

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
DO PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO:

Zadanie 1) Projekty infrastrukturalne w tym:

- a) Przebudowa ul. Granitowej,
- b) Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej z ul. Mieszka I,
- c) Przebudowa ul. Mieszka I,
- d) Rozbudowa ul. Soleckiej.

Zadanie 2) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa.

Z up. BURMISTRZA

Sebastian Macioł

Zatwierdził..... Z-ca Burmistrza.....

I. INFORMACJE WSTĘPNE

1. Zamawiający

Gmina Bieruń reprezentowana przez Burmistrza Miasta
z siedzibą w Urzędzie Miejskim w Bieruniu, 43-150 Bieruń, Rynek 14

Telefon: (32)324-24-00,
Telefaks: (32) 216-47-77,
e-mail: urząd@um.bierun.pl
Strona internetowa: www.bierun.pl

Godziny urzędowania Urzędu Miejskiego: poniedziałek 7:30 - 17:00; wtorek, środa, czwartek 7:30 - 15:30; piątek 7:30 - 14:00.

Godziny otwarcia kasy: poniedziałek 7:30 - 16:00; wtorek, środa, czwartek 7:30 - 14:30; piątek 7:30 - 13:00,

Konto bankowe: ING Bank Śląski S.A. 89 1050 1399 1000 0090 3058 4701

NIP: 646-10-15-103,

Regon: 276258285.

2. Numer sprawy: ZP.271.11.2017

3. Tryb postępowania

Zamówienie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego z zachowaniem zasad określonych ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz.2164 ze zm.) o wartości szacunkowej poniżej 209 000 euro.

4. Wszelkie informacje przedstawione w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania oferty.

5. Ilekroć w SIWZ zastosowane jest pojęcie "ustawa pzp" lub „ustawa”, bez bliższego określenia, o jaką ustawę chodzi, dotyczy ono ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz.2164 ze zmianami).

6. Sposób porozumiewania się stron postępowania

Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami zgodnie z wyborem Zamawiającego odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia: 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Uzupełnienie dokumentów, oświadczenia, wyjaśnienia należy złożyć w formie wskazanej przez Zamawiającego w zawiadomieniu lub SIWZ.

Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania informacyjnego Wykonawców.

Wyjaśnienia treści SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w art. 38 ustawy pzp.

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Katarzyna Plewniok – kierownik Biura Zamówień Publicznych.

7. Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa) ustawy pzp, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I ogólna

1. Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów
71245000-7 Plany zatwierdzające, rysunki robocze i specyfikacje
71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

2. Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego:

„Zadanie 1) Projekty infrastrukturalne w tym:

- a) Przebudowa ul. Granitowej,
- b) Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej z ul. Mieszka I,
- c) Przebudowa ul. Mieszka I,
- d) Rozbudowa ul. Soleckiej.

Zadanie 2) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa”.

3. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowych ciągu ulic: Granitowej, Mieszka I i Soleckiej o łącznej długości około 1800 m, obejmować będzie następujące etapy:

Etap I : Przebudowa ul. Granitowej – nr 480057S

Etap II: Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej nr 480057S z ul. Mieszka I nr 480058S

Etap III: Przebudowa ul. Mieszka I nr nr 480058S

Etap IV a) Rozbudowa ul. Soleckiej nr 480058S, 480060S

Etap IV b) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) Projekt koncepcyjny budowy drogi.
- 2) Wykonanie badań i dokumentacji geotechnicznej/geologiczno-inżynieryjnej i hydrologicznej (wg potrzeb).
- 3) Uzyskanie map do celów projektowych.
- 4) Opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do Zamawiającego.
- 5) Uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów (aktualny stan ewidencji gruntów i budynków).
- 6) Pozyskanie informacji na temat właścicieli terenów zajętych pod projektowaną drogę.
- 7) Uzyskanie wymaganych zgód na dysponowanie terenem na cele budowlane wraz ze zgodą na pozostawienie obiektów budowlanych i urządzeń niezwiązanych z potrzebami drogowymi od właścicieli działek, na których przebiegać będzie inwestycja.
- 8) W razie konieczności przygotowanie wniosku wraz z materiałami do złożenia o wydanie pozwolenia wodno-prawnego wraz z operatem wodno-prawnym, jego złożeniem i uzyskaniem decyzji wodno-prawnej.
- 9) Wykonanie inwentaryzacji zieleni, planu wycinki i nasadzeń wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji na wycinkę.

- 10) Wykonanie projektów budowlanych (projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany w rozbiciu na branże).
 - 11) Wykonanie projektów wykonawczych.
 - 12) Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
 - 13) Wykonanie przedmiarów robót (odrębnie dla każdej branży) wraz z charakterystyką obiektu i podaniem kodów CPV.
 - 14) Wykonanie kosztorysów inwestorskich (odrębnie dla każdej branży), zestawienia R,M,S i zbiorczego zestawienia kosztów.
 - 15) Wszelkie konieczne do realizacji zamówienia oraz rzeczowego wykonania inwestycji (budowy) wywiady środowiskowe, uzgodnienia, opinie, zgody, zatwierdzenia, decyzje, pozwolenia, w tym m.in.: postanowienia, informacje, sprawdzenia, zgłoszenia, decyzje środowiskowe, pozwolenia wodno-prawne, uzgodnienie m.in. OUG, GDDKiA, PZD, decyzja o wycince drzew, itp.
 - 16) W razie konieczności sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.
 - 17) Wykonanie i skompletowanie wszelkich niezbędnych załączników do wniosku i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót lub uzyskanie decyzji ZRID (stosownie do potrzeb).
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawiera załącznik nr 3 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej SIWZ) oraz wzór umowy - załącznik nr 4 do SIWZ.
 5. Do odpowiedzialności Wykonawcy za wady przedmiotu umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego dotyczące rękojmi za wady dzieła, a uprawnienia Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy, z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, wygasają wraz z wygaśnięciem odpowiedzialności wykonawcy robót budowlanych wykonanych na podstawie tego przedmiotu umowy lecz nie dłużej niż 5 lat od daty odbioru końcowego dokumentacji projektowo-kosztorysowej.
 6. Zamawiający zamierza by dokumentacja będąca przedmiotem zamówienia stanowiła podstawę do ubiegania się o dofinansowanie w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019. W związku z powyższym Wykonawca będzie zobowiązany dostosować dokumentację do w/w programu, mając na uwadze zmiany wprowadzane do Programu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
 7. Zamawiający nie przewiduje: zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy pzp, dynamicznego systemu zakupów, aukcji elektronicznej, zawarcia umowy ramowej w rozumieniu ustawy pzp oraz udzielania zaliczek na poczet wykonania umowy, stosowania wymagań zawartych w art. 29 ust. 3a i ust. 4 ustawy pzp.
 8. Nadzór autorski nie stanowi przedmiotu zamówienia przedmiotowego postępowania.
 9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, wariantowych.
 10. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust.2 pkt 1 ustawy pzp: Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

III. TERMINY

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po tym terminie, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrywania.



Treść pytań wraz z wyjaśnieniami, bez ujawniania źródła zapytania, Zamawiający niezwłocznie zamieści na stronie internetowej Zamawiającego (zakładka: zamówienia publiczne).

2. Oferty należy składać do dnia 6.04.2017 r. do godziny 11:00 w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miejski 43-150 Bieruń, ul. Rynek 14; miejsce - kancelaria (parter).
3. Wadium musi być wniesione w nieprzekraczalnym terminie ustalonym dla składania ofert.
4. Publiczne otwarcie ofert odbędzie się w dniu 6.04.2017 r. o godzinie 12:00 w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miejski 43- 150 Bieruń, ul. Rynek 14; miejsce: pok. nr 23, segment B (mała sala szkoleń).
5. Termin wykonania zamówienia: do dnia 15.12.2017 r., w tym:
 - Termin zakończenia etapu I obejmującego Przebudowę ul. Granitowej" nr 480057S - do dnia 31.08.2017 r.
 - Termin zakończenia etapu II obejmującego Przebudowę skrzyżowania ul. Granitowej nr 480057S z ul. Mieszka I nr 480058S - do dnia 30.11.2017 r.
 - Termin zakończenia etapu III obejmującego Przebudowę ul. Mieszka I nr 480058S – do dnia 31.08.2017 r.
 - Termin zakończenia etapu IV (a i b) obejmującego:
 - a) Rozbudowę ul. Soleckiej nr 480058S, 480060S
 - b) Budowę drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej- do dnia 15.12.2017 r.
6. Wymagany termin związania ofertą: 30 dni od upływu terminu składania ofert.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - nie podlegają wykluczeniu oraz
 - spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego.
2. Zamawiający określa następujące warunki udziału w postępowaniu jako minimalne poziomy dotyczące:
 - 2.1. Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie stawia Wykonawcy warunku udziału w tym zakresie.
 - 2.2. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie stawia Wykonawcy warunku udziału w tym zakresie.
 - 2.3. Zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający uzna spełnienie warunku jeżeli Wykonawca wykaże, że:

 1. Wykonał należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy - to w tym okresie; co najmniej dwie dokumentacje projektowe budowy lub przebudowy lub rozbudowy dróg, z których jedna dotyczy drogi klasy min. D o długości drogi co najmniej 1000 m, natomiast druga dotyczy drogi klasy min. L o długości drogi co najmniej 500 m.

Uwaga:

 - W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wykazać, że warunek spełnia przynajmniej jeden z Wykonawców w całej rozciągłości lub Wykonawcy spełniają go łącznie tzn: jeden z Wykonawców występujących wspólnie wykonał jedną wymaganą dokumentację budowy drogi klasy D o długości 1000m, a drugi z Wykonawców występujących wspólnie również wykonał jedną wymaganą dokumentację przebudowy drogi klasy L o długości 500m.

- Przez „wykonał” należy rozumieć, że dokumentacje zostały zakończone i odebrane protokołami końcowymi odbioru w ostatnich trzech latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres jest krótszy - w tym okresie.
2. Dysponuje co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej, odpowiadające wymaganiom określonym w ustawie – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), która skierowana zostanie przez Wykonawcę do realizacji przedmiotowego zamówienia i będzie pełnić w przedmiotowym zamówieniu funkcję projektanta. Dodatkowo osoba wskazana do pełnienia w/w funkcji musi posiadać doświadczenie zawodowe, polegające na pełnieniu funkcji projektanta w specjalności drogowej (w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert), przy co najmniej dwóch zakończonych dokumentacjach projektowych budowy lub przebudowy lub rozbudowy dróg, z których jedna dotyczy drogi klasy min. D o długości drogi co najmniej 1000 m, natomiast druga dotyczy drogi klasy min. L o długości drogi co najmniej 500 m.
- Uwaga:
- W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wykazać, że warunek spełnia przynajmniej jeden z Wykonawców w całej rozciągłości.
 - Przez „zakończona dokumentacja” należy rozumieć, że dokumentacje zostały zakończone i odebrane protokołami końcowymi odbioru w ostatnich trzech latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres jest krótszy - w tym okresie.

V. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wyklucza Wykonawcę:
- w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 12 - 23 ustawy pzp oraz
 - w stosunku do którego zachodzi podstawa wykluczenia wskazana w art. 24 ust. 5 pkt 1,7 ustawy pzp tj.:
- 1) W stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) – art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy pzp.
 - 2) Wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych – art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy pzp.
2. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia. Wyciąg z art. 24 ustawy pzp stanowi zał. do SIWZ.

VI. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. OŚWIADCZENIA

1.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenia stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:

- 1) nie podlega wykluczeniu (na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1,7 ustawy pzp,
- 2) spełnia warunki udziału w postępowaniu,
- 3) zobowiązanie podmiotu trzeciego jeżeli Wykonawca będzie polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej, innych podmiotów na potrzeby realizacji zamówienia.

Oświadczenia, o jakich mowa wyżej, Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej w ofercie, za wyjątkiem oświadczenia o którym mowa poniżej.

1.2. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego:

(www.bierun.pl; BIP: zakładka - zamówienia publiczne/zamówienia powyżej 30 000 euro/ogłoszenia o zamówieniach/ *przedmiotowe zamówienie*) informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp tj. informacje podawane na otwarciu ofert, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp tj.:

o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o której mowa.

Poglądowy wzór oświadczenia Zamawiający zamieści wraz informacją z otwarcia ofert.

2. DOKUMENTY

2.1. **Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona lub w przypadkach o których mowa w art. 24aa ust.2 ustawy lub art.26 ust.2f ustawy, zostanie wezwany w terminie wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni do złożenia aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności o których mowa w pkt IV. SIWZ.**

Na wezwanie Zamawiającego na w/w podstawie Wykonawca składa niżej wskazane oświadczenia lub dokumenty.

2.2. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę należy przedłożyć:

1. Wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy .
2. Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.



2.3. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia o jakich stanowi art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1,7 ustawy pzp Wykonawca przedkłada:

1. Oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie tych należności.
 2. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy pzp.
 3. Oświadczenie o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszenie obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy pzp.
- 2.4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt :
- a) VI.2.3.2.SIWZ składa dokument wystawiony w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 2.5. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt. VI.2 SIWZ w związku z art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy pzp, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).
- 2.6. Dokumenty, oświadczenia mają być aktualne na dzień złożenia dokumentów lub oświadczeń .

3. WYKONAWCA, KTÓRY POLEGA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI INNYCH PODMIOTÓW.

- 3.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 3.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 3.3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 ustawy pzp.
- 3.4. Zgodnie ze treścią art. 22a ust. 4 ustawy pzp - w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 3.5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 3.6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja finansowa, podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową, o których mowa w SIWZ.
- 3.7. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 3.8. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.
- 3.9 Zgodnie z § 9 ust.2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 w sprawie rodzajów dokumentów , jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia; **Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów w celu spełnienia udziału w postępowaniu (na zasadach określonych w art. 22 a) ustawy pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów i oświadczeń wskazanych w pkt. VI.2.3. SIWZ.**

Wymogi określone pkt. VI.2.4.do VI.2.6 SIWZ stosuje się odpowiednio.

4. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (ART. 23 USTAWY PZP).

- 4.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 4.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt.1,7 ustawy pzp, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt IV SIWZ.
- 4.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia, o którym mowa w pkt. VI. SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 4.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców.
- 4.5. Do oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum/spółki cywilnej), należy dołączyć pełnomocnictwo określające w szczególności:
 - 1) nazwy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegający się o realizację zamówienia i udzielających pełnomocnictwa,
 - 2) nazwę firmy Pełnomocnika/Lidera,



- 3) zakres działania Pełnomocnika/Lidera, uprawnień do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy,
- 4) czas trwania (zawiazania umowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia tzn. co najmniej okres obejmujący realizację zamówienia),
- 5) cel zawarcia (wspólny udział w przetargu i wspólna realizacja zamówienia publicznego),
- 6) datę udzielenia pełnomocnictwa,
- 7) podpisy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodne z zasadą ich reprezentacji.

Pełnomocnictwo należy załączyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem/Liderem.

5. WYKONAWCA, KTÓRY ZAMIERZA POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCY, KTÓRY NIE JEST PODMIOTEM NA KTÓREGO ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI WYKONAWCA POLEGA .

5.1. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu.

5.2. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt.VI.2.3. SIWZ dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22 a) ustawy pzp. Wymogi określone pkt. VI.2.4.do VI.2.6 SIWZ stosuje się odpowiednio.

5.3 Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na usługi następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 Prawa zamówień publicznych, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.

Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

VII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

Cena podana w ofercie musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia określone w SIWZ.

1. Wynagrodzenie Wykonawcy.

Formą wynagrodzenia za przedmiot zamówienia jest cena ryczałtowa za wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonaniem skutecznego zgłoszenia robót lub uzyskaniem decyzji ZRID (w zależności od potrzeb).

Dla oceny ofert należy ustalić cenę ofertową jako maksymalne wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia.

Na formularzu ofertowym nie należy wskazywać żadnych upustów. Cenę ofertową, należy obliczyć z uwzględnieniem pkt. II SIWZ oraz kosztu ryzyka związanego z wynagrodzeniem ryczałtowym.

Cena ofertowa musi być podana jako cena netto i cena brutto – z wyszczególnieniem wysokości VAT (w zł), wyrażoną cyfrowo. Wzór kalkulacji ceny ofertowej zawiera załącznik do SIWZ.

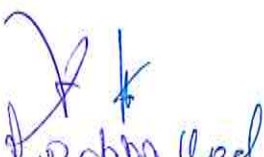
VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami wynosi 23%.

2. Wyniki działań arytmetycznych powyżej dwóch miejsc po przecinku zaokrąglić: do cyfry 4 włącznie – w dół, od cyfry 5 – w górę.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1.Wymagania i zalecenia ogólne

1.1. Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:



- 1.2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 1.3. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych i częściowych.
- 1.4. Wymaga się, by oferta była przygotowana na piśmie, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści, pod rygorem nieważności.
- 1.5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 1.6. Zaleca się, by oferta była dostarczona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania przed otwarciem ofert, opatrzonym informacją o Wykonawcy, adresacie, numerem sprawy ZP.271.11.2017 oraz nazwą postępowania:

„Zadanie 1) Projekty infrastrukturalne w tym:

- a) Przebudowa ul. Granitowej,
- b) Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej z ul. Mieszka I,
- c) Przebudowa ul. Mieszka I,
- d) Rozbudowa ul. Soleckiej.

Zadanie 2) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa”.

W przypadku przesyłania oferty drogą pocztową, na opakowaniu należy umieścić napisy:

1. „Dostarczyć do Urzędu Miejskiego w Bieruniu przed **godz. 11:00 dnia 6.05.2017**.....r.
miejsce: Kancelaria - parter”

2. „Nie otwierać przed **godz. 12:00 dnia 6.05.2017**.....r.”

W przypadku niewłaściwego oznaczenia oferty, niewłaściwego zabezpieczenia oferty przed otwarciem, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej otwarcie.

- 1.7 Wymaga się, by formularz ofertowy, kalkulacja ceny ofertowej, oświadczenia były złożone w formie oryginału i podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy. Wymagane dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Kopie mają zawierać adnotację „za zgodność z oryginałem”, oraz pieczęć imienną i podpis osoby potwierdzającej (Wykonawcy/osoby uprawnionej przez Wykonawcę) lub w przypadku braku pieczęci imiennej – czytelny/identyfikowalny podpis osoby potwierdzającej (Wykonawcy/osoby uprawnionej przez Wykonawcę).

Pełnomocnictwa należy załączyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii.

Zobowiązanie podmiotu trzeciego, który będzie uczestniczył w wykonaniu zamówienia, należy załączyć w formie oryginału.

Oświadczenia, informacje w zakresie należenia lub nie należenia do grupy kapitałowej mają być złożone w formie oryginału.

Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

- 1.8 Zaleca się, aby oferta była trwale zszyta (spięta), a wszystkie karty oferty były ponumerowane.
- 1.9 Wymaga się, aby wszelkie poprawki były dokonane w sposób czytelny, opatrzone parafą osoby podpisującej ofertę. W przypadku braku spełnienia w/w wymogów, Zamawiający uzna za właściwy zapis przed naniesieniem zmiany.

2. Zmiany i wycofanie oferty

Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać.

Zmiana może być dokonana przed upływem terminu składania ofert.

Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.

Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem ZMIANA.

Powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie należy opatrzyć napisem WYCOFANIE.



Handwritten signature and date: 2017.05.06

3. Zawartość oferty:

- 1.1 Wypełniony formularz ofertowy
- 1.2 Formularz kalkulacyjny ceny ofertowej.
- 1.3 Oświadczenia, zobowiązania.
- 1.4 Pełnomocnictwa w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii, w przypadku reprezentacji Wykonawcy przez pełnomocnika oraz w przypadku uczestnictwa w postępowaniu podmiotów występujących wspólnie.
- 1.5 Informacje w zakresie wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców .

IX. INFORMACJA O OTWARCIU OFERT

1. Otwarcie ofert

- 1.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu6.04.2017.....r. o godzinie 12:00 w siedzibie Zamawiającego: Bierań, ul. Rynek 14, II piętro, pok. nr 23, segment B (mała sala szkoleń). Otwarcie ofert jest jawne.
- 1.2. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje wskazane w art. 86 ust. 4 ustawy pzp, jeżeli ich podanie przez Wykonawców było wymagane.
- 1.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 1.4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - ceny, terminu dot. wykonania poprawek dokumentacji.

X. INFORMACJA O KRYTERIACH OCENY OFERT

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będzie przedstawione niżej kryteria:

1.1 Cena ofertowa (C): 60 %

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zostanie przez podzielenie ceny najtańszej z ofert przez cenę ocenianej oferty i pomnożenie tak otrzymanej liczby przez 100 i przez wagę tego kryterium. Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać w kryterium cena wynosi 60. Do oceny przyjmowane będą ceny brutto.

$$C = (CN : CB \times 100) \times 60\%$$

C – liczba punktów w kryterium cena brutto

CN – cena brutto oferty z najniższą ceną

CB – cena brutto oferty badanej

Zgodnie z art.91 ust.3a ustawy pzp, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

1.2 Termin wykonania poprawek dokumentacji (TP): 40%

W § 7 ust. 11 wzoru umowy Zamawiający określił maksymalny 10 dniowy termin dokonania przez Wykonawcę poprawek dokumentacji zgodnie z uwagami Zamawiającego: (...)Wykonawca jest zobowiązany do dokonania poprawek w tej dokumentacji, zgodnie z uwagami Zamawiającego oraz do ponownego przedłożenia dokumentacji do odbioru (co zostanie potwierdzone protokołem przekazania) nie później niż w ciągu 10 dni roboczych od zgłoszenia uwag."

Przy zaferowaniu w/w maksymalnego terminu Wykonawca otrzyma 0 punktów.

Skrócenie przez Wykonawcę terminu dokonania przedmiotowych poprawek będzie punktowane dodatkowo w następujący sposób:

- 1 punkt, jeżeli Wykonawca zaoferuje dokonanie przedmiotowych poprawek: *nie później niż w ciągu 9 dni roboczych od zgłoszenia uwag;*
- 10 punktów, jeżeli Wykonawca zaoferuje dokonanie przedmiotowych poprawek: *nie później niż w ciągu 8 dni roboczych od zgłoszenia uwag;*
- 20 punktów, jeżeli Wykonawca zaoferuje dokonanie przedmiotowych poprawek: *nie później niż w ciągu 6 dni roboczych od zgłoszenia uwag;*
- 30 punktów, jeżeli Wykonawca zaoferuje dokonanie przedmiotowych poprawek: *nie później niż w ciągu 4 dni roboczych od zgłoszenia uwag;*
- 40 punktów, jeżeli Wykonawca zaoferuje dokonanie przedmiotowych poprawek: *nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia uwag.*

Maksymalnie Wykonawca może otrzymać w tym kryterium 40 punktów.

Jeżeli Wykonawca nie wykaże, w formularzu ofertowym przedmiotowego terminu lub wskazany przez Wykonawcę termin będzie poza zakresem wskazanym w/w punktacji, otrzyma w tym kryterium: 0 punktów, natomiast w przypadku wyboru jego oferty w treści umowy Zamawiający zastosuje zapis ze wzoru umowy tj. „*nie później niż w ciągu 10 dni roboczych od zgłoszenia uwag*”.

Łączna liczba uzyskanych punktów - R (max. 100 punktów) stanowić będzie sumę liczby punktów w kryterium cena, termin dokonania poprawek ($R = C + TP$).

Wykonawca, którego oferta otrzyma największą łączną liczbę punktów zostanie wezwany do złożenia dokumentów na zasadach wskazanych w pkt VI.2 SIWZ.

XI. SPOSÓB POPRAWIANIA OMYŁEK

Zamawiający poprawi:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki w ofercie, polegające na niezgodności z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w ofercie, na zasadach określonych w art. 87 ust. 2 ustawy pzp
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XII. POSTANOWIENIA UMOWY

Wzór umowy stanowi załącznik do SIWZ. W jej treści podano wszelkie istotne dla Zamawiającego warunki realizacji zamówienia.

Zamawiający dopuszcza zmiany zawartej z Wykonawcą umowy w zakresie wskazanym we wzorze umowy.

XIII. WADIUM

Wadium w wysokości 4000,00 zł (cztery tysiące złotych) musi być wniesione w terminie, który został podany w SIWZ w punkcie Terminy.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy zamawiającego w ING Bank Śląski S.A. 89 1050 1399 1000 0090 3058 4701 z adnotacją:

Wadium – nr sprawy: ZP.271.11.2017 Przetarg nieograniczony pn.: "Zad.1) Projekty infrastrukturalne. Zad.2) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa".

Termin - wniesienie wadium w pieniądzu – oznacza uznanie kwoty wadium, wpłaconego przelewem, na rachunku Zamawiającego nie później niż do godz. 11:00 w dniu wyznaczonym do składania ofert.

Wadium wnoszone w innej formie niż pieniądź należy złożyć w kasie Urzędu Miejskiego w Bieruniu (parter) nie później niż do godz. 11:00 w dniu wyznaczonym do składania ofert.

