

Streszczenie w języku nietechnicznym

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Olecko, Plac Wolności 3, 19-400 Olecko. Inwestycja dotyczy zagospodarowania nabrzeża rzeki Lega w mieście.

Źródła Legi znajdują się na północny wschód od wsi Szarejki, na wschód od wsi Biała Olecka w południowo-zachodnim fragmencie Wzgórz Szeskich, na wysokości około 225 m n.p.m. Rzeka ta płynie z Pojezierza Zachodniosuwalskiego przez Pojezierze Ełckie do Kotliny Biebrzańskiej. Lega jest prawobrzeżnym dopływem Biebrzy, uchodzącym w jej 66,2 km. Długość rzeki wynosi 157 km (pomiar z 2007 roku), w tym około 70 km płynie w granicach województwa warmińsko-mazurskiego. Powierzchnia zlewni zajmuje 1011,1 km². Od źródeł do Jeziora Rajgrodzkiego nazywana jest Legą, od wypływu z jeziora - Jegrznią, a poniżej miejscowości Kuligi - Kanałem Woźnawiejskim. Pomiędzy jeziorem Selmęt Wielki a Jeziorem Rajgrodzkim nosi nazwę Małkiń. Do Biebrzy uchodzi na wysokości około 110 m n.p.m. Przez miasto Olecko rzeka przepływa w sposób nieuregulowany.

Całość inwestycji znajduje swój początek od mostu na alei Zwycięstwa tj. km 42+235 biegu rzeki natomiast koniec inwestycji sięga do mostku dla pieszych nieopodal ujścia z jeziora Olecko Duże, tj. km 44+000 biegu rzeki.

Opracowanie dotyczy urządzeń wodnych znajdujących się w ciągu projektowanej trasy pieszo-rowerowej. Są to takie urządzenia jak:

- pomost oraz pomosty pływające,
- przewieszenia ciągu spacerowego nad rzeką Lega w miejscach gdzie nie ma możliwości wykonania ciągu spacerowego w inny sposób ze względu na występowanie innych urządzeń, drzew, czy też ze względu na granice działek,
- wykonanie przewieszzeń stanowisk wędkarskich,
- umocnienie brzegu rzeki w celu zabezpieczenia przed erozją która mogłaby doprowadzić do zniszczenia skarp a tym samym ciągu spacerowego,
- wykonanie rozlewiska wraz z zastawką wlotową oraz zastawką wylotową.
- wykonanie przegłębienia w okolicy stanowisk wędkarskich.

Opracowanie dotyczy również szczególnego korzystania z wody polegającym na:

- retencjonowaniu i odprowadzaniu śródlądowych wód powierzchniowych polegającym na piętrzeniu na zastawce wylotowej w km 42+512 rzeki Lega do rzędnej 153,70 m n.p.m. i zastawce wlotowej (zamykającej rozlewisko) w km 42+581 do rzędnej 153,70 m n.p.m.,
- retencjonowanie wody w rozlewisku o powierzchni 0.6830 ha,

- odprowadzenie poprzez zastawkę wylotową.

Zakres prac obejmujących wykonanie urządzeń wodnych przeprowadzanych będzie w obrębie działek nr 427, 435/35, 455, 758/2, 718/21, 713, 727/13, Obręb Olecko 2. Poszczególne elementy zlokalizowane w odniesieniu do kilometrażu rzeki Lega wyglądają następująco:

Lokalizacja zastawek oraz rozlewiska:

- 42+581 - zastawka wlotowa
- 42+512 - zastawka wylotowa

Rozlewisko zlokalizowane między zastawkami na działce 2-718/21 oraz 2-713 projektowane rozlewisko znajdować się będzie na połączeniu rzeki Lega z ciekim wodnym. Obecnie na tym terenie nie znajdują się żadne zabudowania a teren nie jest objęty program ochrony przyrody. Przeznaczeniem rozlewiska jest poprawa walorów turystycznych jak i rekreacyjnych. Rozlewisko ma być również wykorzystywane na cele szkółki wędkarskiej.

Podstawowe parametry rozlewiska:

- Objętość całkowita - $V_c = 1096 \text{ m}^3$
- Objętość martwa - $V_m = 619 \text{ m}^3$
- Objętość użytkowa (retencja) - $V_{u\dot{z}} = 884 \text{ m}^3$
- Głębokość całkowita rozlewiska – 2,50 m,
- Rzędna maksymalnego piętrzenia (MaxPP) – 153,90 m n.p.m.
- Rzędna minimalnego piętrzenia (MinPP) – 153,20 m n.p.m.
- Średnia głębokość napełnienia stawu przy MaxPP – 1,83 m

Lokalizacja przewieszów jest następująca:

- 43+897 - 43+910 - przewieszenie
- 43+894 - placyk wypoczynkowy
- 43+830 - placyk wypoczynkowy
- 43+700 - 43+719 - przewieszenie
- 43+650 - placyk wypoczynkowy
- 43+065 - 43+122 - przewieszenie
- 42+925 - placyk wypoczynkowy
- 42+815 - placyk wypoczynkowy

Wykonanie przewieszenia ciągu spacerowego wykonane zostanie w kilku miejscach. Zadaniem takiego rozwiązania jest zapewnienie możliwości komunikacji pieszej i rowerowej w miejscach gdzie granice działki nie pozwalają ciągu spacerowego zlokalizować wzdłuż rzeki.

Opracowanie obejmuje również wykonanie stanowisk wędkarskich. Stanowiska takie planuje się wykonać jako przewieszenia nad rzeką Legą, zlokalizowane pomiędzy km 42+328 a km 42+375. W okolicach stanowisk wędkarskich planowane jest także wykonanie pogłębienia dna rzeki Lega.

Lokalizacja pomostu: km 42+566 rzeki Lega.

Pomosty pływające zlokalizowane po obwodzie rozlewiska tak jak przedstawiono na załączonej dokumentacji graficznej.

Lokalizacja umocnień:

- 42+320 - 42+375
- 42+827 - 42+844
- 43+055 - 43+067
- 43+638 - 43+722

Umocnienie projektuje się przy wykorzystaniu koszy gabionowych, materiał taki odznacza się przepuszczalnością i minimalną ingerencją w wody powierzchniowe. Całkowita długość umocnień będzie wynosić 164 m.