OZNACZENIE 1 – 9X PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE FE/ZN 30x4mm DO ZŁĄCZ KONTROLO-POMIAROWYCH NA DACHU
OZNACZENIE 2 – 4X PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE WYSOKOIZOLOWANE PROWADZONY PO KONSTRUKCJI ZJEŻDŻALNI ZŁĄCZA KONTROLNO-POMIAROWE W GRUNCIE
DA – Dach
01 – Pierwsze piętro
00 – Parter
B1 – Kondygnacja podziemna
SCHODY TECHNICZNE – A.P1.K04
BMS-DA-A
KOTŁOWNIA – A.P1.T02
SPK
RK-01-A
POM. IE/IT – A.P1.T01
RA-01-A
BMS-01-A
FALOWNIK
GPD
Szafa IT
POMIESZCZENIE OCHRONY – A.P0.010
WPO
POM. IE/IT – A.P0.T02
RA-00-A
BMS-00-A
H07Z-K 1x6mm2
H07Z-K 1x16mm2
Koryta kablowe
Prowadzenie przewodu po całej długości koryt
Części przewodzące dostępne i obce
żyła PE
Połączenia elewacja – wg wytycznych atchitektonicznych
opaska z bednarki FeZN 30x4 na dedykowanych uchwytach ściennych po całym obwodzie pomieszczenia
opaska z bednarki FeZN 30x4 na dedykowanych uchwytach ściennych po dwóch ścianach pomieszczenia zgodnie z rysunkiem 245-PW-ELE-EA-RZU-B1-0007-A6
LSWP
FeZn 30x4 mm2
POM DODATKOWE – A.U1.T21
MAGAZYN SPRZĘTU OGRODNICZEGO – A.U1.M01
MAGAZYN CHLORU/CHLOROWNIA – A.U1.T15
MAGAZYN SOLI – A.U1.T14
POM. KOAGULANTU – A.U1.T06
POM. KOREKTORA PH – A.U1.T07
KORYTARZ – A.U1.K01
uziemienie dźwigu hydraulicznego DH-A2
HALA PODBASENIA – A.U1.T12
x6
uziemienie niecki basenu
WENT. NW01A, NW01B, NW03, NW04, NW05 – A.U1.T13
POM. POMP DO PODLEWANIA – A.U1.T19
HYDROFORNIA I POM WODOMIERZY – A.U1.T05
POM. POMP CIEPŁA – A.U1.T01
POMIESZCZENIE BMS – A.U1.T17
CENTRALNA BATERIA – A.U1.T16
SERWEROWNIA – A.U1.02
PRZYŁĄCZE TEL – A.U1.T03
TRAFOSTACJA – A.U1.T11
TR-AB-2
6kV/0,4kV
630kVA
TRAFOSTACJA – A.U1.T10
TR-AB-1
20kV/0,4kV
630kVA
ROZDZIELNIA SN – A.U1.T09
ROZDZIELNIA NN – A.U1.T08
RPW
Zab. termiczne
BK – rezerwa
GSU-SN
GSU-nN
FeZn 50x4 mm2
Bednarka FeZn 30x4 mm2
V4a 30x4 mm2
P
x31

## LEGENDA:

| | |
|---|---|
| ●⟶ | WYPUST BEDNARKI Fe/Zn |
| ■ | ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA |
| ○○○ | SZYNY WYRÓWNANIA POTENCJAŁÓW/SZYNY PRZEJŚCIOWE |
| 1 | PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY – BEDNARKA FeZn 30x4mm2 UKŁADANA W ŻELBETOWYCH ELEMENTACH KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU (POŁĄCZENIE Z UZIOMEM) |
| P | BEDNARKA V4a 30x4mm2 WYPROWADZENIA DO UZIEMIENIA W WARSTWIE BIAŁEJ WANNY |
| 2 | PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY WYSOKOIZOLOWANY |
| PS<br>GPD | SZAFA IT |

## UWAGI:

1. Wszystkie przewody połączeń wyrównawczych powinny posiadać klasę reakcji na ogień nie niższą niż B2ca.
2. Przewody połączeń wyrównawczych należy prowadzić natynkowo, w osłonach z rur elektroinstalacyjnych o klasie reakcji na ogień co najmniej B2ca.
3. Połączeniami wyrównawczymi należy objąć wszystkie dostępne i obce części przewodzące, w tym m.in. drzwi komór transformatorowych, płyty montażowe pod rozdzielnicami SN oraz inne elementy spełniające kryteria części przewodzących.
4. Każdy element systemu tras kablowych (koryt kablowych) należy indywidualnie połączyć z układem połączeń wyrównawczych, zapewniając ciągłość elektryczną całego ciągu. Połączenia należy realizować za pomocą przewodów wyrównawczych lub dedykowanych łączników przewodzących.
5. Części przewodzące dostępne i obce należy objąć połączeniami wyrównaczymi m.in. - kanały wentylacyjne, rurociągi, drabinki itd.

| Nr. | Data | Zmiany |
|---|---|---|
| A10 | 14.05.2026 | AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI |
| A4 | 14.04.2025 | DODANIE UWAG |
| A3 | 08.11.2024 | PIERWSZE WYDANIE |

**2 4 5 - P W - E L E - E A - S C H - Z Z - 1 0 1 5 - A 1 0**

| NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBJEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ**

FAZA PROJEKTU

**PROJEKT WYKONAWCZY**

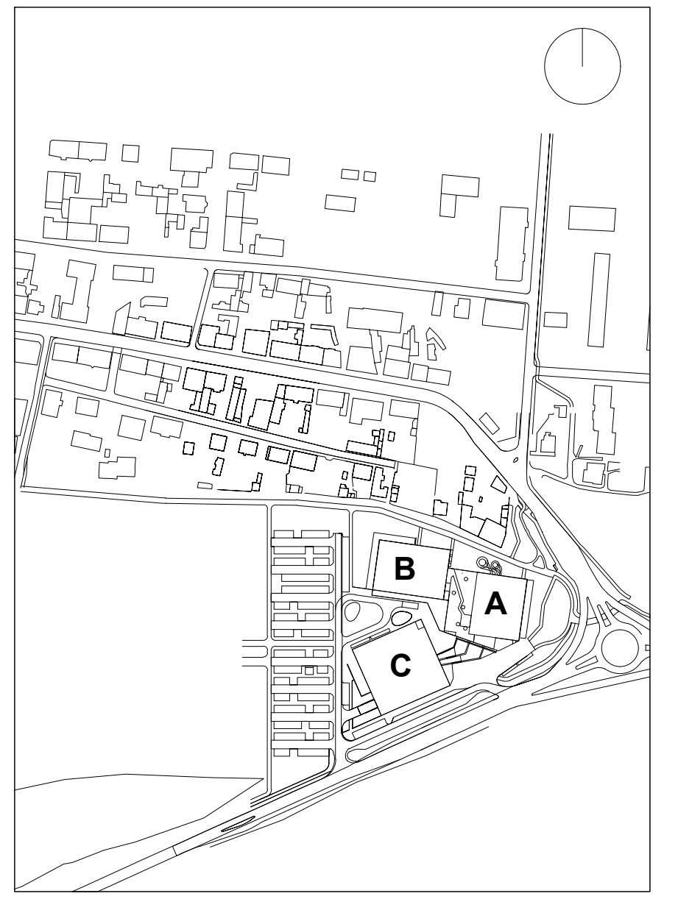
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**PIEKARY ŚLĄSKIE**
**UL. SOLIDARNOŚCI**

INWESTOR

**Gmina Piekary Śląskie**

ul. Bytomska 84, 41-940
Piekary Śląskie



GENERALNY PROJEKTANT

**jsk architekci | pszczulny & rutz**

JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa
tel.: 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY

**bd group** MEP ENGINEERING

BD Group Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Przyjaźni 66/LU1
53-030, Wrocław
e-mail: biuro@bd-group.pl

| | | |
|---|---|---|
| PROJEKTANT<br>**Wojciech Kompała** | NR UPRAWNIEŃ<br>**353/DOŚ/10** | PODPIS |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY<br>**Mateusz Biernacki** | NR UPRAWNIEŃ<br>**OPL/2079/PWBE/22** | PODPIS<br>Biernacki |
| RYSOWAŁ | | |

| | | |
|---|---|---|
| BRANŻA<br>**Instalacje Elektryczne** | SKALA<br><br>ROZMIAR ARKUSZA | DATA<br>**14/05/2026** |

TYTUŁ RYSUNKU

**Schemat połączeń wyrównawczych - budynek A**

**2 4 5 - P W - E L E - E A - S C H - Z Z - 1 0 1 5 - A 1 0**

| NUMER PROJEKTU | FAZA PROJEKTU | BRANŻA | OBJEKT | RODZAJ RYSUNKU | POZIOM | NUMER RYSUNKU | NUMER REWIZJI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|