Termin ważności wadium wniesionego w innej formie niż pieniądź musi obejmować okres nie krótszy niż termin związania ofertą tj. nieprzerwanie obejmujący okres 30 dni włącznie z dniem wyznaczonym do składania ofert.

W przypadku przesyłania wadium pocztą, należy na opakowaniu umieścić zapis:

Wadium do przetargu (nazwa postępowania).

Należy przekazać do kasy Urzędu Miejskiego w Bieruniu, 43-150 Bieruń, Rynek 14 do godz.11:00 (wpisać dzień składania ofert).

Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) w pieniądzu przelewem,
- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) w gwarancjach bankowych,
- d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6 b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości .

Jeżeli powyższe dokumenty wystawione są w języku obcym, należy przedłożyć je wraz z tłumaczeniem na język polski.

UWAGA !

W przypadku wniesienia wadium przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie nin. zamówienia w formie wskazanej w pkt b-e), w dokumencie wadium należy wskazać nazwy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wraz z podaniem ich nazw i siedzib lub wskazać nazwę i siedzibę lidera konsorcjum oraz podmioty w imieniu których wnosi wadium.

Oferta Wykonawcy, który nie wniósł wadium lub wadium zostało wniesione w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.

Szczegółowe zapisy dotyczące zwrotu, zatrzymania wadium zawiera art. 46 ustawy pzp.

XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1.Od Wykonawcy, który wygra przetarg wymagane będzie wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości **10 %** ofertowej ceny brutto.

2.Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Zabezpieczenie może być wnoszone:

- a) w pieniądzu, przelewem na rachunek Zamawiającego,
- b) w poręczeniach bankowych,
- c) w gwarancjach bankowych,
- d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej kwoty w jednej lub kilku określonych wyżej formach.

3.Zabezpieczenie należy wnieść przed zawarciem umowy. Zabezpieczenie wnoszone w gwarancji bankowej może być wystawione przez bank krajowy lub zagraniczny. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego w SIWZ.

Zabezpieczenie wnoszone w innych formach niż pieniądź musi uwzględniać w swej treści również zapisy umowne wskazane w § 18.

W przypadku zabezpieczenia należytego wykonania umowy gwarancją i/lub poręczeniem – odpowiedzialność gwaranta powinna być nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

4.**W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego umowy przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie nin. zamówienia w formie wskazanej w pkt b-e), w dokumencie zabezpieczenia należytego wykonania umowy należy wskazać nazwy wszystkich Wykonawców wspólnie**

ubiegających się o udzielenie zamówienia wraz z podaniem ich nazw i siedzib lub wskazać nazwę i siedzibę lidera konsorcjum oraz podmioty w imieniu których wnosi zabezpieczenie.

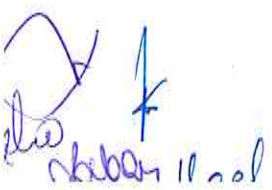
5. Szczegółowe zapisy dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy zawierają art. 147 – 151 ustawy pzp.

XV. ZAWARCIE UMOWY

1. Jeżeli Zamawiający dokona wyboru oferty, umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełni wszystkie przedstawione wymagania oraz którego oferta okaże się najkorzystniejsza.
2. Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców o wyborze oferty najkorzystniejszej, unieważnieniu postępowania zgodnie z art. 92 ustawy pzp.
Powyższe informacje Zamawiający zamieści na stronie internetowej www.bierun.pl (zakładka: zamówienia publiczne).
3. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, jeżeli zawiadomienie zostało wysłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem w/w terminów jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 94 ust.2 ustawy pzp.
4. Wykonawca zobowiązany jest przed zawarciem umowy do złożenia :
 - a) Zabezpieczenia należytego wykonania umowy; wysokość oraz dopuszczalne formy wniesienia zabezpieczenia określone zostały w punkcie „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy”.
 - b) Umowy podmiotów występujących wspólnie (w przypadku wyboru ich oferty) w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 - c) Wykazu zawierającego nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację zamówienia. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług (zgodnie z 36b ust.1a ustawy pzp).
 - d) Kserokopii uprawnień do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej osoby wskazanej w ofercie wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwego miejscowo samorządu zawodowego, potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 - e) Pełnomocnictwa, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik.
Jeżeli pełnomocnictwo Wykonawca załączył do oferty, nie ma obowiązku do ponownego przedkładania dokumentu

XVI. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy pzp.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.



Handwritten signature and date: *nkuban 11.02.1*

3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. Terminy wniesienia odwołania:
 - 1) Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy pzp zdanie drugie albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
 - 2) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
 - 3) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 2. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
 - 4) Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - a) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - b) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
7. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

Szczegółowe zapisy dotyczące środków odwoławczych znajdują się w Dziale VI ustawy pzp (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późniejszymi zmianami).

XVII. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

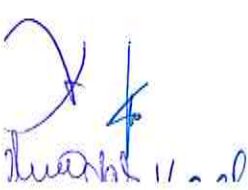
1. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego może zostać unieważnione jedynie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 i 1 a) ustawy pzp. O fakcie unieważnienia postępowania, Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców, zgodnie z art.93 ust.3 ustawy pzp.
3. Zamawiający, w uzasadnionych przypadkach zastrzega sobie prawo modyfikacji treści SIWZ. Zmiana może mieć miejsce w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego www.bierun.pl (zakładka: zamówienia publiczne) oraz przekazana wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali SIWZ w formie pisemnej i znajdują się na liście pobranych SIWZ, prowadzonej przez Zamawiającego. Wprowadzona zmiana będzie wiążąca.
4. Dokumentację z postępowania udostępnia się na zasadach określonych w ustawie pzp.
5. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wskazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

W związku z powyższym, jeżeli Wykonawca nie złoży dowodu, że zastrzeżenie jest zgodne z art. 11 pkt 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U.

- z 2003 r. nr 153 poz. 1503 z późniejszymi zmianami), Zamawiający ujawnia informacje zawarte w ofercie. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy pzp.
6. Wszystkie rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
W przypadku załączenia dokumentów potwierdzających spełnienie warunku, w których wartość zamówienia została określona w walucie innej niż PLN, Zamawiający dokona przeliczenia wartości tego zamówienia wg kursu walut ogłoszonego przez Prezesa NBP na dzień ogłoszenia postępowania.
 7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
 8. Zgodnie z ustawą z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz.U. z 1997r. Nr 88 poz.553 z późniejszymi zmianami) art. 297 § 1: „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi - kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument, albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.”
 9. Zgodnie z ar. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 992 informuję, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta Bierunia z siedzibą w Bieruniu (43-150 Bieruń) ul. Rynek 14 . Dane przetwarzane są w celu wyboru Wykonawcy, z którym zawarta zostanie umowa w sprawie zamówienia publicznego i będą przekazane innym odbiorcą zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne albo wynika z przepisów prawa w szczególności ustawy Prawo zamówień publicznych.
 10. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, za wyjątkiem okoliczności wskazanych w ustawie pzp.
 11. Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a ustawy pzp:
– kryterium ceny stanowi kryterium oceny ofert o wadze nieprzekraczającego 60 %.
 12. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2 ustawy pzp:
oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, podpisanej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu,
 13. Zamawiający nie przeprowadził dialogu technicznego.
 14. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy ustawy pzp.

XVII. LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

1. Wzór poglądowy formularza ofertowego wraz z formularzem kalkulacji ceny ofertowej (zał.1a).
2. Wzory poglądowe oświadczeń:
 - 2a) dotyczące braku przesłanek wykluczenia z postępowania wraz z treścią art. 24 ustawy pzp,
 - 2b) dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2c) oświadczenie do celów statystycznych.
 - 2d) zobowiązania podmiotu o oddaniu niezbędnych zdolności
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ).
4. Wzór umowy.



Handwritten signature and date: 11.10.20

FORMULARZ OFERTOWY

1. Wykonawca:

Nazwa:
 Siedziba:
 Adres do korespondencji:
 Nr NIP: REGON:
 Nr tel.: Nr faksu: Adres email:
 Nr rachunku bankowego, na który należy zwrócić wadium złożone w formie pieniądza :

2. Przedmiot zamówienia publicznego:

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym (sprawa nr: ZP.271.11.2017), składamy ofertę na:

„Zadanie 1) Projekty infrastrukturalne w tym:

- a) Przebudowa ul. Granitowej,
- b) Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej z ul. Mieszka I,
- c) Przebudowa ul. Mieszka I,
- d) Rozbudowa ul. Soleckiej.

Zadanie 2) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa”.

3. Oferowana cena:

Oferujemy realizację przedmiotowego zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia za:

Łączna cena ofertowa netto	Łączna wartość podatku VAT	Łączna cena ofertowa brutto
zł	zł	zł

Powyższa kwota wynika z załączonych dokumentów dotyczących obliczenia ceny ofertowej.

UWAGA:

Informuję, że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w podanych niżej pozycjach (jeżeli dotyczy uzupełnić poniższą tabelę)

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego w/w obowiązku podatkowego	Wartość netto
1.		

4. Oświadczam, że dokonam poprawek dokumentacji (o których mowa w § 7 ust.11 wzoru umowy) w terminie: nie później niż w ciągu dni roboczych od zgłoszenia uwag.

5. Oświadczam, że przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi bez zatrudnienia podwykonawców * (*niepotrzebne skreślić)

Oświadczam, że przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi poza zakresem wskazanym w poniższych punktach.* (*niepotrzebne skreślić)

6. Informacje dotyczące podwykonawców będących podmiotami, na których zasoby powołuje się Wykonawca w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki w postępowaniu:

Lp.	Części zamówienia, których wykonanie zamierza się powierzyć podwykonawcom	Nazwy (firmy) podwykonawców
1.		
2.		

.....
 podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
 opatrzony imienną pieczęcią lub czytelny podpis składający się
 z pełnego imienia i nazwiska

7. Informacje dotyczące podwykonawców niebędących podmiotami, na których zasoby powołuje się Wykonawca w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki w postępowaniu:

Lp.	Części zamówienia, których wykonanie zamierza się powierzyć podwykonawcom	Nazwy (firmy) podwykonawców
1.		
2.		

8. Informacja dot. możliwości uzyskania oświadczeń i dokumentów.

Oświadczam, że Zamawiający ma możliwość uzyskania dostępu do oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Dokumenty te są dostępne w formie elektronicznej pod adresami internetowymi ogólnie dostępnych i bezpłatnych baz danych :

9. Wykaz załączników:

.....

10. Informacja dotycząca tajemnicy przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy):

UWAGA:

Informacje na stronach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

....., dnia.....

.....
*podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
 opatrzony imienną pieczęcią lub czytelny podpis składający się
 z pełnego imienia i nazwiska*

[Handwritten signature]
[Handwritten text]

Formularz kalkulacyjny ceny ofertowej dot. „Zadanie 1) Projekty infrastrukturalne w tym:

- a) Przebudowa ul. Granitowej,
- b) Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej z ul. Mieszka I,
- c) Przebudowa ul. Mieszka I,
- d) Rozbudowa ul. Soleckiej.

Zadanie 2) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa”.

Poz.	Nazwa dokumentacji	Cena netto (zł)	VAT (23%) w zł	Cena brutto (zł)
1.	Przebudowa ul. Granitowej			
2.	Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej z ul. Mieszka I			
3.	Przebudowa ul. Mieszka I,			
4.	Rozbudowa ul. Soleckiej.			
5.	Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa			
RAZEM CENA OFERTOWA (suma poz. 1 do 5				

....., dnia.....

.....
*podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
opatrzonej imienną pieczęcią lub czytelny podpis składający się
z pełnego imienia i nazwiska*

Zamawiający:
Gmina Bieruń
siedziba: Urząd Miejski w Bieruniu
43-150 Bieruń, ul. Rynek 14

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zad.1) Projekty infrastrukturalne (...). Zad.2) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa” (sprawa nr: ZP.271.11.2017), oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp i nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią art. 24 ust. 5 pkt. 1,7 ustawy Pzp i nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1,7 ustawy Pzp .

..... (miejsowość), dnia r.

(podpis i pieczęć imienna)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCY

(wypełnić jeżeli dotyczy):

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego /ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu tj.....

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

(podpis i pieczęć imienna)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NA KTÓREGO ZASOBY NIE POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA(wypełnić jeżeli dotyczy):

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

(podpis i pieczęć imienna)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

(podpis i pieczęć imienna)

Treść art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych:

ust. 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) do 11) (uchylony)
 - 12) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 13) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.5)) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r.
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
 - 14) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
 - 15) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 16) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
 - 17) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 18) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 19) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
 - 20) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 21) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
 - 22) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 23) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- ust.2. do 3 (Uchylony)

ust. 4. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

ust.5. Z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający może wykluczyć wykonawcę:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 3) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:
 - a) zamawiającym,
 - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
 - c) członkami komisji przetargowej,
 - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a– chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy,

prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;

8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

ust.6. Jeżeli zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie ust. 5, wskazuje podstawy wykluczenia w ogłoszeniu o zamówieniu, w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w zaproszeniu do negocjacji.

ust.7. Wykluczenie wykonawcy następuje:

1) w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 13 lit. a–c i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit. a–c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

2) w przypadkach, o których mowa:

a) w ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit. d,

b) w ust. 1 pkt 15,

c) w ust. 5 pkt 5–7

– jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;

3) w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 18 i 20 lub ust. 5 pkt 2 i 4, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;

4) w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 21, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 22, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

ust. 8. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

ust.9. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 8.

ust.10. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 19, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.

ust.11. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o której mowa w art. 51 ust. 1a, art. 57 ust. 1 lub art. 60d ust. 1, albo od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt 23. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

ust.12. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia".

Załącznik nr 2b do SIWZ

Zamawiający:

Gmina Bieruń

siedziba: Urząd Miejski w Bieruniu

43-150 Bieruń, ul. Rynek 14

Wykonawca:.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zad.1) Projekty infrastrukturalne (...). Zad.2) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa” (sprawa nr: ZP.271.11.2017), oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis i pieczęć imienna)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w..... (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następujących podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis i pieczęć imienna)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis i pieczęć imienna)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DO CELÓW STATYSTYCZNYCH w postępowaniu:

„Zad.1) Projekty infrastrukturalne (...). Zad.2) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa” (sprawa nr: ZP.271.11.2017)

Czy wykonawca jest*:

- a) mikroprzedsiębiorstwem¹
- a) małym przedsiębiorstwem¹
- b) średnim przedsiębiorstwem¹?

* niepotrzebne skreślić

¹ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EURO.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis Wykonawcy)

.....
Pieczęć/ Nazwa podmiotu oddającego
Wykonawcy swoje zasoby

OŚWIADCZENIE - ZOBOWIĄZANIE
PODMIOTU O ODDANIU NIEZBĘDNYCH ZDOLNOŚCI i/lub SYTUACJI

1. Oświadczamy, że na podstawie art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych podmiot, który reprezentuję:

..... zobowiązuję się do udostępnienia swoich zdolności lub sytuacji Wykonawcy (podać nazwę Wykonawcy).
tj.:

- o **Zdolności techniczne tj.** i będzie brał udział w realizacji zamówienia w charakterze podwykonawcy oraz będzie realizował część zamówienia tj.....
- o **Zdolności zawodowe tj.** i będzie brał udział w realizacji zamówienia w charakterze podwykonawcy oraz będzie realizował część zamówienia tj.....
Jeżeli dotyczy – podać imię i nazwisko, funkcja lub zakres wykonywanych czynności.....
- o **Sytuację finansową lub ekonomiczną tj.**
w wysokościzł i będzie brał udziału w realizacji zamówienia

na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia pn.:

.....
2. Oświadczam, że:

- a) Charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z podmiotem, który reprezentuję (np. umowa cywilno –prawna, umowa o współpracy).
 - b) Sposób wykorzystania zdolności technicznych podmiotu, który reprezentuję przez Wykonawcę przy wykonaniu zamówienia będzie polegał na.....
 - c) Sposób wykorzystania zdolności zawodowych podmiotu, który reprezentuję przez Wykonawcę przy wykonaniu zamówienia będzie polegał na.....(np. podwykonawstwo).
 - d) Udostępniona sytuacja finansowa lub ekonomiczna będzie do dyspozycji Wykonawcy umożliwiając mu realne jego wykorzystanie przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia
 - e) Podmiot, który reprezentuję realizuje roboty budowlane do których zdolności techniczne i/ zawodowe są niezbędne.
 - f) Podmiot, który reprezentuję będzie solidarnie odpowiadał z Wykonawcą któremu udostępniona została sytuacja finansowa lub ekonomiczna za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstała wskutek nieudostępnienia tych zasobów.
3. W celu udowodnienia, że ww. Wykonawca będzie dysponował zasobami mu udostępnionymi w sposób umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, że stosunek łączący podmiot który reprezentuję z Wykonawcą gwarantuje rzeczywisty dostęp do zasobów mu udostępnionych przedkładam niżej wymienione dokumenty:
.....(np. umowy, poświadczenia)

..... (miejsce), dnia r.

(podpis, pieczęć osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu)

Opis przedmiotu zamówienia (część II szczegółowa)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej ciągu ulic: Granitowej, Mieszka I i Soleckiej o łącznej długości około 1800 m, obejmujących następujące etapy:
 - Etap I : Przebudowa ul. Granitowej – nr 480057S
 - Etap II: Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej nr 480057S z ul. Mieszka I nr 480058S
 - Etap III: Przebudowa ul. Mieszka I nr nr 480058S
 - Etap IV a) Rozbudowa ul. Soleckiej nr 480058S, 480060S
 - Etap IV b) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej.

wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego odpowiednio:

 - Etap I, Etap II i Etap IV b) - decyzji o pozwoleniu na budowę lub skutecznego zgłoszenia robót,
 - Etap III - decyzji o zmianie pozwolenia na budowę,
 - Etap IV a) - decyzji ZRID.
2. Dokumentacja dla etapu I, II, III, o której mowa w pkt 1 niniejszego szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia winna być dostosowana do wymagań o dofinansowanie zadania w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019 (z późniejszymi zmianami).
3. Wykonawca w ramach zamówienia:
 - a) Dokona podziału kosztów w kosztorysach dla etapu I, II, III na koszty kwalifikowane i niekwalifikowane, z zastrzeżeniem, że koszty niekwalifikowane stanowią:
 - wszelkie prace z zakresu infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą w rozumieniu art. 140 rozporządzenia np. przekładki sieci wodociągowych, zabezpieczenie kabli teletechnicznych, roboty dotyczące kanalizacji sanitarnej, rury ochronne dla infrastruktury niezwiązanej z drogą, nadzory branżowe oraz roboty, które powinny być wykonane w ramach utrzymania dróg;
 - dokumentacja projektowa;
 - parkingi, pętle autobusowe poza pasem drogowym;
 - ogrodzenia posesji itp.;
 - b) Wykona niezależne mapy lub szkice sytuacyjne -orientacja w skali 1:20000 z zaznaczeniem umiejscowienia zadań w Bieruniu – 3 szt.
 - c) Wykona czytelne odrębne mapy poglądowe dla kryteriów oceny wniosków z zaznaczonymi elementami mającymi wpływ na ocenę merytoryczną wniosku:
 - kryterium 2 - nie większa niż 1:40000 – 3 szt.;
 - kryterium 3 - nie większa niż 1:10000 – 3 szt.;
 - kryterium 5 - nie większa niż 1:10000 – 3 szt.
4. Wykonawca w pierwszej kolejności wykona i przedstawi zamawiającemu do zaopiniowania koncepcję układu drogowego. Koncepcja musi być opracowana na aktualnych podkładach mapowych z nakładką ewidencji (mapy do celów projektowych muszą być zweryfikowane przez wykonanie domiarów w terenie). W tym celu należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego 2 egz. koncepcji w wersji papierowej w skali 1:500 oraz w wersji elektronicznej w formacie PDF. Pozytywnie zaopiniowana koncepcja przez Zamawiającego będzie stanowić podstawę do dalszego projektowania.

Uwaga!

W ramach dokumentacji należy wykonać projekty budowlane i projekty wykonawcze układu drogowego dla wszystkich branż. Projekty muszą stanowić kompletną dokumentację pozwalającą na realizację inwestycji. Wszystkie etapy projektowania należy konsultować z zamawiającym.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - świadczenia usług z należytą starannością, zgodnie z najlepszymi praktykami stosowanymi przy projektowaniu;
 - zapewnienia kompetentnego personelu do realizacji zamówienia, który będzie współpracował z osobami wskazanymi przez Zamawiającego;
 - uzgadniania harmonogramu prac z Zamawiającym;
 - uzgadniania koncepcji zamierzenia projektowego z Zamawiającym;
 - informowania Zamawiającego na bieżąco o przebiegu prac objętych umową w formie raportu przesłanego dwa razy w miesiącu drogą e-mail, w szczególności dotyczących stanu zaawansowania robót

- i zastosowanych rozwiązań projektowych, a także wskazywania wszelkich możliwych zagrożeń realizacji umowy: pierwszy raport do dnia 15 – go każdego miesiąca; drugi raport do dnia 30 – go każdego miesiąca;
- uczestnictwa na każde żądanie Zamawiającego w spotkaniach koordynacyjnych, o terminie których Zamawiający poinformuje Wykonawcę nie później niż 4 dni przed planowanym spotkaniem. Zamawiający przewiduje 3 takie spotkania w miesiącu i zastrzega sobie możliwość przeprowadzania spotkań w terenie;
 - udzielania wyjaśnień na pisemne zapytania Zamawiającego lub Wykonawcy robót budowlanych w trakcie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zaprojektowane roboty budowlane (bez dodatkowego wynagrodzenia) w terminach umożliwiających Zamawiającemu sprawne przeprowadzenie takiego postępowania.

I.1. Opis przedmiotu zamówienia dla etapu I

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej Przebudowy ul. Granitowej – nr 480057S a także uzyskanie w imieniu Zamawiającego (wg uwarunkowań):

- decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- decyzji o pozwoleniu wodno prawnym,
- decyzji o pozwoleniu na budowę lub skutecznego zgłoszenia robót.

Celem opracowywanej dokumentacji jest poprawa funkcjonalności i parametrów technicznych drogi oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

1. Charakterystyka terenu istniejącego.

Ulica Granitowa jest drogą gminną. Planowaną przebudową objęta jest tylko część ulicy o nawierzchni bitumicznej, ciągi piesze o nawierzchni bitumicznej i z kostki betonowej. Teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowa ulica przebiega na obszarze zabudowy wielorodzinnej.

Obszar objęty projektowaniem podlega wpływom eksploatacji górniczej.

2. Zakres prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- 1) przebudowę ul. Granitowej na odc. od wjazdu na parking na wprost budynku nr 30 do ul. Mieszka I na odcinku o dł. ok. 500 m z dowiązaniem do już wykonanego odcinka ulicy Granitowej – przewidywana szer. jezdni min. 6,0m,
- 2) przebudowę i budowę skrzyżowań z drogami publicznymi i wewnętrznymi, w tym skrzyżowanie z równoległe projektowaną drogą dojazdową do terenów sportowych (Etap IV b)),
- 3) budowę i przebudowę miejsc parkingowych,
- 4) przebudowę chodników z uwzględnieniem przejść dla pieszych i budowę utwardzonych poboczy,
- 5) wyznaczenie przystanku (w miarę możliwości zaprojektowanie zatoki autobusowej) w rejonie sklepu Lewiatan,
- 6) budowę ścieżki rowerowej dwukierunkowej – zapewnienie połączenia osiedla przy ul. Granitowej na odcinku od budynku przy ul. Granitowej 7 z istniejącą ścieżką rowerową w ul. Warszawskiej,
- 7) przebudowę zjazdów publicznych i indywidualnych zapewniających dostęp do terenów przyległych,
- 8) zaprojektowanie wyniesionego skrzyżowania w rejonie budynku nr 23.
- 9) usunięcie ewentualnych kolizji projektowanej inwestycji z posiadanym przez Zamawiającego projektem przebudowy oświetlenia,
- 10) przebudowę odwodnienia terenu (kanalizacji deszczowej) wraz z rozbudową kanalizacji deszczowej o odcinek od zjazdu do garaży do dojścia do bloku nr 44-55 przy stacji TRAF0 – zapewnić odbiór wód deszczowych z dojścia,
- 11) przebudowę, budowę i zabezpieczenie kolidującej infrastruktury technicznej (w tym linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, sieci ciepłowniczej, gazociągów w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze),
- 12) opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych,
- 13) zaprojektowanie łącza teleinformatycznego w postaci rury DN 40 z ośmioma mikrorurkami z przyłączami z dwóch mikrorurek do granicy posesji (skablowanie sieci) wraz z połączeniem z ul. Mieszka I oraz zaprojektowanie równoległe rury DN110 wraz ze studniami kablowymi dla celów telekomunikacyjnych,
- 14) poinformowanie dostawców świadczących usługi telekomunikacyjne o planowanej inwestycji,
- 15) zaprojektowanie kanału technologicznego (stosownie do potrzeb), w przypadku zgłoszenia zainteresowania udostępnieniem kanału technologicznego w pasie drogowym drogi publicznej;
- 16) wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i docelowej, uwzględniającej prawidłowe parkowanie, spowolnienie ruchu,

- 17) Inwentaryzację zieleni w niezbędnym zakresie oraz wykonanie planu nasadzeń wraz z uzyskaniem wymaganych prawem decyzji zezwalających na wycinkę.

