

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
Zarząd Zlewni w Kaliszu

Opis przedmiotu zamówienia

**Opracowanie, wykonanie OPERATÓW WODNOPRAWNYCH dla obiektów
hydrotechnicznych na terenie RZGW Poznań
część 5 – NW JAROCIN**

Sporządził: 18.04.2023 r.
Paweł Kaźmierczak

Jarocin, 2023 rok

KIEROWNIK
Paweł Kaźmierczak

Spis treści opisu przedmiotu zamówienia

1. Część ogólna
 - 1.1 Nazwa zamówienia
 - 1.2 Przedmiot i zakres opracowania
 - 1.3 Ogólna charakterystyka obiektu hydrotechnicznego będącego przedmiotem opracowania
2. Wymagania dotyczące sposobu wykonania opracowania
3. Ogólny opis zakresu prac objętych zamówieniem
4. Mapy poglądowe

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia

Opracowanie, wykonanie OPERATÓW WODNOPRAWNYCH dla obiektów hydrotechnicznych na terenie RZGW Poznań - część 5 – NW JAROCIN – ZZ KALISZ

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 5 sztuk kompletnych operatów wodnoprawnych z instrukcjami gospodarowania wodą dla budowli piętrzących zlokalizowanych na terenie Zarządu Zlewni w Kaliszu, będących podstawą do wystąpienia z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Operaty wodnoprawne powinny być wykonane zgodnie m.in. ze sztuką branżową oraz zgodnie z obowiązującą ustawą Prawo Wodne. Część graficzna winna zawierać m.in. rysunki zinwentaryzowanych budowli, mapy poglądowe, mapy zasadnicze, mapy zlewni, profile podłużne cieków, przekroje charakterystyczne cieków.

Wykaz budowli:

L.p.	Opis budowli	Rzeka	Km	Gmina, obręb	Nadzór Wodny
1	zastawka 5-4	Brodek	3+100	Kadziak, Jarocin	Jarocin
2	zastawka 16-3	Rudnik	0+800	Lisew, Żerków	Jarocin
3	zastawka 25-4	Lubieszka	26+400	Golina, Jarocin	Jarocin
4	Jaz 15-6	Lutynia	63+100	Koryta, Raszków,	Jarocin
5	Jaz 15-7	Lutynia	64+800	Ligota, Raszków,	Jarocin

Celem opracowań jest uzyskanie przez PGW Wody Polskie pozwoleń wodnoprawnych na piętrzenie wodami powierzchniowymi we wskazanych lokalizacjach. Realizacja niniejszego zadania pozwoli na zminimalizowanie negatywnych skutków suszy poprzez zatrzymanie wody w korycie oraz pozwoli na racjonalną gospodarkę wodną w rzekach.

1.3. Ogólna charakterystyka obiektów hydrotechnicznych będących przedmiotem opracowania

1.3.1. Zastawka 5-4, Brodek km 3+100

Zastawka 5-4 zlokalizowana jest w miejscowości Kadziak w km 3+100 cieku Brodek i położona jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Kadziak, gmina Jarocin.

Współrzędne geograficzne położenia zastawki wynoszą: N 52°01'41,6", E 17°35'17,9".

Zastawka jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ponur i poszur jazu umocniony jest płytami betonowymi. Zastawka zamykana jest aktualnie drewnianą zasuwą wyposażoną w mechanizm wyciągowy. Przeznaczona jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Brodek w celu uzyskania retencji korytowej. Światło zastawki wynosi 1,3 m. Wysokość piętrzenia wynosi 1,1 m.

1.3.2. Zastawka 16-3, Rudnik km 0+800

Zastawka 16-3 w miejscowości Lisew znajduje się w km 0+800 rzeki Rudnik i położona jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Lisew, gmina Żerków.

Współrzędne geograficzne położenia zastawki wynoszą: N 52°02'39,5", E 17°34'33,8".

Zastawka jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ponur i poszur zastawki umocniony jest płytami ażurowymi. Wyposażona jest w drewnianą zasuwę z mechanizmem wyciągowym. Przeznaczona jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Rudnik w celu uzyskania retencji korytowej. Światło zastawki wynosi 2,1 m. Wysokość piętrzenia wynosi 1,33 m.

1.3.3. zastawka 25-4, Lubieszka km 26+400

Zastawka 25-4 w miejscowości Golina znajduje się w km 26+400 rzeki Lubieszka i położona jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Golina, gmina Jarocin.

Współrzędne geograficzne położenia zastawki wynoszą: N 51°54'47,4", E 17°28'44,5".

Zastawka jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ponur i poszur zastawki umocniony jest narzutem kamiennym. Wyposażona jest w drewnianą zasuwę z mechanizmem wyciągowym. Przeznaczona jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Lubieszka w celu uzyskania retencji korytowej. Światło zastawki wynosi 2,0 m. Wysokość piętrzenia wynosi 0,70 m.

1.3.4. Jaz 15-6, Lutynia km 63+100

Jaz 15-6 w miejscowości Koryta znajduje się w km 63+100 rzeki Lutyni i położony jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Koryta, gmina Raszków.

