

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod CPV:

Główny przedmiot: 71248000-8 – Nadzór nad projektem i dokumentacją

Dodatkowy przedmiot: 7154100-2 Usługi zarządzania projektem budowlanym

Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku”

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie Nadzoru inwestorskiego przy realizacji zadania pn.: **„Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku”**, polegającego na zabezpieczeniu przed postępującą erozją przedmiotowej budowli, zlokalizowanej w km 674+850 na lewym brzegu rzeki Wisły, w mieście Włocławek, w celu przywrócenia sprawności technicznej.

Prace związane z naprawą przewidziano do realizacji w dwóch etapach:

W ramach **I etapu** zadania przewidziano naprawę progu na części czołowej za pomocą narzutu kamiennego oraz koszy i worków gabionowych wypełnionych kamieniem naturalnym. Opisywane prace są kontynuacją robót budowlanych wykonanych na przełomie lat 2021/2022, kiedy została wykonana naprawa części bocznej progu na łącznym odcinku 157 m.

Zakres prac **II etapu** obejmuje wymianę zniszczonej okładziny siatkowo-kamiennej progu na okładzinę z płyt żelbetowych na obu odcinkach budowli: bocznym i czołowym przy zachowaniu parametrów budowli, znajdującej się w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o długości 412 m tj. pomiędzy przekrojami P-OR i P412R.

Niezależnym od prowadzonego etapu prac naprawy, jest również rozbiórka wypiętrzenia znajdującego się w górnym stanowisku progu oraz odbudowa rezerwy tetrapodów.

W pierwszej kolejności, jeśli warunki na to pozwolą, powinno się przystąpić do prac etapu I i naprawy zniszczonej części czołowej progu w celu zabezpieczenia przed postępującą degradacją. Dopuszcza się możliwość jednoczesnego prowadzenia prac Etapu I i II, w uzasadnionym przypadku po uzyskaniu akceptacji nadzoru autorskiego, nadzoru inwestorskiego i Zamawiającego.

Szczegółowy opis zakresu zamówienia zawiera dokumentacja techniczna (Projekt budowlano-wykonawczy, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, przedmiar, rysunki), stanowiąca załącznik do SWZ.

II. Informacje ogólne o obiekcie budowlanym i podstawowe dane techniczne

Opis obiektu.

Klasa obiektu: poza klasą

Rok budowy progu: 1997 - 1999

Próg został zbudowany w km 675+356 rzeki Wisły tj. 506 m od osi stopnia, jako budowla tymczasowa, który miał stanowić doraźne zabezpieczenie stanowiska dolnego stopnia na okres 8÷10 lat.

Budowla składa się z dwóch odcinków:

- czołowego (podstawowego), usytuowanego równolegle do osi stopnia,
- bocznego, usytuowanego prostopadłe do osi stopnia, łączącego odcinek czołowy z tamą podłużną. Próg posiada prostą konstrukcję budowli narzutowej kamiennej o szerokiej koronie.

Przekroje poprzeczne progu zaprojektowano w formie rozległych trapezów o szerokiej koronie, łagodnym pochyleniu skarp z szerokimi półkami.

Podstawowe wymiary budowli:

- całkowita długość progu - 660 m,
- próg podzielony jest na dwa segmenty: jeden z nich wykonany jest z narzutu kamiennego i gabionów – odcinek P-OR ÷ P-412R (utrzymanie w gestii PGW Wody Polskie), drugi segment wykonany z narzutu kamiennego i płyt oraz prefabrykatów żelbetowych – odcinek P-OE ÷ P-230E (utrzymanie w gestii Energa Wytwarzanie S.A.)
- max wysokość części czołowej - 7,10 m (od 36,58 do 43,68 m nNN [36,5÷43,60 m nKr₆₀]),
- części bocznej - 2,10 m (od 42,31 do 44,41 m nNN [42,23÷44,33 m nKr₆₀]),
- szerokość korony w części czołowej - 7,00 m,
w części bocznej - 9,00 m,
- szerokość budowli w podstawie w najgłębszym miejscu dochodzi do - 54 m.
- zróżnicowane rzędne korony: od 43,28 do 44,68 m nNN [43,20÷44,60 m nKr₆₀].

III. Specyficzne warunki wykonania zamówienia.

Ze względu, iż działania remontowe na progu podpiętrżającym wymagają modyfikacji przepływu przez Stopień Wodny we Włocławku proces realizacyjny zakłada działania minimalizujące i zaradcze kompleksowo uwzględniające uwarunkowania przyrodnicze funkcjonowania rzeki Wisły z uwzględnieniem systemów obszarów sieci Natura 2000. Sposób realizacji powinien zostać dostosowany do uwarunkowań wynikających z występowania w biegu rzeki poniżej siedlisk przyrodniczych i populacji gatunków ryb chronionych w granicach obszarów Włocławska Dolina Wisły PLH040039, Nieszawska Dolina Wisły PLH040012, Dybowska Dolina Wisły PLH040011, Solecka Dolina Wisły PLH040003 oraz populacji ptaków chronionych w granicach obszaru natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003. W przypadku wpływu na ichtiofaunę zasięg ogranicza się do kilkudziesięciokilometrowego odcinka rzeki i obejmuje ok 22 km od Stopnia wodnego we Włocławku (km 674,8) do rejonu m. Bobrowniki (km 697,8). W celu eliminacji potencjalnych zagrożeń przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 w związku z modyfikacją przepływu rzeczno Zamawiający odrębnym zadaniem zapewni Nadzór Przyrodniczy nad realizacją naprawy progu. Możliwość realizacji prac naprawczych wymagających wstrzymania i ograniczenia tylko pod nadzorem przyrodniczym.

Realizacja prac naprawy została określona liczbą wstrzymań i ograniczeń przepływów przez Stopień Wodny we Włocławku. Podczas naprawy progu podpiętrżającego przewiduje się modyfikacje przepływu w następujący sposób:

- dla części bocznej progu w etapie II zadania około 45 ograniczeń przepływu na okres 4 godzin dziennie (ok 350 m³/s)
- dla części czołowej progu całkowite wstrzymanie przepływu przez Stopień w systemie dziennym na okres 4 godzin w ilości około 45 wstrzymań dla etapu I i około 65 wstrzymań przepływu dla etapu II. Umożliwia to prowadzenie robót na progu przez około 3 godziny, a w najniższej części progu przez około 2 godziny.

Planowany okres realizacji prac remontowych na progu wynosi 26 miesięcy od daty podpisania umowy. Okres realizacji uwzględnia nieprzewidywalne warunki hydrologiczne oraz potrzeby okresowego wstrzymania prac przez nadzór przyrodniczy z uwagi na potrzeby ochrony środowiska przyrodniczego rzeki narażonej na odcinku poniżej. Prace remontowe na progu podpiętrżającym mają być dostosowane do jak największej minimalizacji zagrożeń dla środowiska przyrodniczego.

Na etapie projektowym dokonano wszelkich starań, aby zminimalizować oddziaływanie prac na środowisko przyrodnicze poprzez zmniejszenie ilości całkowitych wstrzymań, jednak ostateczna ilość może ulec zmianie na wniosek Wykonawcy robót jedynie w uzasadnionych przypadkach po uzgodnieniu z Zamawiającym, inspektorem na zadaniu, nadzorem autorskim oraz nadzorem przyrodniczym.

Modyfikacje przepływu niezbędne do prowadzenia prac remontowych ze względów ochrony siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony obszarów sieci Natura 2000 możliwe są jedynie w okresie od września do

początku marca z możliwością wydłużenia tego terminu (rozpoczęcie w połowie sierpnia, zakończenie koniec marca) w zależności od warunków hydrometeorologicznych oraz po uzyskaniu akceptacji nadzoru przyrodniczego na zadaniu. Dodatkowo w okresie dużych mrozów i wystąpienia zjawiska zlodzenia zbiornika wrocławskiego nie będzie możliwości prowadzenia modyfikacji przepływem przez Stopień Wodny.

W pozostałym okresie od marca do września z uwagi na okres rozrodu ryb i lęgów ptaków, brak jest możliwości dokonywania wstrzymań i ograniczeń, natomiast możliwe jest prowadzenie prac na progu przy naturalnym przepływie w okresie występowania niskich stanów wód. Przy przepływie ok. 350m³/s część boczna progu jest odslonięta. Możliwość prowadzenia prac w tym okresie jedynie po akceptacji Zamawiającego oraz po uzyskaniu niezbędnych zgód RDOŚ.

Zgodnie z Instrukcją Gospodarowania Wodą dla Stopnia Wodnego i Zbiornika Wodnego Wrocławsk przerwa w pracy elektrowni nie może być dłuższa niż 4 godziny w ciągu doby i każdorazowo powinna być uzgadniana z kierownikiem Obiektu Hydrotechnicznego. Ograniczenie przepływu powinno być zgłoszone Zamawiającemu min. 3 dni przed planowanym ograniczeniem, natomiast całkowite wstrzymanie z wyprzedzeniem min. 7 dni przed planowanym wstrzymaniem przepływu przez Stopień Wodny. Każdorazowo wstrzymania i ograniczenia przepływu przez Stopień Wodny należy prowadzić zgodnie z Instrukcją Gospodarowania Wodą. Jednocześnie zależne jest to od warunków hydrologicznych i wymaga akceptacji nadzoru przyrodniczego. Wnioski Wykonawcy robót dotyczące możliwych terminów prowadzenia modyfikacji przepływem przez Stopień Wodny we Wrocławku uzgodnione z przedstawicielami Zamawiającego zostaną przekazane do elektrowni celem akceptacji.

