

ELEKTROCIĘPŁOWNIA POWIŚLE

Elektrownia Powiśle rozpoczęła swoją działalność w 1904 roku jako prywatna inwestycja. W latach trzydziestych dwudziestego wieku została znacjonalizowana a następnie przeszła pod nadzór Zarządu Miasta Warszawy. Infrastruktura mocno ucierpiała w trakcie obrony Warszawy we Wrześniu 1939 roku oraz w czasie Powstania Warszawskiego, jednak już w 1945 roku została ponownie uruchomiona. Elektrownia Powiśle ostatecznie zakończyła swoją pracę w latach dziewięćdziesiątych XX wieku. W chwili obecnej trwa proces rewitalizacji terenów starej elektrowni. Zachowano wpisane na listę zabytków obiekty, poddając je renowacji. Jednocześnie rozpoczęto inwestycję polegającą na wkomponowaniu w istniejącą infrastrukturę nowych obiektów budowlanych, mających pełnić funkcje biurowe, mieszkaniowe, rozrywkowe i handlowe.

Prace wykończeniowe w jednym z obiektów biurowych należących do inwestycji EC Powiśle podjęła warszawska firma parkieciarska FHU Krzysztof Barecki. W zakres prac wchodziło przygotowanie podkładu oraz montaż warstwowych desek podłogowych na obszarze ok. 1200 m². Po wnikliwej analizie specyfiki inwestycji właściciel firmy **FHU Krzysztof Barecki** wybrał do jej realizacji ofertę produktową firmy **Sika**. Podniesiony podkład anhydrytowy został starannie przeszlifowany. Następnie zabezpieczono go jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym gruntem poliuretanowym **SikaBond Rapid DPM**. Warto nadmienić, iż w/w preparat wydatnie zabezpieczył podłoże. Próby Pressomess, wykonane na niezabezpieczonym podkładzie, wykazały w miejscach pomiarów wytrzymałość podkładu na ścinanie rzędu 1,3 N/mm².

Po zagruntowaniu **SikaBond Rapid DPM** uzyskano już wyniki na poziomie 2,2 N/mm².

Jednocześnie wyjątkowo krótki czas wiązania gruntu, wynoszący ok. 45 min., pozwolił na utrzymanie wysokiego tempa pracy.

Po przygotowaniu podłoża przystąpiono do montażu drewna. Jako okładzinę wierzchnią wybrano produkt niemieckiego przedsiębiorstwa **ter Hürne GmbH & Co.KG**: trzywarstwową deskę jednolamelową **Dąb Ekspresyjny B21**, o szerokości 13 cm i długości ok. 240 cm. Rzeczona posadzka drewniana została fabrycznie wykończona naturalnym olejem z certyfikacją Cfls-1. Delikatnie zaokrąglone z czterech stron krawędzi desek fugi, nadają lekkości i tworzą wyrazisty efekt wizualny, podkreślając jednocześnie dostojny wymiar długich i szerokich desek. Unikalny system łączenia ClickitEasy opisywanych desek pozwala na precyzyjne łączenie czoł desek, co znakomicie poprawia komfort pracy parkieciarzy. Z kolei stabilność wymiarową zapewnia odpowiedni dobór surowców w konstrukcji desek marki **ter Hürne GmbH & Co.KG**



Fot: Krzysztof Szulim



Fot: FHU Krzysztof Barecki



Fot: FHU Krzysztof Barecki

oraz czterostronna, indywidualna impregnacja krawędzi każdej deski. O czym warto też wspomnieć dzięki certyfikacji **ECO**, wybór desek ter Hürne jest także bardzo dobrym wyborem przebywania w zdrowej atmosferze i czystym środowisku.

Po przygotowaniu podkładu przystąpiono do montażu do montażu w/w posadzki drewnianej. Do tego celu posłużył dwuskładnikowy, epoksydowo-poliuretanowy klej **SikaBond-153**. Z uwagi na bardzo długi czas otwarty, sięgający ponad trzy godziny, ten produkt doskonale sprawdza się na dużych inwestycjach, gdzie nie raz spotykamy się z koniecznością wykonania poprawek i pasowania elementów posadzkowych. Po

związaniu spoina kleju **SikaBond-153** wyróżnia się wyjątkową wytrzymałością na ścinanie, sięgającą ponad 3 MPa. Jednocześnie w/w produkt daje nam także bufor bezpieczeństwa: elastyka spoiny, sięgająca ok. 30 %, przejmie część naprężeń generowanych przez pracujące drewno. Kolejnym atutem jest fakt, iż nawet związany klej możemy usunąć z wykończonej warstwy wierzchniej podłogi drewnianej.

Po zakończonym montażu posadzki drewnianej szczeliny dylatacyjne wypełniono elastomerem **Sikaflex-11 FC**, który z uwagi na wysoką elastyczność spoiny pracuje razem z kurczącym się i pęczniejącym drewnem.



Fot: ter Hürne GmbH & Co.KG



Fot: ter Hürne GmbH & Co.KG

Warto nadmienić, iż powierzone prace wykonano w czasie krótszym niż 7 dni. Na ekspresowe tempo wpłynęły czynniki takie jak:

- doświadczenie wykonawców i dobre rozplanowanie prac leżące po stronie warszawskiej firmy parkieciarskiej **FHU Krzysztof Barecki**;
- stabilność wymiarowa i łatwość montażu desek marki **ter Hürne GmbH & Co.KG**;
- parametry chemii parkieciarskiej firmy **Sika** (bardzo szybki czas wiązania gruntu: ok. 45 minut, długi czas otwarty kleju, sięgający ponad 3h, pozwalający na spokojną pracę).

Krzysztof Szulim

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



Fot: ter Hürne GmbH & Co.KG