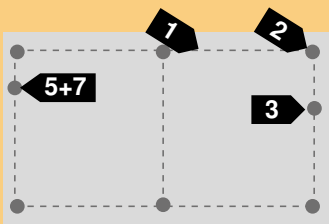


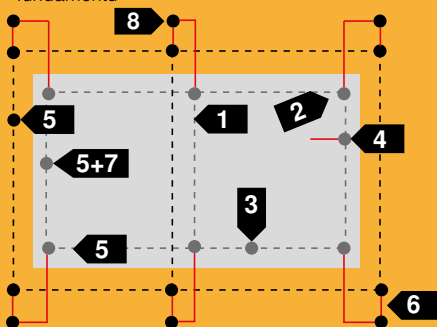
# OBO Pomoc w doborze elementów uziemień fundamentowych i otokowych zgodnie z IEC/EN 62305 oraz DIN 18014

## Uziom fundamentowy - brak ochrony odgromowej



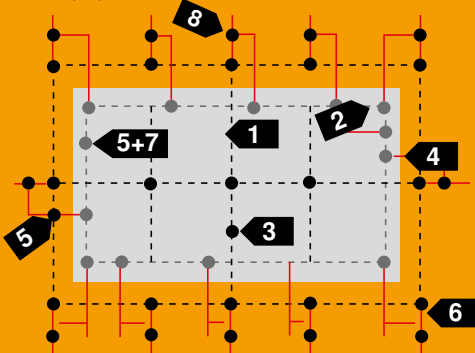
## Wyrównanie potencjałów oraz uziom otokowy

- brak ochrony odgromowej → izolacja obwodowa fundamentu



## Wyrównanie potencjałów oraz uziom otokowy

- ochrona odgromowa → izolacja obwodowa fundamentu



## Materiały do stosowania w betonie

- Otoczenie betonem conajmniej 5cm z każdej strony; ≤ 2m z zaciskami do zbrojenia
- Wymiar oczka max. 20 x 20m; z ochroną EMC zgodnie z IEC/EN 62305: 5 x 5m
- Niezbrojony fundament: Materiał – Nr. 1.4571/1.4404 ,V4A

	Typ	Opak.	Nr kat.	Opis
1	5052	50m	5019347	Plaskownik 30x3,5mm FT
	1811 L	25 szt.	5014026	Element dystancujący 400mm FT
2	250 A-FT	25 szt.	5313015	Zacisk plaskownika i zbrojenia FT
3	1814 FT	25 szt.	5014468	Zacisk przył. do zbrojenia Ø 14mm
	1814 FT D37	25 szt.	5014469	do zbrojenia Ø 16-37mm
4	205 B-M10 VA	25 szt.	5420008	Punkt stały uziemienia M10
	DW RD 10	10 szt.	2360041	Kołnierz uszczelniający do drutu 10mm
	5011 VA M10	50 szt.	5334934	Końcówka punktu stałego uziemienia M10
8	ProtectionBall	25 szt.	5018014	Odblaskowa końcówka ochronna

## Materiały do stosowania w ziemi, lub płyta przyłączeniowa

- Materiał – Nr. 1.4571/ 1.4404 ,V4A; zaciski do ziemi z taśmą antykorozyjną
- min. 0,8m głębokości, układanie warstwy drenazowej, fartuchy mrozowe (powierzchnia wilgotna)
- Siatka: bez ochrony odgromowej: 20 x 20m, połączenie ziemia/beton: każde 20m, z ochroną odgromową: 10 x 10m, połączenie ziemia/beton: każde doprowadzenie

	Typ	Opak.	Nr kat.	Opis
5	RD 10 V4A	50m	5021642	Drut Ø10mm V4A
	5052 V4A 30x3	25m	5018730	Plaskownik 30x3,5mm V4A
6	250 V4A	25 szt.	5312925	Zacisk do plaskowników i drutów
	356	10m	2360101	Ochronna taśma antykorozyjna, szerokość: 100mm

## Elementy wyrównania potencjałów

	Typ	Opak.	Nr kat.	Opis
7	1801 VDE	1 szt.	5015650	Szyna wyrównania potencjałów, przemysł
	1809	1 szt.	5015073	Szyna wyrównania potencjałów

## Uziom fundamentowy:



## Izolacja obwodowa w przypadku:

- WU-Beton (biała wana) przy WZ<0,6, od C30/B35, (od C25/B30) → już możliwa
- czarna/brązowa wana
- całkowicie odizolowany fundament z membraną lub folią marszczoną
- dodatkowo: kapilarne pociąganie wody, słabo przewodzące warstwy ziemi, np z materiałów recyklingowych

## Uziom otokowy:



## Początek projektowania

