

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa – polegająca na opracowaniu kompletnej dokumentacji projektowej, dla zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 3506Z Sarbinowo - Będzino” – 1 część zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normatywami dotyczącymi projektowania dróg.
2. Dokumentacja projektowa dla przedmiotowego zadania winna być przygotowana z uwzględnieniem podziału na trzy etapy:
 - I - 0+000 do 0+818,2km (odcinek zlokalizowany w obrębie ewidencyjnym Sarbinowo)
 - II - 0+818,2km do 1+931,5km (od obrębu Sarbinowo do działki nr 189/14 obręb Będzinko)
 - III - 1+931,5km do 3+300km (od działki nr 189/14 obręb ewidencyjny Będzinko do skrzyżowania z linią kolejową w m. Będzino)(wskazany kilometraż stanowi wartość przybliżoną, którą należy zweryfikować w trakcie przygotowywania dokumentacji projektowej)
3. Ogólna charakterystyka drogi powiatowej nr 3506Z
 - Długość odcinka – ok. 3,3km;
 - Istniejąca szerokość jezdni – od 5 do 6m;
 - Klasa drogi Z;
 - Odwodnienie powierzchniowe i wgłębne;
4. Minimalne wymagania projektowe:
 - Poszerzenie istniejącej jezdni do min. 6m szerokości wraz z wykonaniem nowej nawierzchni na całej szerokości z mieszanki mineralno- asfaltowej, dostosowane do zagospodarowania terenów przyległych, (w ramach poszerzenia istniejącej nawierzchni jezdni należy w dokumentacji projektowej uwzględnić konieczność ewentualnej wycinki zakrzaczeń i drzew oraz wykonanie podbudowy o nośności odpowiadającej projektowanej kategorii obciążenia ruchem);
 - Remont przepustów pod drogą;
 - Projektowany przekrój standardowy dwukierunkowy 1/2;
 - Projektowana kategoria obciążenia ruchem – KR3;
 - Zaprojektować przebudowę istniejących zjazdów (w razie konieczności uwzględnić wymianę podbudowy, nawierzchni, przepusty);
 - wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem do szerokości 1m;
 - na całej długości przebudowywanej należy zaprojektować dwukierunkową ścieżkę rowerową o szerokości do 2,5m z wyjątkiem odstępstw, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych;
 - w ramach zachowania ciągłości ścieżki rowerowej nad rzeką Czerwoną, należy zaprojektować kładkę;
 - w dokumentacji projektowej uwzględnić remont istniejącego odwodnia drogi powiatowej (profilowanie skarp i dna rowów, umocnienie skarp i dna rowów poprzez obsianie trawą, zebranie warstwy namułu)

- Remont mostu w m. Będzinko;
- Zaprojektować zieleni drogową niską;
- Wykonać projekt stałej organizacji ruchu (oznakowanie poziome i pionowe, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa ruchu drogowego przy wzmożonym ruchu turystycznym w okresie letnim);
- Branża sanitarna: zaprojektować niezbędne odwodnienie drogi i przyległych terenów
- Branża elektryczna: zaprojektować oświetlenie drogowe na odcinkach terenu zabudowanego oraz w miejscach przejść dla pieszych i przystanków komunikacyjnych.

5. W przypadku występowania kolizji należy je rozwiązać i uzyskać (jeśli wymagane przepisami prawa) uzgodnienia/ decyzje/ opinie/ pozwolenia.

6. Dokumentacja projektowa winna zawierać:

1) W wersji papierowej:

Lp.	Elementy dokumentacji	Ilość [szt.]
1.	Opracowanie koncepcji na przebudowę drogi powiatowej nr 3506Z w Sarbinowo – Będzino wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w zakresie odwodnienia, zabezpieczenia/ przebudowy infrastruktury podziemnej oraz towarzyszącej, takiej jak: zjazdy, przepusty, przejścia dla pieszych z oświetleniem itd.) i uzgodnienie jej z Zamawiającym przed przystąpieniem do opracowania projektów budowlanych i wykonawczych,	1
2.	Opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych (oddzielnie dla każdej branży) powiatowej nr 3506Z w Sarbinowo – Będzino wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w zakresie odwodnienia, zabezpieczenia/ przebudowy infrastruktury podziemnej oraz towarzyszącej, takiej jak: zjazdy, przepusty, przejścia dla pieszych z dedykowanym oświetleniem itd. wraz z uzyskaniem niezbędnych prawomocnych uzgodnień/ decyzji/ opinii/ pozwoleń/ zaświadczeń zezwalających na rozpoczęcie robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.	3
3.	Na przekrojach typowych pokazać rozmieszczenie uzbrojenia istniejącego i projektowanego.	3
4.	Projekt zagospodarowania terenu wraz z opisem technicznym, uzbrojenie zróżnicowane kolorystycznie	3
5.	Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu (w razie konieczności) wraz z wymaganymi uzgodnieniami	3
6.	Opracowanie przedmiaru robót budowlanych i kosztorysu inwestorskiego.	1
7.	Opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.	3

- 2) **W wersji elektronicznej na nośniku cyfrowym** - na przenośnym nośniku cyfrowym należy przedłożyć wszystkie wymagane elementy dokumentacji projektowej, o których mowa w pkt 2.1.

Pozostałe wymagania:

- 1) Wykonawca opracuje dokumentację, w oparciu o obowiązujące na dzień odbioru przepisy prawa, w tym w szczególności ustawy Prawo budowlane i Prawo zamówień publicznych oraz akty wykonawcze do w/w ustaw.
- 2) Wykonawca opracuje dokumentację uwzględniając uwarunkowania ustawy Pzp:
 - a) ze względu na wykorzystanie odpowiednio dokumentacji projektowej i STWiOR jako opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane w rozumieniu Prawa zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest do opisywania cech dostaw, usług i robót budowlanych w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty, w sposób nieutrudniający uczciwej konkurencji,
 - b) opisując roboty budowlane Wykonawca nie będzie opisywał wymagań 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 Wykonawca nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny” oraz określili warunki i kryteria stosowane w celu oceny równoważności,
 - c) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca (Projektant) w dokumentacji projektowej oraz w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót określił właściwości urządzeń, materiałów i usług z uwzględnieniem zapisów art. 99, art. 101 i art. 102 ustawy Pzp oraz z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W celu uniknięcia sytuacji powodujących pośrednio lub bezpośrednio narzucenie Wykonawcom robót przez podmioty trzecie konieczności dokonania zakupu u danego przedsiębiorcy poprzez podawanie w dokumentacji technicznej znaków towarowych, patentów lub pochodzenia urządzeń lub materiałów stanowi tzw. „czyn nieuczciwej konkurencji” w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - d) w przypadku opisywania projektowanych rozwiązań przez odniesienie do norm, europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych lub innych systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ustawy Pzp, Wykonawca jest obowiązany wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym poprzez odniesienie do wydajności lub funkcjonalności, cech materiałów, produktów lub usług i innych cech, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”, e) adekwatnie do przedmiotu zamówienia na roboty budowlane Wykonawca określi wymagania dla tych robót tak, aby Zadanie Inwestycyjne było dostosowane do potrzeb

wszystkich użytkowników, w tym zapewniało dostępność dla osób niepełnosprawnych.

- 3) Dokumentację projektową należy wykonać z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych i projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników z uwzględnieniem zapisów art. 100 ustawy Pzp **oraz w oparciu o wymogi ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami** (dostępna cyfrowo).

Uwaga: Za wykonanie zamówienia uważa się dostarczenie Zamawiającemu zarówno w wersji papierowej, jak i elektronicznej pełnej (kompletnej) dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z **ostateczną decyzją** o pozwoleniu na budowę lub **ostatecznym zgłoszeniem robót** budowlanych nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę.

II. Opis przedmiotu zamówienia dla części 2 zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa – polegająca na opracowaniu kompletnej dokumentacji projektowej, dla zadania pn: „**Przebudowa drogi powiatowej nr 3504Z na odcinku Łazy - Sucha Koszalińska**” – 2 część zamówienia” zgodnie z obowiązującymi przepisami i normatywami dotyczącymi projektowania dróg.
2. Dokumentacja projektowa dla przedmiotowego zadania winna być przygotowana z uwzględnieniem podziału na trzy etapy:
 - I - 0+000 do 2+966km (odcinek Łazy- Osieki)
 - II - 2+966km do 5+166km (Osieki- Kleszcze)
 - III - 5+166km do 8+045km (Kleszcze- Sucha Koszalińska)(wskazany kilometraż stanowi wartość przybliżoną, którą należy zweryfikować w trakcie przygotowywania dokumentacji projektowej)
3. **Ogólna charakterystyka** (minimalne wymagania):
 - Długość odcinka około **8km** (od ronda w Łazach do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 203 w m. Sucha Kosz.)
 - Kategoria obciążenia ruchem - KR3 (po przebudowie drogi)
 - Istniejąca szerokość jezdni – od 5 do 6m;
 - Klasa drogi Z;
 - Odwodnienie powierzchniowe i wgłębne;
4. Minimalne wymagania projektowe:
 - Poszerzenie istniejącej jezdni do min. 6m szerokości wraz z wykonaniem nowej nawierzchni na całej szerokości z mieszanki mineralno- asfaltowej, dostosowane do zagospodarowania terenów przyległych, (w ramach poszerzenia istniejącej nawierzchni jezdni należy w dokumentacji projektowej uwzględnić konieczność ewentualnej wycinki zakrzaczeń i drzew oraz wykonanie podbudowy o nośności odpowiadającej projektowanej kategorii obciążenia ruchem);
 - Remont przepustów pod drogą;
 - Projektowany przekrój standardowy dwukierunkowy 1/2;
 - Projektowana kategoria obciążenia ruchem – KR3;
 - Zaprojektować przebudowę istniejących zjazdów (w razie konieczności uwzględnić wymianę podbudowy, nawierzchni, przepusty);
 - wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem do szerokości 1m;
 - przebudowa ciągów pieszych i ścieżki rowerowej,
 - w dokumentacji projektowej uwzględnić remont istniejącego odwodnia drogi powiatowej (profilowanie skarp i dna rowów, umocnienie skarp i dna rowów poprzez obsianie trawą, zebranie warstwy namułu)
 - Remont mostu w m. Będzinko;
 - Zaprojektować zieleni drogową niską;
 - Wykonać projekt stałej organizacji ruchu (oznakowanie poziome i pionowe, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa ruchu drogowego przy wzmożonym ruchu turystycznym w okresie letnim;

Branża sanitarna: zaprojektować niezbędne odwodnienie drogi i przyległych terenów

Branża elektryczna: zaprojektować oświetlenie drogowe na odcinkach terenu zabudowanego oraz w miejscach przejść dla pieszych i przystanków komunikacyjnych.

- Przebudowa istniejących zjazdów;
- profilowanie skarp i dna rowów;
- umocnienie skarp i dna rowów przez obsianie trawą;
- remont przepustów pod drogą
- Wykonanie oznakowania

5. Szczegółowe zamierzenia dla poszczególnych odcinków

Na odcinku od m. Łazy do zakrętu przy jeziorze w m. Osieki:

- 1) wykonanie nowej nawierzchni asfaltowej z zachowaniem odpowiednich rzędnych wysokościowych w stosunku do istniejącej ścieżki rowerowej,
- 2) wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem do szer. 1,0m.

W miejscowościach: Osieki, Kleszcze i Sucha Koszalińska:

- 1) poszerzenie jezdni asfaltowej do 6m,
- 2) wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem do szer. 1,0m
- 3) przebudowa istniejących ciągów pieszych, zatok, parkingów i infrastruktury towarzyszącej,
- 4) przebudowa infrastruktury spowalniającej ruch,

Na odcinku szlaku Osieki – Kleszcze i Kleszcze – Sucha Koszalińska

- 1) wykonanie ścieku przykrawężnikowego o szerokości 20 cm
- 2) poszerzenie jezdni do 6m,
- 3) wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem do szer. 1,0m
- 4) Wycinka zakrzaczenia i zadrzewienia kolidującego.
- 5) Przebudowa zjazdów wraz z istniejącymi przepustami

Branża sanitarna: Wykonanie odwodnienia zapewniającego sprawny spływ wód opadowych i roztopowych (np. budowa kanalizacji deszczowej lub odwodnienia w postaci rowów, w tym wykonanie i remont istniejących przepustów)

Branża elektryczna: Budowa oświetlenia drogowego (solarne) w miejscach postoju i przy przejściach dla pieszych).

3. W przypadku występowania kolizji należy je rozwiązać i uzyskać (jeśli wymagane przepisami prawa) uzgodnienia/ decyzje/ opinie/ pozwolenia.