Zasady gospodarowania wodą zgodnie z zapisami Instrukcji Gospodarowania Wodą sprowadzają się m.in. do poniższych wskazań:

- Elektrownia pracuje przepływowo wykorzystując aktualny dopływ.
- Przepływ gwarantowany / biologiczny w profilu Stopnia wynosi 350 m³/s (źródło IGW). Zgodnie z zapisem Instrukcji Gospodarowania Wodą, nie jest dopuszczone procedowanie wstrzymania przepływu przez Stopień poniżej tego pułapu dopływów do Zbiornika
- wstrzymania mogą być realizowane przy przepływach nie wyższych niż 800 m³/s i nie niższych niż 350 m³/s.

IV. Zakres zamówienia.

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z wymogami ustaw: z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2021 r., poz. 2351, z późn. zm.*), 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (*Dz. U. 2021 poz. 2233 ze zm.*).

Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia winien przestrzegać przepisów o ochronie środowiska i przyrody, tj. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*Dz.U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.*), z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (*Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.*), z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (*Dz.U. z 2022 r., poz. 1039, z późn. zm.*).

Do osoby sprawującej nadzór inwestorski należy wykonywanie czynności, przewidzianych dla inspektora nadzoru inwestorskiego w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz wynikających z umowy na wykonanie robót budowlanych, a w szczególności:

- 1) protokolarne przekazanie Wykonawcy robót budowlanych placu budowy;
- 2) sprawowanie funkcji Inspektora Nadzoru zgodnie z obowiązującymi przepisami (w szczególności z art. 25 i 26 ustawy Prawo budowlane) i zasadami wiedzy technicznej;
- 3) reprezentowanie Zamawiającego na budowie;
- 4) sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót budowlanych z projektem, decyzjami administracyjnymi wydanymi w związku z realizacją przedsięwzięcia, zawartymi umowami, przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej;
- 5) kontrolowanie ilości i jakości wykonanych robót oraz zastosowanych materiałów w zakresie ich zgodności z:
 - warunkami wskazanymi w decyzjach administracyjnych, które zostały wydane w związku z realizacją zadania;

- przepisami budowlanymi, obowiązującymi normami i zasadami bezpieczeństwa procesu budowy oraz zasadami wiedzy technicznej;
 - projektem, STWiORB, ofertą przetargową wykonawcy robót budowlanych, SWZ oraz umową na roboty budowlane;
- 6) odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu w terminie 2 dni roboczych od daty ich zgłoszenia przez kierownika budowy wpisem do dziennika budowy;
 - 7) wnioskowanie o wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy w ramach wartości umownych zadania;
 - 8) potwierdzanie gotowości robót do odbiorów częściowych i odbioru końcowego oraz prowadzenie przy udziale Zamawiającego czynności odbiorowych (częściowych i odbioru końcowego);
 - 9) sprawdzanie i potwierdzenie kompletności przedstawianych przez wykonawcę dokumentów i zaświadczeń, w tym zezwoleń, deklaracji zgodności, certyfikatów itp. dotyczących zastosowanych materiałów;
 - 10) wydawanie kierownikowi budowy poleceń, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy, w przypadkach określonych w art. 26 pkt 1) Prawa Budowlanego;
 - 11) żądanie od kierownika budowy dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub decyzjami administracyjnymi wydanymi w związku z realizacją robót;
 - 12) kontrolowanie prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywanie w nim wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla oceny właściwego wykonania robót, potwierdzanie w dzienniku budowy zapisów kierownika budowy o gotowości obiektu lub jego części (elementów) do odbioru oraz należytym urządzeniu i uporządkowaniu terenu budowy, przysyłanie skanów dziennika budowy na żądanie Zamawiającego;
 - 13) rozstrzyganie w porozumieniu z kierownikiem budowy oraz projektantem sprawującym nadzór autorski wątpliwości natury technicznej powstałych w toku wykonywania robót i przedstawienie wszelkich ustaleń do zatwierdzenia Zamawiającemu;
 - 14) dokonywanie inwentaryzacji stanu robót w razie ich przerwania przez Wykonawcę oraz w innych wypadkach, gdy zachodzi potrzeba ustalenia ilości, jakości i wartości robót w zakresie niezbędnym do dokonania rozliczeń pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą robót, wraz z dokumentacją fotograficzną;
 - 15) prowadzenie bieżącej dokumentacji fotograficznej budowy z automatycznie naniesioną datą, ze szczególnym uwzględnieniem problemów powstałych w czasie realizacji robót oraz na żądanie Zamawiającego;
 - 16) podejmowanie działań zmierzających do ochrony interesów Zamawiającego oraz prawidłowej realizacji nadzorowanego zadania, tj.:
 - uzgadnianie dokumentów opracowanych przez wykonawcę robót budowlanych w tym harmonogramu rzeczowo-finansowego robót (HRF), uwzględniającego wymagania zawarte w decyzjach administracyjnych wydanych w związku z realizacją robót, jednocześnie umożliwiającego etapowe rozliczanie umowy;
 - podejmowanie działań dla zabezpieczenia terminowej realizacji robót zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym robót oraz informowanie Zamawiającego o konieczności ewentualnej aktualizacji w/w harmonogramu, niezwłocznie po zaistnieniu zdarzenia, stanowiącego podstawę wprowadzenia przedmiotowych zmian;
 - kontrolowanie zgodności przebiegu robót z obowiązującym harmonogramem, udział w opracowywaniu aktualizacji harmonogramu i programu naprawczego oraz ich akceptacja;
 - bieżąca analiza zaistniałej w trakcie realizacji robót budowlanych sytuacji, analiza ryzyka nie wykonania umowy w zakresach terminowym, technicznym i finansowym oraz eliminacja tych zagrożeń;
 - potwierdzanie wystąpienia przesłanek do zmiany umowy z wykonawcą robót budowlanych w zakresie dopuszczonym w tej umowie;
 - w okresie prowadzenia prac sporządzanie cotygodniowych raportów w wersji elektronicznej o stanie zaawansowania zadania, z przedstawieniem ryzyka w zakresie terminowym, technicznym i finansowym

- i przedłożenie Zamawiającemu do końca drugiego dnia każdego tygodnia (wtorek). Raport powinien zawierać informację obrazującą aktualny stan prac ze szczególnym uwzględnieniem problemów powstałych w czasie realizacji robót wraz z dokumentacją fotograficzną z automatycznie naniesioną datą;
- sporządzanie miesięcznych raportów w wersji papierowej z podpisem, na podstawie raportów tygodniowych wraz z dołączoną kopią dziennika budowy za dany okres i przedłożenie go Zamawiającemu do 5-go dnia każdego miesiąca lub w przypadku wystawienia faktury dopuszcza się ich złożenie łącznie;
 - w przypadku wstrzymania prowadzenia prac przez Wykonawcę robót budowlanych nie ma konieczności sporządzania raportów. Najbliższy raport powinien zawierać informację o okresie wstrzymania robót;
- 17) organizowanie i prowadzenie wraz z Zamawiającym narad koordynacyjnych na placu budowy oraz przygotowywanie raportów, protokołów i notatek dotyczących zagadnień, mających wpływ na realizację zadania;
- 18) dokonywanie regularnych wpisów do dziennika budowy;
- 19) udzielanie stosownych wyjaśnień Wykonawcy robót budowlanych odnośnie wszelkich wątpliwości powstałych w toku realizacji zadania;
- 20) każdorazowa analiza zasadności zgłaszanych przez uczestników procesu budowlanego robót zamiennych/zaniechanych, wraz z weryfikacją ich wartości, przy czym ostateczna decyzja o wykonaniu/zaniechaniu tych robót należy w każdym przypadku do Zamawiającego;
- 21) weryfikacja propozycji umów o podwykonawstwo pod kątem zgodności z umową z wykonawcą robót budowlanych i obowiązującymi przepisami oraz sprawdzenie zakresu robót przewidzianych dla podwykonawców z zakresem wykonawcy;
- 22) kontrolowanie rozliczeń budowy - nadzór finansowy nad zadaniem polegający na:
- sprawdzaniu i zatwierdzaniu kosztorysów powykonawczych do odbiorów częściowych i do odbioru końcowego robót oraz szczegółowych kalkulacji przedkładanych na podstawie umowy o wykonanie robót budowlanych;
 - kontroli rozliczenia zadania w zakresie nadzorowanych robót budowlanych, po ich zakończeniu, w układzie i terminie uzgodnionym z Zamawiającym;
 - sprawdzeniu i potwierdzaniu zakresu robót objętych protokołami konieczności wykonania robót nieprzewidzianych umową na wykonanie robót budowlanych;
 - uzgodnienie Projektu organizacji budowy wraz z planem BIOZ, Programu Zapewnienia Jakości, opracowanych przez Wykonawcę robót budowlanych i nadzorowanie ich realizacji;
 - czuwanie i odpowiedzialność nad przestrzeganiem przepisów BHP przy realizacji zadania;
- 23) sprawdzenie kompletności dokumentacji powykonawczej;
- 24) przebywanie na budowie w terminach i czasie niezbędnym dla prawidłowej kontroli realizacji robót budowlanych w tym terminów odbiorów robót zanikających lub ulegających zakryciu, podczas zabudowy newralgicznych miejsc (m.in. wyrw), odbiorów technicznych, pomiarów geodezyjnych, całkowitych wstrzymań przepływu, prób końcowych, sprawdzeń i odbiorów częściowych, jednak nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu w czasie trwania robót;
- 25) każdorazowo wizyta Inspektora Nadzoru powinna być potwierdzona wpisem do dziennika budowy;
- 26) uczestnictwo w okresie rękojmi i gwarancji w przeglądach gwarancyjnych robót budowlanych, w odbiorze przed upływem terminu rękojmi i gwarancji oraz w odbiorze ostatecznym. W przypadku stwierdzenia wad, kontrola prac budowlanych wykonywanych przez Wykonawcę do momentu ich usunięcia, odbiór napraw wad i usterek oraz pisemne potwierdzenie ich usunięcia;
- 27) organizacja prowadzonego nadzoru winna odbywać się w taki sposób, aby nie powodował on nieuzasadnionych przerw i opóźnień w realizacji robót przez wykonawcę robót budowlanych.

