

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający:

Dyrektor Urzędu Morskiego w Szczecinie,

Adres: Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin,

Telefon: +48 91 440 34 23, faks: +48 91 440 34 41,

NIP: 852-04-09-053, REGON: 000145017,

Strona internetowa UMS: www.ums.gov.pl, na której opublikowane zostanie ogłoszenie o zamówieniu, SIWZ oraz wszystkie informacje dotyczące prowadzonego postępowania,

**zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego,**

**na usługę o wartości zamówienia przekraczającej kwoty określone w przepisach
wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (j.t. Dz. U.
z 2015 r., poz. 2164) na:**

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie km 351.60 - 352.20

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ, oznaczone jest znakiem i opisem:

numer sprawy: PO-II-370/ZZP-3/8/16

nazwa zadania: Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie km 351.60 - 352.20

Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

SZCZECIN 2016 r.

Ogłoszenie dotyczące niniejszego zamówienia zostało:

1. przekazane Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich dnia 08.04.2016 r.
2. opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej dnia 12.04.2016 r.
3. zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego dnia 08.04.2016 r.
4. zamieszczone na tablicy ogłoszeń Zamawiającego dnia 08.04.2016 r.

SPIS TREŚCI:

Rozdział I	Forma oferty.
Rozdział II	Zmiana, wycofanie i zwrot oferty.
Rozdział III	Oferty wspólne.
Rozdział IV	Jawność postępowania.
Rozdział V	Wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, opis warunków oraz sposób oceny ich spełniania. Inne dokumenty wymagane w ofercie.
Rozdział VI	Wykonawcy zagraniczni.
Rozdział VII	Termin wykonania zamówienia, gwarancja, rękojmia.
Rozdział VIII	Wadium.
Rozdział IX	Wyjaśnienia treści SIWZ i jej modyfikacja oraz sposób porozumiewania się Wykonawców z Zamawiającym.
Rozdział X	Sposób obliczenia ceny oferty.
Rozdział XI	Składanie i otwarcie ofert.
Rozdział XII	Wybór oferty najkorzystniejszej.
Rozdział XIII	Zawarcie umowy. Zmiana umowy. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
Rozdział XIV	Pouczenie o środkach ochrony prawnej.
Rozdział XV	Opis przedmiotu zamówienia, słownik CPV.

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1	Formularz oferty.
Załącznik nr 2	Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 22 ust.1 ustawy.
Załącznik nr 3	Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 24 ust. 1, 2 i 2a ustawy.
Załącznik nr 4	Oświadczenie Wykonawcy o braku przynależności do grupy kapitałowej do grupy kapitałowej w zakresie art. 26 ust 2 d.
Załącznik nr 5	Wykaz części prac powierzonych Podwykonawcom.
Załącznik nr 6	Wykaz wykonanych usług.
Załącznik nr 7	Zobowiązanie podmiotów na rzecz Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie.
Załącznik nr 8	Wzór umowy.
Załącznik nr 9	Rysunki – plan sytuacyjny i przekroje.

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) zwana dalej „ustawą”.

Rozdział I Forma oferty

1. Na ofertę składają się: oferta cenowa oraz wszystkie pozostałe wymagane dokumenty (w tym oświadczenia, załączniki, itp.) zgodnie z Rozdziałem V specyfikacji istotnych warunków zamówienia - SIWZ.
2. Wykonawcy sporządzą oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ.
3. Oferta cenowa musi być sporządzona na formularzu oferty, według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do niniejszej SIWZ.
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem, format nie większy niż A4.
5. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę. Wykonawca do oferty dołączy dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie do podpisania oferty:, np.: aktualny odpis z właściwego rejestru, aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, aktualny statut lub umowa spółki. O ile uprawnienia do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynikają z załączonego dokumentu, do oferty Wykonawca załączy pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.
6. W przypadku, gdy Wykonawca składa kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Wykonawca na każdej zapisanej stronie kserokopii składa własnoręczny podpis poprzedzony dopiskiem „za zgodność z oryginałem”. Jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób, kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez te osoby.
7. Jeżeli, któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę. Dokumenty sporządzone w języku obcym bez wymaganych tłumaczeń nie będą brane pod uwagę.
8. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, muszą być przez niego parafowane.
9. Wykonawca składa tylko jedną ofertę. Alternatywy zawarte w treści oferty spowodują jej odrzucenie.
10. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia prac Podwykonawcom.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
12. Oferta musi obejmować całość zamówienia, nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
13. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
15. Zaleca się, aby Wykonawca zamieścił ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że zewnętrzna koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

Urząd Morski w Szczecinie, Zespół ds. Zamówień Publicznych, pokój nr 110, Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin,

z dopiskiem

Nie otwierać przed dniem: 19.05.2016 r. godz. 11:00 – bez nazwy i pieczętki Wykonawcy.

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie km 351.60 - 352.20

Numer sprawy: PO-II-370/ZZP- 3/08/16

Na kopercie wewnętrznej powinna być umieszczona nazwa i adres Wykonawcy.

Rozdział II Zmiana, wycofanie i zwrot oferty

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu składania ofert.
 - 1) w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w Rozdziale I ust.15 niniejszej SIWZ, z dopiskiem „wycofanie”,
 - 2) w przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów - Wykonawca winien dokumenty te złożyć.
2. Powyższe oświadczenie i ewentualne dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej i zewnętrznej, oznaczonych jak w Rozdziale I ust. 15 niniejszej SIWZ, przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „zmiany”.
3. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
4. W przypadku złożenia oferty po terminie składania, Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

Rozdział III Oferty wspólne

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Pełnomocnictwo, o którym mowa w ust 1 niniejszego Rozdziału musi znajdować się w ofercie wspólnej Wykonawców. Do oferty wspólnej Wykonawcy dołączają pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
3. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
4. W formularzu ofertowym Wykonawcy składający ofertę wspólną powinni wpisać dane teleadresowe, na które ma być kierowana korespondencja od Zamawiającego.

5. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
 - 1) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z SIWZ,
 - 2) sposób składania dokumentów w ofercie wspólnej:
 - a) dokumenty, dotyczące własnej firmy, takie jak np.: oświadczenie dotyczące okoliczności określonych w art. 22 ust. 1 ustawy, odpis z właściwego rejestru, a w stosunku do osób fizycznych informacja z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej - składa pełnomocnik w imieniu Wykonawców składających ofertę wspólną; jeżeli jednak podmiot występujący wspólnie (spółka cywilna) na podstawie odrębnych przepisów, dla celów podatkowych lub związanych z ubezpieczeniami jest traktowany jako jeden podmiot (jedna jednostka organizacyjna) - dokumenty te powinien złożyć niezależnie ten podmiot;
 - b) dokumenty wspólne takie jak np.: oferta cenowa, harmonogramy itp. składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
 - c) kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania tych Wykonawców, a nie np.: pełnomocnika konsorcjum, chyba, że Wykonawcy, składający ofertę wspólną upoważnili na piśmie pełnomocnika do poświadczania za zgodność z oryginałem dokumentów dotyczących firmy każdego z nich.
6. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady określone w ust. 1 - 4 niniejszego Rozdziału.

Rozdział IV Jawność postępowania

1. Zamawiający prowadzi pisemny protokół postępowania o udzielenie zamówienia wraz z załącznikami wymienionymi w art. 96 ust. 2 ustawy Pzp.
2. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu takie jak opinie biegłych, oświadczenia, informacje, zawiadomienia, wnioski i inne dokumenty i informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców - udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
3. Zamawiający udostępnia protokół z postępowania lub załączniki do protokołu na wniosek Wykonawcy.
4. Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez wgląd w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, przesłanie kopii pocztą, faxem lub drogą elektroniczną zgodnie z wyborem Wnioskodawcy wskazanym we wniosku.
5. Wniosek, o którym mowa w ust. 3 niniejszego Rozdziału, powinien zawierać wybrany sposób udostępnienia protokołu lub załączników oraz ewentualną prośbę o wyrażenie zgody na samodzielne kopiowanie protokołu lub załączników lub utrwalanie ich za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert.
6. Jeżeli przesłanie protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy będzie z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość

żądanych do przesłania dokumentów, Zamawiający poinformuje o tym fakcie Wnioskodawcę i wskaże inny możliwy sposób ich udostępnienia.

7. Zamawiający udostępni wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, Zamawiający udostępni oferty do wglądu lub prześle ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty albo o unieważnieniu postępowania.
8. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji takich jak nazwy (firmy) oraz adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności zawartej w ofercie.
9. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności - art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późn. zm.) i tylko takie dane mogą być skutecznie przez Wykonawcę zastrzeżone.
10. W przypadku zastrzeżenia informacji Wykonawca ma obowiązek wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę jego przedsiębiorstwa i oznaczyć je klauzulą „nie udostępniać informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”.
11. W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

Rozdział V. Wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, opis warunków oraz sposób oceny ich spełniania. Inne dokumenty wymagane w ofercie.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia
 - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. Każdy z Wykonawców ma obowiązek złożyć następujące dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu:
 - 1) **Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy**, według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszej SIWZ.

(Oświadczenie musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza).

W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa pełnomocnik w imieniu Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 2) **Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1, 2 i 2a ustawy**, według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do niniejszej SIWZ.

W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 3) **Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej w celu wykazania braku postaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku składania oferty wspólnej ww. zaświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 4) **Oświadczenie Wykonawcy o braku przynależności do grupy kapitałowej – Załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ art. 26 ust 2 d.** W przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. nr 50 poz. 331 z póź. zm.) zobowiązany jest złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

(Lista/informacja musi być złożona w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza).

W przypadku składania oferty wspólnej ww. zaświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 5) **Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

W przypadku składania oferty wspólnej ww. zaświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 6) **Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

W przypadku składania oferty wspólnej ww. zaświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 7) **Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 PZP – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

W przypadku składania oferty wspólnej ww. zaświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 8) **Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 PZP – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

W przypadku składania oferty wspólnej ww. zaświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 9) **Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy PZP, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

W przypadku składania oferty wspólnej ww. zaświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

- 10) **Wykaz części prac powierzonych Podwykonawcom - Załącznik nr 5** do niniejszej SIWZ. Zamawiający dopuszcza udział Podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany wskazać części zamówienia, które powierzy Podwykonawcom.

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument.

- 11) **Wykaz wykonanych usług – Załącznik nr 6** do niniejszej SIWZ w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączenie dowodów, czy zostały wykonane należycie.

