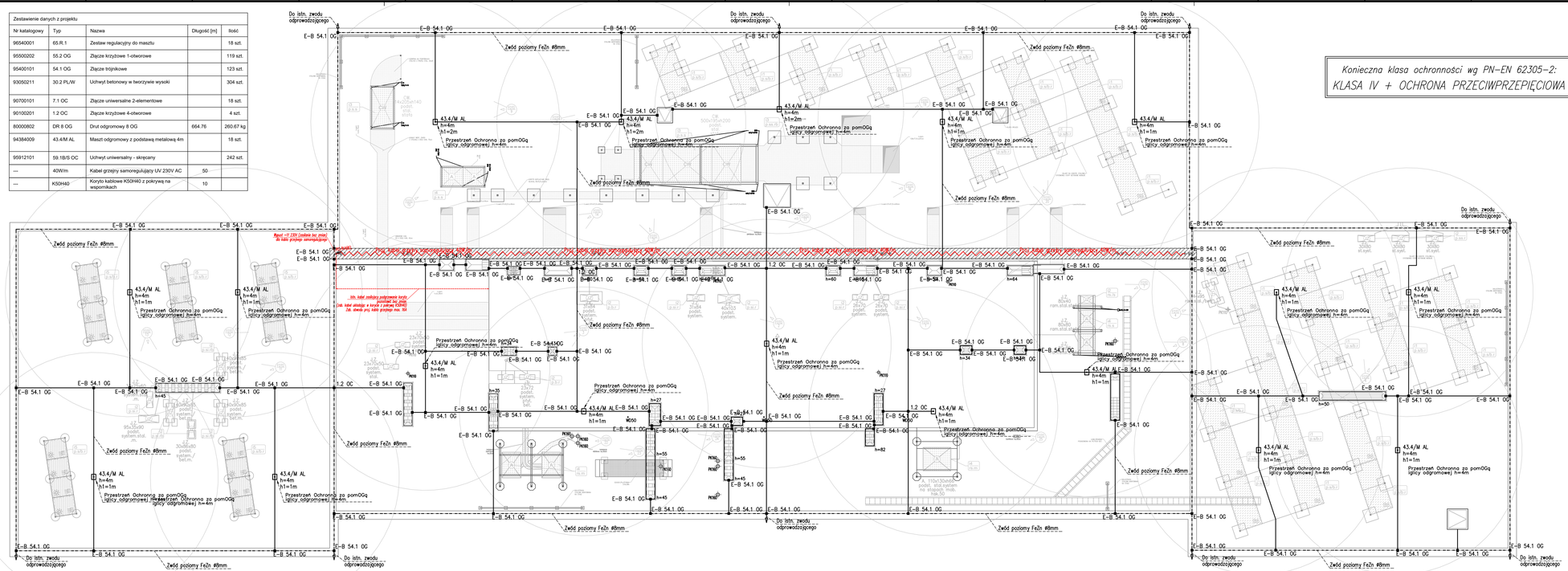
Zestawienie danych z projektu				
Nr katalogowy	Typ	Nazwa	Długość [m]	Ilość
96540001	65.R.1	Zestaw regulacyjny do masztu		18 szt.
95500202	55.2 OG	Złącze krzyżowe 1-otworowe		119 szt.
95400101	54.1 OG	Złącze trójnikowe		123 szt.
93050211	30.2 PL/W	Uchwyt betonowy w tworzywie wysoki		304 szt.
90700101	7.1 OC	Złącze uniwersalne 2-elementowe		18 szt.
90100201	1.2 OC	Złącze krzyżowe 4-otworowe		4 szt.
80000802	DR.8 OG	Drut odgromowy 8 OG	664.76	260.67 kg
94384009	43.4/M AL	Maszt odgromowy z podstawą metalową 4m		18 szt.
95912101	59.1B/S OC	Uchwyt uniwersalny - skrętny		242 szt.
---	40W/m	Kabel grzejny samoregulujący UV 230V AC	50	
---	K50H40	Kovyto kablowe K50H40 z pokrywą na wspornikach	10	

Ten dokument jest własnością firmy SIL4 - Biuro Inżynierskie Sp. z o.o. i nie może być wykorzystany do jakichkolwiek innych celów niż opisane przez strony w umowie.



SIL4 BIURO INŻYNIERSKIE

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
TN-C-S

297x970

Uwagi dla instalacji odgromowej:
1. Opis i rysunki stanowią integralną całość projektu instalacji odgromowej.
2. Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
3. Należy wykonać zwody poziome na dachu w postaci siatki max 20x20m. Przyjęczyć do siatki metalowe elementy dachu.
4. Elementy wystające ponad poziom dachu jak wentylary dachowe, maszty antenowe, urządzenia wentylacyjne, klimatyzatory, instalacje solarne, instalacje PV, świetliki dachowe itp. należy zabezpieczyć poprzez ułożenie przestrzeni ochronnej za pomocą masztów odgromowych. Wysokość masztu zweryfikować na budowie, po finalnym zamontowaniu urządzenia objętego ochroną należy dokonać geometrycznych obliczeń przestrzeni ochronnej oraz odstępu bezpiecznego dla klasy IV wg normy PN–EN 62305–3.
5. Wszystkie pozostałe elementy wystające ponad poziom dachu jak barierę, drabiny, itp., należy zabezpieczyć poprzez połączenie instalacji zwodów poziomych z elementem chronionym. Miejsca połączeń, należy uzgodnić z wykonawcą dachu.
6. Opcjonalnie można wykorzystać metalowe poszycie dachu (jeśli grubość blachy spełnia wymagania PN–EN 62305) jako zwody poziome, natomiast słupy konstrukcji jako zwody odprowadzające. Na słupach konstrukcji zamontować złącza kontrolne. Wszystkie elementy metalowe znajdujące się na dachu połączyć z instalacją odgromową. Dla świetlików wykonać przestrzenie ochronne za pomocą iglic odgromowych.

Uwagi ogólne:
1. Wszystkie roboty odbiegające od zakresu ujętego w projekcie konsultować z kierownikiem budowy. Roboty prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników oraz bezpieczeństwa konstrukcji.
2. Rozwiązania materiałowe i technologiczne (tzw. systemowe) zawarte w projekcie, należy traktować jako przykładowe, wyznaczające typ oraz standart planowany dla danego elementu projektu. Na etapie realizacji inwestycji konkretne rozwiązania materiałowe i technologiczne mogą zostać zastąpione rozwiązaniami alternatywnymi pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i estetycznych oraz wyrażenia zgody przez inwestora i projektanta.
3. Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, należy wykonać zgodnie z polskimi normami i pod nadzorem osoby uprawnionej.
4. Wszystkie roboty, należy wykonać zgodnie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.

18031

AKKA
Pracownia Architektoniczna
31-153 Kraków, ul. Szlak 65
www.akka-architekci.pl tel./fax. +48 (12) 632 18 53

INWESTOR	**Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**
ADRES INWESTYCJI	**dz. nr 3/12, obr 118, jedn. ewid. Śródmieście ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ KLATKI SCHODOWEJ (P: ENOONO-WSCHODNIA CZĘŚĆ BUDYNKU) NA POTRZEBY WNĘTRZ DLA OS: (II NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH (ELEKTRYCZNA, WODNA, KANALIZACYJNA) BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ, BUDOWA RAMPY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ REMONTEM POKRYCIA DACHOWEGO) PRZEBUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W BUDYNKU W-3 (10-21) WYDZIAŁU INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ NA DZIALCE NR 3/12 PRZY ULICY WARSZAWSKIEJ 24, 31-155 KRAKÓW
TEMAT RYSUNKU	**INSTALACJA ODGROMOWA - RZUT DACHU**
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
FAZA	PROJ. WYKONAWCZY
NUMER	**E-11**

PROJEKTANT W ROLI OPRACOWUJĄCEGO
mgr inż. **PAWEŁ PAJĄK**
Upr. bud. SLK/0745/PWOE/W11

KIEROWNIK SPECJALNOŚCI
mgr inż. **JERZY PAJĄK**
Upr. bud. 198/2001

OPRACOWAŁ W SPECJALNOŚCI ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. **Tomasz Szymczyk**

SKALA	REWIZJA	NUMER PROJEKTU	DATA
1:100	000	1809	08.2018

PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM I PRAWAMI POKREWNYMI. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE, ZMIANY I WYKORZYSTANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.