

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, TJ.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

ZAMAWIAJĄCY

Nazwa Zamawiającego:	Gmina Branice
Siedziba Zamawiającego	Urząd Gminy Branice
NIP:	7481518612
Kod	48-140
Miejscowość:	Branice
Adres:	Słowackiego 3
Adres e-mail:	ug@branice.pl
Strona internetowa:	www.branice.pl
BIP	bip.branice.pl
Telefon:	+48 77 486 82 28

Nazwa zamówienia:

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY
OBSŁUGUJĄCEJ, TJ. KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M.
BRANICE, ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA**

Osoby wskazane do porozumiewania się z wykonawcami

- w zakresie dotyczącym przedmiotu zamówienia:
tel. 519762839, 77/4868192 w. 24, beata.sakwerda@branice.pl, Beata Sakwerda
- w zakresie dotyczącym zagadnień proceduralnych:
tel. tel. 519762839, 77/4868192 w. 24, beata.sakwerda@branice.pl, Beata Sakwerda

Wartość zamówienia:

nie przekracza progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129) – dalej: ustawa Pzp.

Tryb udzielenia zamówienia: Tryb podstawowy bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp

Wspólny Słownik Zamówień:

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

luty, 2022

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, TJ. KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE, ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

Przedmiot zamówienia i wymagania stawiane Wykonawcy.

1. PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, TJ. KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE, ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA.
2. W zakres prac wchodzi:
 - frezowanie nawierzchni
 - położenie nawierzchni asfaltowej
 - przebudowa chodników
 - oświetlenie ulic
 - oznakowanie pionowe i poziome
 - budowa kanalizacji deszczowej
3. **Podstawowy zakres i opis planowanych robót objętych zamówieniem**

PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa drogi D („Dojazdowa”)

- kategoria ruchu KR2,
- grunt – glina pylasta (I kategoria geotechniczna „G2”),
- jezdnia: ul. Ogrodowej, ul. Słonecznej, ul. Szkolnej o szerokości bardzo zróżnicowanej w chwili obecnej miejscami nie dostosowana do warunków technicznych odpowiadająca drodze w klasie dojazdowej (pas ruchu dla jazdy w obu kierunkach na znacznym odcinku przebudowywanej drogi nie przekracza 5,00 m, co znacznie utrudnia wzajemne mijanie się samochodów. Warstwy podkładowe pod projektowanymi warstwami nowego asfaltu przyjęto jako nowe z opracowaną branżą drogową oraz rysunkami od D1 do D18.
- chodniki – planuje się wybudować jednostronny chodnik na ul. Ogrodowej, ul. Słonecznej, ul. Szkolnej zgodnie z częścią graficzną. Na odcinku przebudowywanej drogi ul. Szkolnej wykonany zostanie pas utwardzonego pobocza z kostki betonowej prasowanej „Holland” gr. 6 cm, podobnie jak chodnik, kolor szary oraz czerwony (wzór według odcinków przyległych do przebudowywanej drogi). Obrzeża chodników oraz pasów utwardzenia 8x30x100 cm projektowane są wzdłuż granicy z działkami sąsiednimi, natomiast dla oddzielenia przedmiotowych pasów od jezdni zastosowano krawężniki drogowe betonowe 15x30x100. Zróżnicowana pod względem poziomów jest jezdnia, wjazdu jak i ciąg pieszy, zgodnie z rysunkami przekrojów konstrukcyjnych rys. od D1 do D18.
- instalacje podziemne istniejące – bez zmian,
- wpusty drogowe, odwodnieniowe wbudowane w krawężnik oraz przy krawężniku: studzienki DN500 i wpusty żeliwne klasy D400 z wkładką gumową, z osadnikiem –nowoprojektowane: 36 szt.
- odprowadzenie deszczówki z zaprojektowanych wpustów wykonać zgodnie z warunkami z rur PCV KLASY S, SDR34, SN8 o rdzeniu litym DN160, osadzone w studniach z zastosowaniem systemowych przejść szczelnych sieć kanalizacji deszczowej. Połączenia przykanalików z projektowanym odcinkiem kanalizacji deszczowej wykonać przy pomocy nawierceń (przy pomocy koronki).
- regulacja wszystkich zaworów gazowych oraz wodnych, szczegółowe rozwiązania w części instalacyjnej dokumentacji,
- instalacje elektryczne:
- dostawa i montaż fundamentów, słupów, opraw oświetlenia ulicznego, szczegółowe rozwiązania w części instalacyjnej dokumentacji

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, T.J.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

- oznakowanie – zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.
- wykonanie kompleksowych bezpiecznych przejść dla pieszych z aktywną sygnalizacją oraz oświetleniem - 4 przejścia o szerokości 4,00 m i długości odpowiadającej szerokości jezdni na rozpatrywanym odcinku. Usytuowanie przejść dla pieszych zgodnie z rysunkiem D1 oraz D1.1.

ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie działek 1216/1, 149/21, 149/33, 1215/2, 190/7, 191/8, 1162/3, 1162/1, 1216, 1203/4 stanowiących działki gminne oraz działki powiatowe w miejscu wykonania wpięcia do istniejącej kanalizacji deszczowej znajduje się droga o nawierzchni bitumicznej, występują chodniki, wjazdy oraz pas zieleni.

W stanie obecnym jezdnia przedmiotowej drogi znajduje się w dostatecznym stanie technicznym. Występują w niej liczne ubytki nawierzchni ulepszonej, nierówności. Należy podkreślić, iż występuje właściwe ukształtowanie przekrojów poprzecznych, zwłaszcza proporcjonalne wyniesienie części urządzeń instalacyjnych w odniesieniu do poziomu drogi. Przedmiotowy pas drogowy nie posiada kanalizacji deszczowej, co nie pozwala na prawidłowe odwodnienie pasa drogowego. Zaprojektowano nowe wpustów uliczne wchodzące w skład całości kanalizacji deszczowej dla poprawnego odwodnienia pasa drogowego (rys. D1, D1.1, D2, D3, D4).

OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Założenia ogólne:

- usunięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz warstwy podbudowy,
- wykonanie wykopów pod infrastrukturę sieci kanalizacji deszczowej oraz elektrycznej z równoczesnym wykonywaniem przekopów kontrolnych zgodnie ustaleniami branżowymi.
- wykonanie podbudów w miejscu braków w związku z wykonywaniem w przeszłości przyłączy do budynków mieszkalnych),
- profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta na całym projektowanym odcinku przebudowywanej drogi gminnej,
- ewentualne doprowadzenie gruntu do stanu nośności G1 - wykonanie warstwy z kruszywa stabilizowanego cementem na przekładce z geowłókniny i warstwą odsączającą zgodnie z opracowaniem graficznym,
- wykonanie warstw podbudowy zgodnie z opracowaniem graficznym dokumentacji podbudowa tłuczniowa 20 cm,
- wykonanie dwuwarstwowego dywanika asfaltowego 4 + 8 cm

Projekt w zakresie rozbiórki zakłada wykonanie rozebrania nawierzchni oraz podbudowy na całej szerokości jezdni. Wykonanie nowych nawierzchni oraz podbudów zgodnie z częścią rysunkową. Wykonawca w ramach kontraktu zapewni kompleksową obsługę geodezyjną – rzędne drogi mają zostać wykonane w nawiązaniu do istniejącej uprzednio drogi, wjazdów (projektowana różnica wynosi w zależności od miejsca ok. od 2 do 5 cm w stosunku do stanu istniejącego), oraz skrzyżowań. Całość drogi ograniczona krawężnikami **betonowymi** 15x30x100, drogowymi na ławach betonowych z oporem. Na zjazdach zastosować krawężniki najazdowe **betonowe** 15x22x100 z użyciem krawężników przejściowych, łączących. Na łukach zastosować krawężniki łukowe **betonowe** - dopuszcza się stosowania krawężników prostych, ciętych na odcinki do wykonania łuków w porozumieniu z projektantem oraz inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Chodnik:

Projektuje się jednostronnie (na całym odcinku ul. Ogrodowej, ul. Słonecznej, ul. Szkolnej – zgodnie z opracowanymi rysunkami w formie ścieżki pieszej. Na pozostałym odcinku ul. Szkolnej

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, T.J.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

projektuje się utwardzony pas pobocza w kostce betonowej zgodnie z częścią rysunkową. Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej HOLLAND, gr. 6 cm w kolorze "szarym" oraz „czerwonym” zgodnie z wzorem zaproponowanym przez inwestora ograniczonej od zewnętrznej strony obrzeżem betonowym 8x30x100 cm na ławach betonowych, a od strony wewnętrznej krawężnikiem drogowym **betonowym** 15x30x100.

Przejścia dla pieszych:

Projektowane przejścia dla pieszych w formie białych grubowarstwowych pasów wykonanych na warstwie asfaltu pasa drogowego, zgodnie z rysunkiem D1, D1.1 oraz projektem organizacji ruchu.

Zjazdy:

W ramach drogi będą przebudowane wjazdy w miejscach istniejących - zgodnie z częścią rysunkową (rys. D1, D1.1). Zjazdy wydzielone z chodników różnią się gdyż wykończone zostaną kostką betonową zgodnie z rysunkami od D1 do D1.1, wydzielone od posesji oraz pasa drogowego krawężnikami najazdowymi **betonowymi** 15x22x100cm.

Miejsca postoju samochodów:

Zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Odwodnienie:

Odbywa się powierzchniowo zgodnie ze spadkami terenu do projektowanych wpustów ulicznych, odwodnień liniowych stanowiących kompleksową część kanalizacji deszczowej. W związku z ubytkami w nawierzchni spływ wody opadowej w chwili obecnej jest miejscami utrudniony i nie przebiega w sposób prawidłowy. W pasie drogi w chwili obecnej nie występuje kanalizacja deszczowa jedynie na ul. Szkolnej znajdują się 2 wpusty. Zaprojektowano 36 wpustów ulicznych wraz z przykanalikami zgodnie z rys D1, D1.1, D2, D3, D4.

Oświetlenie:

Projektuje się w ciągu ul. Ogrodowej, ul. Słonecznej, ul. Szkolnej nowe oprawy oświetlenia ulicznego wraz z słupem i fundamentem oraz nowe oświetlenie przejść dla pieszych z sygnalizacją aktywną. Szczegółowe rozwiązania projektowe w branży elektrycznej dokumentacji.

Sieci uzbrojenia terenu:

Na terenie objętym opracowaniem występują sieci uzbrojenia terenu, nie są one przedmiotem opracowania - poza opisanymi powyżej działaniami regulacyjnymi dot. zaworów gazu, wody oraz studzienek kanalizacji sanitarnej. Wszelkie prace ziemne na zbliżeniach należy prowadzić ręcznie. Ewentualne uszkodzenia instalacji podziemnych wykonawca jest zobowiązany naprawić własnym staraniem bez dodatkowej zapłaty. Nie przewiduje się rozbiórek w tym zakresie.

Nawierzchnia chodników:

W zakresie budowy chodników projekt przewiduje wykonanie rozbiórek nawierzchni istniejącej drogi, korytowanie, wykonanie warstwy odsączającej z piasku oraz geowłókniny, warstwy kruszywa, podbudowy tłuczniowej, podsypki z miazgi kamiennego oraz nawierzchni z kostki betonowej „HOLLAND” gr. 6 cm w kolorze "szarym" oraz „czerwonym” dla ciągu pieszego. Chodnik znajduje się na różnym poziomie pasa jezdni (wynika z ukształtowania terenu) zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Zastosowano krawężniki **betonowe** 15x30x100, gdzie szczegółowe długości oraz promienie zaokrągleń zapisano w legendzie na rys. D1 oraz D1.1: Projektowane krawężniki ustawiono na ławach z betonu C16/20 z oporem. Chodnik w części (ul. Ogrodowej, ul. Słonecznej oraz ul. Szkolnej), oraz utwardzonego jednostronnie pasa pobocza na pozostałej długości nachylnego ze spadkami % określonymi w poszczególnych przekrojach poprzecznych zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Należy wykonać kolejno dla chodników oraz pasa utwardzonego pobocza przebudowywanej drogi [grubości warstw po zagęszczeniu]:

- geowłóknina o gęstości min. 250 g/m²

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, T.J.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

- ułożenie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości około 15 cm i zagęszczeniu do poziomu min $I_s=1,0$,
- ułożenie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-63 mm grubości 10 cm,
- ułożenie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grubości 10 cm,
- ułożenie podsypki z miazgi kamiennego 0,5 grubości 6 cm,
- ułożenie kostki betonowej „HOLLAND” gr. 6 cm [kolor „szary oraz czerwony”]

Wszystkie warstwy zagęszczone do $I_s=1,0$

Nawierzchnia zjazdów:

W zakresie budowy zjazdów (rys. D1 oraz D1.1) projekt przewiduje wykonanie rozbiórek nawierzchni istniejącej, wykonanie korytowania, wykonanie warstwy podbudowy zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Zastosowano krawężniki **betonowe** 15x22x100 cm najazdowe na ławie betonowej z oporem (beton C16/20). Od chodnika rozgraniczono łagodnym przejściem w kostce. Zjazdy nachylone zgodnie z poziomami przyjętymi na rysunkach konstrukcyjnych przekrojów poprzecznych - poziom przy posesjach dostosować do istniejących wewnątrz nawierzchni. Należy wykonać kolejno dla zjazdów indywidualnych:

- geowłóknina o gęstości min. 250 g/m²
- ułożenie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości około 15 cm i zagęszczeniu do poziomu min $I_s=1,0$,
- podbudowa z dowozu stabilizowana cementem C5/6 grubości 10 cm,
- ułożenie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-63 mm grubości 10 cm,
- ułożenie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grubości 10 cm,
- ułożenie podsypki z miazgi kamiennego 0,5 grubości 6 cm,
- ułożenie kostki betonowej „HOLLAND” grubości 8 cm (kolor czerwony).

Wszystkie warstwy zagęszczone do $I_s=1,0$ według normalnej metody Proctora i $E_2/E_1 < 2,2$.

Nawierzchnia drogi asfaltowej:

Należy kolejno wykonać:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni (frezowanie),
- rozbiórka warstw podbudowy, korytowanie konserwacja, wymiana, regulacja urządzeń w drodze
- ułożenie nowych wpustów kanalizacji deszczowej, studni, rurociągów oraz instalacji sieci elektrycznej pod słupy oświetleniowe,
- uzupełnienie i wyrównanie nierówności dla profilu daszkowego oraz jednostronnego drogi,
- ułożenie warstw podbudowy zgodnie z rysunkiem w przekroju poprzecznym
- skropienie nawierzchni asfaltem,
- wykonanie projektowanej warstwy wiążącej z masy mineralno - asfaltowej AC 16 W 50/70 wg PN-EN 13108-1 2008 gr. 8 cm
- skropienie nawierzchni asfaltem
- wykonanie projektowanej warstwy ścieralnej z masy mineralno - asfaltowej AC 11 S 50/70 wg PN-EN 13108-1 2008 gr. 4 cm
- regulacja studni drogowych i wszystkich innych urządzeń istniejących i nowoprojektowanych w drodze

Wszystkie łączenia podłużne [np. w osi drogi] wykonać z zastosowaniem taśmy termozgrzewalnej. Łączenia poprzeczne wykonywać z przesunięciem warstw.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, T.J.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

Kategoria geotechniczna obiektu

- obiekt należy do I kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów,
- poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia,
- brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Schematy konstrukcyjne: Obciążenia zgodnie z PN.

Ochrona zabytków: Przedmiotowe działki nie są wpisane do rejestru zabytków.

Wpływ eksploatacji górniczej: Na terenie objętym inwestycją nie występują szkody górnicze.

Ochrona przeciwpożarowa: Roboty budowlane związane z wykonaniem zjazdu zostały zaprojektowane z materiałów niepalnych. Zagrożenie wybuchem nie występuje, gdyż nie stosuje się materiałów powodujących wytworzenie substancji groźących wybuchem.

Dane charakterystyczne wpływu budowy na środowisko: Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych: nie przewiduje się lokalizowania urządzeń lub też realizacji procesów technologicznych, które byłyby źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Wytwarzanie odpadów stałych: funkcjonowanie obiektu nie spowoduje przyrostu ilości odpadów. Odpady powstałe w wyniku realizacji inwestycji zostaną usunięte i wywiezione na składowisko odpadów.

Emisja hałasu i wibracji oraz promieniowania jonizującego i zakłóceń elektromagnetycznych: w obiekcie będącym przedmiotem niniejszego projektu nie przewiduje się funkcjonowania źródeł hałasu, wibracji oraz emitujących promieniowanie jonizujące i zakłócenia elektromagnetyczne o wielkim natężeniu.

Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne: przedmiotowa inwestycja nie będzie miała istotnego wpływu na funkcjonowanie znajdujących się w otoczeniu ekosystemów przyrodniczych.

Nie projektuje się zmiany odprowadzania wód opadowych i roztopowych.

Ocena przyjętych w projekcie rozwiązań przestrzennych, funkcjonalnych i technicznych w aspekcie ograniczenia lub eliminacji wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i

inne obiekty budowlane: projektowana inwestycja nie jest kwalifikowana, z mocy przepisów szczególnych o ochronie i kształtowaniu środowiska do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska.

