

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy zamówienia na:

Weryfikator dokumentacji projektowej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:

3) ciepłych, wodociągowych i kanalizacyjnych,

4) gazowych.

Definicje:

Teren zabudowany – zgodnie z ustawą prawo o ruchu drogowym teren obecnie (nie na podstawie dokumentacji) wyznaczony znakami drogowymi D-42

Teren niezabudowany – zgodnie z ustawą prawo o ruchu drogowym teren obecnie (nie na podstawie dokumentacji) wyznaczony znakami drogowymi D-43

1. Przedmiot zlecenia (wszystkie zadania).

Zamówienie obejmuje usługę weryfikatora dokumentacji projektowej na sieci dróg krajowych zarządzanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu w szczególności dotyczy to następujących zadań projektowych:

Tytuł dokumentacji projektowej	Nr drogi	Od km	Do km	Długość, km	Długość, hm	Szacowany udział obszaru zabudowanego, %	Szacowana długość w obszarze zabudowanym, hm	Szacowana długość poza obszarem zabudowanym, hm
Rozbudowa dróg krajowych w m. Krotoszyn: droga krajowa nr 15 na odcinku od km 56+000 do km 57+750 oraz droga krajowa nr 36 na odcinku do km 118+504 do km 119+890 o łącznej długości 3,136 km	15	56,000	57,750	1,750	18	100%	18	0
	36	118,504	119,890	1,386	14	100%	14	0
Rozbudowa drogi krajowej nr 12 na odcinku Kalisz – granica województwa wielkopolskiego	12	278,202	295,747	17,545	176	40%	71	105
Rozbudowa drogi krajowej nr 22 na odcinku Podgaje - granica województwa wielkopolskiego	22	193,724	205,748	12,024	121	15%	19	102
Rozbudowa drogi krajowej nr 36 na odcinku Krotoszyn – Ostrów Wielkopolski wraz z obiektami mostowymi	36	119,89	144,752	24,862	249	30%	75	174
Rozbudowa drogi krajowej nr 11 na odcinku Podgaje - Jastrowie	11	142,9	153,903	11,003	111	30%	34	77
„Rozbudowa drogi krajowej nr 72 na odcinku Tuliszków – Słodków”	72	14,174	19,9	5,726	58	20%	12	46
Rozbudowa drogi krajowej nr 12 na odcinku Kąkolewo - Garzyn	12	175,48	183,42	7,94	80	35%	28	52
Rozbudowa drogi krajowej nr 36 na odcinku Miejska Górka - Kobylin	36	84,58	102,249	17,669	177	25%	45	132
Rozbudowa drogi krajowej nr 24 na odcinku Rozbitek - Kamionne	24	14,6	21,35	6,75	68	10%	7	61
Rozbudowa drogi krajowej nr 24 na odcinku Kamionna - granica województwa	24	23,1	30,271	7,171	72	10%	8	64
„Rozbudowa drogi krajowej nr 83 na odcinku Turek – Turkowice – Kowale Pańskie	83	0,05	8,3	8,25	83	20%	17	66
Rozbudowa drogi krajowej nr 25 na odcinku koniec obwodnicy Ślesina – Konin	25	229,785	234,672	4,887	49	20%	10	39

Podane zadania i ich długości są szacunkowe i mogą ulec zmianie. W ramach umowy możliwa jest rezygnacja z któregośkolwiek zadania lub/i wstawienie innego zadania. Jednostką rozliczeniową jest hm (hektometr) weryfikowanej dokumentacji, a cena jednostkowa jest zależna od przyjętej w kosztorysie ceny ofertowej w danym stadium dokumentacji.

Weryfikator będzie odpowiedzialny za wykonanie sprawdzenia (weryfikację) dokumentacji projektowej (projekt budowlany, wykonawczy, materiały przetargowe) pod względem zgodności z obowiązującymi przepisami prawa, warunkami technicznymi oraz zgodności opracowań projektu wykonawczego i materiałów przetargowych pomiędzy sobą, na etapie opracowania i odbioru dokumentacji projektowych.

Zamawiający raz w miesiącu będzie przekazywał informacje o orientacyjnych terminach przekazania dokumentacji do weryfikacji oraz budowach na których spodziewa się że będzie potrzebne pełnienie Nadzoru Inwestorskiego przez Wykonawcę.

Dodatkowo na zlecenie Zamawiającego będzie zobowiązany do wydania opinii dla Wydziału Uzgodnień tut. Oddziału w związku decyzjami wyrażającymi zgodę na zajęcie pasa drogowego przez gestorów poszczególnych branż.

2. Zakres robót objętych zleceniem obejmuje:

2.1. Wstępna weryfikacja projektu dla wszystkich branż polega na:

- Weryfikacja projektów budowlanych (wstępnych rozwiązań projektowych) pod względem zgodności z: przepisami prawa w tym prawa budowlanego wraz z przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami, warunkami technicznymi, opisem przedmiotu zamówienia na opracowanie dokumentacji projektowej, wytycznymi technicznymi, zasadami wiedzy technicznej i zarządzeniami Zamawiającego.
- Weryfikacja i opiniowanie materiałów przekazywanych do uzgodnień z gestorami urządzeń przewidzianych do przebudowy.
- Weryfikacja i opiniowanie wzorów umów przekazywanych do gestora przebudowywanej sieci lub/i umów na przyłączy energetyczne wraz z weryfikacją wzorów otrzymywanych przez gestorów sieci.
- Opracowanie pisemnej opinii oraz przedstawienie wniosków i zaleceń ze wstępnej weryfikacji w terminie określonym w punkcie 3.3 OPZ

Projekty będą opracowywane dla:

2.1.1. Zadanie 3.- branża ciepłownicza i wodno-kanalizacyjna

- Przebudowy istniejących sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wodociągowych i kanalizacyjnych w zakresie usunięcia kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi przez projektanta opracowującego dokumentację projektową od właściciela/gestora infrastruktury.
- Budowa/przebudowa kanalizacji deszczowej.
- Budowa/przebudowa odbiorników ścieków deszczowych (np. studzienki/skrzynki rozsączające)

2.1.2. Zadanie 4.- branża sieci gazowych

- Przebudowy istniejących sieci, instalacji i urządzeń gazowych, w zakresie usunięcia kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi przez projektanta opracowującego dokumentację projektową od właściciela/gestora infrastruktury.

2.2. Weryfikacja PAB i PZT:

- Weryfikacja projektów budowlanych w szczególności PZT i PAB pod względem zgodności z: przepisami prawa w tym prawa budowlanego wraz z przepisami techniczno-budowlanymi, decyzjami administracyjnymi, polskimi normami,

warunkami technicznymi, opisem przedmiotu zamówienia na opracowanie dokumentacji projektowej, wytycznymi technicznymi, zasadami wiedzy technicznej i zarządzeniami Zamawiającego

- Opracowanie pisemnej opinii oraz przedstawienie wniosków i zaleceń ze wstępnej weryfikacji w terminie określonym w punkcie 3.3 OPZ

Projekty będą opracowywane dla:

2.2.1. Zadanie 3.- branża ciepłownicza i wodno-kanalizacyjna

- Przebudowy istniejących sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wodociągowych i kanalizacyjnych w zakresie usunięcia kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi przez projektanta opracowującego dokumentację projektową od właściciela/gestora infrastruktury.
- Budowa/przebudowa kanalizacji deszczowej.
- Budowa/przebudowa odbiorników ścieków deszczowych (np. studzienki/skrzynki rozsączające)

2.2.2. Zadanie 4.- branża sieci gazowych

- Przebudowy istniejących sieci, instalacji i urządzeń gazowych, w zakresie usunięcia kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi przez projektanta opracowującego dokumentację projektową od właściciela/gestora infrastruktury.

