

Opis techniczny nakładek

Nakładki na słupy graniczne powinny być wykonane w następujący sposób:

1. Wymiary:

- minimalny wymiar wewnętrzny - 24 cm x 24 cm,
- maksymalny wymiar zewnętrzny – 25 cm x 25 cm,
- wysokość - 210 cm,
- grubość ścianki – od 2 mm do 7 mm,
- krawędzie – zaokrąglone jednakowym promieniem zewnętrznym, nie przekraczającym 1,5 cm, na całej długości nakładki,

2. **Materiały z jakiego musi być wykonana – tworzywo sztuczne typu: laminat poliestrowo-szklany, PCV lub inne gwarantujące spełnienie następujących wymagań. Zamawiający wymaga, aby nakładka była wykonana w całości bez łączeń na narożnikach:**

- okres trwałości tworzywa, z którego wykonana będzie nakładka oraz materiałów i kolorów użytych do jej barwienia, malowania lub oklejania min. 7 lat (tworzywo nie może tracić swych właściwości fizykochemicznych; kolory elementów zewnętrznych nakładki mogą zmienić odcień przy zachowaniu barwy)
- odporność na działanie czynników atmosferycznych, w szczególności takich jak:
 - a) zmienna temperatura (nagrzewanie i ochłodzenie powierzchni w przedziale od - 30°C do + 70°C),
 - b) nasłonecznienie, promieniowanie słoneczne,
 - c) kontakt z wodą powierzchniową (rzeka, bagno itp.),
 - d) opadami atmosferycznymi (deszcz, uderzenia gradu itp.),
- niezmywalność barw i trwale umocowanych elementów oznakowania możliwość barw i trwale umocowanych elementów oznakowania, możliwość zmywania zanieczyszczeń bez uszkodzania barw środkami chemicznymi,
- gasnący po odejściu źródła ognia;

3. Pokrycie powierzchni nakładki:

- pasy biało – czerwone (barwy narodowe zgodnie z USTAWĄ z dnia 31 stycznia 1980 r. o godle, barwach i hymnie Rzeczypospolitej Polskiej oraz o pieczęciach państwowych Dz.U.2025.299 t.j. z dnia 2025.03.11); rozmieszczenie na całej powierzchni nakładki o szerokości 21 cm, zgodnie z rysunkiem nr 4 załącznik nr 4- poglądowe rysunki;
- godło państwowe (zgodnie z cyt. wyżej ustawą), na tle prostokąta o wymiarach 21 cm x 28 cm w kolorze czerwonym (barwy narodowe RAL 3020) z białym napisem wielkimi literami „POLSKA” i białą obwódką o szerokości 4 mm oddaloną od brzegów prostokąta o 5 mm (zgodnie z załączonym rysunkiem nr 6 załącznik nr 4- poglądowe rysunki), umieszczone na nakładce zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1 i 2 załącznik nr 4- poglądowe rysunki, stanowiące technologiczną całość z nakładką (trwale naklejone i przymocowane nitami tak aby uniemożliwić zerwanie);
- numer znaku granicznego (każdy znak graniczny ma swój indywidualny numer) na tle prostokąta o rozmiarach 10 cm x 20 cm w kolorze czerwonym (barwy narodowe RAL 3020), z białą obwódką o szerokości 4 mm, oddaloną od brzegów prostokąta o 5 mm, z cyframi w kolorze białym (zgodnie z rysunkiem nr 5 załącznik nr 4- poglądowe rysunki); umieszczony na nakładce zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1 załącznik nr 4- poglądowe rysunki; trwale umocowany (niemechanicznie) lub stanowiący technologiczną całość z nakładką, tak by uniemożliwić jego zerwanie;
- powierzchnia nakładki musi być gładka; pasy biało – czerwone, obwódki godła i numeru znaku, napis „POLSKA” – nie mogą mieć kolorów pośrednich na styku sąsiadujących barw.

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić wzór nakładki znaku granicznego, tabliczki z godłem RP oraz tabliczki z numerem znaku granicznego z Zamawiającym, Wykonawca przedstawi zamawiającemu próbki materiału i kolorów o wymiarach min. 10 x 10 cm.