Uwagi ogólne:

- na czas wykonywania robót uwzględnić zapewnienie dojazdu i dojść do posesji,
- na etapie projektu przewiduje się, że materiały z rozbiórki zostaną wywiezione z terenu budowy i przekazane do utylizacji,
- Wykonawca zadania zobowiązany jest dostarczyć karty odpadów na materiały, które zostaną wywiezione z budowy i przekazane do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- Wykonawca opracuje Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót i uzyska wymagane zgody,
- Wykonawca na etapie prowadzenia robót powinien uwzględnić odpowiednie badania i kontrole jakości robót,
- Wykonawca powinien sprawdzić wszystkie przedmiary w terenie.

Wytyczne wykonania

- wszelkie roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami w zakresie budownictwa i sztuką budowlaną,
- roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia i nadzorowania robót budowlanych,

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, T.J.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

- Art. 21 Prawa Budowlanego. Projektant, w trakcie realizacji budowy, ma prawo wstępu na teren budowy i dokonywania zapisów w dzienniku budowy dotyczących jej realizacji, żądania wpisem do dziennika budowy wstrzymania robót budowlanych w razie stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz wykonywania ich niezgodnie z projektem.

UWAGA:

1. WYKONAWCA WYMIENIONEGO ZAKRESU ROBÓT, POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOSTĘPNEJ DOKUMENTACJI.
2. W PRZYPADKU STOSOWANIA JAKICHKOLWIEK ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH NALEŻY PRZY WYCENIE UWZGLĘDNIĆ WSZYSTKIE ELEMENTY DANEGO SYSTEMU, NIEZBĘDNE DO ZREALIZOWANIA CAŁOŚCI PRAC.
3. NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU ANI TEŻ UŻYWAĆ GO JAKO SZABLONU.
4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA JAKICHKOLWIEK NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.
5. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI WYMIAROWYCH POMIĘDZY RYSUNKAMI DETALI I CAŁOŚCI PROJEKTOWANEGO ELEMENTU ORAZ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU, PODSTAWĄ WYMIAROWANIA SĄ RYSUNKI DETALI.
6. UŻYTE MATERIAŁY I URZĄDZENIA POWINNY POSIADAĆ WSZYSTKIE WYMAGANE ATESTY I APROBATY.
7. DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE INNYCH MATERIAŁÓW POD WARUNKIEM, IŻ ICH PARAMETRY NIE BĘDĄ GORSZE NIŻ PRZYJĘTE W PROJEKIE BUDOWLANYM. WSZYSTKIE MATERIAŁY STOSOWANE PODCZAS BUDOWY POWINNY POSIADAĆ ŚWIADECTWO JAKOŚCI GWARANTUJĄCE ICH SKUTECZNE ZASTOSOWANIE I TRWAŁOŚĆ W CZASIE.

Wykaz załączonej do SWZ dokumentacji projektowej:

1. Projekt techniczny
2. Projekt docelowej organizacji ruchu
3. STWiORB
4. Pozwolenie na budowę
5. Zgoda Projektanta na zamianę materiału krawężników z kamiennych (granitowych) na betonowe

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, T.J.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

Podstawowe warunki i wymagania dotyczące realizacji robót

- 1) Rozliczanie terminowo-rzeczowe i finansowe realizacji inwestycji dokonywane będzie w oparciu o harmonogram Wykonawcy. Zmiana harmonogramu wymaga zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
- 1) Zakres robót określa dokumentacja projektowa, STWiORB i SWZ. W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych elementów dokumentacji projektowej obowiązuje zakres najszerszy i najkorzystniejszy dla Zamawiającego, przy czym szczegółowe jego ustalenie musi być dokonane pisemnie, wpisem do dziennika budowy.
- 2) Zamawiający zabrania stosowania materiałów szkodliwych dla otoczenia. Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną usunięte z terenu budowy na koszt Wykonawcy.
- 3) Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia składowanych materiałów, narzędzi i sprzętu przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem, kradzieżą, zagrożeniem dla osób postronnych.
- 4) Sprzęt stanowiący własność Wykonawcy lub wynajęty powinien posiadać dopuszczenie do użytkowania – dokumenty potwierdzające ten fakt muszą być okazane na żądanie inspektora nadzoru.
- 5) Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów użytych do realizacji zamówienia przez siebie i swoich podwykonawców. Inspektor nadzoru dopuści do użycia tylko te materiały, które posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący, że zapewniono zgodność z Polskimi Normami, aprobatami technicznymi oraz właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi lub które posiadają deklaracje zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną dla wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy.
- 6) Szczegółowe rozwiązania materiałowe muszą być uzgadniane z Zamawiającym.
- 8) Obowiązkiem Wykonawcy będzie zapewnienie i przestrzeganie warunków bhp, zabezpieczenie interesów osób trzecich, naprawa ewentualnych szkód wyrządzonych w trakcie realizacji inwestycji, ochrona mienia związanego z budową (materiały i sprzęt Wykonawcy oraz mienie użytkownika).
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia placu budowy od terenów ogólnie dostępnych.
- 10) Przedstawicielem Zamawiającego na budowie będzie inspektor nadzoru. Wykonawca będzie miał obowiązek umożliwić inspektorowi pełnienie obowiązków oraz udostępniać dokumenty i informacje związane z robotami.
- 11) Wraz z dokumentacją odbiorową Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia projektów powykonawczych z naniesionymi i aprobowanymi zmianami, warunków gwarancji, atestów, certyfikatów wraz z oświadczeniem o ich wbudowaniu, pomiarów i badań kontrolnych, braku sprzeciwu organów na użytkowanie obiektu.
- 12) Wykonawca w żadnym przypadku nie może powoływać się na ewentualne pominięcie niektórych robót w dostarczonych przez Zamawiającego przedmiarach, które mają jedynie charakter pomocniczy, a ich treść nie może być podstawą jakichkolwiek roszczeń. Podstawą zamówienia jest dokumentacja /którą Wykonawca przed złożeniem oferty powinien dokładnie przeanalizować/ i pozostałe dokumenty przetargowe tworzące SWZ. Wykonawca zobowiązany jest zaplanować wszystkie czynności dla realizacji zamówienia, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi przepisami bez względu na to, czy czynności te /prace/ są

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, T.J.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

odrębnie wymienione w jakimkolwiek dokumencie. Przyjmuje się, że zestawienie planowanych prac, na podstawie którego zostało ustalone wynagrodzenie, sporządził Wykonawca.

- 13) Wykonawca w ciągu 7 dni od podpisania umowy sprawdzi przekazaną przez Zamawiającego dokumentację projektową i zgłosi do Zamawiającego ewentualne braki /usterki/uchybienia.
- 14) Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania miesięcznych raportów o postępie robót i przedkładania ich Inspektorowi nadzoru.
- 15) W przypadku rozbieżności co do zakresu robót określonych w poszczególnych częściach dokumentacji projektowej i pozostałych dokumentach przetargowych obowiązujący jest zakres najszerszy i najkorzystniejszy dla Zamawiającego, chyba że Zamawiający w sposób jednoznaczny wyłączył określone roboty lub dostawy z zakresu objętego przetargiem.
- 16) W przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia (dokumentacji, STWiORB itp.) określono jakikolwiek materiał, urządzenie lub wyrób poprzez podanie nazwy producenta lub w inny podobny sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, dopuszcza się dla tych materiałów, urządzeń lub wyrobów możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych, tzn. przy zachowaniu nie gorszych parametrów niż przewidziane w projekcie. Każdorazowo zastosowanie rozwiązania zamiennego wymaga uzgodnienia z inspektorem nadzoru. Zmiany takie nie stanowią zmiany umowy. Wszelkie znaki towarowe, patenty lub pochodzenie użyte w SWZ winny być interpretowane jako definicje standardów i propozycje projektanta, na podstawie których dokonał on stosownych obliczeń, rozmieszczenia urządzeń itp., a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie i należy je odczytać z dopiskiem „lub równoważne”.
- 17) Wykonawca zapewnia, że materiały i urządzenia przeznaczone do montażu są fabrycznie nowe, zgodne z przedmiotem zamówienia, dobrej jakości, posiadają właściwości zwyczajowo przyjęte w obrocie i wynikające z ich przeznaczenia.
- 18) W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego powinno ono spełniać następujące warunki:
 - Wszystkie urządzenia zastosowane w systemie równoważnym oraz system jako całość muszą być zaakceptowane przez inspektora nadzoru.
 - Na żądanie Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek wykonać zamiennie obliczenia dokumentujące uzyskanie nie gorszych efektów niż w rozwiązaniu projektowym.
 - Co najmniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji wykonaną przez uprawnionych projektantów dokumentację projektową o stopniu szczegółowości nie mniejszym niż dokumentacja projektowa załączona do SWZ.
- 19) Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, pisemnymi uzgodnieniami między stronami umowy, zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej, poleceniami nadzoru inwestorskiego i autorskiego, zgodnie z prawem budowlanym i innymi obowiązującymi przepisami, w szczególności przepisami BHP, przeciwpożarowymi, sanitarnymi, ochrony środowiska.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, T.J.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem umowy przeanalizował dokumentację projektową, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz warunki wykonania robót określone w specyfikacji warunków zamówienia, dokonał potrzebnych mu pomiarów i badań, jak również uzyskał wszystkie niezbędne informacje dotyczące:

- a) warunków i możliwości urządzenia zaplecza technicznego i zasilania go w niezbędne media,
- b) występowania urządzeń i elementów wymagających demontażu na czas robót i ponownego ich montażu, jeżeli nie podlegają wymianie na nowe,
- c) stanu i systemu dróg dojazdowych,
- d) zapewnienia dojazdu do placu budowy w trakcie wykonywania robót,
- e) innych danych niezbędnych do wykonania robót i mogących mieć wpływ na ryzyko i koszty realizacji umowy.

2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie wymienione wyżej okoliczności uwzględnił w cenie swojej oferty.

Zmiany zakresu robót.

W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający może wprowadzić zmiany w stosunku do dokumentacji projektowej na poniższych zasadach:

1. W przypadku, w którym zdaniem Zamawiającego zajdzie potrzeba wprowadzenia zmiany w stosunku do dokumentacji technicznej, która nie została przewidziana w umowie i Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający sporządzi protokół konieczności, a następnie dostarczy dokumentację projektową na te roboty wraz ze zleceniem ich wykonania. Gdy w/w zmiany spowodują wzrost kosztów inwestycji, traktowane one będą jako roboty, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7) ustawy Prawo Zamówień Publicznych albo roboty dodatkowe i zostaną one zlecone w trybie wynikającym z ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający może wyłączyć z zakresu zamówienia część robót objętych zamówieniem /roboty wyłączone/. Maksymalny zakres robót mogących ulec wyłączeniu Zamawiający ustala na 15%. W takim przypadku wynagrodzenie umowne zostanie odpowiednio zmniejszone o koszt robót wyłączonych, zgodnie z ust. 3 poniżej.
3. Wycena robót objętych zamówieniami uzupełniającymi zostanie dokonana na podstawie cen podanych w ofercie dla takich lub podobnych robót, lub na podstawie kosztorysów opracowanych na bazie aktualnych KNR przy zastosowaniu średnich cen i składników cenotwórczych dla województwa opolskiego, publikowanych w aktualnych na czas wyceny, wydawnictwach Sekocenbud lub Bistyp. Ceny materiałów „M” i pracy sprzętu „S” przyjmowane będą jako ceny średnie podawane przez te wydawnictwa, a w przypadku ich braku w tym wydawnictwach, wg hurtowych cen zakupu. Ww. wycena zostanie wykonana każdorazowo przez Wykonawcę i przedłożona Zamawiającemu do akceptacji i ewentualnej korekty. Strony umowy mogą również pisemnie określić inny sposób dokonania wyceny ww. robót.
4. Wytyczne dla Wykonawcy: Roboty budowlane będą prowadzone w sąsiedztwie czynnych obiektów użyteczności publicznej (szkoła, boiska, szpital). Zamawiający oświadcza, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że nie przewiduje się wyłączenia ich z funkcjonowania. Organizacja robót musi uwzględniać specyfikę obiektu, wynikające stąd ograniczenia i nie może zakłócać wykonywanych zajęć. Szczególną dbałość należy zachować na ciągach komunikacyjnych oraz obszarze przyległym do prowadzonych robót, które muszą być zachowane w czystości. Przed rozpoczęciem prac należy

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY OBSŁUGUJĄCEJ, T.J.
KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. BRANICE,
ULICE OGRODOWA, SŁONECZNA I SZKOLNA W BRANICACH**

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

NR SPRAWY: BG.271.01.2022.BS

przedstawić do akceptacji Zamawiającemu plan organizacji robót zapewniający najmniejszą uciążliwość dla placówek.

Wszystkie wymagania określone powyżej stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych skutkować będzie odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Podpis kierownika zamawiającego