



LEGENDA:

- wypust kablowy zasilający jednofazowy
- wypust kablowy zasilający trójfazowy
- zwoły poziome z drutu ocynkowanego Ø8mm
- przewód odprowadzający
- obudowa w gruncie ze złączem kontrolnym do połączenia przewodów odprowadzających z uziemieniem fundamentowym
- maszt odgromowy na podstawie betonowej, h=2,5m
- maszt odgromowy na trójnogu, h=4m
- korytko kablowe perforowane z pokrywą o szerokości xx oraz wysokości yy
- szyna połączeń wyrównawczych głównych
- szyna połączeń wyrównawczych miejscowych
- przewód głównej magistrali wyrównawczej, N2XH-J 1G16mm²
- przewód grzejny

- UWAGI:
- Wszystkie wsporniki zwołów poziomych oraz masztów należy trwale przymocować do dachu.
 - Zwoły poziome wykonać drutem stalowym ocynkowanym Ø8mm. Zwoły prowadzić po dachu na wspornikach betonowych. Odległość pomiędzy wspornikami max. 1m. Zwoły poziome łączyć za pomocą złączy krzyżowych.
 - Wszystkie urządzenia na dachu należy chronić za pomocą iglic/masztów odgromowych.
 - Przewody odprowadzające stanowi płaskownik FeZn 30x4mm mocowany do zbrojenia płyt/słupów konstrukcyjnych.
 - Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem fundamentowym poprzez złącza kontrolne w gruncie.
 - Uziemienie wykonać jako uzium parafundamentowy. W warstwie spodniej z chudego betonu należy wykonać siatkę uziemienną w postaci taśmy stalowej 30x4 o oczku max 10x10m. W fundamencie budynku należy wykonać kratę wyrównawczą w postaci taśmy stalowej 30x4 o oczku max 20x20m. Stalowe elementy kraty wyrównawczej powinny być zalane betonem w taki sposób, aby ze wszystkich stron były otulone warstwą betonu o grubości co najmniej 5 cm. Beton dobrze do nich przylegał. Płaskownik powinien być ustawiony dłuższym bokiem pionowo (na zebro, na sztorc), co sprzyja dobremu przyleganiu betonu. Wszystkie połączenia elementów uziumu należy wykonać w sposób trwały przez spawanie. Siatkę uziemienną należy połączyć z kratą wyrównawczą. Miejsca połączeń dokładnie uszczelniać.
 - Po wykonaniu uziemienia należy dokonać pomiaru jego rezystancji. Zmierzona R<10Ω.
 - Z uziumu wykonać wypusty płaskownikiem FeZn 30x4 do szyny GSW. Do szyny GSW połączyć wewnętrzne instalacje metalowe tj. urządzenia instalacji co. wodno-kanalizacyjnych, (gazowych), kanały wentylacyjne, trasy kablowe, rozdzielnie, itp.
 - Wszystkie przewody na dach wyprowadzać poprzez przepłyty. Wszystkie przejścia dokładnie uszczelniać.
 - Korytka kablowe prowadzić na wspornikach betonowych. Przy skrzyżowaniach korytek ze zwodami poziomymi należy zabezpieczyć zwoł rurą ochronną o długości 2m.
 - Metalowe pokrywy atyki przyłączyć do zwołów poziomych.
 - Do instalacji połączeń wyrównawczych należy przyłączyć przewodem min. N2XH-J 1G6mm² poprzez szyny wyrównawcze potencjału wszystkie elementy budowlane przewodzące połączone z instalacjami wewnątrz budynku i chronione przez zwoły pionowe, takie jak:
 - kanaly wentylacyjne
 - rurociągi technologiczne instalacji chłodniczej
 - ciągi drabin i korytek kablowych
 - metalowe konstrukcje na dachu
 - itp.
 - Szyny połączeń wyrównawczych mocować do korytek kablowych. Przewód głównej magistrali wyrównawczej prowadzić w korytkach.
 - Przewody grzejne należy łączyć z przewodami zasilającymi zgodnie z zaleceniami producenta. Elementy mocujące przewody grzejne w korycie dachowym należy dobrać na etapie realizacji stosując zalecenia producenta. Układając przewody grzejne należy stosować się do zaleceń producenta. Czujnik temperatury należy umieścić na zewnątrz budynku od strony północnej w miejscu nie narażonym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych. Maksymalna odległość czujnika temperatury od regulatora wynosi 50m. Dokładne długości przewodów grzejnych należy dobrać na etapie realizacji.

UWAGA:
DLA BUDYNKU PRZYJĘTO IV POZIOM OCHRONY ODGROMOWEJ

PP 0,00 = 160,40 m.n.p.m

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Oliszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl					
INWESTOR	Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu, ul. Sienkiewicza 27, 39-400 Tarnobrzeg Prokuratura Okręgowa w Tarnobrzegu, ul. Sienkiewicza 27, 39-400 Tarnobrzeg				
ADRES OBIEKTU	DZIAŁKA NR 3618/2, 3612/2, 3623/2 OBR. NISKO JEDN. EWID. NISKO				
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
NAZWA ZAMIERZENIA	Budowa budynku administracyjnego: Sądu i Prokuratury Rejonowej wraz z instalacjami wewnętrznymi (wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, centralnego ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji oraz instalacji elektrycznych i niskoprężowych), wraz z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą: budowę dróg wewnętrznych, miejsc postojowych i ścieżek pieszych, instalacji elektrycznej z oświetleniem terenu, kanalizacji deszczowej z rozczepieniem na terenie działki, kanalizacji telekomunikacyjnej z także rozbiórką nieużytkowanego budynku przedszkola z kotłownią, wiaty śmietnikowej, rozbiórką nawierzchni utwardzonych i nieużytkowanych instalacji znajdujących się na terenie inwestycji (wody, okablowanie i oświetlenie terenu oraz przyłącze gazu i kanalizacji sanitarnej) na działkach 3618/2, 3612/2, przy ulicy Głogosa 1 w Nisku oraz przebudowa kolidującego skłosa energetycznego na działce 3623/2 przy ulicy Głogosa 1 w Nisku.				
TRZĘŚ RYSUNKU	RZUT DACHU. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA	06.2020
PROJEKTANT	mgr inż. JAKUB KLECZEK	PODKRÓTKOWY	SKALA RYSUNKU		
SPRAWDZAJĄCY	inż. KAZIMIERZ KLECZEK	E-91/76	NR RYS.		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. WOJCIECH GURCZYŃSKI	E-06			
UWAGI	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (Dz.U. NR 24, POZ. 83 Z DNIA 23.02.1994). DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEŃ BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.				