

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat	Renowacja zbiornika wodnego
Lokalizacja	Działka nr 111/2, obr. Biała Kopiec, gm. Biała
Inwestor	Gmina Biała Biała Druga 4b 98-350 Biała

Opracował	mgr inż. Anna Matys	IX 2024
Projektant	mgr inż. Zbigniew Matys Nr upr. OPL/1174/PBKb/	IX 2024

Spis zawartości projektu

- a. Strona tytułowa
- b. Opis techniczny
- c. Opinia geologiczna
- d. Część rysunkowa
 - Szkic lokalizacyjny A-01
 - Przekrój poprzeczny A-02

Skomlin wrzesień 2024

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt renowacji zbiornika wodnego na dz. nr 111/2 w miejscowości Biała Kopiec, która przyczyni się do wzrostu retencji wód powierzchniowo - gruntowych na obszarze administrowanym przez Gminę Biała.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie otrzymane od Zamawiającego oraz:

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 terenu objętego przedmiotem opracowania,
- wizje terenowe z dokonaniem niezbędnych pomiarów inwentaryzacyjnych,
- Wypis z rejestru gruntów,
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1997 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.),
- Ustawa Prawo wodne z dnia 20.07.2017 r. (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.),
- Specyfikacja techniczna,
- opinia Nadzoru Wodnego PGW Wody Polskie w Wieluniu - pismo znak: PSW.517.4.2024 z dnia 08.09.2024.

3. Zakres opracowania

Renowacja zbiornika wodnego w miejscowości Biała Kopiec będzie obejmować:

- usunięcie niezbędnej roślinności w celu zapewnienia dostępu do zbiornika,
- oczyszczenie dna zbiornika poprzez odmulenie warstwą do 30 cm,
- naprawa skarp przywracająca im pierwotny kształt i parametry,
- obsiew mieszkanką traw.

4. Opis istniejącego stanu zagospodarowania

Teren istniejącego zbiornika wodnego przeznaczonego do renowacji w miejscowości Biała Kopiec jest częściowo ogrodzony. Skarpy i korona brzegu zbiornika są zniszczone na skutek braku prowadzenia zabiegów konserwacyjnych na przestrzeni ostatnich lat.

5. Podstawowe parametry istniejącego zbiornika wodnego,

- Długość zbiornika- 89,5 m
- średnia szerokość zbiornika- 21
- powierzchnia lustra wody-1906,0 m²
- głębokość całkowita zbiornika- 2,0 m
- napełnienie zbiornika- 0,8 m

6. Stan prawny nieruchomości

Nieruchomość gruntowa - działka o numerze ewid. 111/2 (ID: 101701_2.0008.111/2) położona w miejscowości Biała Kopiec, gm. Biała, powiat wieluński, na której planuje się renowację zbiornika wodnego, jest własnością Gminy Biała.

7. Zieleń

Teren zbiornika wodnego porastają krzaki oraz drzewa.

8. Podstawowe informacje o działce

- Działka znajduje się poza obszarami ochrony przyrody,
- nieruchomość stanowi grunt pod wodami powierzchniowymi stojącymi oznaczony symbolem „Ws”,
- przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków,
- działka nie leży na obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

9. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska. Wręcz przeciwnie, mały zbiornik wodny może korzystnie wpływać na stan środowiska naturalnego poprzez:

- ochronę przed erozją wodną,
- ochronę przed podtopieniami,
- zwiększenie zasobów wód podziemnych,
- zwiększenie różnorodności biologicznej,
- urozmaicenie walorów krajobrazu oraz sprzyjanie rekreacji.

10. Opis projektowanych robót

10.1 Roboty przygotowawcze

Teren, na którym będzie wykonywana renowacja zbiornika wodnego należy wygradzić od sąsiednich działek. Przed przystąpieniem do prac sprzętem mechanicznym koniecznym będzie usunięcie zakrzaczeń ze skarp i korony obiektu. Do uzgodnienia z Inwestorem pozostaje kwestia ewentualnego usunięcia drzewa lub drzew, aby umożliwić swobodny dojazd maszyn.

10.2 Roboty ziemne

Obiekt będzie zbliżony kształtem do prostokąta o szerokości 21,5 m i długości 89,5 m. W ramach inwestycji zostanie odmulone i oczyszczone dno zbiornika wodnego oraz zostaną odbudowane zniszczone obecnie skarpy. Nadmiar urobku powstały z odmulenia, który nie będzie zagospodarowany na miejscu, zostanie przetransportowany i rozplantowany na innej nieruchomości należącej do Gminy Biała. Naprawione skarpy po wyprofilowaniu będą posiadać łagodne nachylenie w stosunku 1:2,5. Do realizacji ww. prac przewiduje się użycie ciężkiego sprzętu mechanicznego.

10.3 Roboty towarzyszące

Po wykonaniu wszystkich robót ziemnych oraz porządkowych, koronę i skarpy należy obsiać mieszkanką traw. Ponadto Inwestor rozważy montaż znaków informacyjnych „Zakaz skakania do wody” i „Zakaz kąpieli” w obrębie odrestaurowanego stawu.

11. Wykonawstwo prac

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

12. Uwagi końcowe

Zbiorniki wodne odgrywają dużą rolę gospodarczą, społeczną i przyrodniczą. Są istotnym elementem wpływającym na strukturę bilansu wodnego zlewni. Coraz wyraźniej widać, że odbudowa niewielkich stawów może przynosić korzyści nie tylko estetyczne i przyrodnicze, ale również przyczynić się do ograniczenia skutków suszy.