3. Wyjściowe parametry techniczne do projektowania:

- klasa drogi: L , D
- Szerokość w liniach rozgraniczających odpowiednio dla klas: L - 30 m; D - 12 m
- Orientacyjna dł. odcinka przeznaczanego do przebudowy – ok. 500 m
- Konstrukcja nawierzchni z przystosowaniem do nośności 115kN/oś.
- ilość jezdni – 1
- przekrój uliczny – 1x2
- ścieżka rowerowa dwukierunkowa
- przewidywana kategoria ruchu: przyjęć z obliczeń (na odcinku drogi od wjazdu na parking na wprost budynku nr 30 do skrzyżowania skanalizowanego z drogą do kopalni – KR4, na dalszym odcinku do ul. Warszawskiej – przewidywana KR5/KR6 – do uzgodnienia ostatecznego z Zarządcą drogi po dokonaniu obliczeń)
- szer. jezdni 6,0 m z poszerzeniami w rejonie łuków i skrzyżowań
- chodnik z kostki betonowej szer. min. 2,0 m wzdłuż krawędzi jezdni oraz szer. min. 1,5m oddzielony od jezdni zieleńcem,
- przebudowa/rozbudowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do istniejącej sieci na warunkach jakie należy uzyskać z Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Bieruniu (w razie potrzeby również innych gestorów),
- przebudowa fragmentów sieci na odcinkach kolidujących z inwestycją na warunkach, jakie należy uzyskać od gestorów sieci
- przebudowa/rozbudowa/zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej na warunkach uzyskanych od Bieruńskiego Przedsiębiorstwa Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o.,
- budowa kanału teletechnicznego lub mikrokanalizacji – na warunkach jakie należy uzyskać z Biura Informatyki Urzędu Miejskiego w Bieruniu,

Pozostałe dane do projektowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Unii Europejskiej i prawa polskiego.

Ponadto w dokumentacji należy uwzględnić:

- 1) poprawę bezpieczeństwa poprzez zaprojektowanie elementów spowalniających ruch;
- 2) dostosowanie projektu do wymogów dostępności dla osób niepełnosprawnych (płytki integracyjne, obniżenia krawężników na przejściach i inne);
- 3) założenia wykonanej dokumentacji „Przebudowa oświetlenia (modernizacja) osiedla przy ul. Granitowej w Bieruniu, będącej w posiadaniu Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miejskiego w Bieruniu (opracowanie: Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „Grotex” Sp. z o.o., listopad 2015 r.);
- 4) konstrukcja nawierzchni powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem obliczeń istniejącego natężenia ruchu oraz prognozowanego plus komunikacja miejska, z uwzględnieniem 20 lat okresu eksploatacji.

4. Zakres zadania obejmuje w szczególności:

- 1) Projekt koncepcyjny budowy drogi – 2 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej, wykonanie dokumentacji fotograficznej terenu objętego zadaniem – 1 egz. w formie elektronicznej (płyta CD).
- 2) Wykonanie badań i dokumentacji geotechnicznej/geologiczno-inżynierskiej i hydrologicznej (wg potrzeb) w zakresie koniecznym do opracowania całości dokumentacji projektowej – odwierty co 100 m (na głębokość min. 3 m pod konstrukcją drogi). Badania powinny określać w szczególności: grupę nośności podłoża G i wskaźnik CBR dla każdej z warstw, moduły odkształcenia: pierwotny (E1) i wtórny (E2) oraz ocenę przydatności gruntu podłoża dla inwestycji drogowej.
- 3) Uzyskanie map do celów projektowych; 1 egz. mapy w wersji elektronicznej i 1 egz. na materiale przeźroczystym.
- 4) Dokumentację projektową należy opracować na aktualnych podkładach mapowych z nakładką ewidencji. Wykonawca musi uzyskać mapy sytuacyjno-wysokościowe zgodne ze stanem faktycznym w terenie, w tym celu należy m.in.:
 - przeprowadzić wywiad terenowy,
 - wykonać pomiary terenowe mające na celu aktualizację istniejącej mapy zasadniczej,
 - odszukać punkty graniczne, uzgodnić mapy w instytucjach branżowych.

- 5) Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami (warunki przebudowy istniejącej infrastruktury oraz inne niezbędne do realizacji inwestycji) - 1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień.
- 6) Opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do Zamawiającego – 1 egz. oraz do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych.
- 7) Uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów (aktualny stan ewidencji gruntów i budynków) – zakres w zależności od potrzeb.
- 8) Pozyskanie informacji na temat właścicieli terenów zajętych pod projektowaną drogę.
- 9) Uzyskanie wymaganych zgód na dysponowanie terenem na cele budowlane wraz ze zgodą na pozostawienie obiektów budowlanych i urządzeń niezwiązanych z potrzebami drogowymi od właścicieli działek, na których przebiegać będzie inwestycja (wg potrzeb) – 1 egz. w oryginale dla Zamawiającego, kopie załączyć do odpowiednich projektów branżowych;
- 10) Przygotowanie wniosku wraz z materiałami do złożenia o wydanie pozwolenia wodno-prawnego wraz z operatem wodno-prawnym, jego złożeniem i uzyskaniem decyzji wodno-prawnej – 1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do złożenia wniosku (w przypadku takiej konieczności).
- 11) Wykonanie inwentaryzacji zieleni, planu wycinki i nasadzeń (wg potrzeb) wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji na wycinkę.
- 12) Wykonanie projektów budowlanych (projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany w rozbiciu na branże) – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień, które powinny zawierać w szczególności:
 - szczegółowy opis techniczny,
 - niezbędne analizy i obliczenia,
 - dokładny opis stosowanych materiałów i urządzeń,
 - informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),
 - inwentaryzację istniejącej zieleni przeznaczonej do wycinki i plan nasadzeń,
 - część rysunkową.
- 13) Wykonanie projektów wykonawczych, w tym w szczególności należy opracować projekty w następujących branżach:
 - projekt wykonawczy branży drogowej, w tym przekroje poprzeczne co 20m i w miejscach charakterystycznych (np. zjazdów do posesji) – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekt wykonawczy branży instalacyjnej – przebudowy/budowy kanalizacji deszczowej – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekty wykonawcze przebudowy, budowy i zabezpieczenia kolidującej infrastruktury technicznej (w tym linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, sieci ciepłowniczej, gazociągów itp. w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze);
 - projekty przebudowy kolidujących obiektów budowlanych (np. ogrodzenia, elementy małej architektury);
 - projekt wykonawczy budowy kanału teletechnicznego (w przypadku konieczności);
 - projekt wykonawczy mikrokanalizacji (łącza teleinformatycznego w postaci rury DN 40 z ośmioma mikrorurkami) z przyłączami z dwóch mikrorurek do granic posesji (skablowanie sieci) oraz rury DN110 ze studniami kablowymi wraz z połączeniem z ul. Mieszka I – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekt wykonawczy zamienny dla dokumentacji pn.: „Przebudowa oświetlenia (modernizacja) osiedla przy ul. Granitowej w Bieruniu” (opracowanie Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „Grotex” Sp. z o.o., listopad 2015 r.), będącej w posiadaniu Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miejskiego w Bieruniu w zakresie niezbędnym do realizacji powyższej inwestycji;
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu;
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
 - inne projekty branżowe niezbędne do uzyskania: decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonania skutecznego zgłoszenia robót (stosownie do potrzeb).
- 14) Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 15) Wykonanie przedmiarów robót (odrębnie dla każdej branży) wraz z charakterystyką obiektu i podaniem kodów CPV.
- 16) Wykonanie kosztorysów inwestorskich (odrębnie dla każdej branży), zestawienia R,M,S i zbiorczego zestawienia kosztów.

- 17) Wszelkie konieczne do realizacji zamówienia oraz rzeczowego wykonania inwestycji (budowy) wywiady środowiskowe, uzgodnienia, opinie, zgody, zatwierdzenia, decyzje, pozwolenia, w tym m.in.: postanowienia, informacje, sprawdzenia, zgłoszenia, decyzje środowiskowe, pozwolenia wodno-prawne, uzgodnienie m.in. OUG, PGG, PZD, decyzja o wycince drzew, itp.
- 18) W razie konieczności sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.
- 19) Wykonanie i skompletowanie wszelkich niezbędnych załączników do wniosku i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót (stosownie do potrzeb).

I.2. Opis przedmiotu zamówienia dla etapu II

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej Przebudowy skrzyżowania ul. Granitowej z ul. Mieszka I a także uzyskanie w imieniu Zamawiającego (wg uwarunkowań):

- decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- decyzji o pozwoleniu na budowę lub skutecznego zgłoszenia robót.

Celem opracowywanej dokumentacji jest poprawa funkcjonalności i parametrów technicznych drogi oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

1. Charakterystyka terenu istniejącego.

Ulica Granitowa i ulica Mieszka I są drogami gminnymi. Planowana inwestycja obejmuje przebudowę skrzyżowania wraz z przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w istniejących liniach rozgraniczających pasa drogowego. Na odcinku tym drogi mają nawierzchnię bitumiczną, ciągi piesze o nawierzchni bitumicznej i z kostki betonowej. Teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Obszar objęty projektowaniem podlega wpływom eksploatacji górniczej.

2. Zakres prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- 1) przebudowę skrzyżowania – korekta wlotu ul. Mieszka I w ul. Granitową w nawiązaniu do etapu I i III,
- 2) przebudowę chodników z uwzględnieniem przejść dla pieszych,
- 3) budowę odcinka ścieżki rowerowej stanowiącego połączenie ścieżki projektowanej w etapie I z istniejącą ścieżką rowerową w ul. Warszawskiej,
- 4) przebudowę/rozbudowę odwodnienia terenu (kanalizacji deszczowej),
- 5) przebudowę, budowę i zabezpieczenie kolidującej infrastruktury technicznej (w tym min. linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, oświetlenia, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze),
- 6) opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych,
- 7) zaprojektowanie łącza teleinformatycznego w postaci rury DN 40 z ośmioma mikrorurkami (skablowanie sieci) w nawiązaniu do etapu I i III, zaprojektowanie równoległej rury DN110 wraz ze studniami kablowymi dla celów telekomunikacyjnych (wg potrzeb),
- 8) poinformowanie dostawców świadczących usługi telekomunikacyjne o planowanej inwestycji,
- 9) zaprojektowanie kanału technologicznego (stosownie do potrzeb), w przypadku zgłoszenia zainteresowania udostępnieniem kanału technologicznego w pasie drogowym drogi publicznej;
- 10) wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i docelowej,
- 11) inwentaryzację zieleni w niezbędnym zakresie oraz wykonanie planu nasadzeń wraz z uzyskaniem wymaganych prawem decyzji zezwalających na wycinkę.

3. Wyjściowe parametry techniczne do projektowania:

- klasa drogi - skrzyżowanie dróg: ul. Granitowa - L , ul. Mieszka I – D, Warszawska – DK 44 (klasa zgodnie z danymi zarządcy drogi),
- konstrukcja nawierzchni z przystosowaniem do nośności 115kN/oś,
- przewidywana kategoria ruchu: przyjęta z obliczeń (przewidywana KR5/KR6 – do uzgodnienia ostatecznego z Zarządcą drogi po dokonaniu obliczeń),
- szer. jezdni wynikająca z koniecznych poszerzeń w rejonie skrzyżowania w nawiązaniu do szerokości jezdni projektowanych w etapie I i etapie III,
- chodnik z kostki betonowej szer. min. 1,5 m oddzielony od jezdni zieleńcem,
- ścieżka rowerowa dwukierunkowa
- przebudowa/rozbudowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do istniejącej sieci na warunkach jakie należy uzyskać w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Bieruniu (w razie potrzeby również

innych gestorów),

- przebudowa fragmentów sieci na odcinkach kolidujących z inwestycją na warunkach, jakie należy uzyskać od gestorów sieci
- budowa kanału teletechnicznego lub mikrokanalizacji – na warunkach jakie należy uzyskać w Biurze Informatyki Urzędu Miejskiego w Bieruniu,

Pozostałe dane do projektowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Unii Europejskiej i prawa polskiego.

Ponadto w dokumentacji należy uwzględnić:

- 1) dostosowanie projektu do wymogów dostępności dla osób niepełnosprawnych (płytki integracyjne, obniżenia na przejściach i inne),
- 2) założenia wykonanej dokumentacji „Przebudowa oświetlenia (modernizacja) osiedla przy ul. Granitowej w Bieruniu, będącej w posiadaniu Wydziału Inwestycji i Remontów UM Bierunia (opracowanie: Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „Grotex” Sp. z o.o., listopad 2015 r.),
- 3) konstrukcja nawierzchni powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem obliczeń istniejącego natężenia ruchu oraz prognozowanego plus komunikacja miejska, z uwzględnieniem 20 lat okresu eksploatacji.

4. Zakres zadania obejmuje w szczególności:

- 1) Projekt koncepcyjny budowy drogi – 2 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej, wykonanie dokumentacji fotograficznej terenu objętego zadaniem – 1 egz. w formie elektronicznej (płyta CD).
- 2) Wykonanie badań i dokumentacji geotechnicznej/geologiczno-inżynierskiej i hydrologicznej (wg potrzeb) w zakresie koniecznym do opracowania całości dokumentacji projektowej – odwierty co 100 m (na głębokość min. 3 m pod konstrukcję drogi). Badania powinny określać w szczególności: grupę nośności podłoża G i wskaźnik CBR dla każdej z warstw, moduły odkształcenia: pierwotny (E1) i wtórny (E2) oraz ocenę przydatności gruntu podłoża dla inwestycji drogowej.
- 3) Uzyskanie map do celów projektowych. 1 egz. mapy w wersji elektronicznej i 1 egz. na materiale przezroczystym.
- 4) Dokumentację projektową należy opracować na aktualnych podkładach mapowych z nakładką ewidencji. Wykonawca musi uzyskać mapy sytuacyjno-wysokościowe zgodne ze stanem faktycznym w terenie, w tym celu należy m.in.:
 - przeprowadzić wywiad terenowy,
 - wykonać pomiary terenowe mające na celu aktualizację istniejącej mapy zasadniczej,
 - odszukać punkty graniczne, uzgodnić mapy w instytucjach branżowych.
- 5) Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami (warunki przebudowy istniejącej infrastruktury oraz inne niezbędne do realizacji inwestycji) - 1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień
- 6) Opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do Zamawiającego – 1 egz. oraz do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych
- 7) Uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów (aktualny stan ewidencji gruntów i budynków) – zakres w zależności od potrzeb.
- 8) Pozyskanie informacji na temat właścicieli terenów zajętych pod projektowaną drogę.
- 9) Uzyskanie wymaganych zgód na dysponowanie terenem na cele budowlane wraz ze zgodą na pozostawienie obiektów budowlanych i urządzeń niezwiązanych z potrzebami drogowymi od właścicieli działek, na których przebiegać będzie inwestycja (wg potrzeb) - 1 egz. w oryginale dla Zamawiającego, kopie załączyć do odpowiednich projektów branżowych;
- 10) Przygotowanie wniosku wraz z materiałami do złożenia o wydanie pozwolenia wodno-prawnego wraz z operatem wodno-prawnym, jego złożeniem i uzyskaniem decyzji wodno-prawnej – 1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do złożenia wniosku (w przypadku takiej konieczności).
- 11) Wykonanie inwentaryzacji zieleni, planu wycinki i nasadzeń (wg potrzeb) wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji na wycinkę.
- 12) Wykonanie projektów budowlanych (projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany w rozbiciu na branże) – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień, które powinny zawierać w szczególności:
 - szczegółowy opis techniczny,
 - niezbędne analizy i obliczenia,
 - dokładny opis stosowanych materiałów i urządzeń,
 - informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),

- inwentaryzację istniejącej zieleni przeznaczoną do wycinki i plan nasadzeń,
 - część rysunkową.
- 13) Wykonanie projektów wykonawczych, w tym w szczególności należy opracować projekty w następujących branżach:
- projekt wykonawczy branży drogowej, w tym plan warstwicowy – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekt wykonawczy branży instalacyjnej – przebudowy/budowy kanalizacji deszczowej – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekty wykonawcze przebudowy, budowy i zabezpieczenia kolidującej infrastruktury technicznej (w tym linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, oświetlenia, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, sieci ciepłowniczej, gazociągów itp. w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze)
 - projekty przebudowy kolidujących obiektów budowlanych (np. ogrodzenia, elementy małej architektury);
 - projekt wykonawczy budowy kanału teletechnicznego (w przypadku konieczności)
 - projekt wykonawczy zamienny dla dokumentacji pn.: „Przebudowa oświetlenia (modernizacja) osiedla przy ul. Granitowej w Bieruniu” (opracowanie Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „Grotex” Sp. z o.o., listopad 2015 r.), będącej w posiadaniu Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miejskiego w Bieruniu w zakresie niezbędnym do realizacji powyższej inwestycji (wg potrzeb) – wydzielona dokumentacja;
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu;
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
 - inne projekty branżowe niezbędne do uzyskania: decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót (stosownie do potrzeb).
- 14) Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 15) Wykonanie przedmiarów robót (odrębnie dla każdej branży) wraz z charakterystyką obiektu i podaniem kodów CPV.
- 16) Wykonanie kosztorysów inwestorskich (odrębnie dla każdej branży), zestawienia R,M,S i zbiorczego zestawienia kosztów.
- 17) Wszelkie konieczne do realizacji zamówienia oraz rzeczowego wykonania inwestycji (budowy) wywiady środowiskowe, uzgodnienia, opinie, zgody, zatwierdzenia, decyzje, pozwolenia, w tym m.in.: postanowienia, informacje, sprawdzenia, zgłoszenia, decyzje środowiskowe, pozwolenia wodno-prawne, uzgodnienie m.in. OUG, GDDKiA, PZD, decyzja o wycince drzew, itp.
- 18) W razie konieczności sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.
- 19) Wykonanie i skompletowanie wszelkich niezbędnych załączników do wniosku i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót (stosownie do potrzeb).

I.3. Opis przedmiotu zamówienia dla etap III

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej projektu zamiennego dla dokumentacji pn.: „Przebudowa ul. Mieszka I w Bieruniu” (opracowanie Biuro Projektowo-Usługowe ALDA s.c., listopad 2013 r.), na odcinku od ul. Granitowej do ul. Soleckiej, a także uzyskanie w imieniu Zamawiającego (wg uwarunkowań):

- decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- decyzji o pozwoleniu wodno prawnym,
- decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.

Celem opracowywanej dokumentacji jest poprawa funkcjonalności i parametrów technicznych drogi oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

1. Charakterystyka terenu istniejącego.

Ulica Mieszka I jest drogą gminną. Planowaną przebudową objęta jest tylko część ulicy. Na odcinku tym droga szer. 5,0 m ma nawierzchnię bitumiczną i z kostki betonowej, brak chodników. Teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowa ulica przebiega na obszarze ścisłej zabudowy śródmiejskiej. W chwili obecnej odwodnienie ul. Mieszka I odbywa się za pomocą wpustów ulicznych do kanalizacji deszczowej.

Obszar objęty projektowaniem podlega wpływom eksploatacji górniczej.

2. Zakres prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- 1) przebudowę ul. Mieszka I na odcinku od ul. Granitowej do ul. Soleckiej na odcinku o dł. ok. 900 m z dowiązaniem do projektowanej przebudowy ulicy Granitowej i ul. Soleckiej – przewidywana szer. jezdni min. 4,50 m,
- 2) przebudowę skrzyżowań z drogami publicznymi i wewnętrznymi (ul. Dąbrówki, drogami bocznymi Mieszka I i ulicą Solecką),
- 3) budowę miejsc parkingowych (w przypadku możliwości terenowych),
- 4) budowę chodników/poboczy utwardzonych z uwzględnieniem przejść dla pieszych (w przypadku możliwości terenowych - usytuowanie ciągu pieszo-rowerowego),
- 5) budowę/przebudowę zjazdów publicznych i indywidualnych zapewniających dostęp do terenów przyległych,
- 6) wykonanie audytu energetycznego sieci oświetleniowej,
- 7) przebudowę oświetlenia - zaprojektowanie niezależnego oświetlenia ulicznego odrębnie dla: ul. Mieszka I, dróg bocznych ul. Mieszka I, ul. Dąbrówki wraz z demontażem słupów i opraw (w przypadku oświetlenia na sieci nieskojarzonej) oraz demontażem opraw na słupach nN (w przypadku oświetlenia na sieci skojarzonej nN), jako wydzieloną dokumentację wraz z koniecznymi opracowaniami w zakresie odtworzeń nawierzchni,
- 8) przebudowę/rozbudowę odwodnienia terenu (kanalizacji deszczowej) wraz z zakryciem rowu przy budynku nr 39 i 39a,
- 9) przebudowę, budowę i zabezpieczenie kolidującej infrastruktury technicznej (w tym linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, sieci ciepłowniczej, gazociągów w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze),
- 10) usunięcie napowietrznych linii teletechnicznych i teleinformatycznych oraz nN biegnących w poprzek drogi,
- 11) opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych,
- 12) zaprojektowanie łącza teleinformatycznego w postaci rury DN 40 z ośmioma mikrorurkami z przyłączami z dwóch mikrorurek do granicy posesji (skablowanie sieci) wraz z połączeniem z ulicami: Granitową i Mieszka I oraz zaprojektowanie równoległe rury DN110 wraz ze studniami kablowymi dla celów telekomunikacyjnych oraz z sięgaczami (włączeniami w ul. Dąbrówki oraz w drogi boczne ulicy Mieszka I),
- 13) poinformowanie dostawców świadczących usługi telekomunikacyjne o planowanej inwestycji,
- 14) zaprojektowanie kanału technologicznego (stosownie do potrzeb), w przypadku zgłoszenia zainteresowania udostępnieniem kanału technologicznego w pasie drogowym drogi publicznej,
- 15) wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i docelowej, uwzględniającej prawidłowe parkowanie, spowolnienie ruchu,
- 16) inwentaryzację zieleni w niezbędnym zakresie oraz wykonanie planu nasadzeń wraz z uzyskaniem wymaganych prawem decyzji zezwalających na wycinkę.

3. Wyjściowe parametry techniczne do projektowania:

- klasa drogi: D
- orientacyjna dł. odcinka przeznaczanego do przebudowy – ok. 900 m
- szerokość w liniach rozgraniczających: 10 m
- konstrukcja nawierzchni z przystosowaniem do nośności 115kN/oś
- ilość jezdni – 1
- przekrój uliczny – 1x2
- przewidywana kategoria ruchu: przyjąć z obliczeń - min. KR3 – do uzgodnienia ostatecznego z Zarządcą drogi po dokonaniu obliczeń
- szer. jezdni min. 4,5 m z poszerzeniami w rejonie łuków i skrzyżowań
- chodniki przyjezdniowe szer. min. 2,0 m /ciąg pieszo-rowerowy dwukierunkowy /utwardzone pobocza wzdłuż krawędzi jezdni
- przebudowa/rozbudowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do istniejącej sieci na warunkach jakie należy uzyskać w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Bieruniu (w razie potrzeby również innych gestorów),
- przebudowa fragmentów sieci na odcinkach kolidujących z inwestycją na warunkach, jakie należy uzyskać od gestorów sieci
- przebudowa/rozbudowa/zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej na warunkach uzyskanych w Bieruńskim Przedsiębiorstwie Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o.,
- budowa kanału teletechnicznego lub mikrokanalizacji – na warunkach jakie należy uzyskać w Biurze Informatyki Urzędu Miejskiego w Bieruniu,
- dobór słupów i opraw oświetleniowych powinien być oparty na obowiązującym w Gminie Bieruń opracowaniu

pn.: „Standardy projektowania oraz wykonawstwa oświetlenia ulicznego w Gminie Bieruń”, stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Pozostałe dane do projektowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Unii Europejskiej i prawa polskiego.

Ponadto w dokumentacji należy uwzględnić:

- 1) poprawę bezpieczeństwa poprzez zaprojektowanie elementów spowalniających ruch np. wyniesione skrzyżowania;
- 2) dostosowanie projektu do wymogów dostępności dla osób niepełnosprawnych (płytki integracyjne, obniżenia na przejściach i inne);
- 1) założenia posiadanego przez Zamawiającego projektu pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mieszka I w Bieruniu Nowym - rozbudowa sieci istniejącej” zrealizowanego w 2014 r. przez Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych Środowisko;
- 3) założenia projektu przebudowy wodociągu w ul. Mieszka I – informacje dotyczące dokumentacji w posiadaniu RPWiK w Tychach;
- 4) założenia projektu przebudowy ciepłociągu - informacje dotyczące dokumentacji w posiadaniu Węgłokoks Energia Nadwiślańska Spółka Energetyczna Sp. z .o.o. w Brzeszczach;
- 5) dokumentację pn.: „Przebudowa ul. Mieszka I w Bieruniu” (opracowanie Biuro Projektowo-Usługowe ALDA s.c., listopad 2013 r.) dostępną u Zamawiającego w Referacie Drogowym Urzędu Miejskiego w Bieruniu;
- 6) konstrukcja nawierzchni powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem obliczeń istniejącego natężenia ruchu oraz prognozowanego, z uwzględnieniem 20 lat okresu eksploatacji.

