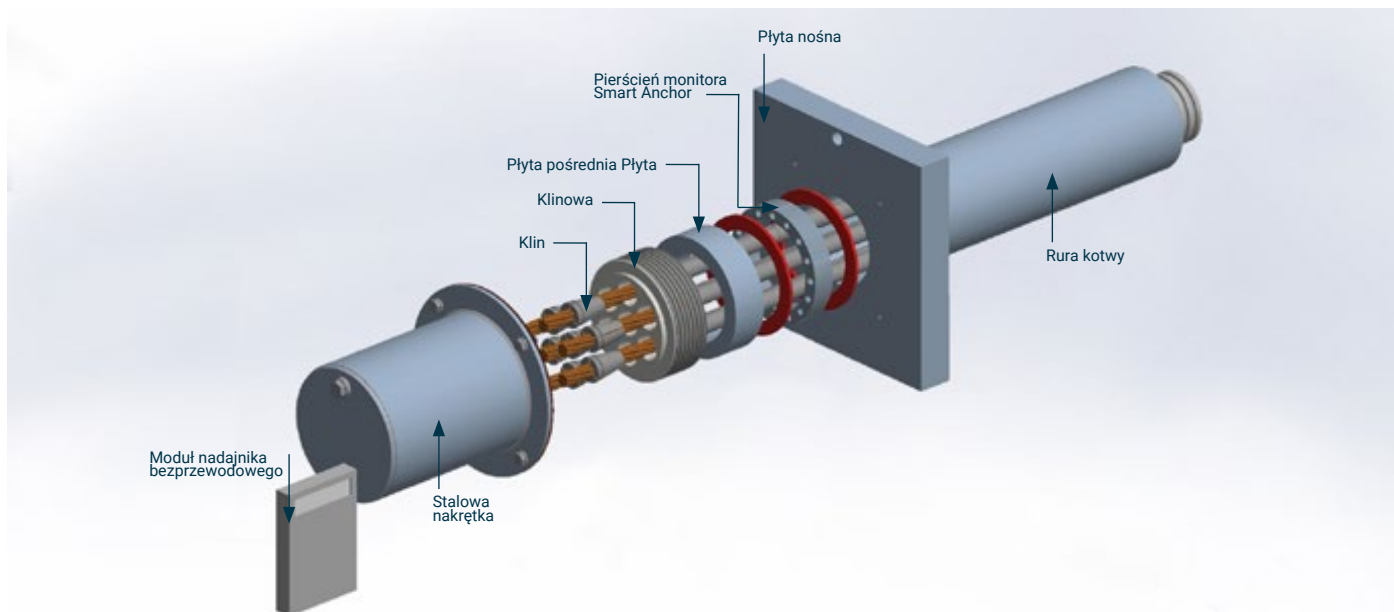




DYWIDAG Smart Anchor

Kotwiący system monitorujący

► Główne funkcje

- Unikalny czujnik pomiaru siły niskoprofilowej
- Monitor dystrybucji siły, nachylenia i poziomu wody
- Bezprzewodowy system modułowy
- Alerty e-mailem i SMS-em
- Wymienialne czujniki
- Dostosowanie się do żywotności kotwy

► Inteligentny produkt

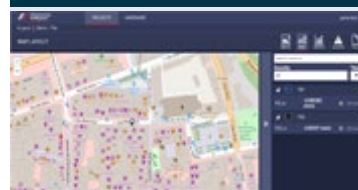
- Część ekosystemu DYWIDAG Infrastructure Intelligence IoT
- Automatyczne zabezpieczenie Plug & play
- Łatwe zarządzanie z chmury
- Oparte na technologii Microsoft Azure
- Bezpieczna i skalowalna
- Intuicyjne grupowanie czujników kotwy
- Wsparcie dla terenów na dużą skalę

► Pola zastosowania

- Głębokie wykopy
- Budowa wewnątrz miast
- Kotwy gruntowe
- Budowa zapór wodnych
- Stabilizacja skał i osuwisk
- Stabilizacja pozycyjna



