

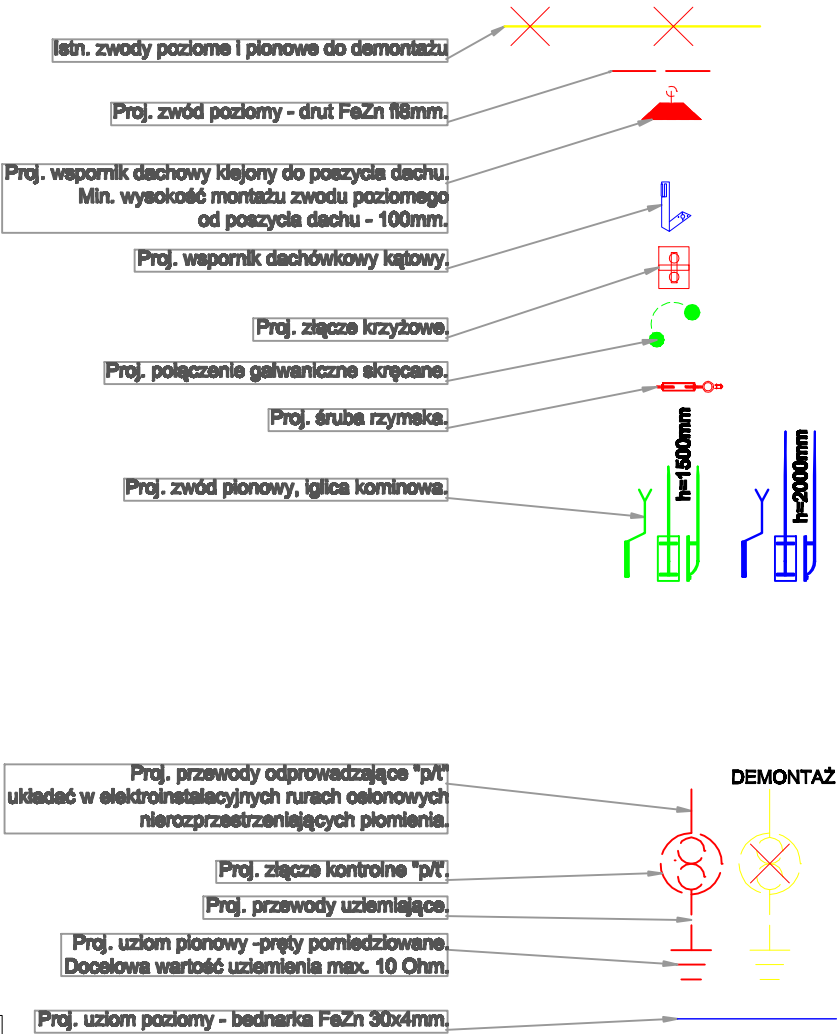
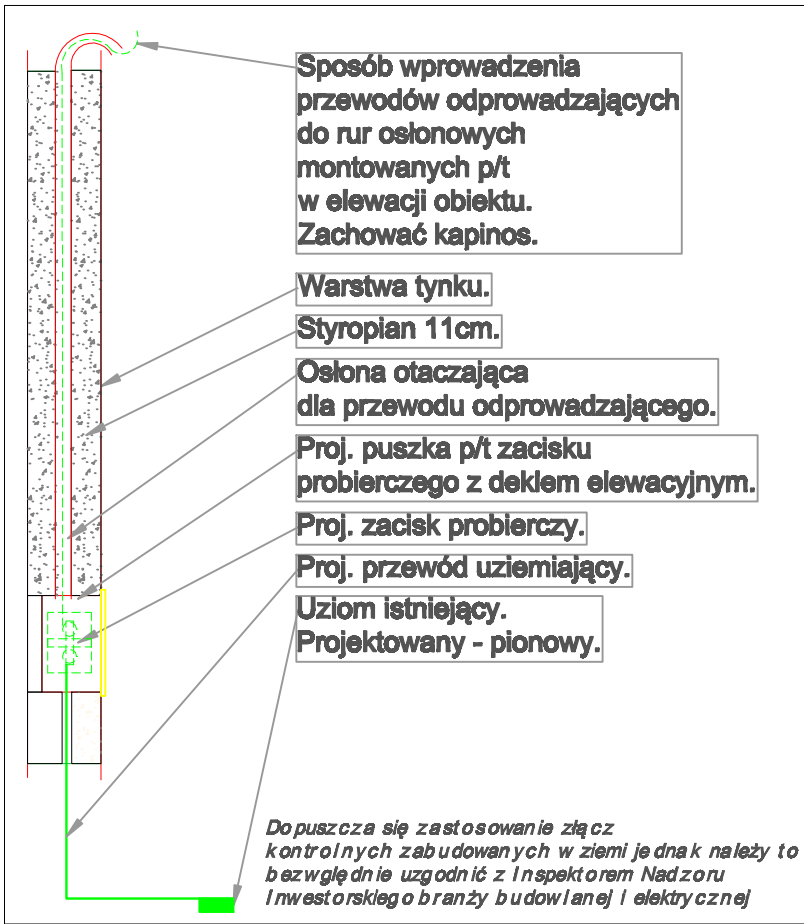
Wszystkie przewody odprowadzające prowadzone w elewacji zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN-EN 62305.

Wszystkie ewentualne dodatkowo dobudowane elementy wystające ponad dach takie jak np. anteny, należy zabezpieczyć zgodnie z PN-EN 62305 podłączając zwody ochronne do projektowanej instalacji LPS.

