

- LEGENDA**
- GSU Główna szyna uziemiająca  
LSU Lokalna szyna uziemiająca
- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm układana wewnątrz fundamentów i wylewek betonowych (zabrania się układania w gruncie)  
 Bednarka stalowa miedziana elektrolitycznie układana w gruncie
- Zacisk kontrolny instalacji odgromowej w puszcze izolacyjnej na ścianie
- Przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Druk Fe/Zn Ø8mm układany w warstwie ocieplenia w rurkach sztywnych samogasnących o grubości min. 3mm połączenie z instalacją uziemiającą poprzez złącza kontrolno-pomiarowe
- MK Marka stalowa  
 Połączenie spawane bednarki

Połączenia bednarki w gruncie zabezpieczyć antykorozyjnie wypusty do złącz kontrolnych wykonać ponad poziomem gruntu

Jednostka projektowania:  
Grzegorz Wróbel  
ul. Sobieskiego 9/30  
42-700 Lubliniec  
tel. 503 428 980  
www.gw-atelier.pl

ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:  
**BUDOWA BUDYNKU  
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO  
PRZY BOISKU SPORTOWYM**

Tytuł rysunku:  
**RZUT FUNDAMENTÓW  
UZIOM I PRZEPUSTY KABLOWE**

Instalacje elektryczne

Imię i nazwisko projektanta:  
mgr inż.  
**Grzegorz Drelich**

Podpis projektanta:

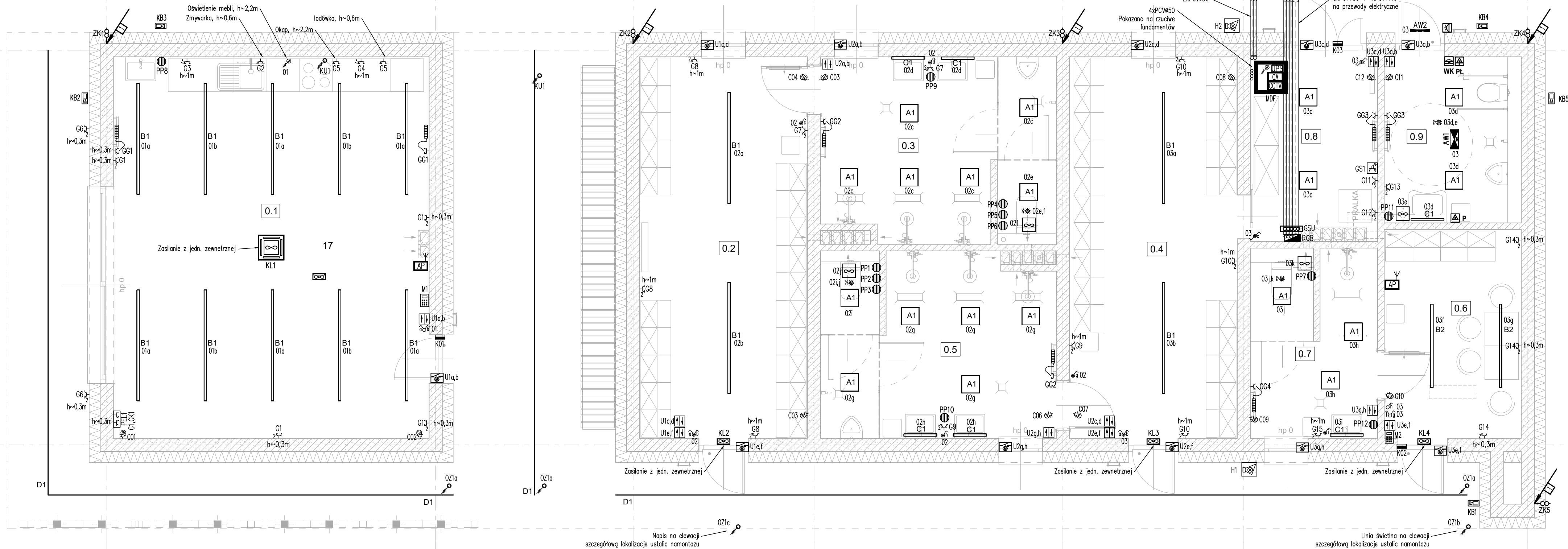
Numer uprawnień budowlanych:  
**SLK /0605/POOE/04**

Data sporządzenia:  
24 maja 2024

Skala rysunku:  
**1:50**

Numer rysunku:  
**E101**

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.  
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN  
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.



