



Tensar®



Drogi, nawierzchnie, obszary
obciążone ruchem

Modernizacja ul. Św. Ducha w Gdańsku

📍 woj. pomorskie

Korzyści

Obniżenie kosztów budowy poprzez redukcję warstw konstrukcyjnych, skrócenie czasu realizacji oraz ilości przejazdów pojazdów budowlanych.

WYZWANIE DLA INWESTORA

Złożone warunki gruntowo-wodne, duża różnorodność oraz zmienność gruntów w podłożu – ze względu na lokalizację inwestycji, tj. obszar Starego Miasta w Gdańsku.

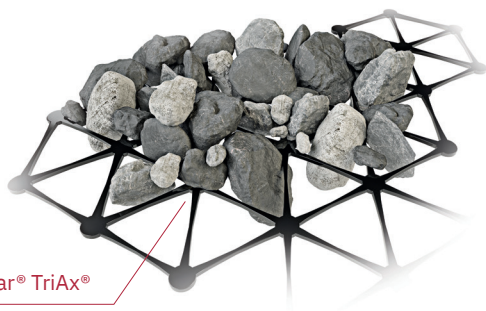
ROZWIĄZANIE TENSAR

Optymalizacja konstrukcji nawierzchni z zastosowaniem georusztu Tensar TX serii 0 oraz stabilizacja warstw ulepszanego podłoża przy pomocy georusztu Tensar TriAxz serii 100.



PODSUMOWANIE

Wyjściowy projekt zakładał zastosowanie tylko georusztu Tensar TriAx TX 160 do stabilizacji warstw ulepszanego podłoża. Wykonawca po wygranym przetargu wraz z Firmą Tensar Polska zdecydował się zmodyfikować projekt w celu optymalizacji konstrukcji nawierzchni, tak aby zredukować ilości wykopów (rejon Stargo Miasta w Gdańsku – duża zmienność gruntów w podłożu oraz obecność gruntów antropogenicznych i nasypów budowlanych). Finalnie wykonano warstwę ulepszanego podłoża stabilizowaną lżejszą wersją georusztu Tensar TriAx - TX 150 oraz zoptymalizowano grubości górnych warstw konstrukcji nawierzchni, poprzez użycie georusztu Tensar TriAx TX serii 0 do stabilizacji warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa.



Georuszt Tensar® TriAx®

Stosowany od 2007 roku georuszt TriAx firmy Tensar został opracowany w celu maksymalnego wykorzystania mechanizmu zazębienia kruszywa, co skutkuje zwiększeniem sztywności warstw kruszywa stabilizowanego, zapewniając lepsze właściwości eksploatacyjne nawierzchni

Inwestor:

Dyrekcja Rozbudowy
Miasta Gdańska

Wykonawca:

Strabag Sp. z o.o. Oddział
Gdynia

Doradca techniczny:

TENSAR Polska Sp. z o.o.

Projektant:

Proinwesta Sp. z o.o.,
Gdańsk