



O	Z	N	A	C	Z	E	N	I	A
---	Trasa kabli/przewodów instalacji elektrycznych								
---	Dłut stalowy ocynkowany Ø8 – zwód poziomy instalacji odgromowej								
↗	Dłut stalowy ocynkowany Ø8 na elewacji budynku w rurze PVC ułożony w bruzdzie pod tynkiem – przewód odprowadzający instalacji odgromowej								
h=3m	Maszt odgromowy na podstawie betonowej, o wysokości 3,0m								
M 1	Wentylator 1f; 230V. Typ i producent wentylatora według instalacji mechanicznych.								
M 3	Wentylator 3f; 400V. Typ i producent wentylatora według instalacji mechanicznych.								
KZ100(200)	Koryto kablowe zewnętrzne z pokrywą o szerokości 10(20)cm i wysokości 5cm, o grubości blachy 1,5mm typu KPZ z pokrywą prod. Baks; stal cynkowa metodą zanurzeniową. Koryto montować na podkładach systemowych na dachu.								
⊠	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji. Typ i producent wentylatora według instalacji mechanicznych.								
⌚	podgrzewany wpust dachowy 230V/20W (typ wpustu według projektu instalacji sanitarnej)								

U	W	A	G	I
1.	Układ sieci TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.			
2.	Niniejszy rysunek należy rozpatrywać z rzutami architektury, częścią tekstową projektu oraz z opracowaniami innych branż.			
3.	W przypadku zauważenia nieścisłości lub rozbieżności w projekcie, uwagi należy zgłaszać projektantowi. Niedopuszczalna jest swobodna interpretacja wynikająca z zauważonych nieścisłości.			
4.	Do instalacji odgromowej należy przyłączyć wszystkie metalowe elementy "dostępne" i "obce" na dachu oraz metalowe elementy elewacji.			
5.	Zwody poziome niskie, należy układać na wspornikach klejonych do podłoża dachu.			
6.	Obróbkę blacharską na dachu przyłączyć do instalacji odgromowej.			
7.	Przewody odprowadzające, instalację odgromową, należy prowadzić na elewacji budynku w rurze PVC ułożonych w bruzdach pod tynkiem.			
8.	Wszystkie wentylatory na dachu należy zasilć poprzez łączniki krzywkowe dostosowane do mocy wentylatora i napięcia zasilającego.			
9.	Wszystkie wentylatory na dachu, należy chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi za pomocą masztów i iglic odgromowych.			
10.	Instalację odgromową należy wykonać zgodnie z normami: PN-EN 62305-1:2011; PN-EN 62305-2:2012; PN-EN 62305-3:2011; PN-EN 62305-4:2011;			
11.	Grubość ocynku według normy PN-EN 50164-2: 350g/m dla drutu; 500g/m dla taśmy.			
12.	Trasy kablowe do poszczególnych wentylatorów prowadzić w rurkach ochronnych odpornych na UV, a główne trasy w korytkach kablowych z pokrywą.			
13.	Otwory w kominkach instalacyjnych na dachu po ułożeniu kabli elektrycznych i teletechnicznych należy uszczelnić i zabezpieczyć przed działaniem złych warunków atmosferycznych.			

pracownia projektowa Architriada

SART Sp. z o.o.
05-800 Pruszków
ul. Czerwonych Maków 11

pracownia@architriada.eu
www.architriada.eu

inwestycja:

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
LABORATORYJNO – DYDAKTYCZNEGO
(DAWNEJ KOTŁOWNI) PRZY WYDZIALE
INŻYNIERII PRODUKCJI POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ**

lokalizacja:

ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
dz. nr ew. 63 obr. 1-01-09

inwestor:

Politechnika Warszawska
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

nazwa rysunku:

**PLAN INSTALACJI SIŁOWEJ.
RZUT DACHU.**

projektant:

mgr inż. Adam Pieścik
upr. bud nr Wą-656/93
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

sprawdzający:

inż. Krzysztof Rychlik
upr. bud nr St-120/77
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

opracowanie:

mgr inż. Marcin Adamiec

branża:

ELEKTRYCZNA

faza:

PROJEKT WYKONAWCZY

data:

Kwiecień 2020

skala:

1:100

nr rysunku:

E_PW_07