

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

USŁUGA DORADZTWA MERYTORYCZNEGO PRZY REALIZACJI PROJEKTU
*pt. Przegląd i aktualizacja map zagrożenia powodziowego i map ryzyka
powodziowego od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych,
we właściwości Urzędu Morskiego w Gdyni*

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa doradztwa merytorycznego przy realizacji umowy na *Wykonanie przeglądu i aktualizacji map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego od strony morza w tym morskich wód wewnętrznych we właściwości Urzędu Morskiego w Gdyni*, zwanej dalej *Przełgdem i aktualizacją MZP i MRP od strony morza*. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności wsparcie Zamawiającego w kontroli i zapewnieniu jakości produktów, które powstaną w ramach realizacji *Przełgdu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* przez wyłonionego wykonawcę.

Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu pt. „Przełgd i aktualizacja map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego od strony morza w tym morskich wód wewnętrznych we właściwości Urzędu Morskiego w Gdyni”, współfinansowanego ze środków programu FEiKS.

Przełgd i aktualizacja MZP i MRP od strony morza jest obowiązkiem wynikającym z art. 171 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, 1688, 1890, 1963, 2029), zwanej dalej „*ustawą Prawo wodne*” i są niezbędne dla wykonania postanowień art. 14 Dyrektywy 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim, zwanej dalej „*Dyrektywą Powodziową*”.

Zakres i wymagania dotyczące opracowania MZP i MRP wskazane są w art. 169 ust. 1-4 oraz art. 170 ust. 1 i 2 *ustawy Prawo wodne* oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska, Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Ministra Administracji i Cyfryzacji oraz Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie opracowania map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 104), zwanym dalej „*rozporządzeniem*”.

Projekty MZP i MRP od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych przekazywane są Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie, zwanemu dalej *Wody Polskie*, zgodnie z zasadami określonymi w art. 171 ust. 2 *ustawy Prawo wodne*. Projekty MZP i MRP od strony morza stanowią integralny element projektów MZP i MRP sporządzanych przez *Wody Polskie*.

Przełgdem oraz aktualizacją zostaną objęte MZP i MRP od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych opracowane w II cyklu planistycznym. W ramach aktualizacji zostaną również opracowane nowe MZP i MRP dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, które nie zostały uwzględnione w II cyklu planistycznym. Przełgd i aktualizacją będą wykonane w zakresie terytorialnym działania Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni¹. Mapa obrazująca orientacyjny obszar *Przełgdu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* stanowi załącznik nr 2 do SOPZ. Ostateczny zasięg opracowania zostanie ustalony na etapie realizacji *Przełgdu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* co wynika z jego specyfikacji. Zakres ten będzie wynikał ze wstępnej oceny ryzyka powodziowego (WORP) od strony morza w III cyklu planistycznym, która będzie wykonana przez Ministra ds. Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w 2024 r.

W wyniku *Przełgdu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* powstaną mapy oraz bazy danych przestrzennych przedstawiające zagrożenie oraz ryzyko powodziowe od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych w III cyklu planistycznym, które zostaną przekazane do *Wód Polskich*.

2. TERMINY REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin zakończenia: 31 grudnia 2025 r., z zastrzeżeniem obowiązujących Wykonawcę terminów dotyczących wykonania kontroli jakości produktów poszczególnych zadań.

W ramach zamówienia należy wykonać kontrolę jakości produktów poszczególnych zadań realizowanych w ramach *Przełgdu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* w następujących terminach:

Nr zadania lub podzadania	Nazwa zadania	Termin zakończenia realizacji zadania/podzadania
Zadanie 1	Uzupełnienie metodyki opracowania MZP i MRP	31 maja 2025 r.
Zadanie 2	Pozyskanie i opracowanie danych na potrzeby przełgdu i aktualizacji MZP i MRP	90 dni od dnia podpisania umowy z Wykonawcą Przełgdu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza
Podzadanie 2.1	Dane hydrologiczne i meteorologiczne	
Podzadanie 2.2	Dane dotyczące kształtowania terenu	
Podzadanie 2.3	Inwentaryzacja inwestycji mających wpływ na zasięg obszarów zagrożenia powodziowego	
Podzadanie 2.4	Dane referencyjne niezbędne do opracowania wersji kartograficznych	
Zadanie 3	Wykonanie przełgdu MZP i MRP	85 dni od dnia podpisania umowy z Wykonawcą Przełgdu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza
Zadanie 4	Sporządzenie harmonogramu opracowania MZP i MRP	115 dni od dnia podpisania umowy z Wykonawcą Przełgdu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza
Zadanie 5	Aktualizacja i opracowanie MZP	26 marca 2025 r.
Podzadanie 5.1	Wyznaczenie obszarów zagrożenia powodziowego w wyniku modelowania hydraulicznego	
Podzadanie 5.2	Analiza zmian zasięgu zagrożenia powodziowego	
Podzadanie 5.3	Opracowanie warstw przestrzennych projektów MZP	
Podzadanie 5.4	Opracowanie wersji kartograficznych projektów MZP	

