**Dane do ofertowania - projekt budowlany wymiany torowiska wraz z fundamentami pod zgarniarką G1L01**

Przedmiotem zapytania ofertowego jest przygotowanie kompletnego projektu budowlanego oraz mechanicznego dotyczącego wymiany torowiska pod zgarniarką dodatków Schade - obiekt G1L01.

Obecny sytem posadowienia szyn typu A100 po wykonaniu modernizacji (wymiana urządzenia na wydajniejsze) nie spełnia swojej funkcji - szyny zostały przyspawane do istniejących wcześniej blach podkładowych, natomiast ze względu na różnice w usytuowaniu dylatacji i na skutek rozszerzalności cieplnej metalu oraz działających dużych sił horyzontalnych, następuje pękanie tytułowych szyn.

Naszym celem jest kompleksowa wymiana fundamentu, blach podkładowych oraz szyn na długości ok. 100 metrów. Aby mieć pewność, że nowe rozwiązanie sprawdzi się w planowanej aplikacji, należy opracować projekt wraz z dokumentacją obejmujące obliczenia statyczne i dynamiczne, koncepcję sposobu mocowania szyn do blach podporowych oraz pełny harmonogram prac budowlano-mechanicznych.

Cały zakres prac będzie musiał zostać podzielony na co najmniej 2 etapy ze względu na brak możliwości usunięcia zgarniarki z hali.

Dodatkowo, czas dopuszczalny na realizację przedsięwzięcia pozostaje bardzo ograniczony - wyjściowo planujemy zmieścić się w 5-8 dniach roboczych (prace wyburzeniowe, zbrojeniowe, betonowanie, osadzanie prefabrykowanych blach podporowych, montaż i ustawienie geodezyjne szyn).

Będzie to wymagało zastosowania specjalnych, szybkowiążących materiałów o wysokiej wytrzymałości początkowej - umożliwiających ustawienie na świeżo przygotowanym torowisku maszyny generującej naciski pionowe rzędu 400 kN oraz poziome rzędu 80 kN.

Tak duży i wymagający zakres prac remontowych, realizowany w krótkim czasie wymaga dokładnego przemyślenia oraz właściwego przygotowania - podpartego projektem i obliczeniami.

Z tego względu przed złożeniem oferty wymagana jest wizja lokalna oraz spotkanie z przedstawicielami Cementowni:

**Mirosław Kucharski**

**Inżynier Specjalista ds. Mechanicznych**

+48 693 912 828

miroslaw.kucharski@heidelbergmaterials.com

**Piotr Ziemniak**

**Inżynier Specjalista ds. Mechanicznych**

+48 693 138 733

piotr.ziemniak@heidelbergmaterials.com

**UWAGI:**

**Przed przystąpieniem do prac związanych z przygotowaniem projektu oczekiwane jest przedstawienie koncepcji - do akceptacji i ewentualnej korekty przez przedstawicieli GC.**

**Oczekiwany, termin przekazania projektu wykonawczego to początek października br. W ostateczności dopuszczamy niewielkie odstępstwo, koniecznie do wcześniejszego ustalenia z przedstawicielami Cementowni.**