ..... wymiarze czasu pracy  
w.....  
(wymienić zakład pracy)  
z wynagrodzeniem powyżej\*/poniżej\* najniższego wynagrodzenia.
  - 2) jestem\*/ nie jestem\* zarejestrowany(a) jako bezrobotny(a)
  - 3) jestem objęty(a) odrębnymi przepisami w zakresie ubezpieczeń społecznych  
(np. ubezpieczenie społeczne rolników KRUS) tak\* nie\*
  - 4) jestem studentem tak\* nie\*
  - 5) jestem uprawniony(a) do emerytury (renty) ustalonej obecnie przez oddział ZUS w  
..... od dnia .....
  - 6) prowadzę działalność gospodarczą i z tego tytułu jestem objęty(a) ubezpieczeniem  
społecznym tak\* nie\*
6. Wnoszę o objęcie ubezpieczeniem społecznym na zasadzie dobrowolności z tytułu wykonywania umowy zlecenia od dnia.....
7. O wszelkich zaistniałych zmianach dotyczących danych zawartych w oświadczeniu zobowiązuję się niezwłocznie powiadomić Zleceniobiorcę.

Oświadczam, że jestem świadomy(a) odpowiedzialności karnej z art. 247 § 1 kodeksu karnego za zeznanie nieprawdy lub zatajenie prawdy i poniosę wszelkie konsekwencje z tym związane.

.....  
(data i podpis składającego oświadczenie)

9

zawarta w dniu ..... kwietnia 2016 roku w Urzędzie Miejskim w Czarnej Białostockiej pomiędzy:

**Gminą Czarna Białostocka** z siedzibą w Urzędzie Miejskim, ul. Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka zwanym dalej "ZAMAWIAJĄCYM", reprezentowanym przez:

**Jacka Chrulskiego** – Burmistrza Czarnej Białostockiej,

NIP: 966-05-91-437; REGON: 000528801

a

..... prowadzącym działalność gospodarczą pn. .... zwanym dalej WYKONAWCĄ, reprezentowanym przez: ....., NIP: REGON:

Na podstawie dokonanego zamówienia w trybie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawa zamówień publicznych nie stosują się.

## §1

### Wymagania ogólne

**Kompletna dokumentacja programowa** – podniesienia efektywności eksploatacyjnej systemu oświetlenia drogowego w gminie Czarna Białostocka wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r., W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji programowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.) zgodnie z zapytaniem ofertowym

## § 2

**Szczegółowy zakres i forma dokumentacji programowej (zgodnie z zapytaniem ofertowym).**

1. Program funkcjonalno-użytkowy części inwestycyjnej - wraz kosztorysami inwestorskimi, przedmiarami robót w formie wydruku i pliku Norma 3 oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót.
2. Program funkcjonalno-użytkowy, w skrócie PFU, winien być wykonany w 2 egzemplarzach, kosztorysy inwestorskie w 2-ch egz.
3. Dokumentacja PFU i kosztorysy powinny być zaopatrzone w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, że są kompletne i mogą służyć celowi, dla którego zostały wykonane.
4. PFU ma zawierać inwentaryzację sieci oświetleniowej - opracowanej w formie cyfrowej Bazy Danych obiektów w systemie GIS, która ma obejmować:
  - a) Mapę wektorową inwentaryzowanego obszaru z nazwami ulic w ustalonej skali
  - b) Warstwę tematyczną LATARNIE
  - c) Warstwę tematyczną SKRZYNKI STERUJĄCE

- d) Warstwę tematyczną OBWODY
- e) Warstwę tematyczną DROGA
- f) Prezentacja graficzna warstw latarnie i skrzynki w formie wydruku na formacie A0.
- g) Raporty struktury oświetlenia: ilościowe, rodzajowe oraz mocy umownej i zainstalowanej.
- h) Raporty statusu oprav: dobudowywane, modernizowane, dogęszczane, przewieszane, likwidowane

### § 3

Oprogramowanie zarządzające bazami danych Systemu Informacji Przestrzennej, w skrócie SIP wraz licencją do 3 stanowisk, o funkcjonalności, jak poniżej:

### § 4

#### **Programy Funkcjonalno-Użytkowe:**

1. Zagęszczenia punktów oświetleniowych w celu zapewnienia zgodności z normą oświetleniową PN-EN 13201
2. Dobudowy odcinków linii oświetleniowych, które wynikną w trakcie realizacji inwentaryzacji systemu oświetlenia
3. Obliczenia fotometryczne dla całego zakresu objętego modernizacją, wykonane przy spełnieniu normy PN-EN 13201
4. Przygotowanie projektu dokumentacji przetargowej
5. Projekt SIWZ na modernizację w oparciu o PFU
6. Program funkcjonalno-użytkowy modernizacji i rozbudowy oświetlenia
7. Opracowanie opisu przedmiotu zamówienia oraz projektu Umowy na zadanie: zaprojektuj i zbuduj, roboty budowlane, usługa konserwacji w okresie gwarancji.

### § 5

1. Koordynatorem prac projektowych z ramienia Zamawiającego będzie: Antoni Cilwicki
2. Z ramienia Wykonawcy prace nadzorować będzie:

### § 6

1. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi brutto: ..... zł (słownie: ..... zł 00/100).
2. Dokumentem potwierdzającym przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy będzie bezusterkowy protokół odbioru prac podpisany przez obie strony umowy.
3. Faktura za wykonanie przedmiotu umowy, którą wystawi Wykonawca po odbiorze całości zadania, będzie opłacona przelewem na wskazane w fakturze VAT konto Wykonawcy.
4. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty faktur VAT w terminie 30 dni liczonych od dnia doręczenia faktury.
5. Koszty niezbędnych uzgodnień dokumentacji ponosi Wykonawca.

## § 7

1. Termin wykonania prac wymienionych w § 1 ustala się do dnia 31 maja 2016 r

## § 8

1. Majątkowe prawo autorskie w zakresie objętym umową, to znaczy prawo do wykorzystania przedmiotu umowy w celu realizacji inwestycji zaprojektowanej zgodnie z niniejszą umową zostaje przeniesione na Zamawiającego.
2. Zamawiający, jeżeli stwierdzi wady pracy projektowej, wykorzystując uprawnienia z tytułu gwarancji, może względem Wykonawcy:
  - 1) żądać bezpłatnego usunięcia wad w dokumentacji w terminie uzgodnionym z Wykonawcą, umożliwiającym usunięcie wad,
  - 2) odstąpić od umowy, jeżeli wady w dokumentacji uniemożliwiają realizację inwestycji,
3. Wykonawca może uwolnić się od odpowiedzialności za wady pracy projektowej, jeżeli wykaże, że wada powstała na skutek wykonania dokumentacji według wskazówek Zamawiającego, które zakwestionował Wykonawca i uprzedził pisemnie o przewidywanych skutkach zastosowania tych wskazówek lub na skutek samowolnych zmian dokumentacji projektowej (bez wiedzy Wykonawcy) w czasie realizacji projektu.

## § 9

1. W przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający lub w razie rozwiązania umowy, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, wysokość wynagrodzenia za wykonane roboty zostanie ustalona na podstawie protokolarnie zatwierdzonego zaawansowania prac.
2. Protokół, o którym mowa w ust. 1 stanowić będzie podstawę do rozliczenia należności Wykonawcy.

## § 10

1. Miejscem odbioru wykonanych prac projektowych będzie siedziba Zamawiającego.
2. Dokumentacja projektowa stanowiąca przedmiot odbioru zostanie zaopatrzona przez Wykonawcę w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie Wykonawcy, iż dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz że została wydana w stanie kompletnym.

## § 11

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 7 ust 1 umowy.

2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy.
3. Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karą umowną w przypadku:
  - 1) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,2 % za każdy dzień zwłoki wynagrodzenia umownego określonego w § 7 ust. 1 umowy.
  - 2) zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych protokolarnie - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki (licząc od dnia określonego jako termin usunięcia wad) określonego w § 7 ust 1 umowy.
4. Żądanie kary umownej w przypadkach wskazanych w ust. 3 nie wyklucza uprawnień Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, o ile szkoda przekroczy wartość zastrzeżonej kary.
5. Kary umowne naliczone w oparciu o ust. 3 niniejszego paragrafu, Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy na co Wykonawca wyraża zgodę.

## **§ 12**

Zmiana postanowień Umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej, w drodze aneksu, pod rygorem nieważności.

## **§ 13**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. Bez pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie ma prawa przelać wierzytelność z niniejszej umowy na osoby trzecie.

## **§ 14**

Kwestie sporne wynikłe na tle niniejszej Umowy będzie rozstrzygać sąd powszechny właściwy dla Zamawiającego.

## **§ 15**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy szczególne regulujące zakres przedmiotowej umowy.

## **§ 16**

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 3 egz. dwa egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

**Zamawiający**

**Wykonawca**