Współrzędne geograficzne położenia jazu wynoszą: N 51°48'02,7", E 17°41'42,1".

Jaz jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ponur i poszur zastawki umocniony jest płytami betonowymi. Wyposażona jest w metalowe prowadnice umożliwiające piętrzenie wody przy użyciu pojedynczo montowanych szandorów. Przeznaczona jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Lutynia w celu uzyskania retencji korytowej. Światło zastawki wynosi 2,0 m. Wysokość piętrzenia wynosi 1,0 m.

1.3.5. Jaz 15-7, Lutynia km 63+800

Jaz 15-6 w miejscowości Ligota znajduje się w km 63+800 rzeki Lutyni i położony jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Ligota, gmina Raszków.

Współrzędne geograficzne położenia jazu wynoszą: N 51°47'12,8", E 17°42'26,7".

Jaz jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ponur i poszur zastawki umocniony jest płytami betonowymi. Wyposażona jest w metalowe prowadnice umożliwiające piętrzenie wody przy użyciu pojedynczo montowanych szandorów. Przeznaczona jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Lutynia w celu uzyskania retencji korytowej. Światło zastawki wynosi 1,6 m. Wysokość piętrzenia wynosi 1,0 m.

2. Wymagania dotyczące sposobu wykonania prac

Operaty wodnoprawne oraz instrukcje gospodarowania wodą powinny być wykonane w sposób pozwalający na wystąpienie z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usług wodnych polegających na piętrzeniu powierzchniowymi wodami płynącymi we wskazanych lokalizacjach.

Zadanie powinno być wykonane zgodnie z ustawą Prawo wodne przez osobę posiadającą odpowiednią wiedzę oraz doświadczenie w zakresie sporządzania opracowań związanych z gospodarowaniem wodami oraz użytkowaniem budowli hydrotechnicznych i obiektów gospodarki wodnej.

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz opisem przedmiotu zamówienia wraz ze wskazówkami przedstawiciela Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego wskazany w umowie ma prawo do zapoznania się z przebiegiem prac na każdym etapie realizacji zadania.

Miejszem przekazania przedmiotu umowy będzie siedziba Zamawiającego – odpowiedni Zarząd Zlewni w zależności od części zadania. Wykonawca w wyznaczonym w umowie terminie przekaże Zamawiającemu całość pracy w celu dokonania jej oceny oraz wniesienia ewentualnych uwag. Dokumentem potwierdzającym przekazanie zamawiającemu opracowania będzie Protokół przekazania. Zamawiający, w terminie 20 dni kalendarzowych od otrzymania całości pracy, przedstawi Wykonawcy ewentualne uwagi celem uwzględnienia ich w opracowaniu. Przekazanie Zamawiającemu opracowania, będącego przedmiotem umowy, uzupełnionego o ewentualne poprawki, nastąpi nie później niż 7 dni kalendarzowych przed ostatecznym odbiorem pracy. Ustalenia z odbioru pracy spisywane są w protokole zdawczo-odbiorczym, podpisywanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego dokonania ewentualnych zmian, poprawek i uzupełnień, w terminie i zgodnie z zaleceniami, ustalonymi w protokole zdawczo-odbiorczym.

Opracowana dokumentacja sporządzona powinna być w czterech egzemplarzach w formie papierowej oraz trzech egzemplarzach w formie elektronicznej zapisanej na płycie CD.

Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.

3. Ogólny opis zakresu prac objętych zamówieniem

Zakres zamówienia obejmuje wszelkie czynności niezbędne do wykonania kompletnych operatów wodnoprawnych wraz z instrukcjami gospodarowania wodą.

Operat wodnoprawny należy sporządzić zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, a w szczególności z wymaganiami opisanymi w art. 408 i 409 tej ustawy.

Dla potrzeb opracowania operatów wodnoprawnych należy pobrać mapy zasadnicze (z zasobu właściwego Powiatowego Ośrodka Geodezyjno-Kartograficznego) obejmujące obszar będący w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz wyznaczyć we własnym zakresie rzędne wysokościowe (w m npm) charakterystycznych punktów konstrukcji budowli (np. rzędne przyczółków) stanowiących docelowo punkt odniesienia do wyznaczenia rzędnej piętrzenia.

Inwentaryzacje budowli dla potrzeb wykonania operatów winny być wykonane zgodnie z zasadami wykonywania szczegółowej inwentaryzacji obiektów budowlanych i zawierać wszystkie niezbędne parametry budowli oraz rysunki zawierające przekroje podłużne, poprzeczne i rzuty budowli. Rysunki należy wykonać w skali 1:50 lub 1:100, dostosowanej do parametrów budowli, zapewniającej czytelność dokumentacji.

Obliczenia hydrologiczne i hydrauliczne powinny zawierać opracowanie przepływów charakterystycznych oraz maksymalnych na podstawie aktualnych danych bądź obliczone innymi aktualnie powszechnie stosowanymi metodami obliczeniowymi.

Projekty instrukcji gospodarowania wodą należy sporządzić zgodnie z wymaganiami opisanymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą.