4. Zakres zadania obejmuje w szczególności:

- 1) Projekt koncepcyjny budowy drogi – 2 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej, wykonanie dokumentacji fotograficznej terenu objętego zadaniem – 1 egz. w formie elektronicznej (płyta CD).
- 2) Wykonanie badań i dokumentacji geotechnicznej/geologiczno-inżynierskiej i hydrologicznej (wg potrzeb w zakresie koniecznym do opracowania całości dokumentacji projektowej – odwierty co 100 m (na głębokość min. 3 m pod konstrukcję drogi). Badania powinny określać w szczególności: grupę nośności podłoża G i wskaźnik CBR dla każdej z warstw, moduły odkształcenia: pierwotny (E1) i wtórny (E2) oraz ocenę przydatności gruntu podłoża dla inwestycji drogowej.
- 3) Uzyskanie map do celów projektowych. 1 egz. mapy w wersji elektronicznej i 1 egz. na materiale przezroczystym.
- 4) Dokumentację projektową należy opracować na aktualnych podkładach mapowych z nakładką ewidencji. Wykonawca musi uzyskać mapy sytuacyjno-wysokościowe zgodne ze stanem faktycznym w terenie, w tym celu należy m.in.:
 - przeprowadzić wywiad terenowy,
 - wykonać pomiary terenowe mające na celu aktualizację istniejącej mapy zasadniczej,
 - odszukać punkty graniczne, uzgodnić mapy w instytucjach branżowych.
- 5) Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami (warunki przebudowy istniejącej infrastruktury oraz inne niezbędne do realizacji inwestycji) -1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień.
- 6) Opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do Zamawiającego – 1 egz. oraz do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych.
- 7) Uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów (aktualny stan ewidencji gruntów i budynków) – zakres w zależności od potrzeb.
- 8) Pozyskanie informacji na temat właścicieli terenów zajętych pod projektowaną drogę.
- 9) Uzyskanie wymaganych zgód na dysponowanie terenem na cele budowlane wraz ze zgodą na pozostawienie obiektów budowlanych i urządzeń niezwiązanych z potrzebami drogowymi od właścicieli działek, na których przebiegać będzie inwestycja (wg potrzeb) – 1 egz. w oryginale dla Zamawiającego, kopie załączyć do odpowiednich projektów branżowych;
- 10) Przygotowanie wniosku wraz z materiałami do złożenia o wydanie pozwolenia wodno-prawnego wraz z operatem wodno-prawnym, jego złożeniem i uzyskaniem decyzji wodno-prawnej – 1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do złożenia wniosku (w przypadku takiej konieczności).
- 11) Wykonanie inwentaryzacji zieleni, planu wycinki i nasadzeń (wg potrzeb) wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji na wycinkę.
- 12) Wykonanie audytu energetycznego sieci oświetleniowej, który powinien zawierać:
 - opis stanu istniejącego (wraz z pełną inwentaryzacją zdjęciową),
 - zestawienie planowanych do modernizacji punktów świetlnych z rzeczywistym poborem mocy przed

- modernizacją i po modernizacji,
- wyliczenia zużycia energii elektrycznej przez oświetlenie uliczne przed oraz po modernizacji, wraz z wyliczeniem procentowego stopnia poprawy efektywności energetycznej,
 - opis stanu projektowanego wraz z charakterystyką proponowanych opraw oraz systemu zarządzania oświetleniem,
 - wykaz kwalifikowanych punktów świetlnych (zgodnie z zapisami Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 dla osi priorytetowej IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.5. Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie),
 - kosztorys inwestorski kosztów kwalifikowalnych oraz kosztorys inwestorski kosztów niekwalifikowalnych, wynikające z kosztorysu inwestorskiego stanowiącego część dokumentacji projektowej budowy/przebudowy oświetlenia. Podział na koszty kwalifikowalne oraz niekwalifikowalne wynikać powinien z zapisów Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 dla osi priorytetowej IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.5. Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie,
 - mapę orientacyjną (schemat) z naniesionymi projektowanymi kwalifikowanymi oprawami oświetleniowymi, projektowanymi nowymi słupami oświetleniowymi wraz z oprawami, istniejącymi słupami oświetleniowymi do demontażu oraz projektowanym przebiegiem kabla oświetleniowego.
- 13) Wykonanie projektów budowlanych zamiennych (projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany w rozbiciu na branże) – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień, które powinny zawierać w szczególności:
- szczegółowy opis techniczny,
 - niezbędne analizy i obliczenia,
 - dokładny opis stosowanych materiałów i urządzeń,
 - informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),
 - inwentaryzację istniejącej zieleni przeznaczonej do wycinki i plan nasadzeń,
 - część rysunkową.
- 14) Wykonanie projektów wykonawczych, w tym w szczególności należy opracować projekty w następujących branżach:
- projekt wykonawczy branży drogowej, w tym przekroje poprzeczne co 20 m i w miejscach zjazdów do posesji – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekt wykonawczy branża instalacyjnej - przebudowy odwodnienia – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekty wykonawcze przebudowy, budowy i zabezpieczenia kolidującej infrastruktury technicznej (w tym linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, sieci ciepłowniczej, gazociągów itp. w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze);
 - projekt usunięcia napowietrznych linii teletechnicznych i teleinformatycznych oraz nN biegnących w poprzek drogi (likwidacji tzw. przewieszek);
 - projekty przebudowy kolidujących obiektów budowlanych (np. ogrodzenia, przepusty);
 - projekt wykonawczy przebudowy oświetlenia w ul. Mieszka I wraz z projektem niezbędnego demontażu istniejącego oświetlenia na sieci nieskojarzonej z siecią nN oraz opraw na słupach nN;
 - projekt wykonawczy przebudowy oświetlenia w drogach bocznych (sięgaczach) ulicy Mieszka I oraz w ul. Dąbrówki wraz z projektem niezbędnego demontażu istniejącego oświetlenia na sieci nieskojarzonej z siecią nN oraz opraw na słupach nN;
 - projekt wykonawczy budowy kanału teletechnicznego (w przypadku konieczności);
 - projekt wykonawczy mikrokanalizacji (łącza teleinformatycznego w postaci rury DN 40 z ośmioma mikrorurkami) z przyłączami z dwóch mikrorurek do granic posesji (skablowanie sieci) oraz rury DN110 ze studniami kablowymi wraz z sięgaczami do bocznych ulic ulicy ul. Mieszka I i w ul. Dąbrówki – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu;
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
 - inne projekty branżowe niezbędne do uzyskania: decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonania skutecznego zgłoszenia robót (stosownie do potrzeb).
- 15) Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 16) Wykonanie przedmiarów robót (odrębnie dla każdej branży).
- 17) Wykonanie kosztorysów inwestorskich (odrębnie dla każdej branży) i zbiorczego zestawienia kosztów.

- 18) Wszelkie konieczne do realizacji zamówienia oraz rzeczowego wykonania inwestycji (budowy) wywiady środowiskowe, uzgodnienia, opinie, zgody, zatwierdzenia, decyzje, pozwolenia, w tym m.in.: postanowienia, informacje, sprawdzenia, zgłoszenia, decyzje środowiskowe, pozwolenia wodno-prawne (wg potrzeb), uzgodnienie m.in. OUG, PZD, decyzja o wycince drzew, itp.
- 19) W razie konieczności sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.
- 20) Wykonanie i skompletowanie wszelkich niezbędnych załączników do wniosku i uzyskanie zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę.

I.4. Opis przedmiotu zamówienia dla etapu IV a)

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla Rozbudowy ul. Soleckiej, na odcinku od ul. Warszawskiej do skrzyżowania z ul. Sadową, przygotowanej zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 poz. 2031 z późn. zm.), a także uzyskanie w imieniu Zamawiającego (wg uwarunkowań):

- decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji,
- decyzji o pozwoleniu wodno prawnym,
- decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w oparciu o przepisy ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 poz. 2031 z późn. zm.).

Celem opracowywanej dokumentacji jest poprawa funkcjonalności i parametrów technicznych drogi oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

1. Charakterystyka terenu istniejącego.

Ulica Solecka jest drogą gminną. Planowaną rozbudową objęta jest część ulicy na odcinku od ul. Warszawskiej do skrzyżowania z ul. Sadową. Na tym odcinku droga ma nawierzchnię bitumiczną a ciągi piesze nawierzchnię z kostki betonowej. Teren jest częściowo objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Tereny przyległe przeznaczone są pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i działalność gospodarczą oraz cmentarz. W ciągu drogi znajduje się przejazd kolejowy.

Obszar objęty projektowaniem podlega wpływom eksploatacji górniczej.

2. Zakres prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- 1) rozbudowę ul. Soleckiej na odc. od ul. Warszawskiej skrzyżowania z ul. Sadową na odcinku dł. ok. 330 m z dowiązaniem do projektu przebudowy ul. Mieszka I, wraz z korektą drogi w obrębie przejazdu kolejowego,
- 2) przebudowę skrzyżowań z drogami wewnętrznymi (ul. Sokolska, ul. Sadowa),
- 3) przebudowę chodników w koniecznym zakresie i budowę utwardzonych poboczy,
- 4) budowę/przebudowę zjazdów indywidualnych zapewniających dostęp do terenów przyległych,
- 5) wykonanie audytu energetycznego sieci oświetleniowej,
- 6) dokonanie wszelkich niezbędnych uzgodnień związanych z przebudową drogi w obszarze przejazdu kolejowego,
- 7) budowę niezależnego oświetlenia wraz z demontażem opraw istniejących,
- 8) przebudowę/rozbudowę odwodnienia terenu (kanalizacji deszczowej) wraz z przebudową istniejącego wylotu do rowu w rejonie przejazdu kolejowego, a także budowę odwodnienia (kanalizacji deszczowej) na odcinku od budynku nr 1 do skrzyżowania z ul. Warszawską,
- 9) przebudowę, budowę i zabezpieczenie kolidującej infrastruktury technicznej (w tym linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazociągów w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze),
- 10) opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych
- 11) zaprojektowanie kanału technologicznego (stosownie do potrzeb), w przypadku zgłoszenia zainteresowania udostępnieniem kanału technologicznego w pasie drogowym drogi publicznej,
- 12) zaprojektowanie łącza teleinformatycznego w postaci rury DN 40 z ośmioma mikrorurkami z przyłączami z dwóch mikrorurek do granicy posesji (skablowanie sieci) wraz z połączeniem z ul. Mieszka I oraz zaprojektowanie równoległe rury DN110 wraz ze studniami kablowymi dla celów telekomunikacyjnych,
- 13) poinformowanie dostawców świadczących usługi telekomunikacyjne o planowanej inwestycji,
- 14) wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i docelowej,
- 15) inwentaryzację zieleni w niezbędnym zakresie oraz wykonanie planu nasadzeń wraz z uzyskaniem wymaganych prawem decyzji zezwalających na wycinkę.

3. Wyjściowe parametry techniczne do projektowania:

- klasa drogi: L
- Orientacyjna dł. odcinka przeznaczanego do przebudowy – ok. 330,0 m
- Szerokość w liniach rozgraniczających: ok. 15 m
- Konstrukcja nawierzchni z przystosowaniem do nośności 115 kN/oś
- ilość jezdni – 1
- przekrój uliczny – 1x2
- przewidywana kategoria ruchu: przyjęć z obliczeń (przewidywana KR5/6 – do uzgodnienia ostatecznego z Zarządcą drogi po dokonaniu obliczeń)
- szer. jezdni min. 6,0 m z możliwymi poszerzeniami w rejonie łuków i skrzyżowań
- pobocze utwardzone szer. min. 1,5 m wzdłuż krawędzi jezdni
- budowa, przebudowa/rozbudowa kanalizacji deszczowej na warunkach jakie należy uzyskać w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Bieruniu (w razie potrzeby również innych gestorów)
- przebudowa fragmentów sieci na odcinkach kolidujących z inwestycją na warunkach, jakie należy uzyskać od gestorów sieci
- budowa kanału teletechnicznego lub mikrokanalizacji – na warunkach jakie należy uzyskać w Biurze Informatyki Urzędu Miejskiego w Bieruniu
- dobór słupów i opraw oświetleniowych powinien być oparty na obowiązującym w Gminie Bieruń opracowaniu pn.: „Standardy projektowania oraz wykonawstwa oświetlenia ulicznego w Gminie Bieruń”, stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Pozostałe dane do projektowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Unii Europejskiej i prawa polskiego.

Ponadto w dokumentacji należy uwzględnić:

- 1) poprawę bezpieczeństwa poprzez dostosowanie do wymogów dostępności dla osób niepełnosprawnych (płytki integracyjne, obniżenia na przejściach i inne),
- 2) konstrukcja nawierzchni powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem obliczeń istniejącego natężenia ruchu oraz prognozowanego plus komunikacja miejska, z uwzględnieniem 20 lat okresu eksploatacji; Zamawiający udostępni do projektu wyniki badań natężenia ruchu na przejeździe kolejowym w ul. Soleckiej wykonane w 2016 r.,
- 3) posiadany przez Zamawiającego projekt pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mieszka I w Bieruniu Nowym - rozbudowa sieci istniejącej” zrealizowany w 2014 r. przez Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji Ekologicznych Środowisko,
- 4) wydaną decyzję lokalizacyjną na zjazd publiczny do działki nr 224/26.

4. Zakres zadania obejmuje w szczególności:

- 1) Projekt koncepcyjny budowy drogi – 2 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej, wykonanie dokumentacji fotograficznej terenu objętego zadaniem – 1 egz. w formie elektronicznej (płyta CD).
- 2) Wykonanie badań i dokumentacji geotechnicznej/geologiczno-inżynierskiej i hydrologicznej (wg potrzeb w zakresie koniecznym do opracowania całości dokumentacji projektowej – odwierty co 100 m (na głębokość min. 3 m pod konstrukcję drogi). Badania powinny określać w szczególności: grupę nośności podłoża G i wskaźnik CBR dla każdej z warstw, moduły odkształcenia: pierwotny (E1) i wtórny (E2) oraz ocenę przydatności gruntu podłoża dla inwestycji drogowej.
- 3) Uzyskanie map do celów projektowych. 1 egz. mapy w wersji elektronicznej i 1 egz. na materiale przezroczystym.
- 4) Dokumentację projektową należy opracować na aktualnych podkładach mapowych z nakładką ewidencji. Wykonawca musi uzyskać mapy sytuacyjno-wysokościowe zgodne ze stanem faktycznym w terenie, w tym celu należy m.in.:
 - przeprowadzić wywiad terenowy,
 - wykonać pomiary terenowe mające na celu aktualizację istniejącej mapy zasadniczej,
 - odszukać punkty graniczne, uzgodnić mapy w instytucjach branżowych.
- 5) Wykonanie dokumentacji geodezyjno-prawnej:
 - opracowanie projektów podziału działek pod projektowaną drogę, zestawienie działek (z wypisami i wyrysami z ewidencji gruntów) wraz z zestawieniem powierzchni działek zajętych pod inwestycję i podaniem szacunkowych kosztów nabycia nieruchomości;
 - wytyczenie linii rozgraniczających drogę i okazanie granic w terenie;
 - wyznaczenie i utrwalenie nowych punktów granicznych znakami granicznymi w związku z dokonanym

podziałem nieruchomości.

Przewidywana liczba działek do podziału: 10. W przypadku konieczności zwiększenia ilości wydzielanych działek wynikłej w trakcie opracowania dokumentacji, Zamawiający nie przewiduje zwiększenia wynagrodzenia.

- 6) Wykonanie i skompletowanie wszelkich niezbędnych załączników do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, przygotowanie wniosku w imieniu Zamawiającego oraz uzyskanie i przekazanie Zamawiającemu decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w oparciu o przepisy ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. (t.j. Dz. U. 2015 poz. 2031 z późn. zm.) o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.
- 7) Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami (warunki przebudowy istniejącej infrastruktury oraz inne niezbędne do realizacji inwestycji) – 1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień.
- 8) Opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do Zamawiającego – 1 egz. oraz do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych.
- 9) Uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów (aktualny stan ewidencji gruntów i budynków) – wg potrzeb.
- 10) Pozyskanie informacji na temat właścicieli terenów zajętych pod projektowaną drogę.
- 11) Uzyskanie wymaganych zgód na dysponowanie terenem na cele budowlane wraz ze zgodą na pozostawienie obiektów budowlanych i urządzeń niezwiązanych z potrzebami drogowymi od właścicieli działek, na których przebiegać będzie inwestycja (wg potrzeb) – 1 egz. w oryginale dla Zamawiającego, kopie załączyć do odpowiednich projektów branżowych;
- 12) Przygotowanie wniosku wraz z materiałami do złożenia o wydanie pozwolenia wodno-prawnego wraz z operatem wodno-prawnym, jego złożeniem i uzyskaniem decyzji wodno-prawnej – 1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do złożenia wniosku (w przypadku takiej konieczności).
- 13) Wykonanie inwentaryzacji zieleni, planu wycinki i nasadzeń (wg potrzeb) wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji na wycinkę.
- 14) Wykonanie audytu energetycznego sieci oświetleniowej, który powinien zawierać:
 - opis stanu istniejącego (wraz z pełną inwentaryzacją zdjęciową),
 - zestawienie planowanych do modernizacji punktów świetlnych z rzeczywistym poborem mocy przed modernizacją i po modernizacji,
 - wyliczenia zużycia energii elektrycznej przez oświetlenie uliczne przed oraz po modernizacji, wraz z wyliczeniem procentowego stopnia poprawy efektywności energetycznej,
 - opis stanu projektowanego wraz z charakterystyką proponowanych oprav oraz systemu zarządzania oświetleniem,
 - wykaz kwalifikowanych punktów świetlnych (zgodnie z zapisami Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 dla osi priorytetowej IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.5. Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie),
 - kosztorys inwestorski kosztów kwalifikowalnych oraz kosztorys inwestorski kosztów niekwalifikowalnych, wynikające z kosztorysu inwestorskiego stanowiącego część dokumentacji projektowej budowy/przebudowy oświetlenia. Podział na koszty kwalifikowalne oraz niekwalifikowalne wynikać powinien z zapisów Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 dla osi priorytetowej IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.5. Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie,
 - mapę orientacyjną (schemat) z naniesionymi projektowanymi kwalifikowanymi opravami oświetleniowymi, projektowanymi nowymi słupami oświetleniowymi wraz z opravami, istniejącymi słupami oświetleniowymi do demontażu oraz projektowanym przebiegiem kabla oświetleniowego.
- 15) Wykonanie projektów budowlanych (projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany w rozbiciu na branże) – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień, które powinny zawierać w szczególności:
 - szczegółowy opis techniczny,
 - niezbędne analizy i obliczenia,
 - dokładny opis stosowanych materiałów i urządzeń,
 - informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),
 - inwentaryzację istniejącej zieleni przeznaczonej do wycinki i plan nasadzeń,
 - część rysunkową.
- 16) Wykonanie projektów wykonawczych, w tym w szczególności należy opracować projekty w następujących branżach:

- projekt wykonawczy branży drogowej wraz z przekrojami poprzecznymi co 20 m i w miejscach zjazdów do posesji – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekt wykonawczy branży instalacyjnej – przebudowy/rozbudowy/budowy odwodnienia wraz z przebudową wylotu w rejonie przejazdu kolejowego – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekty wykonawcze przebudowy, budowy i zabezpieczenia kolidującej infrastruktury technicznej (w tym linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, sieci ciepłowniczej, gazociągów itp. w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze);
 - projekty przebudowy kolidujących obiektów budowlanych (np. ogrodzenia, przepusty);
 - projekt wykonawczy budowy oświetlenia wraz z projektem demontażu istniejących opraw;
 - projekt wykonawczy budowy kanału teletechnicznego (w przypadku konieczności);
 - projekt wykonawczy mikrokanalizacji (łącza teleinformatycznego w postaci rury DN 40 z ośmioma mikrorurkami) z przyłączami z dwóch mikrorurek do granicy posesji (skablowanie sieci) oraz rury DN110 ze studniami kablowymi wraz z połączeniem z ul. Mieszka I – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu;
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
 - inne projekty branżowe niezbędne do prawidłowej realizacji inwestycji (stosownie do potrzeb).
- 17) Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 18) Wykonanie przedmiarów robót (odrębnie dla każdej branży) wraz z charakterystyką obiektu i podaniem kodów CPV.
- 19) Wykonanie kosztorysów inwestorskich (odrębnie dla każdej branży), zestawienia R,M,S i zbiorczego zestawienia kosztów.
- 20) Wszelkie konieczne do realizacji zamówienia oraz rzeczowego wykonania inwestycji (budowy) wywiady środowiskowe, uzgodnienia, opinie, zgody, zatwierdzenia, decyzje, pozwolenia, w tym m.in.: postanowienia, informacje, sprawdzenia, zgłoszenia, decyzje środowiskowe, pozwolenia wodno-prawne, uzgodnienie m.in. PKP, OUG, GDDKiA, PZD, decyzja o wycince drzew, itp.

1.5. Opis przedmiotu zamówienia dla etapu IV b)

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej, a także uzyskanie w imieniu Zamawiającego (wg uwarunkowań):

- decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót,
- decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym,
- decyzji o pozwoleniu na budowę.

Celem opracowywanej dokumentacji jest poprawa dostępności do terenów sportowych i skomunikowanie tego terenu z przejściem podziemnym pod drogą krajową z zapewnieniem funkcjonalności i bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

1. Charakterystyka terenu istniejącego.

Obecnie brak jest dojazdu do terenów sportowych zlokalizowanych na działce nr ewid. 604/4. Dojście zapewnia istniejący chodnik o nawierzchni bitumicznej i z kostki betonowej prowadzący od strony ul. Granitowej do schodów prowadzących do ul. Warszawskiej. Planowany dojazd przewiduje się na działce 522/4 i 603/4. Teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowa droga przebiegać będzie w rejonie zabudowy wielorodzinnej śródmiejskiej. Brak dostępu dla osób niepełnosprawnych z ciągu pieszego od strony wschodniej do przejścia podziemnego pod ul. Warszawską.

Obszar objęty projektowaniem podlega wpływom eksploatacji górniczej.

2. Zakres prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- 1) budowę drogi długości ok. 100 m szerokości 5 m na odcinku od ul. Granitowej do boiska sportowego (nr działki 604/4) z placem do zawracania przeznaczonym dla samochodów ciężarowych,
- 2) przebudowę istniejącego chodnika na działce nr 603/4 oraz budowę połączenia tego chodnika z przejściem podziemnym w ul. Warszawskiej zapewniającego dostęp dla osób niepełnosprawnych,
- 3) skrzyżowanie z drogą publiczną – ul. Granitową (skorelowane z projektem przebudowy ul. Granitowej – etap I),
- 4) budowę zjazdów do działek zapewniających dostęp do terenów przyległych,

- 5) wykonanie audytu energetycznego sieci oświetleniowej,
- 6) przebudowę i rozbudowę oświetlenia ulicznego,
- 7) budowę odwodnienia drogi (kanalizacji deszczowej) – zapewnić możliwość odbioru wód deszczowych z terenów przyległych działek gminnych 604/4 i 522/4,
- 8) przebudowę, budowę i zabezpieczenie kolidującej infrastruktury technicznej (w tym linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, gazociągów w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze),
- 9) opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych,
- 10) wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i docelowej, uwzględniającej prawidłowe parkowanie, spowolnienie ruchu,
- 11) wykonanie inwentaryzacji zieleni w niezbędnym zakresie oraz wykonanie planu nasadzeń wraz z uzyskaniem wymaganych prawem decyzji zezwalających na wycinkę,

3. Wyjściowe parametry techniczne do projektowania:

- klasa drogi: D
- konstrukcja nawierzchni z przystosowaniem do nośności 115 kN/oś
- orientacyjna dł. odcinka przeznaczonego do budowy – ok. 80 m
- ilość jezdni – 1
- przekrój uliczny – 1x2
- przewidywana kategoria ruchu KR3
- szer. jezdni 5,0 m z poszerzeniami w rejonie łuków i skrzyżowań oraz placu manewrowego
- budowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do istniejącej sieci na warunkach jakie należy uzyskać w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Bieruniu (w razie potrzeby również innych gestorów)
- przebudowa fragmentów sieci na odcinkach kolidujących z inwestycją na warunkach, jakie należy uzyskać od gestorów sieci
- przebudowa/zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej na warunkach uzyskanych w Bieruńskim Przedsiębiorstwie Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o.
- budowa kanału teletechnicznego lub mikrokanalizacji – na warunkach jakie należy uzyskać w Biurze Informatyki Urzędu Miejskiego w Bieruniu
- dobór słupów i opraw oświetleniowych powinien być oparty na obowiązującym w Gminie Bieruń opracowaniu pn.: „Standardy projektowania oraz wykonawstwa oświetlenia ulicznego w Gminie Bieruń”, stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Pozostałe dane do projektowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Unii Europejskiej i prawa polskiego.