¹ Zakres terytorialny dyrektorów urzędów morskich został określony w *rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie utworzenia urzędów morskich, określenia ich siedzib oraz terytorialnego zakresu działania dyrektorów urzędów morskich* (Dz. U. 2021, poz. 1339).

Nr zadania lub podzadania	Nazwa zadania	Termin zakończenia realizacji zadania/podzadania
Zadanie 6	Aktualizacja i opracowanie MRP	26 maja 2025 r.
Podzadanie 6.1	Pozyskanie i opracowanie danych niezbędnych do opracowania MRP	
Podzadanie 6.2	Analiza danych dotyczących ryzyka powodziowego	
Podzadanie 6.3	Opracowanie warstw przestrzennych projektów MRP	
Podzadanie 6.4	Opracowanie wersji kartograficznych projektów MRP	
Zadanie 7	Opracowane bazy danych przestrzennych MZP i MRP	26 maja 2025 r.
Zadanie 8	Opracowanie wersji kartograficznych MZP i MRP	26 maja 2025 r.
Zadanie 9	Analiza zmian zagrożenia i ryzyka powodziowego	26 maja 2025 r.
Zadanie 10	Sporządzenie raportu z wykonania przeglądu i aktualizacji MZP i MRP	26 maja 2025 r.
Zadanie 11	Przygotowanie zestawów danych MZP i MRP dla Wód Polskich	26 maja 2025 r.

Podane wyżej daty oznaczają końcowe terminy realizacji kontroli jakości zadania. Terminy te mogą ulec zmianie w zależności od faktycznych terminów realizacji poszczególnych zadań przez Wykonawcę *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*.

3. ZAKRES PRAC

Zakres prac obejmuje usługę doradztwa merytorycznego przy realizacji umowy na wykonanie *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności wsparcie Zamawiającego w kontroli i zapewnieniu jakości produktów, które powstaną w ramach *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*.

Zakres prac obejmuje ścisłą współpracę Wykonawcy z Zamawiającym, Urzędem Morskim w Szczecinie, Ministerstwem Infrastruktury, Prezesem Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej oraz wykonawcą *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*.

Celem udzielenia zamówienia jest wsparcie Zamawiającego w przygotowaniu dokumentacji przetargowej, jak również zapewnienie terminowej i rzetelnej realizacji *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* poprzez wsparcie merytoryczne Zamawiającego. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do bieżących konsultacji proponowanych rozwiązań metodologicznych, wykonywania niezależnych analiz i opracowywania raportów z przeprowadzonych prac, jak również udziału w spotkaniach i naradach dotyczących przedmiotu zamówienia. W szczególności Wykonawca zobowiązany będzie do udziału w naradach technicznych u Zamawiającego z głosem doradczym (Zamawiający przewiduje jedno spotkanie w miesiącu). Nie wyklucza to świadczenia usługi w innych miejscach w zależności od potrzeb.

Zakres prac obejmuje przeprowadzenie kontroli jakości produktów zadań realizowanych w ramach *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* tj. zadań wymienionych w rozdziale 2 SOPZ. Przedmiotowe zadania staną się częścią składową SOPZ dla przetargu o wykonanie *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza i morskich wód wewnętrznych w III cyklu planistycznym*.

Kontrola jakości produktów zadań obejmuje, w szczególności:

1. Nadzór merytoryczny nad przygotowaniem produktów oraz wszelkich wyników *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*, w tym merytoryczną weryfikację założeń metodycznych Projektu, opisów produktów, dokumentacji Projektu (metodyki, raporty i inne dokumenty opisowe) oraz danych potrzebnych do opracowania MZP i MRP.

2. Nadzór nad postępowaniem prac Wykonawcy *Przeeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*, identyfikację ryzyk wraz z raportowaniem zauważonych nieprawidłowości, które mogłyby wpływać na realizację zadań. Przygotowywanie analiz w odniesieniu do sposobu realizacji działań oraz opracowanie ocen, wniosków i rekomendacji rozwiązania potencjalnych problemów.
3. Monitorowanie i kontrola postępów prac Wykonawcy *Przeeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*, z uwzględnieniem terminów wskazanych w umowie.
4. Weryfikację harmonogramu *Przeeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* przygotowanego w ramach Zadania 4.
5. Weryfikację założeń metodycznych przyjętych przez Wykonawcę *Przeeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* dotyczących, w szczególności, modelowania hydraulicznego i danych wejściowych wykorzystywanych do tworzenia modeli hydraulicznych.
6. Doradztwo w zakresie możliwości usprawnienia realizacji *Przeeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* oraz wsparcie w tych działaniach Zamawiającego.
7. Wsparcie Zamawiającego w bezpośredniej współpracy z Wykonawcą *Przeeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*, w tym prowadzenie z nim korespondencji mailowej w zakresie ustalonym z Zamawiającym oraz udział i wsparcie Zamawiającego w spotkaniach dotyczących realizacji Projektu w zakresie merytorycznym oraz postępu rzeczowego Projektu.
8. Wsparcie Zamawiającego w bezpośredniej współpracy z Wykonawcami projektu „Przeгляд i aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych” w zakresie związanym merytorycznie z realizacją *Przeeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*.
9. Przeprowadzenie kontroli jakości warstw przestrzennych MZP i MRP oraz bazy danych przestrzennych MZP i MRP, w tym kontroli poprawności struktury danych, układu współrzędnych, wypełnienia atrybutów, geometrii i zależności topologicznych.
10. Weryfikację formy produktów przekazywanych do obioru, w tym nomenklatury plików i katalogów oraz ich struktury.
11. Czynny udział w spotkaniach (wskazanych przez Zamawiającego), związanych z tematyką Projektu, prezentowanie wyników projektu i zagadnień z nim związanych.
12. Udział w spotkaniach z interesariuszami i instytucjami nadzorującymi realizację Projektu, w tym z Instytucją Wdrażającą, oraz prezentowanie stanu realizacji Projektu w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia;
13. Udział w cyklicznych spotkaniach zarządczych oraz posiedzeniach Jednostki Realizującej Projekt, prezentowanie stanu realizacji Projektu w zakresie przedmiotu zamówienia.
14. Zapewnienie Zamawiającemu konsultacji w sprawach merytorycznych związanych z realizacją Projektu;
15. Bieżącą współpracę z *Wodami Polskimi* w zakresie związanym z koniecznością zapewnienia integralności z mapami zagrożenia powodziowego oraz mapami ryzyka powodziowego opracowywanymi przez *Wody Polskie*.

16. Wsparcie Wykonawcy *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* w przygotowaniu wzorów raportów dla wykonanych zadań.
17. Przygotowywanie analiz, prezentacji i projektów pism dotyczących realizacji Projektu, w zakresie merytorycznym oraz postępów rzeczowych w Projekcie.
18. Weryfikację odpowiedzi i uzasadnień przedstawionych przez Wykonawcę w odpowiedzi na uwagi zgłaszane przez właściwe organa w ramach konsultacji przeglądu MZP i MRP oraz konsultacji wyznaczonych obszarów zagrożenia powodziowego.
19. Weryfikacja projektów odpowiedzi na korespondencję wpływającą do Zamawiającego, dotyczącą zakresu merytorycznego *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*.

4. PRODUKTY ZAMÓWIENIA

Produktami zamówienia będą raporty z kontroli jakości produktów powstałych w wyniku realizacji *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza*. Dla każdego zadania określonego w rozdziale 3. niniejszego SOPZ należy sporządzić oddzielny raport z kontroli jakości produktów powstałych w wyniku realizacji danego zadania.

Raporty z kontroli jakości produktów powstałych w wyniku realizacji *Przeglądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* muszą być sporządzone zgodnie ze standardem WCAG 2.1 oraz przekazane Zamawiającemu w formie pliku PDF.

Przekazywane raporty będą sprawdzane przez pracowników Zamawiającego. Wykonawca przekazując raport do odbioru, w pierwszej kolejności prześle jedynie wersję elektroniczną. Wydruki będą przekazywane przez Wykonawcę po akceptacji wersji elektronicznej przez Zamawiającego. Wykonawca dostarczy wydruki po akceptacji wersji elektronicznej i przed podpisaniem protokołu odbioru przez Zamawiającego. Do podpisania protokołu odbioru musi zostać przekazany raport z kontroli jakości produktów zadania:

- 1) w formie elektronicznej w dwóch kopiach na osobnych nośnikach danych, zawierających treść raportu w wersji edytowalnej (pliki DOCX i XLSX) oraz w wersji tylko do odczytu (pliki PDF),
- 2) dwa egzemplarze w postaci wydruku.

Raporty należy przekazywać w terminach określonych w rozdziale 2 SOPZ.

5. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca nie może być wykonawcą umowy na *Wykonanie przeglądu i aktualizacji map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego od strony morza w tym morskich wód wewnętrznych we właściwości Urzędu Morskiego w Gdyni*.
2. Realizowane usługi muszą uwzględniać wszelkie przepisy prawa krajowego i unijnego w zakresie dotyczącym projektu, obowiązujące w dniu wykonywania danego zadania, w tym m.in.: *ustawy Prawo wodne*, Dyrektywy Powodziowej oraz innych ustaw, rozporządzeń, norm, standardów krajowych i międzynarodowych w zakresie objętym zamówieniem.

3. Pośrednie wersje produktów *Przełądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza* w wersji elektronicznej na potrzeby kontroli poszczególnych zadań i etapów prac będą przekazywane Wykonawcy, poprzez repozytorium danych. Pośrednie wersje produktów będą przechowywane w repozytorium do czasu odbioru produktu przez Zamawiającego.
4. Wersje końcowe Dokumentów należy przekazywać Zamawiającemu na cyfrowych nośnikach danych oraz w formie wydruku. Każda kopia przekazywanych danych musi znajdować się na osobnym nośniku danych. Wykonawca zapewni nośniki danych odpowiednio dobrane w zależności od wolumenu przekazywanych danych.
5. Nośniki danych stanowią integralną część produktów opracowanych w ramach zamówienia;
6. Wszystkie dokumenty w formie wydruku muszą być oprawione lub wykończone w jednolity sposób we wszystkich zadaniach w projekcie (zbindowane lub umieszczone w segregatorach jednego typu, w zależności od rodzaju i objętości dokumentu). Opisy segregatorów muszą być wykonane w formie wydruków komputerowych z nazwą produktu, numerem wersji i datą. Format dokumentów powinien być dostosowany do wydruków A4, wydruki większe należy złożyć do formatu A4 (za wyjątkiem map). Dokumenty opracowane w ramach poszczególnych zadań należy przekazywać w oddzielnych segregatorach lub oddzielnie bindowane. Preferowany jest wydruk kolorowy, dwustronny.
7. Wymagania dotyczące przekazywanych dokumentów:
 - a) Wszystkie dokumenty przekazywane przez Wykonawcę muszą być sporządzane w języku polskim;
 - b) Każdy nośnik danych będzie oklejony naklejkami z opisem komputerowym wraz z oznaczonym numerem zadania, numerem wersji i datą;
 - c) Pliki zapisane na nośnikach danych nie mogą być poddawane kompresji.
8. Zamawiający nie przewiduje przekazywania przez Wykonawcę w ramach projektu infrastruktury, urządzeń, sprzętu i oprogramowania;

6. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Weryfikacja i aktualizacja metodyki opracowania map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego od strony morza i morskich wód wewnętrznych w 3. cyklu planistycznym;
2. Mapa obrazująca orientacyjny obszar przełądu i aktualizacji MZP i MRP od strony morza.

7. SPIS TREŚCI

1. Przedmiot zamówienia	1
2. Terminy realizacji zamówienia	2
3. Zakres prac	3
4. Produkty zamówienia	5
5. Warunki realizacji zamówienia	5
6. Wykaz załączników	6
7. Spis treści.....	7