**Parkiet w Wieliczce zyskał drugie życie dzięki technologii UV**

**Bardzo krótki czas na realizację projektu. Brak możliwości wyłączenia komór z użytkowania. Konieczność prowadzenia prac w nocy. Brzmi znajomo? To codzienność wielu ekip remontowych w obiektach użyteczności publicznej. A jeśli dołożymy do tego prace parkieciarskie na głębokości ponad 100 metrów, w jednej z największych atrakcji turystycznych w Polsce. W takich warunkach na pewno zadziała innowacyjny system renowacji parkietów w technologii UV PALLMANN - X LIGHT SYSTEM, który właśnie zastosowano w Kopalni Soli „Wieliczka”.**

W 2019 roku Kopalnię Soli „Wieliczka” zwiedziło ponad  1,8 mln turystów. Pomieszczenia, w których były realizowane prace, położone ponad 100 m pod ziemią od lat zachwycają zwiedzających z Polski i zagranicy. Dębowy parkiet w komorze Wisła i podłoga z drzewa iglastego w komorze Drozdowice, znajdujące się na trasach wycieczek, po latach niezwykle intensywnego ruchu turystycznego, wymagały odnowienia.

**Trudne warunki – jedno rozwiązanie**

Kopalnia jest niezwykle popularna, trasy przemierzają tysiące osób dziennie, przyjeżdżają z całego świata. - *Wpływa to również na podłogi. Nie wszystkie na trasach zwiedzania są z soli - te drewniane muszą być odnawiane. By dokonać renowacji, nie mogliśmy pozwolić sobie na wyłączenie komór Wisła i Drozdowice III z ruchu turystycznego. Wszelkie prace mogły się odbywać wyłącznie po zakończeniu ruchu, albowiem rano parkiet w 100% musiał być gotowy na przyjęcie zwiedzających. Bezwzględnym warunkiem była nietoksyczność i „bezzapachowość” całego procesu na każdym etapie realizacji. Prace należało wykonać przy spełnieniu przepisów bezpieczeństwa wynikających z Prawa Górniczego i Geologicznego -* mówi Dariusz Stachura, zastępca Kierownika Działu Górniczego Kopalni Soli „Wieliczka” Trasa Turystyczna. - *Po opracowaniu technologii wykonania robót, w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego, wybrano firmę WITAN Centrum Podłóg, która wykonała renowację i lakierowanie podłóg w obu komorach –* dodaje. *Firma WITAN Centrum Podłóg stanęła na wysokości zadania zarówno pod względem terminowym i jakościowym.*

***Biorąc pod uwagę konieczność wytrzymałości na intensywną eksploatację, gotowości do natychmiastowego obciążenia oraz aspekt związany z nietoksycznością związków zaproponowaliśmy i zastosowaliśmy, z resztą po raz pierwszy w Polsce, system renowacji parkietów w technologii UV firmy PALLMANN - X LIGHT SYSTEM*** *–* mówi **Witold Ruszczyński, właściciel firmy WITAN Centrum Podłóg**.

**UV rewolucja w lakierowaniu**

Palmann X Light to prawdziwy przełom w dziedzinie zabezpieczania podłóg drewnianych. System łączy technologię stosowaną w przemyśle i stomatologii. Składa się z lakierów podkładowych i nawierzchniowych utwardzanych promieniami UV przy użyciu samobieżnej maszyny. **To rozwiązanie gwarantujące wytrzymałość lakieru, której nie da się osiągnąć tradycyjnymi metodami oraz możliwość natychmiastowego używania podłogi.** Ponadto system spełnia najwyższy poziom braku toksyczności i emitowania szkodliwych substancji - W1/DD.

**Dziś lakierujesz – dziś użytkujesz**

Prace w komorach Wisła i Drozdowice polegały na szlifowaniu i szpachlowaniu istniejącego parkietu systemową szpachlą PALLMANN – PALL-X KITT. Następnie nanoszono lakier podkładowy PALLMANN – X LIGHT BASE 2K według technologii UV, który natychmiast utwardzano promieniami UV emitowanymi przez maszynęPALLMANN – X LIGHT MOBIL. Kolejno nanoszono dwie warstwy lakieru nawierzchniowego PALLMANN – X LIGHT COAT, każdą z nich utwardzając promieniami UV.

- *Największym wyzwaniem związanym z renowacją parkietów w Kopalni Soli „Wieliczka” było prowadzenie robót parkieciarskich w ten sposób, aby nie powodować żadnego ograniczenia korzystania przez zwiedzających z pomieszczeń –* mówi Witold Ruszczyński z firmy WITAN Centrum Podłóg*. - Ekipa zjeżdżała do kopalni w momencie zamknięcia ruchu turystycznego i tuż przed jego wznowieniem - rano - kończyła prace, a parkiety były gotowe do użytku. Było to możliwie wyłącznie dzięki zastosowaniu systemu utwardzania lakieru, który nadawał mu natychmiastową twardość i zabezpieczał podłogi na długie lata, nawet biorąc pod uwagę częstotliwość ruchu w tych komorach* – podkreśla wykonawca.