Ponadto w dokumentacji należy uwzględnić:

- 1) dostosowanie projektu do wymogów dostępności dla osób niepełnosprawnych (płytki integracyjne, obniżenia na przejściach i inne),
- 2) założenia wykonanej dokumentacji „Przebudowa oświetlenia (modernizacja) osiedla przy ul. Granitowej w Bieruniu, będącej w posiadaniu Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miejskiego w Bieruniu (opracowanie Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „Grotex” Sp. z o.o., listopad 2015 r.).

4. Zakres zadania obejmuje w szczególności:

- 1) Projekt koncepcyjny budowy drogi – 2 egz. w formie papierowej i 1 egz. w formie elektronicznej, wykonanie dokumentacji fotograficznej terenu objętego zadaniem – 1 egz. w formie elektronicznej (płyta CD).
- 2) Wykonanie badań i dokumentacji geotechnicznej/geologiczno-inżynierskiej i hydrologicznej (wg potrzeb) w zakresie koniecznym do opracowania całości dokumentacji projektowej – min 2 odwierty (na głębokość min. 3 m pod konstrukcję drogi z podaniem grupy nośności podłoża G i wskaźników CBR dla każdej z warstw) – 4 egz dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień.
- 3) Uzyskanie map do celów projektowych. 1 egz. mapy w wersji elektronicznej i 1 egz. na materiale przezroczystym.
- 4) Dokumentację projektową należy opracować na aktualnych podkładach mapowych z nakładką ewidencji. Wykonawca musi uzyskać mapy sytuacyjno-wysokościowe zgodne ze stanem faktycznym w terenie, w tym celu należy m.in.:
 - przeprowadzić wywiad terenowy,
 - wykonać pomiary terenowe mające na celu aktualizację istniejącej mapy zasadniczej,

- odszukać punkty graniczne, uzgodnić mapy w instytucjach branżowych.
- 5) Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami (warunki przebudowy istniejącej infrastruktury oraz inne niezbędne do realizacji inwestycji) - 1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień.
- 6) Opracowanie wytycznych do umów kolizyjnych i porozumień z właścicielami kolidujących sieci i przekazanie materiałów do Zamawiającego – 1 egz. oraz do odpowiednich dysponentów celem spisania umów/porozumień kolizyjnych.
- 7) Uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów (aktualny stan ewidencji gruntów i budynków) – zakres w zależności od potrzeb.
- 8) Pozyskanie informacji na temat właścicieli terenów zajętych pod projektowaną drogę.
- 9) Uzyskanie wymaganych zgód na dysponowanie terenem na cele budowlane wraz ze zgodą na pozostawienie obiektów budowlanych i urządzeń niezwiązanych z potrzebami drogowymi w terenie prywatnym od właścicieli działek, na których przebiegać będzie inwestycja (wg potrzeb) – 1 egz. w oryginale dla Zamawiającego, kopie załączyć do odpowiednich projektów branżowych.
- 10) Przygotowanie wniosku wraz z materiałami do złożenia o wydanie pozwolenia wodno-prawnego wraz z operatem wodno-prawnym, jego złożeniem i uzyskaniem decyzji wodno-prawnej – 1 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do złożenia wniosku (w przypadku takiej konieczności).
- 11) Wykonanie inwentaryzacji zieleni, planu wycinki i nasadzeń (wg potrzeb) wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji na wycinkę.
- 21) Wykonanie audytu energetycznego sieci oświetleniowej, który powinien zawierać:
 - opis stanu istniejącego (wraz z pełną inwentaryzacją zdjęciową),
 - zestawienie planowanych do modernizacji punktów świetlnych z rzeczywistym poborem mocy przed modernizacją i po modernizacji,
 - wyliczenia zużycia energii elektrycznej przez oświetlenie uliczne przed oraz po modernizacji, wraz z wyliczeniem procentowego stopnia poprawy efektywności energetycznej,
 - opis stanu projektowanego wraz z charakterystyką proponowanych opraw oraz systemu zarządzania oświetleniem,
 - wykaz kwalifikowanych punktów świetlnych (zgodnie z zapisami Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 dla osi priorytetowej IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.5. Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie),
 - kosztorys inwestorski kosztów kwalifikowalnych oraz kosztorys inwestorski kosztów niekwalifikowalnych, wynikające z kosztorysu inwestorskiego stanowiącego część dokumentacji projektowej budowy/przebudowy oświetlenia. Podział na koszty kwalifikowalne oraz niekwalifikowalne wynikać powinien z zapisów Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 dla osi priorytetowej IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.5. Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie,
 - mapę orientacyjną (schemat) z naniesionymi projektowanymi kwalifikowanymi oprawami oświetleniowymi, projektowanymi nowymi słupami oświetleniowymi wraz z oprawami, istniejącymi słupami oświetleniowymi do demontażu oraz projektowanym przebiegiem kabla oświetleniowego.
- 12) Wykonanie projektów budowlanych (projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany w rozbiciu na branże) – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze do uzgodnień, które powinny zawierać w szczególności:
 - szczegółowy opis techniczny,
 - niezbędne analizy i obliczenia,
 - dokładny opis stosowanych materiałów i urządzeń,
 - informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),
 - inwentaryzację istniejącej zieleni przeznaczonej do wycinki i plan nasadzeń,
 - część rysunkową.
- 13) Wykonanie projektów wykonawczych, w tym w szczególności należy opracować projekty w następujących branżach:
 - projekt wykonawczy branży drogowej, w tym przekroje poprzeczne co 20 m i w miejscach zjazdów do posesji – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekt wykonawczy branży instalacyjnej - budowy odwodnienia – 5 egz. dla Zamawiającego i egzemplarze niezbędne do uzgodnień, opinii, pozwoleń;
 - projekty wykonawcze przebudowy, budowy i zabezpieczenia kolidującej infrastruktury technicznej (w tym linii i kabli energetycznych, linii i kabli teletechnicznych i teleinformatycznych, wodociągów, kanalizacji sanitarnej, sieci ciepłowniczej, gazociągów itp. w zakresie wynikającym z konieczności usunięcia kolizji

- z drogą lub potrzeby obsługi urządzeń towarzyszących drodze);
 - projekt wykonawczy zamienny dla dokumentacji pn.: „Przebudowa oświetlenia (modernizacja) osiedla przy ul. Granitowej w Bieruniu” (opracowanie Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „Grotex” Sp. z o.o., listopad 2015 r.), będącej w posiadaniu Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miejskiego w Bieruniu w zakresie niezbędnym do realizacji powyższej inwestycji (wg potrzeb);
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu;
 - uzgodniony i zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
 - inne projekty branżowe niezbędne do uzyskania: decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonania skutecznego zgłoszenia robót budowlanych (stosownie do potrzeb).
- 14) Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
 - 15) Wykonanie przedmiarów robót (odrębnie dla każdej branży).
 - 16) Wykonanie kosztorysów inwestorskich (odrębnie dla każdej branży) i zbiorczego zestawienia kosztów.
 - 17) Wszelkie konieczne do realizacji zamówienia oraz rzeczowego wykonania inwestycji (budowy) wywiady środowiskowe, uzgodnienia, opinie, zgody, zatwierdzenia, decyzje, pozwolenia, w tym m.in.: postanowienia, informacje, sprawdzenia, zgłoszenia, decyzje środowiskowe, pozwolenia wodno-prawne, uzgodnienie m.in. OUG, PZD, decyzja o wycince drzew, itp.
 - 18) W razie konieczności sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.
 - 19) Wykonanie i skompletowanie wszelkich niezbędnych załączników do wniosku i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

II. Przepisy:

Dokumentacja projektowo- kosztorysowa musi być opracowana zgodnie z:

- Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), a w szczególności art.29 do 31 ustawy pzp . Zgodnie z art. 29 ust.3 ustawy pzp: *„Przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny” oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy,*
- Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004 r., nr 130, poz. 1389),
- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016 poz. 290) oraz zgodnie z aktami wykonawczymi do tej ustawy, a w szczególności:
Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r., nr 120, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r., nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami) oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy,
- Ustawą z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz.778),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. z 2000 r., nr 63, poz. 735 z późniejszymi zmianami),
- Ustawą o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2031 z późniejszymi zmianami),
- Ustawą z 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 1440 z późniejszymi zmianami),
- Ustawą Prawo wodne z 18.07.2001 r. (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 469),
- Ustawą o ochronie przyrody z 16.04.2004 r. (t.j. Dz.U. z 2016 poz. 2134),
- Ustawą Prawo ochrony środowiska z 27.04.2001 r. (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz.672),
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. z 2016 poz. 71),
- Ustawą z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz.U. 2016 poz. 1131),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji. (Dz.U. z 2011 r., nr 288, poz. 1696 z późn. zm.),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. z 2003 r., nr 220, poz. 2181 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz.U. z 2016 poz. 2033),
 - Ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2015 poz. 520),
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995 r., nr 25, poz. 133),
 - Rozporządzeniem Ministrów Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w sprawie rozgraniczania nieruchomości (Dz.U. z 1999 r., nr 45, poz. 453),
 - Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1235 z późniejszymi zmianami),
- oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa (w tym: ochrony ppoż., bhp, san-epid, ochrony środowiska), przepisami o prawie autorskim i prawach pokrewnych, przepisami techniczno-budowlanymi, normami, katalogami, wytycznymi, instrukcjami.

III. Uwagi końcowe:

- 1) Opracowana dokumentacja projektowo-kosztorysowa powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
Powinna zawierać wszystkie materiały geodezyjne, prawne, potwierdzone wnioski (o wydanie decyzji i dokumentów), uzyskane uzgodnienia, opinie, zgody i inne dokumenty.
- 2) Dokumentacja musi być zaopatrzona w oświadczenie o kompletności.
Dokumentacja musi spełniać wszystkie wymogi konieczne do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonania skutecznego zgłoszenia robót, a w przypadku etapu IV a) - decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
- 3) **Wycena powinna uwzględnić uzyskanie wszelkich koniecznych uzgodnień, pozwoleń i decyzji administracyjnych dla realizacji w/w projektu.**
Wykonawca na podstawie wykonanej dokumentacji projektowej musi uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę lub dokonać skutecznego zgłoszenia robót, a dla etapu IV a) – uzyskać decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
- 4) Przedmiary robót oraz kosztorys inwestorski powinny obejmować wszystkie konieczne roboty związane z realizacją zadania.
- 5) Projekty budowlane (dla każdego etapu odrębnie) należy przedłożyć Zamawiającemu:
 - w wersji papierowej w 7 egzemplarzach (2 egz. pozostaną w Starostwie Powiatowym w Bieruniu),
 - w wersji elektronicznej, w 2 egzemplarzach na płycie CD (w formacie PDF oraz w wersji umożliwiającej jego przetwarzanie, np. dwg, doc).

Projekty wykonawcze oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (dla każdego etapu odrębnie) należy wykonać:

 - w wersji papierowej w 5 egzemplarzach,
 - w wersji elektronicznej, w 2 egzemplarzach na płycie CD (w formacie PDF oraz w wersji umożliwiającej jego przetwarzanie, np. dwg, doc).

Kosztorysy inwestorskie oraz przedmiary robót (dla każdego etapu odrębnie) należy wykonać oddzielnie dla każdej branży:

 - w wersji papierowej w 2 egzemplarzach,
 - w wersji elektronicznej, w 2 egzemplarzach na płycie CD (w formacie PDF oraz w wersji umożliwiającej jego przetwarzanie – excel oraz ath),
 - należy wykonać zbiorcze zestawienie kosztów,
 - należy wykonać zestawienia R,M,S,
 - w przedmiarach robót podać charakterystykę obiektu oraz kody CPV i odniesienie do pozycji w szczegółowej specyfikacji technicznej - SST.

- w wersji elektronicznej, w 1 egzemplarzu na płycie CD (w formacie PDF oraz w wersji umożliwiającej jego przetwarzanie, np. dwg., doc).
- 6) Dokumentacja musi odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1129)
- 7) Wykonawca opatrzy dokumentację projektową w pisemne oświadczenie projektanta i osoby sprawdzającej, iż jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami zasadami wiedzy technicznej, oraz że:
- dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć,
 - przyjęte rozwiązania zapewniają spełnienie swej funkcji,
 - zastosowane w dokumentacji materiały spełniają wymagania jakościowe oraz wymagania obowiązujących norm,
 - część przedmiarowo-kosztorysowa jest zgodna z rozwiązaniami technicznymi zawartymi w dokumentacji,
 - dokumentacja nadaje się do prawidłowego wykonania robót i zawiera wszelkie inne oświadczenia, jakie w dacie przedstawienia dokumentacji projektowej do odbioru będą – zgodnie z przepisami prawa polskiego – wymagane dla tego rodzaju dokumentacji.
- 8) Przyjęte w trakcie projektowania rozwiązania technologiczne i materiały należy konsultować z Zamawiającym oraz uzyskać jego akceptację.
- 9) Dokumentacja projektowo-kosztorysowa będzie służyć jako opis przedmiotu zamówienia do przetargu, zgodnie z ustawą pzp, na wyłonienie Wykonawcy robót budowlanych oraz realizację robót na jej podstawie. Z uwagi na powyższe musi uwzględniać wymogi zawarte w ustawie pzp (art. 29 do 31 ustawy pzp) oraz przepisach wykonawczych.
- Dokumentacja w swojej treści powinna określać parametry techniczne zastosowanych materiałów, urządzeń i wyposażenia oraz technologii robót w taki sposób aby nie utrudniać uczciwej konkurencji.
- Projektant zobowiązany jest do opisywania proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą parametrów technicznych, tzn. bez podawania ich nazw, znaków wskazujących na producenta.

Załącznik stanowiące integralną część SOPZ:

- „Standardy projektowania oraz wykonawstwa oświetlenia ulicznego w Gminie Bieruń” – plik PDF
- Plan zagospodarowania przestrzennego nr I/6/2000 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 25.01.2000 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu „Górki Soleckiej” w Bieruniu Nowym – treść uchwały - plik PDF
- Plan zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr I/6/2000 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 25.01.2000 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu „Górki Soleckiej” w Bieruniu Nowym – załącznik graficzny - link http://bip.bierun.pl/prawo/2000_mpzp.html
- Plan zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr IV/2/2015 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 30.04.2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonych w rejonie ulicy Mieszka I w Bieruniu – link http://bip.bierun.pl/prawo/kwiecien_2015/st:1/idn:6525.html
- Plan zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr V/4/2007 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 29.05.2007 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ul. Warszawskiej, Węglowej i ul. Mieszka I – link http://bip.bierun.pl/prawo/Maj_2007_uch/st:1/idn:1193.html
- Plan zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XII/4/2012 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 30.08.2012 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ul. Bogusławskiego, ul. Warszawską, ul. Granitową, ogrodzeniem KWK Piast, ul. Solecką i granicami miasta – link http://bip.bierun.pl/prawo/Sierpień_2012_uch/st:1/idn:604.html
- Plan zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr VIII/6/2015 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 20.08.2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ul. Soleckiej, ul. Sadowej, linii kolejowej i ul. Wawelskiej – link http://bip.bierun.pl/prawo/uchw sierpień_2015/st:2/idn:6838.html
- Mapa poglądowa sytuacyjna

STANDARDY PROJEKTOWANIA ORAZ WYKONAWSTWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE BIERUŃ



Bieruń, 04 kwietnia 2016 r.



Na potrzeby projektowania oraz wykonawstwa oświetlenia ulicznego obszar Gminy Bieruń należy podzielić (na potrzeby projektowania/wykonawstwa) oświetlenia na dwa podobszary, tj. część starówkową miasta w granicach uchwalonego parku Kulturowego (uchwała nr 6/III/2016 i 7/III/2016 z dnia 31.03.2016) oraz pozostałą część miasta.

A. PARK KULTUROWY

Ulice w Parku Kulturowym dla Obszaru Staromiejskiego:

a) *ujęte w części:*

- Licealna (od Rynku do mostu nad rzeką Mleczną, po zachodniej stronie obwałowania),
- Oświęcimska (od Rynku do mostu nad rzeką Mleczną, po północnej stronie obwałowania),
- Wylotowa (od Rynku do wysokości Grobli),
- Chemików (od wiaduktu linii kolejowej relacji Tychy-Lędziny do wysokości posesji Grobli),
- Krakowska (od Rynku do budynku przy ul. Krakowska 41),
- Zdrowia (od ul. Krakowskiej do ul. Staromłyńskiej).

b) *ujęte w całości:*

- Rynek,
- Macieja,
- Ratuszowa,
- Adama,
- Spiżowa,
- Kamieniczna,
- ks. Trochy,
- Kudery,
- Hejnałowa,
- ks. Macierzyńskiego,
- Plac św. Walentego,
- Kopcowa,
- Kadłubowa,
- Spyry,
- Jerzego,
- Kolumba,
- Słowackiego,
- Latochy,
- Andrzeja.

Na ww. ulicach (poza nielicznymi wyjątkami, o których mowa poniżej) stosuje się jeden typ sterowalnej oprawy oświetleniowej (Schreder KIO LED), w odpowiedniej kolorystyce obudowy oraz jeden typ słupów oświetleniowych, w odpowiedniej kolorystyce.

Wyjątek stanowi jedynie obszar Placu św. Walentego, obręb skrzyżowania ul. Krakowskiej i Chemików (w sąsiedztwie Sanktuarium Św. Walentego) oraz Plac autobusowy, gdzie należy stosować typologię słupów oraz opraw identyczną (lub bardzo zbliżoną) do obecnie funkcjonujących (wliczając w to temperaturę barwową świecenia).

OPRAWY OŚWIETLENIOWE



Oprawa **Schreder KIO LED** z wewnętrznym dyfuzorem ograniczającym oślnienie, w wersji ze sterownikiem lokalnym LuCo-NX, który umożliwi zarówno sterowanie zasilaczem LED, jak i komunikację pomiędzy sterownikiem centralnym oraz pomiędzy innymi sterownikami lokalnymi pracującymi w tej samej sieci. Do podstawowych zadań sterownika lokalnego należy:

- oszczędzanie energii poprzez wbudowane konfigurowalne algorytmy temu służące m.in. VPO (moc wirtualna), która pozwala uniknąć przewymiarowania instalacji,
- monitorowanie podstawowych funkcji takich jak pomiar napięcia, prądu, współczynnika mocy czasu działania i zużytej energii elektrycznej,

- raportowanie błędów, wszystkie odchylenia od parametrów zaprogramowanych są wysyłane do sterownika centralnego i wyświetlane w interfejsie użytkownika.

Kolor obudowy oprawy - grafitowy (RAL 7011), maksymalnie zbliżony do koloru słupa oświetleniowego [słup aluminiowy pełny, typu SAL, anodowany, kolor grafitowy CI-65 (wg katalogu firmy ROSA) => RAL 7011]

Temperatura barwowa – kolor ciepły biały (3000 K +/-10%).

Parametry techniczne oprawy dekoracyjnej w technologii LED

- Budowa oprawy – jednokomorowa
- Materiał korpusu – Odlew aluminium
- Materiał klosza zewnętrznego – Poliwęglan
- Oprawa z wewnętrznym dyfuzorem ograniczającym oślnienie (wersja komfort)
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- Szczelność komory optycznej i elektrycznej – IP66
- Montaż na słupie o średnicy $\varnothing 60\text{mm}$
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 40W
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Źródło światła – 24 źródeł LED
- Minimalny strumień świetlny źródeł – 4500lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 2800K – 3200K
- Oprawa wyposażona w sterownik lokalny umożliwiający współpracę z bezprzewodowym systemem sterowania i zarządzania oświetleniem
- Korpus oprawy wyposażony w obudowę chroniącą antenę sterownika lokalnego
- Praca sterownika w sieci bezprzewodowej zgodnie ze standardem ZigBee (IEEE 802.15.4)
- Sterownik z wbudowanym przekaźnikiem umożliwiającym fizyczne wyłączenie oprawy
- Możliwość sterowania statecznikiem za pomocą sygnału analogowego (1-10V) lub cyfrowego (DALI); zmiana sposobu sterowania poprzez zdalną zmianę oprogramowania
- Sterownik powinien posiadać bezpotencjałowe wejście na sygnał z czujnika ruchu oraz możliwość przesyłania informacji o wykrytym ruchu do innych opraw

- Sterownik powinien posiadać możliwość pracy jako fotokomórka (po demontowaniu światłowodu)
- Sterownik powinien posiadać możliwość dokonywania pomiaru prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, temperatury, czasu pracy źródła światła
- Możliwość wymiany anteny w przypadku jej uszkodzenia
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: II
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Oprawa z przewodem 4-8m 3G1,5mm²

SŁUPY OŚWIETLENIOWE

Słupy aluminiowe pełne (typu SAL), anodowane, kolor grafitowy CI-65 (wg katalogu firmy ROSA) => RAL 7011. Wysokość słupa dobierana na podstawie obliczeń, z założenia powinna wynosić 5 metrów.

SEGMENTOWY STEROWNIK CENTRALNY

Sterownik segmentowy typu SeCo wymaga stałego zasilania oraz połączenia z Internetem, a w połączeniu z systemem telemanagmentu umożliwia monitorowanie, sterowanie, kontrolę i zarządzanie oświetleniem. System telemanagmentu służący do monitorowania, kontroli i zarządzania oświetleniem powinien być oparty o technologie sieciowe umożliwiające przesyłanie danych po sieci Ethernet, sieci komórkowej 2G/3G/LTE lub sieci WIFI.

System sterowania oświetleniem powinien zapewnić realizację poniższych funkcji:

- zdalny nadzór (monitorowanie, sterowanie, konfiguracja) przez sieć internetową z poziomu przeglądarki internetowej – bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania. Dostęp do interfejsu użytkownika jest możliwy z dowolnego urządzenia wyposażonego w dostęp do internetu i przeglądarkę internetową,
- graficzny interfejs w postaci strony internetowej wraz z mapą, na której za pomocą ikon reprezentowane są wszystkie punkty należące do systemu,
- redukcję mocy pojedynczych opraw oświetleniowych, grup opraw lub wszystkich opraw,
- załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy,
- możliwość podłączenia do dowolnej oprawy czujnika (np. ruchu), który będzie sterował pracą pojedynczej oprawy lub grupy opraw (niezależnie od ich fizycznego połączenia),
- automatyczną redukcję mocy zgodnie z zaprogramowanymi krzywymi redukcji,
- zaprogramowanie oddzielnych krzywych redukcji dla dni roboczych (poniedziałek-piątek) oraz weekendów (sobota-niedziela),
- zaprogramowanie dni szczególnych np. dni świątecznych, podczas których oświetlenie powinno mieć odmienną charakterystykę,
- zmianę poziomu redukcji mocy poprzez zdalne przeprogramowanie w dowolnym momencie,
- pomiar prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła dla pojedynczego punktu świetlnego,

- dostęp do danych historycznych,
- uwzględnienie zaprojektowanego współczynnika utrzymania – utrzymanie stałego strumienia świetlnego w czasie,
- możliwość zaprogramowania wirtualnej mocy oprawy (w zakresie charakterystyki pracy źródła),
- sygnalizowanie uszkodzonego źródła światła lub statecznika, zaniku napięcia zasilającego, błędów komunikacji, przekroczonego poziomu mocy lub temperatury,
- generowanie raportów zużycia energii oraz raportów błędów.

Zastosowany system ma prowadzić do oszczędzania energii elektrycznej, zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych, zwiększenia niezawodności oświetlenia i obniżenia kosztów jego utrzymania.

Zasady montowania segmentowego sterownika centralnego oświetlenia ulicznego wraz z jego połączeniem do Internetu

1. Segmentowy sterownik centralny oświetlenia ulicznego należy zabudować w budynku będącym własnością Gminy Bieruń, do którego jest doprowadzona sieć szerokopasmowa, co pozwoli bezpośrednio podłączyć sterownik do Internetu za pomocą kabla kat. 5e lub wyższej.
Antenę komunikującą sterownik z oprawami należy zabudować na zewnątrz budynku, w odległości nie większej niż 150 m od najbliższej oprawy,

lub (jeżeli niemożliwe jest spełnienie założeń z punktu 1);

2. Segmentowy sterownik centralny oświetlenia ulicznego należy zabudować w szafie sterowniczej wraz z urządzeniem Ubiquiti WiFi 5GHz zapewniającym dostęp do internetu, łączącym się z gminną siecią szerokopasmową.
Antenę komunikującą sterownik z oprawami należy zabudować na zewnątrz szafy sterowniczej, w odległości nie większej niż 150 m od najbliższej oprawy,

lub (jeżeli niemożliwe jest spełnienie założeń z punktu 2);

3. Segmentowy sterownik centralny oświetlenia ulicznego należy zabudować w szafie sterowniczej, zaś urządzenie Ubiquiti WiFi 5GHz zapewniające dostęp do internetu (łączące się z gminną siecią szerokopasmową) na słupie oświetleniowym (odpowiednio wcześniej przygotowując słup do montażu tego urządzenia). Urządzenie Ubiquiti WiFi 5GHz należy połączyć z segmentowym sterownikiem centralnym oświetlenia ulicznego za pomocą kabla kat. 5e lub wyższej, przekazując w ten sposób sygnał internetowy do sterownika.
Antenę komunikującą sterownik z oprawami należy zabudować na zewnątrz szafy sterowniczej, w odległości nie większej niż 150 m od najbliższej oprawy.

lub (jeżeli niemożliwe jest spełnienie założeń z punktu 3);

4. Segmentowy sterownik centralny oświetlenia ulicznego należy zabudować w szafie sterowniczej, zaś urządzenie Huawei LTE zapewniające dostęp do internetu (łączące się z gminną siecią LTE) na słupie oświetleniowym (odpowiednio wcześniej przygotowując słup do montażu tego urządzenia). Urządzenie Huawei LTE należy połączyć z segmentowym sterownikiem centralnym oświetlenia ulicznego za pomocą kabla kat. 5e lub wyższej, przekazując w ten sposób sygnał internetowy do sterownika.
Antenę komunikującą sterownik z oprawami należy zabudować na zewnątrz szafy sterowniczej, w odległości nie większej niż 150 m od najbliższej oprawy.

