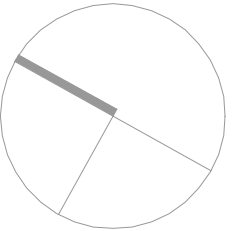
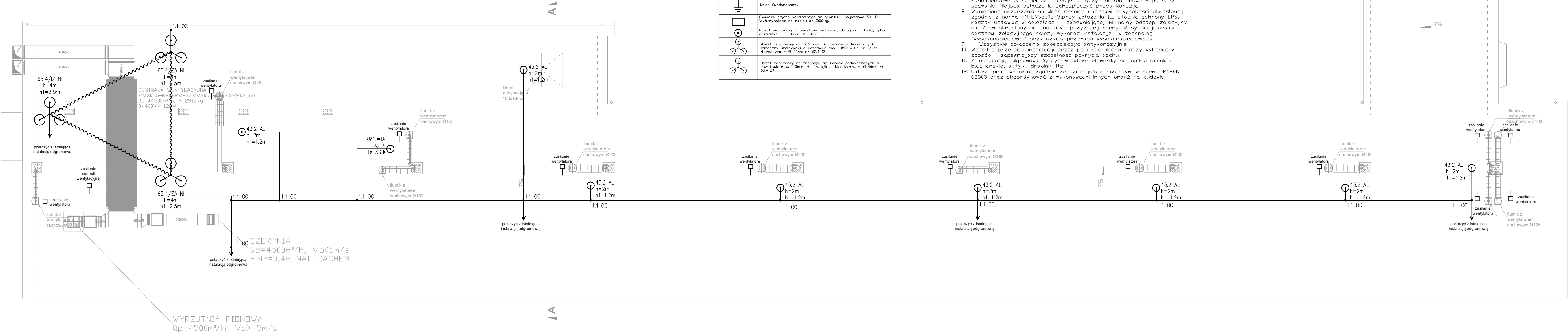


RZUT DACHU



Legenda Elementów Instalacji Odgromowej	
	Uwaga: Legenda nie uwzględnia akcesoriów, mocowań itp.
	Zwody poziome podwyższone - linka odgromowa ALDREY 50mm2
	Zwody poziome - DR 8 DG na podstawach betonowych np. 291 NI mocowane do podłoża poprzez kucie.
	Przewody odprowadzające - DR 8 DG pod warstwą ocieplenia w rurze odgromowej 104L12, przebadana do 100kV. Mocowana do ściany za pomocą uchwyty 48.3 DC co max 1 m.
	Złącze krzyżowe 4-otworowe, 11 DC
	Złącze kontrolne 4-otworowe, 41 DC
	Uziom fundamentowy.
	Budowa złącza kontrolnego do gruntu - na jazdów 501 PL Wytrzymałość na nacisk do 3000kg.
	Maszt odgromowy z podstawą betonową zbrojoną - H=42, Iglica Aluminiowa - FI 16mm ; nr 432
	Maszt odgromowy na trójkągu do zwodów podwyższonych wsporczy (izolowany) o rozstawie max. 1450mm, H= 4m, Iglica Nierdzewna - FI 40mm, nr 65.4 12
	Maszt odgromowy na trójkągu do zwodów podwyższonych o rozstawie max. 1450mm, H= 4m, Iglica Nierdzewna - FI 40mm, nr 65.4 ZA

- Zastosowano Poziom Ochrony Odgromowej LPS III
- Zwody poziome wykonać jako nienapężane, mocowane na typowych wspornikach klejonych lub skręcanych dostosowanych do rodzaju pokrycia dachowego. Przy odcinkach dłuższych niż 40 metrów należy zastosować połączenia kompensacyjne co każde 40 metrów 1231 AL ELKD-BIS
- Przewody odprowadzające prowadzić pod warsją ocieplania (elewacji) w rurze odgromowej kleichowanej min. grubość 3mm, niepalna, przebadana do 100kV, mocowanej uchwyty typu UJ - max. co 1m.
- Złącza kontrolne umieścić w skrzynce kontrolnej w elewacji lub studzience kontrolnej doziemnej (gruntowej)
- Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały i czytelny, a także wraz z pozostałymi złączami przesmarować wazeliną techniczną.
- Wykonać uziom fundamentowy sztuczny, bednarka FeZn 30x4mm układana w zbrojeniu fundamentów budynku. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
- Bednarkę łączyć ze zbrojeniem poprzez spawanie we wszystkich dostępnych miejscach.  
Dopuszcza się wykorzystanie naturalnego uziomu fundamentowego. Wówczas należy sprawdzić ciągłość galwaniczną elementów zbrojenia fundamentowego. Elementy zbrojenia łączyć niskopoprowo - poprzez spawanie. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
- Wyniesione urządzenia na dach chronić masztami o wysokości określonej zgodnie z norma PN-EN62305-3, przy założeniu III stopnia ochrony LPS, maszty ustawić w odległości zapewniającej minimalny odstęp izolacyjny ok. 75cm określony na podstawie powyższej normy. W sytuacji braku odstępu izolacyjnego należy wykonać instalację w technologii "wysokonapięciowej" przy użyciu przewodu wysokonapięciowego.
- Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Wszelkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapewniający szczelność pokrycia dachu.
- Z instalacji odgromowej łączyć metalowe elementy na dachu: obróbki blacharskie, attyki, drabinki itp.
- Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305 oraz skoordynować z wykonawcami innych branż na budowie.



TEMAT:	PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 NA PRZEDSZKOLE PUBLICZNE NR 2 "BAJKA"		
LOKALIZACJA:	MRĄGOWO, UL. KOPERNIKA 2, DZ. NR 29/1, 29/2 OBR. 6		
INWESTOR:	GMINA MIASTO MRĄGOWO		
PROJEKTANT:	mgr inż. Andrzej Łoszek upr.bud. WAM/0132/PWOE/17	PODPIS:	DATA: 09.2019
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Waldemar Wesołowski upr.bud. 75/Gd/2002		SKALA: 1:100 RYS. NR E-10
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
RYSUNEK:	RZUT DACHU Instalacja odgromowa		