


Nazwa działania: Przebudowa infrastruktury towarzyszącej kompleksu wraz z przebudową sieci podziemnej

METRYKA DZIAŁANIA:

|   |   |
|---|---|
| Nr działania:   | KTm21_3   |
| Rodzaj działania (prawne, administracyjne, ekonomiczne, edukacyjne, kontrolne, inne):   | techniczne  |
| Lokalizacja (obszar, którego dotyczy działanie – zasięg geograficzny oraz lokalizacja miejsca, w którym ma być podjęte):  | <div></div> Dziwnów |
| Podstawa realizacji (podstawa prawna bądź nazwa dokumentu, który stanowi podstawę realizacji):  | Zadanie inwestycyjne - nr 16152, ujęte w Centralnym Planie Inwestycji Budowlanych MON.                |
| Sposób wdrażania:   | Zadanie inwestycyjne nr 16152   |
| Okres realizacji:   | 31.08.2016 roku   |
| Zakres rzeczowy:  | W ramach zadania przewidziano przebudowę sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej.                   |
| Jednostka odpowiedzialna za wdrożenie / kontrolę (jednostka odpowiedzialna za wdrożenie działania oraz jednostka odpowiedzialna za kontrolę / monitoring realizacji działania):                             | Rejonowy Zarząd Infrastruktury Szczecin   |
| Koordynacja lokalna (zgodnie z wymaganiami dyrektywy morskiej Państwa ramach konwencji regionalnych podejmują i koordynują w regionie działania służące poprawie stanu ekologicznego środowiska morskiego). | Działanie koordynowane lokalnie   |
| Koszty wdrożenia:   | 15 000 000  |
| Źródło finansowania:  | budżet państwa  |

ODNIESIENIE DO CECHY STANU LUB PRESJI:

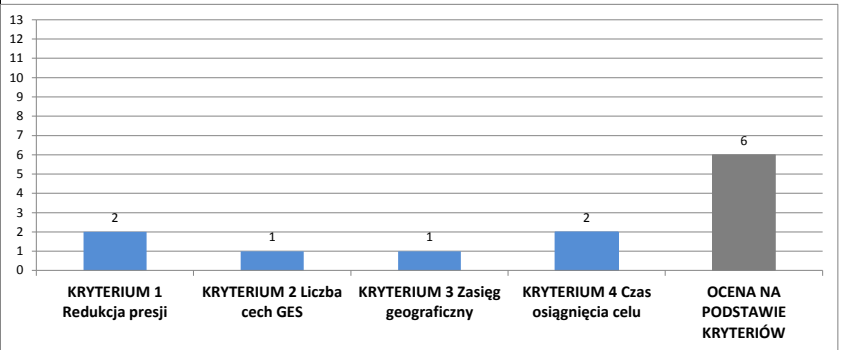
| Bezpośredni wpływ na cechę  |   |        |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
|---|---|--------|--------------|-----------------|--------|----|---|-----|----|-------------------------------|-----|----|---|-----|-----|-------------------------------|-----|----|------------------------------------|-----|----|--|-----|-----|------------------------------------|-----|----|---|--------|
| Cecha:  | C8 Substancje zanieczyszczające i efekty ich oddziaływania<br>Stężenie substancji zanieczyszczających utrzymuje się na poziomie, który nie wywołuje skutków charakterystycznych dla zanieczyszczenia.   |        |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| Cel środowiskowy:   | Zredukowanie lub utrzymanie na obecnym poziomie dopływu substancji zanieczyszczających, pochodzących z różnych źródeł morskich i lądowych, wprowadzanych do środowiska morskiego, w celu osiągnięcia lub utrzymania stężeń substancji zanieczyszczających w elementach biotycznych i abiotycznych ekosystemu morskiego na poziomach nieprzekraczających dopuszczalnych wartości, poniżej których prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych skutków oddziaływania substancji niebezpiecznych na organizmy morskie jest minimalne i które są zgodne z rekomendacjami obowiązujących aktów prawnych krajowych i międzynarodowych oraz które gwarantują osiągnięcie dobrego stanu środowiska.  |        |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| Kryteria:   | 8.1 Stężenie substancji zanieczyszczających<br>8.2 Wpływ substancji zanieczyszczających   |        |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| Wstępna ocena stanu w odniesieniu do przedmiotu i zakresu geograficznego działania: | Wstępna ocena stanu dla POM z podziałem na podakweny w którym realizowane będzie działanie wskazuje na stan: <table><tr><th>Nr podakwenu</th><th>Nazwa podakwenu</th><th>Ocena:</th></tr><tr><td>27</td><td>Wody otwarte wschodniej części Bałtyku Wiaściwego</td><td>GES</td></tr><tr><td>33</td><td>Wody otwarte Zatoki Gdańskiej</td><td>GES</td></tr><tr><td>35</td><td>Polskie wody przybrzeżne Zatoki Gdańskiej</td><td>GES</td></tr><tr><td>35A</td><td>Polska część Zalewu Wiślanego</td><td>GES</td></tr><tr><td>36</td><td>Wody otwarte Basenu Bornholmskiego</td><td>GES</td></tr><tr><td>38</td><td>Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego</td><td>GES</td></tr><tr><td>38A</td><td>Polska część Zalewu Szczecińskiego</td><td>GES</td></tr><tr><td>62</td><td>Polskie wody przybrzeżne wschodniej części Bałtyku Wiaściwego</td><td>subGES</td></tr></table> |        | Nr podakwenu | Nazwa podakwenu | Ocena: | 27 | Wody otwarte wschodniej części Bałtyku Wiaściwego | GES | 33 | Wody otwarte Zatoki Gdańskiej | GES | 35 | Polskie wody przybrzeżne Zatoki Gdańskiej | GES | 35A | Polska część Zalewu Wiślanego | GES | 36 | Wody otwarte Basenu Bornholmskiego | GES | 38 | Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego | GES | 38A | Polska część Zalewu Szczecińskiego | GES | 62 | Polskie wody przybrzeżne wschodniej części Bałtyku Wiaściwego | subGES |
| Nr podakwenu  | Nazwa podakwenu   | Ocena: |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| 27  | Wody otwarte wschodniej części Bałtyku Wiaściwego   | GES    |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| 33  | Wody otwarte Zatoki Gdańskiej   | GES    |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| 35  | Polskie wody przybrzeżne Zatoki Gdańskiej   | GES    |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| 35A   | Polska część Zalewu Wiślanego   | GES    |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| 36  | Wody otwarte Basenu Bornholmskiego  | GES    |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| 38  | Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego  | GES    |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| 38A   | Polska część Zalewu Szczecińskiego  | GES    |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| 62  | Polskie wody przybrzeżne wschodniej części Bałtyku Wiaściwego   | subGES |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| Charakterystyka działania w odniesieniu do cechy stanu lub presji:                  | Zmniejszenie wpływu na środowisko morskie gospodarki ściekowej i gospodarki produktami ropopochodnymi w obiektach MON. Ograniczenie dopływu na środowiska substancji zanieczyszczających.   |        |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |
| Odniesienie działania do elementów ekosystemu wskazanych z załączniku III MSFD:     | Ryby  |        |              |                 |        |    |   |     |    |                               |     |    |   |     |     |                               |     |    |                                    |     |    |  |     |     |                                    |     |    |   |        |

Pośredni wpływ na cechę

| Cecha:  | C5 Eutrofizacja<br>Do minimum ogranicza się eutrofizację wywołaną przez działalność człowieka, w szczególności jej niekorzystne skutki, takie jak ubytki różnorodności biologicznej, degradacja ekosystemu, szkodliwe zakwity glonów oraz niedobór tlenu w dolnych partiach wód.  |        |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
|---|---|--------|--------------|-----------------|--------|----|---|--------|----|-------------------------------|--------|----|---|--------|-----|-------------------------------|--------|----|------------------------------------|--------|----|--|--------|-----|------------------------------------|--------|----|---|-----|
| Cel środowiskowy:   | Morze Bałtyckie, w tym polskie obszary Bałtyku, pozbawione znaczących skutków eutrofizacji wywołanej działalnością człowieka, tzn. środowisko morskie niezagrożone przez eutrofizację.  |        |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| Kryteria:   | 5.1 Poziom substancji biogennych<br>5.2 Bezpośrednie skutki wzrostu stężeń substancji odżywczych w środowisku (cel środowiskowy - przejrzysta woda)<br>5.3 Bezpośrednie skutki wzrostu stężeń substancji odżywczych w środowisku (cel środowiskowy - brak negatywnych oddziaływań na organizmy żyjące na dnie)  |        |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| Wstępna ocena stanu w odniesieniu do przedmiotu i zakresu geograficznego działania: | Wstępna ocena stanu dla POM z podziałem na podakweny w którym realizowane będzie działanie wskazuje na stan: <table><tr><th>Nr podakwenu</th><th>Nazwa podakwenu</th><th>Ocena:</th></tr><tr><td>27</td><td>Wody otwarte wschodniej części Bałtyku Wiaściwego</td><td>subGES</td></tr><tr><td>33</td><td>Wody otwarte Zatoki Gdańskiej</td><td>subGES</td></tr><tr><td>35</td><td>Polskie wody przybrzeżne Zatoki Gdańskiej</td><td>subGES</td></tr><tr><td>35A</td><td>Polska część Zalewu Wiślanego</td><td>subGES</td></tr><tr><td>36</td><td>Wody otwarte Basenu Bornholmskiego</td><td>subGES</td></tr><tr><td>38</td><td>Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego</td><td>subGES</td></tr><tr><td>38A</td><td>Polska część Zalewu Szczecińskiego</td><td>subGES</td></tr><tr><td>62</td><td>Polskie wody przybrzeżne wschodniej części Bałtyku Wiaściwego</td><td>GES</td></tr></table> |        | Nr podakwenu | Nazwa podakwenu | Ocena: | 27 | Wody otwarte wschodniej części Bałtyku Wiaściwego | subGES | 33 | Wody otwarte Zatoki Gdańskiej | subGES | 35 | Polskie wody przybrzeżne Zatoki Gdańskiej | subGES | 35A | Polska część Zalewu Wiślanego | subGES | 36 | Wody otwarte Basenu Bornholmskiego | subGES | 38 | Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego | subGES | 38A | Polska część Zalewu Szczecińskiego | subGES | 62 | Polskie wody przybrzeżne wschodniej części Bałtyku Wiaściwego | GES |
| Nr podakwenu  | Nazwa podakwenu   | Ocena: |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| 27  | Wody otwarte wschodniej części Bałtyku Wiaściwego   | subGES |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| 33  | Wody otwarte Zatoki Gdańskiej   | subGES |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| 35  | Polskie wody przybrzeżne Zatoki Gdańskiej   | subGES |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| 35A   | Polska część Zalewu Wiślanego   | subGES |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| 36  | Wody otwarte Basenu Bornholmskiego  | subGES |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| 38  | Polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego  | subGES |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| 38A   | Polska część Zalewu Szczecińskiego  | subGES |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| 62  | Polskie wody przybrzeżne wschodniej części Bałtyku Wiaściwego   | GES    |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| Charakterystyka działania w odniesieniu do cechy stanu lub presji:                  | 0   |        |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |
| Odniesienie działania do elementów ekosystemu wskazanych z załączniku III MSFD:     | 0   |        |              |                 |        |    |   |        |    |                               |        |    |   |        |     |                               |        |    |                                    |        |    |  |        |     |                                    |        |    |   |     |

