

CERTYFIKAT

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
potwierdza, że

Pan Sławomir Palka

o nr. ew. SLK/BO/0916/19, uczestniczył w szkoleniu on-line pt.:

"Hydroizolacje w gruncie; Pomieszczenia mokre - zasady wykonywania i detale. WT wykonania i odbioru."

które odbyło się w dniu **2021-03-18**

Organizatorem szkolenia była:

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Program szkolenia

1. Hydroizolacje w gruncie
 1. stopień obciążenia wilgocią/wodą, układ konstrukcyjny fundamentów i koncepcja hydroizolacji
 2. Materiały hydroizolacyjne - właściwości, wymagania, zastosowania
 3. materiały rolowe z tworzyw sztucznych (folie z tworzywa sztucznego i kauczuku)
 4. bitumiczne materiały rolowe (papy i membrany samoprzylepne)
 5. bitumiczne materiały bezspoinowe (masy polimerowo-bitumiczne)
 6. mineralne materiały bezspoinowe (szlamy polimerowo-cementowe i masy hybrydowe)
 7. Dobór materiałów wodochronnych ze względu na kompatybilność
 8. Detale konstrukcyjne
 9. Hydroizolacje cokołów
 10. Przykłady błędów projektowych i wykonawczych ze szczegółowym omówieniem
 11. Pomieszczenia mokre - zasady wykonywania i detale. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót
2. Wymagania stawiane pomieszczeniom wilgotnym i mokrym
 1. Klasy obciążenia wilgocią/wodą
 2. Projektowanie pomieszczeń wilgotnych i mokrych (podłóże, hydroizolacja)
 3. Warstwa użytkowa (materiały, bezpieczeństwo użytkowania)
 4. Trudne i krytyczne miejsca (detale)

mgr inż. Maciej Rokiel

Warszawa, 2021-03-18