

Załącznik nr 1

Wymagania dla słupków typu ząbkowskiego

- a) Słupki należy wykonać jako odlewy z żeliwa szarego, w klasie tolerancji wymiarowej CT13 zgodnie z normą PN-EN ISO 8062-3:2009 lub równoważną*
- b) Wykonany odlew słupka musi być jednolitym tj. jednoczęściowym –bez skręcania z kilku części.
- c) Na powierzchniach nie dopuszcza się wad odlewniczych w postaci ubytków, nierówności większych niż w granicach górnej tolerancji warsztatowej, itp. Wybór technologii wykonania odlewów pozostawia się Wykonawcy, zgodnie z pkt. 6.1 normy PN-EN 1559-1:2011 lub równoważnej*.
- e) W odlewie należy umieścić rurę stalową ze stali czarnej o średnicy 76,1mm o grubości ścianki minimum 2,60mm i długości 400mm, służącą do mocowania słupka w podłożu. Rurę należy zamontować „na gorąco” na głębokości min. 100 mm tak, aby długość rury do montażu wynosiła 300mm.
- f) Po „ośrutowaniu” słupek należy pomalować farbą podkładową stosowaną do żeliwa (np. podkład antykorozyjny pod lakiery poliesterowe na podłoża wysokogazujące).
- g) Zabezpieczenie antykorozyjne powinno zapewnić 6-letni okres gwarantowanej wytrzymałości.
- h) W końcowej fazie słupek należy pomalować farbą nawierzchniową w kolorze czarnym RAL 9011-półmat (zalecana farba organiczna, proszkowa drobnostrukturalna o nawierzchni perlistej).

**Zamawiający powołując się na wskazaną normę dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z ustawą z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, t.j.) oraz przepisami odrębnymi. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.*

Wymagania dla słupków stalowych do bariery trawnikowej

- a) słupki wykonane ze stali, zabezpieczone ocynkiem ogniowym oraz lakierem proszkowym w kolorze czarnym RAL 9011-półmat lub zbliżonym.
- b) zabezpieczenie antykorozyjne powinno zapewnić 5-letni okres gwarantowanej wytrzymałości.
- c) słupki o średnicy minimum 60 mm +/- 5mm, całkowitej wysokości 750 mm, oraz wysokości po zamontowaniu 500 mm, zwieńczone kulą o średnicy 60mm +/- 5mm.
- d) na części pionowej pod zwieńczeniem kuli zastosować opaskę z folii (generacji II) w kolorze żółtym.
- e) słupki przelotowe/końcowe z otworami do zamontowania pojedynczej poprzeczki.

Wymagania dla poprzeczki do bariery trawnikowej

- a) poprzeczki wykonane ze stali, zabezpieczone ocynkiem ogniowym oraz lakierem proszkowym w kolorze czarny mat RAL 9011-półmat lub zbliżonym.
- b) zabezpieczenie antykorozyjne powinno zapewnić 5-letni okres gwarantowanej wytrzymałości.

c) średnica minimum 33 mm, długość pojedynczej poprzeczki 2,5 m, - wymiar dopasowany do średnicy otworu w słupku.



