

WSPIERAMY ROZWÓJ - DBAMY O BEZPIECZEŃSTWO



Maciej
Zagrobelny
Rzecznik
Prasowy UDT

Obecnie ponad 1300 inżynierów czuwa nad bezpieczeństwem technicznym maszyn i urządzeń.

Zadaniem urzędu jest zapewnianie bezpieczeństwa publicznego. Łącząc praktykę z najnowszą techniką UDT kreuje jednocześnie postęp techniczny i rozwój gospodarczy kraju. Profesjonalne, efektywne i społecznie odpowiedzialne działania służą zapobieganiu i eliminowaniu zagrożeń wynikających z eksploatacji urządzeń technicznych.

Obecnie ponad 1300 inżynierów, w ramach swoich codziennych obowiązków, czuwa nad bezpieczeństwem technicznym maszyn i urządzeń. Realizując zadania, inspektor UDT łączy specjalistyczną wiedzę, praktykę, doświadczenie i odpowiedzialność. Jest wszędzie tam, gdzie występują maszyny i urządzenia, które mogą stwarzać realne zagrożenie nie tylko dla zdrowia czy życia ludzkiego, lecz także dla mienia i środowiska. W każdym z tych miejsc spoczywa na nim odpowiedzialność związana z decyzjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

Rozwój przemysłu i zaawansowane techniki wymuszają odejście od analizowania pojedynczego urządzenia. Bezpieczeństwo rozpatrywane jest w znacznie szerszej perspektywie. Analizowane są złożone systemy przemysłowe, całe zespoły instalacji, obiektów i bezpieczeństwo funkcjonowania często całych zakładów przemysłowych. Kontrola stanu technicznego urządzeń i instalacji poprzez okresowe przeglądy prowadzone przez dozór techniczny służy zapewnieniu ciągłości działania linii technologicznych. Automatyzacja procesów i postęp technologii z każdym rokiem wymaga od inspektora UDT ciągłego poszerzania swojej wiedzy i nadążania za zmianami.

Analizując bezpieczeństwo całej instalacji, należy rozważyć poziom ryzyka wystąpienia awarii poszczególnych jej elementów. Spowodowane awarią czy wypadkiem przerwy w pracy, np. elektrowni czy rafinerii, mogą powodować wielomilionowe straty oraz zakłócać funkcjonowanie całej gospodarki. Odpowiedzialność za wyeliminowanie tych zagrożeń wymaga od UDT zintensyfikowanych prac w zakresie rozwoju świadczonych usług i innowacyjnych metod badawczych. Generuje konieczność nie tylko stałego utrzymania, ale też ciągłego podnoszenia specjalistycznej wiedzy inżynierskiej.

W 2003 r. w ewidencji UDT zarejestrowanych było ok. 680 tys. urządzeń. Obecnie, czyli po 15 latach funkcjonowania urzędu, liczba urządzeń podlegających pod dozór techniczny zwiększyła się dwukrotnie i wynosi ponad 1350 tys. urządzeń.

Każdego roku inspektorzy UDT, w ramach realizacji działań ustawowych, przeprowadzają blisko 1 mln badań technicznych, egzaminują ponad 170 tys. osób obsługujących i konserwujących urządzenia oraz prowadzą szkolenia z zakresu bezpiecznej eksploatacji urządzeń dla ok. 10 tys. osób. Eksperti UDT-CERT wydają ponad 20 tys. certyfikatów jednostki notyfikowanej, systemów zarządzania, wyrobów czy osób. Ciągłe zmiany w otaczającej rzeczywistości sprawiają, że także te zadania zmieniają swój kontekst i zakres. Prócz funkcjonowania UDT w obszarze inspekcji, mając na uwadze pojawiające się nowe zagrożenia, UDT rozpoczęła w tym roku działania w zakresie elektromobilności, ochrony środowiska czy cyberbezpieczeństwa. Te nowe wyzwania mogą być realizowane dzięki wprowadzonym zmianom w zakresie struktury organizacyjnej dostosowanej do charakteru obecnej gospodarki. Poprzednia struktura UDT funkcjonowała praktycznie od lat 50. ubiegłego stulecia. W tym czasie zmienił się przemysł w Polsce i potrzeby dotyczące funkcjonowania Urzędu. W lutym tego roku wszedł w życie nowy Statut UDT, w którym główną zmianą, w stosunku do poprzedniej struktury organizacyjnej Urzędu, jest zmniejszenie liczby oddziałów terenowych z 29 do 10. Dziewiętnaście pozostałych oddziałów zostało przekształconych w biura terenowe, które strukturalnie podlegają oddziałom. Dzięki takiej organizacji możliwe jest osiągnięcie wielu kluczowych celów. To one powodują funkcjonowanie UDT jako nowoczesnej,

