

Laser nie tylko w rurach

Nietypowe zastosowanie Topcon TP-L4B

- Niedługo po zakupie lasera liniowego Topcon TP-L4B przekonaliśmy się, że można go stosować nie tylko w rurach. Okazało się, że sprawdza się w wymiennie podczas układania krawężników - tak twierdzi Maciej Juskowiak, właściciel firmy Ślusarstwo, Mechanika Maszyn, Roboty Budowlano-Instalacyjne Maciej Juskowiak z Rozdrażewa.

Choć główną specjalizacją firmy Ślusarstwo, Mechanika Maszyn, Roboty Budowlano-Instalacyjne Maciej Juskowiak z Rozdrażewa jest układanie rurociągów kanalizacyjnych i wodnych, to jednak od czasu do czasu zajmuje się ona innymi zadaniami. - Jest wśród nich np. brukarstwo - informuje nas Maciej Juskowiak. - Układamy w ciągach ulic chodniki z betonowej kostki. Do czego może się przydać w tym zadaniu laser rurowy TOPCON, pytamy. - Układanie ciągów pieszych nie jest z pozoru zadaniem łatwym - mówi Maciej Juskowiak. - Trzeba dbać o zachowanie odpowiedniej wysokości chodnika, jak i prostoliniowości krawężników. W tradycyjnym podejściu stosuje się do tego celu szpilki i rozciągniętą między nimi żyłkę. Wy-

znacza ona kierunek i stanowi poziom odniesienia. Niwelatorem optycznym wyznaczamy początkową wysokość chodnika i krawężnika, a później kontrolujemy nim poprawność prac.



Topcon TP-L4B w zastosowaniach ogólnobudowlanych

- Gwarantuje wysoką dokładność ustawiania na jednej wysokości elementów budowlanych (np. krawężników)
- Przyspiesza realizację zadań związanych z poziomowaniem obiektów i ich montażem w linii prostej
- Pozwala wyeliminować konieczność stosowania przestarzałych i niedokładnych metod pomiarowych (szpilki, żyłka)
- Czyni zespoły budowlane bardziej wydajne, ponieważ do zadań pomiarowych wystarczy tylko jedna osoba
- Jest niezawodny i odporny na najcięższe warunki pogodowe, umożliwiając kontynuację prac w deszczu czy upale
- Jest łatwy w transporcie i przechowywaniu - laser i tarczka mieszczą się w twardej walizie transportowej

Dlaczego praca rurowcem Topcon jest taka łatwa? Od niedawna pracownicy firmy nie stosują już szpilek, żyłki i poziomnic. Okazało się bowiem, że zakupiony przez firmę

z Rozdrażewa nowoczesny laser rurowy Topcon TP-L4B świetnie zastępuje te mało dokładne akcesoria. - Za pomocą niwelatora optycznego ustawiamy prawidłową wysokość pierwszego segmentu krawężnika - wyjaśnia Maciej Juskowiak. - Stawiamy na nim laser rurowy, a na kolejnym kładziemy specjalną tarczkę celowniczą. Laser sam się poziomuje, a emitowana przez niego wiązka światła dociera do tarczki. Tam jeden pracownik tak reguluje wysokością krawężnika, by plamka znalazła się dokładnie w środku tarczki. W instrumencie możemy ustawić także spadek. Niwelator służy także do pilnowania kierunku układania krawężników.

Co w ogólnym rozrachunku zyskała firma z Rozdrażewa kupując laser liniowy Topcon? - Jesteśmy szybsi, dokładniejsi

i wydajniejsi. Poszczególne ekipy budowlane mogą w ciągu dnia ułożyć więcej chodnika z krawężnikiem, ponieważ tylko jeden człowiek jest zaangażowany w sprawy pomiarowe. Tradycyjna niwelacja optyczna czy rozciąganie szpilek to zadanie dla dwóch pracowników. Na długich i prostych odcinkach wystarczy tylko raz ustawić laser, a później przemieszczać tylko tarczkę. Stosując instrument TOPCON unikamy błędów pomiarowych - sprzęt jest właściwie

bezbosłujący. Choć zakup lasera był niemałym wydatkiem, to na bieżąco oszczędzamy na szpilkach, żyłce - drobnych rzeczach, które na dużej inwestycji „lubią się” zgubić. Optycznego zestawu niwelacyjnego używamy dużo rzadziej, więc nie musimy wymieniać lat tak często jak wcześniej. Liczę, że inwestycja powinna się niedługo zwrócić z nawiązką - podsumowuje Maciej Juskowiak.

