



Załącznik nr 8 do SWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Modernizacja dróg gminnych

Przedmiotem opracowania jest przebudowa pięciu dróg gminnych zlokalizowanych w miejscowości Zieleniewo w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja dróg gminnych wraz z zagospodarowaniem turystyczno-rekreacyjnym terenu dz. nr 145/1, 145/2, 146 oraz remontem remizy w miejscowości Zieleniewo”.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje:

- a) Przebudowa drogi gminnej prowadzącej do cmentarza – działka ewid. nr 511 obr. Zieleniewo
- b) Przebudowa drogi gminnej stanowiącej dojazd do świetlicy wiejskiej – działka ewid. nr 189/3 obr. Zieleniewo
- c) Przebudowa drogi gminnej stanowiącej dojazd do remizy strażackiej oraz kościoła – działka ewid. nr 177/4 obr. Zieleniewo
- d) Budowa ciągu pieszo-jezdnego wraz z chodnikiem – działka ewid. nr 90/7, 177/4 obręb Zieleniewo
- e) Przebudowa drogi gminnej stanowiącej łącznik drogi powiatowej z drogą wojewódzką – działka ewid. nr 177/2 obr. Zieleniewo

a) W ramach przebudowy drogi gminnej prowadzącej do cmentarza planuje się wykonanie nowej nawierzchni jezdni z mieszanki bitumicznej o normatywnej szerokości 3,5 m (5,0 m wraz z mijankami), przebudowę zjazdu na drogę gminną z drogi wojewódzkiej nr 160 oraz wykonanie zjazdu i miejsc postojowych z kostki betonowej na wysokości cmentarza komunalnego.

Planowane przedsięwzięcie ma na celu przebudowę drogi gminnej o długości ok. 280 m. W ramach inwestycji planuje się wykonanie nawierzchni jezdni z masy bitumicznej o szerokości 3,5 m wraz z mijankami o szerokości 5,0 m. Ze względu na warunki gruntowo-wodne, odcinek drogi od zjazdu z drogi wojewódzkiej planuje się wykonać na wzmocnionej podbudowie. Przekrój drogowy oprócz jezdni stanowią pobocza z kruszywa łamanego #0/31,5 zamielone miałem kamiennym. Na wysokości działki nr 23/1 planuje się wykonanie utwardzenia terenu z kruszywa łamanego #0/31,5 do granicy pasa drogowego. Zjazd na cmentarz zaprojektowany został z kostki betonowej. Obok zjazdu planuje się wykonanie miejsc postojowych z kostki betonowej. Na początku opracowania planuje się wykonanie chodnika z kostki betonowej oraz dowiązanie go do istniejącego chodnika znajdującego się wzdłuż drogi wojewódzkiej.

b) W ramach przebudowy drogi gminnej stanowiącej dojazd do świetlicy wiejskiej planuje się wykonanie nowej nawierzchni jezdni z masy bitumicznej o szerokości 3,50 m ograniczonej z obu stron krawężnikami najazdowymi, przebudowę zjazdu z drogi wojewódzkiej, wykonanie trzech lamp oświetleniowych oraz przeniesienie istniejącej siłowni zewnętrznej na dz. ewid. nr 190/6.

Planowane przedsięwzięcie ma na celu przebudowę drogi gminnej o długości ok. 95 m. W ramach inwestycji planuje się wykonanie nawierzchni jezdni z masy bitumicznej o szerokości 3,5 m ograniczonej z obu stron krawężnikami. Ponadto planuje się wykonanie fragmentu chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 160 oraz dojścia do świetlicy wiejskiej z kostki betonowej. Na końcu opracowania planuje się wykonanie zjazdu na istniejący parking z kostki betonowej oraz dowiązania z kruszywa do istniejącej jezdni.

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się również przeniesienie siłowni zewnętrznej na dz. ewid. nr 190/6. W miejscu nowej siłowni zewnętrznej należy wyrównać teren, wykonać nawierzchnię z kruszywa, teren zahumusować oraz posadzić urządzenia.



c) W ramach przebudowy drogi gminnej stanowiącej dojazd do kościoła oraz remizy planuje się wykonanie nowej nawierzchni jezdni z masy bitumicznej o szerokości 3,5 m (5,0 m wraz z mijanką). Ponadto planowana jest przebudowa zjazdu z drogi wojewódzkiej nr 160, utwardzenie terenu przed remizą strażacką z kostki betonowej dwuteowej oraz utwardzenie terenu przed kościołem z kostki kamiennej.

Planowane przedsięwzięcie ma na celu przebudowę drogi gminnej o długości ok. 225 m. W ramach inwestycji planuje się wykonanie nawierzchni jezdni z masy bitumicznej o szerokości 3,5 m. W obrębie przebudowywanego zjazdu z drogi wojewódzkiej nr 160 planuje się poszerzenie jezdni do 5,0 m oraz wykonanie obustronnego chodnika z kostki betonowej o szerokości 1,5 m. Na końcu projektowanej mijanki zaprojektowane zostało przejście dla pieszych. W dalszej części odcinka planuje się wykonanie jednostronnego chodnika z kostki betonowej oraz zjazdów indywidualnych do posesji. Po drugiej stronie jezdni zaprojektowane zostało pobocze z kruszywa łamanego o szerokości 1,0 m. Dodatkowo planuje się wykonanie utwardzenia terenu przed remizą strażacką z kostki betonowej dwuteowej oraz utwardzenia terenu przed kościołem z kostki kamiennej. Na końcu opracowania planuje się wykonanie placu do zawracania z kostki betonowej typu eko-bruk oraz połączenie opracowania z ciągiem pieszo-jezdnym stanowiącym kolejną część robót budowlanych.

d) Budowa ciągu pieszo-jezdnego wraz z chodnikiem zlokalizowana jest na dz. ewid. nr 90/7 i 177/4 obręb Zieleniewo. Ciąg pieszo-jezdny zaprojektowano o szerokości 3,0 m z kostki betonowej typu eko-bruk. Ponadto planuje się wykonanie chodnika z kostki betonowej o szerokości 1,30 m do skrzyżowania z drogą powiatową.