4. **Dokumentacja projektowa winna zawierać:**

1) W wersji papierowej:

Lp.	Elementy dokumentacji	Ilość [szt.]
1.	Opracowanie koncepcji na przebudowę drogi powiatowej nr 3504Z na odcinku Łazy – Sucha - Koszalińska wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w zakresie odwodnienia, zabezpieczenia/ przebudowy infrastruktury podziemnej oraz towarzyszącej, takiej jak: zjazdy, przepusty, przejścia dla pieszych z oświetleniem itd.) i uzgodnienie jej z Zamawiającym przed przystąpieniem do opracowania projektów budowlanych i wykonawczych,	1
2.	Opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych (oddzielnie dla każdej branży) powiatowej nr 3504Z na odcinku Łazy – Sucha -	3

Lp.	Elementy dokumentacji	Ilość [szt.]
	Koszalińska wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (w zakresie odwodnienia, zabezpieczenia/ przebudowy infrastruktury podziemnej oraz towarzyszącej, takiej jak: zjazdy, przepusty, przejścia dla pieszych z dedykowanym oświetleniem itd. wraz z uzyskaniem niezbędnych prawomocnych uzgodnień/ decyzji/ opinii/ pozwoleń/ zaświadczeń zezwalających na rozpoczęcie robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.	
3.	Na przekrojach typowych pokazać rozmieszczenie uzbrojenia istniejącego i projektowanego.	3
4.	Projekt zagospodarowania terenu wraz z opisem technicznym, uzbrojenie zróżnicowane kolorystycznie	3
5.	Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu (w razie konieczności) wraz z wymaganymi uzgodnieniami	3
6.	Opracowanie przedmiaru robót budowlanych i kosztorysu inwestorskiego.	1
7.	Opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.	3

2) W wersji elektronicznej na nośniku cyfrowym - Na przenośnym nośniku cyfrowym należy przedłożyć wszystkie wymagane elementy dokumentacji projektowej, o których mowa w pkt 2.1.

Pozostałe wymagania:

- 1) Wykonawca opracuje dokumentację, w oparciu o obowiązujące na dzień odbioru przepisy prawa, w tym w szczególności ustawy Prawo budowlane i Prawo zamówień publicznych oraz akty wykonawcze do w/w ustaw.
- 2) Wykonawca opracuje dokumentację uwzględniając uwarunkowania ustawy Pzp:
 - a) ze względu na wykorzystanie odpowiednio dokumentacji projektowej i STWiOR jako opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane w rozumieniu Prawa zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest do opisywania cech dostaw, usług i robót budowlanych w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty, w sposób nieutrudniający uczciwej konkurencji,
 - b) opisując roboty budowlane Wykonawca nie będzie opisywał wymagań 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 Wykonawca nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu towarzyszą

wyrazy „lub równoważny” oraz określi warunki i kryteria stosowane w celu oceny równoważności,

- c) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca (Projektant) w dokumentacji projektowej oraz w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót określił właściwości urządzeń, materiałów i usług z uwzględnieniem zapisów art. 99, art. 101 i art. 102 ustawy Pzp oraz z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W celu uniknięcia sytuacji powodujących pośrednio lub bezpośrednio narzucenie Wykonawcom robót przez podmioty trzecie konieczności dokonania zakupu u danego przedsiębiorcy poprzez podawanie w dokumentacji technicznej znaków towarowych, patentów lub pochodzenia urządzeń lub materiałów stanowi tzw. „czyn nieuczciwej konkurencji” w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - d) w przypadku opisywania projektowanych rozwiązań przez odniesienie do norm, europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych lub innych systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ustawy Pzp, Wykonawca jest obowiązany wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym poprzez odniesienie do wydajności lub funkcjonalności, cech materiałów, produktów lub usług i innych cech, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”, e) adekwatnie do przedmiotu zamówienia na roboty budowlane Wykonawca określi wymagania dla tych robót tak, aby Zadanie Inwestycyjne było dostosowane do potrzeb wszystkich użytkowników, w tym zapewniało dostępność dla osób niepełnosprawnych.
- 3) Dokumentację projektową należy wykonać z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych i projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników z uwzględnieniem zapisów art. 100 ustawy Pzp **oraz w oparciu o wymogi ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami** (dostępna cyfrowo).

Uwaga: Za wykonanie zamówienia uważa się dostarczenie Zamawiającemu zarówno w wersji papierowej, jak i elektronicznej pełnej (kompletnej) dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z **ostateczną decyzją** o pozwoleniu na budowę lub **ostatecznym zgłoszeniem robót** budowlanych nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę.