

Inwestor:

Gmina Polanów
ul. Wolności 4
76-010 Polanów
94 3188329

KONCEPCJA PROJEKTOWA

Tytuł zadania: Renowacja, konserwacja (stawu) jeziora małej retencji w miejscowości Gołogóra, Gmina Polanów

Zespół autorski	Podpis
Kazimierz Bodo – Kierownik Referatu Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami, Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa	
Bogumił Badurak - Kierownik Referatu Inwestycji, Planowania Przestrzennego Budownictwa, Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Polanowie	

Koncepcję zatwierdził:

BURMISTRZ

mgr inż. Grzegorz Lipski

Polanów, 04 kwietnia 2017r.

1. OGÓLNY OPIS ZAMIERZENIA

a. Lokalizacja

Miejscowość Gołogóra

Gmina Polanów

Powiat Koszaliński

Województwo Zachodniopomorskie

Działka nr 54 obręb ewidencyjny Gołogóra, gmina Polanów

Inwestycja nie leży w obrębie obszaru Natura 2000.

b. Jaki rodzaj urządzeń, jaki planowany efekt (zbiornik o stałym zalewie, magazynowanie wody w polderze, zalew okresowy, etc.), jaka przybliżona wysokość piętrzenia

Zbiornik stanowi wodę stojącą (Ws), zbierający wody opadowe i roztopowe z okolicznych pól, łąk i pastwisk.

Zadanie nie przewiduje wykonania żadnych urządzeń wodnych.

Głębokość zbiornika: 2 metry

Piętrzenie wody: 207,4 m npm

Zakres realizacji zadania obejmuje następujące prace renowacyjne:

- usunięcie wokół zbiornika krzewów najczęściej wierzby i osiki - przyjęto powierzchnię 0,22ha
- wykonanie odmulenia brzegów z osadów oraz porostów z trzciny i tataraku - przyjęto powierzchnię o długość 437mb i głębokości od linii brzegowej średnio 11mb oraz grubości zdjęcia warstwy do 30 cm co stanowi około 1442 m³
- część nanosu i mułu zostanie rozplantowana wzdłuż brzegu zbiornika na szerokości 4 - 5 m
- po wykonaniu czyszczenia dna zbiornika cały brzeg zostanie faszynowany na długości 437mb a 130 mb zostanie wyremontowany

Znaczna część robót zostanie wykonana sprzętem mechanicznym (np. koparka, spycharka), który nie będzie miał ujemnego wpływu na środowisko.

Efektem renowacji , konserwacji zbiornika będzie:

- zwiększenie pojemności zbiornika o około 1500 m³ wody,
- ograniczenie podtapiania istniejącej zabudowy zagrodowej – 7 obiektów,
- uniknięcie zamarzania ryb w stawie przy dużych mrozach,

- zwiększenie potencjału retencyjnego ma służyć na potrzeby mieszkańców wsi w celu nawadniania gruntów przyległych do stawu w przypadku wystąpienia suszy,
- wspomózenie procesu samooczyszczania się wód powierzchniowych,
- zwiększenie atrakcyjności wizualnej zbiornika we wsi.

c. Ogólny i podstawowy opis technologii wykonania robót (wskazanie czy przeważać będą roboty ziemne, czy będą wykopy, czy będzie transport zewnętrzny, czy będą wycinki, etc.)

Wycinka krzewów oraz faszynowanie odbędzie się w procesie ręcznym.

Odmulenie zbiornika wykonane zostanie sprzętem mechanicznym (np. koparka, spycharka). Wykorzystany sprzęt i technologia nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko.

2. Wskazanie działań minimalizujących wpływ na środowisko, uzasadnienie ewentualnego wpływu (lub braku wpływu) na środowisko

Planowane działania nie wpływają negatywnie na środowisko. Wykonanie prac renowacyjnych – remontowych i konserwacyjnych ma pozytywny wpływ na środowisko gdyż dojdzie do zwiększenia potencjału retencyjnego zbiornika, który zbierać będzie wody opadowe i roztopowe. Wspomóże proces samooczyszczania się wód powierzchniowych.

3. Wykazanie wpływu na tereny rolnicze (opis – jakie tereny sąsiadują ze zbiornikiem, dlaczego prognozuje się pozytywny wpływ, w jaki sposób zbiornik będzie oddziaływać)

Zbiornik sąsiaduje z terenami rolniczymi (uprawowe, pastwiska) oznaczonymi działkami o numerach: 56/1, 56/2, 55, 41, 40, 35/2, 32. Zbiornik przy wykorzystaniu różnicy wysokości terenu będzie gromadził nadmiar wód roztopowych i opadowych z przyległych terenów rolniczych. Zbiornik będzie oddziaływał w sposób pozytywny, gdyż, gromadzić będzie nadmiar wód, poprzez co nie będzie dochodzić do podtapiania terenów przyległych - rolniczych. W latach ubiegłych, podczas okresu deszczowego zbiornik nie mógł przyjąć wystarczającej ilości wody z uwagi na zanieczyszczenia i osad, co powodowało podtapianie w/w terenów. Poprzez jego oczyszczenie i pogłębienie możliwe będzie gromadzenie większej ilości wód. Nie przewiduje się czasowego lub trwałego zalewania terenów przyległych.

4. Określenie spraw własnościowych pod budowlami i obszarem zalewu (prawo własności, lub prawo do dysponowania)

Zbiornik jest własnością Skarbu Państwa (Powiat Koszaliński) a dzierżawcą stawu jest Polski Związek Wędkarski (PZW). Gmina Polanów na podstawie zawartej dnia 4 kwietnia 2017r., umowy użyczenia jest użytkownikiem nieruchomości objętej zadaniem a oznaczonej działką 54 obręb ewidencyjny Gołogóra.

5. Wykazanie szacowanej objętości retencyjnej (nowy obiekt) lub poprawy potencjału retencyjnego (istniejący obiekt) - w postaci podstawowych obliczeń i opisów

Poprzez wykonanie robót polegających na odmuleniu zbiornika, zwiększy się jego pojemności. W miejsce odmulenia możliwe będzie nagromadzenie wody w ilości około 1500 m³.

Wyliczeń dokonano na podstawie planowanego zakresu prac:

- odmulenie zbiornika na długości 437 m
 - odmulenie zbiornika na szerokości w głąb 11 m
 - odmulenie zbiornika na głębokości 0,30 m
- (437 X 11 = 4807 X 0,30 = 1442 m³)

Załączniki do koncepcji:

Określenie obszaru zalewu (stałego lub okresowego) na mapie.



