

Nazwa i adres Zamawiającego:

Powiat Wrocławski
ul. Tadeusza Kościuszki 131
50-440 Wrocław

Adres obiektu budowlanego:

Odcinek drogi powiatowej nr 2000D wraz z rozbudową
skrzyżowania z drogami powiatowymi nr 1999D i
2075D w miejscowości Mietków

Powiat: wrocławski

Województwo: dolnośląskie

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją zadania pn.:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2000D w Mietkowie – Zadanie 2”

CPV zamówienia

71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

1. Przedmiot i zakres zamówienia

Roboty budowlane przewidziane do sprawowania nadzoru autorskiego obejmują odcinek drogi powiatowej nr 2000D wraz z rozbudową skrzyżowania z drogami powiatowymi nr 1999D i 2075D w miejscowości Mietków. Łączna długość odcinków w/w dróg przewidziana do przebudowy (oznaczona kolorem czerwonym na planie orientacyjnym poniżej) wynosi ok. 900 m.

1.1 Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, w powiecie wrocławskim, na terenie miejscowości Mietków.



Rys. 1. Plan orientacyjny.

1.2 Tryb realizacji zadania

Roboty budowlane realizowane będą w oparciu o:

- dokumentację projektową (budowlaną i wykonawczą) opracowaną w roku 2017 przez Biuro Projektów DROSYSTEM Sp. z o.o. ul. Milicka 1, 51-127 Wrocław (zgodnie z treścią decyzji, uzgodnień, pozwoleń i opinii załączonych do tej dokumentacji),
- Decyzję nr 606/2017 z dnia 21 lipca 2017 r. o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2000D w Mietkowie - Zadanie 2”, która stała się decyzją ostateczną w administracyjnym toku instancji z dniem 18.06.2018 r.

2. Ogólny opis i zakres prac budowlanych

Planowana inwestycja objęta nadzorem autorskim zlokalizowana jest w miejscowości Mietków (woj. dolnośląskie, powiat wrocławski, gmina Mietków). Na obszarze objętym inwestycją, wzdłuż drogi w pasie drogowym zlokalizowane są obiekty i urządzenia stałe tj.: zjazdy, wpusty deszczowe, studnie kanalizacyjne, zasowy wodociągowe, szafki elektryczne i inne.

Teren objęty opracowaniem objęty jest ustaleniami „STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESZCZENNEGO GMINY MIETKÓW” – Załącznik nr 1 do Uchwały NR X/73/2015 Rady Gminy Mietków z dnia 15 października 2015 r.

W obrębie oraz rejonie przedsięwzięcia nie występują obszary chronione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2000 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.).

Zakres zamówienia wg dokumentacji projektowej opracowanej przez Biuro Projektów DROSYSTEM Sp. z o.o. ul. Milicka 1, 51-127 Wrocław obejmuje nadzór autorski nad:

- rozbudową drogi klasy „Z” wraz z budową obustronnych chodników,
- rozbudową skrzyżowania dróg powiatowych nr 2000D, nr 1999D i 2075D wraz z przebudową wlotów,
- budowę/przebudowę chodników,
- budowę zatoki postojowej,
- budowę/przebudowę elementów systemu odwodnienia powierzchniowego,
- budowę kanału technologicznego,
- instalację urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- wykonanie rozbiórki (budynek nieczynnego młyna, istniejących elementów układu drogowego, przepustów, itd.),
- wycinkę kolidujących z inwestycją drzew i krzewów,
- rekultywację terenów po wykonanych rozbiórkach odcinków dróg i innych urządzeń infrastruktury technicznej.

Na terenie przedmiotowej inwestycji występuje następujące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna (doziemny kabel oświetlenia ulicznego oraz napowietrzne linie elektroenergetyczne),
- sieci kanalizacyjne,
- sieć teletechniczna,
- sieć gazowa.

2.1 Rozbiórki

W związku z przebudową drogi powiatowej, w rejonie skrzyżowania z drogami powiatowymi 1999D, 2000D i 2075D przewiduje się wykonanie rozbiórki budynku nieczynnego młyna. Z pozostałych obiektów przeznaczonych do rozbiórki należy wskazać istniejące odcinki dróg, przepusty drogowe zlokalizowane pod przebudowanymi zjazdami, urządzenia infrastruktury technicznej i sieci uzbrojenia terenu (naziemne i podziemne).



Fot. 2 – Widok jednej ze ścian szczytowych



2.2 Parametry techniczne

Dla drogi powiatowej przyjęto następujące parametry techniczne:

- klasa techniczna – Z
- prędkość projektowa – 40 km/h
- kategoria ruchu – KR3
- przekrój uliczny – jednojezdniowy ½
- szerokość pasów ruchu jezdni ulicy – 3.50 m
- szerokość chodników – 2.00 m
- przekrój drogi na prostej/jak na odcinku prostym – daszkowy 2%
- pochylenie poprzeczne chodników/zatoki postojowej – 2%
- dopuszczalne obciążenie nawierzchni – 115 kN/oś
- skrzyżowania jednopoziomowe

2.3 Przebudowa istniejącej infrastruktury technicznej

Projektowane rozwiązania projektowe powodują konieczność przebudowy istniejącego uzbrojenia terenu.

Konieczne jest przestawienie istniejących latarni oświetlenia ulicznego oraz przebudowa istniejącej kanalizacji deszczowej.

Ponadto wymagana jest regulacja wysokościowa istniejących urządzeń dla dostosowania do poziomu projektowanych nawierzchni drogowych oraz zabezpieczenie kabli doziemnych rurami osłonowymi. Roboty w obrębie istniejącej infrastruktury technicznej należy prowadzić pod nadzorem właścicieli urządzeń uzbrojenia terenu, po wcześniejszym ich powiadomieniu o rozpoczęciu robót.

Nie wyklucza się również wystąpienia w terenie nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do odbioru lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Dlatego zaleca się w miejscach spodziewanych zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prowadzić roboty ziemne z zachowaniem szczególnej ostrożności, stosując dla lokalizacji uzbrojenia przekopy kontrolne wykonywane ręcznie.

W przypadku nałożenia obowiązku przez właścicieli bądź zarządców infrastruktury technicznej bądź konieczności usunięcia kolizji lub przebudowy, koszty wynikające z ich usunięcia i/lub przebudowy ponosi Wykonawca w ramach ceny ofertowej.

2.4 Zakres zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej

Szczegółowy zakres rzeczowy określa dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWIOR).

Elementy składowe dokumentacji projektowej:

A. MATERIAŁY PRZYGOTOWAWCZE:

1. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
2. MAPA OPINIODAWCZA – STAN NA 30.03.2023r.
3. OPERAT WODNOPRAWNY
4. DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

5. PROJEKT PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI
TOM 1. PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY

B. PROJEKT WYKONAWCZY:

TOM W.0	SPIS UZGODNIENIENI
TOM W.1	BRANŻA DROGOWA
TOM W.2	BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM W.3	BRANŻA SANITARNA
TOM W.4	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
TOM W.5	BRANŻA DENDROLOGICZNA
TOM W.6	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
TOM W.7	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

A. MATERIAŁY PRZETARGOWE:

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH:

TOM P.1	BRANŻA DROGOWA
TOM P.2	BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM P.3	BRANŻA SANITARNA
TOM P.4	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
TOM P.5	BRANŻA DENDROLOGICZNA
TOM P.6	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
TOM P.7	ZBIORCZY PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

STWIORB:

TOM S.1	BRANŻA DROGOWA
TOM S.2	BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM S.3	BRANŻA SANITARNA
TOM S.4	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

STWIORB MODYFIKACJA:

- uzupełniające STWIORB D.01.02.04 „Rozbiórki”
- uzupełniająca STWIORB nr D.04.04.02
- zamienna STWIORB nr D.04.05.01
- zamienna STWIORB nr D.05.03.13

UWAGA: Adres strony internetowej, na której dostępne są dokumenty dot. realizacji robót budowlanych objętych nadzorem autorskim:

https://powiatwroclawski.logintrade.net/zapytania_email,125756,30d552e4436e845c8e4926c757b45014.html

Przedmiotowe dokumenty stanowią integralną część niniejszego zamówienia.

3 Istotne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

3.1 Termin realizacji

- Termin wykonania przedmiotu zamówienia - do 16 miesięcy od dnia zawarcia umowy,
- Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag/protokołu usunięcia usterek dla robót budowlanych objętych nadzorem autorskim, do którego osoba pełniąca nadzór autorski nie wniesie uwag, lub równoważnego/-ych dokumentu/-ów.
- W przypadku wydłużenia terminu wykonania robót budowlanych objętych nadzorem ponad termin określony w lit. a), termin ten ulega stosownemu przedłużeniu na podstawie aneksu do umowy, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.

3.2 Rozliczenie i płatność

- Płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury końcowej wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych oraz protokołu końcowego robót budowlanych, do którego osoba pełniąca nadzór autorski nie wniesie uwag, lub równoważnego/-ych dokumentu/-ów, stanowiącym/-ych potwierdzenie należytego wykonania przedmiotu zamówienia, przy czym za dzień zapłaty będzie uznawany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
- Podstawę do wystawienia faktury końcowej stanowić będzie podpisany przez osobę pełniącą nadzór autorski odpowiednio protokół końcowy odbioru robót budowlanych objętych nadzorem autorskim, podpisany

przez inspektora nadzoru inwestorskiego, przedstawicieli Zamawiającego i wykonawcy robót budowlanych, do którego osoba pełniąca nadzór autorski nie wniesie uwag lub równoważnego/-ych dokumentu/-ów.

3) W przypadku ujęcia w fakturze VAT zakresu usług realizowanych przez podwykonawców podstawą zapłaty wynagrodzenia będą:

a) oświadczenia wszystkich podwykonawców o tym, że Wykonawca uregulował wobec nich należności z tytułu realizacji zleconych usług i w związku z tym zrzekają się z tego tytułu jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego oraz oświadczenia Wykonawcy, że uregulował on swoje zobowiązania wobec wszystkich podwykonawców, przy których udziale wykonywał przedmiot umowy i przedłożenia dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub

b) oświadczenie Wykonawcy potwierdzającego, że odebrane i zafakturowane usługi nie zostały wykonane przy udziale podwykonawców.

4) Zamawiający ma prawo wstrzymać płatność doręczonej faktury VAT, nie pozostając w opóźnieniu w jej zapłacie, do czasu przedstawienia Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w pkt. 3) powyżej.

3.3 Techniczne narady nadzorcze

Zamawiający przewiduje narady techniczne/robocze. Zakładana częstotliwość narad technicznych – 1 raz na tydzień lub częściej w razie potrzeby poza wyznaczonym terminem spotkań. Miejsce narady technicznej – na terenie robót. Osoby przewidziane do wzięcia udziału w ww. naradach – kierownik budowy, kierownik robót branżowych. Ze strony Zamawiającego zakłada się udział inspektora nadzoru inwestorskiego oraz wymienionego/wymienionych w umowie Przedstawiciela Zamawiającego.

Osoba sprawująca nadzór autorski nie jest obowiązana brać udziału w cotygodniowych naradach, ale pozostaje w obowiązku stawienia się w siedzibie Zamawiającego lub na placu budowy w ciągu 48 godzin od wezwania pisemnego lub e-mailem przez Zamawiającego.

3.4 Obowiązki Wykonawcy w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia.

- 1) Wykonawca sprawować będzie nadzór autorski zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane, w zakresie obejmującym w szczególności:
 - a) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności ich realizacji z projektem,
 - b) wyjaśnienie wątpliwości dotyczących projektu, zawartych w nim rozwiązań i ewentualnie uzupełnienia szczegółów dokumentacji projektowej,
 - c) uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego lub osoby pełniącej nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego,
 - d) czuwanie, by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu wymagającego uzyskania nowego zezwolenia na realizację inwestycji drogowej,
 - e) udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem zapisów pkt. 4 poniżej,
 - f) poświadczanie zgodności wykonanych robót z projektem i dokonywanie innych wpisów w Dzienniku Budowy, do których uprawniony jest podmiot pełniący nadzór autorski,
 - g) ocena dokumentacji powykonawczej, co do zmian wprowadzonych w trakcie budowy oraz kwalifikacja ich istotności,
 - h) udział w czynnościach mających na celu doprowadzenie do uzyskania projektowanych zdolności użytkowych całego przedsięwzięcia inwestycyjnego,
 - i) uczestniczenie w zorganizowanych przez Zamawiającego odbiorach: częściowym i końcowym.
- 2) Wykonawca zapewni udział projektanta stosownej branży do dokonywania kwalifikacji w zakresie odstępstw - każdych - od zatwierdzonego projektu budowlanego stosownie do art. 36a ustawy Prawo budowlane. Zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych muszą być wprowadzone za zgodą autora projektu. Ilekroć uzgodnienie możliwości wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub wykonania innych czynności przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy wymagać będzie zgody autora dokumentacji projektowej, Wykonawca uzyska powyższą zgodę na własny koszt i własnym staraniem.
- 3) Zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych, Wykonawca dokumentować będzie przez:
 - a) rysunki zamienne, szkice lub nowe projekty opatrzone datą, podpisem oraz informacją, jaki element dokumentacji zastępują,
 - b) wpisy do Dziennika Budowy,
 - c) protokoły lub notatki służbowe podpisane przez strony niniejszej umowy i załączane do Dziennika Budowy.
- 4) Każdorazowy pobyt osoby pełniącej nadzór autorski będzie poprzedzony zleceniem Zamawiającego złożonym Wykonawcy na 2 dni wcześniej przed żądanym terminem przybycia na budowę lub do siedziby Zamawiającego. Zgłoszenie dokonywane będzie telefonicznie lub e-mailem.
- 5) Wykonawca sprawujący nadzór autorski może uzgadniać z uprawnionym przedstawicielem Zamawiającego telefonicznie lub pisemnie (mailowo) przewidywany termin pobytu na budowie lub w siedzibie Zamawiającego.
- 6) Każdy pobyt Wykonawcy na budowie musi być odnotowany wpisem do Dziennika Budowy.
- 7) Wykonawca zabezpieczy Zamawiającego i przejmie na siebie odpowiedzialność materialną za wszelkie skutki finansowe wynikające z jakichkolwiek roszczeń właścicieli praw autorskich wynikających z ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych powstałych w trakcie realizacji niniejszej umowy.

3.5 Prawa autorskie

- 1) Sporządzona w ramach pełnionego nadzoru autorskiego dokumentacja, jako wytwór myśli projektantów podlega ochronie zgodnie z przepisami ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
- 2) W ramach ustalonego w umowie wynagrodzenia, Wykonawca łącznie z przekazaną na rzecz Zamawiającego dokumentacją przekazuje autorskie prawa majątkowe bez dodatkowego wynagrodzenia.
- 3) Jednocześnie Wykonawca zrzeka się wykonywania autorskich praw osobistych, które mu przysługują w stosunku do dokumentacji. Wykonawca będzie zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu oświadczeń wszystkich jej autorów o zrzeczeniu się wykonywania praw osobistych w stosunku do sporządzonej przez nich w ramach nadzoru autorskiego dokumentacji.
- 4) Na podstawie niniejszej umowy, Zamawiającemu wolno będzie:
 - a) sporządzać kopie wchodzących w skład dokumentacji rysunków, opisów, specyfikacji i innych dokumentów, włącznie z kopiami odtwarzalnymi lub innymi nośnikami informacji – do celów informacji i posługiwania się nimi w czasie przeprowadzania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych, budowy i podczas eksploatacji inwestycji, do innego niż wyżej wymienione wykorzystania niezbędnego i związanego z wykonaniem robót budowlanych,
 - b) przekazać dokumentację innej jednostce finansującej inwestycję.
- 5) Wykonawca oświadcza, że wprowadzenie przez Zamawiającego zmian w dokumentacji lub powierzenie dokonania takich zmian innym osobom a także wykonywanie praw zależnych, nie będzie naruszało jego autorskich praw osobistych do dokumentacji.
- 6) Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do dokumentacji, polegających na dokonywaniu w niej zmian.
- 7) Wykonawca oświadcza, że jego prawa do dokumentacji nie są w niczym i przez nikogo ograniczone.
- 8) W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Zamawiający nabywa prawa autorskie majątkowe do całości dotychczasowego zakresu wykonania dokumentacji, a Wykonawca zrzeka się prawa do wykonywania przysługujących mu autorskich praw osobistych do całości dotychczasowego zakresu wykonania dokumentacji – pkt. 4 powyżej stosuje się odpowiednio.

3.6 Gwarancja i rękojmia

- 1) Wykonawca odpowiedzialny jest względem Zamawiającego za wady zmniejszające wartość i użyteczność dokumentacji powstałej w wyniku wykonywania czynności nadzoru autorskiego, ze względu na cel wynikający z jej przeznaczenia. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za wady dokumentacji i rozwiązania projektowe powstałe w wyniku wykonywania czynności nadzoru autorskiego niezgodne z przepisami prawa budowlanego i obowiązującymi normami i normatywami technicznymi.
- 2) Okres gwarancji wynosi 36 miesięcy od daty przekazania dokumentacji.
- 3) Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
- 4) W przypadku stwierdzenia wad i nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad (m. in.: dokonywania uzupełnień, poprawek błędów, naprawiania zaniechań, zaniedbań i nieścisłości) w dokumentacji niezwłocznie, lecz w terminie nie dłuższym niż 10 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżenia. Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się przedłużenie tego terminu na pisemny wniosek Wykonawcy wraz z uzasadnieniem.

4 Struktura ceny ofertowej

- 1) Wynagrodzenie ryczałtowe będzie niezmiennie przez cały czas realizacji przedmiotu zamówienia i Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
- 2) W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek części zamówienia i jej nie ujęcia w wynagrodzeniu ryczałtowym, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie dodatkowego wynagrodzenia.
- 3) W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentów dot. przedmiotu niniejszego zamówienia, jak również koszty w niej nieujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
- 4) Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym zaleca się, aby Wykonawca bardzo szczegółowo sprawdził w terenie warunki wykonania przedmiotu zamówienia.
- 5) Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy. Należy przyjąć obowiązującą stawkę podatku VAT zgodnie z Ustawą VAT.
- 6) Wyliczone wartości netto, brutto i VAT muszą być wyrażone w złotych polskich zgodnie z polskim systemem płatniczym po zaokrągleniu do pełnych groszy (dwa miejsca po przecinku), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
- 7) Zamawiający nie dopuszcza przedstawiania ceny ryczałtowej w kilku wariantach, w zależności od zastosowanych rozwiązań. W przypadku przedstawiania ceny w taki sposób oferta zostanie odrzucona.
- 8) W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną ryczałtową podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena ryczałtowa podana słownie.

5 Ubezpieczenie

- 1) Wykonawca powinien posiadać ubezpieczenie zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy.
- 2) W terminie 5 dni od dnia zawarcia umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię polisy ubezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi

odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z wykonywaną usługą.

- 3) W przypadku wygaśnięcia ubezpieczenia, o którym mowa w pkt. 1, w trakcie trwania niniejszej umowy, Wykonawca winien przedłużyć umowę ubezpieczenia na okres następny, w taki sposób, aby posiadać nieprzerwany okres ubezpieczenia. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest co najmniej na 7 dni przed wygaśnięciem umowy ubezpieczenia dostarczyć Zamawiającemu dowód jej przedłużenia lub zawarcia nowej umowy (kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem).

Opracował: Ryszard Bury