B. POZOSTAŁA CZĘŚĆ MIASTA

Dla pozostałej części miasta stosuje się co do zasady dwa typy opraw:

- sterowalne oprawy drogowe **Schreder TECEO 1**
zastosowanie: oświetlenie dróg miejskich, głównych ulic osiedlowych i parkingów, ścieżek rowerowych
- sterowalne oprawy parkowe **Schreder KAZU**
zastosowanie: oświetlenie uliczek i alejek osiedlowych, alejek parkowych, ścieżek rowerowych

oraz jeden typ słupów oświetleniowych, o wysokości dostosowanej do charakterystyki danego terenu, który jest oświetlany, zależnej również od dobranej mocy opraw oświetleniowych.

OPRAWY OŚWIETLENIOWE



Oprawy **Schreder TECEO 1** w wersji ze sterownikiem lokalnym LuCo-NX, który umożliwi zarówno sterowanie zasilaczem LED, jak i komunikację pomiędzy sterownikiem centralnym oraz pomiędzy innymi sterownikami lokalnymi pracującymi w tej samej sieci. Do podstawowych zadań sterownika lokalnego należy:

- oszczędzanie energii poprzez wbudowane konfigurowalne algorytmy temu służące m.in. VPO (moc wirtualna), która pozwala uniknąć przewymiarowania instalacji,
- monitorowanie podstawowych funkcji takich jak pomiar napięcia, prądu, współczynnika mocy czasu działania i zużytej energii elektrycznej,
- raportowanie błędów, wszystkie odchylenia od parametrów zaprogramowanych są wysyłane do sterownika centralnego i wyświetlane w interfejsie użytkownika.

Kolor obudowy oprawy – AKZO grey 150 sanded (wg katalogu firmy Schreder).

Temperatura barwowa – neutralny biały (4000 K +/-10%).

Parametry techniczne oprawy w technologii LED

- Budowa oprawy – dwukomorowa
- Materiał korpusu i pokrywy – odlew aluminium
- Materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza (szkło) na uderzenia mechaniczne - IK08,
- Szczelność komory optycznej - IP66,
- Szczelność komory osprzętu - IP66,
- Odporność aerodynamiczna (CxS) - 0.011m²
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku, jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku),
- Znamionowe napięcie pracy - 230V/50Hz,

- Ochrona przed przepięciami - 10kV,
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI,
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - 3900-4200K,
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: min 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21),
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II,
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC,
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009.



Oprawy **Schreder KAZU** w wersji ze sterownikiem lokalnym LuCo-NX, który umożliwi zarówno sterowanie zasilaczem LED, jak i komunikację pomiędzy sterownikiem centralnym oraz pomiędzy innymi sterownikami lokalnymi pracującymi w tej samej sieci.

Do podstawowych zadań sterownika lokalnego należy:

- oszczędzanie energii poprzez wbudowane konfigurowalne algorytmy temu służące m.in. VPO (moc wirtualna), która

pozwała uniknąć przewymiarowania instalacji,

- monitorowanie podstawowych funkcji takich jak pomiar napięcia, prądu, współczynnika mocy czasu działania i zużytej energii elektrycznej,

- raportowanie błędów, wszystkie odchylenia od parametrów zaprogramowanych są wysyłane do sterownika centralnego i wyświetlane w interfejsie użytkownika.

Kolor obudowy oprawy – RAL 7038 (wg katalogu firmy Schreder)

Temperatura barwowa – neutralny biały (4000 K +/-10%).

Parametry techniczne oprawy w technologii LED

- Materiał korpusu – odlew aluminium
- Materiał klosza – poliwęglan płaski
- Stopień odporności klosza (szkło) na uderzenia mechaniczne - IK09 lub IK10,
- Szczelność komory optycznej - IP66,
- Szczelność komory osprzętu - IP66,
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II.

SŁUPY OŚWIETLENIOWE

Słupy aluminiowe pełne (typu SAL), cylindrycznie stożkowy bez szwu, anodowane, kolor naturalny CI-0 (wg katalogu firmy ROSA). Wysokość słupa dobierana na podstawie obliczeń, z założenia powinna wynosić od 5 do 8 metrów.

Słup i ewentualny wysięgnik zabezpieczony technologią anodowania, minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25 mikronów. Powłoka anodowa powinna być integralnie związana z podłożem, dzięki czemu nie ma możliwości jej złuszczenia, odpryskiwania czy rozwarstwiania.

Słup winien posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta,

Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa oraz ocynkowany komplet elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego zgodnego z kolorem słupa, klucz imbusowy).

SEGMENTOWY STEROWNIK CENTRALNY

Sterownik segmentowy typu SeCo wymaga stałego zasilania oraz połączenia z Internetem, a w połączeniu z systemem telemanagmentu umożliwia monitorowanie, sterowanie, kontrolę i zarządzanie oświetleniem. System telemanagmentu służący do monitorowania, kontroli i zarządzania oświetleniem powinien być oparty o technologie sieciowe umożliwiające przesyłanie danych po sieci Ethernet, sieci komórkowej 2G/3G/LTE lub sieci WIFI.

System sterowania oświetleniem powinien zapewnić realizację poniższych funkcji:

- zdalny nadzór (monitorowanie, sterowanie, konfiguracja) przez sieć internetową z poziomu przeglądarki internetowej – bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania. Dostęp do interfejsu użytkownika jest możliwy z dowolnego urządzenia wyposażonego w dostęp do internetu i przeglądarkę internetową,
- graficzny interfejs w postaci strony internetowej wraz z mapą, na której za pomocą ikon reprezentowane są wszystkie punkty należące do systemu,
- redukcję mocy pojedynczych opraw oświetleniowych, grup opraw lub wszystkich opraw,
- załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy,
- możliwość podłączenia do dowolnej oprawy czujnika (np. ruchu), który będzie sterował pracą pojedynczej oprawy lub grupy opraw (niezależnie od ich fizycznego połączenia),
- automatyczną redukcję mocy zgodnie z zaprogramowanymi krzywymi redukcji,
- zaprogramowanie oddzielnych krzywych redukcji dla dni roboczych (poniedziałek-piątek) oraz weekendów (sobota-niedziela),
- zaprogramowanie dni szczególnych np. dni świątecznych, podczas których oświetlenie powinno mieć odmienną charakterystykę,
- zmianę poziomu redukcji mocy poprzez zdalne przeprogramowanie w dowolnym momencie,
- pomiar prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła dla pojedynczego punktu świetlnego,
- dostęp do danych historycznych,
- uwzględnienie zaprojektowanego współczynnika utrzymania – utrzymanie stałego strumienia świetlnego w czasie,
- możliwość zaprogramowania wirtualnej mocy oprawy (w zakresie charakterystyki pracy źródła),
- sygnalizowanie uszkodzonego źródła światła lub statecznika, zaniku napięcia zasilającego, błędów komunikacji, przekroczonego poziomu mocy lub temperatury,
- generowanie raportów zużycia energii oraz raportów błędów.

Zastosowany system ma prowadzić do oszczędzania energii elektrycznej, zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych, zwiększenia niezawodności oświetlenia i obniżenia kosztów jego utrzymania.

Zasady montowania segmentowego sterownika centralnego oświetlenia ulicznego wraz z jego połączeniem do Internetu

1. Segmentowy sterownik centralny oświetlenia ulicznego należy zbudować w budynku będącym własnością Gminy Bieruń, do którego jest doprowadzona sieć szerokopasmowa, co pozwoli bezpośrednio podłączyć sterownik do Internetu za pomocą kabla kat. 5e lub wyższej.

Antenę komunikującą sterownik z oprawami należy zabudować na zewnątrz budynku, w odległości nie większej niż 150 m od najbliższej oprawy,

lub (jeżeli niemożliwe jest spełnienie założeń z punktu 1);

2. Segmentowy sterownik centralny oświetlenia ulicznego należy zabudować w szafie sterowniczej wraz z urządzeniem Ubiquiti WiFi 5GHz zapewniającym dostęp do internetu, łączącym się z gminną siecią szerokopasmową.

Antenę komunikującą sterownik z oprawami należy zabudować na zewnątrz szafy sterowniczej, w odległości nie większej niż 150 m od najbliższej oprawy,

lub (jeżeli niemożliwe jest spełnienie założeń z punktu 2);

3. Segmentowy sterownik centralny oświetlenia ulicznego należy zabudować w szafie sterowniczej, zaś urządzenie Ubiquiti WiFi 5GHz zapewniające dostęp do internetu (łączące się z gminną siecią szerokopasmową) na słupie oświetleniowym (odpowiednio wcześniej przygotowując słup do montażu tego urządzenia). Urządzenie Ubiquiti WiFi 5GHz należy połączyć z segmentowym sterownikiem centralnym oświetlenia ulicznego za pomocą kabla kat. 5e lub wyższej, przekazując w ten sposób sygnał internetowy do sterownika.

Antenę komunikującą sterownik z oprawami należy zabudować na zewnątrz szafy sterowniczej, w odległości nie większej niż 150 m od najbliższej oprawy.

lub (jeżeli niemożliwe jest spełnienie założeń z punktu 3);

4. Segmentowy sterownik centralny oświetlenia ulicznego należy zabudować w szafie sterowniczej, zaś urządzenie Huawei LTE zapewniające dostęp do internetu (łączące się z gminną siecią LTE) na słupie oświetleniowym (odpowiednio wcześniej przygotowując słup do montażu tego urządzenia). Urządzenie Huawei LTE należy połączyć z segmentowym sterownikiem centralnym oświetlenia ulicznego za pomocą kabla kat. 5e lub wyższej, przekazując w ten sposób sygnał internetowy do sterownika.

Antenę komunikującą sterownik z oprawami należy zabudować na zewnątrz szafy sterowniczej, w odległości nie większej niż 150 m od najbliższej oprawy.

X
0004

Zel. 2 do SOPZ

2. Członek komisji może również być wyłączonej z udziału w kontroli, jeżeli zachodzą okoliczności mogące wywołać wątpliwość co do jego bezstronności.
3. O wyłączeniu członka komisji z udziału w kontroli rozstrzyga komisja rewizyjna.

§ 6

1. Kierownicy kontrolowanych jednostek organizacyjnych są obowiązani do zapewnienia warunków przeprowadzenia kontroli, w szczególności udostępnienia potrzebnych dokumentów oraz udzielenia informacji i wyjaśnień.
2. Zespół kontrolny wykonuje czynności kontrolne w dniach i godzinach pracy kontrolowanej jednostki.
3. Wykonywanie czynności kontrolnych nie może naruszać porządku pracy obowiązującego w kontrolowanej jednostce.

§ 7

1. Zespół kontrolny, w terminie 14 dni od zakończenia kontroli, sporządza protokół kontroli, który podpisują członkowie zespołu oraz kierownik kontrolowanej jednostki, który może wnieść zastrzeżenia do protokołu. Zespół niezwłocznie przedstawia podpisany protokół komisji rewizyjnej.
2. Komisja rewizyjna, na podstawie protokołu kontroli, sporządza i kieruje do kierownika kontrolowanej jednostki oraz do zarządu gminy wystąpienie pokontrolne, zawierające wnioski i zalecenia usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w określonym terminie.
3. Kierownik kontrolowanej jednostki, do której zostało skierowane wystąpienie pokontrolne, jest obowiązany zawiadomić komisję rewizyjną o sposobie realizacji wniosków i zaleceń w wyznaczonym terminie, z zastrzeżeniem ust. 4.
4. Kierownik kontrolowanej jednostki, w terminie 14 dni od otrzymania wystąpienia pokontrolnego, może odwołać się do rady gminy. Rozstrzygnięcie rady gminy jest ostateczne.
5. Komisja rewizyjna przedstawia radzie gminy sprawozdanie z wyników kontroli zleconych przez radę, wyników kontroli wykonania budżetu gminy oraz z realizacji rocznego planu kontroli.
6. Sprawozdania z wyników kontroli zleconych przez radę gminy przedstawia się niezwłocznie po zakończeniu kontroli, a z realizacji rocznego planu kontroli okresowo raz na kwartał.

§ 8

Członkowie komisji rewizyjnej są obowiązani przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, sanitarnych oraz dotyczących ochrony tajemnicy państwowej i służbowej obowiązujących w kontrolowanej jednostce.

§ 9

Wszelkie zmiany regulaminu wymagają uchwały Rady Gminy i ogłoszenia w trybie przewidzianym dla zmiany Statutu Gminy.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Antoni Kręcieszka

poz. 154

UCHWAŁA NR I/6/2000
RADY MIEJSKIEJ W BIERUNIU

z dnia 25 stycznia 2000 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu „Górki Soleckiej” w Bieruniu Nowym.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 1996 r. Nr 13 poz. 74 z późniejszymi zmianami) oraz art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 1999 r. Nr 15 poz. 139 z późniejszymi zmianami) — Rada Miejska w Bieruniu

uchwała:

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO TERENU „GÓRKI SOLECKIEJ”
W BIERUNIU NOWYM

ROZDZIAŁ 1

Postanowienia ogólne

§ 1

Plan obejmuje obszar o powierzchni 20,60 ha położony w Bieruniu Nowym w granicach określonych: ul. Solecką, ul. Warszawską, ul. Wawelską, linią kolejową relacji Katowice—Oświęcim z włączeniem fragmentu terenu wzdłuż zachodniej strony ul. Barbórki oraz bocznica kolejową KWK „PIAST”.

§ 2

Ustalenia dla uchwalonego planu zostają wyrażone w postaci:

1. Rysunku planu Nr 1 — „Ustalenia przestrzenne”, w skali 1:1000, stanowiącego załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.
2. Rysunku planu Nr 2 — „Ideogram uzbrojenia. Zaopatrzenie w wodę, gaz i ciepło. Odprowadzenie ścieków”, w skali 1:1000, stanowiącego załącznik Nr 2 do niniejszej uchwały.
3. Rysunku planu Nr 3 — „Ideogram uzbrojenia. Elektroenergetyka. Telekomunikacja”, w skali 1:1000, stanowiącego załącznik Nr 3 do niniejszej uchwały.
4. Przeznaczenia terenu (sposobu użytkowania terenu) określonego w Rozdziale 2.
5. Zasad zagospodarowania terenu określonych w Rozdziale 3 i Rozdziale 3.

§ 3

1. W rysunku planu Nr 1 — Ustalenia przestrzenne, o którym mowa w § 2 pkt 1, obowiązują następujące oznaczenia graficzne:
 - 1) Linie rozgraniczające tereny o ściśle określonych funkcjach.
 - 2) Linie rozgraniczające tereny przeznaczone dla realizacji celów publicznych.
 - 3) Linie podziału wewnętrznych terenów o ściśle określonych funkcjach.
 - 4) Granice obszaru rehabilitacji istniejącej zabudowy.
 - 5) Granice strefy A4 pełnej ochrony konserwatorskiej.

- 6) Granice strefy B5 pośredniej ochrony konserwatorskiej.
- 7) Symbole identyfikujące tereny o ściśle określonych funkcjach, dla których ustalenia określa uchwała.
2. W rysunku planu wymienionym w ust. 1, dla terenów o tym samym sposobie użytkowania wymagających wtórnego podziału na działki, wprowadza się linię podziału wewnętrznego orientacyjną — do uściślenia w trakcie wtórnego podziału.
3. W rysunku planu Nr 2 — „Ideogram uzbrojenia. Zaopatrzenie w wodę, gaz i ciepło. Odprowadzenie ścieków” oraz w Rysunku Planu Nr 3 — „Ideogram uzbrojenia. Elektroenergetyka. Telekomunikacja”, obowiązują następujące oznaczenia graficzne:
 - 1) Oznaczenie graficzne wymienione w ust. 1 pkt 1 do 7.
 - 2) Istniejące i projektowane trasy sieci infrastruktury technicznej.
 - 3) Lokalizacja istniejących oraz rejonów lokalizacji projektowanych urządzeń infrastruktury technicznej określone symbolem tego urządzenia.

§ 4

1. W obszarze objętym planem dopuszcza się:
 - 1) Korekty przebiegu projektowanych sieci i rejonów lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej oraz ich parametrów technicznych w projektach budowlanych, w sposób nie ograniczający podstawowego przeznaczenia wyznaczonych planem terenów.
 - 2) W uzgodnieniu z właścicielami i zarządzającymi sieciami infrastruktury technicznej zmianę przebiegu istniejących tras sieci infrastruktury.
 - 3) Realizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej związanych z obsługą obszaru.
 - 4) Realizację dróg dojazdowych, parkingów i garaży niezbędnych do obsługi zabudowy mieszkaniowej i usługowej.
2. W obszarze objętym planem nie dopuszcza się:
 - 1) Realizacji usług uciążliwych dla otoczenia.
 - 2) Realizacji obiektów i urządzeń szkodliwych dla zdrowia ludzi oraz środowiska przyrodniczego.

§ 5

1. W obszarze objętym planem, określonym w § 1, większe prace ziemne powinny mieć zabezpieczony nadzór archeologiczny z uwagi na możliwość występowania stanowisk archeologicznych.
2. Nowoprojektowane inwestycje kubaturowe oraz przebudowywane budynki powinny uwzględniać:
 - 1) Maksymalną wysokość zabudowy budynków mieszkalnych i usługowych komercyjnych zlokalizowanych w zabudowie mieszkaniowej do 2 kondygnacji plus poddasze użytkowe.
 - 2) Maksymalną wysokość zabudowy budynków użyteczności publicznej oraz budynków i obiektów usług komercyjnych do 3 kondygnacji.
 - 3) Maksymalną wysokość zabudowy budynków gospodarczych i garaży do 1 kondygnacji.

ROZDZIAŁ 2

Przeznaczenie terenu

§ 6

Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej oznaczone symbolem 1 MU obejmujące:

- 1) Adaptowaną, istniejącą zabudowę mieszkaniową i usługową.
- 2) Część terenów strefy B5 pośredniej ochrony konserwatorskiej.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się:
 - 1) Realizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na istniejących, wolnych terenach.
 - 2) Łączenie funkcji usługowych i mieszkaniowych.
3. W terenach wymienionych w ust. 1 obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenu:
 - 1) Udział terenów otwartych, niezabudowanych i niepokrytych substancją nieprzepuszczalną powinien wynosić nie mniej niż 45% powierzchni działki.
 - 2) Tereny niezabudowane działki powinny być zwarte przestrzennie i powiązane z analogicznymi terenami sąsiednich działek. Kształtowanie obiektów kubaturowych powinno być zgodne z zasadami określonymi w § 5 ust. 2.
4. W obrębie części terenów strefy B5 pośredniej ochrony konserwatorskiej wszelkie uzupełnienia zabudowy, remonty, modernizacja oraz przebudowy powinny być prowadzone w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Katowicach.

§ 7

1. Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej oznaczone symbolem 2 MU, obejmujące:
 - 1) Adaptowaną, istniejącą zabudowę mieszkaniową i usługową.
 - 2) Wyznaczone planem tereny mieszkaniowo-usługowe.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się:
 - 1) realizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej, bliźniaczej lub szeregowej.
 - 2) Lokalizację obiektów usługowych nieuciążliwych.
3. Przez usługi nieuciążliwe, o których mowa w ust. 2 pkt 2 należy rozumieć obiekty i urządzenia handlu, gastronomii, kultury, służby zdrowia, opieki społecznej, obsługi finansowej i doradztwa, projektowania, kserograficzne, szewskie, krawieckie, kosmetyczne, zegarmistrzowskie, jubilerskie, fryzjerskie i fotograficzne.
4. W terenach wymienionych w ust. 1 nie dopuszcza się realizacji innych usług aniżeli wymienione w § 7 ust. 3.
5. W terenach wymienionych w ust. 1 obowiązują następujące zasady zagospodarowania:
 - 1) Powierzchnia nowo wyznaczonej działki dla zabudowy wolnostojącej nie powinna być mniejsza niż 600 m².
 - 2) Udział terenów niezabudowanych i niepokrytych substancją nieprzepuszczalną powinien wynosić nie mniej niż 45% powierzchni działki.
 - 3) Kształtowanie architektury obiektów kubaturowych powinno być zgodne z zasadami określonymi w § 5 ust. 2.
 - 4) Partery obiektów i lokal usługowych powinny być przestrzennie powiązane z małą architekturą i zielenią towarzyszącą w sposób zapewniający dostępność osobom niepełnosprawnym.

§ 8

1. Wyznacza się tereny mieszkalno-usługowe oznaczone symbolem 3 MU, 4 MU, 5 MU przeznaczone pod zabudowę jednorodziną oraz obiekty usługowe nieuciążliwe o powierzchni użytkowej do 30 m².
2. W terenach wymienionych w ust. 1 dopuszcza się:
 - 1) realizację wszystkich form zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej.

- 2) Lokalizację obiektów i urządzeń usługowych nieuciążliwych określonych w § 7 ust. 3.
- 3) Realizację obiektów usługowych jako zblokowanych z zabudową mieszkaniową.
3. W terenach wymienionych w ust. 1 nie dopuszcza się realizacji innych usług aniżeli wymienionych w § 7 ust. 3.
4. W terenach 3 MU, 4 MU i 5 MU obowiązują następujące zasady zagospodarowania:
 - 1) Udział terenów niezabudowanych, biologicznie czynnych nie może być mniejszy niż 45% powierzchni działki.
 - 2) Kształtowanie architektury obiektów kubaturowych zgodnie z określonymi w § 5 ust. 2.
 - 3) Partery budynków usługowych powinny być powiązane przestrzennie z małą architekturą i zielenią towarzyszącą w sposób zapewniający dostępność osobom niepełnosprawnym.
 - 4) Powierzchnia działek pod budownictwo mieszkaniowo-usługowe nie może być mniejsza niż 700 m².
5. Ustala się dla terenów wymienionych w ust. 1 następującą kolejność realizacji: 3 MU — I etap, 4 MU — II etap, 5 MU — III etap.

§ 9

1. Wyznacza się następujące tereny dla realizacji usług publicznych:
 - 1) Oznaczony symbolem 6 UP, o pow. 0,45 ha, przeznaczony pod realizację obiektów o funkcjach publicznych.
 - 2) Oznaczony symbolem 7 ZP/US o pow. 2,30 ha przeznaczony pod tereny parkowe z urządzeniami sportowymi dla obsługi mieszkańców obszaru objętego planem.
 - 3) Oznaczony symbolem 8 UZ, o pow. 0,10 ha przeznaczony pod usługi zdrowia, obejmujący istniejącą przychodnię zdrowia do adaptacji. Dopuszcza się zmianę funkcji na inną publiczną.
 - 4) Oznaczony symbolem 9 UL, o pow. 0,27 ha, przeznaczony pod usługi łączności, obejmujący istniejący Urząd Pocztowo-Telekomunikacyjny do adaptacji.
 - 5) Oznaczone symbolem EE przeznaczone pod stacje transformatorowe.
2. Na terenach wymienionych w ust. 1 pkt 2 dopuszcza się:
 - 1) Realizację małych, sezonowych obiektów gastronomicznych i handlu z ogródkami letnimi.
 - 2) Realizację elementów małej architektury, rzeźb, pomników, busenków, sadzawek, mostków, itp.

§ 10

1. Wyznacza się następujące tereny dla realizacji usług o charakterze komercyjnym:
 - 1) Oznaczony symbolem 10 UHL, o pow. 0,08 ha przeznaczony pod usługi handlu obejmujący istniejący sklep „Rolnik”, magazyny i usługi ogólnobudowlane — do adaptacji lub zmiany funkcji.
 - 2) Oznaczony symbolem 11 UHGR, o pow. 1,30 ha przeznaczony pod małe przedsiębiorstwa handlowe, gastronomiczne i rzemiosła nieprodukcyjne.
 - 3) Oznaczony symbolem 12 KS/UHGR, o pow. 0,35 ha, przeznaczony pod realizację parkingu strategicznego obsługującego teren 11 UHGR i tereny przyległe oraz realizację usług gastronomicznych, handlowych lub rzemiosła nieprodukcyjnego.
 - 4) Oznaczony symbolem 13 UHG, o pow. 0,17 ha przeznaczony pod realizację usług bytowych dla ludności wymienionych w § 7 ust. 3.

