

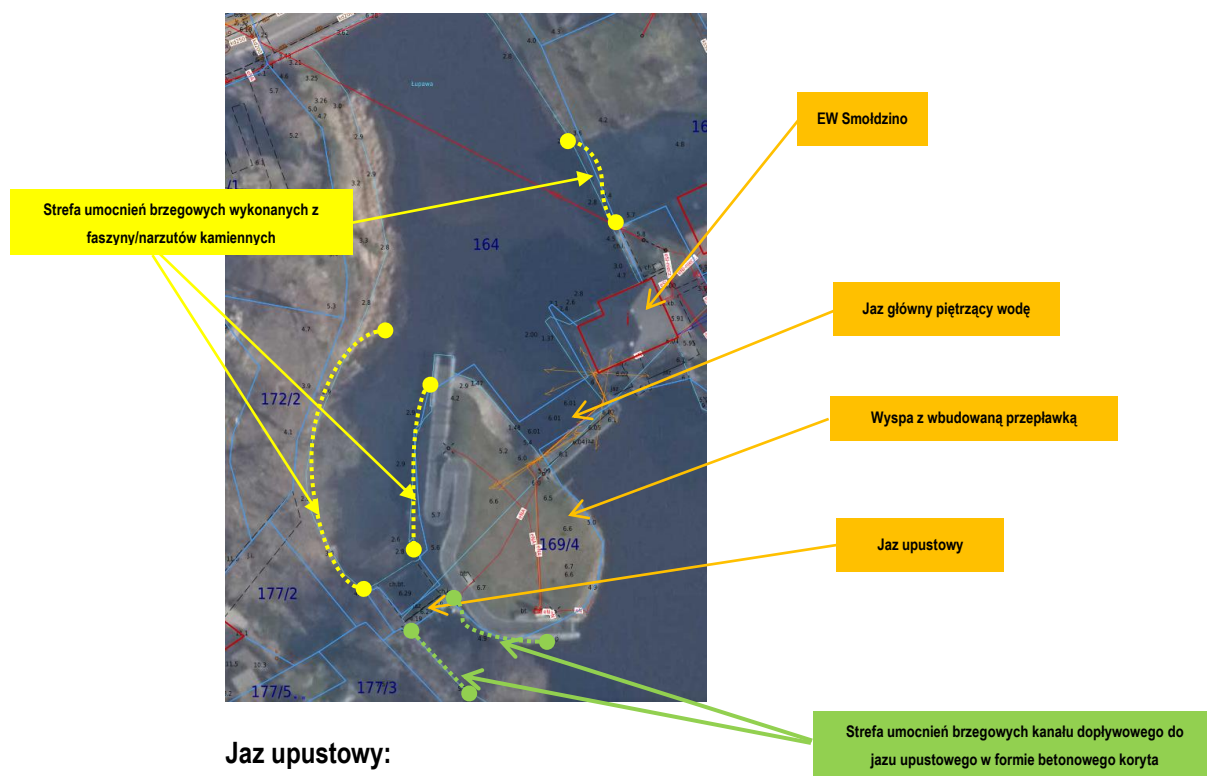
Wytyczne do postępowania przetargowego dla zadania: Remont jazu upustowego i umocnień brzegowych na DW przy EW Smoldzino - dokumentacja i kosztorys

I. Stan istniejący

Budowle stopnia EW Smoldzino zlokalizowane są na rzece Łupawie w 13,30 kilometrze rzeki, w miejscowości Smoldzino, gmina Smoldzino, województwo pomorskie.

Budynek elektrowni wraz ze wszystkimi urządzeniami piętrzącymi stopnia, położony jest na działce o nr ewidencyjnym 169/4, stanowiącej własność Inwestora. Kanał wlotowy do jazu upustowego położony jest w na działce nr 165. Wszystkie działki zlokalizowane są w obszarze Natura 2000 – w obrębie obszarów: PLH220023 Ostoja Słowińska, PLB220003 Pobrzeże Słowińskie oraz w otulinie Słowińskiego Parku Narodowego.

EW Smoldzino jest elektrownią przepływową. Dopuszczalna rzędna piętrzenia górnej wody 5,52 m n.p.m. W skład budowli stopnia wchodzi: usytuowana przy prawym brzegu elektrownia, przylegający do elektrowni jaz wschodni (główny) oraz położony przy lewym brzegu doliny rzecznej, oddzielony od pozostałych budowli stopnia wyspą, jaz zachodni (upustowy), wybudowana w obszar wyspy przeplawka dla ryb wraz z barierą elektryczną i stacją monitoringu.