## LEGENDA:

- RGB Rozdzielnica główna budynku zaplecza szatniowo - sanitarnego  
IF1 Inwerter fotowoltaiczny  
Wentylator  
Klimatyzator, jednostka zewnętrzna  
Klimatyzator, jednostka wewnętrzna  
Grzejnik elektryczny 0,9kW  
Przepływowy podgrzewacz wody  
Napęd uchylania naświetla  
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20  
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-44  
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20, podwójne (dwie puszki)  
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-44, podwójne (dwie puszki)  
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20, potrójne (trzy puszki)  
Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-44, potrójne (trzy puszki)  
Gniazdo 3-fazowe 3L+N+PE, IP-54 z wyłącznikiem  
Wypust 1-fazowy z rezerwą przewodu  
Wypust 3-fazowy zakończony puszką  
Punkt elektryczno-logiczny w adapterze natynkowym (2xGN230V + 2xGN230V Data + 2xRJ45kat.6)  
Szafa RACK systemów niskoprądowych  
Główny punkt dystrybucyjny - szafa LAN i CCTV  
Punkt dostępowy wi-fi (access point)  
Kamera zewnętrzna systemu CCTV IP  
Rejestrator cyfrowy  
Szygnalizator optyczno - akustyczny  
Łącznik pociągowy - załącz buczek  
Przycisk załącz buczek  
Przycisk kasujący - wyłącz buczek  
Główna szyna uziemiająca  
Czujnik obecności dwukanałowy - według opisu  
Wyłącznik 1-biegunowy, IP-20  
Wyłącznik 1-biegunowy, IP-44  
Wyłącznik świecznikowy, IP-20  
Wyłącznik świecznikowy, IP-44  
Wyłącznik schodowy, IP-44  
Łącznik żaluzjowy, IP-44 do sterowania naświetli uchylnych  
Centrala alarmowa  
Manipulator/szyfrator LCD  
Sygnalizator alarmowy  
Czujka dualna PIR/MW  
Czujka kontaktronowa  
Przewód odprowadzający MgSiØ8, instalacji odgromowej prowadzony w rurce grubościenniej pod ociepleniem  
Zacisk kontrolny instalacji odgromowej w puszcze izolacyjnej p.t.

## WYKAZ POMIESZCZEŃ

- 0.1. SALA SPOTKAŃ  
0.2. SZATNIA GOŚCI  
0.3. TOAleta + NATRYSK  
0.4. SZATNIA GOSPODARZY  
0.5. TOAleta + NATRYSK  
0.6. SZATNIA TRENERÓW / SĘDZIÓW  
0.7. TOAleta + NATRYSK  
0.8. POM. GOSPODARCZE  
0.9. TOAleta ONP

Jednostka projektowania:

Grzegorz Wróbel  
ul. Sobieskiego 9/30  
42-700 Lubliniec  
tel. 503 428 980  
www.gw-atelier.pl



Nazwa obiektu budowlanego:

**BUDOWA BUDYNKU  
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO  
PRZY BOISKU SPORTOWYM**

Tytuł rysunku:

**RZUT PARTERU  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż.  
**Grzegorz Drelich**

Numer uprawnień budowlanych:

**SLK /0605/POOE/04**

Skala rysunku:

**1:50**

Podpis projektanta:

Data sporządzenia:

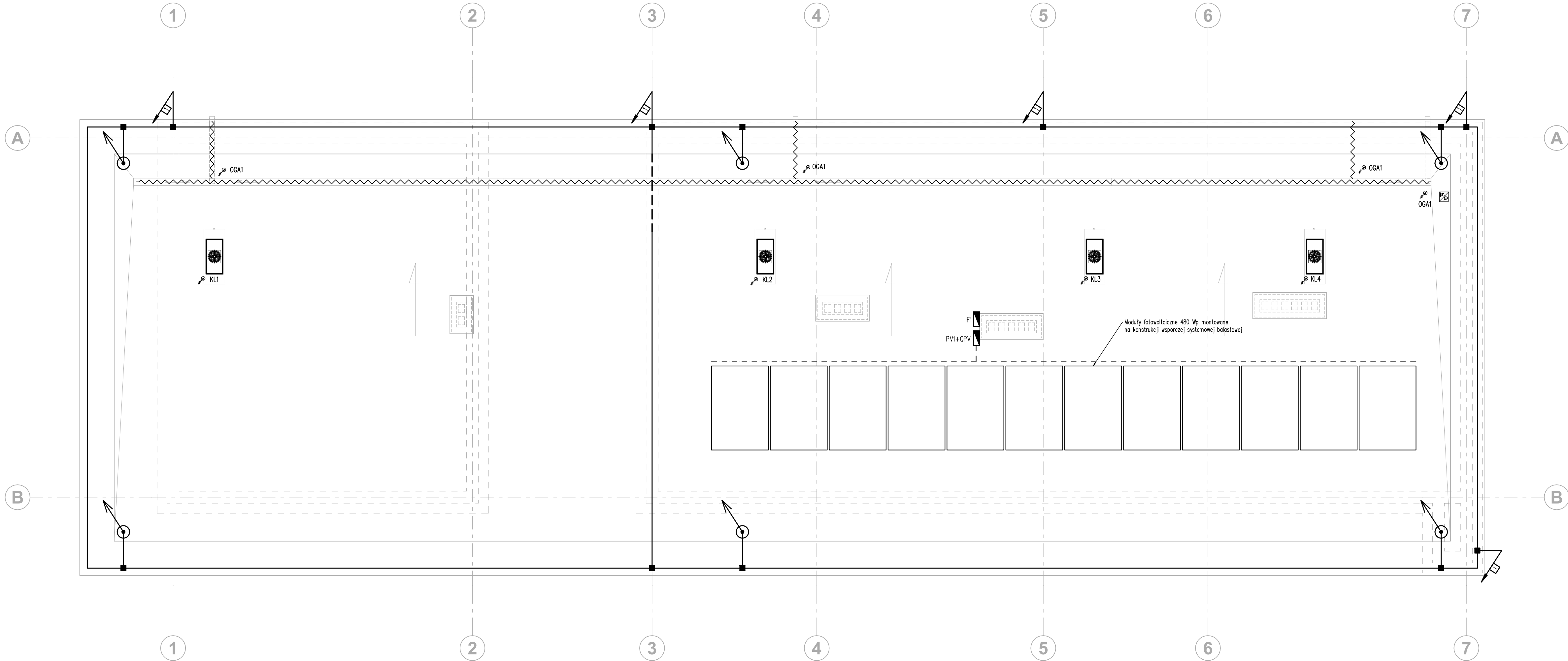
24 maja 2024

Numer rysunku:

**E102**

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.  
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN  
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.

Parametry opraw podano w opisie technicznym  
Stosować elementy instalacji w kolorze czarnym



LEGENDA:

- Projektowane zwody poziome Fe/Zn Ø 8mm
- Zwód poziomy - wysoki (1m ponad trasa kablowa) Fe/Zn Ø 8mm
- Połączenie skręcane drut-drut
- Maszt odgromowy odgromowa H=3m
- PV Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny 480Wp  
nachylenie poziomo względem podłoża pod kątem 35 stopni  
montaż na systemowej konstrukcji wsporczej balastowej  
Trasa kabli DC
- Klimatyzator, jednostka zewnętrzna
- IF1 Inwerter fotowoltaiczny
- PV1+QPV Szafka zaciskowa i wyłącznik automatyczny instalacji PV
- Wypust 1-fazowy z rezerwą przewodu
- Czujnik temperatury i wilgoci (ogrzewanie antyoblodzeniowe)
- Przewód grzewczy samoregulacyjny 30W/m, długość całkowita ok. 80m  
(ogrzewanie antyoblodzeniowe)
- Przewód odprowadzający MgSiØ8, instalacji odgromowej prowadzony w rurce grubości  
pod ociepleniem

Jednostka projektowania:

Grzegorz Wróbel  
ul. Sobieskiego 9/30  
42-700 Lubliniec  
tel. 503 428 980  
www.gw-atelier.pl



Nazwa obiektu budowlanego:

**BUDOWA BUDYNKU  
ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO  
PRZY BOISKU SPORTOWYM**

Tytuł rysunku:

**RZUT DACHU  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż.  
**Grzegorz Drelich**

Numer uprawnień budowlanych:

**SLK /0605/POOE/04**

Skala rysunku:

**1:50**

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.  
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN  
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.

Podpis projektanta:

Data sporządzenia:

24 maja 2024

Numer rysunku:

**E103**