

NeoStrain

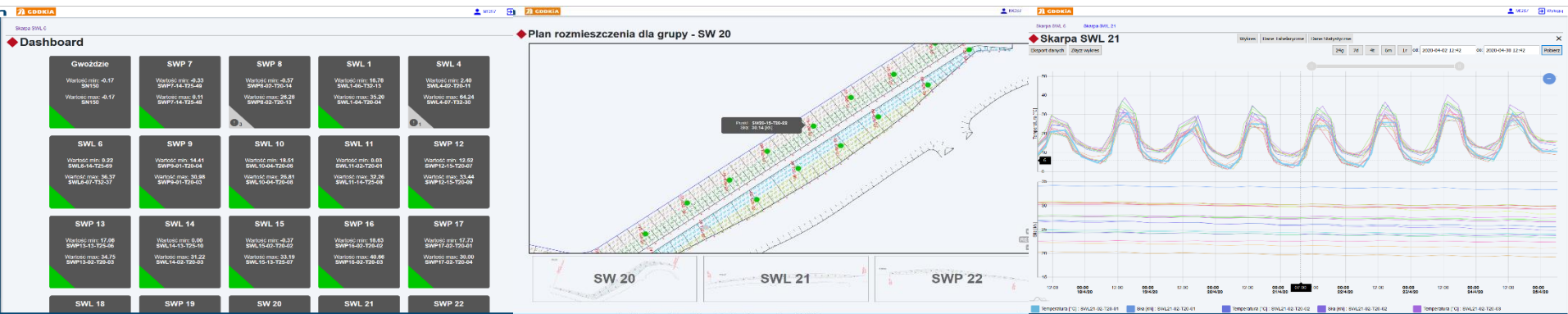
Zdalny monitoring gwoździ gruntowych



- ♦ **ciągły monitoring zakotwień i skarp**
- ♦ **brak uciążliwych i kosztownych wizyt in-situ** w celu dokonania odczytów sił
- ♦ **energooszczędność** – do 10 lat na jednym zestawie baterii

Zdalny monitoring gwoździ gruntowych

- ◆ System **informuje zarówno o wzroście siły** jak i o **utracie nośności** gwoźdźcia/zakotwienia.
- ◆ **Bezprzewodowa komunikacja** ze stacją bazową o zasięgu **do 10 km**.
- ◆ Scentralizowany system dystrybucji danych dostępny on-line 24/7.
- ◆ Polski produkt z gwarancją jakości wykonania i serwisu.

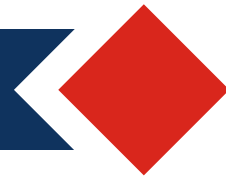




◆ Specyfikacja techniczna stosowanych rozwiązań

Zakres pomiaru siły*	20, 50, 150, 250, 400, 600, 1000 kN
Dokładność pomiarowa	< 2% zakresu pomiarowego
Maksymalne przeciążenie	50% zakresu pomiarowego
Komunikacja	Bezprzewodowa, w standardzie typu MESH lub LORA, częstotliwość radiowa: 868 MHz
Częstotliwość przesyłania danych	1 – 168 godzin
Zasilanie	Bateryjne (żywołność powyżej 10 lat)
Zakres temperatur pracy	- 30°C do 60°C





◆ Zastosowanie:

- ◆ monitorowanie obciążenia odciągów i kotew w ścianach wyrobiska
- ◆ monitorowanie skarp nasypów zabezpieczonych gwoździami gruntowymi
- ◆ długoterminowe monitorowanie obciążeń kotwienia zapór betonowych
- ◆ monitorowanie obciążenia w trakcie testów palowania
- ◆ monitorowanie sił w kotwach obudowy wyrobisk i chodników w kopalniach

◆ Obiekty referencyjne:

- ◆ Trasa Łagiewnicka w Krakowie, Trasa S7 Kraków – Rabka Zdrój





◆ Kontakt

NeoStrain sp. o.o.

Ul Lipowa 3, 30-702 Kraków

Tel: 12 255 44 44

e-mail: handel@neostrain.pl

Product Manager:

Monika Zajac

kom: 783 006 311

monika.zajac@neostrain.pl