WYNIKI ANALIZ WSKAZANYCH W ART. 13.3 PAR 2 MSFD, W TYM ANALIZ KOSZTÓW I KORZYŚCI:

| EFEKTYWNOŚĆ                       | Ocena | Waga | Ocena z uwzgl.wag |
|-----------------------------------|-------|------|-------------------|
| KRYTERIUM 1 Redukcja presji       | 1     | 2    | 2                 |
| KRYTERIUM 2 Liczba cech GES       | 1     | 1    | 1                 |
| KRYTERIUM 3 Zasięg geograficzny   | 1     | 1    | 1                 |
| KRYTERIUM 4 Czas osiągnięcia celu | 4     | 0,5  | 2                 |
| OCENA NA PODSTAWIE KRYTERIÓW      |       |      | 6                 |



|        |               |   |
|--------|---------------|---|
| <7     | bardzo niska  | 1 |
| 7 - 8  | niska         | 2 |
| 8 - 9  | średnia       | 3 |
| 9 - 11 | wysoka        | 4 |
| > 11   | bardzo wysoka | 5 |

|                             |   |              |
|-----------------------------|---|--------------|
| OCENA EFEKTYWNOŚĆ DZIAŁANIA | 1 | bardzo niska |
|-----------------------------|---|--------------|

|                           |  |            |
|---------------------------|--|------------|
| KOSZT WDROŻENIA           |  |            |
| Całkowity koszt wdrożenia |  | 15 000 000 |

|                 |               |   |
|-----------------|---------------|---|
| > 250 mln PLN   | bardzo wysoki | 1 |
| 150-250 mln PLN | wysoki        | 2 |
| 75-150 mln PLN  | średni        | 3 |
| 10-75 mln PLN   | niski         | 4 |
| < 10 mln        | bardzo niski  | 5 |

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| OCENA KOSZT WDROŻENIA | 4 | niski |
|-----------------------|---|-------|

|       |   | EFEKTYWNOŚĆ |   |   |   |   |
|-------|---|-------------|---|---|---|---|
|       |   | 5           | 4 | 3 | 2 | 1 |
| KOSZT | 1 | 3           | 3 | 2 | 1 | 1 |
|       | 2 | 3           | 3 | 3 | 2 | 1 |
|       | 3 | 4           | 4 | 3 | 2 | 2 |
|       | 4 | 5           | 4 | 3 | 3 | 3 |
|       | 5 | 5           | 5 | 4 | 3 | 3 |

|                  |   |
|------------------|---|
| OCENA OSTATECZNA | 3 |
|------------------|---|

WYNIKI / KOMENTARZ

**KORZYŚCI**  
Dla działania nie została przeprowadzona analiza ilościowa.  
Rozpoznano korzyści z wdrożenia działania (analiza jakościowa). Dokonano oceny pod kątem stopnia spełniania następujących kryteriów: 1. Redukcja presji, 2. Liczba cech GES, 3. Zasięg geograficzny, 4. Czas osiągnięcia celu. Uwzględniając przy tym wagi kryteriów, kolejno dla Redukcji presji - 2; Liczby cech GES - 1; Zasięgu geograficznego - 1 i Czasu osiągnięcia celu - 0,5.  
W wyniku tej oceny działanie otrzymało ocenę 6. W przełożeniu tego wyniku na 5-stopniową skalę, gdzie 1 oznacza bardzo niską, a 5 bardzo wysoką efektywność dało ocenę 1.

**KOSZTY**  
Szacunkowe koszty wdrożenia działania wynoszą 15000000 PLN.  
Źródło oszacowania kosztów:Działanie zostało zgłoszone przez MON.  
Założenia do szacunku kosztów:  
Koszt działania oszacowany został przez Ministerstwo Obrony Narodowej.

**EFEKTYWNOŚĆ KOSZTOWA**  
Ostatecznie, uwzględniając wyniki analizy jakościowej oraz szacowane koszty, pod względem efektywności kosztowej działanie oceniono na 3 (w 5-stopniowej skali, gdzie 1 oznacza bardzo niską, a 5 bardzo wysoką efektywność kosztową).