



Niwelator laserowy Topcon RL-100 2S

na budowie trasy średnicowej w Grudziądzu

*Urządzenie nie wymaga operatora ze specjalistycznym wykształceniem lub wiedzą”
Artur Tazowski, MSF-TGA (Moniz da Maia, Serra & Fortunato)*

Nowe niwelatory Topcon RL-100 2S zastosowano m.in. przy budowie trasy średnicowej w Grudziądzu, gdzie zostały przetestowane w trudnych warunkach przy zmiennej mroźnej aurze. O pracy nowymi laserami Topcon opowiada Artur Tazowski, kierownik robót geodezyjnych w portugalskiej firmie MSF-TGA.

Jak by Pan opisał korzyści z używania testowanego modelu?

Przede wszystkim bardzo szybkie tworzenie punktów odniesienia dla równiarki, możliwość bieżącej kontroli układania kruszywa w każdym punkcie czy zmniejszenie zakresu prac geodetów.



Czy było to Pana pierwsze spotkanie z technologią laserową na budowie?

Z technologią laserową spotkałem się już wcześniej. Pracowałem poprzednio niwelatorem Spectra przy wykonywaniu posadzek w halach.

Powiedzmy czytelnikom kilka słów o modelu Topcon RL-100 2S.

Topcon RL-100 2S to niwelator laserowy z możliwością wyznaczania spadków w jednym lub w dwóch kierunkach.

Urządzenie ma w komplecie czujnik do wykrywania wiązki laserowej oraz pilota zdalnego sterowania. Niwelatorem z pilotem pracowałem po raz pierwszy.

A jak wyglądała praca niwelatorem?

Jest to bardzo dobre i przede wszystkim praktyczne urządzenie. Szczególnie poleciłbym je firmom do budowy dużych powierzchni, takich jak parkingi, boiska, place. To bardzo przydatny sprzęt do pomiarów przy budowie autostrad i dróg

o długich prostych sytuacyjnych, stałych spadkach podłużnych i poprzecznych. Jest mniej przydatny przy wąskich, krętych drogach o częstym zmiennym spadku podłużnym i poprzecznym oraz częstych łukach pionowych.

Na co zwrócił Pan uwagę podczas eksploatacji?

Wielkimi zaletami lasera Topcon są długi czas pracy na jednym komplecie baterii oraz łatwość obsługi. Urządzenie nie wymaga operatora ze specjalistycznym wykształceniem lub wiedzą. Dużym ułatwieniem jest także możliwość sterowania za pomocą pilota i funkcja pamiętania ostatnich ustawień (przydaje się, gdy trzeba przestawić niwelator np. w inne miejsce).

A jak by Pan określił odporność lasera na warunki pracy?

Niwelator testowano w bardzo złych warunkach atmosferycznych (śnieżyca, wiatr), a mimo to pracował bez zastrzeżeń.



Nowoczesne rozwiązania pomiarowe dla budownictwa i geodezji

www.tpi.com.pl

e-mail: tpi@topcon.com.pl

