

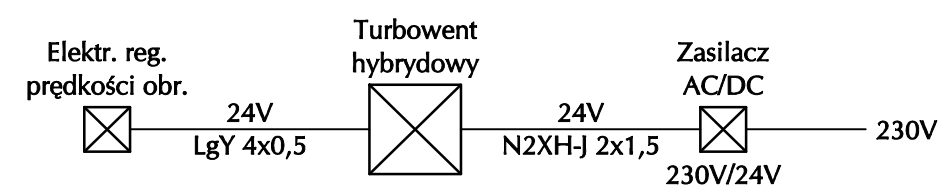
UWAGI:

- Do zwodów poziomych instalacji odgromowej nie należy podłączać urządzeń technicznych. Wszystkie te urządzenia muszą znajdować się w strefie ochrony wyznaczonej na podstawie obliczeń ochrony odgromowej.
- Połączenia zwodów na dachu łączyć poprzez złącza krzyżowe.
- Połączenia zwodów z rynną okapową wykonać odpowiednią złączką.
- Oporność uziemienia musi być mniejsza lub równa 100 Ω .
- Przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn co najmniej $\varnothing 8\text{mm}$. Przewody odprowadzające układać na elewacji budynku w rurach PVC ułożonych w bruzdach pod tynkiem. Grubość ścianki rur PVC nie może wynosić mniej niż 5mm.
- Połączenia przewodów odprowadzających z uziomami otokowymi należy wykonać przy pomocy złączy probierczych (zacisków kontrolnych). Złącza kontrolne wykonać jako wewnętrzne na elewacji na wysokości 0,5m od poziomu gruntu lub w obudowach przystosowanych do montażu w gruncie (chodniku).
- Wszystkie połączenia otoku oraz przewodów odprowadzających w ziemi wykonać jako spawane. Dodatkowa złącza te należy zabezpieczyć przed korozją.
- Przy zbliżeniach zwodów poziomych na dachu do urządzeń technicznych na odległość mniejszą niż 0,4m, należy stosować zwody poziome niskie izolowane.
- W przypadku nie uzyskania odpowiedniej rezystancji uziemienia wykonać dodatkowe uziomy szpilkowe.
- Kable zasilające na dachu prowadzić w rurach osłonowych.

OZNACZENIA:

- zwód poziomy niski i przewody odprowadzające - drut stalowy FeZn $\varnothing 8\text{mm}$. Zwód poziomy mocować, układać bezpośrednio do obróbki blacharskiej przy pomocy objemek z blachy co 1,5m na atyce budynku.
- maszt pionowy. Wys. minimalna $h = 3,0\text{m}$, mocowany na typowej podstawie betonowej. Przewiduje się maszt z podstawą betonową klejoną do dachu.
- złącze kontrolne. Sposób mocowania i ich typ podano w pkt 4 uwag do niniejszego rysunku.

ZASILANIE TURBOWENTÓW:



BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG INWESTYCYJNYCH
Łódź, ul. Wólczańska 27
tel. (042) 632-36-29

FILAR s.c.

Inwestor:	Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi			Data:	listopad 2019
Adres:	Łódź, ul. Piotrkowska 104				
Temat:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WOJEWÓDZKI MAGAZYN PRZECIWPÓDZIOWY				
Adres:	Łódź, ul. Łąkowa 40, dz. 121/22, obr. P-20				
Tytuł rysunku:	PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ I SIŁY. RZUT DACHU.				
Faza:	Projekt budowlany				Skala: 1 : 1 0 0
Branża:	Instalacje elektryczne				
Projektanci:	mgr inż. Bartłomiej Fraszek	Upewnienie: LOD/3356/PWBE/17	Podpis:		Revizja: 00
Asystenci:		Upewnienie:	Podpis:		Data: --
Projektanci sprawdzający:	mgr inż. Michał Armacki	Upewnienie: LOD/2268/PWOE/13	Podpis:		Symbol rysunku: E
					Numer rysunku: 018