

Warszawa, dnia 28 września 2016 r.

Maciej Stryjecki
Pełnomocnik
Polenergia Bałtyk II Sp. z o.o.
ul. Krucza 24/26
00-526 Warszawa

Pani
Danuta Makowska
Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
ul. Chmielna 54/57
80-748 Gdańsk



W odpowiedzi na wezwanie do złożenia ponownych wyjaśnień do raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie morskiej farmy wiatrowej Bałtyk Środkowy II (pismo z dnia 13.09.2016 r., sygn.: RDOS-GD-WOO.4211.26.2015.KSZ.12), dotyczące analizy, jaki obszar siedliska 1110 piaszczyste ławice podmorskie, będzie poddany depozycji osadu, jak również dokonania oceny wpływu oddziaływania planowanej inwestycji na stan ochrony i gatunki charakterystyczne dla tego siedliska, przedstawiamy poniżej uzupełnienie informacji.

Siedlisko 1110 – piaszczyste ławice podmorskie obejmuje obszar powierzchni 160,10 km² (za SDF dla PLC990001, GDOŚ 2013).

Na piaszczystym dnie ławic nie występują gatunki charakterystyczne tylko dla tego siedliska (Warzocha, 2004). Gatunki występujące w rejonie tego siedliska są gatunkami typowymi dla całego piaszczystego dna sublitoralne południowego Bałtyku (za SDF dla PLC990001, GDOŚ 2013).

Ze względu na brak wyznaczonych granic zasięgu chronionych siedlisk obszaru Natura 2000 - - PLC990001 ławica Słupska, nie jest możliwe podanie wartości liczbowej powierzchni siedliska, która będzie poddana depozycji dodatkowej warstwy osadu powstałej na wskutek prac budowlanych.

Przy założeniu, że siedlisko 1110 zajmuje cały obszar w granicach zasięgu omawianego oddziaływania w obszarze PLC990001 obliczono, że tymczasowa depozycja osadu obejmie około 15% powierzchni obszaru siedliska 1110 dla wariantu alternatywnego (WA) i 0,4% dla wariantu wybranego do realizacji (WR), odpowiednio 24,16 km² i 0,61 km² siedliska (Rysunek 1, Rysunek 2). Po zaprzestaniu wszelkich prac, depozycja osadu obejmie 10,4% siedliska 1110 dla WA i 1,1% siedliska dla WR, odpowiednio 16,62 km² i 1,78 km² siedliska (Rysunek 3, Rysunek 4).


Obszar siedliska objęty występowaniem zawiesiny o chwilowej koncentracji nie większej niż 0,006 kg/m³ w całym okresie prac budowlanych będzie stanowił 22,8% siedliska 1110 dla WA i 8,5% siedliska 1110 dla WR, odpowiednio 36,52 km² i 13,58 km² powierzchni siedliska (Rysunek 5, Rysunek 6).

Szczegółowe informacje dotyczące poziomu koncentracji zawieszonych materii w wodzie oraz grubości warstwy odkładanego osadu w wyniku prac budowlanych zostały przedstawione w Ocenie

oddziaływania na środowisko morskiej farmy wiatrowej Bałtyk Środkowy II Ustawienia modelu i ocena oddziaływania na hydrografię dla 3 wariantów inwestycji (2015). Na podstawie wspomnianego opracowania stwierdzono, że możliwa miąższość odkładanego osadu wyniesie maksymalnie od 0,2 do 0,4 mm (punktowo 0,6 mm).

Depozycja osadu o wspomnianej miąższości nie ma wpływu na strukturę dna. Tym samym prace związane z budową planowanej MFW i sama MFW nie wpłyną na stan ochrony siedliska 1110.

W imieniu Wnioskodawcy – pełnomocnik:



Maciej Stryjecki

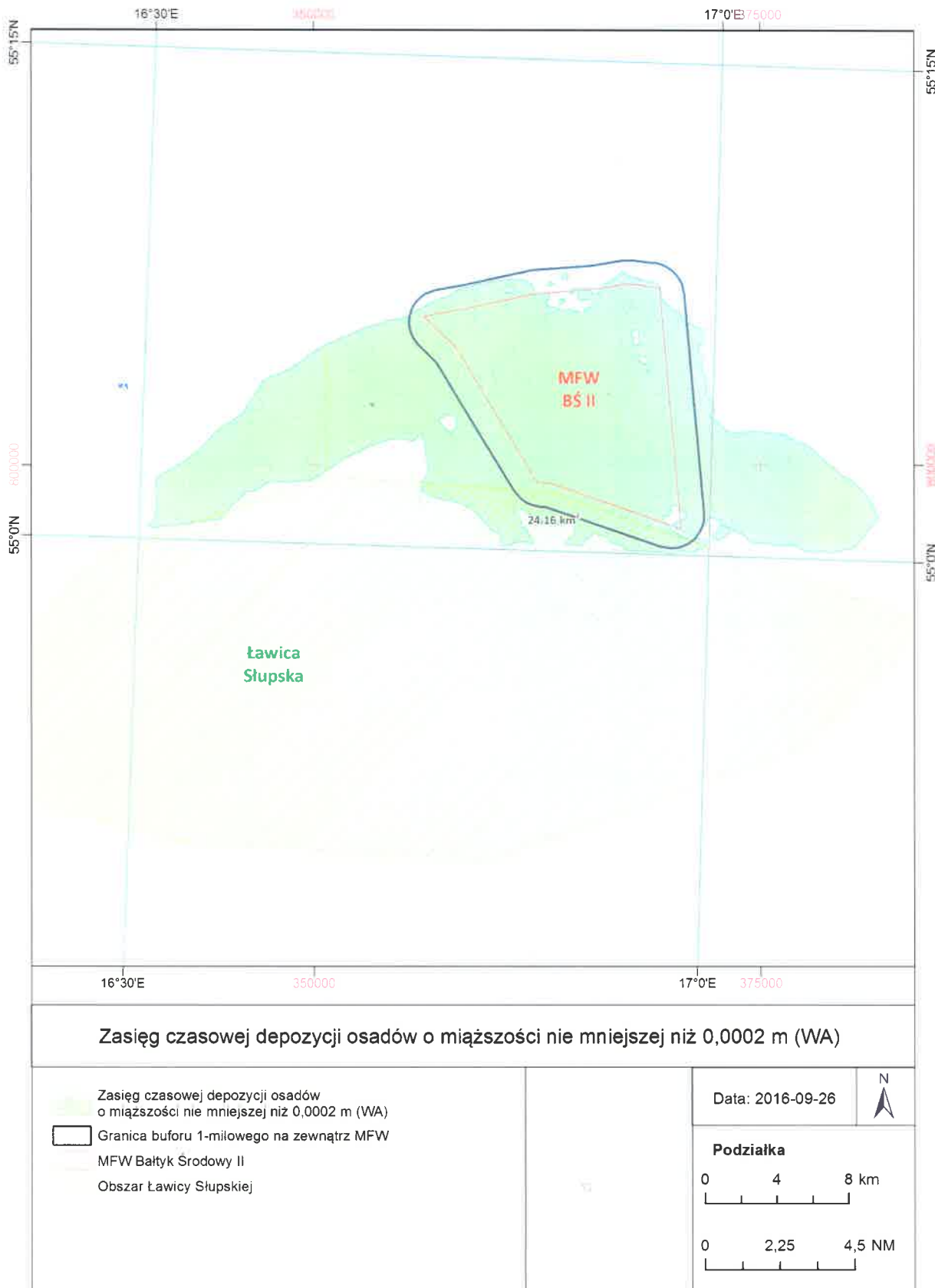
Bibliografia:

1. Warzocha J. 2004. Piaszczyste ławice podmorskie. W: Herbich J. (red.) Siedliska morskie i przybrzeżne, nadmorskie i śródlądowe solniska i wydmy. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 1, s. 27–30.
2. Lech-Surowiec P. Bundgaard K.E. Madsen M.N. 2015. Ocena oddziaływania na środowisko morskiej farmy wiatrowej Bałtyk Środkowy II. Ustawienia modelu i ocena oddziaływania na hydrografię 3 wariantów inwestycji. Raport Końcowy. DHI, Horsholm.

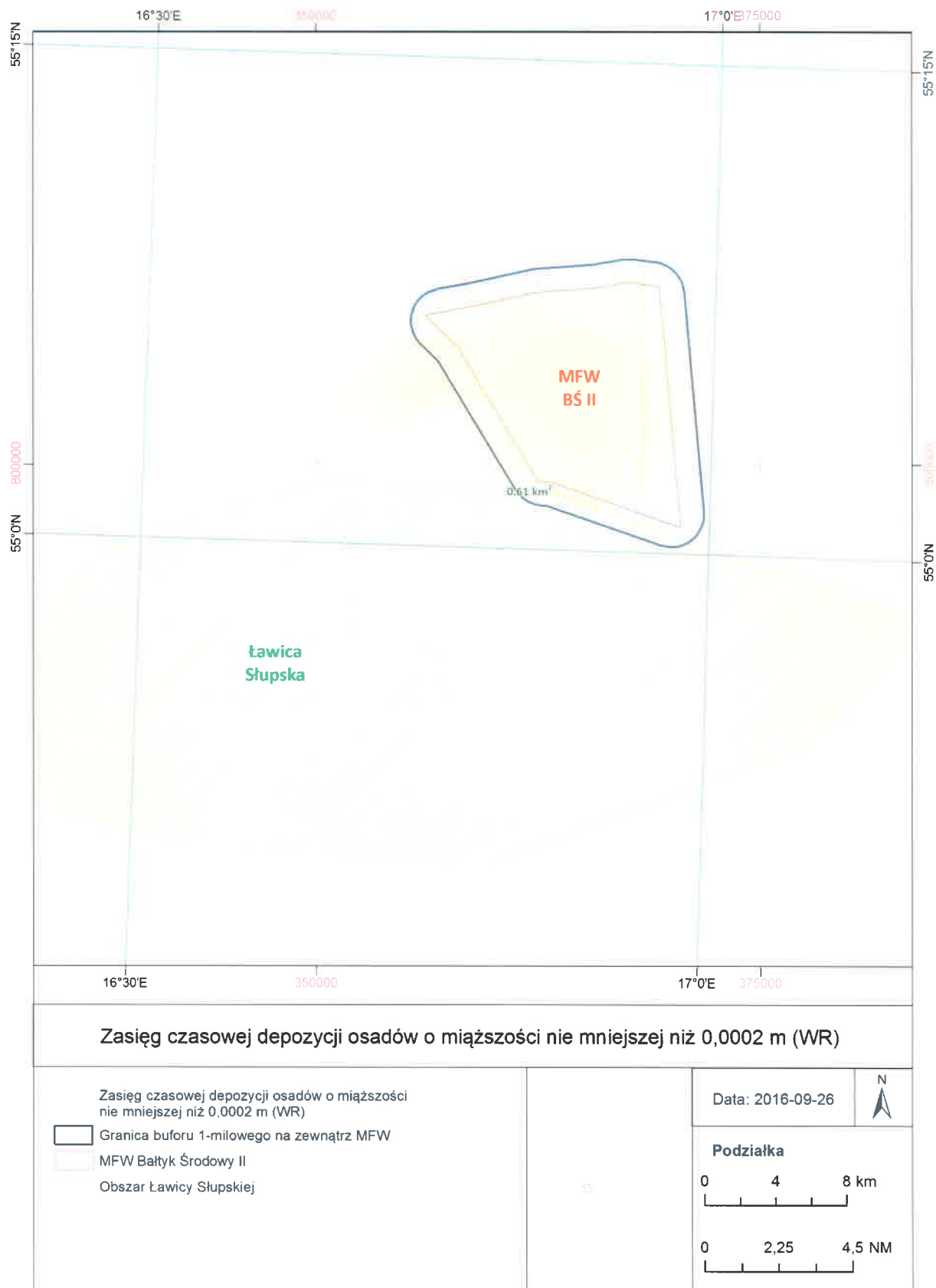
Spis rysunków:

Rysunek 1. Zasięg czasowej depozycji osadu w wariantcie alternatywnym (WA)	3
Rysunek 2. Zasięg czasowej depozycji osadu w wariantcie wybranym do realizacji (WR)	4
Rysunek 3. Zasięg depozycji osadu po zaprzestaniu prac budowlanych w wariantcie alternatywnym (WA)	5
Rysunek 4. Zasięg depozycji osadu po zaprzestaniu prac budowlanych w wariantcie wybranym do realizacji (WR)	6
Rysunek 5. Zasięg stężenia zawiesiny przy dnie w wariantcie alternatywnym (WA)	7
Rysunek 6. Zasięg stężenia zawiesiny na dnie dla całego okresu prac budowlanych w wariantcie wybranym do realizacji (WR)	8

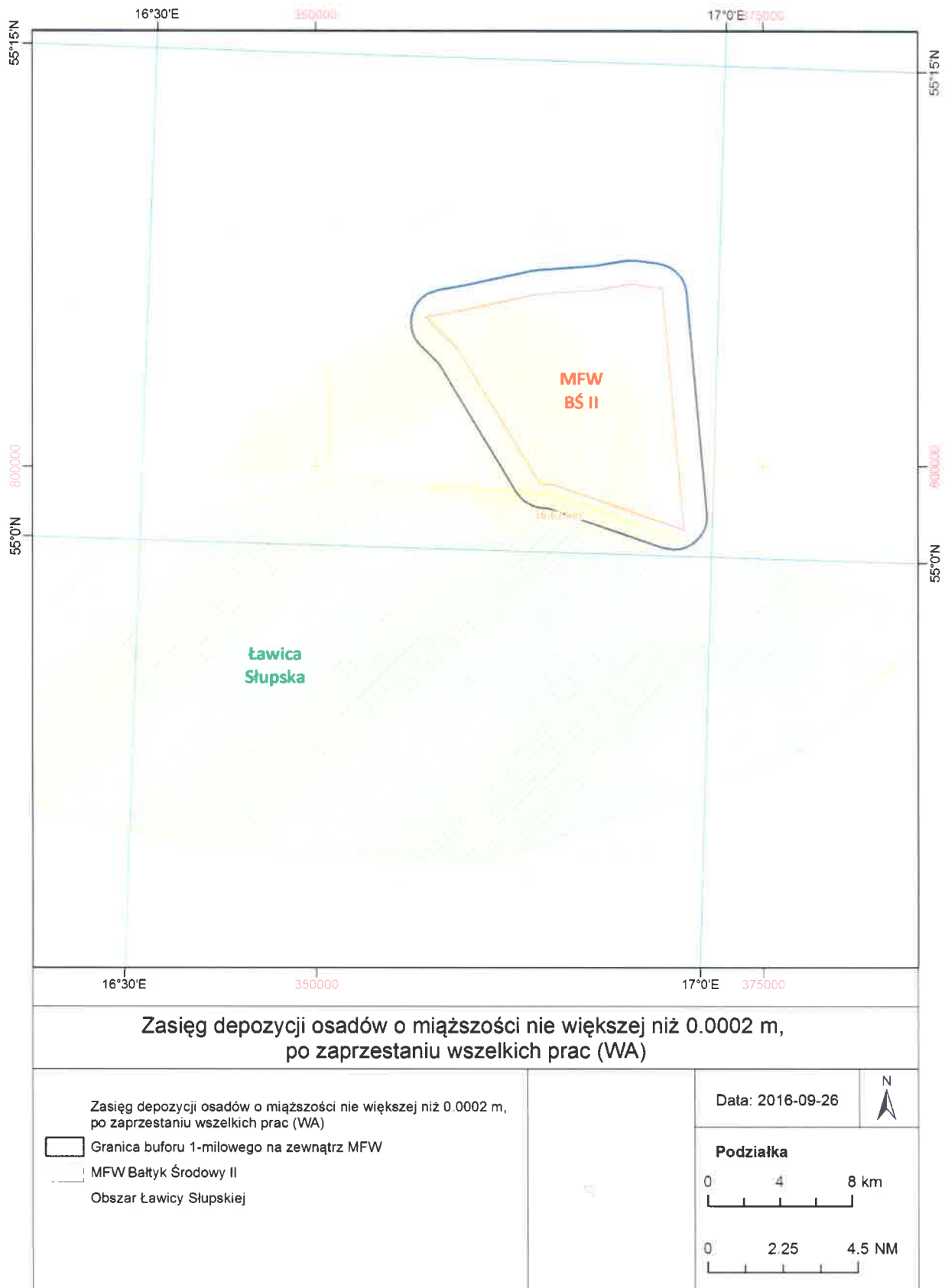
Rysunek 1. Zasięg czasowej depozycji osadu w wariantcie alternatywnym (WA)



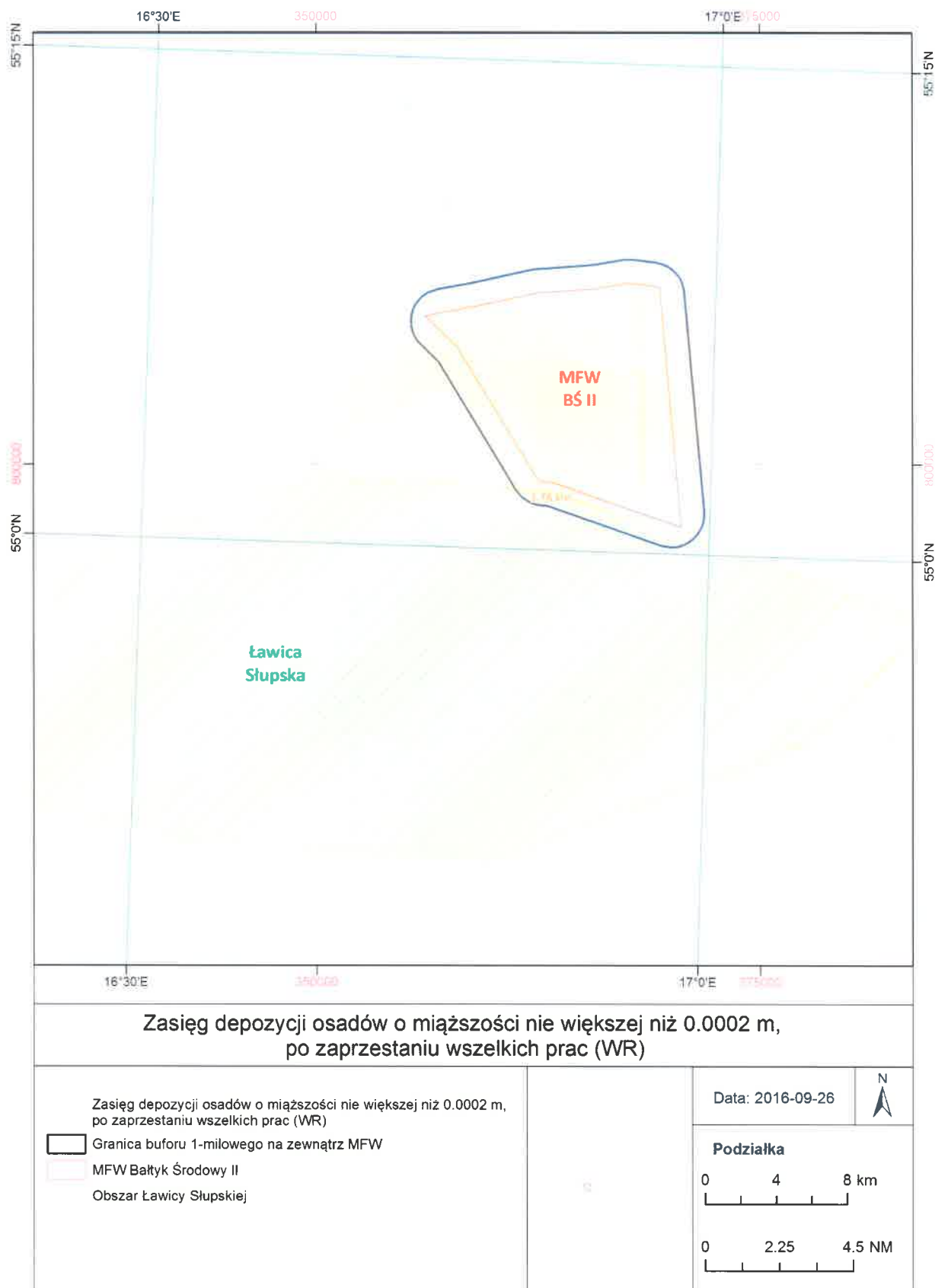
Rysunek 2. Zasięg czasowej depozycji osadu w wariantcie wybranym do realizacji (WR)



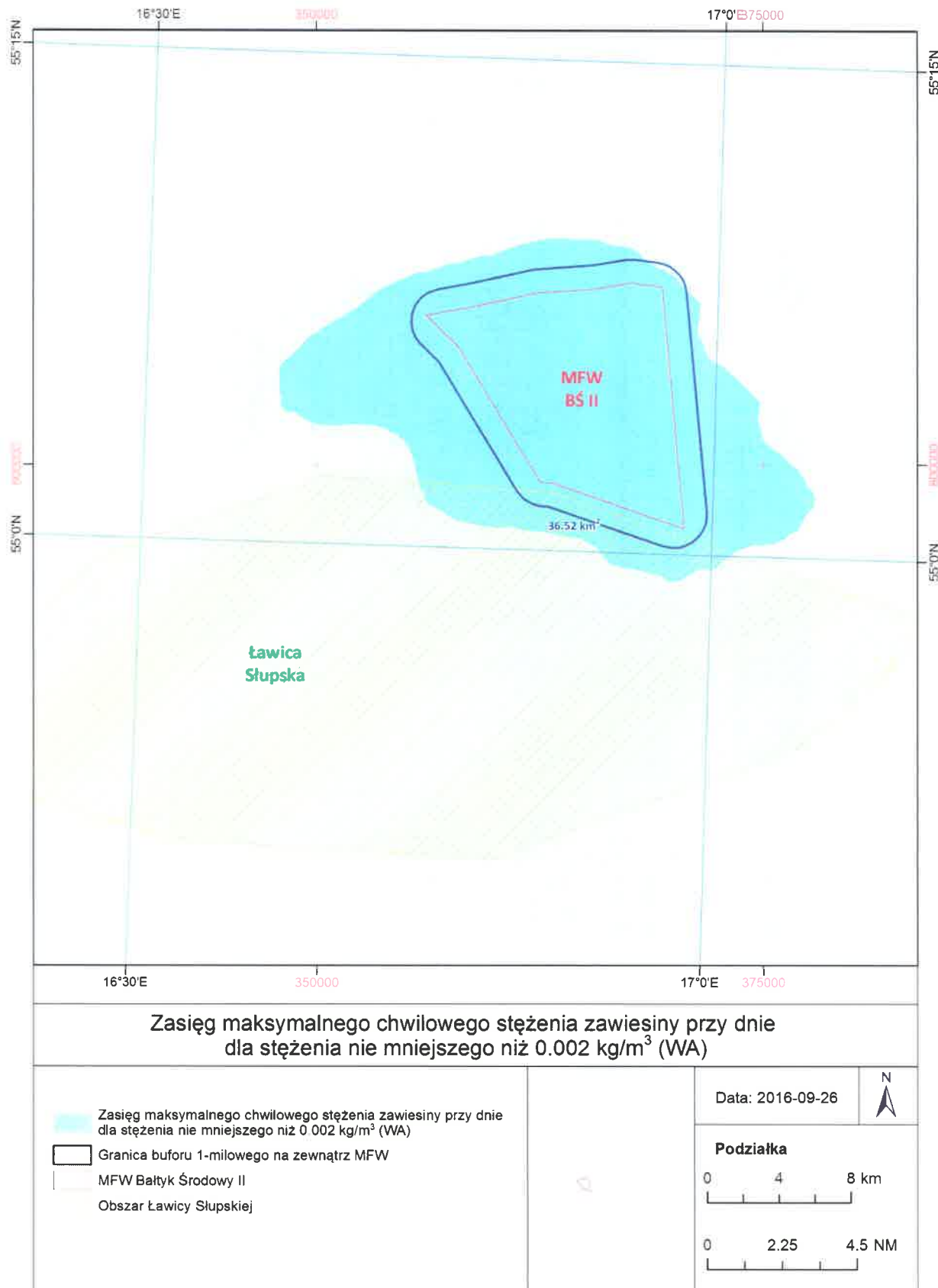
Rysunek 3. Zasięg depozycji osadu po zaprzestaniu prac budowlanych w wariantcie alternatywnym (WA)



Rysunek 4. Zasięg depozycji osadu po zaprzestaniu prac budowlanych w wariantcie wybranym do realizacji (WR)



Rysunek 5. Zasięg stężenia zawiesiny przy dnie w wariantcie alternatywnym (WA)



Rysunek 6. Zasięg stężenia zawiesiny na dnie dla całego okresu prac budowlanych w wariantcie wybranym do realizacji (WR)

