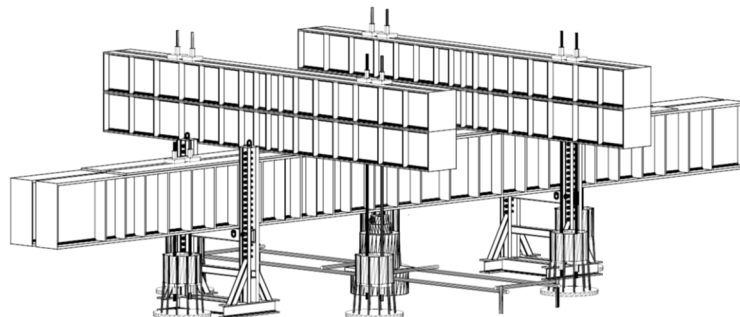


Firma **Lloyd Acoustics Polska Sp. z o.o.** oferuje kompleksową i profesjonalną realizację próbnych obciążeń statycznych, które projektowane są każdorazowo indywidualnie na podstawie dokumentacji technicznej, wytycznych Klienta, możliwości sprzętowych oraz ograniczeń finansowych. Badania pali fundamentowych prowadzimy przy użyciu innowacyjnej metody zdalnego monitoringu, który umożliwia lepszą wydajność prowadzonych prac, a także zapewnia maksimum bezpieczeństwa dla pracowników i osób postronnych w trakcie realizacji badań. Nasze biuro techniczne przed przystąpieniem do realizacji badań opracowuje szczegółowy projekt próbnych obciążeń. Wnikliwa analiza i interpretacja osiągniętych wyników badań przygotowywana jest każdorazowo po zakończeniu próbnych obciążeń.



Próbnym obciążeniom statycznym polegają na stopniowym obciążaniu badanego elementu określoną siłą w określonym kierunku. Badania statyczne są nadal najdokładniejszą metodą weryfikacji nośności oraz przemieszczeń głębokich fundamentów pomimo znacznego postępu w tworzeniu zaawansowanych modeli obliczeniowych oraz ciągłego rozwoju technologii posadowień specjalnych. Pozwalają z dużą dokładnością określić wartości przemieszczeń fundamentów, a na ich podstawie dokładnie określać dopuszczalne wartości obciążeń. Próbnym obciążeniom wykonuje się w oparciu o normy krajowe (np. Eurokod 7 i PN-83/B-02482) oraz zagraniczne (np. ASTM), a także na podstawie indywidualnych wytycznych Projektantów i Zamawiających oraz Szczegółowych Specyfikacji Technicznych. Próbnym obciążeniom statycznym wykonywać można praktycznie na każdym rodzaju fundamentów głębokich:

- palach fundamentowych (np. CFA czy pale wielkośrednicowe)
- palach i kolumnach przemieszczeniowych (np. kolumny CSC i FCC oraz pale SCREWSOL i SDP),
- kolumnach żwirowych,
- ścianach szczelinowych (np. pale typu barette).



Próbnym obciążeniom statycznym można podzielić według dwóch podstawowych celów ich przeznaczenia:

1. Wstępne próbnym obciążeniom statycznym - służące do celów projektowania (wykonywane na etapie projektu fundamentu) tj. mające za zadanie optymalizację projektu lub zaprojektowanie najkorzystniejszego rozwiązania posadowienia na palach i kolumnach fundamentowych, a także ścianach szczelinowych.
2. Odbiorcze próbnym obciążeniom statycznym - służące do celów odbiorowych (wykonywane na etapie realizacji fundamentu palowego lub tuż po jego zakończeniu) mające za zadanie potwierdzić, iż wykonany fundament spełnia założenia projektowe i stanowiące często jeden z elementów warunkujących odbiór wykonanych robót fundamentowych.