- 5) Oznaczony symbolem 14 UG/ZP, o pow. 0,11 ha przeznaczony pod realizację usług gastronomicznych z towarzyszącą zielenią urządzoną.
- 6) Oznaczony symbolem 15 P, o pow. 0,32 ha obejmujący istniejącą piekarnię przeznaczoną do adaptacji lub zmiany funkcji na inną usługową, nieuciążliwą dla mieszkańców.
2. Na terenach wymienionych w ust. 1 pkt 2, 3, 4 dopuszcza się realizację mieszkań dla właścicieli powiązanych z zabudową usługową.
3. Dla terenów wymienionych w ust. 1 obowiązują następujące zasady zagospodarowania:
 - 1) Kształtowanie obiektów architektury obiektów kubaturowych powinno być zgodne z zasadami określonymi w § 5 ust. 2.
 - 2) Partery obiektów i lokali usługowych powinny być przestrzennie powiązane z małą architekturą i zielenią towarzyszącą w sposób zapewniający dostępność osobom niepełnosprawnym.
 - 3) Udział terenów niezabudowanych, biologicznie czynnych powinien wynosić nie mniej niż 25% ogółu działki.
 - 4) W terenie oznaczonym symbolem 11 UHGR powierzchnia działki usługowej nie może być mniejsza niż 0,3 ha.

§ 11

1. Wyznacza się następujące tereny dla realizacji zieleni izolacyjnej odlinii kolejowych.
 - 1) Oznaczony symbolem 16 ZI, o pow. 0,41 ha obejmujący istniejące tereny zieleni urządzonej.
 - 2) Oznaczony symbolem 17 ZI, o pow. 0,69 ha obejmujący istniejące tereny zieleni nieurządzonej.
 - 3) Oznaczony symbolem 18 ZI, o pow. 0,21 ha przeznaczony pod zieleń izolacyjną.
 - 4) Oznaczony symbolem 18a ZI, o pow. 0,05 ha przeznaczony pod zieleń izolacyjną.
 - 5) Oznaczony symbolem 18b ZI, o pow. 0,03 ha przeznaczony pod zieleń izolacyjną.
2. Na terenie oznaczonym symbolem 17 ZI dopuszcza się realizację niewielkich usług gastronomicznych i handlowych oraz ciągów pieszych i rowerowych.
3. W terenach wymienionych w ust. 1 istniejąca zieleń nieurządzona powinna być przekształcona na podstawie projektu specjalistycznego, zgodnie z warunkami siedliskowymi.

§ 12

1. Wyznacza się tereny lokalnego układu ulicznego obejmujące:
 - 1) Ulicę Soleczką, klasy L1/2, o szerokości 15,0 m w liniach rozgraniczających szerokość jezdni 7,0 m z obustronnymi chodnikami.
 - 2) Ulicę Nasypową, klasy D1/2, o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0 m, szerokości jezdni 6,0 m.
 - 3) Ulicę Barbórkę, klasy D1/2, o szerokości 10,0 m w liniach rozgraniczających na odcinku od ul. Wawelskiej do linii kolejowej z KWK „PLAST” oraz szerokości 15,0 m od linii kolejowej do terenu parkingu oznaczonego symbolem 20 KS. Szerokość jezdni 6,0 m.
 - 4) Ulicę klasy D1/2, pomiędzy terenem 11 UHGR a terenem 3 MU o szerokości 15,0 m w liniach rozgraniczających i szerokości jezdni 7,0 m.
 - 5) Ulicę klasy D 1/2, stanowiącą przedłużenie ul. Mieszka I w obszarze objętym planem, o szerokości 15,0 m w liniach rozgraniczających, szerokość jezdni 6,0 m do ulicy D1/2 pomiędzy terenem 3 MU a 4 MU.

- ✓ 6) Ulice klasy D1/2, pomiędzy terenem 3 MU a 4 MU, pomiędzy terenem 4 MU i 5 MU oraz pomiędzy terenem 5 MU a 6 MU. Szerokość ulic w liniach rozgraniczających 10,0 m, szerokość jezdni — 8,0 m.
- ✓ 7) Ulice pieszo-jezdne oznaczone symbolem DP, o szerokości 5,0 m w liniach rozgraniczających.
- ✓ 2. Wyznacza się tereny parkingów i garaży z zielenią urządzone oznaczone symbolem 18 KS/ZP, o pow. 0,30 ha.
- ✓ 3. Wyznacza się tereny parkingów, oznaczone symbolem 20 KS, o pow. 0,39 ha, przeznaczone do obsługi terenów 7 ZP/US i terenów „Paciorkowców”.

§ 13

- ✓ 1. Adaptuje się istniejące tereny kolejowe z KWK „PIAST” oznaczone symbolem KK.
- ✓ 2. Przyjmuje się, że skrzyżowanie linii kolejowej, o której mowa w ust. 1 z ul. Solecką i ul. Barbórki zostanie wyposażona w rogatki strażone po zabudowaniu 50% terenów pomiędzy tymi ulicami, torami kolejowymi a ul. Nasypową.

ROZDZIAŁ 3

Zasady obsługi infrastruktury techniczną

§ 14

1. Przyjmuje się, że dostawa wody dla terenów Górki Soleckiej nastąpi z sieci miejskiej opartej na wodociągu grupowym GO-CZA.
2. Ustala się, że woda zostanie doprowadzona wodociągiem \varnothing 160 mm z komory zasów na rurociągu \varnothing 400 mm w ul. Kościelnej wzdłuż ul. Węglowej do ul. Nasypowej.
3. Od ul. Nasypowej woda zostanie rozprowadzona siecią rozdzielczą o średnicach \varnothing 100 mm i \varnothing 80 mm.

§ 15

1. Docelowo ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni „Bijasowice” znajdującej się poza granicami opracowania w rejonie ul. Jagiella.
2. Ze względu na zróżnicowaną konfigurację terenu ścieki z jednostek 11 UHGR, 12 UHGR, jak również części jednostki 1 MU, 3 MU, odprowadzane będą grawitacyjne do zbiegu ulic Warszawskiej i Wawelskiej, do jednej ze studzienek o numeracji 165, 166 lub 167, a następnie istniejącymi kanałami sanitarnymi do oczyszczalni „Bijasowice”.
3. Ścieki z jednostek 4 MU, 5 MU, 2 MU, 13UHGR, 14 UG/ZP, 6 UP oraz częściowo 3 MU, 1 MU sprowadzone zostaną do najbliższego punktu znajdującego się na przecięciu ul. Barbórki z torami PKP. W miejscu tym zlokalizowana zostanie przepompownia ścieków. Ścieki sprowadzone zostaną do istniejącej studzienki w ul. Warszawskiej, a następnie kanałem \varnothing 0,3 do oczyszczalni ścieków.
4. Ścieki deszczowe odprowadzane będą do istniejących kanałów deszczowych \varnothing 500 w ul. Barbórki oraz w ul. Wawelskiej.

§ 16

1. Mieszkańcy zaopatrywani będą w gaz dla celów bytowo-gospodarczych i grzewczych z istniejącego gazociągu prowadzonego na średnim ciśnieniu o \varnothing 160. Redukcja gazu na niskie ciśnienie poprzez reduktory przydomowe.

2. Dopuszcza się ogrzewanie gazem w budynkach mieszkalnych i mniejszych usługowych, realizowanych przez indywidualnych inwestorów.
3. Pokrycie zapotrzebowania w ciepło może nastąpić z kotłowni KWK „Piast”, obecnie „Ekoterm”, po wybudowaniu nowej magistrali ciepłowniczej 2x Dn 150 od terenów kopalni do terenu opracowania oraz stacji wymienników ciepła na terenie parkingów u zbiegu ulicy Soleckiej i torów kolejowych.

§ 17

1. Przyjmuje się, że dla zapewnienia dostawy energii elektrycznej do odbiorców konieczne jest wybudowanie urządzeń i sieci rozdzielczej średniego i niskiego napięcia. W tym celu niezbędna jest realizacja następujących przedsięwzięć:
 - 1) Budowa kabla magistralnego 20 kV, 120 mm² AL, docelowo o długości około 0,95 km, wyprowadzonego ze stacji transformatorowych 20/40 kV BN-11 oraz Młeczarnia, położonych poza terenem opracowania.
 - 2) Budowa docelowo 3 stacji transformatorowych 20/0,4 kV wolnostojących, wnętrzowych, z transformatorami o mocy 400 kVA (z możliwością wyposażenia w transformatory o mocy 630 kVA). Wymagana rezerwa terenu dla stacji wolnostojących wynosi 5 m x 5 m z możliwością dojazdu.
 - 3) Budowa docelowo około 2,7 km linii kablowych 1 kV 240 mm² AL. W postaci pętli wprowadzonych z projektowanych stacji transformatorowych 20/0,4 kV.
 - 4) Zabudowa złączy kablowych grupowych, zasilanych z pętli kablowych niskiego napięcia, o których mowa w pkt 3 w miejscach wskazanych na Rysunku Planu Nr 3 — „Ideogram uzbrojenia. Elektroenergetyka. Telekomunikacja”.
2. Na terenach oznaczonych na planie zagospodarowania przestrzennego symbolami 11 UHGR oraz 6 UP dopuszcza się możliwość realizacji stacji transformatorowych wbudowanych w projektowaną zabudowę.
3. W przypadku wystąpienia znacznie zwiększonego zapotrzebowania mocy niż przewidywano (po skonkretyzowaniu danych projektowych inwestycji) dopuszcza się budowę na terenach wymienionych w ust. 2 stacji dwutransformatorowych.
4. Adaptuje się istniejące linie i urządzenia elektroenergetyczne położone w obszarze objętym planem, określonym w § 1.

§ 18

1. Adaptuje się istniejący układ sieci telekomunikacyjnej.
2. Przyjmuje się, że odcinek kanalizacji teletechnicznej w okolicy ul. Nasypowej zostanie przełożony.
3. Przyjmuje się, że obsługa telekomunikacyjna terenów nowej zabudowy nastąpi w oparciu o istniejącą centralę telefoniczną CS Bieruń Nowy po jej rozbudowie i zwiększeniu pojemności.

ROZDZIAŁ 4

Ustalenia dotyczące stawki procentowej służącej naliczaniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości objętych planem

§ 19

1. Ustala się następujące stawki procentowe dla terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej o oznaczeniu:
 - 1) 1 MU, o pow. 8,05 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 - 2) 2 MU, o pow. 1,40 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;

- 3) 8 MU, o pow. 1,51 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 4) 4 MU, o pow. 1,38 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 5) 5 MU, o pow. 0,89 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
2. Ustala się następujące stawki procentowe dla terenów realizacji usług publicznych o oznaczeniu:
- 1) 6 UP, o pow. 0,45 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 2) 7 ZP/US, o pow. 2,30 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 3) 8 UZ, o pow. 0,10 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 4) 9 UL, o pow. 0,27 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 5) EE, o łącznej pow. 0,0075 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
3. Ustala się następujące stawki procentowe dla terenów realizacji usług o charakterze komercyjnym o oznaczeniu:
- 1) 10 UHR, o pow. 0,08 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 2) 11 UHGR, o pow. 1,30 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 3) 12 KS/UHGR, o pow. 0,35 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 4) 13 UHGR, o pow. 0,17 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 5) 14 UG/ZP, o pow. 0,11 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 6) 15 P, o pow. 0,32 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
4. Ustala się następujące stawki procentowe dla terenów realizacji zieleni izolacyjnej od linii kolejowych o oznaczeniu:
- 1) 16 ZI, o pow. 0,41 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 2) 17 ZI, o pow. 0,69 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 3) 18 ZI, o pow. 0,21 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 4) 18a ZI, o pow. 0,05 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 5) 18b ZI, o pow. 0,03 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
5. Ustala się następujące stawki procentowe dla terenów lokalnego układu ulicznego i parkingów o oznaczeniu:
- 1) L 1/2, o pow. 0,24 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 2) D 1/2, o łącznej pow. 2,56 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 3) DP, o łącznej pow. 0,14 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 4) 19 KS/ZP, o pow. 0,30 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 5) 20 KS, o pow. 0,39 ha, stawka 0%, słownie: zero procent;
 Dla terenów linii kolejowej z KWK „Piast” oznaczonej symbolem KK, o pow. 1,43 ha, ustala się stawkę procentową 0% słownie: zero procent.

ROZDZIAŁ 5

Przepisy końcowe

§ 20

1. Traci moc uchwała Nr III/4/94 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 23.02.1994 r. (Dz. Urz. Woj. Kat. Nr 6 z 1994 r. poz. 32) w granicach obszaru objętego planem.

§ 21

Do czasu wydania pozwoleń na budowę poszczególnych obiektów w obszarze objętym planem dopuszcza się tymczasowe, rolniczo użytkowanie terenu bez możliwości lokalizacji stałych i tymczasowych obiektów związanych z produkcją rolną.

§ 22

Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta w Bieruniu, a informacja o uchwaleniu planu zostanie ogłoszona w prasie lokalnej.

§ 23

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miasta Bierunia.

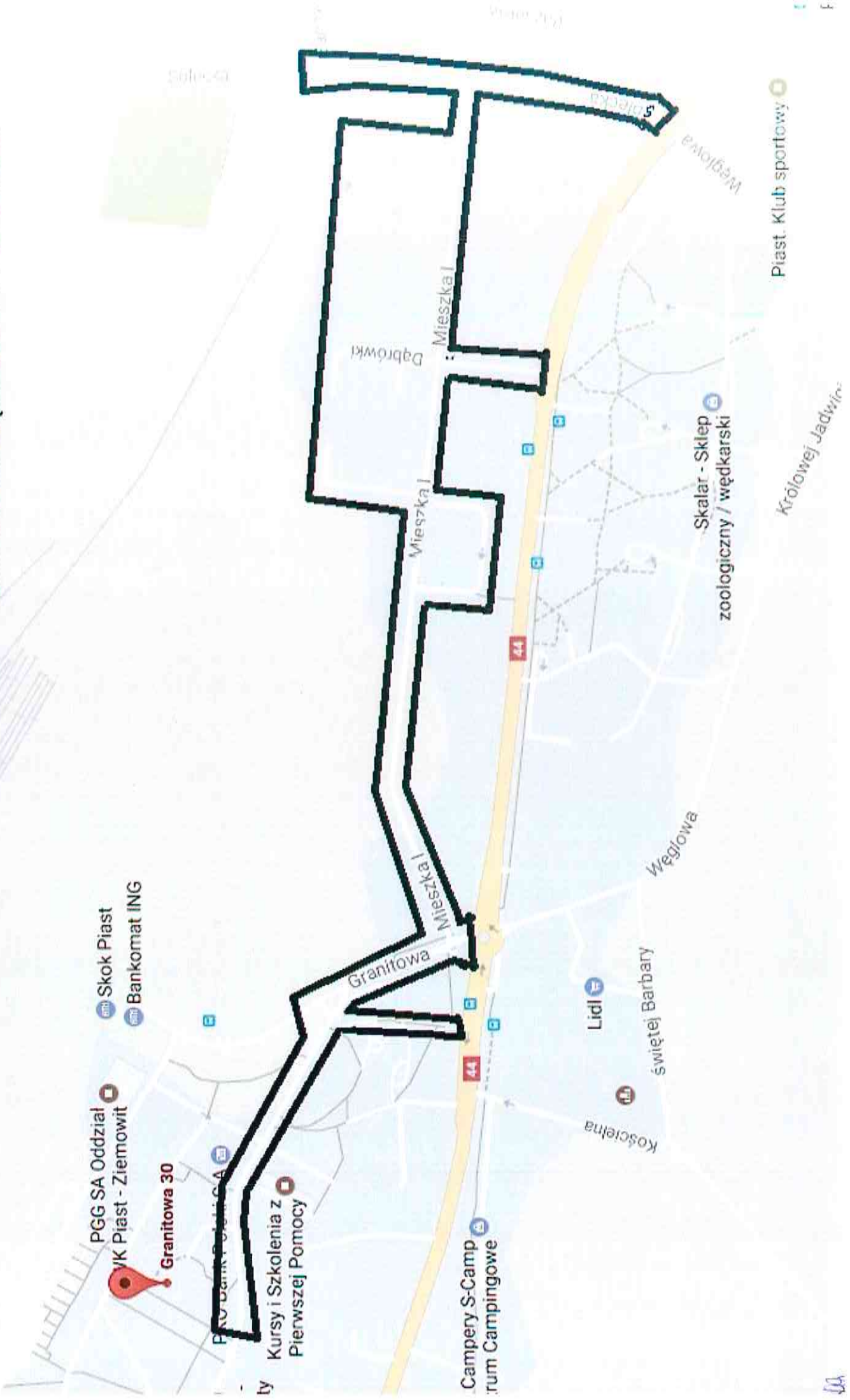
§ 24

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia jej w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej w Bieruniu

mgr Ryszard Piskorek

ZALĄCZNIK DO SOPZ MAPA POGLĄDOWA SYTUACYJNA



UMOWA NR

zawarta w dniu w Bieruniu pomiędzy:

Gminą Bieruń
43-150 Bieruń
ul. Rynek 14,
zwaną dalej w tekście "Zamawiającym"
reprezentowanym przez:

.....
a

.....
zwanym dalej w tekście "Wykonawcą", reprezentowanym przez:

.....
na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w przetargu nieograniczonym w systemie zamówień publicznych (nr sprawy: ZP.271.11.2017) została zawarta umowa następującej treści:

§ 1.

1. Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn.:
 - zad. 1 „Projekty infrastrukturalne”, w tym:
 - A. Przebudowa ul. Granitowej
 - B. Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej z ul. Mieszka I
 - C. Przebudowa ul. Mieszka I
 - D. Rozbudowa ul. Soleckiej
 - zad. 2 „Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej - dokumentacja projektowa”.
2. Przedmiotowe zamówienie obejmuje wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowych dla następujących etapów:
 - Etap I : Przebudowa ul. Granitowej – nr 480057S
 - Etap II: Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej nr 480057S z ul. Mieszka I nr 480058S
 - Etap III: Przebudowa ul. Mieszka I nr nr 480058S
 - Etap IV a) Rozbudowa ul. Soleckiej nr 480058S, 480060S
 - Etap IV b) Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej.

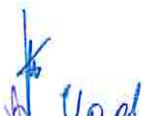
w tym uzyskanie w imieniu Zamawiającego odpowiednio:
Etap I, Etap II i Etap IV b) - decyzji o pozwoleniu na budowę lub skutecznego zgłoszenia robót,
Etap III - decyzji o zmianie pozwolenia na budowę,
Etap IV a) - decyzji ZRID.

§ 2.

Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z zobowiązaniem zawartym w ofercie oraz z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Opis przedmiotu zamówienia zawarty w SIWZ stanowi załącznik nr 1 do umowy.

§ 3.

Strony uzgadniają, że Wykonawca będzie brał udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych, które będą prowadzone na podstawie sporządzonej przez Wykonawcę dokumentacji projektowo-kosztorysowej, polegający na udzieleniu Zamawiającemu odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących dokumentacji projektowo-kosztorysowej, w razie wniesienia przez uczestników tego postępowania zapytań.



§ 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się zastosować w dokumentacji projektowo-kosztorysowej optymalne rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe.
2. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa winna być kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć, spójna i skoordynowana we wszystkich specjalnościach wchodzących w jej skład, w tym w szczególności powinna:
 - 1) posiadać uzgodnienia międzybranżowe w metryce każdego rysunku, w postaci oryginalnych podpisów wszystkich projektantów obok nazwisk i numerów uprawnień projektowych;
 - 2) umożliwiać uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia robót lub decyzji ZRID;
 - 3) umożliwiać przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych;
 - 4) umożliwiać zrealizowanie przedmiotowego zadania inwestycyjnego.
3. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa winna zawierać spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet danego składnika tej dokumentacji.
4. W rozwiązaniach projektowych będą zastosowane wyroby budowlane (materiały i urządzenia) dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania.
5. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa winna przedstawiać rozwiązania szczegółowe w zakresie umożliwiającym realizację robót bez dodatkowych opracowań i uzupełnień.
6. Wykonawca zapewni sprawdzenie dokumentacji stosownie do przepisów ustawy Prawo budowlane przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.
7. Informacje w zakresie technologii wykonania robót, rozwiązań technicznych, doboru materiałów i urządzeń, zawarte w dokumentacji projektowo-kosztorysowej powinny określać przedmiot zamówienia w sposób zgodny z ustawą Prawo zamówień publicznych.
8. Wykonawca odpowiada za zgodność przedmiarów robót z projektem oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
9. Wszystkie niezbędne do wykonania przedmiotu umowy badania, ekspertyzy, pozwolenia i opinie Wykonawca wykona we własnym zakresie w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 niniejszej umowy.
10. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za poprawność techniczną rozwiązań stosowanych w wykonanej przez siebie dokumentacji projektowo-kosztorysowej i ich pełną zgodność z przepisami prawa polskiego.
11. Wykonawca we własnym zakresie powierza usługi podwykonawcom.

Wykonawca we własnym zakresie powierza usługi podwykonawcom i jest on odpowiedzialny za ich działania jak za własne.

Wykonawca zrealizuje następujący zakres usług przy pomocy podwykonawców:

 - a)
 - b)
12. Zatrudnienie przez Wykonawcę innych podwykonawców niż wyżej wskazani wymaga uprzednio pisemnej zgody Zamawiającego.
13. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych dotyczących nazw albo imion i nazwisk oraz danych kontaktowych podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w wykonanie przedmiotu umowy, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.
14. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na usługi następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 Prawa zamówień publicznych, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
15. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
16. W przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom i przekazania Zamawiającemu umów zawartych z podwykonawcami, Wykonawca przestawi Zamawiającemu wraz z fakturą oświadczenie o dokonaniu zapłaty za te części zamówienia. Za wykonanie części zamówienia przez podwykonawcę, zatrudnionego bez zgody Zamawiającego, nie przysługują podwykonawcy roszczenia o zapłatę wynagrodzenia przez Zamawiającego.

17. Wykonawca odpowiedzialny jest jak za własne za działanie lub zaniechanie podwykonawców, za pomocą których wykonuje przedmiot umowy.

§ 5.

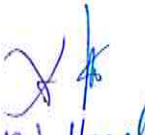
1. Termin rozpoczęcia wykonania przedmiotu umowy ustala się na dzień zawarcia umowy.
2. Termin zakończenia wykonania przedmiotu umowy - do dnia **15.12.2017 r.**, tym:
 - 1) Termin zakończenia etapu I obejmującego Przebudowę ul. Granitowej nr 480057S - do dnia **31.08.2017 r.**
 - 2) Termin zakończenia etapu II obejmującego Przebudowę skrzyżowania ul. Granitowej nr 480057S z ul. Mieszka I nr 480058S - do dnia **30.11.2017 r.**
 - 3) Termin zakończenia etapu III obejmującego Przebudowę ul. Mieszka I nr 480058S - do dnia **31.08.2017 r.**
 - 4) Termin zakończenia etapu IV (a i b) obejmującego:
 - a) Rozbudowę ul. Soleckiej nr 480058S, 480060S
 - b) „Budowę drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej” - do dnia **15.12.2017 r.**
3. Zakończenie wykonania przedmiotu umowy nastąpi w dniu podpisania końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego, poprzedzonego podpisaniem częściowych protokołów zdawczo-odbiorczych odrębnych dla poszczególnych etapów, dla których terminy wykonania określono w § 5.
4. Zamawiający udostępni na wniosek Wykonawcy posiadane przez Zamawiającego projekty wymienione w wyjściowych parametrach do projektowania zawartych w opisie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2 (załącznik nr 1 do umowy), w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszego zamówienia.

§ 6.

1. Do kierowania pracami w zakresie dokumentacji, o której mowa w § 1 niniejszej umowy Wykonawca wyznacza
Osobą wyznaczoną do projektowania, posiadającą uprawnienia bez ograniczeń w specjalności drogowej, będzie
Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie obowiązków wynikających z niniejszej umowy wyznacza się.....
2. Strony zobowiązują się współdziałać w sprawach objętych umową. W tym celu:
 - a) Wykonawca zobowiązuje się na bieżąco informować Zamawiającego o przebiegu prac objętych umową w formie raportu przesłanego dwa razy w miesiącu drogą e-mail, w szczególności dotyczących stanu zaawansowania robót i zastosowanych rozwiązań projektowych, a także wskazywania wszelkich możliwych zagrożeń realizacji umowy:
 - pierwszy raport do dnia 15 – go każdego miesiąca;
 - drugi raport do dnia 30 – go każdego miesiąca.
 - b) Zamawiający zobowiązuje się udzielać Wykonawcy niezbędnych informacji i wyjaśnień związanych z wykonaniem umowy.
 - c) Wykonawca zobowiązuje się do uczestnictwa na każde żądanie Zamawiającego w spotkaniach koordynacyjnych, o terminie których Zamawiający poinformuje Wykonawcę nie później niż cztery dni przed planowanym spotkaniem. Zamawiający przewiduje trzy takie spotkania w miesiącu i zastrzega sobie możliwość przeprowadzania spotkań w terenie.
 - d) Wykonawca wskazuje adres e-mail jako właściwy do otrzymywania korespondencji od Zamawiającego dotyczącej wykonania niniejszej umowy

§ 7.