2.3. Weryfikacja PT (PW) i specyfikacji:

- Weryfikacja projektów wykonawczych/projektów technicznych pod względem zgodności z projektem budowlanym oraz w rozwiązaniach szczegółowych zgodności z: przepisami prawa w tym prawa budowlanego wraz z przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami, warunkami technicznymi, opisem przedmiotu zamówienia na opracowanie dokumentacji projektowej wytycznymi technicznymi, zasadami wiedzy technicznej i zarządzeniami Zamawiającego.
- Weryfikacja materiałów przetargowych, w skład których wchodzić będzie między innymi: kosztorys ofertowy i przedmiar robót, kosztorys inwestorski, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót. Materiały przetargowe powinny być zgodnie z projektem budowlanym i projektem wykonawczym oraz pomiędzy sobą. W rozwiązaniach szczegółowych materiały przetargowe powinny być sprawdzane pod względem zgodności z przepisami prawa w tym prawa budowlanego wraz z przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami, warunkami technicznymi, opisem przedmiotu zamówienia na opracowanie dokumentacji projektowej, wytycznymi technicznymi, zasadami wiedzy technicznej i zarządzeniami Zamawiającego.
- Opracowanie pisemnej opinii oraz przedstawienie wniosków i zaleceń ze wstępnej weryfikacji w terminie określonym w punkcie 3.3 OPZ

Projekty budowlane, projekty wykonawcze oraz materiały przetargowe będą opracowywane dla:

2.3.1. Zadanie 3.- branża ciepłownicza i wodno-kanalizacyjna

- Przebudowy istniejących sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wodociągowych i kanalizacyjnych w zakresie usunięcia kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi przez projektanta

opracowującego dokumentację projektową od właściciela/gestora infrastruktury.

- Budowa/przebudowa kanalizacji deszczowej.
- Budowa/przebudowa odbiorników ścieków deszczowych (np. studzienki/skrzynki rozsączające)

2.3.2. Zadanie 4.- branża sieci gazowych

- Przebudowy istniejących sieci, instalacji i urządzeń gazowych, w zakresie usunięcia kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi przez projektanta opracowującego dokumentację projektową od właściciela/gestora infrastruktury.

2.4. Konsultacje w zakresie zgody na zajęcie pasa drogowego i wykonywania urządzeń obcych w pasie drogowym:

Do GDDKiA Oddział w Poznaniu wpływają wnioski gestorów uzbrojenia terenu między innymi o: czasowe zajęcie pasa drogowego czy umieszczenie urządzenia obcego (infrastruktury podziemnej/naziemnej) w pasie drogowym.

- Na wniosek Wydziału Nadzoru Wykonawca będzie miał obowiązek zweryfikowania wniosku oraz wydania pisemnej opinii w przedmiotowej sprawie wraz z określeniem warunków koniecznych do uwzględnienia w projekcie jak i w fazie realizacji zadania w terminie określonym w punkcie 4.3 OPZ

3. Zadania Weryfikatora dokumentacji projektowej zwanego dalej Weryfikatorem w czasie opracowywania dokumentacji projektowych oraz po ich zakończeniu:

3.1. Zadaniem Weryfikatora jest dbałość o interesy Zamawiającego w trakcie opracowania dokumentacji projektowych, poprzez jej sprawdzenie pod względem zgodności z przepisami i dokumentami przekazanymi przez Wydział Nadzoru.

