

# 10 lat szkoleń w IMBiGS

Ośrodek Szkolenia Operatorów Maszyn funkcjonuje w strukturze Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalanego w Warszawie od 1 marca 2002 roku, i działa w ramach Zakładu Kształcenia Ustawicznego. Podstawą do istnienia Ośrodka Szkolenia Operatorów Maszyn jest statut Instytutu, z którego wynika obowiązek prowadzenia szkoleń. OSOM prowadzi szkolenia operatorów maszyn budowlanych i drogowych we wszystkich specjalnościach, i klasach uprawnień oraz montażystów rusztowań. Szkoli również osoby w zakresie technologii produkcji i certyfikacji kruszyw oraz bezpiecznej eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych w górnictwie skalnym.

Jak powiedział przedstawicielowi naszej redakcji kierownik Ośrodka Andrzej Jedynak, w ciągu 10 lat istnienia Ośrodek Szkolenia Operatorów Maszyn przeszkolił blisko 22 tys. operatorów różnych specjalności. Rocznie wydaje blisko 3 tys. uprawnień i jest w pierwszej piątce największych oraz najlepiej wyposażonych ośrodków szkoleniowych w Polsce. Chlubą Ośrodka, co mocno zaznaczył Andrzej Jedynak, jest nowoczesne zaplecze szkoleniowe oraz wykwalifikowana kadra. Do dyspozycji kursantów są cztery klimatyzowane sale wykładowe wyposażone w najnowszej generacji sprzęt audiowizualny, tablice interaktywne, projektory multimedialne, kamery

Fot. IMBiGS



W siedzibie Ośrodka przy ul. Racjonalizacji w Warszawie, do dyspozycji kursantów są klimatyzowane sale wykładowe wyposażone w najnowszej generacji sprzęt audiowizualny

oraz niezbędne pomoce dydaktyczne. Część zajęć odbywa się również w laboratorium Wydziału Maszyn Ciężkich Politechniki Warszawskiej. Jako pierwszy w Polsce Ośrodek wykorzystuje w procesie szkolenia dynamiczny, sterowany w trzech osiach symulator koparki gąsienicowej Volvo EC210C. Symulator został zaprojektowany i zbudowany przez specjalistów z firmy Volvo, według pomysłu Instytutu. Dokładnie odwzorowuje kabinę prawdziwej koparki. Jego celem jest przygotowanie osób do pracy na maszynie rzeczywistej, nabycie podstawowych umiejętności posługiwania się elementami sterującymi, a przede wszystkim pewnością w kabinie.

Stanowisko pozwala na symulację ekstremalnie trudnych warunków pracy, w jakich może znaleźć się operator. Istnieje możliwość indywidualnego programowania stopnia trudności ćwiczeń przez trenera. Do dyspozycji jest 18 scenariuszy (np. kopanie, wjeżdżanie na platformę, znajomość podzespołów maszyny, trening sprawnościowy). Ważną zaletą symulatora jest możliwość obserwacji pracy koparki na tablicy interaktywnej przez wszystkich kursantów, w widoku na placu budowy. Odpowiada za to dodatkowe oprogramowanie. Dzięki temu uzyskano możliwość kontroli pracy operatora, oraz wgląd, w jakim stopniu wykorzystuje on kinematykę koparki. Zaletą tego rozwiązania jest również to, że w szkoleniu mogą uczestniczyć wszyscy kursanci, a nie tylko osoba siedząca w symulatorze. Instruktor na podstawie obrazu może analizować wspólnie z pozostałymi uczestnikami szkolenia błędy, jakie popełnił siedzący za sterami symulatora kursant. Należy zaznaczyć, że wszystkie scenariusze, jakie udostępni symulator

Fot. Forum Budowlane



Symulator koparki gąsienicowej Volvo EC210C pozwala na obserwację pracy operatora na tablicy interaktywnej

Fot. IMBiGS



Ośrodek IMBiGS stara się, aby szkolenia praktyczne odbywały się na najnowocześniejszych maszynach budowlanych

dostępne są w pięciu językach. Pozwala to na szkolenie operatorów z krajów Unii Europejskiej lub na potwierdzenie uprawnień operatorów poszukujących pracy na rynku polskim.

Wykorzystanie symulatora 3D, w szkoleniach, jakie odbyły się do tej pory, potwierdziło jego wysoką przydatność i znaczący wpływ na skrócenie procesu przygotowania operatora. Pozytywne opinie płynące ze strony uczestników kursów, sprawiły, że Ośrodek planuje zakup kolejnego urządzenia.

Wykładowcami podczas szkoleń organizowanych przez OSOM jest kadra naukowa Wydziału Maszyn Ciężkich Politechniki Warszawskiej oraz innych polskich uczelni wyższych, a także doświadczeni pracownicy Instytutu. Taka „obsada” sprawia, że zajęcia prowadzone są na najwyższym poziomie, a osoby w nich uczestniczące mają pewność, że otrzymają wyczerpującą i przekazaną w przystępnej formie wiedzę. Dodatkowo, na cały okres nauki, kursantom udostępniane są specjalistyczne wydawnictwa książkowe, które pozwalają na utrwalenie nabytych wiadomości.

OSOM realizuje również szkolenia w językach obcych dla osób przyjeżdżających do pracy w Polsce, jak również pracujących na terenie Wielkiej

Brytanii, Skandynawii, Danii i Niemiec. W ostatnim czasie przeprowadził szkolenia w języku rosyjskim dla pracowników z Rosji i Ukrainy.

Jak wspomniano Ośrodek szkoli również montażystów rusztowań. W tym przypadku do dyspozycji jest zespół specjalistów Instytutu zajmujących się tylko rusztowaniami i mającymi na tym polu wiele osiągnięć.

Fot. IMBiGS



W ramach zajęć praktycznych dla montażystów rusztowań Ośrodek współpracuje z firmą Peri Polska. Na zdjęciu ściana treningowa Peri w Płochocinie

W ramach zajęć praktycznych dla montażystów rusztowań Ośrodek współpracuje z firmą Peri Polska. Zajęcia te prowadzone są na ścianach treningowych

Peri w Płochocinie pod Warszawą oraz we Wrocławiu. Szkolenia praktyczne na maszynach prowadzone są również na wynajętych poligonach.

Dbłość Ośrodka o najwyższy poziom świadczonych „usług” przejawia się w jakości maszyn wykorzystywanych podczas zajęć praktycznych. Ośrodek stara się, aby kursanci odbywali ten etap szkolenia na możliwie najnowocześniejszych maszynach i urządzeniach budowlanych. W tym zakresie współpracuje z firmą Dynapac oraz wypożyczalnią sprzętu Ramirent.

Ośrodek Szkolenia Operatorów Maszyn ma swoją siedzibę przy ul. Racjonalizacji w Warszawie, oraz 11 filii, zlokalizowanych w Katowicach, Stalowej Woli (dwie), Częstochowie, Starachowicach, Ostrołęce, Zamościu, Tychach, Opolu, Krakowie i Radomiu.

Rozwijanie zamiejscowych baz szkoleniowych jest jednym z głównych kierunków strategicznych Ośrodka. Ośrodek prowadzi również działania obejmujące rozwijanie programów szkolenia operatorów maszyn ciężkich, rozbudowę infrastruktury dydaktycznej oraz rozwijanie i wdrażanie nowych szkoleń.

IMBiGS Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20 września 2001 roku został upoważniony nie tylko do szkolenia, ale również do nadzoru systemu szkoleń operatorów w całej Polsce. W tym celu w Instytucie powstało Centrum Koordynacji Szkolenia Operatorów Maszyn. Na chwilę obecną koordynuje działania i prowadzi nadzór ponad 200 ośrodków. Centrum wydaje certyfikaty uprawniające do prowadzenia kursów i ustala ich zakres, opracowuje programy szkoleń, przeprowadza egzaminy o charakterze państwowym, wydaje książeczki z uprawnieniami oraz prowadzi rejestr operatorów.