1. Ustala się, że miejscem odbioru kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej, o której mowa w § 1 ust. 2 jest siedziba Zamawiającego.
2. Zasady odbioru kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej mają odpowiednie zastosowanie do odbioru każdego z etapów wskazanych w § 1, tj. do odbiorów częściowych.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu do akceptacji dokumentacji w zakresie niezbędnym do uzyskania decyzji wymaganych Prawem budowlanym, wchodzącej w skład dokumentacji projektowo-kosztorysowej, o której mowa w § 1 ust. 2 pod względem zgodności z umową przed złożeniem jej przez Wykonawcę w Starostwie Powiatowym w Bieruniu w celu


MI Heel

uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, bądź decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) lub dokonania zgłoszenia robót. W tym celu należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego 1 egz. dokumentacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym.

4. W przypadku akceptacji dokumentacji o której mowa w § 7 ust. 3, Zamawiający przekaze Wykonawcy informację o braku uwag (zastrzeżeń) w terminie 14 dni roboczych od daty jej otrzymania.
5. W przypadku braku akceptacji dokumentacji, o której mowa w § 7 ust.3, Zamawiający w terminie 14 dni roboczych od daty jej przekazania do sprawdzenia, przekaze Wykonawcy zastrzeżenia i uwagi, wyznaczając jednocześnie termin do dokonania niezbędnych poprawek lub uzupełnień.
6. W razie gdy Wykonawca nie dokona niezbędnych poprawek lub uzupełnień w dokumentacji, zgodnie z ust. 5, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 1 miesiąca od upływu wyznaczonego przez Zamawiającego terminu do dokonania poprawek lub uzupełnień.
7. Kompletną dokumentację projektowo-kosztorysową, o której mowa w § 1 ust. 2 należy przedłożyć Zamawiającemu jako oddzielne komplety dla każdego z wymienionych w § 5 etapów osobno, zgodnie z wykazem szczegółowym przedstawionym w opisie przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem, że dla etapu IV, należy przedłożyć dokumentację oddzielnie dla każdego z etapów a) i b).
8. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca sporządzi dodatkowe egzemplarze dokumentacji projektowo-kosztorysowej w całości lub we wskazanej przez Zamawiającego części.
W takim przypadku Zamawiający zobowiązany jest do dokonania na rzecz Wykonawcy zwrotu uzasadnionych kosztów powielenia dokumentacji projektowo-kosztorysowej projektowej.
9. Wykonawca każdorazowo zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej, o której mowa w § 1 ust. 2 co najmniej 14 dni roboczych przed datą wykonania przedmiotu umowy o której mowa w § 5 w celu umożliwienia Zamawiającemu realizacji obowiązków, o których mowa w § 7 ust. 10. W dniu przekazania dokumentacji zgodnie ze zdaniem poprzedzającym sporządzone zostaną przez Wykonawcę protokoły przekazania, wymieniające wszystkie przekazane składniki.
10. Zamawiający zobowiązany jest do zapoznania się z przedłożoną przez Wykonawcę, zgodnie z ust. 9 dokumentacją projektowo-kosztorysową w terminie 14 dni roboczych od daty podpisania protokołu przekazania i do dokonania w tym terminie jej odbioru, z zastrzeżeniem ust.11.
11. W razie stwierdzenia istnienia w dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 2 wad lub braków, Zamawiający odmówi odbioru i wniesie uwagi w formie pisemnej. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania poprawek w tej dokumentacji, zgodnie z uwagami Zamawiającego oraz do ponownego przedłożenia dokumentacji do odbioru (co zostanie potwierdzone protokołem przekazania) nie później niż w ciągu **10 dni roboczych*** od zgłoszenia uwag. Zamawiający dokona odbioru poprawionej dokumentacji w terminie 7 dni roboczych od daty podpisania protokołu przekazania, jeżeli wskazane wady i braki zostały usunięte. Jeżeli wady lub braki nie zostały usunięte w wyznaczonym terminie jeden raz, procedura ulega powtórzeniu, jednakże nie wyłącza to możliwości żądania przez Zamawiającego prawa do naliczenia kary umownej za opóźnienie, na warunkach opisanych w § 12.

** w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę skrócenia powyższego terminu, w umowie zostanie wpisany termin zadeklarowany w formularzu ofertowym zgodnie z przyjętą punkcją w kryterium oceny ofert.*

12. Potwierdzeniem dokonania odbioru kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla każdego z etapów wskazanych § 1 ust 2. wraz z decyzją o pozwoleniu na budowę, skutecznym zgłoszeniem robót, lub decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej będą protokoły zdawczo-odbiorcze częściowe przygotowane przez Wykonawcę i podpisane przez przedstawicieli obu Stron.
13. Datę podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego końcowego traktuje się jako datę wykonania przedmiotu umowy.
14. Dokonanie odbioru nie pozbawia Zamawiającego prawa zgłaszania zastrzeżeń i dochodzenia roszczeń z tytułu jakości dokumentacji i poprawności przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań.
15. O wszelkich wadach i brakach dokumentacji dostrzeżonych przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru, o którym mowa w ust. 12, w okresie rękojmi za wady, w szczególności w trakcie wykonywania robót budowlanych na podstawie tej dokumentacji, Zamawiający powiadomi Wykonawcę, a Wykonawca zobowiązuje się je usunąć w terminie 7 dni od daty powiadomienia go przez Zamawiającego o tych wadach lub brakach, własnym staraniem i na własny koszt, w ramach otrzymanego zgodnie z niniejszą umową wynagrodzenia.
16. Zamawiający zastrzega sobie prawo wydłużenia podanych w § 7 terminów na wniesienie uwag do przedłożonej Zamawiającemu dokumentacji o 10 dni roboczych, w przypadku jeśli Wykonawca

dostarczy Zamawiającemu dokumentację do uzgodnień jednocześnie lub w odstępach mniejszych niż 10 dni roboczych dla kilku etapów lub w uzasadnionych ilością i obszernością dokumentacji złożonej u Zamawiającego do weryfikacji przypadkach.

§ 8.

Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie ryczałtowe w łącznej wysokości..... zł. brutto, w tym:

Etap	Nazwa dokumentacji	Cena netto	VAT (23%)*	Cena brutto
I	Przebudowa ul. Granitowej			
II	Przebudowa skrzyżowania ul. Granitowej z ul. Mieszka I			
III	Przebudowa ul. Mieszka I			
IV	a	Rozbudowa ul. Soleckiej		
	b	Budowa drogi dojazdowej do terenu sportowego na osiedlu przy ul. Granitowej – dokumentacja projektowa		
RAZEM				

§ 9.

1. Wynagrodzenie będzie płatne do 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego.
2. Rozliczenie umowy odbywać się będzie fakturami przejściowymi po odbiorze każdego z etapów I-IV (a i b), o których mowa w § 1 ust. 2 do wysokości 80% wartości każdego z etapów wskazanej w § 8. Każdorazowo podstawą wystawienia faktury VAT przejściowej będzie podpisany przez przedstawicieli obu Stron protokół zdawczo-odbiorczy częściowy, stanowiący załącznik do faktury VAT.
3. Suma wartości faktur przejściowych nie może przekroczyć 80% wartości umownej.
4. Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi fakturą po:
 - 1) wykonaniu i odebraniu całości dokumentacji projektowo-kosztorysowej, tj. wszystkich etapów o których mowa w § 1 ust. 2.
 - 2) Fakturę końcową należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego w ciągu 7 dni od daty odbioru całości zamówienia.
5. W przypadku złożenia oświadczenia, z którego wynika, że Wykonawca zalega z płatnościami wobec podwykonawców, o których mowa w § 4 ust. 11, Zamawiający ma prawo do wstrzymania płatności stosownej części faktury Wykonawcy. Zatrzymaną kwotę Zamawiający wypłaci Wykonawcy w terminie określonym w § 9 ust. 1, licząc od dnia otrzymania wymaganych dokumentów
6. Faktury należy wystawiać na: Gmina Bieruń, Urząd Miejski w Bieruniu, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń, NIP: 646-10-15-103.
7. Należności o których mowa w § 9 ust. 1 płatne będą na konto bankowe Wykonawcy numer
8. Terminem zapłaty wynagrodzenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 10.

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne w odniesieniu do całego przedmiotu umowy.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dokumentacja projektowo-kosztorysowa, o której mowa w § 1 ust 2, ma wady zmniejszające jej wartość lub użyteczność ze

względem na cel oznaczony w umowie, a w szczególności Wykonawca odpowiada za rozwiązania niezgodne z przeznaczeniem i z obowiązującymi normami i przepisami.

3. Wykonawca może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wadę pracy, jeżeli wykaże, że wada powstała wskutek wykonania pracy wg wskazówek Zamawiającego, które Wykonawca zakwestionował i uprzedził Zamawiającego na piśmie o przewidywanych skutkach zastosowania się do tych wskazówek.
4. Do odpowiedzialności Wykonawcy za wady przedmiotu umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego dotyczące rękojmi za wady dzieła, a uprawnienia Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy, z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, wygasają wraz z wygaśnięciem odpowiedzialności wykonawcy robót budowlanych wykonanych na podstawie tego przedmiotu umowy lecz nie dłużej niż 5 lat od daty odbioru końcowego dokumentacji projektowo-kosztorysowej.
5. Jeżeli w okresie rękojmi za wady zostaną ujawnione wady lub/i braki dokumentacji projektowo-kosztorysowej dające się usunąć (np. niekompletność dokumentacji projektowo-kosztorysowej objętej niniejszą umową oraz inne wady/usterki w tej dokumentacji), Zamawiający, który otrzymał wadliwą/z brakami dokumentację projektowo-kosztorysową, wykonując uprawnienia z tytułu rękojmi względem Wykonawcy uprawniony jest do zażądania usunięcia wad/braków/usterek w terminie i na zasadach podanych w § 7 ust.15 niniejszej umowy, o ile nie zostanie pisemnie wyznaczony przez Zamawiającego inny dłuższy termin. Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do usunięcia wad/braków/usterek na zasadach wynikających z niniejszej umowy.
6. W przypadku bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego Wykonawcy przez Zamawiającego do usunięcia wad, Zamawiający ma prawo do zlecenia zastępczego ich usunięcia osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 11.

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania każdego z etapów umowy strony są zobowiązane do zapłaty kar umownych. Ustala się kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy wskutek okoliczności, za które Wykonawca nie odpowiada, w wysokości 10 % ustalonego w § 8 wynagrodzenia brutto za każdy z etapów przedmiotu umowy, za wyjątkiem okoliczności określonych w § 12 ust. 3.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy w terminach określonych w § 5 ust. 2 w wysokości 0,5 % ustalonego w umowie wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za każdy z niewykonanych w terminie etapów przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia licząc od umownego terminu jej dostarczenia;
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad dokumentacji w wysokości 0,1 % ustalonego w umowie łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 8 za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad;
 - 3) za niestawiennictwo w spotkaniu roboczym zwołanym przez Zamawiającego zgodnie z § 6, ust. 2 w wysokości 500 zł za każdy przypadek;
 - 4) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % ustalonego w § 8 wynagrodzenia brutto za każdy z etapów przedmiotu umowy;
 - 5) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10 % ustalonego w § 8 wynagrodzenia brutto przysługującego Wykonawcy za etapy umowy, które nie zostały zrealizowane;
 - 6) za nieuwzględnienie uwag wskazanych przez Zamawiającego do uprzednio przekazanej dokumentacji na etapie uzgodnień i przedstawienie do ponownego uzgodnienia Zamawiającemu, za wyjątkiem sytuacji niezależnych od projektanta (np. uzgodnień z organami administracji lub gestorami sieci) w wysokości 1000,00 zł za każdy przypadek.
3. Maksymalna wysokość kar obciążających Wykonawcę nie może przekroczyć 30 % całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 umowy.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.



§ 12.

1. Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
 - 1) Wykonawcy:
 - a) Jeżeli Zamawiający nie reguluje na bieżąco zapłaty za faktury Wykonawcy i mimo wezwania z wyznaczonym co najmniej 30 dniowym dodatkowym terminem zwleka z zapłatą dłużej niż 2 miesiące.
 - b) Jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy.
 - 2) Zamawiającemu:
 - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający w takim przypadku może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach; w takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy (art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych),
 - b) w razie rozwiązania firmy Wykonawcy, bądź wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy.
 - c) suma kar umownych, należnych od Wykonawcy przekroczy 30 % wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy ustalonego w § 8,
 - d) Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy jednocześnie do odmowy zapłaty wynagrodzenia i rezygnacji z odbioru pozostałej dokumentacji projektowo-kosztorysowej jeżeli opóźnienie w wykonaniu któregośkolwiek z etapów o których mowa w § 1 ust. 2 w terminie wskazanym w § 8 przekroczy 1 miesiąc od daty umownego jej dostarczenia,
2. W przypadku odstąpienia od umowy w trakcie realizacji przedmiotu umowy i odbioru części umowy przez Zamawiającego Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za prace wykonane i odebrane przez Zamawiającego, a Zamawiającemu przysługuje prawo zatrzymania każdego odebranego etapu o którym mowa w § 1 ust. 2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odbioru tylko zakończonego etapu, o którym mowa w § 1 ust. 2.
3. Odstąpienie od umowy w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt. 2 ppkt. b - d może nastąpić w terminie 2 miesięcy od dnia powzięcia informacji o przyczynach uzasadniających odstąpienie.

§ 13.

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić zgodnie z dyspozycją art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych, wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza również zmiany zawartej z Wykonawcą umowy w zakresie:
 - 1) Wartości umownej, w przypadku wprowadzenia zmian VAT, który będzie naliczany zgodnie z obowiązującą stawką.
 - 2) Terminu realizacji, w przypadku przedłużających się procedur administracyjnych niezależnych od Wykonawcy, w przypadku, gdy związane są z dokonywaniem uzgodnień z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad oraz ze spółkami PKP.
 - 3) Zmiany osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu przedmiotu umowy z zachowaniem wymagań określonych w umowie, jakie osoby te powinny spełniać.
 - 4) Zmiany podwykonawcy lub powierzenia podwykonawcy części zakresu zamówienia w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie sporządzania oferty.

Jeżeli zmiana lub rezygnacja podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art., 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 ww. ustawy, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
 - 5) Mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy, w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
 - 6) Zmian, których nie można było przewidzieć na etapie sporządzania SIWZ, a które nie wykraczają poza zakres art. 140 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 14.

Wykonawca bez zgody Zamawiającego nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie. Dotyczy to również potwierdzenia cesji wierzytelności pod kredyt bankowy, którego zabezpieczeniem byłyby zobowiązania z zawartej umowy.

§ 15.

1. Na zakres robót wskazany w dokumentacji, dla którego Zamawiający będzie zobowiązany podpisać porozumienie kolizyjne z Tauron Dystrybucja S.A, zwana dalej Tauron, Wykonawca sporządzi tak wydzieloną dokumentację projektowo-kosztorysową, aby możliwe było jej przekazanie spółce Tauron wraz z prawami autorskimi.
2. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa wykonana w związku z realizacją niniejszej umowy jest utworem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz.U. 90.2006. 631 z późn. zmianami), i w związku z powyższym podlega ochronie prawno-autorskiej. Wykonawca gwarantuje, że przysługują mu wyłączne autorskie prawa majątkowe do dokumentacji, o której mowa w § 1, w tym wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do dokumentacji projektowo-kosztorysowej oraz wyłączne prawo do rozporządzania dokumentacją projektowo-kosztorysową na polach eksploatacji określonych w ust. 4, lub też - najpóźniej w dniu wydania dokumentacji projektowo-kosztorysowej Zamawiającemu – prawa te będą Zamawiającemu przysługiwały. Wykonawca oświadcza, że posiada pełnię praw autorskich do przedłożonego Zamawiającemu dzieła.
3. Wykonawca oświadcza, iż zawarcie i wykonanie umowy w zakresie określonym w niniejszym paragrafie nie wymaga uzyskania zezwoleń osób trzecich i nie narusza praw osób trzecich. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że prawa powyższe nie będą w niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych ani dóbr osobistych osób trzecich. Wobec powyższego Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że utwory będą stanowiły dzieła oryginalne, spełniające kryteria, wskazane w treści art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 roku, Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), natomiast nośniki, na których utwory zostaną utrwalone będą stanowiły wyłączną własność Wykonawcy.
4. Z chwilą wydania egzemplarzy dokumentacji projektowo-kosztorysowej lub którejkolwiek jej części na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego częściowego Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 niniejszej umowy przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym w szczególności na wymienionych poniżej polach eksploatacji:
 - a) utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy utworów lub ich elementów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową, jak i w sieciach multimedialnych, w tym typu Internet i Intranet, na wszelkich nośnikach danych, włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarzy utworów czy ich utrwalenia, a także poprzez wydruk komputerowy;
 - b) wprowadzanie oryginału utworów lub ich elementów oraz egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, do obrotu, bez ograniczenia co do terytorium oraz liczby nośników: w postaci wprowadzania zwielokrotnionych egzemplarzy utworów lub ich elementów do obrotu drogą przeniesienia własności egzemplarza utworu (w sposób odpłatny albo nieodpłatny), przez rozpowszechnianie w każdej formie i we wszelkiego typu materiałach, w szczególności za pomocą sieci Internet i Intranet, a także użyczenia, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy utworów, albo ich elementów;
 - c) wykorzystanie utworów oraz ich elementów do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów itp., a także wykorzystanie utworów oraz ich elementów do korzystania oraz rozpowszechniania opracowań, strategii, koncepcji, planów itp., oraz wyrażanie zgody na dokonywanie powyższego przez osoby trzecie (zgoda na wykonywanie praw zależnych);
 - d) tłumaczenie utworów w całości lub w części, a w szczególności na języki obce oraz zmiana i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system;
 - e) wykorzystywanie utworu do realizacji inwestycji (w tym urządzeń elektroenergetycznych) oraz do zaprojektowania i realizacji innych urządzeń elektroenergetycznych.

Przeniesienie praw majątkowych do dzieła następuje bez ograniczenia co do terytorium, czasu i ilości egzemplarzy.

5. Autorskie prawa majątkowe do utworów jako całości oraz ich elementów, przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania Zamawiającemu egzemplarza nośnika, na którym dokumentacja projektowo-kosztorysowa została utrwalona. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego także prawo własności egzemplarzy nośników, na których dokumentacja projektowo-kosztorysowa została utrwalona, przekazanych Zamawiającemu zarówno w formie papierowej jak i na nośniku elektronicznym.
6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z dokumentacji projektowo-kosztorysowej na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 4 oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których dokumentację projektowo-kosztorysową utrwalono - następuje nieodpłatnie.
7. Po nabyciu prawa, o którym mowa w ust. 5 Zamawiający będzie miał prawo do dowolnego wykorzystania całości lub swobodnie wybranych fragmentów dzieł, w szczególności prawo do wprowadzania zmian w dokumentacji, zlecenia kontynuowania prac projektowych osobie trzeciej, a następnie wykorzystywania tak powstałej dokumentacji projektowej na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 4.
8. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające w szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przesądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada zgodę twórcy na dokonywanie zmian, adaptacji lub aktualizacji utworów oraz na modyfikowanie, adaptowanie i łączenie utworów z innymi utworami, a także na zastosowanie, eksploatację i zbycie takich opracowań na polach eksploatacji określonych w ust. 4 bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody twórcy, a także jest upoważniony do udzielania w imieniu twórcy takiej zgody. W związku z tym Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego powyższego oraz na udzielanie przez Zamawiającego dalszej zgody w tym zakresie. Wykonawca jednocześnie wyraża zgodę na rozpowszechnianie i korzystanie przez Zamawiającego z opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także z dalszych opracowań.
10. Wykonawca gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego przysługujących twórcy praw osobistych do utworów i ich opracowań i ich dalszych opracowań, w tym sprawowanie nadzoru autorskiego.
11. Z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego (końcowego lub częściowego) w ramach wynagrodzenia określonego w § 8, Wykonawca przenosi na Zamawiającego przysługujące mu prawo do udzielenia zezwolenia na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do dzieła stanowiącego przedmiot umowy. Tym samym Wykonawca upoważnia Zamawiającego do powierzenia sprawowania nadzoru autorskiego na rzecz podmiotu trzeciego
12. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że twórca nie będzie wykonywał wobec Zamawiającego autorskich praw osobistych do utworów, w szczególności gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na swobodny wybór przez Zamawiającego czasu, miejsca oraz formy pierwszego publicznego udostępnienia utworów.
13. Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z umowy na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu umowy, w tym autorskich praw majątkowych do utworów i ich opracowań oraz udzielania dalszych upoważnień w sprawach, w których Zamawiający upoważniony został przez Wykonawcę na podstawie niniejszego paragrafu umowy.
14. Zezwolenia, o których mowa w niniejszym paragrafie są nieodwołalne i nie są uzależnione od żadnych warunków oraz zostały udzielone bez prawa wypowiedzenia lub cofnięcia.

§ 16.

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy zwane dalej zabezpieczeniem, w wysokości 10 % wartości brutto umowy tj.: zł w formie
2. Zabezpieczenie służy zabezpieczeniu roszczenia Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań zawartych w niniejszej umowie, w szczególności:

- 1) roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1;
 - 2) roszczeń o zapłatę kar umownych;
 - 3) roszczeń odszkodowawczych, w tym roszczeń z tytułu solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego wraz z Wykonawcą za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy, zgodnie z art. 647 Kodeksu cywilnego i art. 141 Prawa zamówień publicznych;
 - 4) roszczeń z tytułu nieusunięcia wad w okresie rękojmi;
 - 5) roszczeń o zwrot kosztów wykonania zastępczego;
 - 6) roszczeń o wypłatę kwoty zabezpieczenia w związku z niewykonaniem zobowiązania dotyczącego wydłużenia zabezpieczenia na kolejne okresy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy, w formie innej niż pieniądź, w przypadku gdy:
- 1) okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, a wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie przed zawarciem umowy nie obejmuje całego wymaganego okresu;
 - 2) w razie zmiany terminu zakończenia przedmiotu umowy dokonanej w drodze aneksu do umowy lub niedotrzymania z winy Wykonawcy umownego terminu realizacji przedmiotu umowy.
4. W trakcie realizacji zamówienia i w okresie rękojmi, forma wniesionego zabezpieczenia może zostać zmieniona w ramach form wskazanych w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
5. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż pieniądź, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia lub przeznaczy na poczet zabezpieczenia należności z faktur, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. Wypłata, o której mowa w ust. 5, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia. Przepis ust. 4 stosuje się.
7. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie innej niż pieniądź Wykonawca zobowiązuje się najpóźniej na 5 dni od terminu wyznaczonego odbioru końcowego przedmiotu umowy do wniesienia Zamawiającemu 30% z kwoty określonej w ust.1, celem zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi. Przepisy ust. 4 do 6 stosuje się odpowiednio.
8. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w częściach i terminach:
- a) 70 % zabezpieczenia – w terminie 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego.....
 - b) 30% zabezpieczenia – najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 17.

1. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający powierza Wykonawcy w trybie art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 922), zwanej dalej „ustawą”, przetwarzanie danych osobowych.
2. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych osobowych, które powierza.
3. Wykonawca będzie przetwarzał, powierzone na podstawie niniejszej umowy, następujące kategorie danych osobowych:
 - 1) imię i nazwisko,
 - 2) numer ewidencyjny PESEL,
 - 3) seria i numer dowodu osobistego,
 - 4) adres zamieszkania/zameldowania
4. Powierzone przez Zamawiającego dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu wykonywania przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usług szczegółowo opisanych w niniejszej umowie.
5. Wykonawca zobowiązuje się, przy przetwarzaniu danych osobowych, o których mowa w ust. 3, do ich zabezpieczenia poprzez podjęcie środków technicznych i organizacyjnych, o których mowa w art. 36–39a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 922).
6. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, ustawą oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.

7. Wykonawca jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z umową, a w szczególności za udostępnienie osobom nieupoważnionym.
8. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego o każdym przypadku nieupoważnionego dostępu do danych osobowych oraz o każdym żądaniu udostępnienia danych osobowych, chyba, że zakaz zawiadomienia wynika z przepisów prawa, a w szczególności przepisów postępowania karnego, gdy zakaz ma na celu zapewnienie poufności wszczętego dochodzenia.
9. Zamawiający ma prawo do kontroli sposobu przetwarzania powierzonych danych osobowych przez Wykonawcę poprzez przeprowadzenie zapowiedzianych na 7 dni kalendarzowych wcześniej doraźnych kontroli oraz żądania składania przez niego pisemnych wyjaśnień.

§ 18.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, przepisy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, przepisy Prawa budowlanego i Prawa zamówień publicznych.

§ 19.

Do rozstrzygania sporów wynikłych na tle niniejszej umowy właściwy będzie sąd właściwości ogólnej Zamawiającego.

§ 20.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