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w ostatnich trzech latach, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie wykonał co najmniej 2 prace podobne do objętych przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż 1 500 000,00 zł brutto każda. Za prace podobne Zamawiający uzna prace polegające na pobraniu urobku z dna morskiego i wyrefulowaniu go na brzegu morskim, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – Rozdział XV

W przypadku oferty wspólnej pełnomocnik Wykonawców składających ofertę wspólną składa jeden wykaz w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Warunek postawiony przez Zamawiającego zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą spełniali go łącznie.

- 12) W przypadku gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach ekonomicznych i finansowych innych podmiotów zobowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 7** do niniejszej SIWZ (art. 26 ust. 2 b ustawy).

W celu oceny czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów żąda dokumentów dotyczących:

- 1) **zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów** innego podmiotu;

- 2) **sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu**, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) **charakteru stosunku**, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem;
 - 4) **zakresu i okresu udziału innego podmiotu** przy wykonywaniu zamówienia.
- 13) Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
(Zobowiązanie musi być złożona w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza).
- 14) **Opłaconą polisę**, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż **2 000 000,00 zł** .
Polisa lub inny dokument powinien obowiązywać przez cały okres trwania realizacji zamówienia.
3. Ponadto Wykonawcy mają dołączyć do oferty następujące dokumenty:
- 1) **ofertę cenową** zgodnie z Rozdziałem I ust. 3 niniejszej SIWZ - **Załącznik nr 1** do niniejszej SIWZ (w przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument),
 - 2) **pełnomocnictwo**, o którym mowa w rozdziale III ust. 1 niniejszej SIWZ (tylko w przypadku składania oferty wspólnej),
 - 3) **dowód wniesienia wadium tj.:**
 - a) kopia dokonania przelewu na konto Zamawiającego,
 - b) kopia dowodu zdeponowania w kasie Zamawiającego dokumentu, oświadczającego wniesienie wadium. Kasa Urzędu jest czynna godz. od 10:00 do godz. 13:00.(Dokumenty wymienione w pkt 1) i 2) muszą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza).
- 4 W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania.
- 5 Zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy nie złożą pełnomocnictw albo którzy złożą wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne

byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w niniejszym postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu w którym upłynął termin składania ofert.

Rozdział VI Wykonawcy zagraniczni.

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w Rozdziale V ust. 2:
 - 1) pkt 3), 5), 6), 7) 8) i 9) niniejszej SIWZ - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
 - 2) pkt 7) niniejszej SIWZ – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego, lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt 4-8
2. Dokumenty, o których mowa w ust 1, pkt 1) lit. a) i c) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w ust 1 pkt 1) lit. b) niniejszego Rozdziału, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1 niniejszego Rozdziału zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju, miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

Rozdział VII Termin wykonania zamówienia, gwarancja, rękojmia.

1. Termin wykonania zamówienia: **30.06.2016 r.**
2. Gwarancja : **brak.**
3. Rękojmia: **brak.**

Rozdział VIII Wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie: **50 000** PLN (słownie pięćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Wadium może być wniesione w następujących formach, według wyboru Wykonawcy:
 - 1) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Urzędu Morskiego w Szczecinie w Narodowym Banku Polskim O/O Szczecin Nr 06 1010 1599 0028 9913 9120 0000 ;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158. z późn. zm.).
3. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
4. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
5. Kserokopię wniesienia wadium w formie pieniężnej należy dołączyć do oferty. W przypadku złożenia wadium w formie określonej w ust.2 pkt 2-5 do oferty należy **załączyć kserokopię pokwitowania świadczącego o zdeponowaniu oryginałów dokumentów w kasie Urzędu.**
6. Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium :
 - 1) wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. 8;
 - 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano;
 - 3) na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
7. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszą.

9. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 1) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Rozdział IX Wyjaśnienia treści SIWZ i jej modyfikacja oraz sposób porozumiewania się Wykonawców z Zamawiającym.

1. Zamawiający urzęduje w następujących dniach pracujących i godzinach: od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 15:00.
2. Według art. 27 ust. 1 ustawy zgodnie z wyborem Zamawiającego oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują **pisemnie**, z zastrzeżeniem ust. 3 niniejszego Rozdziału.
3. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą:
 - 1) **faksu**, przy przekazywaniu następujących dokumentów:
 - a) pytań i wyjaśnień dotyczących treści SIWZ,
 - b) modyfikacji treści SIWZ,
 - c) wniosków Wykonawcy o przekazanie informacji z otwarcia ofert, o których mowa w art. 86 ustawy oraz odpowiedzi Zamawiającego,
 - d) wniosków o wyjaśnienie i wyjaśnienia treści SIWZ,
 - e) wniosków o wyjaśnienie i wyjaśnienia dotyczące oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art.25 ust.1 ustawy,
 - f) wezwań kierowanych do Wykonawców na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy,
 - g) wniosków o udzielenie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny oraz odpowiedzi Wykonawców,
 - h) informacji o poprawieniu oczywistych omyłek pisarskich oraz oczywistych omyłek rachunkowych,
 - i) informacji o poprawieniu innych omyłek polegających na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujących istotnych zmian w treści oferty,
 - j) oświadczeń Wykonawcy w kwestii wyrażenia zgody na poprawienie innych omyłek polegających na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujących istotnych zmian w treści oferty,
 - k) wniosków Zamawiającego o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą oraz odpowiedzi Wykonawcy,
 - l) oświadczeń Wykonawcy o przedłużeniu terminu związania ofertą,
 - m) zawiadomień o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy,
 - n) zawiadomień o unieważnieniu postępowania,
 - o) informacji i zawiadomień kierowanych do Wykonawców na podstawie art. 181, 184 i 185 ustawy.
 - 2) **e-maila**, przy przekazywaniu następujących dokumentów:

- a) zawiadomień o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy,
- b) zawiadomień o unieważnieniu postępowania,
- c) wezwań kierowanych do Wykonawców na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy,
- d) wezwań do udzielenia wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny,
- e) informacji o poprawieniu oferty na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy,
- f) wezwań Zamawiającego o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą,
- g) zawiadomień o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy,
- h) informacji i zawiadomień kierowanych do Wykonawców na podstawie art. 181, 184 i 185 ustawy.

Uwaga! Przy przekazywaniu korespondencji w formie e-maila należy przygotowany i podpisany przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy dokument zeskanować i przesłać.

- 4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują wnioski, zawiadomienia wyjaśnienia, wezwania, oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Korespondencja przesłana do Zamawiającego za pomocą faksu po godzinach urzędowania zostanie uznana za wniesioną od momentu otrzymania dokumentu.
- 5. Postępowanie odbywa się w języku polskim w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia itp. składane w trakcie postępowania między Zamawiającym a Wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.
- 6. **Adres do korespondencji** i adres strony internetowej, na której umieszczone są wszystkie materiały dotyczące niniejszego postępowania, jest zamieszczony na pierwszej stronie niniejszej SIWZ. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane wyłącznie na ten adres **z dopiskiem Zespół ds. Zamówień Publicznych, pokój nr 110.**
- 7. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
- 8. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest Pani Monika Czajkowska, tel.: 91 4403 523, w godz. od 7:30 do 15:00, fax: 91 4403 441 (czynny całą dobę).
- 9. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający obowiązany jest udzielić niezwłocznie wyjaśnień jednak nie później niż na sześć dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 10. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 9 niniejszego Rozdziału, lub będzie dotyczyć udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

11. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz udostępnia na stronie internetowej.
12. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza na stronie internetowej.
13. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści informację na stronie internetowej.
14. Przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ.

Rozdział X Sposób obliczenia ceny oferty

1. Wykonawca określi w formularzu ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej SIWZ kwotę wynagrodzenia za czynności określone w opisie przedmiotu zamówienia w Rozdziale XV jako cenę brutto wraz z przynależnym podatkiem VAT.
2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.
3. Podane ceny jednostkowe muszą być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Podana przez Wykonawcę cena nie będzie podlegała negocjacom czy zmianie w toku postępowania, ani w toku realizacji umowy, z zastrzeżeniem ust. 8 niniejszego Rozdziału.
5. Cena podana przez Wykonawcę jest wiążąca od chwili złożenia oferty i nie ulegnie zmianie, nawet jeśli Wykonawca nie przewidział w ofercie zmian cenotwórczych składników. Jeżeli w trakcie obowiązywania umowy nastąpi zmiana w zakresie podatku od towarów i usług, Zamawiający zobowiązuje się do uiszczenia wynagrodzenia powiększonego o podatek od towarów i usług według obowiązującej stawki.
6. Do wartości netto Wykonawca doliczy przynależny podatek VAT w obowiązującej wysokości i w ten sposób wyliczy wartość brutto, z zastrzeżeniem ust. 7 niniejszego Rozdziału.
7. Jeżeli Wykonawca nie jest podatnikiem VAT w świetle obowiązującego w tym zakresie prawa polskiego, wówczas nie nalicza podatku VAT.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę(rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

9. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów. Tak obliczona cena będzie brana pod uwagę przez Komisję Przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.

