

Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

1. 147. C. CENNIK PODSTAWOWY CHEMIA SYSTEMY DESKOWAŃ NOE RSB KONSTRUKCJE PRZYBRZEŻNE KARTA A EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.04.01

Wysokie wymagania techniczne.

Bieżąca tendencja rozwoju farm wiatrowych typu offshore skutkuje zastosowaniem coraz większych turbin (5-7 MW), co wymaga budowy fundamentów w wodzie na głębokości do 45 m. Dlatego też fundamenty w strefie przybrzeżnej muszą spełniać szczególne wymagania:

- Obciążenie dynamiczne, siły statyczne oraz przypadki zmiennych obciążeń generowanych przez wieże elektrowni wiatrowej
- Wpływ wiatru, fal, nurtów, poziomu wody i lodu
- Różne warunki gruntowe
- Podmywanie
- Obciążenia poziome: do 150% obciążeń pionowych
- Ponieważ istnieje możliwość oddziaływania obciążeń ze wszystkich stron, idealne są bryły rotacyjnie symetryczne

Beton jako materiał przekonuje przy tym następującymi atutami:

- Ogólnie korzystne koszty materiału
- Odporność na korozję
- Odpowiednie są misowate budowle, ponieważ dzięki takiej bryle można zmniejszyć ciężar
- Zintegrowane elementy lub komory wyporowe umożliwiają zatopienie i montaż.

Ponieważ koszt odpowiednich konstrukcji fundamentowych farm wiatrowych ocenia się na ok. 40 % kosztów inwestycji, ważne jest odpowiednie zaprojektowanie i wykonanie fundamentów.

Wszystko przemysłane od początku.

W przypadku fundamentów stawianych w strefie przybrzeżnej można znacznie zredukować koszty, o ile koncepcję, wykonanie i logistykę potraktuje się całościowo.

INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

USŁUGI



TRANSPORTOWE

TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE



MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE



SYSTEMY DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW



BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



Chemia

Instalacje:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040
magazyn dla dostaw 111I: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice
biuro@orangeseven.pl
magazyn dla dostaw 114I: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
biuro@orangeseven.pl

Chemia:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice
biuro@orangeseven.pl
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
biuro@orangeseven.pl

Kropelek:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795
magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl

Peccefał:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795
magazyn dla dostaw 114SII: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
sklad.pecefał.zabrze@orangeseven.pl

Żeliwiarz:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795
magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów