

„MASZyny W ROBOTACH INŻYNIERSKICH” „ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW PRZY ROBOTACH ZIEMNYCH”

Koło Nr 15 Krakowskiego Oddziału PZITS w Nowym Sączu przy Spółce z o.o. „Sądeckie Wodociągi” wspólnie z Małopolską Izbą Inżynierów Budownictwa w dniu 01 marca 2016 roku zorganizowało seminarium szkoleniowe pn. „Maszyny w robotach inżynierskich. Zabezpieczenie wykopów przy robotach ziemnych”.

Seminarium poprowadził mgr inż. Tomasz Wieczorek, a uczestnikami byli członkowie Koła PZITS Nr 15 oraz przedstawiciele wykonawców, w tym członkowie Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Po krótkim filmie przybliżającym uczestnikom zakres działalności, Prowadzący przedstawił dostępne rozwiązania techniczne w zakresie maszyn używanych w czasie robót inżynierskich, min:

- stacje hydrauliczne cechujące się kompaktową budową,
- młoty i piły hydrauliczne mające zastosowanie przede wszystkim w inżynierii sanitarnej,
- pompy hydrauliczne (z możliwością pracy na sucho)
- wiertła regenerowalne,
- wiertnice rdzeniowe (narzędzia odporne na wodę i pył. Stosowane min. podczas wierceń w betonie, asfalcie, skale, żelbecie)
- drogi tymczasowe EuroMaty (wytrzymałe do 80 t, wykorzystywane min. jako drogi dojazdowe do placu budowy, ochrony podłoża przed dużym obciążeniem, czy ochrony pojazdów przed ugrzęźnięciem; zapobiegają powstawaniu szkód w podłożu, lekka waga umożliwia ręczny montaż; wykluczają konieczność przygotowania terenu dojazdu do placu budowy, zwiększają bezpieczeństwo)



01.03.2016
foto. S.Zaryczny

Następnie Prowadzący zaprezentował rozwiązania w zakresie zabezpieczeń wykopów przy robotach ziemnych:

- aluminium obudowy wykopów (cechujące się

- pionowe rozpory (zapobiegają osunięciom wykopów w najbardziej niestabilnych gruntach poprzez wspieranie ścian z wykorzystaniem ciśnienia hydraulicznego)
- hydrauliczne obudowy ramowe (wykorzystywane min. w miejscach o dużym zagęszczeniu infrastruktury podziemnej; zabezpieczenia studni)

Po zakończeniu części teoretycznej, uczestnicy udali się na pokaz działania prezentowanych urządzeń oraz montażu wybranych zabezpieczeń wykopów.



foto. K.Kudlik

Bardzo ciekawe Seminarium z pokazem praktycznym uczestnicy przyjęli z zadowoleniem, a prowadzący podziękował za liczny udział uczestnikom.

Przewodniczący Koła PZITS w Nowym Sączu podziękował Prowadzącemu za wyczerpujące przedstawienie ciekawych zagadnień i rozwiązań technicznych oraz uczestnikom za przybycie.

[EW]



01.03.2016 15:10

foto. S.Zaryczny