UWAGA:
Wymagana docelowa wartość rezystancji uziemienia: max. 10 Ω - patrz współczynnik korygujący "kg".

PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH TYPÓW MATERIAŁÓW
prof. systemu LPS
Ilości oraz materiały pomocnicze wg opisu i kosztorysu.

Lp.	Art. nr	Typ	Opis produktu	Producent	UWAGA
Uchwyty dachowe różne rodzaje					
Zastosowanie: dachówka, łupki, blacha falista					
1	5216818	159 K-VA	Uchwyt dachowy	OBO Bettermann	uchwyt dachowy
2	5202248	133 A	Uchwyt dachowy	OBO Bettermann	uchwyt dachowy
3	5202213	133 NB	Uchwyt dachowy	OBO Bettermann	uchwyt dachowy
4	5217075	159 VA-V	Uchwyt dachowy	OBO Bettermann	uchwyt dachowy
5	5218691	165 MBG-8	Uchwyt dachowy	OBO Bettermann	uchwyt dachowy nie klejony, wypienienie betonem 1kg
6	5218810	165 B 60	Uchwyt dachowy	OBO Bettermann	uchwyt dachowy klejony, ocynk ogniowo-zanurzeniowy, wysokość 60mm
7	5218829	165 B 100	Uchwyt dachowy	OBO Bettermann	uchwyt dachowy klejony, ocynk ogniowo-zanurzeniowy, wysokość 100mm
8	5218314	165 NBK 55	Uchwyt dachowy	OBO Bettermann	uchwyt dachowy klejony, poliamid, wysokość 55mm
Drut, bednarka					
9	5021081	RD 8-FT	Przewód okrągły	OBO Bettermann	drut fi8, ocynk ogniowo-zanurzeniowy
10	5019350	5052 DIN 30	Płaskownik	OBO Bettermann	bednarka 30x4, ocynk ogniowo-zanurzeniowy
Uziom miedziowany					
11	5000500	219 20 BP C	Uziom prętowy	OBO Bettermann	uziom prętowy miedziowany, wysokość 1,5mb, średnica 20mm
Drzwiczki rewizyjne					
12	5106141	5800 VA	Drzwiczki rewizyjne	OBO Bettermann	drzwiczki rewizyjne - stal nierdzewna
złącza krzyżowe, różne typy					
13	5312655	252 8-10XFL	Zacisk krzyżowy	OBO Bettermann	zacisk krzyżowy drut-bednarka, bez przekładki
14	5312906	250	Zacisk krzyżowy	OBO Bettermann	zacisk uniwersalny typu Vario
15	5312310	252 8-10 FT	Zacisk krzyżowy	OBO Bettermann	zacisk krzyżowy drut-drut, z przekładką
Skrzynka bez zacisku kontrolnego - montaż w podłożu					
16	5106002	15700	Skrzynka kontrolna	OBO Bettermann	Skrzynka kontrolna
Prowadzenie zwodów pod ociepleniem elewacji					
Przewód izolowany isCon					
17	5408004	isCon 750 S	PRZEWÓD IZOLOWANY isCon 750 SW	OBO Bettermann	przewód izolowany isCon
Osprzęt do przewodu isCon					
18	5408022	isCon connel	isCon element łączeniowy	OBO Bettermann	isCon element łączeniowy, potrzebne 2 szt na przewód
19	5408036	isCon PAE	Zacisk przyłączeniowy is Con PAE	OBO Bettermann	Zacisk przyłączeniowy is Con PAE, potrzebna 1 szt na przewód
20	5057599	927 2 6-K	Zacisk uziemiający 927	OBO Bettermann	Zacisk uziemiający 927 - potrzebne po 2 szt na przewód w odległości 1,5 mb od końca
21	5408026	isCon AP1-1	ZACISK PRZYŁĄCZ. isCon AP1-6VA	OBO Bettermann	ZACISK PRZYŁĄCZ. isCon AP1-6VA - montaż przewodu isCon do iglicy
22	5408028	isCon AP2-1	Zacisk przyłączeniowy	OBO Bettermann	ZACISK PRZYŁĄCZ. isCon - łączenie przewodu isCon z drutem
23	2153787	M-Quick M25	Obejma Multi-Quick	OBO Bettermann	uchwyt do montażu przewodu isCon na elewacji - tworzywo
24	5408056	isCon H VA	Uchwyt montażowy	OBO Bettermann	uchwyt do montażu przewodu isCon na elewacji - nierdzewka
Taśma antykorozyjna					
29	2360055	356 50	Taśma antykorozyjna	OBO Bettermann	Taśma antykorozyjna



Nazwa inwestycji Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynku przedszkola przy ul. Warszawskiej 18 w Milanówku Nr działki ewid. 108 obręb 06-03 kategoria budynku IX		
Inwestor Gmina Milanówek z siedzibą w Milanówku przy ul. Kościuszki 45, 05-822 Milanówek		
Generalny Projektant STUDIO BUDOWLANE "UNITY" S.C. ul. Kędzierskiego 2/66, Warszawa		
Projektant	mgr inż. Adam Panicz	SLK/0822/PWOE/06
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Soluch	SLK/1078/PWOE/06
Asystent		
Tytuł rysunku: LEGENDA		
Data: styczeń 2016 r.	skala xx	Rys. nr E-1