










LEGENDA:
Szczegółowe wytyczne odnośnie poszczególnych elementów montażowych instalacji odgromowej zgodnie z opisem technicznym.

-  - iglica z drutu odgromowego stalowego ocynkowanego ogniowo Ø8mm postawionego do pionu o długości ~1m
-  - drut odgromowy stalowy ocynkowany ogniowo Ø8mm prowadzony na wskazanych uchwytach i podporach po obiekcie
-  - iglica stalowa ocynkowana ogniowo mocowana na podporze dedykowanej o wysokości wskazanej przy iglicy
-  - wspornik ścienny, specyfikacja w opisie technicznym
-  - podstawa dachowa przyklejana, specyfikacja w opisie technicznym
-  - połączenie spawane dwustronne zabezpieczone farbą cynkową przed korozją
-  - złącze rynnowe skręcane, specyfikacja w opisie technicznym
-  - uchwyt dystansowy mocowany na 2 śruby
-  - Złącze probiercze

- Odstępy izolacyjne względem instalacji odgromowej:
- 128cm** - maksymalny odstęp izolacyjny dla elementów przewodzących prowadzonych za ścianą obiektu gdzie znajduje się zwód odgromowy
 - 64cm** - maksymalny odstęp izolacyjny dla prowadzenia instalacji przy zwodzie odgromowym
 - 33** - lokalna wartość odstępu izolacyjnego przy danym zwodzie odgromowym prowadzonym za ścianą budynku w [cm]
 - 33** - lokalna wartość odstępu izolacyjnego dla prowadzenia przy zwodzie odgomowym w [cm]

Uwagi:
1. Dla projektowanego obiektu przyjęto IV klasę ochrony odgromowej. Siatka zwodów poziomych 20x20m;
Odstępy normalne przewodów odprowadzających co 20m.
2. Instalację odgromową wykonać drutem FeZn Ø8mm montowanym na dedykownych ciężarkach.
3. Celem ochrony urządzeń przewiduje się wykorzystanie zwodów pionowych na dedykowanych podstawach.
Dopuszcza się mocowanie masztów do konstrukcji wsporczych przy zastosowaniu odpowiednich drążków izolujących
4. Instalację odprowadzającą zaprojektowano jak wyżej w postaci przewodów odprowadzających zewnętrznych, wykonanych z drutów stalowych gładkich o średnicy minimalnej dmin=Ø8mm.
Zleca się połączenia spawane na długości min. 50mm po obu stronach.
Projektowane przewody należy połączyć trwale z instalacją uziemiającą budynku.
Na dachu oraz na poziomie garażu, pozostawić dedykowane złącza pomiarowe.
Max. rezystancja przewodów odprowadzających Rdop<0,2Ω
5. Złącza ZP wykonać w postaci złączy kontrolnych, montowanych pomiędzy 2 wspornikami ściennymi.
6. Przewody prowadzone po elewacji muszą zachowywać 10cm odstępu od powierzchni ściany.
7. Kominy, szafy i rozdzielnie chronić poprzez wskazane iglice.
8. Instalacja uziemienia zgodnie z planem P07

AT PROJECT Sp. z o.o.				ul. Kraskiego 4, Ostróżki 83-050 Kolbudy	
Inwestor: Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Rybaki 31/35, 81-100 Toruń					
Nazwa inwestycji: Modernizacja istniejącej ochrony odgromowej oraz instalacji przeciwpiorunowej w obiektach budowlanych na terenie Wydziału Ujęć Wody DREWICA-Jedwabno					
Objekt: Ujęcie Wód Powierzchniowych "Drupeca"				Nr rysunku	
				P08	
Treść rys.: Plan instalacji odgromowej komory wstępnego oczyszczania ZW50				Ilość rys.	
				1	
FAZA	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PW					
SKALA	AUTOR PROJ.	mgr inż. Bartłomiej Zosiek	POM/0149/P00E/06	Instal. elektr.	
1:100					
BRANŻA	OPRACOWAŁ	---	---	Instal. elektr.	
E&A					
DATA	OPRACOWAŁ	---	---	Instal. elektr.	
Luty 2025					
NR ARCHIW.	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mariusz Kacprzak	POM/0189/PW0E/11	Instal. elektr.	
