

OBIEKT: Budynek Starostwa Powiatowego w Krasnymstawie

TEMAT: INSTALACJA ELEKTRYCZNA ODGROMOWA

INWESTOR: Starostwo Powiatowe Krasnystaw
22-300 Krasnystaw
ul. Sobieskiego 3

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 2004r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr. 207 poz.2016 z 2003r. z późn. Zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany jest kompletny oraz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: Mgr inż. Szeniak Leszek upr. bud. 1180/CH/94

PROJEKTANT
mgr inż. Szeniak Leszek
Włodzisław 77A, tel. 802 195 253
ZAW. INST. ELEKTRYCZNE
upr. bud. 1180/CH/94
§ 5 ust. 2 § 6 ust. 4 § 7
§ 13 ust. 1 pkt. 4 d

Styczeń 2011r.

Spis treści:

- Strona tytułowa
- Spis treści
- Opis techniczny
- Zestawienie materiałów
- Rysunek nr 1- instalacja odgromowa
- BIOZ

1 OPIS TECHNICZNY.

1.1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora.
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

1.2 Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest instalacja odgromowa budynku Starostwa Powiatowego w Krasnymstawie przy ul. Sobieskiego 3.

W zakres opracowania wchodzi:

- Instalacje odgromowe.

1.3 Instalacja odgromowa.

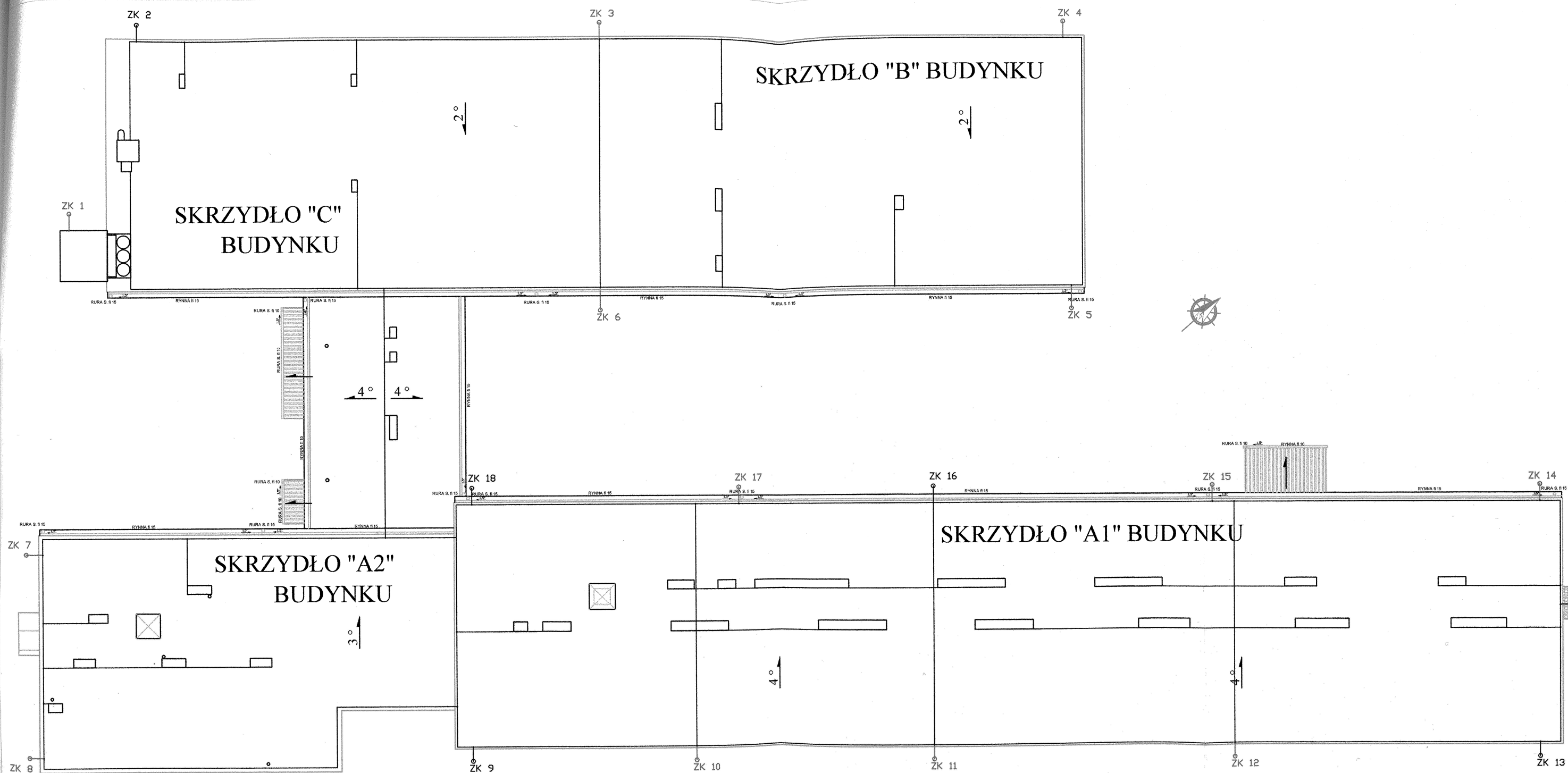
Instalacje odgromowe wykonać jako szpilkowe. Zwody pionowe i poziome wykonać z drutu ocynkowanego o średnicy ϕ 8mm². Wykonać uziemienie szpilkowe z pręta ocynkowanego ϕ 18 mm² o długości 6m. Złącza kontrolne (pomiarowe) od ZK1 do ZK6 połączyć nad ociepleniem na zewnątrz, a pozostałe zainstalować w puszcze 140x140 na wys. 1,0m od poziomu odwodnienia. Istniejące uziomy szpilkowe (ZK1, ZK3, ZK4, ZK5, ZK6, ZK7, ZK8, ZK10, ZK12, ZK14, ZK15 i ZK17 rys. 1) wykorzystać. A następnie obiekt rozbudować o nowe uziomy szpilkowe (ZK2, ZK13, ZK16 i ZK18 rys. 1). Od szpilki do złącza kontrolnego zwód wykonać z bednarki FeZn 25x4 mm o dł. 3m. Zwody pionowe na skrzydle B i C wykonać na uchwytych ostępowych (np. AN-43A) drutem stalowym ϕ 8 ocynkowanym. Zwody pionowe na skrzydle A1 i A2 wykonać w rurkach RL 28 drutem stalowym ϕ 8 ocynkowanym mocowanych do ściany przed ociepleniem budynku. Zwody poziome na dachu wykonać drutem stalowym ϕ 8 ocynkowanym. Drut układać na uchwytych odgromowych odstępowych klejonych(np. AN-11A) do dachu. Uchwyty mocować za pomocą lepiku. Obróbkę blacharską kominów połączyć za pomocą drutu ocynkowanego do przewodów poziomych łączami rynnowymi (np. AN-06) i krzyżowymi (np. AN-03). Skrzyżowania przewodów połączyć za pomocą łącz krzyżowych. Zwody pionowe ze zwodami poziomymi połączyć za pomocą łącz krzyżowych. Ilość, rozmieszczenie i połączenie zwodów pokazuje rys. nr 1. Instalacja odgromowa komina pozostaje bez zmian.

