**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej na realizację zadania**

**pn. „P*rzebudowa drogi nr 147024Z ul. Sienkiewicza w Bobolicach dz. Nr 13/2, 6 i 15 obręb 4 Bobolice”.***

**Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca** na opracowaniu kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla zadania pn: **"P*rzebudowa drogi nr 147024Z ul. Sienkiewicza w Bobolicach dz. Nr 13/2, 6
i 15 obręb 4 Bobolice”.***

wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę. Projektowana drogałączy ul. Reymonta z ul. Robotniczą w Bobolicach. Przewiduje się budowę drogi o nawierzchni w dwu wariantach asfaltowej lub kostki betonowej.

Adres inwestycji:

1. dz. nr 13/2 i 6 obręb 4 Bobolice - zarządca Gmina Bobolice,
2. Podstawowe założenia projektowe
3. Kategoria projektowanej drogi: droga gminna.
4. Droga dojazdowa wewnętrzna o szerokości jezdni: 4,0 m.
5. Odwodnienie jezdni: wody opadowe należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji deszczowej.
6. Jezdnia okrawężnikowana.
7. Głębokość przemarzania gruntu 0,80 m.
8. Grupa nośności podłoża G2.
9. Kategoria ruchu KR-3.
10. Obciążenie pojazdów – 10 Mg/oś.
11. Spadki poprzeczne 3 %.
12. Długość projektowanej drogi ok. 626 mb.
13. Nawierzchnia drogi: 2 warianty: kostka betonowa i asfalt.
14. Należy zaprojektować ścieki terenowe przy krawężnikach o szerokości min. 20 cm, obniżone o 1 – 2 cm poniżej projektowanej nawierzchni jezdni,
15. Należy zaprojektować oświetlenie drogowe,
16. Przebieg drogi: zaznaczony na załączonej mapce załącznik nr 13.
17. Połączenie drogi z drogą powiatową nr 0430Z (ul. Reymonta) należy uzgodnić z Powiatowym Zarządem Dróg w Koszalinie.
18. Projektowane parametry techniczne drogi należy dostosować odpowiednio do jej planowanej klasy zgodnie z warunkami technicznymi jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Należy też przewidzieć ewentualną przebudowę kolidujących z projektowaną drogą linii kablowych i rurociągów.
19. W projekcie należy uwzględnić:
20. Przygotowanie materiałów wyjściowych do projektowania w tym:
21. mapy do celów projektowych,
22. wstępna koncepcja rozwiązań projektowych uzgodniona z Zamawiającym,
23. pozwolenie wodnoprawne, jeżeli jest wymagane, zgodnie z art. 389, art. 390 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.);
24. Dokumentacja geologiczno - inżynierska – dla rozpoznania warunków gruntowo-wodnych 2 egzemplarze.
25. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, jeśli  jest wymagana.
26. Wykonanie projektów stałej i zmiennej organizacji ruchu po uzgodnieniu z Zamawiającym po 5 egzemplarzy wraz z uzgodnieniem.
27. Wykonanie kompletnego projektu budowlanego po 5 egzemplarzy z każdej branży w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (2 szt.) w formacie dostępnym dla wykonawców (pdf) oraz w wersji edytowalnej (dwg, dxf, dgn, docx, itp.)
28. Wykonanie kompletnego projektu wykonawczego po 5 egzemplarzy z każdej branży w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (2 szt.) w formacie dostępnym dla wykonawców (pdf) oraz w wersji edytowalnej (dwg, dxf, dgn, docx,, itp.)
29. Opracowanie przedmiarów robót - 2 egz. w formie papierowej i 2 egz. w formie elektronicznej w formacie dostępnym dla wykonawców (pdf) oraz w wersji edytowalnej (xlsx, itp.).
30. Opracowanie kosztorysu inwestorskiego - 2 egz. w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej (2 egz.) – edytowalnej (ath, rodos itp.).
31. Sporządzenie Specyfikacji Technicznych wykonania i odbioru robót – 2 egz.
w formie papierowej oraz elektronicznej (2 egz.) w formacie dostępnym dla wykonawców (pdf) oraz w wersji edytowalnej (docx, itp.)
32. Sporządzenie instrukcji planu BIOZ.
33. Uzgodnienie dokumentacji m.in. z Zarządem Dróg Powiatowych w Koszalinie.
34. Inne ewentualnie wymagane prawem uzgodnienia, zgody, opinie, decyzje i dokumenty, wymagane przepisami odrębnymi, a niezbędne do realizacji zadania.
35. Przekazanie Zamawiającemu ww. dokumentacji z jej wykazem, oświadczeniem o kompletności, zgodności z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną oraz zobowiązaniem, że w przypadku wniesienia uwag w trakcie procedury pozwolenia na budowę, zostaną one rozpatrzone i uwzględnione bez zbędnej zwłoki na koszt opracowującego projekt.
36. Złożenie wymaganych kompletnych dokumentów z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę do Starostwa Powiatowego w Koszalinie.
37. Uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.
38. pozyskanie wszystkich umów na wejście w teren, jeśli są wymagane.
39. Uzyskanie wszelkich uzgodnień, oświadczeń i decyzji niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę.
40. Opłacenie wszelkich wymaganych uzgodnień.
41. Wykonawca zapewni osoby do wykonania kompletnej dokumentacji uprawnione w zakresie m.in. branży drogowej, sanitarnej i elektrycznej.
42. Projekty budowlane i wykonawcze należy sporządzić w formie papierowej w 5 (pięciu) egzemplarzach, natomiast kosztorysy i przedmiary w 2 (dwóch) egzemplarzach. Wszystkie opracowania wskazane mają zostać również dostarczone Zamawiającemu na nośnikach elektronicznych na płytach CD w formie doc, pdf, xls (zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 października 2005 r. w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych – Dz. U. Nr 212, poz. 1766; Dz. U. z dnia 28 października 2005 r. – załącznik nr 2 „formaty danych zapewniające dostęp do zasobów informacji udostępnianych za pomocą systemów teleinformatycznych używanych do realizacji zadań publicznych”) zabezpieczonych przed zmianami i umożliwiających przesłanie dokumentacji drogą elektroniczną oraz w formie papierowej.
43. Wykonawca w ramach wykonania prac projektowych własnym staraniem i na własny koszt ma uzyskać wymagane opinie, pozwolenia, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów. Wykonawca ma obowiązek na roboczo uzgadniać rozwiązania projektowe z Zamawiającym. Wykonawca w swoich rozwiązaniach projektowych zastosuje materiały wysokiej jakości, trwałe w użytku i o dużej estetyce.
44. Zakres i forma dokumentacji projektowej musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2013, poz. 1129) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r., w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z 2004 r.).
45. Opracowanie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi na dzień sporządzania dokumentacji przepisami prawa w tym m.in.:
46. Rozporządzenie ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 28 marca 2012 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2012, poz. 365),
47. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tekst jednolity (Dz. U. 2019, poz. 730 ze zm.),
48. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2018, poz. 1474),
49. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2018, poz. 1945 ze zm.),
50. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018, poz. 799 ze zm.),
51. Ustawa 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 (Dz. U. 2018, poz. 2081 ze zm),
52. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2018, poz. 2268 ze zm.),
53. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2019, poz. 266),
54. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2019, poz. 155),
55. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2018, poz. 1990 ze zm.),
56. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018, poz. 2067 ze zm.),
57. Ustawa z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. 2018, poz. 1314 ze zm.),
58. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz. U. 2018, poz. 1614 ze zm.),
59. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst jednolity (Dz. U. 2018, poz. 992 ze zm.),
60. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, tekst jednolity (Dz. U. 2017, poz. 2126 ze zm.),
61. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, tekst jednolity (Dz. U. 2017, poz. 2101 ze zm.),
62. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych,
63. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. 2018, poz. 1986 ze zm),
64. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2018, poz. 620 ze zm.).
65. Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2013, poz. 1129),
66. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389 z zm.),
67. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463),
68. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz.U.2018, poz. 963),
69. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U.2001.138.1554),
70. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U.1995.25.133),
71. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (tekst jednolity Dz.U.2003.169.1650),
72. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126),
73. Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( Dz. U. 2016, poz. 124),
74. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych tekst jednolity (Dz. U. 2002, poz. 1393 ze zm.),
75. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 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. 2015, poz. 1314),
76. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. 2017, poz. 784),
77. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650).

 Przedstawiony wykaz aktów prawnych ma charakter otwarty, nie stanowi katalogu zamkniętego. Wykaz aktów prawa nie wyłącza konieczności przestrzegania innych nie wymienionych poniżej przepisów, o ile w trakcie realizacji zamówienia będą one miały zastosowanie. Poniższy wykaz nie wyłącza konieczności przestrzegania przepisów, które wejdą w życie po dniu składania ofert. Należy wykonywać obowiązki wynikające z norm prawnych warunkujących i określających realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Dla wszystkich niżej wymienionych aktów prawnych obowiązuje ich aktualny stan prawny. Źródło aktów prawnych stanowią odpowiednie Dzienniki Ustaw.

Wykonawcajest zobowiązany w wykonywanej dokumentacji projektowo – kosztorysowej do opisania rozwiązań technologicznych i zastosowanych materiałów w sposób jednoznaczny i wyczerpujący za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W dokumentacji projektowo – kosztorysowej nie mogą być wskazane nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, sformułowania, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów lub utrudniać uczciwą konkurencję. W przypadku, gdy jest to uzasadnione specyfiką zamówienia i brakiem możliwości precyzyjnego określenia rozwiązań technologicznych oraz materiałów za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, Wykonawca może zastosować określenia wskazane w zdaniu poprzednim, pod warunkiem bezwzględnego zamieszczenia zapisu „lub równoważne”, wskazując jednocześnie na minimalne wymagania techniczne materiałów lub technologii równoważnych. W przypadku użycia nazw własnych, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia lub sformułowań lub źródeł lub szczególnych procesów, które mogłyby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów lub utrudniać uczciwą konkurencję, Wykonawca powinien przedłożyć pisemne uzasadnienie ich użycia.

Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym uwzględni w opracowywanych dokumentach uwagi zgłaszane przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia uwag zgłaszanych przez Zamawiającego dotyczących zawartości opracowania i przyjmowanych kierunków rozwiązań oraz przedłożenia poprawionej wersji wykonanego przedmiotu umowy.

W zakresie powyższych dokumentów Wykonawca przeniesie na Zamawiającego przysługujące mu prawa autorskie wraz z własnością wszystkich egzemplarzy dokumentacji, objętych przedmiotem zamówienia oraz ich wersji elektronicznych. Wykonawca przenosi również prawo zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich.

1. **Uwagi końcowe**

W cenie oferty Wykonawca ujmie wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym m.in. także:

1. wykonanie niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, czynności i opracowań należy zlecić osobom, instytucjom do tego uprawnionym, zgodnie z prawem polskim.
2. **Kolejność ważności dokumentów:**
	1. Umowa,
	2. Opis przedmiotu zamówienia.