



UWAGI

- Instalację należy wykonać zgodnie z normami PN-HD 60364-5-54:2011 oraz PN-EN 62305.
- Instalację uzimienia konstrukcji trybun wykonać jako fundamentową. Do tego celu należy wykorzystać płaskownik FeZn 25x4mm układany w betonie podkładowym pod ławami fundamentowymi. Płaskownik w betonie należy układać dłuższym bokiem prostopadłe do ziemi w celu minimalizacji ryzyka powstania szczelin z powietrzem niewypełnionych betonem przy zalewaniu. W ławach fundamentowych należy przewidzieć płaskownik FeZn 25x4mm montowany w dolnej części ław łącząc go do zbrojenia co 2m poprzez spawanie. Płaskownik w betonie podkładowym i ławach należy ze sobą połączyć stosując płaskownik FeZn 25x4mm.
- Z ław fundamentowych należy w wyznaczonych miejscach wyprowadzić płaskownik FeZn 25x4mm do konstrukcji trybun. Podłączenie konstrukcji trybun wykonać jako skrócane i zabezpieczyć przed korozją.
- Dodatkowo należy połączyć ze sobą płaskowniki w chudym betonie stosując płaskownik SiCu 25x4mm układany w ziemi. Połączenia płaskowników FeZn i SiCu wykonać jako skrócane stosując przekładki ze stali nierdzewnej. Pozostałe wykonać jako spawane i zabezpieczyć przed korozją.
- Płaskownik w ziemi układać w gruncie na głębokości min. 0.7m.
- Obiekt został sklasyfikowany do IV klasy LPS.
- Stalowa konstrukcja trybun stanowi układ naturalnych zwodów i przewodów odprowadzających w skład których wchodzi ramy kratownicowe i płaszczyzny.
- Wszystkie elementy stalowej konstrukcji są wzajemnie połączone. W przypadku niezachowania ciągłości galwanicznej stalowej konstrukcji należy zastosować lokalnie łączniki.
- Złącza kontrolno-pomiarowe stanowią zaciski śrubowe do których doprowadzony zostanie przewód uzimiający (płaskownik FeZn 25x4mm) z ławy fundamentowej.
- Dodatkowo należy zastosować osłonę izolacyjną przewodu odprowadzającego usytuowanego przy górnych siedziskach trybun.
- Rezystancja uzimienia powinna wynosić mniej niż 10Ω. W przypadku niezyskania odpowiedniej wartości rezystancji należy zastosować dodatkowe uziomy pionowe.
- Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające i sporządzić protokół.

LEGENDA

- — — Płaskownik FeZn 25x4mm układany w ławie fundamentowej
- — — Płaskownik FeZn 25x4mm układany w betonie podkładowym
- — — Płaskownik SiCu 25x4mm układany w ziemi
- ● ● Połączenia spawane
- ● ● Połączenia skrócane
- ↗ Wypust płaskownika FeZn 25x4mm z ławy fundamentowej dla konstrukcji trybun

- Płaskownik FeZn 25x4mm układany w betonie podkładowym o grubości min. 10cm
- Płaskownik FeZn 25x4mm układany w ławie fundamentowej spawany do zbrojenia
- Płaskownik FeZn 25x4mm układany w ławie fundamentowej
- Oslona izolacyjna
- Zbrojenie ławy fundamentowej
- Połączenie spawane
- Połączenie skrócane

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH				IE-01
NAZWA INWESTYCJI		BUDOWA ZADASZONEJ TRYBUNY PRZY STADIONIE MIEJSKIM W LABISZYNIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		
RYSTUNEK		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA		
INWESTOR		GMINA LABISZYN, UL. PLAC 1000-LECIA 1, 89-210 LABISZYN		
ADRES OBIEKTU		89-210 LABISZYN, DZ. NR 888, OBR. LABISZYN, GM. LABISZYN		
PROJEKTANT		mgr inż. Włodzisław Łochocki	nr uprawnień 2614/94	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		Grażyna Poznańska	nr uprawnień 296/DOŚ/08	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Piotr Barciewicz	nr uprawnień 296/DOŚ/08	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		Piotr Barciewicz	nr uprawnień 296/DOŚ/08	
SKALA	1:50	DATA	06.2022	FAZA
				PROJEKT TECHNICZNY