Projektant:

PROJEKTANT
mgr inż. Szaniak Leszek
Wincentów 17 A, tel. 802 195 253
ZAKŁ. INST. ELEKTRYCZNE
Upr. bud. 1180/CH/94
§ 5 ust. 2 § 6 ust. 4 § 7
§ 13 ust. 1 pkt 4 a

Zestawienie materiałów :

Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	- 18 mb
Drut DZN/8 ocynkowany fi 8 mm ²	- 795 mb
Kołki rozporowe plastikowe fi 12	- 326 szt.
Pręty stalowe ocynkowane fi 18 mm ²	- 36 mb
Puszka odgałęźna 140x140	- 12 szt
Rura elektroinstalacyjna RS 28	- 150 mb
Rura elektroinstalacyjna RS 37	- 12 mb
Uchwyt odstępowy U28 do mocowania rur RS 28	- 300 szt.
Uchwyt odstępowy U37 do mocowania rur RS 37	- 24 szt
Wsporniki dachowe klejone AN-11A	- 564 szt
Wsporniki odstępowe do bednarki	- 6 szt
Wsporniki instalacji odgromowej AN – 43A	- 25 szt.
Wsporniki instalacji odgromowej AN -40D	- 64 szt
Złącza krzyżowe odgromowe 4 śrubowe AN -03	- 111 szt.
Złącza rynnowe	- 48 szt.
Złącze kontrolne odgromowe bed-drut	- 18 szt.



ZK 1
 |
 ○
 UZIOM ISTNIEJĄCY

 ZK 2
 |
 |
 ○
 UZIOM PROJEKTOWANY

TEMAT	INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU STAROSTWA KRASNYSTAW UL. SOBIESKIEGO 3, DZ. NR 2063/18		
INWESTOR	POWIAT KRASNOSTAWSKI UL. SOBIESKIEGO 3, 22-300 KRASNYSTAW		
RYСУNEK	R Z U T D A C H U		
ELEKTRYCZNA	mgr inż. LESZEK SZENIAK		Podpis PROJEKTANT mgr inż. Szaniak Leszek Wincentów 77A, tel. 602 36 253 ZAKŁ. INST. ELEKTRYCZNE Upr. bud. 1180/CH/94 Str. 2 z 6 ust. 4 § Nr rysunku pkt. 4 d 1
	UPR. BUD. 1180/CH/94		
DATA GRUDZIEŃ 2010	SKALA	1:50	