

#### UWAGI WYKONAWCZE

- 1) Wszystkie przewody uziemiające wyposażać w zaciski probiercze
- 2) ZK – zaciski kontrolne, jako zewnętrzne instalować na wysokości min. 0,3m nad ziemią
- 3) Połączenia przewodów uziemiających z uziomem otokowym wykonać nierozłącznie poprzez spawanie, zgrzewanie lub egzotermicznie i zabezpieczyć przed korozją.
- 4) W pobliżu wejść do budynku, przy skrzyżowaniu kabli energetycznych z otokiem bednarkę prowadzić w rurze HDPE  $\Phi 63/5\text{mm}$  (min)

Instalację zewnętrznej ochrony odgromowej projektuje się w wykonaniu:

- projektowana wartość oporności uziemień  $R < 10\Omega$
- przewody uziemiające: bednarka FeZn 30x4
- uziom otokowy: FeZn 30x4 w ziemi na gł. 0,7m w odległości min. 1m od obrysu fundamentów

Rura PCV  
63/5mm L=0,5m


UZIOM OTOKOWY  
FeZn 30x4mm

ZK

ISTNIEJĄCY UZIOM  
OTOKOWY RB-2

ISTNIEJĄCY UZIOM  
OTOKOWY RB-1

Reaktor biologiczny RB1-2

	Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o.				64-920 Piła ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50	
Zamawiający:		Urząd Miasta i Gminy Margonin				
Inwestycja:		Przebudowa i rozbudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Margoninie				
Opracowanie:		Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Margoninie				
Temat rysunku:		Komora dopływowa KD - rzut instalacji uziemiającej				
Projektował: mgr inż. M. Woźniowski upr.bud. 7342/1853/94 spec. sieci i instalacje elektryczne		Opracował: inż. A. Szpurgis			Sprawdził: mgr inż. J. Pałasz upr.bud. GP-7342/1619/91/92 spec. sieci i instalacje elektryczne	
Data: wrzesień 2016	Stadium: Projekt budowlany	Branża: ELEKTRYCZNA	Skala: 1 : 50	Nr projektu: 197/PR/F/16	Rewizja: -	Nr rysunku: E.34