

**Załącznik nr 1** do decyzji  
znak: OO.420.2.44.2018.TP  
z dnia: 19 sierpnia 2019 r.

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Przedsięwzięcie pod nazwą „*Pańska Góra – kompleksowe zagospodarowanie przestrzeni rekreacyjnej i parkowej w gminie Andrychów*” polegać będzie na rewitalizacji stawu Anteckiego i zagospodarowaniu terenu wokół niego oraz wykonaniu ciągów komunikacyjnych na terenie Parku Miejskiego – Pańska Góra.

W wyniku planowanej rewitalizacji stawu powstanie zbiornik/zalew o powierzchni 1,23 ha, głębokości maksymalnej do 1,50 m i pojemności 19800 m<sup>3</sup> przy rzędnej zwierciadła wody spiętrzonej 345,50 m n. p.m. Zalew powstanie z połączenie dwóch istniejących w przeszłości stawów. Istniejąca pomiędzy stawami grobla zostanie rozebrana, a planowany zbiornik otoczony zostanie trzema groblami, tj.: groblą północno-zachodnią „Grobla A” o długości 277,80 m, groblą północno-wschodnią „Grobla B” o długości 139,30 m; groblą południową „Grobla C” o długości 122,20 m. Projektowana rzędna dna zbiornika wynosić będzie od 344,0 – 344,50 m n p.m. W ramach realizacji zbiornika przewiduje się wykonanie czaszy zbiornika oraz wyprofilowanie i wyplantowanie dna zbiornika z odpowiednimi spadkami. Wydobyta z czaszy zbiornika ziemia/urobek po sprawdzeniu jego przydatności powinien być wbudowany w groblę lub teren przyległy do stawu. Od strony północnej przewiduje się wykonanie muru oporowego natomiast grobla południowa A na długości około 100 m, od strony odwodnej zostanie uszczelniona. Jako zabezpieczenie przeciwfiltacyjne przewiduje się wyłożenie grobli matą bentonitową lub wbudowanie w środek grobli muru oporowego z betonu hydrotechnicznego.

Planowany zbiornik (zalew) zasilany będzie wodą z potoku bez nazwy, przepływającego po stronie północnej. Przewiduje się budowę ujęcia brzegowego wody, wyposażonego w gęstą kratę oraz zamknięcie w formie szandorów lub zasuw na rurze doprowadzalnika. Poniżej ujęcia brzegowego (w bezpośrednim sąsiedztwie) przewiduje się wykonanie stałego progu piętrzącego. Próg piętrzący ma być obniżony w stosunku do progu ujęcia o około 1 cm, tj. na rzędnej 345,80 m n.p.m. (warstwa przelewowa przepływu nienaruszalnego), co ma zdaniem autorów raportu pozwolić na zachowanie przepływu nienaruszalnego w sposób samoczynny. Z ujęcia woda będzie kierowana grawitacyjnie rurociągiem bezpośrednio pod koroną grobli do czaszy zalewu. Wylot rury doprowadzającej będzie ubezpieczony i wyprofilowany w formie bystrotoku.

Wody ze zbiornika odprowadzane będą poprzez mnich spustowy do potoku bez nazwy, a regulacja odpływu wód odbywała się będzie poprzez utrzymywanie właściwej ilości desek szandorowych we wlotowej strefie komory mnicha. Przewiduje się realizację mnicha o parametrach: szerokość stojaka mnicha - 110 cm, długość stojaka - 85 cm, grubość ścian - 10 cm, szerokość właściwa przelewu -50 cm, wysokość -160 cm, długość leżaka -15 m, średnica leżaka mnicha - 600 mm oraz szandory -10 desek x 15 cm.

Koryto ciekru bez nazwy w rejonie ujęcia oraz wylotu planuje się ubezpieczyć materiałem naturalnym, tj. umocnienie faszyną (kiszka, płotek faszynowy) i darnią. Długość ubezpieczenia przy wylocie ok. 2 m powyżej i 8 m poniżej, natomiast przy ujęciu - 10 m powyżej i poniżej ujęcia.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w raporcie, zwierciadło wody gruntowej położone jest na rzędnej 345,00 m n.p.m. natomiast dno zbiornika projektowane jest na rzędnych od 344,00 do 344,5 m n.p.m., czyli poniżej poziomu wody gruntowej. Ilość wody niezbędnej do napełnienia stawu ustalono na poziomie 18450 m<sup>3</sup> natomiast wymagany dopływ wody do napełnienia przy założeniu bezpiecznego przyrostu napełnienia 0,15 m/d ustalono na poziomie 21,40 dm<sup>3</sup>/s.

Tereny wokół zbiornika wodnego zagospodarowane będą poprzez stworzenie odpowiednich stref rekreacji i wypoczynku. Dlatego dodatkowo zaprojektowano wykonanie:

- trasy rowerowej o długości 615 m i szerokości 2 m poprowadzonej po koronie grobli;
- trasy pieszej o długości 552 m i szerokości 2 m oraz podejścia górskiego od ul Kościuszki o długości trasy 101 m i szerokości 1,8 m;
- pomostów rekreacyjnych – dwa poziomy pomostów: dolny o powierzchni 530 m<sup>2</sup> pełniący funkcję pomostu cumowniczego, górny funkcję tarasu spacerowego i plaży o powierzchni 1624 m<sup>2</sup>;
- strefy rekreacji i wypoczynku o powierzchni 2600 m<sup>2</sup> zlokalizowanej pomiędzy ścieżką rowerową a zalewem od strony wschodniej;
- strefy rekreacji dla dzieci o powierzchni 1218 m<sup>2</sup>, zlokalizowanej pomiędzy pomostem a ścieżką rowerową, z zainstalowanymi zjazdami linowymi, huśtawkami, piaskownicami itp.;
- mostu nad ciekim – konstrukcja jedoprzęsłowa, ramowa, dźwigarowa z elementów stalowych na której projektuje się drewniany pomost i balustradę. Całkowita szerokość mostu wynosić będzie 2,70 m a długość 13,50 m. W obrębie mostu skarpy potoku zostaną utwardzone i wyłożone kamieniem naturalnym;
- obiektów małej architektury.

Z uwagi na brak sieci wodociągowej w rejonie przedsięwzięcia woda na potrzeby terenów rekreacyjnych wokół zalewu pobierana będzie z planowanej studni. Wielkość zapotrzebowania wody ze studni szacuje się na około 15 m<sup>3</sup>/miesiąc o wydajności eksploatacyjnej nie większej niż 5 m<sup>3</sup>/d. Zaplanowano realizację studni o głębokości 15 m i średnicy rury 100 mm. Studnia zlokalizowana zostanie na działce nr 889.

W ramach prac związanych z modernizacją przestrzeni parkowej Pańskiej Góry zaplanowano remont i przebudowę istniejących ciągów komunikacyjnych o łącznej długości 2155 m oraz budowę nowych tras pieszo rowerowych o długości 1800 m.

**Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Krakowie**  
*mgr Rafał Rostecki*

*/podpis elektroniczny/*