

Stacja naprawcza kolei, Doncaster, Wielka Brytania

Niestandardowe pokrywy zaprojektowane przez Fibrelite okazały się lekkim rozwiązaniem dla stacji naprawczej kolei Doncaster

FIBRELITE



Pokrywy Fibrelite wykonane na zamówienie według specyfikacji klienta



Fibrelite został wybrany w celu dostarczenia długoterminowego rozwiązania

Przegląd projektu

Miejsca utrzymania ruchu kolejowego są bardzo ruchliwe, a bezpieczeństwo i wydajność są kluczowe. W miejscach takich znajdziemy duże maszyny oraz pojazdy przewożące ciężkie ładunki. Są tam wykonywane niezbędne usługi pod ziemią, które muszą być bezpieczne i często dostępne. Fibrelite dostarczył niestandardowe i długoterminowe rozwiązanie.

Problem

Obszar kolei Doncaster wymagał zbudowania niestandardowych pokryw do kanałów, w których zostały umieszczone rurociągi o różnych rozmiarach. Niektóre rury musiały przebiegać pionowo przez pokrywy, dlatego musiały one zostać wyprodukowane według niestandardowych wymiarów, aby idealnie pasować do narożników, budynków i maszyn.

Pokrywy musiały wytrzymywać duże obciążenia i zapewniać szybki, bezpieczny oraz regularny dostęp do wykonania niezbędnych prac konserwacyjnych i przeglądów. Ze względu na częste deszczowe warunki pogodowe, pokrywy musiały mieć odpowiednie właściwości antypoślizgowe, aby zapewnić bezpieczeństwo osobom chodzącym po terenie.



Pokrywy Fibrelite mają najlepszy w branży stosunek wytrzymałości do masy

Rozwiązanie

Zespół techniczny Fibrelite (siedziba w Skipton) współpracował z inżynierami i wykonawcami w Doncaster w celu zaprojektowania i wyprodukowania pokryw na wymiar zgodnie z wymaganiami klienta. Pokrywy do kanałów zostały wykonane w dwóch klasach obciążeń: D400 dla obszarów poza obiektem oraz B125 dla obszaru wewnętrznego.

Pokrywy Fibrelite mają najlepszy stosunek wytrzymałości do masy co oznacza, że mogą obsługiwać duże maszyny i pojazdy przewożące ładunki, a jednocześnie są wystarczająco lekkie aby mogły być usunięte przez dwie osoby za pomocą specjalnie zaprojektowanych uchwytów do podnoszenia. Pokrywy do kanałów zapewniają bezpieczną powierzchnię, po której można chodzić, nawet gdy są mokre, co zostało przetestowane i można porównać do nowoczesnej nawierzchni drogowej o wysokiej jakości. Wyprodukowane przy użyciu specjalnego materiału kompozytowego nie będą korodować z upływem czasu, w przeciwieństwie do metalu i betonu co oznacza, że nie będą musiały być wymieniane przez wiele lat.



Pokrywy Fibrelite posiadają antypoślizgową nawierzchnię w celu zapewnienia bezpieczeństwa



Zamontowano pokrywy o dwóch różnych klasach obciążeń, B125 i D400



Przez pokrywy Fibrelite mogą przechodzić rury o różnych rozmiarach i kształtach



Fibrelite dostarczyło długoterminowe rozwiązanie dostosowane do potrzeb klienta

Efekt

Placówka serwisowa Doncaster posiada rozwiązanie dające długoterminowy dostęp, który eliminuje problem z ręczną obsługą jednocześnie poprawiając wydajność i efektywność miejsca.

Prosimy o kontakt na temat wszelkich informacji dotyczących produktów Fibrelite:

Corrimex J. Sałapatek, S. Cwajda Sp. J.
 Ul. Ogrodowa 11, 05-092 Łomianki-Kielpin
Tel: 22 751 78 96, **Faks:** 22 751 49 30
NIP: 118-00-30-752
E-mail: pawel.gross@corrimex.pl
Web: www.pokrywynajazdowe.pl