Układ obrazu

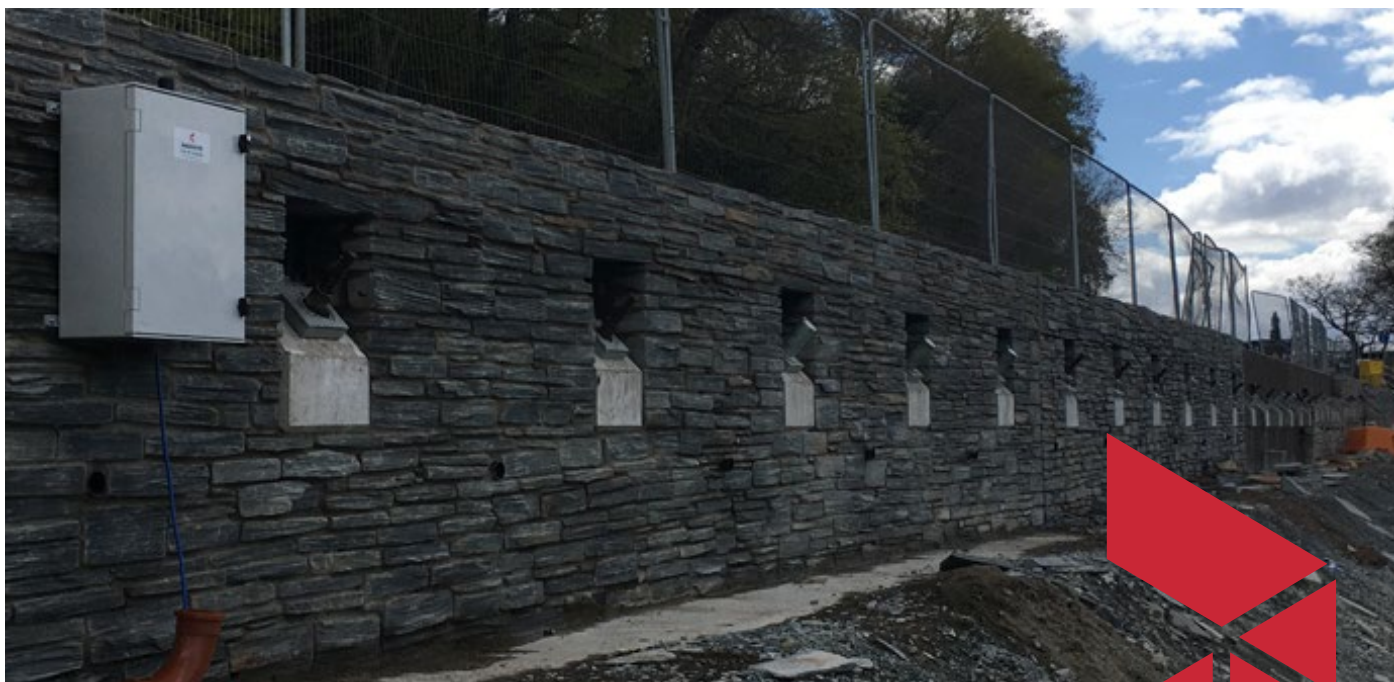


Układ mapy



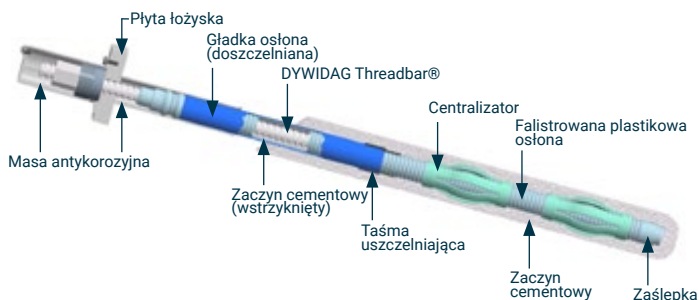
Wykres głębokości i odczyty wyświetlania





Rozwiązania monitorujące

Popraw reputację swojej firmy na polu innowacji, korzystając z najnowszej technologii monitorowania i raportowania. Skup swoje środki tam, gdzie mają największy wpływ, poprzez profilaktyczną technologię konserwacji i technologię predykcijną, przy użyciu inteligentnych danych, uzasadniających prace konserwacyjne i naprawy zapobiegawcze.



Inteligentna technologia

Wykorzystując najnowsze osiągnięcia technologiczne w projektowaniu czujników, przechwytywaniu danych i oprogramowaniu w chmurze. Otrzymasz wymierne, przydatne informacje we właściwym formacie, we właściwym czasie i dla właściwych osób.

Identyfikacja drobnych problemów zanim staną się poważne. Pozwala to na skoncentrowane planowanie zasobów, efektywne kosztowo ograniczanie, a wszystko to ma na celu zapobieganie poważnym wypadkom lub zakłóceniom biznesowym.

Kluczowe korzyści

- Analiza danych w czasie rzeczywistym pozwala zidentyfikować drobne problemy, zanim staną się poważne
- W pełni zautomatyzowane przechwytywanie danych
- Uzyskaj alerty i alarmy w czasie rzeczywistym w wypadku zmiany warunków
- Cyfrowy bliźniak DYWIDAG ze strumieniowym przesyłaniem danych i możliwością wizualizacji w 2D/3D
- Dostęp do dokumentacji wspierającej, rysunki, zdjęcia i raporty w jednym miejscu
- Inteligentny ekosystem IoT pozwala na bezpieczne gromadzenie danych i przesyłanie ich do chmury
- Architektura IoT pozwala na rozszerzenie i włączenie innych urządzeń monitorujących
- DYWIDAG Smart Anchor® można naprawić w miejscu pierwotnym, bez zmniejszania napięcia kotwy
- Zyskiwanie cyklu życia – naprawy czujników nacisku lub elastomagnetycznych nie są możliwe, a wymiana wymaga zmniejszenia napięcia kotwy