



- Połączenie zwodów
- Zwód poziomy sztuczny – drut Fe/Zn  $\varnothing 8$
- - - Uziom otokowy Fe/Zn30x4 na gł. 0,6m
- Zaczep probierczy montowany w obudowie, połączenie z uziomem otokowym, przewody odprowadzające układane w rurach sztywnych (certyfikowanych) pod styropianem.
- Y Iglica odgromowa

Instalacja odgromowa:  
Zwody na dachu i przewody odprowadzające z drutu ocynkowanego  $\varnothing 8\text{mm}$ .  
Przewody odprowadzające układać w rurach sztywnych (certyfikowanych) układanych pod styropianem. Uziom otokowy wykonany z bednarki Fe/Zn30x4mm, wypusty z uziomu wykonać płaskownikami Fe/Zn30x4. W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji należy dodatkowo wykonać uziom prętowy z prętów  $\varnothing 17,2\text{mm}$  powlekanych miedzią. Przewidzieć również uziomy ochronne dla przewodu PE oraz połączeń wyrównawczych.  
Metalowe elementy w tym rynny połączyć ze zwodami.  
Zachować odstęp izolacyjny od urządzeń elektrycznych i kabli (min.70cm)

## BUILDING ENGINEERING Sp. z o.o.

NADZÓR I BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I KANALIZACJI SANITARNYCH W SYSTEMIE GENERALNEGO WYKONAWSTWA  
tel. 91 40 40 772  
adres: e-mail - [biuro@buildingtd.eu](mailto:biuro@buildingtd.eu)  
71-063 Szczecin; ul. Ks. Witolda 7-9 pok.111  
NIP 764-265-19-32; Regon 301669210

Inwestor: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 34-400 Nowy Targ, Al. Tysiąclecia 35A			
Inwestycja: Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków we Frydmanie			
Projektował: inż. Tomasz Więcek Upr. Nr MAP/0177/PW0E/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Sprawdził: mgr inż. Artur Gawelczyk Upr. Nr MAP/0039/PW0E/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Obiekt: Oczyszczalnia ścieków		Nazwa rys.: Plan instalacji odgromowej - rzut KTSO, SD2, S00, SKO	
Data: 05.2017r.	Stadium: Projekt Wykonawczy	Skala: 1:100	Nr rys.: 3.64