

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Cel i zakres przedsięwzięcia	Planowane przedsięwzięcie obejmuje przeprowadzenie prac bagrowniczych mających na celu udrożnienie koryta Wisły na odcinku od km 569+000 do km 571+000. Prace te są niezbędne ze względu na trudności występujące podczas akcji lodołamania w okresie zimowym. Wypłylenia koryta rzeki stanowią miejsca zatorogenne, zwiększając ryzyko powodziowe. Działania te przyczynią się do: • Poprawy bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, • Umożliwienia sprawnego prowadzenia akcji lodołamania, • Redukcji ryzyka powodziowego na przyległych terenach.
2. Lokalizacja inwestycji	Przedsięwzięcie realizowane będzie w województwie mazowieckim na terenie: • Powiat płoński, gmina Czerwińsk nad Wisłą – obręb ewidencyjny Wychódźc (działka nr 322) i Miączyn (działka nr 165), • Powiat nowodworski, gmina Leoncin – obręb ewidencyjny Nowy Secymin (działka nr 1). Obszar odkładania urobku (refulisko) znajduje się na prawym brzegu Wisły, w strefie międzywala, na terenie zalewowym.
3. Zakres techniczny prac	Planowane prace będą prowadzone w środkowej części koryta Wisły, koncentrując się na odcinkach wykorzystywanych przez lodołamacze. Rynna lodowa zostanie dostosowana do warunków umożliwiających swobodne prowadzenie akcji lodołamania. • Usunięcie miejscowego nadmiaru osadów dennych, • Wykorzystanie urządzenia ssąco-refulującego do precyzyjnego pobrania i przetransportowania osadów, • Przemieszczanie materiału dennego metodą hydrauliczną przy użyciu rurociągu tłocznego, • Składowanie urobku na obszarze o powierzchni ponad 10 000 m², • Zapewnienie docelowej rzędnej dna wynoszącej 54,5 m n.p.m., co wynika z konieczności zapewnienia minimalnej głębokości dla lodołamaczy.
4. Harmonogram realizacji	• Rozpoczęcie prac: wrzesień 2029 r. (sezon nr 5), • Szacowana ilość urobku: 36 100 m³, • Czas odsączania refulatu: ok. 7 dni, • Wywóz urobku: ok. 3 200 m³ miesięcznie, z możliwością zwiększenia poza sezonem bagrowniczym, • Maksymalna pojemność pola refulacyjnego: 90 000 m³ materiału dennego.
5. Aspekty środowiskowe i ochrona przyrody	Obszar realizacji inwestycji znajduje się w granicach: • Obszarów Natura 2000: Dolina Środkowej Wisły PLB140004 oraz Kampinoska Dolina Wisły PLH140029, • Nadwiślańskiego i Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu,

	• Otuliny Kampinoskiego Parku Narodowego. Działania minimalizujące wpływ na środowisko obejmują: • Nadzór malakologiczny w celu ochrony populacji małży, • Monitoring przyrodniczy, kontrolujący jakość wody i wpływ na faunę, • Ograniczenie przestrzenne prac (maks. 10% szerokości koryta w jednym etapie), • Kontrola osadów dennych pod kątem zawartości substancji niebezpiecznych, • Zapewnienie odpowiedniego składowania i odwodnienia materiału na wyznaczonych terenach.
6. Wpływ na hydrologię i gospodarkę wodną	• Projekt nie zakłada trwałej ingerencji w strukturę koryta rzecznego. Prace będą prowadzone jedynie w rejonach, gdzie osady denne nagromadziły się w nadmiernej ilości. Planowana rzędna dna Wisły wynosi 54,5 m n.p.m., co pozwoli na bezpieczne prowadzenie akcji lodołamania.
7. Analiza alternatywnych wariantów	Rozważano alternatywne metody realizacji, jednak zostały one odrzucone: • Pogłębiarki czerpne – większe ryzyko resuspensji osadów i wpływu na ekosystem, • Zabudowa hydrotechniczna – trwała ingerencja w naturalne procesy erozyjno-akumulacyjne, • Wariant zerowy (brak działań) – zwiększone ryzyko powodziowe i utrudnienia w prowadzeniu akcji lodołamania.
8. Procedury awaryjne i środki minimalizujące wpływ na środowisko	• Kontrola parametrów wody w strefie refulacji, w tym zmętnienia i natlenienia, • Dostosowanie harmonogramu prac do okresów rozrodu ryb i ptaków, • Monitorowanie wpływu na siedliska fauny i możliwość przeniesienia zagrożonych gatunków, • Ograniczenie godzin pracy w okresach kluczowych dla ochrony ptaków migrujących, • Rezygnacja z wykorzystania spulchniacza w obszarach występowania cennych siedlisk.
9. Podsumowanie	Planowane przedsięwzięcie ma kluczowe znaczenie dla ochrony przeciwpowodziowej oraz zapewnienia drożności koryta Wisły w rejonie akcji lodołamania. Dzięki precyzyjnie zaplanowanym działaniom oraz wdrożeniu środków minimalizujących wpływ na środowisko, inwestycja wpisuje się w strategię ochrony przeciwpowodziowej dorzecza Wisły. Przeprowadzone działania pozwolą na utrzymanie odpowiednich warunków hydrologicznych oraz zapewnią bezpieczeństwo ekologiczne i techniczne.