3.2. Do obowiązków Weryfikatora w szczególności należy:

- 3.2.1. zapoznanie się z materiałami przetargowymi, w tym z opisem przedmiotu zamówienia dla poszczególnych dokumentacji projektowych
- 3.2.2. zapoznanie się z materiałami, mapą do celów projektowych, warunkami technicznymi oraz innymi dokumentacji uzyskanymi przez projektanta opracowującego dokumentację projektową
- 3.2.3. weryfikacja przyjętych przez projektanta założeń i rozwiązań koncepcyjnych oraz przekazanie Zamawiającemu uwag w formie pisemnej,
- 3.2.4. weryfikacja dokumentacji opracowywanej przez projektanta na etapie opiniowania dokumentacji projektowej u Zamawiającego oraz przekazanie Projektantowi i Zamawiającemu uwag w formie pisemnej,
- 3.2.5. weryfikacja dokumentacji projektowej opracowanej przez projektanta w zakresie wymienionym w pkt. 2. na etapie uzgodnień z Zamawiającym oraz przekazanie Projektantowi i Zamawiającemu uwag w formie pisemnej,
- 3.2.6. weryfikacja dokumentacji projektowej opracowanej przez projektanta w zakresie wymienionym w pkt. 2. na etapie odbioru kompletnej dokumentacji projektowej przez Zamawiającego oraz przekazanie Projektantowi i Zamawiającemu uwag w formie pisemnej ,
- 3.2.7. udział w spotkaniach roboczych, naradach koordynacyjnych w siedzibie Zamawiającego na etapie opracowywania dokumentacji projektowej na zaproszenie Zamawiającego. Udział Weryfikatora dokumentacji projektowej

jest uzależniony od zakresu spraw poruszanych na spotkaniu roboczym lub naradzie koordynacyjnej wg potrzeb.

- 3.3.** Wymienione w pkt. 3.2. ppkt. od 3) do 6) Weryfikator będzie miał obowiązek wykonać w ciągu 10 dni od otrzymania dokumentacji od Zamawiającego lub krótszym w przypadku gdy w postępowaniu przetargowym zadeklarował inny termin.
- 3.4.** Zamawiający prześle dokumentację projektową do sprawdzenia przez Weryfikatora, niezwłocznie po otrzymaniu jej od projektanta w formie papierowej (bezpośrednio lub pocztą) lub elektronicznie (wiadomością e-mail). Sposób przekazania dokumentacji projektowej jest uzależniony do formy posiadanej przez Zamawiającego.
- 3.5.** Jeżeli otrzymania dokumentacji projektowej jest niekompletna, Weryfikator zgłosi ten fakt niezwłocznie Zamawiającemu, celem uzupełnienia braków przez projektanta. Na czas potrzebny na uzupełnienie braków przez projektanta wstrzymany zostaje bieg terminu określonego w pkt. 3.3.
- 3.6.** W przypadku, gdy dokumentacja jest niekompletna lub wymaga uzupełnienia czy poprawy, ponowna weryfikacja jest wliczona w cenę 1 hm dla danej dokumentacji.

4. Zadania Weryfikatora w zakresie konsultacji zgody na zajęcie pasa drogowego i wykonywania urządzeń obcych w pasie drogowym:

- 4.1.** Zadaniem Weryfikatora jest dbałość o interesy Zamawiającego w trakcie opracowania dokumentacji projektowych, poprzez jej sprawdzenie pod względem zgodności z przepisami i dokumentami przekazanymi przez Wydział Nadzoru.
- 4.2. Do obowiązków Weryfikatora w szczególności należy:**
 - 4.2.1. zapoznanie się z wnioskiem i projektem dostarczonym przez gestora sieci
 - 4.2.2. wydanie pisemnej opinii wraz z wytycznymi dla gestora koniecznymi do uwzględnienia w projekcie lub/i na etapie realizacji inwestycji.
- 4.3.** Wymienione w pkt. 4.2. Weryfikator będzie miał obowiązek wykonać w ciągu 7 dni od otrzymania dokumentacji od Zamawiającego..
- 4.4.** Zamawiający prześle wniosek wraz z załączoną dokumentacją projektową do sprawdzenia przez Weryfikatora, niezwłocznie po otrzymaniu jej od gestora w formie papierowej (bezpośrednio lub pocztą) lub elektronicznie (wiadomością e-mail). Sposób przekazania dokumentacji projektowej jest uzależniony do formy posiadanej przez Zamawiającego.
- 4.5.** Jeżeli otrzymania dokumentacja jest niekompletna, Weryfikator zgłosi ten fakt niezwłocznie Zamawiającemu, celem uzupełnienia braków przez projektanta. Na czas potrzebny na uzupełnienie braków przez projektanta wstrzymany zostaje bieg terminu określonego w pkt. 4.3.

5. Odbiór prac Weryfikatora w zakresie realizowanego zadania – sprawdzenie projektu:

- 5.1.** Odbiór prac odbywa się na podstawie faktycznej długości projektowanej drogi sprawdzanej dokumentacji w zaokrągleniu do 1 hm w górę.

- 5.2.** Odbiory będą prowadzone osobno dla każdego wymienionego w punktach 2.1 – 2.3 zakresu.
- 5.3.** Odbiór prac będzie prowadzony po sprawdzeniu przez Weryfikatora dokumentacji w zakresie, o którym mowa punkcie 2.1-2.3. po wypełnieniu obowiązków, o których mowa w punkcie 3 w zakresie realizowanego zadania (branży) i przekazaniu do Zamawiającego pisemnej opinii. Weryfikator złoży wniosek o dokonanie odbioru wraz z wymaganymi załącznikami
- 5.4.** W przypadku, gdy projekt jest niekompletny lub uwagi do projektu są istotne i wymagają powtórznego sprawdzenia na danym etapie projektowania, weryfikacja jest dokonywana w ramach jednej jednostki obmiarowej. Nie dopuszcza się wypłaty dodatkowego wynagrodzenia za ponowne sprawdzenie dokumentacji dla tego samego pikietażu na danym etapie przygotowania inwestycji.
- 5.5.** Podstawą do wystawienia faktury za wykonane prace jest podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego protokołu wraz z wskazaniem weryfikowanego zadania/zadań, podaną długością weryfikowanego odcinka w zaokrągleniu do 1 hm w górę z podziałem na teren zabudowany i niezabudowany oraz etap dokumentacji: wstępna weryfikacja, weryfikacja PAB/PZT i weryfikacja PT (PW) i specyfikacji.

6. Odbiór prac Weryfikatora w zakresie realizowanego zadania – konsultacje w zakresie zgody na zajęcie pasa drogowego i wykonywania urządzeń obcych w pasie drogowym:

- 6.1.** Odbiór prac odbywa się na podstawie faktycznej ilości konsultacji w zakresie zgody na zajęcie pasa drogowego i wykonywania urządzeń obcych w pasie drogowym.
- 6.2.** Odbiór prac będzie prowadzony po sprawdzeniu przez Weryfikatora dokumentacji w zakresie, o którym mowa punkcie 2.4. po wypełnieniu obowiązków, o których mowa w punkcie 4 w zakresie realizowanego zadania (branży) i przekazaniu do Zamawiającego pisemnej opinii. Weryfikator złoży wniosek o dokonanie odbioru wraz z wymaganymi załącznikami
- 6.3.** W przypadku, gdy projekt lub wniosek jest niekompletny lub uwagi do projektu/wniosku są istotne i wymagają powtórznego sprawdzenia na danym etapie projektowania, weryfikacja jest dokonywana w ramach jednej jednostki obmiarowej. Nie dopuszcza się wypłaty dodatkowego wynagrodzenia za ponowne sprawdzenie wniosku/dokumentacji dla tego samego gestora w ramach uzupełnienia tego samego wniosku.
- 6.4.** Podstawą do wystawienia faktury za wykonane prace jest podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego protokołu wraz z wskazaniem weryfikowanego zadania/zadań.

7. Płatności.

- 7.1.** Weryfikator może wystawić maksymalnie 1 fakturę w miesiącu za potwierdzone protokołem wykonane prace.
- 7.2.** Fakturę za dany miesiąc należy wystawić do 10 dnia miesiąca następnego.
- 7.3.** Weryfikator może zrezygnować z wystawienia faktury za dany miesiąc i przesunąć płatność na kolejny miesiąc.

8. Terminy realizacji zadania:

- 8.1.** Termin realizacji zadania jest ściśle powiązany z realizacją umowy na opracowanie dokumentacji projektowych, wpływających wniosków i realizowanych budów.
- 8.2.** Termin obowiązywania umowy to 30.11.2021.