Planowane przedsięwzięcie ma na celu budowę ciągu pieszo-jezdnego z kostki betonowej typu eko-bruk o długości ok. 95 m oraz chodnika z kostki betonowej prostokątnej o długości ok 45 m. Początek opracowania stanowi plac manewrowy zawarty w poprzednim opracowaniu. W ramach inwestycji planuje się wykonanie ciągu pieszo-jezdnego z kostki betonowej typu eko-bruk zaoporzowanej obustronnie krawężnikiem betonowym, najazdowym. Wzdłuż ciągu pieszo-jezdnego zlokalizowano zjazdy indywidualne do posesji. Koniec opracowania stanowi zjazd na drogę powiatową. Ponadto planuje się wykonanie chodnika z kostki betonowej o szerokości 1,30 m, który swój początek posiada na ciągu pieszo-jezdnym. Chodnik należy zaoporzować obustronnie obrzeżem betonowym. Koniec chodnika znajduje się w ciągu drogi powiatowej. Przed skrzyżowaniem na drogę powiatową należy ustawić słupki U-12c.

e) W ramach przebudowy drogi gminnej stanowiącej łącznik drogi powiatowej oraz drogi wojewódzkiej nr 160 planuje się wykonanie nowej nawierzchni jezdni o szerokości 3,5 m wraz z obustronnymi poboczami gruntowymi o szerokości 1,0 m, miejscami postojowymi z kostki betonowej przed sklepem zlokalizowanym na dz. ewid. nr 176/4 oraz zjazdami indywidualnymi do posesji.

Planowane przedsięwzięcie ma na celu przebudowę drogi pomiędzy drogą powiatową, a drogą wojewódzką. Planuje się wykonanie nawierzchni z masy bitumicznej o szerokości 3,5 m. Po południowej stronie projektowanej drogi planuje się wykonanie ścieku przykrawężnikowego ograniczonego krawężnikiem najazdowym po zewnętrznej stronie. Ponadto planuje się wykonanie obustronnych poboczy z kruszywa o szerokości 1,0 m. Przedmiotowa inwestycja zakłada przebudowę zjazdów z dróg powiatowej oraz wojewódzkiej na drogę gminną. W obrębie zjazdu z drogi wojewódzkiej planuje się wykonanie chodnika z kostki betonowej w celu zachowania ciągłości istniejącego chodnika. Przed sklepem znajdującym się na dz. ewid. nr 176/4 planuje się wykonanie pięciu miejsc postojowych z kostki betonowej. Ze względu na różnicę wysokości miejsca planuje się odgrodzić za pomocą palisady betonowej. Niweletę jezdni należy zaprojektować w sposób umożliwiający naturalny spływ wody opadowej zgodnie z istniejącym ukształtowaniem terenu.

#### **ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNO-REKREACYJNE, ORAZ REMONT REMIZY W MIEJSCOWOŚCI ZIELENIEWO**

Remont remizy zlokalizowanej na dz. ewid. nr 180 w m. Zieleniewo. W zakresie remontu zawiera się między innymi wymiana stolarki okiennej, drzwiowej (zewnętrznej i wewnętrznej), bramy garażowej, a także wymiana poszycia dachowego wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi.



W zakresie instalacji należy wymienić wewnętrzną instalację elektryczną wraz z montażem zasilania awaryjnego i paneli fotowoltaicznych, a także zmodernizować instalację grzewczą poprzez montaż pompy ciepła i rozprowadzenie nowej instalacji co/cw wraz z grzejnikami. Zakłada się ponadto wykonanie nowego przyłącza wodociągowego do budynku oraz hydrantu przeciwpożarowego zlokalizowanego w zbliżeniu do budynku OSP.

Zamawiający w Programie Funkcjonalno-Użytkowym opisał szczegółowo zakres remontu wraz z oczekiwanymi do zrealizowania rozwiązaniami technicznymi, użytkowymi i estetycznymi. W zakresie zawiera się ponadto wymiana wyposażenia budynku OSP, które wyszczególniono w części opisowej PFU.

Oprócz prac remontowo-budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania opisanych w PFU rozwiązań oraz uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, decyzji i uzgodnień.

Zagospodarowanie terenu na dz. ewid. nr 146, 145/2, 145/1, 144/3 obręb Zieloniewo, gm. Bierzwnik. Zamawiający opisał w PFU szczegółowy zakres planowanych do realizacji prac i montowanych urządzeń, w tym: wiata drewniana, plac zabaw, strefa wypoczynku (murowany grill, stoły, ławki), dojścia i utwardzenia, elementy małej architektury (śmietniki, tablice informacyjne), a także montaż pomostu pływowego wraz z przyczółkiem, wykonanie ogrodzenia z furtką oraz nasadzenie zieleni.

W zakresie sieci przewidziano do wykonania oświetlenie lampami solarnymi, a także wykonanie przyłącza wodociągowego wraz z zasuwą.

W zakresie obowiązków Wykonawcy jest zaprojektowanie opisanych w PFU rozwiązań oraz uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, decyzji i uzgodnień zezwalających na wykonanie i użytkowanie obiektów budowlanych zgodnie z ich przeznaczeniem.