

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY (PFU)

Nazwa zamówienia:

**ZAPROJEKTOWANIE I WYKONANIE REMONTU USZKODZONEGO KANAŁU DESZCZOWEGO
W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 480 SIERADZ – WIDAWA – SZCZERCÓW W M. WIDAWA
KM 25+684 STR. PRAWA.**

Adres przedsięwzięcia budowlanego:

województwo łódzkie, powiat łaski, gmina Widawa, miejscowość Widawa

Nazwa i adres Inwestora:

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi
90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3**

Kody CPV, nazwy:

71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

71310000-4 Doradcze usługi inżynieryjne i budowlane

71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

Zawartość Programu Funkcjonalno – Użytkowego

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Opis ogólny przedmiotu zamówienia	05
2.	Charakterystyczne parametry określające obiekt lub zakres robót budowlanych	05
3.	Zakres prac objętych zamówieniem	06
3.1.	Wymagania ogólne	06
3.2.	Uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	06
4.	Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	06
4.1.	Wymagania ogólne	06
4.2.	Wymagania w stosunku do robót i rozwiązań technicznych	06
4.3.	Ogólne wymagania w stosunku do przedmiotu zamówienia	07
4.4.	Stosowanie przepisów prawa i norm	07
4.5.	Zgodność robót z Dokumentacją Projektową i PFU	08
4.6.	Błędy lub opuszczenia	08
4.7.	Zezwolenia	08
4.8.	Stan prawny terenu inwestycji	09
4.9.	Wymagania w stosunku do robót i rozwiązań technicznych	09
5.	Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych	09

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1.	Decyzje administracyjne i dokumentacja	10
2.	Przepisy prawne, normy i przepisy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego	10

III. CZĘŚĆ WYKONAWCZA

1.	Ogólne wymagania dla wykonywania opracowań projektowych	12
2.	Szczegółowe wymagania do opracowań projektowych	12
2.1.	Projekt wykonawczy	12
2.2.	Harmonogram robót	12
2.3.	Klauzula Zamawiającego zatwierdzająca wykonaną dokumentację projektową	13
3.	Wykonawstwo robót	13
3.1.	Oznakowanie i zabezpieczenie robót	13
3.2.	Najem i koszty związane z rekultywacją gruntów	14

3.3.	Wykonawstwo robót	14
3.4.	Odbiór robót	14
3.5.	Rozliczenie zadania	15

Nazwa Zamówienia:

**Zaprojektowanie i wykonanie remontu uszkodzonego kanału deszczowego w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 480 Sieradz – Widawa – Szczerców w m. Widawa km 25+684 str. prawa.**

Adres przedsięwzięcia budowlanego:

**województwo łódzkie,
powiat łaski,
gmina Widawa,
miejscowość Widawa**

Nazwa i adres Inwestora:

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi
90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3**

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY.

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia określonym w niniejszym dokumencie jest zaprojektowanie oraz wykonanie remontu kanału deszczowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 480 Sieradz – Widawa – Szczerców w m. Widawa km 25+684 str. prawa.

Realizacja tego zadania polegać będzie na:

1. Wykonaniu dokumentacji projektowej i wykonawczej.
2. Wykonaniu i utrzymaniu Tymczasowej Organizacji Ruchu, wprowadzonej na czas remontu.
3. Wykonaniu remontu w oparciu o sporządzoną dokumentację projektową, wykonawczą.

Zamawiający złożył w Łódzkim Urzędzie Wojewódzkim w Łodzi zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych.

2. Charakterystyczne parametry określające obiekt:

Istniejący obiekt to kanał deszczowy z kręgów żelbetowych $\phi 600$.

Długość obiektu: 17,00 m,

Szerokość jezdni: 11,30 m + chodnik z kostki betonowej typu POLBRUK 1,9m+ 1,8m, pas zieleni 2,0m

Światło obiektu: $\phi 600$ mm,

Planowany remont przedmiotowego kanału nie zmieni charakteru zagospodarowania terenu. Nie będzie dokonywana zmiana lokalizacji obiektu ani jego funkcja.

UWAGA: W wyniku przebudowy kanału nie może nastąpić zmiana pola powierzchni przekroju poprzecznego wlotu i wylotu, długości oraz lokalizacji w stosunku do obiektu istniejącego.

3. Zakres prac objętych zamówieniem

3.1. Wymagania ogólne

Zamówienie obejmuje:

- a) część projektową

- wykonanie projektu wykonawczego remontu obiektu, wraz ze sporządzeniem przedmiaru robót, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Tymczasowej Organizacji Ruchu
- ewentualnie uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji i zatwierdzeń.

b) część wykonawczą

- wykonanie i utrzymanie Tymczasowej Organizacji Ruchu, wprowadzonej na czas remontu,
- zrealizowanie robót w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego projekt wykonawczy.

