

GAZOWNICTWO

OBCIĄŻNIKI SIODŁOWE



Obciążniki siodłowe to prefabrykaty betonowe wykorzystywane w sieciach gazowych do stabilizacji i zabezpieczenia wielokilometrowych rurociągów oraz przewodów gazowych. Głównym celem obciążników siodłowych jest obciążenie oraz ochrona rurociągów gazowych lub paliwowych przed siłą wyporu oraz drganiami i wibracją rur, szczególnie tych ułożonych w wodzie lub gruncie nawodnionym. W obszarach o wysokim nawodnieniu, gdzie

występuje intensywna erozja boczna lub denna, obciążniki siodłowe mogą być używane jako elementy ochronne, które stabilizują i utrzymują instalacje w miejscu. W gruntach o podwyższonej niestabilności poprzecznej, gdzie warunki geotechniczne mogą stanowić wyzwanie dla stabilności infrastruktury, obciążniki siodłowe mogą być stosowane do zwiększenia nośności gruntu.

Cechy prefabrykowanych obciążników siodłowych

Dzięki wysokiej jakości materiałów użytych do produkcji (beton C35/45, nasiąkliwość 6%, mrozoodporność F150, klasa ekspozycji betonu: XC4, XA1) **obciążniki siodłowe** są niezawodnym rozwiązaniem w trudnych warunkach eksploatacyjnych. W miejscach styku rurociągów stosuje się obciążniki z geowłókniną, które zapobiegają drganiom i wibracjom rur.

C35/45 wedle normy PN-EN206+A1:2016-1. Niska nasiąkliwość poniżej 6% podawana zgodnie z normą PN-EN 1917:2004. Wysoka mrozoodporność F150 według PN-B-06265:2018-10. Klasa ekspozycji betonu to XC4, XA1 zgodnie z normą PN-EN 206:2014.

Wybór odpowiedniego dostawcy obciążników siodłowych, który oferuje produkty spełniające normy jakościowe i posiadające wymagane atesty, jest istotny dla zapewnienia długotrwałej i bezawaryjnej pracy systemów gazowych.

[Znajdź przedstawiciela w swoim regionie](#)