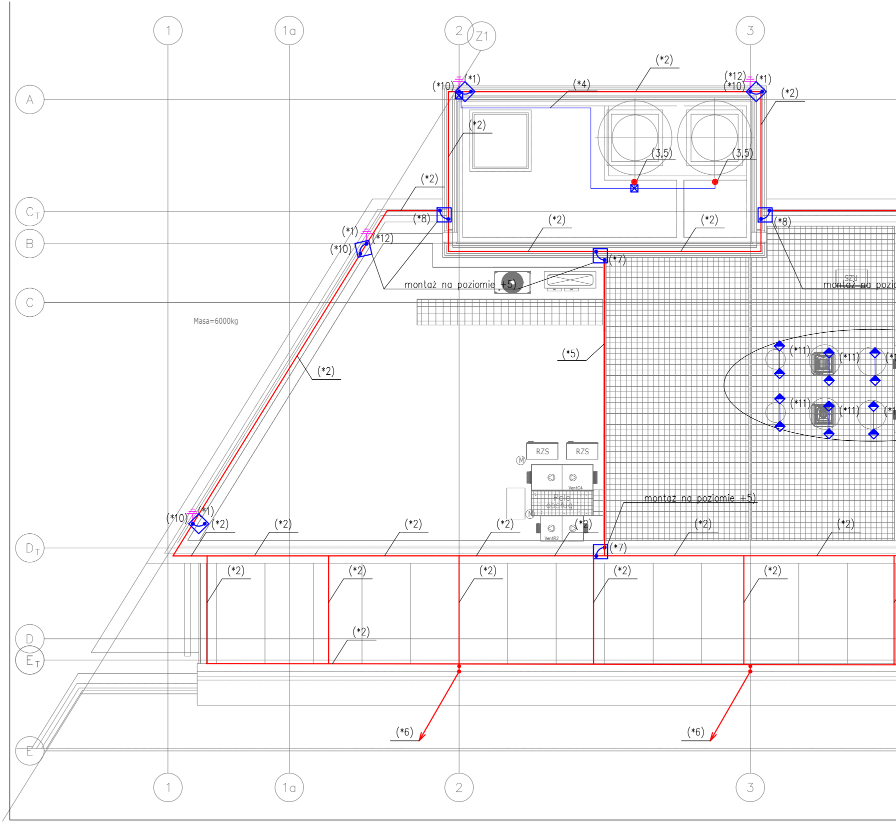
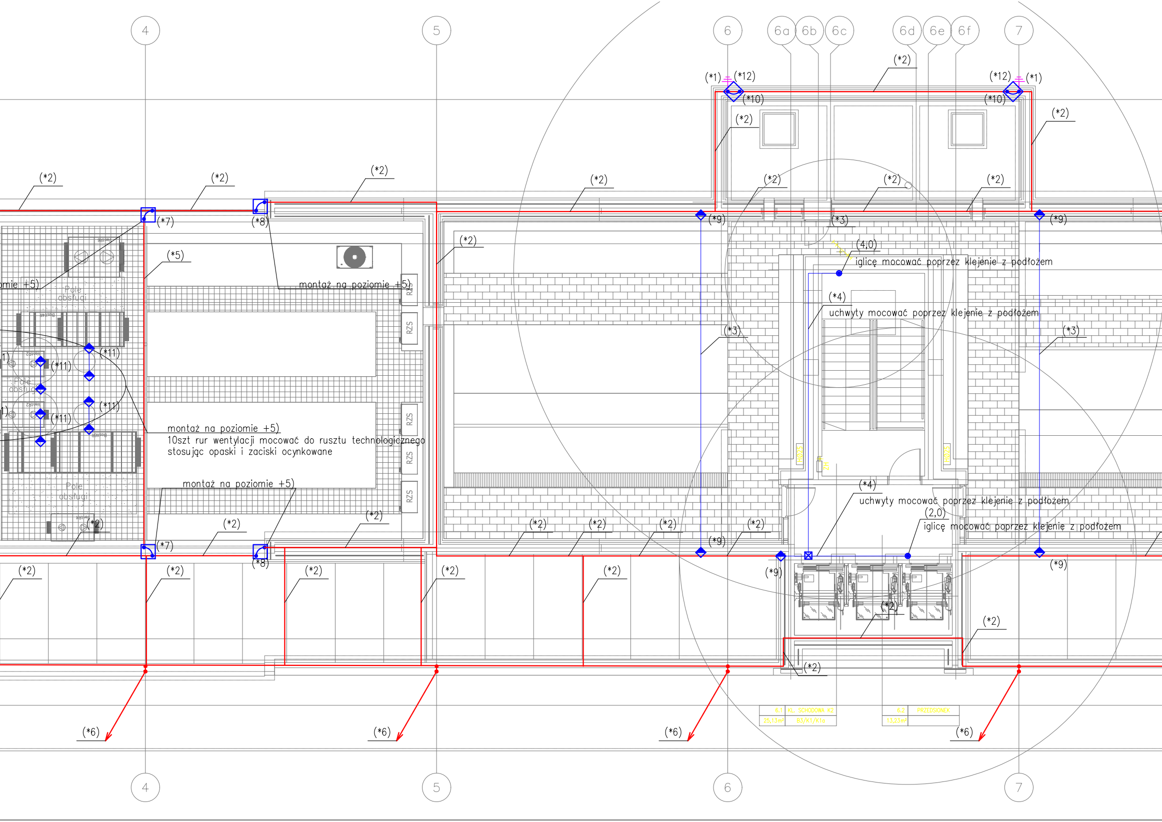
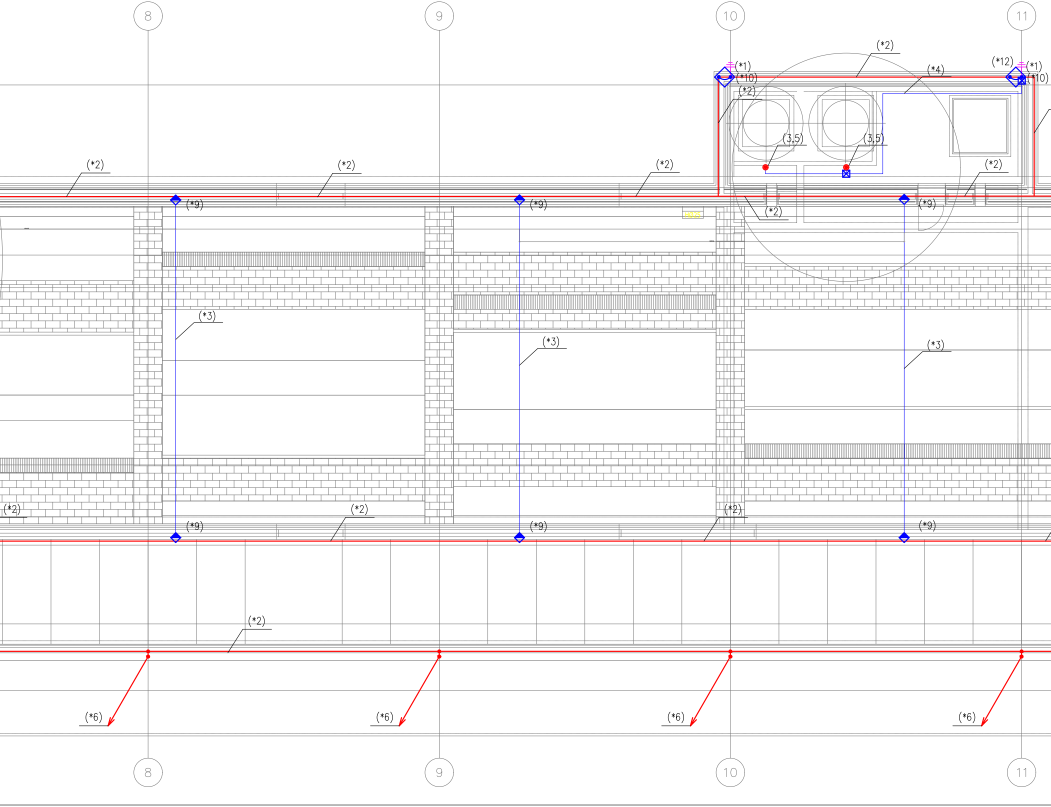
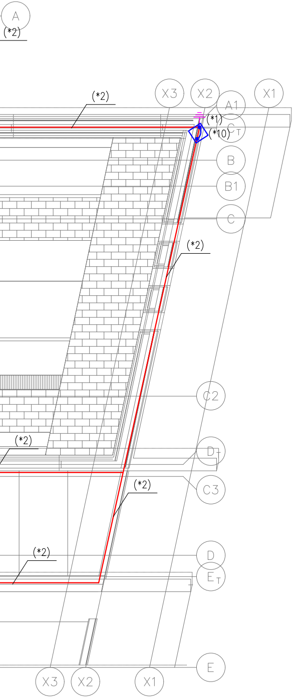

