



LEGENDA

● Zwiód pionowy AlMgSi 2,5m z podstawką betonową
--- drut FeZnØ8
--- FeZn 30x4
Do podtrzymania zwojów poziomych słupów wsporniki dachowe klęjące do dachu na ścianach i podłogach.
Długość kątów zwojów poziomych przed kątami.
Ciepłota rozkładu zwojów z podłogi: PN-EN 62305-1:2008
Złącza izolacyjne GUMAR gwarantujące dołączenie zwojów izolacji odprężonej od uziemienia.

Widok podłączenia przewodu odprowadzającego z uziemieniem i zwojów poziomymi.
Rysunek bez skali.

zwoj poziomy (przewodzony w osi słupów konstrukcyjnych)
zwoj łączący
element naprzemienny
przewód odprowadzający w uziemieniu FeZn 30x4mm
zwoj poziomy odpowiadający w uziemieniu FeZn 30x4mm
studzienka kontrolna pomiarowa połączenia zwojów 2x4mm
zwoj poziomy odpowiadający w uziemieniu FeZn 30x4mm
zwoj poziomy odpowiadający w uziemieniu FeZn 30x4mm

Uwaga!
Uziemienie poziome otokowe wykonano z taśmy stalowo-cynkowej FeZn 30x4mm, w wykopie na głębokości nie mniejszej niż 0,6m i w odległości nie mniejszej niż 1m od zewnętrznej krawędzi pawilonu.
Rowy, w których układają się uziomy, należy zasypywać tak, aby w bezpośrednim kontakcie z uziomem nie było żwiru, żużli ani gruntu.
Służby uziom otokowy należy połączyć z uziomami naturalnymi przebiegającymi w pobliżu otoku.
Elementy uziomu otokowego należy łączyć przez zaciski śrubowe.
Wszystkie połączenia należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi lub korozją.
Jeżeli rezystancja uziemienia piorunochronnego jest mniejsza niż 100 dopuszcza się aby odległość kabli od uziomu piorunochronnego wynosiła:
- kable energetyczne do 1kV - 0,75m
- kable telekomunikacyjne - 0,5m
Jeżeli zachowanie ww odległości jest nie możliwe, należy w miejscu zbliżenia ułożyć przegrodę izolacyjną.
Wartość rezystancji uziemienia R₅₇₀

NR	NAZWA	POW.	WYS.	POSADZKA
01	Sala sprzedaży	94,70 m ²	3,00 m	Gres
02	Przedsiónek	5,60 m ²	2,70 m	Gres
03	Toaleta NPS / WC	4,71 m ²	2,70 m	Gres
04	WC	3,56 m ²	2,70 m	Gres
05	Pokój opieki nad dzieckiem (POND)	2,63 m ²	2,70 m	Wykład homog.
06	Zaplecze	14,46 m ²	2,70 m	Gres
07	Aneks rozdzielni elektrycznej	0,46 m ²	2,70 m	Gres
08	Aneks serwera	0,59 m ²	2,70 m	Gres
09	Aneks porządkowy	0,64 m ²	2,70 m	Gres
10	Pokój kierownika	6,77 m ²	2,70 m	Gres
11	Pomieszczenie socjalne	6,02 m ²	2,70 m	Gres
12	Szafka	10,28 m ²	2,70 m	Gres
13	Łazienka / WC Personelu	5,34 m ²	2,70 m	Gres
14	Magazyn spożywczy	3,44 m ²	2,70 m	Gres
15	Magazyn produktów przemysłowych	4,95 m ²	2,70 m	Gres
16	Wnęka komory chłodn. i mrozn.	6,30 m ²	2,70 m	Gres
17	Pomieszczenie techniczne	3,07 m ²	2,70 m	Gres
18	Hala myjni automatycznej	59,51 m ²	4,20 m	Gres
19	Pomieszczenie techniczne	16,60 m ²	4,20 m	Gres
20	Pomieszczenie gospodarskie	7,86 m ²	4,20 m	Gres
SUMA POWIERZCHNI		257,49 m ²		
POWIERZCHNIA ZABUDOWY		285,50 m ²		

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. KAMIL WĘGRZYK	SLK/7847/PWBE/18	XII 2025	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF SKUBACZ	SLK/4813/PWBE/13	XII 2025	
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN BUD.	DATA	PODPIS
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
alpi PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA				
41-253 CZELADŹ UL. STAROPOGONSKA 21				
TEL. (32) 793 53 95 TEL. 602 515 340 E-MAIL: biuro@alpi.net.pl http://www.alpi.net.pl				
INWESTOR				
OMEGA GROUP Sp. z o.o.				
44-100 GLIWICE UL. DOLNEJ WSI 71				
OBIEKT / ZAMIERZENIE BUDOWLANE		SKALA RYS.	1:50	
Budowa stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną		DATA	20 GRUDZIEŃ 2025	
GLIWICE UL. Sowińskiego		NUMER RYS.	PT.E.05	
TYTUŁ RYS.		PLAN STACJI		
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ				