

NS/ST/2017/01

Specyfikacja techniczna ogrodzeń terenu stacji energetycznych

innogy Stoen Operator

(ogrodzenia panelowe)

Wymagania ogólne

Projektowane ogrodzenia muszą składać się z elementów systemowych produkowanych w postaci kompletnych paneli ogrodzeniowych (profilowanych), wraz z bramami wjazdowymi i furtkami.

Elementy ogrodzenia powinny być skoordynowane z dedykowanymi dla nich elementami cokołów.

Nowoprojektowane ogrodzenia muszą spełniać następujące wymogi:

1. Materiał: ogrodzenie panelowe wykonane z ocynkowanych słupków i drutów stalowych malowane metodą proszkową na kolor wg. palety PANTONE 2945 (odpowiednik RAL 260 40 45).
2. Grubość powłoki cynkowej oraz malarskiej należy dobrać dla 3 strefy zabrudzeniowej. Należy stosować farby ekologiczne.
3. Wysokość paneli ogrodzeniowych 2,5 metra, wykonane z drutu o średnicy min. 5mm. Długość paneli standardowych i nietypowych należy dobrać na etapie prac projektowych.
4. Wymiary oczek dużych 200x50 mm, małych 50x50mm, ilość profilowań paneli -4.
5. Słupki ogrodzeniowe dobrane konstrukcyjnie do rozmiarów paneli o przekroju nie mniejszym niż 60x40mm. Panele mocowane do słupków za pomocą systemowych haków i nakrętek. Na słupkach montowana plastikowa zaślepka.
6. Słupki zabetonowane w stropie wykonanym z betonu B25 na mokro, na miejscu budowy. Rozmiary stopy betonowej oraz głębokość mocowania słupków wyliczona na etapie prac projektowych.

7. Furtka i brama wjazdowa – wypełnienie ze stalowych kształtowników o wymiarach 25x25 mm, zabezpieczone antykorozyjnie tak jak panele ogrodzeniowe. Szerokość furtki w świetle przejścia 1 m, bramy w świetle wjazdu 7m. Lokalizacja uzgodniona na etapie prac projektowych.
8. Brama przesuwna z napędem ręcznym typu przemysłowego, należy uwzględnić bezproblemowe otwieranie w zimę (zaleganie śniegu i lodu)
9. Należy przewidzieć i zaprojektować skrzynkę na klucze montowaną na furtce, typ zamka uzgodniony na bieżąco z innogy Stoen Operator.
10. Docelowo należy zamontować na ogrodzeniu stacji tablice ostrzegawcze, natomiast na bramie przesuwnej tablice informacyjne (zgodnie z normą PN-E-05115:2002.)
11. Uziemienie ogrodzenia wykonane w taki sposób, aby potencjał na całej długości ogrodzenia utrzymany był na stałym poziomie.
 - 11.1 Panele ogrodzeniowe połączone ze sobą oraz z uziemieniem wyrównawczym za pomocą płaskownika Fe/Zn o wymiarach 5x60mm umieszczonej na głębokości 0,7m. (zgodnie z normą PN-E-05115:2002)
 - 11.2 Otok po stronie terenu otaczającego stację energetyczną, połączony ze zbrojeniem ławy fundamentowej przez spawanie i zabezpieczony powłoką antykorozyjną. Uziom ogrodzenia nie może być połączony z uziomem stacji energetycznej.
 - 11.3 Słupki furtki oraz bramy przesuwnej należy wyposażyć w zaciski uziemiające. Szczegóły wykonania połączeń uziemiających przedstawione w projekcie ogrodzenia stacji.

Październik 2016

Opracował:

Standardy Sieci - NS

Przykładowy widok ogrodzenia:

