



rzeczywistych i 1 stycznia bieżącego roku nastąpiło uruchomienie docelowego systemu. Równolegle odbywały się szkolenia pracowników zewnętrznych mogących korzystać z systemu, inspektorów dozoru technicznego i administratorów z obsługi systemu SZEOR. W sumie zostało przeszkolonych około 40 osób z Grupy LOTOS i z firm współpracujących. W przeciwieństwie do naszych poprzednich baz danych i systemów, które mieliśmy, system SZEOR umożliwia bowiem współpracę z użytkownikami zewnętrznymi.

- **Jakie firmy współpracujące z rafinerią korzystają z systemu SZEOR?**

System SZEOR składa się z kilku modułów: SZEOR Rurociągi, Aparaty i Zbiorniki, Pomiar, Projekty, Budżetowanie, Timmer. Dostęp ograniczony do systemu SZEOR mają min. firmy przeprowadzające dla nas pomiary grubości ścianek. My wystawiamy im bezpośrednio z systemu zlecenie gdzie znajdują się już dane techniczne wszystkich urządzeń, a podwykonawca – po akceptacji zlecenia – wykonuje pomiary i wczytuje dane bezpośrednio z aparatów pomiarowych do systemu. Eliminujemy w ten sposób możliwość popełnienia błędów, bo do tej pory dane były wprowadzane ręcznie i nie ma siły, jeśli są tysiące, albo setki tysięcy punktów pomiarowych, to człowiek zawsze się może pomylić. Oczywiście konieczna jest również obróbka informatyczna pkt. pomiarowych (na izometrykach). Istnieje również możliwość współpracy z firmami projektowymi tak, aby w sposób płynny można było zaadoptować informacje o nowych urządzeniach do Systemu SZEOR.

- **Proszę wymienić korzyści jakie przyniosło wdrożenie systemu?**

Mamy obecnie jedną wspólną, spójną bazę danych dla wszystkich urządzeń, danych technicznych, które można przedstawiać w różnych konfiguracjach, zestawieniach, które można porównywać. Możemy śledzić historię przeprowadzonych rewizji, badań i pomiarów oraz kto je wykonał. Prowadzimy stały monitoring wszystkich zaworów bezpieczeństwa. Możemy obserwować wykresy trendu grubości ścianek poszczególnych rurociągów, co w dużym stopniu spełniło sugestie audytorów ubezpieczeniowych. System SZEOR umożliwia poza tym dołączenie do poszczególnych urządzeń pełnej dokumentacji elektronicznej, takiej jak instrukcje, zdjęcia, izometryki. Ważne jest również to, że dostęp do zasobów bazy mają teraz wszyscy wytypowani pracownicy, zarówno inspektorzy, kierownicy, mechanicy, specjaliści, oczywiście w różnym stopniu, w zależności od nadanych uprawnień.

- **Jakie są dalsze plany w zakresie informatyzacji?**

W najbliższym czasie planujemy integrację systemu SZEOR z systemem SAP, tak aby dane urządzeń raz wprowadzone, były widoczne w obu systemach i aby poszczególne urządzenia miały nadaną taką samą kartotekę. Dzięki temu, możliwość przepływu informacji finansowo-księgowych ułatwi nam budżetowanie zleceń i wydatków oraz przygotowanie planów na następne okresy rozliczeniowe.

Artykuł sponsorowany