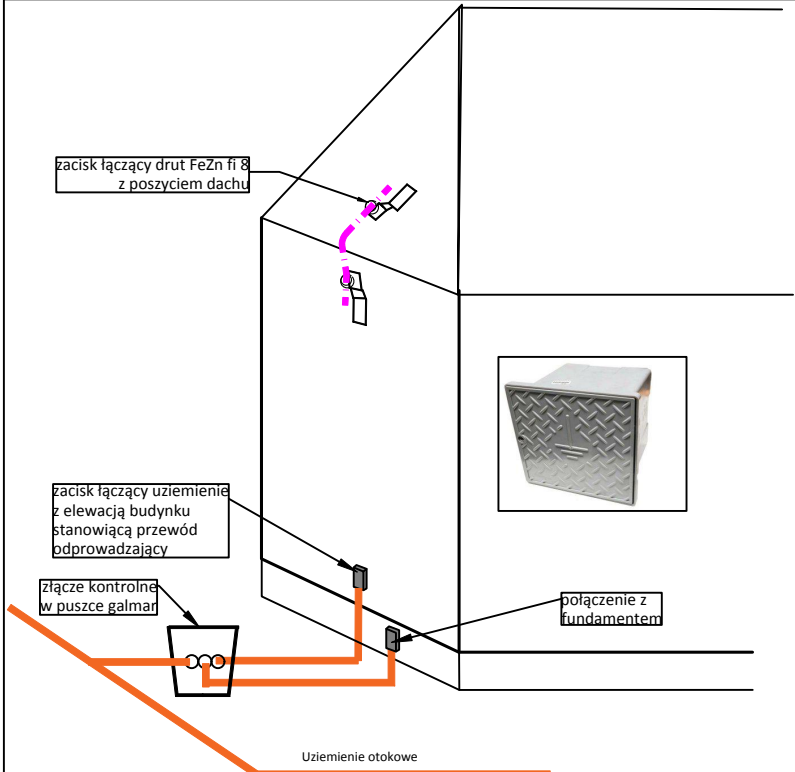


LEGENDA

PRZYKŁADOWY SZKIC WYKONANIA PRAC INSTALACYJNYCH



- Należy wykorzystać metalowe poszycie budynku i dachu jako zwody naturalne pod warunkiem spełnienia następujących wytycznych:
 - pod blachą nie może znajdować się materiał łatwopalny, służący w celu izolacji termicznej.
 - czy i jakim materiałem izolacyjnym pokryte są elementy metalowe dachu.
 - minimalna grubość blachy:
 - stal nierdzewna, stal ocynowana – 0,5mm,
 - ołów - 2,0mm,
 - miedź - 0,5,
 - Aluminium - 0,65mm,
 - Cynk – 0,7mm.

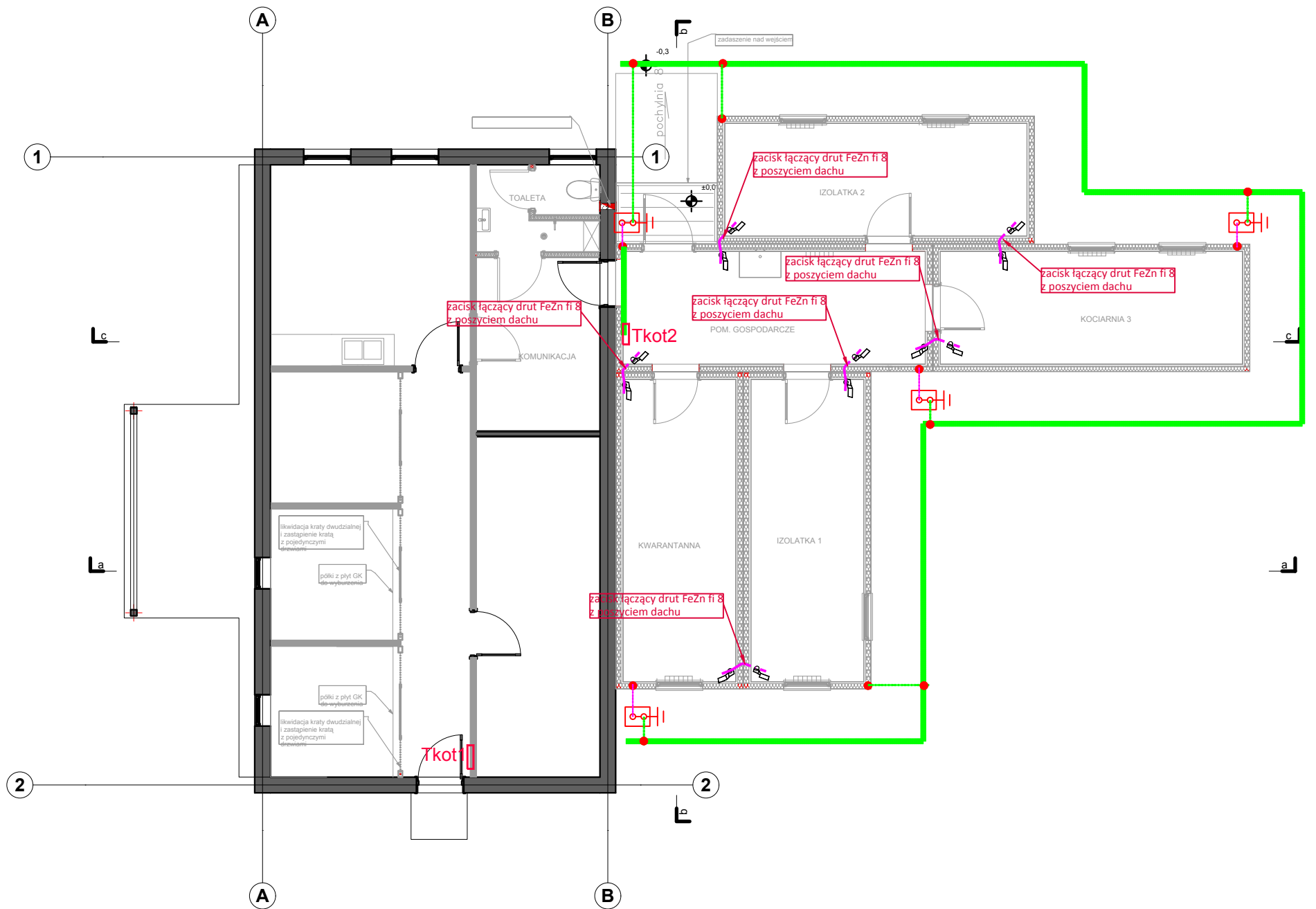
Uwaga

Inwestor musi liczyć się z tym, że dojdzie do uszkodzenia poszycia na skutek wyładowania atmosferycznego.

 - Wszystkie elementy wchodzące w skład naturalnych zwodów powinny być połączone za pomocą spawania, skręcania śrubami, łączenia na sworznie itp.
- Instalację wykonać zgodnie z wieloarkusową normą: PN-EN 62305
- Wszystkie elementy instalacji piorunochronnej powinny spełnić wymagania wieloarkusowej normy PN-EN 50164 „Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS)” .
- Po wykonaniu instalacji odgromowej wykonać metrykę instalacji piorunochronnej zawierającą m.in. krótki opis ochrony zewnętrznej i wewnętrznej, opis i schemat urządzenia piorunochronnego, lokalizację obiektu budowlanego, datę wykonania obiektu i instalacji odgromowej, dane wykonawcy.

	Uziom otokowy FeZn 30x4
	Złącze kontrolne montowane w puszcze w gruncie

- Uziom wykonać jako otokowy wykonany płaskownikiem pomiedziowanym FeZn 30x4 układanym w ziemi na głębokości 70 cm i minimum 1 m od budynku.
- Do połączenia przewodu odprowadzającego z uziomem należy wykorzystać obudowę złącza kontrolnego do gruntu. Duża wytrzymałość mechaniczna takiej obudowy sprawia, że można stosować ją zarówno w terenie nieutwardzonym, jak i w ciągach komunikacyjnych o niewielkim natężeniu ruchu.
- Z uziemienia należy wykonać wypusty uziemiające do wszystkich złączy budynku, tablic licznikowych oraz kotłowni itp.. Należy wykonać główną szynę wyrównawczą w miejscu wprowadzania mediów do budynku. Z szyną GSW połączyć wszystkie metalowe instalacje wchodzące do budynku (rury wodociągowe, gazowe, itp.). Szyny mocować za pomocą uchwytów na ścianie.
- Wszelkie połączenia wykonać jako spawane o długości min.5 cm. Miejsca spawów zakonserwować przed korozją.
- Rezystancja uziemienia $R_{\Sigma} \leq 10 \Omega$ dla celów ochrony odgromowej.



CYBEROS

Cyberos Sp. z o.o.
ul. Spokojna 10A, 64-140 Włoszakowice
tel.: 500094349, 500094348,
e-mail: biuro@cyberos.eu

STUDIUJ DOKUMENTACJI:	PROJEKT TECHNICZNY					
NAZWA ZADANIA:	Rozbudowa i przebudowa kociarni w schronisku dla bezdomnych zwierząt					
ADRES OBIEKTU:	ul. Gliwicka 20, 47-224 Kędzierzyn- Koźle kategoria obiektu budowlanego XVIII działka nr 315/11 obręb KĘDZIERZYN 0044 j.e. Kędzierzyn-Koźle 160301_1					
INWESTOR:	Miejski Zarząd Budynków Komunalnych ul Grunwaldzka 6, 47-220 Kędzierzyn- Koźle					
TEMAT RYSUNKU:	Instalacja odgromowa					
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:		SPECJALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:	data:	10.2025
Projektant	mgr inż. Alina Franciszka Król	Instalacje elektryczne	upr. nr WKP/0205/POOE/16		skala:	1:100
Opracowujący	Przemysław Król	Instalacje elektryczne			nr rysunku: <div>E-01</div>	
Opracowujący	Włodzimierz Wróblewski	Instalacje elektryczne				