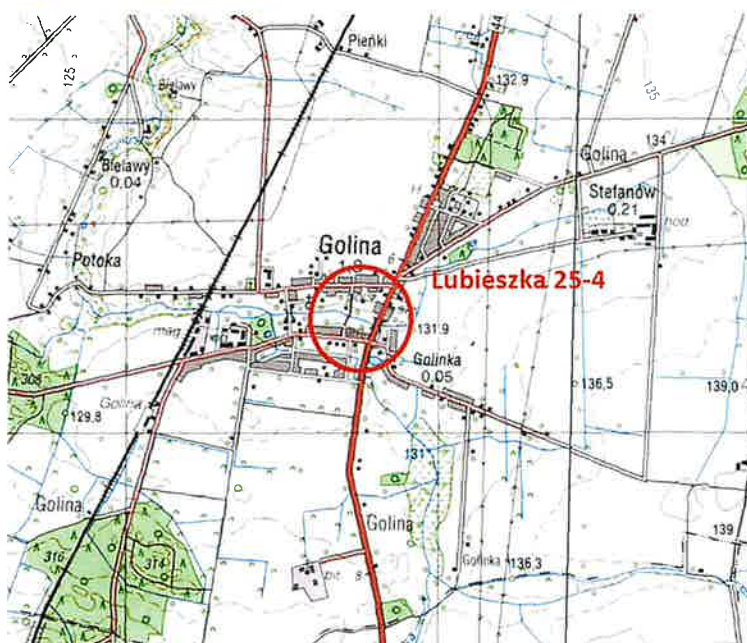
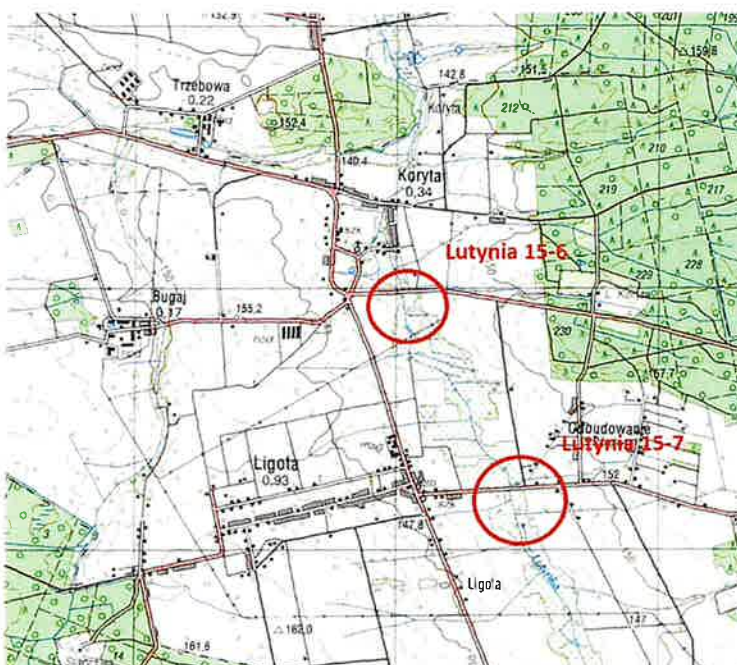
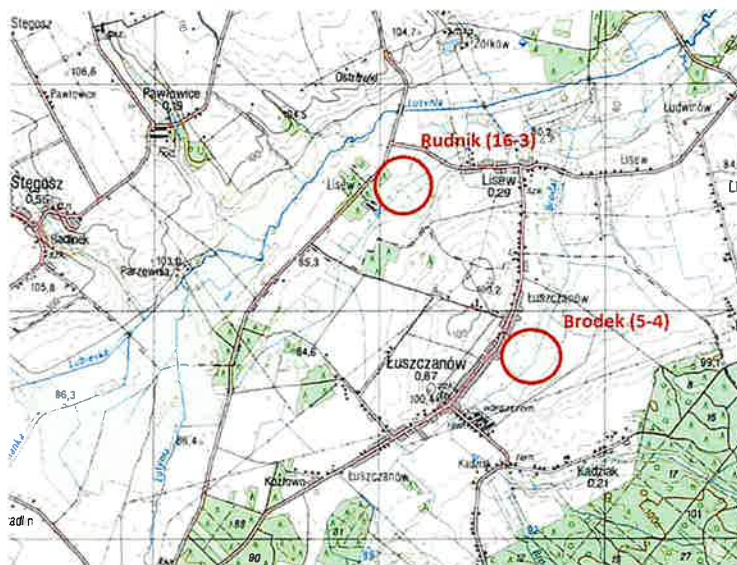
Wypisy z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych powinny być zakupione przez Wykonawcę zamówienia u właściwego miejscowo Starosty.

Koszty związane z wykonaniem pomiarów, obliczeń, konsultacji, zakupem niezbędnych danych, w tym między innymi hydrologicznymi i geodezyjnymi Wykonawca winien w kalkulować w Formularz cenowy.

18.04.2023

KIEROWNIK
Paweł Kazmierczak

4. Mapa poglądowa



18.04.2023

KIEROWNIK
Paweł Kaźmierczak