

Topcon RL-100 wspomaga program „Moje boisko – Orlik 2012”



„Niwelator laserowy z łatą i sensorem upraszcza kontrolę poprawności wykonania prac budowlanych – nie trzeba przeliczać różnicy wysokości wynikającej ze spadków, co było dość uciążliwe przy niwelatorze optycznym”

Krzysztof Harat, Przedsiębiorstwo Drogowo-Budowlane Sp.J. HARAT z Miastka

Program „Moje Boisko – Orlik 2012” zakłada budowę ogólnodostępnych kompleksów sportowych w każdej gminie w Polsce. Jego celem jest

Nabudowę przy OSiR w Człuchowie trafił obrotowy niwelator laserowy **Topcon RL-100 2S**, który ma możliwość wyznaczania spadków w dwóch płaszczyznach (od -5%

między palikami, by wskazać operatorowi odpowiedni poziom docelowy”.

Ważne jest też, że ten najprostszy system wskaźnikowy wspomaga



udostępnienie młodzieży nowoczesnej infrastruktury do aktywnego uprawiania sportu. Każdy kompleks sportowy ma składać się z boiska piłkarskiego, wielofunkcyjnego budynku socjalnego i placu zabaw.

Taki właśnie obiekt buduje w Człuchowie k. Chojnic Przedsiębiorstwo Drogowo-Budowlane Sp.J. HARAT z Miastka.

„To dla nas wielkie wyzwanie uczestniczyć w takim przedsięwzięciu z kilkoma innymi firmami. My wykonujemy roboty ziemne, drogowe oraz układamy warstwy podbudowy z kruszywa pod płytę boiska. Wykonanie tych robót z dużą precyzją oznaczało konieczność użycia nowoczesnych narzędzi”, mówi Krzysztof Harat, współwłaściciel firmy.

„Żeby spełnić wysokie wymagania dotyczące wysokiej jakości efektu końcowego prac, wyposażyliśmy jeden zespół budowlany w zaawansowany sprzęt pomiarowy Topcon”, dodaje.

do +25%). Towarzyszy mu specjalna **łata niwelacyjna z czujnikiem LS-80 i pilot do zdalnego sterowania**. Dopelnieniem zestawu jest dodatkowy **czujnik laserowy LS-B10**, który montowany jest na koparko-ładowarce, tworząc podstawowy system wskaźnikowy, ułatwiający sterowanie maszyną budowlaną.

„Niwelator laserowy z łatą i sensorem upraszcza kontrolę poprawności wykonania prac budowlanych – nie trzeba przeliczać różnicy wysokości wynikającej ze spadków, co było dość uciążliwe przy niwelatorze optycznym. Jeden człowiek wystarczy, by w bardzo krótkim czasie precyzyjnie sprawdzić wypoziomowanie placu budowy boiska czy skontrolować głębokość wykopu dla studzienki kanalizacyjnej”, z przekonaniem opowiada współwłaściciel firmy.

„Jeszcze więcej korzyści uzyskujemy, gdy z laserem obrotowym współpracuje czujnik LS-B10 zamontowany na koparko-ładowarce. Nieinwazyjna instalacja na magnes do ramienia tyłki lub do masztu na lemięszu ułatwia operatorowi kopanie na żadaną głębokość lub idealne poziomowanie terenu. Zapomnieliśmy już o pomiarze rzędnych i rozciąganiu żyłki

sterowanie pracą maszyny jest mobilny. Czujnik nie jest na stałe przypisany do jednej maszyny, może być montowany na różnych pojazdach.

„Jednym z istotniejszych kryteriów w wyborze sprzętu pomiarowego była możliwość jego rozbudowy o bardziej zaawansowane podzespoły. Laser Topcon RL-100 2S i czujnik LS-B10 otwierają nam drogę do wyposażenia maszyn budowlanych w zautomatyzowane systemy sterowania”, podkreśla Krzysztof Harat.

Czy właściciel firmy HARAT jest zadowolony z wyboru produktów Topcon? „Bezapelacyjną korzyścią przy korzystaniu ze sprzętu laserowego jest znaczne przyspieszenie prac pomiarowych (wstępnych i kontrolnych), a tym samym zdecydowana oszczędność pieniędzy. W porównaniu z tradycyjną niwelacją, gdzie potrzeba było dwóch ludzi do zadania, w tym jednego z umiejętnościami matematycznymi, pomiary laserowe są bezkonkurencyjne. Jeden niwelator na budowie, jedna osoba do łaty, a jeszcze z tego samego urządzenia korzysta operator koparki! Rewelacja!”, kończy Krzysztof Harat.



Nowoczesne rozwiązania pomiarowe dla budownictwa i geodezji

www.tpi.com.pl

e-mail: tpi@topcon.com.pl

