

Temat: Konkretnie o posadzkach przemysłowych – aspekty projektowe i wykonawcze

Program szkolenia	Omówione zagadnienia
1. Wprowadzenie – charakterystyka posadzek przemysłowych	- Nazewnictwo, podstawy formalno-prawne, posadzki a nawierzchnie betonowe zewnętrzne, posadzki dylatowane i bezspoinowe,
2. Wytyczne do odbioru posadzek przemysłowych	- Przebieg odbioru posadzki, wytyczne do odbioru posadzek - Kwalifikacja wad i usterek - Wymagania konserwacji i udzielanie gwarancji
3. Co powinien zawierać projekt posadzki <ol style="list-style-type: none"> a. Wymagania dotyczące podłoża i podbudowy b. Wymagania dla betonu posadzkowego c. Identyfikacja obciążeń d. Obliczenia konstrukcyjne posadzek e. Zbrojenie posadzek zbrojeniem rozproszonym: włókna stalowe/polimerowe/polipropylenowe itp. 	- Omówienie projektu wykonawczego posadzki przemysłowej na gruncie, kluczowe zagadnienia i parametry wiodące - Zagadnienia geotechniczne: problemy związane z badaniami gruntów, interpretacją wyników rozpoznania geotechnicznego, - badania zagęszczenia i nośności, parametry, podstawowe metody badań - Beton posadzkowy: minimalna klasa betonu, dobór klas ekspozycji, wymagania jakościowe, beton towarowy – recepturowy i projektowany – odpowiedzialność dostawcy - Zbrojenie rozproszone: które w jakich warunkach stosować, efektywność włókien, na co zwracać uwagę, - Przypadki z konkretnych obiektów
4. Przegląd technologii i sposoby wykonywania posadzek <ol style="list-style-type: none"> a. Posadzki betonowe utwardzone powierzchniowo b. Pielęgnacja i impregnacja posadzek przemysłowych c. Posadzki powłokowe z żywic syntetycznych 	- Omówienie podstawowych aspektów technologiczno-materiałowych, technologia DST - Wskazanie różnic pomiędzy pielęgnacją wczesną a impregnacją posadzki - Dodatkowe wymagania dla posadzek pod układanie systemów powłokowych z żywic syntetycznych
5. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe szczelin dylatacyjnych	- Nazewnictwo. Zasady kształtowania układów dylatacyjnych na przykładach z konkretnych obiektów
6. PZJ w robotach posadzkarskich.	- Dokumenty wymagające akceptacji przed przystąpieniem do robót - Kontrola robót na etapie wykonawczym - Kontrola parametrów mieszanki betonowej, zalecane badania kontrolne
7. Przykłady	- Rozwiązania specjalistyczne i rozwiązania dedykowane: mroźnie i chłodnie, posadzki antyelektrostatyczne, sortownie i spalarnie odpadów, place zewnętrzne, posadzki VNA, VDMA - Problematiczne detale i zagadnienia techniczne