Rozdział XI Składanie i otwarcie ofert

1. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Morskim w Szczecinie, Zespół ds. Zamówień Publicznych, pok. nr 110, w terminie do dnia **19.05.2016 r. do godz. 10:30**.
2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
3. Wszelkie oferty wniesione po terminie składania zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
4. Oferty będą podlegać rejestracji przez Zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert, będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
5. **Otwarcie ofert** odbędzie się w dniu **19.05.2016 r. o godz. 11:00** w Urzędzie Morskim w Szczecinie, Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin, sala 116.
6. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest przeprowadzane przez Komisję Przetargową powołaną przez Dyrektora Urzędu w Szczecinie, nr wniosku: PO-II-370/ZZP-3/08/16 z dnia 29.03.2016 r.
7. Postępowanie toczyć się będzie z podziałem na część: jawną i niejawną.
8. Zamawiający bezpośrednio przed otwarciem ofert podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Następnie Zamawiający otworzy koperty z ofertami i ogłosi nazwę (firmę) i adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty.
9. Informacje, o których mowa w ust. 8 Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

Rozdział XII Wybór oferty najkorzystniejszej

1. Zastosowane kryteria oceny ofert:

Cena – znaczenie 85% - waga 0,85

Termin wykonania zamówienia – znaczenie 15% - waga 0,15

1) Cena –(C) znaczenie 85% - waga 0,85

Maksymalna liczba punktów uzyskanych w **kryterium cena = 85 pkt**

Ilość punktów w kryterium cena obliczona będzie według następującego wzoru:

$$C = C_n \div C_b \times 100 \text{ pkt} \times 0,85$$

gdzie:

C – kryterium cena,

C_n – cena brutto oferty najkorzystniejszej

C_b – cena brutto oferty badanej

2) Termin wykonania zamówienia (T) – znaczenie 15% - waga 0,15

Maksymalna liczba punktów uzyskanych w **kryterium termin wykonania = 15 pkt**

Zamawiający wymaga wykonania przedmiotu zamówienia do dnia 30 czerwca 2016 r. Zamawiający przyzna dodatkowo punkty w niniejszym kryterium oceny ofert za termin wykonania zamówienia w podanych poniżej przedziałach czasowych, w następujący sposób:

30 czerwca - 0 pkt

29-25 czerwca - 5 pkt

24-20 czerwca - 10 pkt

19-15 czerwca - 15 pkt

2. Sposób oceny ofert:

Maksymalna liczba punktów z poszczególnych kryteriów = **100 pkt**

Oferta, która otrzyma największą, łączną ilość punktów, uznana zostanie za najkorzystniejszą w oparciu o poniższy wzór

$S = C + T$ – największa ilość punktów (S) wyliczonych w ten sposób decyduje o uznaniu oferty za najkorzystniejszą.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom zawartym w ustawie Pzp, specyfikacji istotnych warunków zamówienia i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o ww. kryteria.

3. Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy spośród ofert nieodrzuconych uwzględniając liczbę maksymalną uzyskanych punktów wykonania zamówienia.
4. Komisja Przetargowa oceni oferty według kryterium 85% cena, 15% termin wykonania zamówienia.
5. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni.
6. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
7. Zamawiający dokona badania ofert w celu stwierdzenia, czy Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu. W przypadku wykluczenia Wykonawcy Zamawiający odrzuci jego ofertę. Następnie Zamawiający dokona oceny, czy oferty Wykonawców nie wykluczonych z postępowania nie podlegają odrzuceniu.
8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
9. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia nie powodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
10. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwraca się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
11. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla wykonawcy, oryginalność projektu wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

12. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub, jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
13. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - 1) jest niezgodna z ustawą;
 - 2) jej treść nie odpowiada zapisom SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy;
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 5) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert;
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy;
 - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
14. Oferty nie odrzucone zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z kryteriami oceny ofert.
15. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
16. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także oceny ofert;
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
17. W przypadku wystąpienia przesłanek, o których mowa w art. 93 ustawy Zamawiający unieważnia postępowanie.
18. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert;- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Rozdział XIII Zawarcie umowy. Zmiana umowy. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Zawarcie umowy

Informacje o formalnościach, jakie powinny być spełnione w celu zawarcia umowy:

- 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest skontaktować się z Zamawiającym w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty i uzgodnić termin podpisania umowy;
- 2) Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym **Załącznik nr 8** do niniejszej SIWZ;
- 3) zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy).

2. Zmiana umowy

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu zakończenia robót w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych (silny wiatr, falowanie, wysoki stan wody) uniemożliwiających prowadzenie robót. Siła wiatru i wysokość fali, przy której nie ma możliwości prowadzenia prac jest zależna od rodzaju sprzętu użytego podczas realizacji przedmiotu umowy.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 1) Na podstawie art. 147 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy, wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy.
- 2) Zgodnie z art. 150 ust. 1 i 2 cytowanej wyżej ustawy wielkość tego zabezpieczenia ustala się w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego brutto, co stanowi kwotę:..... x = zł.
- 3) Kwotę określonego w ust. 2 zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca wpłaci na konto Zamawiającego w NBP o/o Szczecin nr 06 1010 1599 0028 9913 9120 0000 lub wnieść zabezpieczenie w innej formie niż pieniądze, zgodnie z art. 148 ust. 1 pkt. 2-5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 4) Strony ustalają, że zabezpieczenie należytego wykonania umowy zwrócone zostanie Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia przekazania przez Wykonawcę robót budowlanych i przyjęcia ich przez Zamawiającego jako należycie wykonanych.

Rozdział XIV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

1. Wykonawcom, a także organizacjom uprawnionym do wnoszenia środków ochrony prawnej wpisanym na listę prowadzona przez Prezesa UZP i ogłaszana na stronie internetowej UZP, jeżeli mieli lub mają interes prawny w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę

w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługuje środek ochrony prawnej - odwołanie do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, którym zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określić żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Adres do wniesienia odwołania w formie pisemnej: ul. Postępu 17a, 02-676 Warszawa.
5. Odwołanie wnosi się:
 - 1) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp;
 - 2) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
 - 3) odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 1) i 2) wnosi się:
 - a) w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 - w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia,
 - b) w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 - w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu,
 - c) należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, o którym mowa w art. 182 ustawy, w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
7. Kopię wniesionego odwołania Zamawiający niezwłocznie przekaże Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie będzie dotyczyło treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieści ją również na stronie internetowej Urzędu Morskiego w Szczecinie, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
8. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym

podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

9. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
10. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Krajowa Izba Odwoławcza uwzględni opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że Wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił ; w przeciwnym razie Krajowa Izba Odwoławcza oddali opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu lub oddaleniu opozycji Krajowa Izba Odwoławcza może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnienie albo oddalenie opozycji nie przysługuje skarga.
11. Odwołujący oraz Wykonawca wezwany zgodnie z ust. 6 niniejszego Rozdziału nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonane zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 ustawy.
12. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu.
13. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego, czyli do Sądu Okręgowego w Szczecinie, VIII Wydział Gospodarczy przy ul. Małopolskiej 17, 70-952 Szczecin. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
14. Sąd rozpoznaje sprawę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 1 miesiąca od dnia wpływu skargi do sądu.
15. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna.
16. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
17. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
18. Na czynności, o których mowa w ust. 17 niniejszego Rozdziału, nie przysługuje odwołanie z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.

Rozdział XV Opis przedmiotu zamówienia, słownik CPV

Kod CPV 76500000-8

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie sztucznego zasilania brzegu w Mrzeżynie - km: 351.60÷ 352.20

1 Informacje ogólne:

- 1.2. **Planowana do wydobycia i odłożenia ilość materiału** - 60 000 m³
1.3. **Długość planowanego do zasilania odcinka plaży** - 600 m

2. Zakres robót:

2.1. Roboty czerpalne:

Materiał piaszczysty niezbędny do zasilania plaży pochodzić będzie z pól poboru nr I znajdujących się w odległości ok. 8 km od miejsca rozładunku. Orientacyjną lokalizację pól poboru nr I pokazano na załączniku nr 1 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Obszar Mrzeżyno I

Najbardziej odpowiednim do poboru piasku w obszarze nagromadzeń piasku podmorskiego do zasilania brzegu jest pole poboru I w rejonie Mrzeżyna, znajdujące się w odległości około min 6,15 km do max 8,5 km od miejsca zasilania. Głębokości morza w tym obszarze wynoszą od 9 do 12 m. W wyniku poboru osadów do 2-ch wcześniejszych sztucznych zasilań strefy brzegowej lokalnie mogą występować większe głębokości.

Tabela 1. Współrzędne obszaru Mrzeżyno I

Obszar I				
Powierzchnia 3156115 m ²				
nr	X	Y	Fi	La
1	711540	260177	54°12'42.6724"	15°19'14.6929"
2	710759	260056	54°12'17.2436"	15°19'10.2709"
3	710204	260332	54°11'59.7827"	15°19'27.0702"
4	710495	260756	54°12'09.8946"	15°19'49.5938"
5	710246	261350	54°12'02.8489"	15°20'23.0305"
6	710425	262981	54°12'11.3546"	15°21'52.3763"
7	711233	262748	54°12'37.0648"	15°21'37.2424"
8	711552	262080	54°12'46.2534"	15°20'59.5237"

Piasek należy pobierać tylko w wyżej określonym obszarze eksploatacyjnym, czerpiąc ze złoża tylko do głębokości liczonej od dna morskiego - nie przekraczającej 2 m.

Materiał piaszczysty z wyznaczonego obszaru powinien być pobierany pogłębiarką ssąco-refulującą. Należy prowadzić racjonalne wydobycie piasków przeznaczonych do zasilania brzegów i kontrolę tego wydobycia.

Gwarancją efektywnego urabiania złoża jest wyposażenie pogłębiarki w odpowiedni system nawigacji satelitarnej pozwalający pozycjonować pogłębiarkę z dużą precyzją oraz kontrolne pomiary batymetryczne eksploatowanego rejonu złoża.

Prace czerpalne na morzu wymagają łagodniejszych warunków atmosferycznych niż te prowadzone wewnątrz portu. W swoim harmonogramie prac Wykonawca powinien uwzględnić krótko- i długoterminowe prognozy pogody, najlepiej z kilku źródeł.

Podstawowymi przepisami, regulującymi ruch pogłębiarki z obszaru Mrzeżyno I na miejsce odkładu będą przepisy morskie.

3. Kształt i położenie proponowanego nasypu

- 3.1. Wyznaczone na podstawie wyników parametryzacji form strefy brzegowej w aspekcie ich jakości/odporności na działanie czynników hydrodynamicznych parametry sztucznej plaży będą wynosić: szerokość plaży 50 m, wysokość plaży u podnóża wydmy +2,5 m n.p.m., jej nachylenie 1:20. Takie nachylenie plaży zbliżone jest do naturalnego stwarzając mniejszą podatność na rozmywanie.
- 3.2. W części podwodnej projektuje się nachylenie 1:40 pozwalające na pominięcie współczynnika spływu.
- 3.3. Projektowana linia brzegowa wyrównuje istniejące załamania, nie może tworzyć ostrych łuków i powinna przechodzić łagodnie do styku z plażą naturalną. Nasyp powinien całkowicie zakrywać elementy okładziny z bloczków Kardzisa i gwiazdobloków do rzędnej 2,5 m n.p.m.
- 3.4. Podstawowe linie wyznaczające kształt i położenie nasypu sztucznego zasilania, tj. izohipsę 0,0 m po zasilaniu oraz dolną i górną granicę odmorskiej skarpy plaży pokazano na mapie (rys.1). Przekroje poprzeczne co 50 m planowanego nasypu przedstawiono na rys. od 2 do 14.
- 3.5. Na zakończeniach zasilanego odcinka na wschód od km 351,60 i na zachód od km 352,20 należy dostosować nachylenie sztucznej plaży do nachylenia plaży naturalnej. Przewidziano około 30 m odcinki zakończenia nasypu.
- 3.6. W tabeli 20 dla poszczególnych przekrojów przedstawiono podstawowe parametry nasypu sztucznego zasilania i podano współrzędne punktów należących do podstawowych linii wyznaczających kształt i położenie nasypu (rys. 1).
- 3.7. W tabeli 21 podano powierzchnie przekrojów nasypu, wzajemne odległości przekrojów oraz wynikające stąd kubatury poszczególnych odcinków, oraz całkowitą objętość proponowanego nasypu sztucznego zasilania na odcinku od km 351,60 do km 352,20.
- 3.8. Współrzędne punktów podano w układzie WGS84 UTM33, wysokości i głębokości podano w układzie odniesienia – PL-KRON86-NH.

Załącznik nr 9 do SIWZ zawiera Plan sytuacyjny oraz przekroje poprzeczne.

4. Miejsce odkładu:

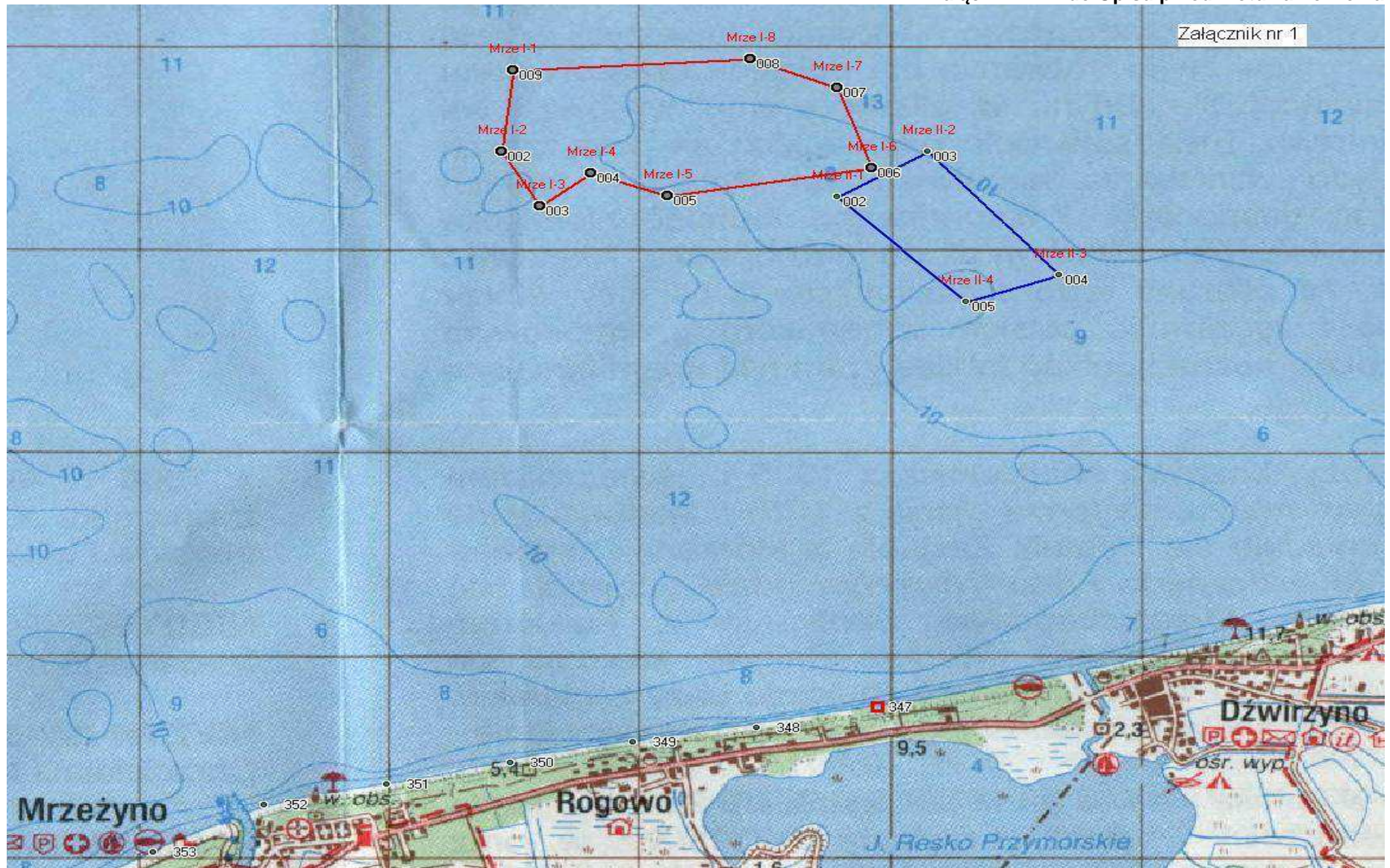
- 4.1. Zastosowana technologia nie może spowodować uszkodzenia i zasypania infrastruktury zlokalizowanej w pasie technicznym.
- 4.2. Zasilanie powinno mieć charakter „otwarty”, tj. w groblach utrudniających spływ refulatu do morza powinny być przerwy, aby nie ograniczać nadmiernie odpływu piasku do przybrzeża.
- 4.3. Przystępując do sztucznego zasilania plaży należy uwzględnić aktualny stan brzegu, który do czasu rozpoczęcia prac może ulec zmianie.
- 4.4. **W trakcie odkładu urobku na plaży wykonawca zobowiązany jest:**
 - uzbroić rejon prac w rurociąg wraz z armaturą,
 - utrzymywać w trakcie prac odpowiednią ekipę obsługującą wraz z odpowiednim sprzętem,
 - zapewnić stałą sprawność techniczną działania urządzeń, nie dopuścić do naruszenia równowagi odwodnej skarpy wydmy,
 - zabezpieczyć teren plaży, na który wykonywane są roboty przed dostępem osób trzecich.

5. Szczegółowe opracowanie pn. „Wytyczne do sztucznego zasilania brzegu w Mrzeżynie km: 351.60 – 352.20 znajduje się w posiadaniu Zamawiającego (do wglądu).

6 Rozliczenie ilości urobku oraz sprawdzenie projektowanych parametrów plaży:

- 6.1 Kubatura urobku dostarczonego na plażę w Mrzeżynie niezbędna do obliczenia faktur częściowych będzie wyliczona wg obmiaru ładowni pogłębiarki lub szaland z zastosowaniem współczynnika spulchniania gruntu wynoszącym 0,95,
- 6.2 Rozliczenie ostateczne ilości urobku dokonane zostanie przez Zamawiającego na podstawie porównania sondaży przed- i porobocznych wykonanych w miejscu poboru urobku. Sondaż poroboczy wykonany zostanie po upływie ok. 7 dni od zakończenia poboru materiału piaszczystego tj. po zakończeniu procesu wtórnej sedymentacji, przez jednostkę sondażową Urzędu Morskiego w Szczecinie. Warunki atmosferyczne uniemożliwiające wykonanie sondażu to np: opady atmosferyczne, ograniczona widzialność, siła wiatru powyżej 3⁰B, stan morza powyżej 2⁰ B, prąd wody powyżej 0,5 węzła, martwa fala, zalodzenie.
- 6.3 W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie sondażu (np: opady atmosferyczne, ograniczona widzialność, siła wiatru powyżej 3⁰B, stan morza powyżej 2⁰B, prąd wody powyżej 0,5 węzła, martwa fala, zalodzenie) dopuszcza się możliwość ostatecznego rozliczenia ilości urobku na podstawie obmiaru ładowni pogłębiarki lub szaland z zastosowaniem współczynnika spulchniania gruntu wynoszącego 0,95. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia szczegółowej dokumentacji umożliwiającej obliczenie ilości materiału piaszczystego dostarczonego na plażę.
- 6.4 Sprawdzenie zgodności parametrów plaży z przyjętymi w niniejszej specyfikacji założeniami zostanie dokonane na podstawie pomiaru powykonawczego wykonanego przez Wykonawcę.

Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia



Wykonanie wytycznych do sztucznego zasilania brzegu w Mrzeżynie km: 351,60-352,20

Tab. 20 Podstawowe parametry oraz współrzędne określające kształt i położenie nasypu sztucznego zasilania, od km 351,60 do km 352,20 (Mrzeżyno) średnia rzędna powierzchni plaży na granicy nasypu od strony lądu (punkt PL) - ok. +2,5 m n.p.m., a średnia szerokość nasypanej plaży ok. 50 m

Przekrój	Azymut przekroju	Współrzędne punktów podstawowych linii wyznaczających kształt i położenie nasypu						Parametry sztucznej plaży i sztucznego przybrzeża, w przekrojach				
		P_L - punkt granicy nasypu od strony lądu		P_0 - punkt izohipsy "0" wg pomiaru ^{1), 2)}		P_{0z} - punkt izohipsy "0" po zasilaniu		Przesunięcie ku morzu izohipsy "0" względem P_0	Rzędna nasypu w punkcie P_L	Szerokość plaży	Spadek powierzchni plaży	Spadek powierzchni nasypu podwodnego
		WGS84 UTM33		WGS84 UTM33		WGS84 UTM33						
(km)	(grady)	N_L	E_L	N_0	E_0	N_{0z}	E_{0z}	(m)	(m)	(m)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
351,60	387,05	6000019,00	519363,54	6000037,46	519359,73	6000055,09	519356,09	18,0	1,85	36,9	0,050	0,025
351,65	387,05	6000011,78	519313,53	6000026,67	519310,46	6000061,34	519303,31	35,4	2,50	50,6	0,050	0,025
351,70	387,05	6000009,36	519262,55	6000022,97	519259,74	6000056,56	519252,81	34,3	2,40	48,2	0,050	0,025
351,75	387,05	5999996,92	519213,62	6000023,46	519208,15	6000045,89	519203,52	22,9	2,50	50,0	0,050	0,025
351,80	387,05	5999986,08	519164,38	6000019,18	519157,55	6000034,95	519154,30	16,1	2,50	49,9	0,050	0,025
351,85	387,05	5999974,09	519115,36	6000011,80	519107,58	6000024,83	519104,89	13,3	2,60	51,8	0,050	0,025
351,90	387,05	5999964,52	519065,85	5999993,80	519059,81	6000014,37	519055,57	21,0	2,55	50,9	0,050	0,025
351,95	387,05	5999955,06	519016,30	5999981,50	519010,85	6000004,12	519006,18	23,1	2,50	50,1	0,050	0,025
352,00	378,26	5999945,42	518965,18	5999977,65	518953,73	5999992,63	518948,41	15,9	2,50	50,1	0,050	0,025
352,05	369,46	5999933,65	518913,15	5999966,39	518896,12	5999978,01	518890,07	13,1	2,50	50,0	0,050	0,025
352,10	369,47	5999918,45	518864,69	5999951,81	518847,34	5999962,90	518841,57	12,5	2,50	50,1	0,050	0,025
352,15	369,46	5999903,41	518816,15	5999938,28	518798,01	5999946,62	518793,67	9,4	2,45	48,7	0,050	0,025
352,20	369,47	5999885,29	518769,21	5999921,84	518750,20	5999928,14	518746,92	7,1	2,40	48,3	0,050	0,025
Wartości średnie od km 351,60 do km 352,20								18,6	2,44	48,9	0,050	0,025
Wartości średnie od km 351,65 do km 352,15								19,7	2,5	50,0	0,050	0,025
1) P_0 jest punktem określonym w rezultacie opracowania przez "CORIOLIS PRO" s.c. wyników wykonanego w 2015 r. skanowania laserowego strefy brzegowej.												
2) W układzie płaszczyzny przekroju pomiarowego (rys. od 2 do 14) dla punktu P_0 zachodzi $L = 0,0$												
3) Współrzędne punktów skrajnych nasypu (m): punkt wschodni (PE) - $N = 6000043,7$, $E = 519388,2$; punkt zachodni (PW) - $N = 5999916,9$, $E = 518718,6$												

Tab. 21 Objętość nasypu - efektu sztucznego zasilania, usytuowanego od km 351,60 do km 352,20 (Mrzeżyno) oraz objętość piasku potrzebna do jego uzyskania

L.p. przekroju	Oznaczenie przekroju	Powierzchnia przekroju nasypu	Średnia powierzchnia przekroju nasypu	Odległość między przekrojami	Objętość części nasypu między przekrojami	Objętości piasku z pól piasku w Mrzeżynie niezbędne dla uzyskania objętości nasypu = V	
						Pole piasku I (Obszar Mrzeżyno I)	
n	(km)	F_n (m^2)	$F_s=(F_n+F_{(n+1)})/2$ (m^2)	d (m)	$V = d (F_s)$ (m^3)	R_A (m^3)	$V_{z\ pola\ I} = V \times R_A$ (m^3)
1	351,60	69,7					
			107,4	50,0	5368	1,10	5 905
2	351,65	145,0					
			141,6	50,0	7078	1,10	7 786
3	351,70	138,1					
			119,9	50,0	5994	1,10	6 594
4	351,75	101,7					
			89,5	50,0	4474	1,10	4 921
5	351,80	77,3					
			75,7	50,0	3786	1,10	4 164
6	351,85	74,1					
			83,9	50,0	4196	1,10	4 615
7	351,90	93,7					
			95,4	50,0	4770	1,10	5 247
8	351,95	97,1					
			86,0	50,0	4301	1,10	4 731
9	352,00	74,9					
			70,8	50,0	3542	1,10	3 896
10	352,05	66,7					
			65,1	50,0	3253	1,10	3 578
11	352,10	63,4					
			57,8	50,0	2888	1,10	3 176
12	352,15	52,1					
			46,2	50,0	2311	1,10	2 542
13	352,20	40,3					
Suma (od n = 1 do n = 13)				600,0	51960	1,10	57 156
Zakończenie wschodnie				29,1	1015	1,10	1 116
Zakończenie zachodnie				30,5	615	1,10	676
Suma (od n = 1 do n = 13) i zakończenia				663,9	53762	1,10	59 138
Całkowita objętość piasku z pola I w Mrzeżynie (m^3)						60 000	
- uwzględniająca możliwe straty materiału zasilającego wynikające z dużej zmienności parametrów płytkiego przybrzeża na analizowanym odcinku brzegu							
Uwaga: Podmorskie pola piaskowe w Mrzeżynie wyznaczył Państwowy Instytut Geologiczny (2005 r.)							
Średnia rzędna powierzchni nasypu plaży u podnóża klifu ok.+2,5 m n.p.m., a średnia szerokość nasypanej plaży ok. 50 m							

Zatwierdził

Dyrektor Urzędu Morskiego w Szczecinie

Andrzej Borowiec

.....
pieczęć Wykonawcy

nr faksu:

nr telefonu:

FORMULARZ OFERTY

Ja, niżej podpisany

.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie 351.60-352.20

składam niniejszą ofertę.

1. Oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia:
Za kwotę bruttozł , słownie (.....)
.....)
w tym podatek VAT według obowiązującej stawki*
2. Oświadczam(y), iż przedmiot zamówienia zrealizuję(my) w terminie
3. Oświadczam(y), że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
4. W razie wybrania mojej(naszej) oferty zobowiązuję(my) się do podpisania umowy na warunkach zawartych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 8 dołączonym do SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczam(y), że oferta zawiera**/nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, z późn. zm.). Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:
.....
.....
6. Zamawiający uzna, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa jeżeli Wykonawca wykaże/udowodni, że informacje te:
 - 1) nigdzie nie zostały opublikowane;
 - 2) stanowią wartość techniczną, handlową lub organizacyjną;

Przy jednoczesnym wykazaniu jakie Wykonawca podjął kroki celem zachowania poufności tych informacji.

Uzasadnienie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Uwaga! W przypadku braku wykazania, że informacje zastrzeżone stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa lub niewystarczającego uzasadnienia, informacje te zostaną uznane za jawne.

.....
*data i podpis(y) osoby(osób)
uprawnionej(nych) do reprezentacji Wykonawcy*

* *Wypełniają jedynie Wykonawcy będący podatnikami podatku VAT wg obowiązującego w tym zakresie prawa polskiego*
** *niewłaściwe skreślić*

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
pieczęć Wykonawcy

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 22 ust.1 ustawy

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na:

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie 351.60-352.20

oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnym do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....
*data i podpis(y) osoby(osób)
uprawnionej(nych) do reprezentacji Wykonawcy*

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
pieczęć Wykonawcy

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 24 ust.1 ustawy

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na:

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie 351.60-352.20

oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1, 2 i 2a ustawy.

.....
*data i podpis(y) osoby(osób)
uprawnionej(nych) do reprezentacji Wykonawcy*

Niniejsze oświadczenie potwierdza ww. okoliczności na dzień składania ofert.

Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
pieczęć Wykonawcy

Informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej

Ja (My), niżej podpisany (ni).....
Działając w imieniu i na rzecz:

.....
(pełna nazwa Wykonawcy)

.....
(siedziba Wykonawcy)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na:

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie 351.60-352.20

1) Przedkładam(y) poniżej listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych), do której należy Wykonawca, którego reprezentuję(jemy):

Lp.	Nazwa.....	Adres.....
1.		
2.		

....., dn.....
.....
Podpis(y) osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

2) Informuję(jemy), że Wykonawca, którego reprezentuję(jemy) nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

....., dn.....
.....
Podpis(y) osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Uwaga! Należy wypełnić pkt 1) albo 2)

Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
pieczęć Wykonawcy

Wykaz części prac powierzonych Podwykonawcom

Ja (My), niżej podpisany (ni).....
Działając w imieniu i na rzecz:

.....
(pełna nazwa Wykonawcy)

.....
(siedziba Wykonawcy)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na:

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie 351.60-352.20

składam(y) wykaz części prac powierzonych Podwykonawcom:

L.p.	Część prac powierzonych Podwykonawcom

.....
*data i podpis(y) osoby(osób)
uprawnionej(nych) do reprezentacji Wykonawcy, w przypadku
oferty wspólnej podpis pełnomocnika Wykonawców*

Załącznik nr 6 do SIWZ

.....
pieczęć Wykonawcy

Wykaz wykonanych usług

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na:

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie 351.60-352.20

składam(y) wykaz wykonanych usług:

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia	Podmiot	Data wykonania zamówienia

Do wykazu załączamy dowody potwierdzające, że usługi zostały wykonane należycie.

Niniejsze oświadczenie potwierdza ww. okoliczności na dzień składania ofert.

.....
*data i podpis(y) osoby(osób)
uprawnionej(nych) do reprezentacji Wykonawcy*

Załącznik nr 7 do SIWZ

.....
nazwa podmiotu składającego zobowiązanie

Zobowiązanie podmiotów na rzecz Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

Zobowiązuję się do oddania

(nazwa Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie)

do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie 351.60-352.20

w zakresie*: - wiedzy i doświadczenia,
- potencjale technicznym,
- osób zdolnych do wykonania zamówienia,
- zdolnościach finansowych lub ekonomicznych,

zgodnie z treścią SIWZ, umową oraz ofertą Wykonawcy wraz z załącznikami.

.....
data i podpis składającego zobowiązanie

* *należy odpowiednio podkreślić wybrany zakres zobowiązania*

Załącznik nr 8 do SIWZ

Wzór umowy
Dot. postępowania Nr PO-II-370/ZZP-3/08/16

W dniu 2016 r. pomiędzy:

Skarbem Państwa – Dyrektorem Urzędu Morskiego w Szczecinie z siedzibą w Szczecinie pl. Batorego 4, reprezentowanym przez:

..... –

a

Wykonawcą:

.....

reprezentowanym przez:

.....

została zawarta umowa następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§1

1. Wykonawca przyjmuje do realizacji prace polegające na wykonanie sztucznego zasilania brzegu w Mrzeżynie km: 351.60– 352.20. Zakres robót obejmuje:
 - 1.1. wydobycie osadów dennych we wskazanych miejscach – 60 000 m³,
 - 1.2. transport urobku do miejsca odłożenia – 60 000 m³,
 - 1.3. odłożenie urobku na plaży – 60 000 m³,
 - 1.4. formowanie plaży z dostarczonego materiału piaszczystego.
2. Zakres robót szczegółowo określono w zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

TERMIN REALIZACJI

§ 2

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji przedmiotu umowy:
 - 1.1. Termin rozpoczęcia prac -2016 r.
 - 1.2. Bezusterkowe zakończenie prac -2016 r.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu zakończenia robót w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych (silny wiatr, falowanie, wysoki stan wody) uniemożliwiających prowadzenie robót. Siła wiatru i wysokość fali, przy której nie ma możliwości prowadzenia prac jest zależna od rodzaju sprzętu użytego podczas realizacji przedmiotu umowy.

3. W przypadku wystąpienia powyższych okoliczności termin zakończenia robót zostanie przesunięty o rzeczywisty czas trwania przeszkód.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o niemożliwości kontynuowania prac z przyczyn atmosferycznych.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 3

1. Przedstawicielem Zamawiającego podczas realizacji przedmiotu umowy będzie
2. Zamawiający będzie uzgadniał wszystkie dokumenty stanowiące podstawę do rozliczeń finansowych w terminie 5 dni od daty ich otrzymania.
3. W dniu podpisania umowy Zamawiający dostarczy wykonawcy sondaż przedroboczy wykonany w miejscu poboru urobku.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością zgodnie z dokumentacją otrzymaną od Zamawiającego, obowiązującymi przepisami i normami, niniejszą umową oraz zaleceniami przedstawiciela Zamawiającego, a następnie przekaże Zamawiającemu przedmiot umowy na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Wykonawca zapewni przedstawicielom Zamawiającego możliwość dokonania inspekcji robót, łącznie z zakwaterowaniem i wyżywieniem na jednostce w czasie kontroli a także transportem.
3. Wykonawca nie może rozpocząć robót przed otrzymaniem od Zamawiającego sondażu przedroboczego z miejsca wykonywania robót czerpalnych oraz pomiaru geodezyjnego plaży w miejscu odkładu urobku.
4. Wykonawca odpowiada za warunki BHP, ochronę mienia oraz zabezpieczenie pola odkładu na plaży przed dostępem osób trzecich.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę środowiska podczas prowadzenia robot czerpalnych i odkładania urobku.
6. Przedstawicielem Wykonawcy będzie

PODWYKONAWSTWO

§ 5

1. Wykonawca może wykonać przedmiot umowy samodzielnie lub z udziałem podwykonawców pod warunkiem zawarcia z podwykonawcami umowy w formie pisemnej i dopełnienia dalszych wymogów określonych niniejszą umową.
2. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy wykonawca przed zawarciem umowy o podwykonawstwo lub jej zmianą, której przedmiotem będą roboty budowlane, rozumiane zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, zobowiązany będzie do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, a także projektu jej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
3. Po przedłożeniu projektu, o którym mowa w ust. 2 Zamawiający może w terminie 14 dni zgłosić zastrzeżenia do projektu umowy lub projektu jej zmiany.

4. Po zawarciu umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane, Wykonawca, podwykonawca lub dalszy wykonawca, przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, jak również zmiany do tej umowy w terminie 7 dni od dnia ich wprowadzenia. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od dnia otrzymania umowy o podwykonawstwo lub zmian do tej umowy nie zgłosi na piśmie sprzeciwu, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy lub jej zmianę.
5. Umowa na roboty budowlane z podwykonawcą jak również takie umowy podwykonawców z dalszymi podwykonawcami muszą zawierać w szczególności następujące elementy, których brak może być przedmiotem zgłoszenia zastrzeżeń lub sprzeciwu Zamawiającego:
 - 5.1. zakres robót powierzony podwykonawcy wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót objętych umową,
 - 5.2. kwotę wynagrodzenia należnego podwykonawcy – kwota ta nie może być wyższa od wartości tego zakresu robót wynikająca z oferty Wykonawcy,
 - 5.3. termin wykonania robót wraz z harmonogramem,
 - 5.4. termin zapłaty wynagrodzenia dla podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, który nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych tym podmiotom robót budowlanych, dostawy lub usługi, z tym, że termin płatności wynagrodzenia w/w podmiotom powinien być ustalony w taki sposób, aby przypadał wcześniej niż termin zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy od Zamawiającego za dany zakres robót budowlanych, usług lub dostaw.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy.
7. W przypadku określonym w ust. 6, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia będzie dłuższy niż określony w ust. 5 pkt 4, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy po rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

WYNAGRODZENIE

§ 6

1. Strony ustalają wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy w wysokości: zł. netto (słownie złotych:).
2. Po doliczeniu podatku VAT w wysokości 23 %, kwota umowna za przedmiot umowy wyniesiezł brutto (słownie: złotych:).
3. Wykonawca stwierdza, że przed podpisaniem umowy zapoznał się z warunkami lokalizacyjno-terenowymi i uwzględnił je w wynagrodzeniu.
4. W przypadku zatrudnienia podwykonawców lub dalszych podwykonawców, warunkiem zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy będzie przedłożenie dowodu zapłaty wymagalnego wynagrodzenia dla podwykonawcy i dalszych podwykonawców wynikającego z zawartych i zaakceptowanych przez Zamawiającego umów. Za dowód zapłaty uznawane będą wyłącznie: poświadczony za zgodność z oryginałem kopie przelewu należności na rachunek podwykonawcy i dalszego podwykonawcy lub pisemne oświadczenia złożone przez podwykonawcę lub dalszego

- podwykonawcę, którego treść będzie potwierdzała fakt otrzymania należnego tym podmiotom wynagrodzenia.
5. W przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, Zamawiający dokona bezpośrednio zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, zgodnie z zaakceptowanymi przez siebie umowami o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane, dostawy lub usługi.
 6. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 5 obejmuje wyłączenie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
 7. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie 7 dni od daty doręczenia tej informacji do Wykonawcy.
 8. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 7, Zamawiający może:
 - 8.1. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 8.2. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 8.3. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
 9. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia należnego Wykonawcy

PODATEK VAT

§ 7

1. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT.
2. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje z tytułu prowadzenia niewłaściwej dokumentacji dla potrzeb podatku od towarów i usług VAT. W szczególności wykonawca zobowiązuje się do zwrotu na rzecz zamawiającego ewentualnych strat (sankcji podatkowych) spowodowanych:
 - 2.1. wadliwym wystawieniem faktury VAT,
 - 2.2. brakiem u Wykonawcy kopii faktury VAT wystawionej na rzecz Zamawiającego,
 - 2.3. różnymi danymi na oryginale i kopii faktury VAT.
3. W przypadku, gdy w toku wykonywania umowy zmianie ulegnie obowiązująca stawka podatku VAT obciążająca usługi świadczone przez Wykonawcę, zmianie ulegnie również odpowiednia część wynagrodzenia Wykonawcy przez doliczenie do kwoty wynagrodzenia netto należnego wykonawcy, właściwej stawki podatku VAT zgodnie z odrębnymi przepisami prawa regulującymi płatność w/w należności publicznoprawnej.

ODBIORY I SPOSÓB ROZLICZENIA ROBÓT

§ 8

1. Strony ustalają, że Wykonawca będzie wystawiał faktury częściowe za wykonane prace.

2. Faktury częściowe będą realizowane po wykonaniu 20, 40, 60 i 80 procent wartości przedmiotu umowy.
3. Podstawę do wystawienia faktury częściowej stanowić będzie protokół odbioru wykonanych prac potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. Kubatura urobku dostarczonego na plażę w Międzywodziu niezbędna do obliczenia faktur częściowych będzie wyliczona wg obmiaru ładowni pogłębiarki lub szaland z zastosowaniem współczynnika spulchnienia gruntu przyjętego w wysokości 0,95 dla materiału pobieranego w miejscu wskazanym w SIWZ.
5. Rozliczenie ostateczne ilości urobku dokonane zostanie przez Zamawiającego na podstawie porównania sondaży przed- i porobocznych wykonanych w miejscu poboru urobku. Sondaż poroboczy wykonany zostanie po upływie 7 dni od zakończenia poboru materiału piaszczystego tj. po zakończeniu procesu wtórnej sedymentacji, przez jednostkę sondażową Urzędu Morskiego w Szczecinie. Warunki atmosferyczne uniemożliwiające wykonanie sondażu to np: opady atmosferyczne, ograniczona widzialność, siła wiatru powyżej 3⁰B, stan morza powyżej 2⁰B, prąd wody powyżej 0,5 węzła, martwa fala, zalodzenie.
6. W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie sondażu dopuszcza się możliwość ostatecznego rozliczenia ilości urobku na podstawie obmiaru ładowni pogłębiarki lub szaland z zastosowaniem współczynnika spulchniania gruntu. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia szczegółowej dokumentacji umożliwiającej obliczenie ilości materiału piaszczystego dostarczonego na plażę.
7. Sprawdzenie zgodności parametrów plaży z parametrami projektowanymi, zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zostanie dokonane na podstawie powykonawczego pomiaru geodezyjnego wykonanego przez Wykonawcę.
8. Strony ustalają, że odbiór końcowy przedmiotu umowy nastąpi po zakończeniu całości prac objętych umową. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonanego przedmiotu umowy jest protokół odbioru końcowego podpisany przez osoby upoważnione przez strony umowy. Protokół odbioru końcowego będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury końcowej.
9. Zamawiający zakończy czynności odbioru końcowego najpóźniej w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru.
10. Ustala się termin płatności faktur na 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu dokumentów rozliczeniowych.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA

§ 9

1. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy strony zastrzegają stosowanie kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu:
 - 1.1.1. odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron wskutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
 - 1.1.2. zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki,

- 1.1.3. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
- 1.1.4. za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy – w wysokości 5000 zł za każdy stwierdzony przypadek
- 1.1.5. za brak przedłożenia do zaakceptowania Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu zmian tej umowy – wysokości 5000 zł za każdy stwierdzony przypadek
- 1.1.6. za brak przedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 5000 zł. za każdy stwierdzony przypadek.
- 1.1.7. za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty określonego w .§ 5 ust. 7 – 5000 zł za każdy stwierdzony przypadek
- 1.1.8. za wprowadzenie na plac budowy podwykonawcy, który nie został zgłoszony Zamawiającemu zgodnie z zapisami niniejszej umowy – 5000 zł
- 1.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu
 - 1.2.1. odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron wskutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto – z zastrzeżeniem treści art. 145 ustawy prawo zamówień publicznych.
2. Strony zgodnie ustalają, że w przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przewyższa wysokość zastrzeżonych kar umownych żądanie odszkodowania przez każdą ze stron jest dopuszczalne na zasadach ogólnych.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 10

1. Wykonawca wniósł w dniu zawarcia umowy, zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia całkowitego umowy tj. zł. (słownie: złotych) w formie tj. zgodnie z art. 148 ust. 1 pkt ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).
2. Strony ustalają, że zabezpieczenie należytego wykonania umowy zwrócone zostanie Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia przekazania przez Wykonawcę robót budowlanych i przyjęcia ich przez Zamawiającego jako należycie wykonanych.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ma być bezwarunkowa i nieodwołalna.