3.2. Uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Na czas prowadzenia robót budowlanych ruch samochodowy zostanie poprowadzony wg projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu.

4. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

4.1. Wymagania ogólne

Wszystkie prace objęte zamówieniem powinny być wykonane zgodnie z:

- obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi
- normami wymienionymi w niniejszym programie
- wymogami zawartymi w programie funkcjonalno – użytkowym

4.2. Ogólny opis parametrów określających zamówienie

Projekt budowlany powinien być sporządzony zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016 r., poz. 290) oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 462 ze zm.).

Kanał deszczowy powinien mieć parametry użytkowe i techniczne wynikające z Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63 z dnia 3 sierpnia 2000 r. poz. 735) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r. poz. 430).

4.3. Ogólne wymagania w stosunku do przedmiotu zamówienia

Przed rozpoczęciem prac projektowych Wykonawca zbada niniejszy PFU, wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy niezbędne dla prawidłowego zrealizowania Zamówienia.

Jeżeli prawo lub względy praktyczne wymagają, aby niektóre Dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub uzgodnieniu przez odpowiednie władze, to przeprowadzenie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień będzie przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt.

4.4. Stosowanie przepisów prawa i norm

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy prawa oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z projektowaniem i robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas projektowania i prowadzenia robót. Istotnym elementem tych wytycznych będą uzgodnienia branżowe uzyskane przez Wykonawcę.

W różnych miejscach niniejszego PFU podane są odnośniki do Polskich Norm. Normy te winny być traktowane jako integralna część wymagań i czytane w połączeniu z PFU.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania także innych polskich norm zharmonizowanych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych Zamówieniem oraz stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami, zawartymi w PFU. Zakłada się, że Wykonawca dogłębnie zaznajomił się z treścią i wymaganiami tych norm.

W razie potrzeby normy mogą zostać zastąpione innymi, pod warunkiem, że Wykonawca uzasadni ten fakt przed Zamawiającym i uzyska pisemną jego zgodę.

Wykonawca jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania prawa w trakcie projektowania oraz prowadzenia i ukończenia robót zgodnie z normami oraz prawami dotyczącymi budowli, budowy, ochrony środowiska i BHP. Wykonawca będzie stosował się do prawa regulującego warunki i wymogi w zakresie celu, jakiemu mają służyć roboty objęte Zamówieniem.

Jako obowiązujące przyjęte będą przepisy prawa aktualne na dzień zgłoszenia, przez Wykonawcę, robót do odbioru.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

4.5. Zgodność robót z Dokumentacją Projektową i PFU

PFU oraz ewentualne dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy stanowią część Zamówienia, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji. Wszystkie wykonane Roboty i dostarczone materiały będą zgodne z Dokumentacją Projektową wykonaną przez Wykonawcę i PFU.

Dane określone w PFU będą uważane za wartości docelowe. Jakakolwiek ich zmiana wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

Wszelkie wyroby użyte w trakcie prowadzenia robót muszą być wprowadzone do obrotu zgodnie z Ustawą z dn. 16.04.2004 o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2014 poz. 883 z późn. zm.)

Wszelkie nazwy własne produktów, użyte w niniejszym PFU winny być traktowanie

i interpretowane jako definicje (przykłady) standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie.

4.6. Błędy lub opuszczenia

PFU nie rości sobie pretensji do miana dokumentu wyczerpującego pod względem wszystkich wymagań oraz przywołanych przepisów i Wykonawca winien to wziąć pod uwagę przy wykonywaniu projektów i planowaniu. Wymagania, zawarte w PFU, mogą nie objąć wszystkich szczegółów niezbędnych do opracowania projektów.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w niniejszym PFU, do uchylenia się od wykonania odpowiedniej dokumentacji projektowej oraz właściwego wykonania robót, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich poprawek, uzupełnień lub interpretacji.

Wykonawca wykona obiekt w pełni funkcjonalny i wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i spełniający zapisy niniejszego PFU.

4.7. Zezwolenia

Wykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu wykaz wszystkich zezwoleń, wymaganych do rozpoczęcia i zakończenia robót w zakresie i terminie określonym w Istotnych dla Stron Postanowieniach Umowy.

Wykonawca winien dostosować się do wymagań tych zezwoleń i winien w pełni umożliwić właściwym organom kontrolę i badanie robót. Ponadto winien pozwolić właściwym organom na udział w badaniach i procedurach sprawdzających, co nie powinno zwolnić Wykonawcy z jakichkolwiek jego obowiązków.

Zamawiający udzieli Wykonawcy pomocy koniecznej do uzyskania wymaganych decyzji i zezwoleń w zakresie wynikającym z obowiązującego prawa, wedle którego Zamawiający jest stroną w procesie realizacji.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za uzyskanie wszelkiego rodzaju decyzji, postanowień, zezwoleń czy licencji na wykonanie projektu budowlanego oraz tymczasowej organizacji ruchu na okres realizacji prac budowlanych. Wykonawca wystąpi, a Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiednich pełnomocnictw, jeżeli będzie to niezbędne.

4.8. Stan prawny terenu inwestycji

Zamawiający dysponuje tą nieruchomością na cele budowlane w sposób określony w art.3 ust. 10 i 11 Prawa budowlanego.

4.9. Wymagania w stosunku do robót i rozwiązań technicznych.

Należy przedstawić koncepcje remontu obiektu, przywracającego jego funkcjonalność. W remoncie należy uwzględniać odtworzenia warstwy ścieralnej nawierzchni.

Powyższy zakres robót jest orientacyjny i może ulec zmianie po dokonaniu przez Wykonawcę oględzin/odkrywek oraz poznaniu dokładnego stanu technicznego obiektu.

5. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu koncepcji remontu w terminie do 14 dni od dnia podpisania umowy – w celu jej zatwierdzenia.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji wykonawczej, zatwierdzonej przez Zamawiającego koncepcji remontu, w terminie do 14 dni od dnia zatwierdzenia przez Zamawiającego powyższej koncepcji remontu.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych w oparciu o zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentację wykonawczą w terminie do 60 dni od dnia zawarcia umowy .

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Decyzje administracyjne i dokumentacja

Zamawiający złożył w Łódzkim Urzędzie Wojewódzkim w Łodzi zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych.

2. Przepisy prawne, normy i przepisy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Wykonawca jest zobowiązany, przy projektowaniu i realizacji przedmiotu zamówienia, stosować aktualne przepisy prawa Unii Europejskiej i prawa polskiego, w szczególności niżej wymienione ustawy, wytyczne, normy i przepisy:

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane, tekst jednolity Dz. U. 2016 r., poz. 290.
- Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie metod i podstaw kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (M.P.1996r. Nr 48, poz. 461).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.1999r. Nr 43 poz.430).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003r. Nr 120, poz. 1126).
- Ustawa z dnia 18.07.2001r. prawo wodne (Dz.U. z 2015 poz. 469 z późn. zm).
- Ustawa z dnia 29.01.2004r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U.2015, poz. 2164, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.01.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U.2004r., Nr 18, poz. 172 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013r., poz. 1232, z późn. zm.).
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych. - IBDIM, Warszawa 1997.
- PN-91/S-10042 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone – projektowanie.
- PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-99/S-10040 – Obiekty mostowe – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone – wymagania i badania.
- PN-81/B-03020 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

III. CZĘŚĆ WYKONAWCZA

1. Ogólne wymagania dla wykonywania opracowań projektowych

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność zastosowanych materiałów, metod wykonywanych pomiarów, inwentaryzacji- PFU oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca uzyska we własnym zakresie i własnym staraniem wszystkie niezbędne materiały potrzebne do wykonania zadania. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania opracowań projektowych. Kserokopie wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach umożliwiających ew. skorzystanie z trybu odwoławczego. Jednocześnie Wykonawca prześle na bieżąco kserokopie wszystkich wystąpień.

2. Szczegółowe wymagania do opracowań projektowych

2.1. Projekt wykonawczy.

Projekt wykonawczy (PW) – jest to opracowanie projektowe, które wskazuje szczegółowo rozwiązania m.in.: geometryczne, konstrukcyjne, technologiczne, materiałowe, organizacyjne, dotyczące wyposażenia oraz zawiera Specyfikacje techniczne, przedmiary dla obiektów budowlanych będących przedmiotem robót budowlanych. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi przepisami, polskimi normami.

Wykonawca zobowiązany jest do konsultowania proponowanych rozwiązań zawartych w PW z Zamawiającym na etapie opracowania projektu w terminach przedstawionych w *CZĘŚCI OPISOWEJ, pkt. 5, Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.*

2.2. Harmonogram robót

Dla zapewnienia możliwości monitorowania postępu wykonywania Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia szczegółowy harmonogram prac. Harmonogram będzie wykonany z uwzględnieniem:

- wymagań Zamawiającego,
- wymaganych procedur prawnych i możliwych do przewidzenia przeszkód,

W harmonogramie Wykonawca przedstawi:

- terminy wykonania, uzgodnienia, kontroli i przedłożenia do odbioru poszczególnych elementów zadania,

- harmonogram będzie zawierał rezerwy czasowe na prace nieprzewidziane, kolejność, w jakiej Wykonawca proponuje realizować zadanie
- w razie potrzeby harmonogram będzie aktualizowany przez Wykonawcę na polecenie Zamawiającego
- harmonogram dotyczy części projektowej i wykonawczej.

2.3. Klauzula Zamawiającego zatwierdzającą wykonaną dokumentację projektową

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do zatwierdzenia projekt remontu w terminie 14 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy oraz dokumentację projektową wykonawczą, przedmiary robót, szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zatwierdzenia koncepcji.

Wykonawca prześle Zamawiającemu kompletne opracowanie projektowe przed przystąpieniem do robót w 3-ch egzemplarzach w terminie wyznaczonym w harmonogramie.

3. Wykonawstwo robót

3.1. Oznakowanie i zabezpieczenie robót

- Oznakowanie robót musi być zgodne z zatwierdzonym Projektem Tymczasowej Organizacji Ruchu i odebrane przez administratora drogi i odpowiednie służby. Utrzymanie i zmiana oznakowania w czasie trwania robót należą do Wykonawcy robót,
- Zabezpieczenie robót przed dostępem osób nieuprawnionych należy do Wykonawcy robót.
- Wykonawca przed rozpoczęciem robót przygotuje i uzyska uzgodnienie Zamawiającego na procedurę zagospodarowania odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. Nr 62 z 20.06.2001 r.)

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizacje baz, magazynów składowisk i dróg dojazdowych
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczenia powietrza gazami, możliwościami powstania pożaru

Wykonawca prześle nieodpłatnie Zamawiającemu materiały nadające się do ponownego wbudowania powstałe w wyniku rozbiórki. Inne materiały będą stanowiły własność Wykonawcy. Zagospodarowanie wszystkich odpadów powstałych w czasie realizacji zadania, Wykonawca prac budowlanych będzie mógł zlecić innemu posiadaczowi odpadów, za którego działalność w tym zakresie Wykonawca będzie ponosić odpowiedzialność przed Zamawiającym.

Opłaty i kary za przekroczenia w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ww. zagadnień obciążają Wykonawcę.

3.2. Najem i koszty związane z rekultywacją gruntów

W przypadku wystąpienia konieczności czasowego zajęcia gruntów przyległych, ze względów technologicznych, wszelkie koszty związane z pozyskaniem najmem czy rekultywacją gruntów ponosi Wykonawca. Koszty te należy przewidzieć na etapie przygotowania oferty i ująć je w cenie ofertowej

3.3. Wykonawstwo robót

Wykonawca zrealizuje roboty zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego projektem wykonawczym i PFU. Roboty, w zakresie niesprecyzowanym w projekcie wykonawczym, Wykonawca winien wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy, instrukcje i normy oraz swoje doświadczenie i wiedzę techniczną. Wszelkie prace dodatkowe wynikające z niewłaściwego wykonania robót objętych przetargiem Wykonawca realizuje na własny koszt.

Wykonawca zobowiązany jest również do wykonania robót dodatkowych, na polecenie Zamawiającego, których nie można było przewidzieć na etapie sporządzania projektu wykonawczego, a mają istotne znaczenie dla bezpieczeństwa ruchu czy też trwałości przedsięwzięcia. Za roboty Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie określone w umowie.

Wszelkie roszczenia osób i instytucji spowodowane zniszczeniami lub uszkodzeniami mienia, związanymi z wykonawstwem robót, pokrywa Wykonawca.

3.4. Odbiór robót

Odbiory robót zanikających Wykonawca zgłasza Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego, który zobowiązany jest dokonać ich odbioru w ciągu 3 dni roboczych. Odbiory poszczególnych zakresów robót, będą dokonywane zgodnie z odpowiednimi zapisami w SST/PFU dotyczącymi tych robót. Odbiór poszczególnych etapów robót nastąpi po ich całkowitym zakończeniu, potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego wpisami w dzienniku budowy.

Odbiór końcowy robót rozpocznie się w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia robót.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu 36-miesięcznej rękojmi na przedmiot umowy. Bieg okresu rękojmi rozpocznie się następnego dnia po dniu odbioru ostatecznego przedmiotu umowy.

Odbiór przed upływem okresu rękojmi zostanie przeprowadzony w ciągu 14 dni poprzedzających dzień zakończenia rękojmi.

Odbiór po upływie okresu rękojmi zostanie przeprowadzony w ciągu 14 dni po zakończeniu rękojmi.

3.5. Rozliczenie zadania

Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za wykonane roboty zgodnie z zapisami Wzoru umowy.

Opracowanie:

RDW Sieradz

Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi