

### **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie urządzenia wodnego - stawu w miejscowości Obryte, gm. Obryte, pow. pułtuski, woj. mazowieckie. Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest Pani Anna Sochaczewska zam. ul. Spokojna 2, 07-205 Rząśnik. Planowana inwestycja polegająca na budowie stawu w miejscowości Obryte, zostanie zlokalizowana na działce o nr 593, która jest własnością Inwestora. Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie budowę stawu o powierzchni do 1000 m<sup>2</sup> (0,10 ha). w południowej części działki, w miejscu naturalnego obniżenia terenu. Staw będzie służył celom retencyjnym, jego głównym zadaniem będzie regulacja stosunków wodnych na terenie działki a także pochodne cele rekreacyjne. Powierzchnia działek na których wykonana zostanie inwestycja wynosi łącznie 1,9228 ha, w tym: Użytki rolne klasy V – 0,2128ha, Łąki klasy V – 1,7100 ha. Dotychczas teren ten stanowił nieużytek porośnięty trawami i zakrzaczeniami oraz drzewami. Na działce nie występują zabudowania. Teren na którym planuje się wykonać staw nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Charakterystyczne parametry techniczne projektowanego stawu:

- Długość maksymalna – 40 m
- Szerokość maksymalna – 25 m
- Powierzchnia całkowita zabudowy maksymalna – 1000 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia dna – 450 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia lustra wody (zmienna w zależności od poziomu wód gruntowych) – ok. 750 m<sup>2</sup> (przy rzędnej lustra wody ok. 107,00 m n.p.m.)
- Głębokość maksymalna – 2,95 m

- Objętość mas wody przy rzędnej lustra wody 107,00 – ok. 890 m<sup>2</sup>
- Nachylenie skarp – 1:2
- Umocnienie skarp – obsiew trawą na warstwie humusu gr. 20 – 30 cm, ewentualnie
- umocnienie kiszka faszynową Fi 20 cm

Roboty związane z wykonaniem stawu rozpoczną się od wytyczenia geodezyjnego jego wymiarów. Następnie konieczne będzie usunięcie ewentualnych zakrzaczeń oraz drzew występujących w miejscu wykonania niecki stawowej. Następnym krokiem będzie zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej grubości około 20-30 cm. Humus zostanie odłożony w sąsiedztwie stawu w celu wykorzystania do zahumusowania skarp. Po wykonaniu powyższych robót przygotowawczych rozpocznie się zasadnicze wykonanie wykopu za pomocą koparki podsiębiernej (bądź o innym charakterze roboczym) przerzucającej urobek na odkład bądź bezpośrednio na samochód samowyladowczy, który przetransportuje go na dalszą odległość w obrębie działki Inwestora. Po uzyskaniu docelowego obrysu wykopu oraz rzędnej dna nastąpi proces profilowania skarp stawu do założonego nachylenia. Te roboty zostaną wykonane za pomocą koparki zgarniarkowej, w celu precyzyjnego uformowania powierzchni skarp. Skarpy stawu zostaną uformowane z istniejących mas ziemnych przy docelowym nachyleniu 1:2. Stopa skarpy zostanie wzmocniona opaską z kieszki faszynowej – kołki zostaną wbite na docelowej rzędnej średniego lustra wody w stawie, zaś same skarpy zostaną obsiane mieszankami traw, punktowo nasadzone zostaną również krzewy niskopienne. Trawa oraz rośliny po zakorzenieniu będą stanowić umocnienie skarp stawu. W przypadku wystąpienia dużego poziomu wód gruntowych, konieczne może być użycie tymczasowo pompy w celu odpompowania nadmiaru wody z wykopu dla potrzeb jego odpowiedniego uformowania. Odbiornikiem wód z wykopu będzie pobliski rów melioracyjny. Uzyskana w ramach wykonania wykopu niezanieczyszczona gleba i urobek zostanie wykorzystany do zagospodarowania w obrębie działki Inwestora.

Wójt Gminy Obryte

Sebastian Mroczkowski