

DOBÓR SYSTEMU MALARSKIEGO wg PN-EN ISO 12944-1

Wg normy PN-EN ISO 12944 trwałość systemu malarskiego jest określana w trzech okresach;

krótki (L)	od 2 do 5 lat
średni (M)	od 5 do 15 lat
długi (H)	powyżej 15 lat

Okres trwałości nie jest okresem gwarancji. Trwałość jest kategorią techniczną, która pomaga inwestorowi ustalić plan renowacji.

KLASYFIKACJA ŚRODOWISK wg PN-EN ISO 12944-2

Kategorie korozyjności atmosfery

Kategoria korozyjności	Przykłady środowisk typowych dla klimatu umiarkowanego	
	Na zewnątrz	Wewnątrz
C 1 bardzo mała	---	Ogrzewane budynki z czystą atmosferą np. biura, sklepy, szkoły, hotele.
C 2 mała	Atmosfery w małym stopniu zanieczyszczone. Głównie tereny wiejskie.	Budynki nieogrzewane, w których może mieć miejsce kondensacja, np. magazyny, hale sportowe.
C 3 średnia	Atmosfery miejskie i przemysłowe, średnie zanieczyszczenie SO ₂ . Obszary przybrzeżne o małym zasoleniu.	Pomieszczenia produkcyjne o dużej wilgotności i pewnym zanieczyszczeniu powietrza, np. zakłady spożywcze, pralnie, browary.
C 4 duża	Obszary przemysłowe i obszary przybrzeżne o średnim zasoleniu.	Zakłady chemiczne, pływalnie, stocznie remontowe statków i łodzi.
C 5 – I bardzo duża (przemysłowa)	Obszary przemysłowe o dużej wilgotności i agresywnej atmosferze.	Budowle lub obszary z prawie ciągłą kondensacją i dużym zanieczyszczeniem.
C 5 – M bardzo duża (morska)	Obszary przybrzeżne i oddalone od brzegu w głąb morza o dużym zasoleniu.	Budowle lub obszary z prawie ciągłą kondensacją i dużym zanieczyszczeniem.

Kategorie korozyjności wody i gruntu

Kategoria	Środowisko	Przykłady środowisk i konstrukcji
Im 1	Woda słodka	Instalacje rzeczne, zakłady hydroenergetyczne.
Im 2	Woda morska lub lekko zasolona	Tereny portów z konstrukcjami, takimi jak wrota śluzy, stopnie wodne, mola, konstrukcje na morzu.
Im 3	Grunt	Podziemne zbiorniki, pale stalowe, rurociągi stalowe.