

Siedziba: 71-431 Szczecin, ul. M. Ogińskiego 14a/1  
Kod pocztowy: 71-431 Szczecin  
Telefon: 91 445 33 40, 44 53 22  
E-mail: biuro@energopol-szczecin.pl  
Strona internetowa: www.energopol-szczecin.pl

Kontakt:  
Kierownik oddziału:  
Kierownik:  
Inżynier ds. sprzedaży:  
Biuro:  
Kierownik:  
Kierownik:  
Kierownik:

Wzrost: 1,80 m  
Ciężar ciała: 75 kg  
Ciężar ciała: 75 kg  
Ciężar ciała: 75 kg  
Ciężar ciała: 75 kg  
Ciężar ciała: 75 kg  
Ciężar ciała: 75 kg  
Ciężar ciała: 75 kg  
Ciężar ciała: 75 kg

Świnoujście, dnia 25.07.2012

## R E F E R E N C J E

Dla: **Zakład Robót Hydrotechnicznych i Podwodnych**

**UW – Service** Spółka z o. o. , ul. M. Ogińskiego 14a/1, 71-431 Szczecin

Firma UW Service Spółka z o.o. ze Szczecina zrealizowała na nasze zlecenie prace związane z zadaniem: " Przebudowa falochronu wschodniego w Świnoujściu". W ramach tego zadania firma UW Service wykonała w okresie od marca 2010r do lipca 2012r niżej wymienione prace:

1. Zabezpieczono zachodnią skarpe falochronu z uwzględnieniem pogłębienia dna u podstawy skarpy do rzędnej -15,10 m, [p.p.m.]. Podwodnym zabezpieczeniem skarpy przed skutkami erozyjnej działalności wody jest warstwa geowłókniny przykrytej dwiema warstwami materacy gabionowych o łącznej grubości ok. 60 cm.

Materace gabionowe na geowłókninie ułożone są od podstawy skarpy, gdzie na głębokości -15,1 m ułożone pasmem o szerokości 10 m w kierunku osi toru wodnego. Na skarpie o nachyleniu 1:2 tworzą jednolitą warstwę do rzędnej -4,40 m [p.p.m.]. Prace prowadzono etapami na poszczególnych odcinkach falochronu o łącznej długości 1461 m.

2. Powyżej granicy umocnienia gabionami, wykonano nasyp kamienny luzem, o granulacji zależnej od odcinka.

W zakres w/w prac wchodziło m.inn:

- Zabezpieczenie minerskie terenu prac o pow.: 45 000 m2.



Siedziba: 71-001 Szczecin, ul. Włocławska 14  
Kod pocztowy: 71-001, tel.: 91 42 52 00 00  
Fax: 91 42 52 00 00  
E-mail: biuro@energopol.pl  
Strona internetowa: www.energopol.pl

Adres: 71-001 Szczecin, ul. Włocławska 14  
Kod pocztowy: 71-001, tel.: 91 42 52 00 00  
Fax: 91 42 52 00 00  
E-mail: biuro@energopol.pl  
Strona internetowa: www.energopol.pl

Adres: 71-001 Szczecin, ul. Włocławska 14  
Kod pocztowy: 71-001, tel.: 91 42 52 00 00  
Fax: 91 42 52 00 00  
E-mail: biuro@energopol.pl  
Strona internetowa: www.energopol.pl

- 
- Roboty pogłębiarskie - czerpanie gruntu z głębokości do -15,20 p.p.m., z załadowaniem na szalandę, ilość 56 139,41 m<sup>3</sup>.
  - Transport urobku na odległość 15,5 km, na pole "D", ilość 56 139,41 m<sup>3</sup>.
  - Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem o masie kamienia  $W_{50\%} = 2,5\text{kg}$ , z obiektu pływającego, z wylądunkiem mechanicznym (narzut pod materace gabionowe poniżej rzędnej -4,40 p.p.m. na odcinku od II ostrogi do nasady falochronu) - pod kontrolą nurków. Transport sprzętu i materiału, ilość 40 066,06 m<sup>3</sup>.
  - Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem o masie kamienia  $W_{50\%} = 90\text{ kg}$ , z obiektu pływającego, z wylądunkiem mechanicznym (narzut poniżej rzędnej -4,40 p.p.m. w części głowicowej oraz I części odcinka między I a II ostrogą falochronu) - pod kontrolą nurków. Transport sprzętu i materiału, ilość 4 566,78 m<sup>3</sup>.
  - Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem o masie kamienia  $W_{50\%} = 112\text{ kg}$ , z obiektu pływającego, z wylądunkiem mechanicznym (narzut powyżej górnej krawędzi skarpy -4,40 p.p.m. na odcinku od II ostrogi do nasady falochronu) - pod kontrolą nurków. Transport sprzętu i materiału, ilość 3 715,07 m<sup>3</sup>.
  - Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem o masie kamienia  $W_{50\%} = 900\text{ kg}$ , z obiektu pływającego, z wylądunkiem mechanicznym (narzut powyżej górnej krawędzi skarpy -4,40 p.p.m. w części głowicowej falochronu oraz I części odcinka między I a II ostrogą falochronu) - pod kontrolą nurków. Transport sprzętu i materiału, ilość 387,32 m<sup>3</sup>.
  - Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem o masie kamienia  $W_{50\%} = 640\text{ kg}$ , z obiektu pływającego, z wylądunkiem mechanicznym (narzut powyżej górnej krawędzi skarpy -4,40 p.p.m. w II części odcinka między I a II ostrogą falochronu) - pod kontrolą nurków. Transport sprzętu i materiału, ilość 210,10 m<sup>3</sup>.
  - Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem o masie kamienia  $W_{50\%} = 380\text{ kg}$ , z obiektu pływającego, z wylądunkiem mechanicznym (narzut powyżej górnej krawędzi skarpy -4,40 p.p.m. w części między I a II ostrogą falochronu) - pod kontrolą nurków. Transport sprzętu i materiału, ilość 247,38 m<sup>3</sup>.
- 



ul. Wolności 10, 71-001 Szczecin  
tel. (91) 42 41 41 41, fax (91) 42 41 41 42  
e-mail: biuro@energopol.pl  
www.energopol.pl  
NIP: 142-225-2020, REGON: 142225202

Biuro: 10  
Kancelaria: 10  
Kuchnia: 10  
Sala konferencyjna: 10  
Sala szkoleniowa: 10  
Kuchnia: 10  
Kuchnia: 10  
Kuchnia: 10

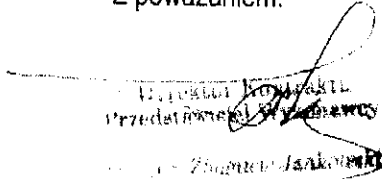
Biuro: 10  
Kuchnia: 10  
Kuchnia: 10  
Kuchnia: 10  
Kuchnia: 10  
Kuchnia: 10  
Kuchnia: 10  
Kuchnia: 10

- Przesortowanie wydobytego urobku w celu wydzielenia materiałów przeznaczonych na wysypisko, ilość 3763,45 m3.
- Odholowanie przesortowanych odpadów na miejsce rozładunku, ilość 752,69 m3.
- Transport zanieczyszczeń na wysypisko w Świnoujściu – Przytorze, na odległość 7 km, ilość 752,69 m3.
- Formowanie materacy gabionowych 6,0x2,0x0,3m, wypełnienie ich kamieniem i podłączenie geowłókniny, ilość 2 630 szt.
- Formowanie materacy gabionowych 6,0x2,0x0,3m, wypełnienie ich kamieniem, ilość 2 300 szt.
- Formowanie materacy gabionowych 5,0x2,0x0,3m, wypełnienie ich kamieniem, ilość 480 szt.
- Układanie pod wodą materacy gabionowych, połączenie ich w całość przy współpracy zespołu nurków i sondażystów przy wykonywaniu robót, ilość 5410 szt.
- Współpraca zespołu nurków przy wykonywaniu robót podstawowych, ilość 4 300 m-g.
- Współpraca zespołu sondażowego przy robotach podstawowych, ilość 2 750 m-g.

Wartość wykonanych prac zamyka się w kwocie: **23 132 810, 05 PLN.**

Powyższe prace wykonane zostały zgodnie ze sztuką budowlaną i dokumentacją, bez uwag ze strony nadzoru nad inwestycją, sprzętem i siłami Firmy UW Service z niezbędną starannością, sprawnością i dynamiką. Firma UW Service zasługuje na polecenie innym inwestorom jako solidny partner przy wykonywaniu prac podobnych do przedstawionych powyżej.

Z poważaniem:

  
Wiesław Kowalski  
Przedstawiciel Wykonawcy  
Zamawiający: Zarząd Gminy