efektywnie działającej jednostki inspekcyjnej, notyfikowanej, certyfikującej i eksperckiej z silnym zapleczem badawczo – pomiarowym. Skuteczność działania UDT jest większa poprzez uproszczenie sposobu zarządzania i redukcji stopnia rozproszenia decyzji. Wdrożenie rekomendowanego modelu, stwarza realne warunki do elastycznego reagowania na potrzeby zgłaszane przez klientów i pozwala na dalszy rozwój UDT. Możliwe jest także świadome dostosowanie do lokalnych potrzeb, rozwój potencjału badawczego UDT niezbędnego do realizacji zadań inspekcyjnych przy coraz bardziej zaawansowanych urządzeniach technicznych. Jednocześnie nowy model organizacji stanowi istotny element w realizacji przyjętych przez UDT strategii i umożliwia zrównoważenie rozkładu potencjału UDT pomiędzy nowe oddziały. Przyczynia się też do szybkiego wdrażania nowych rozwiązań i wymiany dobrych praktyk w oddziałach oraz bardziej efektywnego zarządzania kadrą inspektorów. Przykładem mogą być powołane ostatnio tzw. centra kompetencyjne, np. w zakresie energetyki, dźwigów, żurawi czy rurociągów przesyłowych. Istotną korzyścią zmiany struktury jest ujednolicenie działań dozorowych na obszarze kraju, prowadzenie właściwej polityki inwestycyjnej na poziomie oddziałów z uwzględnieniem rozwoju UDT i dostosowaniem do lokalnego rynku potrzeb.

W ramach nowej struktury organizacyjnej tworzona jest również sieć laboratoriów mobilnych i stacjonarnych w wybranych lokalizacjach. Dzięki temu zwiększona zostanie dostępność usług badawczych i możliwość wykorzystania zaawansowanych technik pomiarowych i metod badań nieniszczących bezpośrednio u klienta. W ostatnim okresie UDT uruchomił z sukcesem pierwsze laboratoria mobilne oraz laboratoria stacjonarne na Politechnice Warszawskiej i na Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie. Celem Urzędu jest utworzenie działu laboratoryjnego przy każdym Oddziale UDT. Dzięki takiemu potencjałowi pracownicy UDT są w stanie szybko, efektywnie i profesjonalnie w oparciu o najnowsze metody i techniki badawcze reagować na zagrożenia oraz realizować swoje zadania. Bez nowoczesnego zaplecza badawczego niemożliwe jest wykonywanie badań w nowoczesnym już dzisiaj przemyśle.

Równie ważnym krokiem zrealizowanym w UDT, mającym na celu zarówno poprawę efektywności pracy, jak i usprawnienie komunikacji z klientami, było uruchomienie portalu obsługi klienta – eUDT.gov.pl. Zapewnia on łatwy, szybki i bezpieczny dostęp do informacji o urządzeniach technicznych, terminach badań czy też stanie rozliczeń finansowych z UDT. Możliwe jest również zarejestrowanie urządzenia bez konieczności przyjazdu do siedziby Urzędu czy też wysyłki grubych tomów dokumentacji. Dążeniem UDT jest, aby portal obsługi klienta eUDT był źródłem informacji i platformą komunikacji z Urzędem. Nie bez znaczenia jest możliwość zwiększenia elastyczności i szybkości działania UDT. Obecnie z systemu korzysta już ponad 1500 użytkowników.

Eksperti Urzędu Dozoru Technicznego na bieżąco analizują światowe trendy rozwojowe w zakresie metod diagnostycznych, badawczych i pomiarowych, które mogą znaleźć zastosowanie w działalności inspekcyjnej. W ostatnim okresie wdrożono w UDT badania metodą emisji akustycznej czy badania ultradźwiękowe



metodą TOFD. W przemyśle procesowym wykonuje się badania w oparciu o RBI (Risk Based Inspection) – planowanie inspekcji bazujące na ocenie ryzyka. Obecnie prowadzone są prace w zakresie wykorzystania w inspekcji wielu różnorodnych, innowacyjnych rozwiązań, takich jak np. badania zbiorników czy żurawi z wykorzystaniem dronów, stosowanie metod impulsowych prądów wirowych, SLOFEC czy Guided Waves. Testowane jest również stosowanie robotów do pomiaru grubości ścianek np. zbiorników ciśnieniowych.

UDT ma do spełnienia aktywną rolę w zakresie wspierania polskich przedsiębiorców. Opracowana została ambitna „Strategia Urzędu Dozoru Technicznego na lata 2017–2020”, która celami i zadaniami wpisuje się w kierunki rozwoju Polski określone w „Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju”. Urząd rzetelnie i terminowo realizuje wyznaczone cele strategiczne i zadania operacyjne dotyczące m. in. takich zagadnień jak: intensyfikacja działań na rzecz bezpieczeństwa publicznego np. poprzez inicjowanie i monitorowanie zmian w aktach prawnych w obszarze bezpieczeństwa technicznego czy opracowanie i wdrożenie kompleksowego pakietu usług dla sektorów przemysłu. Równie ważnymi zagadnieniami są wzrost satysfakcji klientów usprawnienie logistyki usług poprzez wypracowanie nowoczesnego modelu świadczenia usług i wzrost dostępności usług laboratoryjnych.

Sprawnie działający UDT, poprzez zwiększenie efektywności swojej funkcjonowania, sprzyja rozwojowi bezpiecznej gospodarki i budowie przewagi konkurencyjnej polskich przedsiębiorców. Rezultatem działań UDT jest oczekiwana przez przedsiębiorców oraz ogół społeczeństwa sprawność i skuteczność państwa i jego instytucji w zapewnieniu bezpieczeństwa obywatelom. Przykładem mogą być tu ostatnie zmiany wprowadzone ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o zmianie ustawy o dozorze technicznym, które mają na celu doprecyzowanie przepisów oraz usprawnienie wybranych obszarów systemu dozoru technicznego przy jednoczesnym zmniejszeniu barier administracyjnych dla przedsiębiorców. Nowe przepisy umożliwiają m.in. posiadanie jednego zaświadczenia kwalifikacyjnego ważnego na terenie całego kraju, bez względu na miejsce instalacji, organu dozoru technicznego, który je wydał, sporządzanie protokołów badań w formie elektronicznej na wniosek eksploatującego, wydawanie decyzji odmawiającej wydania decyzji zezwalającej na eksploatację, czy też wydawanie terminowych zaświadczeń kwalifikacyjnych z możliwością bezpłatnego ich przedłużenia.

Zakres pracy Inspektora UDT należy odnosić do roli kluczowej kadry inżynierskiej odpowiedzialnej w przemyśle za inwestycje bądź eksploatację instalacji o wartości dziesiątków milionów złotych. Taki charakter pracy wiąże się nie tylko z ryzykiem wystąpienia zagrożeń związanych z bezpieczeństwem pracy Inspektora, ale i jego odpowiedzialnością za wydawane decyzje administracyjne, które mają istotne znaczenie dla ochrony bezpieczeństwa i życia ludzi. Tak więc każda decyzja Inspektora UDT związana jest z dokładną analizą i odpowiedzialnością. Nie bez znaczenia jest też fakt, iż Inspektorzy badający urządzenia techniczne sprawdzają je w warunkach, które mogą wystąpić tylko w sytuacjach bliskich awarii.

Pracownicy UDT, w oparciu o wszechstronne doświadczenie i specjalistyczną wiedzę, są najlepszymi ekspertami w swoich dziedzinach. Zapewnienie kompetencji niezbędnych do realizacji powierzonych zadań, to ciągły proces zdobywania i poszerzania wiedzy. Dzisiejszy inspektor specjalizujący się np. w obszarze urządzeń technicznych musi posiadać rozległą wiedzę na temat materiałów, technologii wytwarzania, spawalnictwa, obróbki cieplnej, czy też automatyki procesów przemysłowych. Spectrum wiedzy jest ogromne, a jedynie ciągły i efektywny proces szkoleń pozwala na realizację stawianych przed UDT nowych wyzwań. Przyrost urządzeń podlegających dozorowi oraz rozszerzający się zakres działania UDT powoduje, że z roku na rok istnieje potrzeba pozyskania nowych, wysoko wykwalifikowanych pracowników, dla których technika jest pasją. Postęp technologii wykorzystywanej w przemyśle stymuluje wzrost wymagań rynku i klientów UDT. Rozwój metod badawczych, nowe grupy urządzeń i powszechna automatyzacja są motorem dla rozwoju dozoru, a tym samym stałego podnoszenia kwalifikacji i kompetencji personelu technicznego.

W swoich działaniach inspektorzy i eksperci UDT wyróżniają się rzetelnością, bezstronnością i fachowością. UDT jest nowoczesną, wiarygodną i kompetentną instytucją, która świadcząc usługi „trzeciej strony” aktywnie wspiera państwo, obywateli i podmioty gospodarcze. Codzienna ciężka praca Inspektorów UDT jest nie do przecenienia. Ta wykwalifikowana kadra techniczna jest siłą Urzędu Dozoru Technicznego i gwarantem, że dzięki fachowemu kontrolom przedsiębiorcy oraz użytkownicy urządzeń technicznych mogą bezpiecznie korzystać z urządzeń objętych dozorem technicznym.