1
1a
2
Z1
3
A
CT
B
C
DT
D
ET
E
(*1)
(*10)
(*12)
(*2)
(*4)
(3,5)
(*8)
(*7)
(*5)
(*6)
(*11)
montaż na poziomie +5)
SZN
Masa=6000kg
RZS
RZS
M
VentC4
Pole obsług
VentR2
1
1a
2
3



4
5
6
6a
6b
6c
6d
6e
6f
7
(*1)
(*12)
(*10)
(*2)
(*3)
(*4)
(*5)
(*6)
(*7)
(*8)
(*9)
(*11)
(4,0)
iglicę mocować poprzez klejenie z podłożem
uchwyty mocować poprzez klejenie z podłożem
montaż na poziomie +5)
montaż na poziomie +5)
10szt rur wentylacji mocować do rusztu technologicznego
stosując opaski i zaciski ocynkowane
montaż na poziomie +5)
uchwyty mocować poprzez klejenie z podłożem
(2,0)
iglicę mocować poprzez klejenie z podłożem
Pole obsługi
Pole obsługi
Pole obsługi
RZS
RZS
RZS
RZS
RZS
HDZS
HDZS
6.1
KL. SCHODOWA K2
25,13m²
B3/K1/K1a
6.2
PRZEDSIONEK
13,23m²


8
9
10
11
(*2)
(*1)
(*10)
(*2)
(*4)
(*12)
(*1)
(*10)
(3,5)
(3,5)
(*2)
(*2)
(*2)
(*2)
(*9)
(*9)
(*9)
(*2)
(*3)
(*3)
(*3)
(*2)
(*2)
(*2)
(*9)
(*9)
(*9)
(*2)
(*6)
(*6)
(*6)
(*6)
8
9
10
11


A
(*2)
(*2)
X3
X2
X1
A1
$C_T$
(*1)
(*10)
B
B1
C
(*2)
C2
(*2)
$D_T$
C3
(*2)
(*2)
D
$E_T$
E
X3
X2
X1

## WYTYCZNE WYKONANIA

1. Zwody poziome wykonać prętem ø8 poprzez ułożonie lużno w podłożu dachu zielonego.
   Urządzenia technologiczne na dachu chronić przy pomocy masztów odgromowych.
2. Z instalacją piorunochronną połączyć maszty odgromowe, ruszt metalowy, metalowe rynny, kanały wentylacyjne, rurociągi, opierzenia, drabinki, pomosty i inne metalowe części nie izolowane od ziemi.
3. Przewody odprowadzające układane w ścianach żelbetowych, wyprowadzić ponad płaszczyznę dachu i połączyć ze zwodami poziomymi na dachu.
4. Do każdego przewodu odprowadzającego, przyłączyć na poziomie dachu, konstrukcję metalową elewacji budynku.
5. Przewody odprowadzające w postaci bednarki FE 25x4 zabezpieczyć przed korozją poprzez zastosowanie powłoki silikonowo–kauczukowej lub bitumicznej we wszystkich miejscach wystających i/lub stykających się z blachą Cor–Ten.

## OZNACZENIA

(*1)–Na końcu przewodów odprowadzających istniejących z płaskownika 25x4 (FE) mocować złącze bednarka–bednarka (OG) i przejść na bednarkę ocynkowaną 25x4 (OG)
(*2)–Zwody poziome istniejące naturalne przy wykorzystaniu konstrukcji (np.Cor–Ten, konstrukcja stalowa)
(*3)–Zwody poziome projektowane niskie z pręta ø8 (OG), ułożone swobodnie w warstwie ziemi "zielonego dachu"
(*4)–Zwody poziome projektowane niskie z pręta ø8 (OG), ułożone na uchwytach betonowych
(*5)–Ruszt technologiczny istniejący, stalowy.
(*6)–Zwody pionowe naturalne do poziomu 4 piętra wykonane z konstrukcji płyt Cor–Ten.
(*7)–Montaż konstrukcji stalowej do Cor–Tenu przy pomocy płaskowanika (OG) 25x4 mocowanego poprzez przykręcenie wkrętami ze stali ocynkowanej (OG)
(*8)–Montaż Cor–Tenu (w poziomie) do Cor–Tenu (w pionie) przy pomocy np. płaskowanika ocynkowanego 25x4 mocowanego poprzez przykręcenie wkrętami ze stali ocynkowanej
(*9)–Montaż drutu ø8 (OG) do istniejącej konstrukcji stalowej (Cor–Ten, ruszt technologiczny) przy pomocy uchwytu do drutu (OG)
(*10)–Montaż bednarki ocynkowanej (OG) do Cor–Tenu poprzez przykręcenie wkrętami ze stali ocynkowanej (OG)
(*11)–podłączenie urządzeń wentylacji do instalacji odgromowej przy pomocy opaski zaciskowej oraz przy pomocy dwóch uchwytów do drutu (OG) połączonych drutem ø8 (OG)
(*12)– przewody odprowadzające istniejące widoczne na obiekcie

(3,5)–Maszt odgromowy (w nawiasie wysokość, np. 3,5m).
⧅ –Połączenie dwóch elementów konstrukcyjnych (np. bednarka–Cor–Ten lub Cor–Ten–Cor–Ten) bednarką ocynkowaną (OG)
☒ –Złącze krzyżowe 4–śrubowe (OG)
◆ –Uchwyt do drutu (OG)

⫪ –Przewody odprowadzające istniejące z płaskownika Fe25x4, zatopionego w ściane żelbetowej.
●● –Maszt odgromowy (w nawiasie wysokość, np. 3,5m).

Oznaczenie kolorystyczne:
— – istniejące elementy na obiekcie stalowe
— – projektowane elementy na obiekcie wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo

| INWESTOR:<br>**EUROPEJSKIE CENTRUM SOLIDARNOŚCI**<br>**Plac Solidarności 1**<br>**80-863Gdańsk** | SKALA:<br>1:100 | DATA:<br>11.2019r. |
|---|---|---|
| | NR RYSUNKU:<br>**EE29** | |
| **ATEL Tomasz Lotkowski**<br>**ul. Wawelska 4E/38**<br>**80-034 Gdańsk** | ADRES OBIEKTU:<br>**Plac Solidarności 1**<br>**80-863 Gdańsk** | |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Weronika Mierkułow<br>upr. POM/0174/PWOE/14<br>w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | PODPIS: | |
| **Modernizacja instalacji odgromowej w budynku Europejskiego Centrum Solidarności** | | |
| Tytuł rysunku: Plan instalacji odgromowej poziom +18.65 | | |