V. Termin realizacji zamówienia.

Przewidywany termin realizacji zadania od daty podpisania umowy do 26 miesięcy, równoległe do prowadzonych robót budowlanych do dnia podpisania komisyjnego protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń przedmiotu umowy na roboty budowlane.

Warunkiem wykonania prac objętych projektem jest modyfikacja przepływu w terminie realizacji przedmiotu zamówienia:

- dla części bocznej – ok. 45 ograniczeń przepływów do przepływu biologicznego (etap II)
- dla części czołowej – ok. 45 wstrzymań przepływów (etap I) i 65 wstrzymań przepływów (etap II).

26 miesięczny okresu realizacji prac uwzględnia już niekorzystne warunki hydrologiczne oraz potrzeby okresowego wstrzymania prac przez nadzór przyrodniczy z uwagi na ochronę środowiska przyrodniczego rzeki narażonej na odcinku poniżej. Prace remontowe na progu podpiętrżającym mają być dostosowane do jak największej minimalizacji zagrożeń dla środowiska przyrodniczego.

W warunkach identyfikacji w ramach nadzoru przyrodniczego symptomów wskazujących na możliwe do przewidzenia wystąpienie istotnych zmian w populacji narażonych gatunków ryb stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 może wystąpić sytuacja czasowego odstąpienia od prowadzenia całkowitych wstrzymań przepływu. W sytuacji braku możliwości realizacji ograniczeń oraz wstrzymań przepływu ze względu na warunki hydrologiczne, bądź niekorzystne warunki pogodowe, bądź uchylenia, zmiany lub wstrzymania wykonania decyzji właściwych organów administracyjnych, przewiduje się w uzgodnieniu z Zamawiającym możliwość przedłużenia terminu realizacji o okres równy okresowi występowania tych warunków udokumentowanych potwierdzonymi przez obie strony protokołami.

VI. Wymagania, jakie powinni spełniać wykonawcy zamówienia.

Wynikające z postanowień ustawy dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2021 r., poz. 2351, z późn. zm.*), do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie obejmującą co najmniej kierowanie budową, nadzorowanie robotami budowlanymi w specjalności właściwej do wykonania przedmiotu zamówienia tj. w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej *lub wodno-melioracyjnej lub hydrotechnicznej bez ograniczeń* lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane bez ograniczeń, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

Osoba, o której mowa powyżej musi przynależeć do Izby Inżynierów Budownictwa (posiadać aktualne zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa). Funkcje ww. mogą wykonywać również osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, o których mowa w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) – dotyczy uprawnień uzyskanych w krajach Unii Europejskiej.

Załączniki do OPZ:

1. Dokumentacja projektowa
2. KIP
3. STWiOR
4. Kosztorys ofertowy
5. Rysunki
6. Mapa do celów projektowych