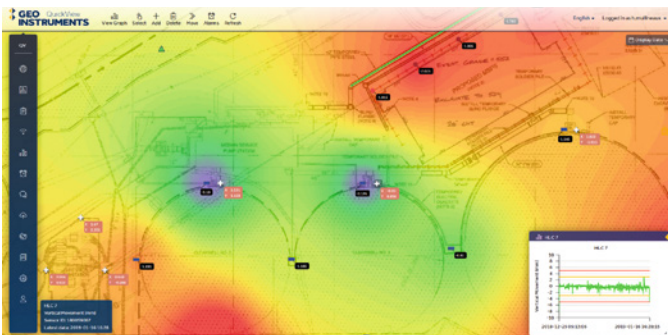


QuickView na placu budowy i wszystko pod kontrolą

tekst: **ANDRZEJ KRUCZEK**, dyrektor zarządzający, GEO-Instruments Polska Sp. z o.o.

Zabudowa miast sukcesywnie rozrasta się, a prowadzenie robót budowlanych z uwzględnieniem ich oddziaływania na otoczenie jest już dzisiaj koniecznością. Dlatego obecnie na prawie każdej budowie korzysta się z różnych systemów wspomagających realizację. Jednym z nich jest niewątpliwie system do monitoringu konstrukcji. Nowoczesne rozwiązania cyfrowe pozwalają m.in. zminimalizować ryzyko wystąpienia awarii, uniknąć dodatkowych kosztów związanych z koniecznością późniejszej naprawy obiektów sąsiadujących oraz śledzić bieżące postępy prac. Rozwiązaniem skrojonym na potrzeby rynku jest QuickView grupy GEO-Instruments.



QuickView, niezawodne wsparcie na każdym placu budowy, to platforma zbierająca dane z monitoringu. Działa przez sieć internetową i – dzięki możliwości szerokiej konfiguracji według potrzeb klienta – potrafi się dopasować do każdego rodzaju projektu. Za pomocą QuickView można śledzić w funkcji czasu m.in. wykresy naprężeń, deformacji i przemieszczeń, wartości pomiarów środowiskowych, tj. drgania, hałas, zapylenie czy poziom stężenia gazów oraz oddziaływanie prowadzonych robót na obudowę wykopu. Mając te dane, można więc w świadomy i odpowiedzialny sposób zarządzać bezpieczeństwem i wykonaniem budynków, wykopów, ścian oporowych, obudów tuneli, linii kolejowych czy obiektów mostowych.

Monitoring skrojony na miarę potrzeb

Dzięki QuickView użytkownik otrzymuje do wglądu dane, których rzeczywiście potrzebuje – bez obaw o to, że otrzyma ich niewystarczającą ilość, by móc właściwie ocenić sytuację. Funkcja historii dziennika pozwala na prowadzenie szczegółowej ewidencji kluczowych etapów prac. Aktywując alarmy i powiadomienia ostrzegawcze, można otrzymywać informacje o kluczowych danych, które pojawiają się w trakcie

realizacji robót, a które mogą mieć duże znaczenie z punktu widzenia bezpieczeństwa.

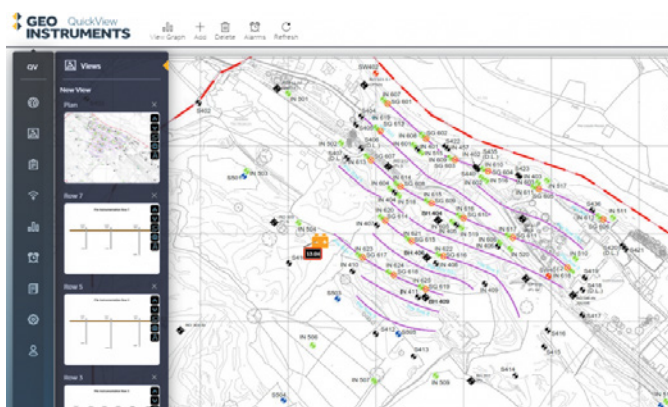
Zamiast logowania się do wielu systemów baz akwizycji danych, autorstwa różnych producentów i dostawców urządzeń, wszystkie wyniki są zbierane i prezentowane w przejrzysty oraz łatwy sposób w jednym, bezpiecznym miejscu. Dodatkową oszczędność czasu zyskujemy dzięki dostępowi do QuickView także z pozycji smartfona, dzięki tej funkcjonalności podgląd wszystkich bieżących danych jest możliwy w praktycznie każdym miejscu i czasie. Projektując platformę, zadbano także o kwestię bezpieczeństwa dokumentacji – dane są archiwizowane i przechowywane, a dostęp do nich dla zdefiniowanych użytkowników jest nieograniczony.

Użytkownik ma do wyboru dwie opcje sporządzania raportów: automatyczne i ręczne, w zależności od preferencji. Może w łatwy sposób eksportować dane, generować wykresy i raporty, a także dodawać, usuwać lub w razie potrzeby edytować nazwy poszczególnych czujników lub ich widoczność oraz przypisywać ich lokalizację. Cały czas posiada także dostęp do pełnej listy zamontowanych czujników wraz z informacjami dotyczącymi parametrów technicznych, takich jak np. stan naładowania baterii.

Dlaczego warto monitorować budowę z QuickView?

Platforma QuickView powstała z myślą o wsparciu wszystkich stron procesu inwestycyjnego: od inwestorów, przez operatorów infrastruktury, projektantów BIM, inżynierów budowy po pozostały personel, jak np. geodetów. Monitoring cyfrowy pomaga w identyfikacji i ograniczaniu ryzyka, optymalizacji kosztów przygotowania projektów oraz stosowanych metod realizacji. Wykorzystanie platformy QuickView już przed rozpoczęciem budowy usprawnia proces określania warunków brzegowych, daje wiedzę na temat zachowania się obiektów i ich otoczenia, może też ułatwić zarządzanie wynikami przeprowadzonych badań. W trakcie realizacji inwestycji niewątpliwie usprawnia i pozwala przyspieszyć procesy podejmowania ważnych decyzji technicznych, a zdobyta w ten sposób wiedza i doświadczenie mogą stać się w przyszłości decydującymi czynnikami w pozyskaniu kolejnych projektów.

Więcej na www.geo-instruments.pl





Nasz monitoring w Twoich rękach