UBEZPIECZENIE

§ 11

1. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania przez cały okres obowiązywania umowy ochrony ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 2 000 000 zł.
2. W przypadku nie objęcia polisą całego okresu trwania zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest okazać Zamawiającemu nową polisę ubezpieczeniową

w określonym powyżej zakresie, najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania poprzedniej umowy ubezpieczeniowej.

3. Naruszenie postanowień określonych w ust. 1 lub 2 będzie uprawniało Zamawiającego do odstąpienia od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 12

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową w zakresie realizacji przedmiotu umowy, uzgodnień i odbiorów, dotyczących wykonywanych prac objętych niniejszą umową obowiązują przepisy prawa polskiego, a w szczególności przepisy:
 - a. Kodeksu Cywilnego
 - b. Prawa zamówień publicznych
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany nie mogą wykraczać poza postanowienia art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Ewentualne spory powstałe na tle realizacji przedmiotu umowy podlegać będą rozstrzygnięciu przez właściwy rzeczowo Sąd Powszechny w Szczecinie.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach po dwa dla każdej ze stron.
5. Załącznik nr 1 do niniejszej umowy określający opis przedmiotu zamówienia stanowi jej integralną część.

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A

Załącznik nr 1 do umowy

Opis przedmiotu zamówienia

Kod CPV 76500000-8

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie sztucznego zasilania brzegu w Mrzeżynie - km: 351.60÷ 352.20

1. Informacje ogólne:

- | | |
|--|-------------------------|
| 1.2 Planowana do wydobycia i odłożenia ilość materiału | - 60 000 m ³ |
| 1.3 Długość planowanego do zasilenia odcinka plaży | - 600 m |

2 Zakres robót:

2.1 Roboty czerpalne:

Materiał piaszczysty niezbędny do zasilenia plaży pochodzić będzie z pól poboru nr I znajdujących się w odległości ok. 8 km od miejsca rozładunku. Orientacyjną lokalizację pól poboru nr I pokazano na załączniku nr 1 do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Obszar Mrzeżyno I

Najbardziej odpowiednim do poboru piasku w obszarze nagromadzeń piasku podmorskiego do zasilania brzegu jest pole poboru I w rejonie Mrzeżyna, znajdujące się w odległości około min 6,15 km do max 8,5 km od miejsca zasilania. Głębokości morza w tym obszarze wynoszą od 9 do 12 m. W wyniku poboru osadów do 2-ch wcześniejszych sztucznych zasilających strefy brzegowej lokalnie mogą występować większe głębokości.

Tabela 1. Współrzędne obszaru Mrzeżyno I

Obszar I				
Powierzchnia 3156115 m ²				
nr	X	Y	Fi	La
1	711540	260177	54°12'42.6724"	15°19'14.6929"
2	710759	260056	54°12'17.2436"	15°19'10.2709"
3	710204	260332	54°11'59.7827"	15°19'27.0702"
4	710495	260756	54°12'09.8946"	15°19'49.5938"
5	710246	261350	54°12'02.8489"	15°20'23.0305"
6	710425	262981	54°12'11.3546"	15°21'52.3763"
7	711233	262748	54°12'37.0648"	15°21'37.2424"
8	711552	262080	54°12'46.2534"	15°20'59.5237"

Piasek należy pobierać tylko w wyżej określonym obszarze eksploatacyjnym, czerpiąc ze złoża tylko do głębokości liczonej od dna morskiego - nie przekraczającej 2 m.

Materiał piaszczysty z wyznaczonego obszaru powinien być pobierany pogłębiarką ssąco-refulującą. Należy prowadzić racjonalne wydobycie piasków przeznaczonych do zasilania brzegów i kontrolę tego wydobycia.

Gwarancją efektywnego urabiania złoża jest wyposażenie pogłębiarki w odpowiedni system nawigacji satelitarnej pozwalający pozycjonować pogłębiarkę z dużą precyzją oraz kontrolne pomiary batymetryczne eksploatowanego rejonu złoża.

Prace czerpalne na morzu wymagają łagodniejszych warunków atmosferycznych niż te prowadzone wewnątrz portu. W swoim harmonogramie prac Wykonawca powinien uwzględnić krótko- i długoterminowe prognozy pogody, najlepiej z kilku źródeł.

Podstawowymi przepisami, regulującymi ruch pogłębiarki z obszaru Mrzeżyno I na miejsce odkładu będą przepisy morskie.

3 Kształt i położenie proponowanego nasypu

3.1. Wyznaczone na podstawie wyników parametryzacji form strefy brzegowej w aspekcie ich jakości/odporności na działanie czynników hydrodynamicznych parametry sztucznej plaży będą wynosić: szerokość plaży 50 m, wysokość plaży u podnóża wydmy +2,5 m n.p.m., jej nachylenie 1:20. Takie nachylenie plaży zbliżone jest do naturalnego stwarzając mniejszą podatność na rozmywanie.

3.2. W części podwodnej projektuje się nachylenie 1:40 pozwalające na pominięcie współczynnika spływu.

3.3. Projektowana linia brzegowa wyrównuje istniejące załamania, nie może tworzyć ostrych łuków i powinna przechodzić łagodnie do styku z plażą naturalną. Nasyp powinien całkowicie zakrywać elementy okładziny z bloczków Kardzisa i gwiazdobloków do rzędnej 2,5 m n.p.m.

3.4. Podstawowe linie wyznaczające kształt i położenie nasypu sztucznego zasilania, tj. izohipsę 0,0 m po zasilaniu oraz dolną i górną granicę odmorskiej skarpy plaży pokazano na mapie (rys.1). Przekroje poprzeczne co 50 m planowanego nasypu przedstawiono na rys. od 2 do 14.

3.5. Na zakończeniach zasilanego odcinka na wschód od km 351,60 i na zachód od km 352,20 należy dostosować nachylenie sztucznej plaży do nachylania plaży naturalnej. Przewidziano około 30 m odcinki zakończenia nasypu.

3.6. W tabeli 20 dla poszczególnych przekrojów przedstawiono podstawowe parametry nasypu sztucznego zasilania i podano współrzędne punktów należących do podstawowych linii wyznaczających kształt i położenie nasypu (rys. 1).

3.7. W tabeli 21 podano powierzchnie przekrojów nasypu, wzajemne odległości przekrojów oraz wynikające stąd kubatury poszczególnych odcinków, oraz całkowitą objętość proponowanego nasypu sztucznego zasilania na odcinku od km 351,60 do km 352,20.

3.8. Współrzędne punktów podano w układzie WGS84 UTM33, wysokości i głębokości podano w układzie odniesienia – PL-KRON86-NH.

Załącznik nr 9 do SIWZ zawiera Plan sytuacyjny oraz przekroje poprzeczne.

4 Miejsce odkładu:

4.1 Zastosowana technologia nie może spowodować uszkodzenia i zasypania infrastruktury zlokalizowanej w pasie technicznym.

4.2 Zasilanie powinno mieć charakter „otwarty”, tj. w groblach utrudniających spływ refulatu do morza powinny być przerwy, aby nie ograniczać nadmiernie odpływu piasku do przybrzeża.

4.3 Przystępując do sztucznego zasilania plaży należy uwzględnić aktualny stan brzegu, który do czasu rozpoczęcia prac może ulec zmianie.

4.4 W trakcie odkładu urobku na plaży wykonawca zobowiązany jest:

- uzbroić rejon prac w rurociąg wraz z armaturą,
- utrzymywać w trakcie prac odpowiednią ekipę obsługującą wraz z odpowiednim sprzętem,
- zapewnić stałą sprawność techniczną działania urządzeń, nie dopuścić do naruszenia równowagi odwodnej skarpy wydmy,
- zabezpieczyć teren plaży, na który wykonywane są roboty przed dostępem osób trzecich.

5. Szczegółowe opracowanie pn. „Wytyczne do sztucznego zasilania brzegu w Mrzeżynie km: 351.60 – 352.20 znajduje się w posiadaniu Zamawiającego (do wglądu).

6 Rozliczenie ilości urobku oraz sprawdzenie projektowanych parametrów plaży:

6.1 Kubatura urobku dostarczonego na plażę w Mrzeżynie niezbędna do obliczenia faktur częściowych będzie wyliczona wg obmiaru ładowni pogłębiarki lub szaland z zastosowaniem współczynnika spulchniania gruntu wynoszącym 0,95,

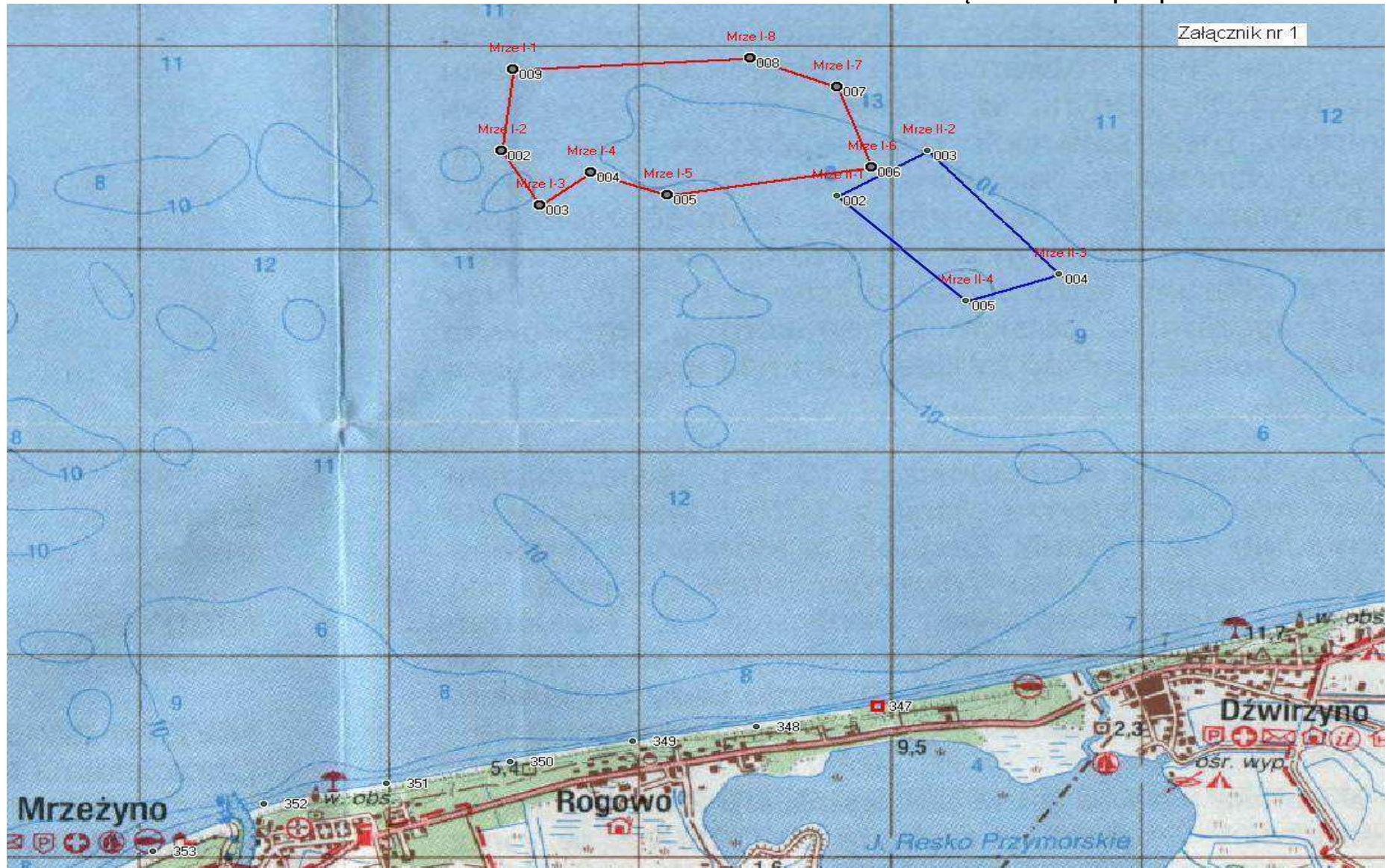
6.2 Rozliczenie ostateczne ilości urobku dokonane zostanie przez Zamawiającego na podstawie porównania sondaży przed- i porobocznych wykonanych w miejscu poboru urobku. Sondaż poroboczy wykonany zostanie po upływie ok. 7 dni od zakończenia poboru materiału piaszczystego tj. po zakończeniu procesu wtórnej sedymentacji, przez jednostkę sondażową Urzędu Morskiego w Szczecinie. Warunki atmosferyczne uniemożliwiające wykonanie sondażu to np: opady atmosferyczne, ograniczona widzialność, siła wiatru powyżej 3⁰B, stan morza powyżej 2⁰ B, prąd wody powyżej 0,5 węzła, martwa fala, zalodzenie.

6.3 W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie sondażu (np: opady atmosferyczne, ograniczona widzialność, siła wiatru powyżej 3⁰B, stan morza powyżej 2⁰B, prąd wody powyżej 0,5 węzła, martwa fala, zalodzenie) dopuszcza się możliwość ostatecznego rozliczenia ilości urobku na podstawie obmiaru ładowni pogłębiarki lub szaland z zastosowaniem współczynnika spulchniania gruntu wynoszącego 0,95. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia szczegółowej dokumentacji umożliwiającej obliczenie ilości materiału piaszczystego dostarczonego na plażę.

6.4 Sprawdzenie zgodności parametrów plaży z przyjętymi w niniejszej specyfikacji założeniami zostanie dokonane na podstawie pomiaru powykonawczego wykonanego przez Wykonawcę.

Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie 351.60-352.20

Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia



Wykonanie wytycznych do sztucznego zasilania brzegu w Mrzeżynie km: 351,60-352,20

Tab. 20 Podstawowe parametry oraz współrzędne określające kształt i położenie nasypu sztucznego zasilania, od km 351,60 do km 352,20 (Mrzeżyno) średnia rzędna powierzchni plaży na granicy nasypu od strony lądu (punkt PL) - ok. +2,5 m n.p.m., a średnia szerokość nasypanej plaży ok. 50 m

Przekrój	Azymut przekroju	Współrzędne punktów podstawowych linii wyznaczających kształt i położenie nasypu						Parametry sztucznej plaży i sztucznego przybrzeża, w przekrojach				
		P_L - punkt granicy nasypu od strony lądu		P_0 - punkt izohipsy "0" wg pomiaru ^{1), 2)}		P_{0z} - punkt izohipsy "0" po zasilaniu		Przesunięcie ku morzu izohipsy "0" względem P_0	Rzędna nasypu w punkcie P_L	Szerokość plaży	Spadek powierzchni plaży	Spadek powierzchni nasypu podwodnego
		WGS84 UTM33		WGS84 UTM33		WGS84 UTM33						
(km)	(grady)	N_L	E_L	N_0	E_0	N_{0z}	E_{0z}	(m)	(m)	(m)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
351,60	387,05	6000019,00	519363,54	6000037,46	519359,73	6000055,09	519356,09	18,0	1,85	36,9	0,050	0,025
351,65	387,05	6000011,78	519313,53	6000026,67	519310,46	6000061,34	519303,31	35,4	2,50	50,6	0,050	0,025
351,70	387,05	6000009,36	519262,55	6000022,97	519259,74	6000056,56	519252,81	34,3	2,40	48,2	0,050	0,025
351,75	387,05	5999996,92	519213,62	6000023,46	519208,15	6000045,89	519203,52	22,9	2,50	50,0	0,050	0,025
351,80	387,05	5999986,08	519164,38	6000019,18	519157,55	6000034,95	519154,30	16,1	2,50	49,9	0,050	0,025
351,85	387,05	5999974,09	519115,36	6000011,80	519107,58	6000024,83	519104,89	13,3	2,60	51,8	0,050	0,025
351,90	387,05	5999964,52	519065,85	5999993,80	519059,81	6000014,37	519055,57	21,0	2,55	50,9	0,050	0,025
351,95	387,05	5999955,06	519016,30	5999981,50	519010,85	6000004,12	519006,18	23,1	2,50	50,1	0,050	0,025
352,00	378,26	5999945,42	518965,18	5999977,65	518953,73	5999992,63	518948,41	15,9	2,50	50,1	0,050	0,025
352,05	369,46	5999933,65	518913,15	5999966,39	518896,12	5999978,01	518890,07	13,1	2,50	50,0	0,050	0,025
352,10	369,47	5999918,45	518864,69	5999951,81	518847,34	5999962,90	518841,57	12,5	2,50	50,1	0,050	0,025
352,15	369,46	5999903,41	518816,15	5999938,28	518798,01	5999946,62	518793,67	9,4	2,45	48,7	0,050	0,025
352,20	369,47	5999885,29	518769,21	5999921,84	518750,20	5999928,14	518746,92	7,1	2,40	48,3	0,050	0,025
Wartości średnie od km 351,60 do km 352,20								18,6	2,44	48,9	0,050	0,025
Wartości średnie od km 351,65 do km 352,15								19,7	2,5	50,0	0,050	0,025
1) P_0 jest punktem określonym w rezultacie opracowania przez "CORIOLIS PRO" s.c. wyników wykonanego w 2015 r. skanowania laserowego strefy brzegowej.												
2) W układzie płaszczyzny przekroju pomiarowego (rys. od 2 do 14) dla punktu P_0 zachodzi $L = 0,0$												
3) Współrzędne punktów skrajnych nasypu (m): punkt wschodni (PE) - $N = 6000043,7$, $E = 519388,2$; punkt zachodni (PW) - $N = 5999916,9$, $E = 518718,6$												

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Sztuczne zasilanie brzegu w Mrzeżynie 351.60-352.20

Wykonanie wytycznych do sztucznego zasilania brzegu w Mrzeżynie km: 351,60-352,20

Tab. 21 Objętość nasypu - efektu sztucznego zasilania, usytuowanego od km 351,60 do km 352,20 (Mrzeżyno) oraz objętość piasku potrzebna do jego uzyskania

L.p. przekroju	Oznaczenie przekroju	Powierzchnia przekroju nasypu	Średnia powierzchnia przekroju nasypu	Odległość między przekrojami	Objętość części nasypu między przekrojami	Objętości piasku z pól piasku w Mrzeżynie niezbędne dla uzyskania objętości nasypu = V	
						Pole piasku I (Obszar Mrzeżyno I)	
		F_n	$F_s=(F_n+F_{(n+1)})/2$	d	$V = d (F_s)$	R_A	$V_{z\text{ pola I}} = V \times R_A$
n	(km)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)
1	351,60	69,7					
			107,4	50,0	5368	1,10	5 905
2	351,65	145,0					
			141,6	50,0	7078	1,10	7 786
3	351,70	138,1					
			119,9	50,0	5994	1,10	6 594
4	351,75	101,7					
			89,5	50,0	4474	1,10	4 921
5	351,80	77,3					
			75,7	50,0	3786	1,10	4 164
6	351,85	74,1					
			83,9	50,0	4196	1,10	4 615
7	351,90	93,7					
			95,4	50,0	4770	1,10	5 247
8	351,95	97,1					
			86,0	50,0	4301	1,10	4 731
9	352,00	74,9					
			70,8	50,0	3542	1,10	3 896
10	352,05	66,7					
			65,1	50,0	3253	1,10	3 578
11	352,10	63,4					
			57,8	50,0	2888	1,10	3 176
12	352,15	52,1					
			46,2	50,0	2311	1,10	2 542
13	352,20	40,3					
Suma (od n = 1 do n = 13)				600,0	51960	1,10	57 156
Zakończenie wschodnie				29,1	1015	1,10	1 116
Zakończenie zachodnie				30,5	615	1,10	676
Suma (od n = 1 do n = 13) i zakończenia				663,9	53762	1,10	59 138
Całkowita objętość piasku z pola I w Mrzeżynie (m³)							60 000
- uwzględniająca możliwe straty materiału zasilającego wynikające z dużej zmienności parametrów płytkiego przybrzeża na analizowanym odcinku brzegu							
Uwaga: Podmorskie pola piaskowe w Mrzeżynie wyznaczył Państwowy Instytut Geologiczny (2005 r.)							
Średnia rzędna powierzchni nasypu plaży u podnóża klifu ok.+2,5 m n.p.m., a średnia szerokość nasypanej plaży ok. 50 m							

Załącznik nr 9 do SIWZ

**Rysunki – plan sytuacyjny i przekroje
(załącznik PDF na stronie internetowej)**