

---

## Badanie powłoki cynkowej

Przy badaniu powłok cynkowych według WTWiO należy stosować niżej opisane metody. Badania winny być przeprowadzone w ocynkowni.

### Sprawdzanie wyglądu powłoki

- Badanie wyglądu powłoki powinno być wykonywane przez oględziny nieuzbrojonym okiem. Wygląd powłoki powinien spełnić wymagania określone w punkcie "Wygląd powłoki na wyrobach spełniających wymogi stawiane przedmiotom przeznaczonym do cynkowania jednostkowego".

### Sprawdzanie grubości powłoki

- Grubość powłoki cynkowej jest mierzona w sposób nieniszczący za pomocą przyrządu do badania grubości powłok niemagnetycznych.

### Sprawdzanie przyczepności powłoki cynkowej

- Zastosowana technologia zapewnia dostatecznie dobrą przyczepność i nie wymaga ona dodatkowego sprawdzania. Jeżeli jednak widoczne są spękania powłoki lub Klient wymaga sprawdzenia przyczepności, to badanie takie wykonujemy zgodnie z normą BN-80/1904-12 za pomocą młotka.
- Pod wpływem uderzeń młotka powłoka nie powinna odpryskiwać lub wznosić się między odciskami przy próbie przyczepności.

### Naprawa powłoki cynkowej

Przy największej staranności nie da się uniknąć lokalnie ograniczonych usterek lub zbyt cienkiej powłoki (np. w miejscach zaczepienia przyrządów podnoszących). Jeżeli przyczyną tego jest błąd Cynkowni, to powinno ona zająć się jego usunięciem, jeżeli jednak błędy tego rodzaju spowodowane są błędami konstrukcyjnymi, to usunięcie jest kwestią uzgodnienia (kompetencja i koszty). Suma poszczególnych miejsc naprawianych nie może przekroczyć 0,5% łącznej powierzchni przedmiotu.

Poszczególne powierzchnie naprawy nie może być większa niż 100 cm<sup>2</sup>.

**Uwaga:** Miejsca nie pokryte cynkiem w wyniku niewłaściwego przygotowania konstrukcji pod względem technologicznym Cynkownia może zabezpieczyć przed korozją jedynie na wyraźne życzenie klienta:

sprayem alu-cynkowym (chroni w sposób katodowy przeciw powstawaniu rdzy) oraz dla poprawy estetyki szybkoschnącym lakierem akrylowym. W przypadku gdy konstrukcja po cynkowaniu ogniowym jest przeznaczona do malowania proszkowego należy o tym fakcie poinformować Cynkownię.

---