Jaz upustowy:

Jaz upustowy (dwuprzęsłowy) usytuowany jest w osi stopnia pomiędzy wyspą, a lewym brzegiem rzeki. Na przyczółkach jazu wsparta jest stalowa kładka komunikacyjna o poszyciu betonowym, stanowiąca pomost obsługi. Jaz o monolitycznej betonowej konstrukcji dokowej. Prawy przyczółek stanowi mur masywny wsparty na wyspie. Poniżej umocnienie faszynowe, które łączy się z oczepem biegnącym od dolnego stanowiska jazu wschodniego. Lewy przyczółek opiera się o brzeg rzeki. Poniżej przyczółka

umocnienie faszynowe z narzutem kamiennym na długości ok. 40 m. Płyta wypadowa betonowa z dwoma rzędami betonowych szykan. Jaz został zabezpieczony przed filtracją za pomocą ścianek szczelnych wbitych przed ponurem i za poszurem. Za płytą wypadową dno ustabilizowane narzutem kamiennym na materacu faszynowym.

Planowane roboty replofilacyjne dotyczą konstrukcji betonowych jazu upustowego (jaz, przyczółki, płyta ponurkowa i poszuruwa) i kanału dopływowego. W przypadku płyty ponurkowej wskazane jest inwentaryzacja podwodna płyty wraz z umocnieniami betonowymi brzegów w kanale dopływowym. Inwentaryzacja podwodna winna też być objęta przyczółki jazu od strony górnej wody.

Umocnienia brzegowe na DW:

Przedmiotem robót są prace projektowe remontu istniejących umocnień brzegowych poniżej piętrzenia EW Smoldzino. Umocnienia brzegów stanowi drewniana palisada i faszyna, jak również miejscowo narzut kamienny. Prawy brzeg poniżej przyczółka jazu upustowego na długości 20 umocniony płotkiem faszynowym. Lewy brzeg na długości 40 m poniżej skrzydełka przyczółka, ubezpieczony narzutem kamiennym, a dalej w dół rzeki na odcinku 25 m umocniony płotkiem faszynowym. Prawy brzeg poniżej wylotów z elektrowni umocniony palisadą i kiszka faszynową. Istniejące umocnienia w znacznym stopniu uległy degradacji. Pracami projektowymi umocnieniami należy objąć również te miejsca, gdzie brzeg koryta rzecznoego w znacznym stopniu został poddany procesowi erozji brzegowej. Ocena tych miejsc na podstawie inwentaryzacji terenowej.

Technologia: wykonanie nowych umocnień brzegowych przy użyciu kieszki/płotka faszynowej i drewnianej palisady lub materacy kamiennych i narzutów bez wprowadzania elementów betonowych.

II. Prace przewidziane do realizacji

Przedmiotem postępowania jest przygotowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Remont jazu upustowego i umocnień brzegowych na DW przy EW Smoldzino - dokumentacja i kosztorys” w obszarze działki nr 169/4, stanowiącej własność Inwestora oraz działek nr 164 i 165 znajdujących się w nadzorze PGW WP. Zakres prac do wykonania i niezbędnych do przygotowania dokumentacji projektowej:

- Opis stanu istniejącego wraz z analizą stwierdzającą przyczyny zaistniałego stanu w oparciu o inwentaryzację terenową dokonaną na potrzeby zleconej dokumentacji projektowej;
- Wywiad terenowy i inżynierski na potrzeby dokumentacji projektowej;
- Przegląd podwodny strefy kanału dopływowego do jazu upustowego;
- Zapoznanie się z materiałami udostępnionymi przez Zamawiającego;
- Projekt końcowy powinien mieć wszystkie uzgodnienia branżowe i techniczne o ile takowe będą wymagane i powinien być sporządzony zgodnie z wytycznymi ustaw: prawo budowlane, prawo wodne, prawo ochrony środowiska;
Wszystkie uzgodnienia i zgody winny stanowić załączniki do dokumentacji projektowej, a ewentualne decyzje muszą mieć pieczęć urzędową stwierdzającą ostateczność decyzji;
Z uwagi na położenie obszaru objętego opracowaniem w strefie ochronnej Natura 2000 PLH220023 i PLB220003, w dokumentacji projektowej należy dokonać analizy potrzeby i konieczności uzgodnień dokumentacji z właściwymi organami administracji środowiskowej zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o ochronie przyrody;
- Komplet dokumentacji projektowej w wersji papierowej powinien zawierać jej 3 egzemplarze. Powinien być przekazany również na nośniku cyfrowym (pendrive USB) w formacie umożliwiającym odczytanie w programie Adobe Acrobat Reader. Komplet dokumentacji projektowej w wersji papierowej powinien zawierać:
 - dokumentację projektową (3 egz.)

- kosztorys ofertowy z przedmiarem robót (3 egz.)
- kosztorys inwestorski (1 egz.)
- Termin realizacji zadania – max 25 tygodni

Opracowała: Urszula Piaścik