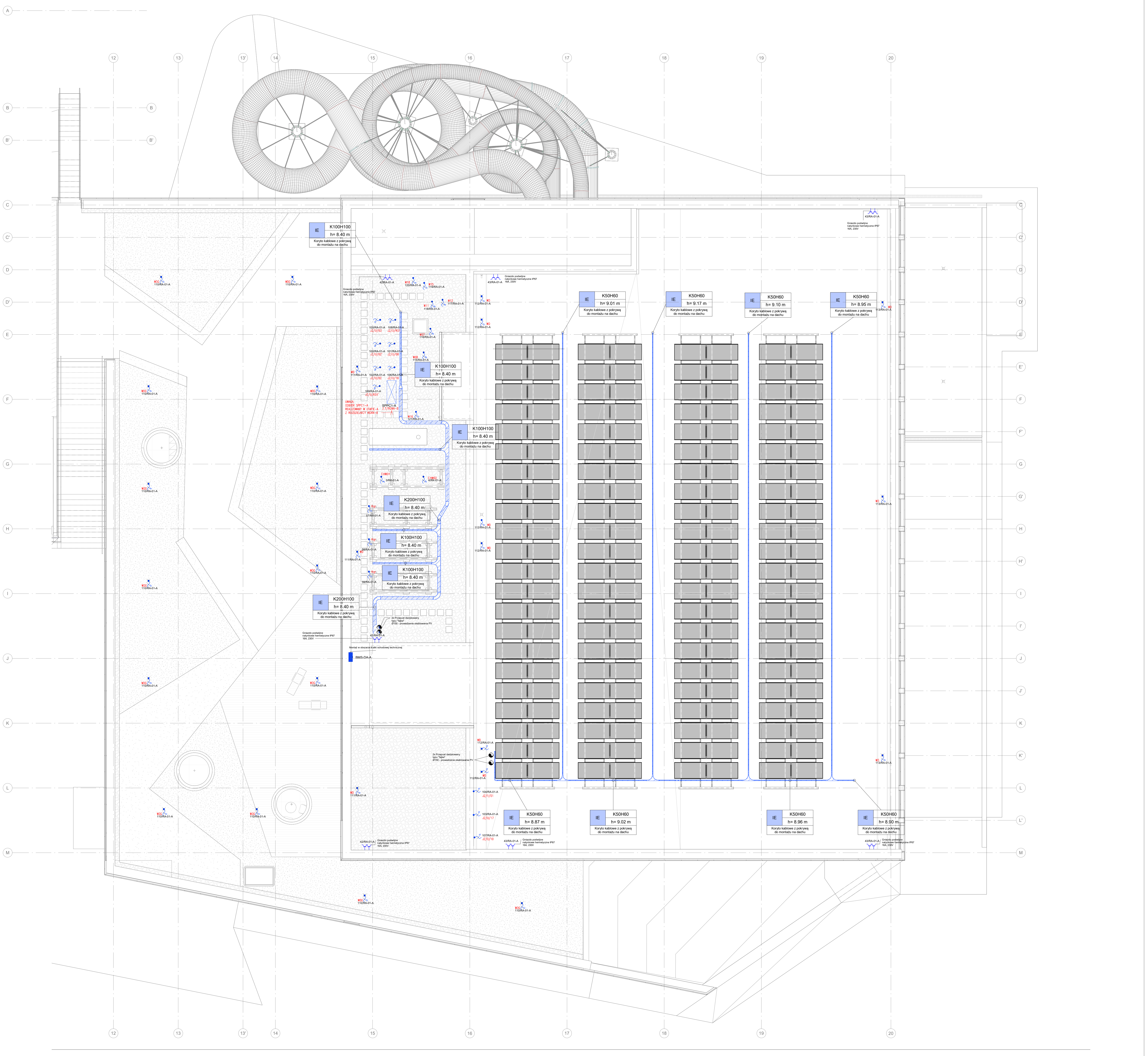

A
B
B'
C
C'
D
D'
E
E'
F
F'
G
G'
H
H'
I
I'
J
J'
K
K'
L
L'
M
12
13
13'
14
15
16
17
18
19
20
IE
K100H100
h= 8.40 m
Koryto kablowe z pokrywą do montażu na dachu
K200H100
K50H60
h= 9.01 m
h= 9.17 m
h= 9.10 m
h= 8.95 m
h= 8.87 m
h= 9.02 m
h= 8.96 m
h= 8.90 m
Gniazdo podwójne natynkowe hermetyczne IP67 16A, 230V
42/RA-01-A
43/RA-01-A
WDG
110/RA-01-A
WD
111/RA-01-A
112/RA-01-A
113/RA-01-A
W18
120/RA-01-A
W15
119/RA-01-A
W12
117/RA-01-A
W11
118/RA-01-A
W07
116/RA-01-A
W08
115/RA-01-A
W16
121/RA-01-A
105/RA-01-A
JZ/U/03
108/RA-01-A
JZ/U/K01
100/RA-01-A
JZ/U/02'
101/RA-01-A
JZ/U/08
102/RA-01-A
JZ/U/02
106/RA-01-A
JZ/U/16
109/RA-01-A
JZ/U/K01'
104/RA-01-A
JZ/1/01
103/RA-01-A
JZ/U/17
107/RA-01-A
JZ/0/10
SPPC1-A
2.7/RGNN-B
UWAGA:
ODBIÓR SPPC1-A
REALIZOWANY W ETAPIE-A
Z ROZDZIELNICY RGNN-B
CHW01
3/RK-01-A
CHW02
4/RK-01-A
Kgr
57/RA-01-A
58/RA-01-A
59/RA-01-A
2x Przepust dedykowany typu "fajka" Ø150 - prowadzenia okablowania PV
Montaż w obszarze klatki schodowej technicznej
BMS-DA-A

LEGENDA

1f 3f	Wypust elektryczny 1/3-fazowy *Oznaczenia wg. zestawienia oznaczeń urządzeń elektrycznych*
▨	Koryto / drabina kablowa IE *Prowadzenie instalacji elektrycznej*
▭	Panel fotowoltaiczny o mocy 450W *konstrukcja pod panele fotowoltaiczne w zakresie branży konstrukcyjnej*
◑	Przepust dachowy - dedykowany (typu łabędzia szyja) *Prowadzenie instalacji elektrycznej*

UWAGI

1. W instalacjach należy stosować przewody na napięcie 450/750V i kable 0,6/1kV.
2. Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy połączyć z systemem połączeń wyrównawczych zgodnie z rysunkiem "**Schemat połączeń wyrównawczych - budynek A"** nr rys. 245-PW-ELE-EA-SCH-ZZ-1015.
3. Przewody i kable prowadzić na korytkach i drabinach kablowych dla ciągów wielokrotnych.
4. Wyjscie kabli na dach wykonać za pomocą dedykowanych przejść dachowych.
5. Przejścia przez ściany o wymiarach do 100x100mm należy wykonywać wg potrzeb we własnym zakresie.
6. Instalacje w ścianach prowadzić podtynkowo - pod warunkiem pokrycia ścian tynkiem o grubości 0,5cm. W przestrzeni sufitowej prowadzenie w korytach i rurkach na dedykowanych uchwytach. W pomieszczeniach technicznych technicznych i częściach magazynowych prowadzenie natynkowe w rurkach ochronnych.
7. Przebicia przez ściany oddzielenia pożarowego uszczelnić masą p.poż. o odporności nie mniejszej niż dane oddzielenie.
8. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z innymi elementami projektu, m.in. rysunkami, opisami technicznymi, specyfikacjami i zestawieniami.
9. Wykonawca jest zobowiązany do koordynacji i wykonania połączeń instalacji elektrycznych w punktach wykonywanych przez wykonawców innych branż. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
10. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych branż i pozostałych instalacji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy poinformować o tym fakcie projektanta.
11. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do realizacji całości prac i zapewnienie pełnej funkcjonalności wykonanych instalcji.
12. Do zakresu prac Wykonawcy wchodza próby, regulacje i uruchomienia urzadzeń i instalacji wg obowiazujacych norm i przepisów, wytycznych producentów urządzeń wybranych przez Wykonawcę oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiazującymi procedurami.
13. Po wykonaniu robót należy opracować dokumentację powykonawczą, uwzględniającą wszystkie zmiany wprowadzone na etapie realizacji obiektu.

Główne oznaczenia wypustów:

DOM - Szafka systemu domofonu
KD - Kontrola dostępu
SSWIN - System sygnalizacji włamania
OświD - Oświetlenie dekoracyjne wg. projektu wnętrz
LED - Zasilanie oświetlenia LED
CDP - Zasilacz centrali drzwi pożarowych
ODD - Zasilacz centrali oddymiania
ZSP - Zasilacz urządzeń pożarowych
WNK-KL-A /B/ C – Nawiew kompensacyjny na klatkę schodową
W… – Wentylator bytowy
NW… - Centrala wentylacyjna
SUWHC – Elementy układu stacji uzdatniania wody
Wodomierz… - Wodomierze
ZH/HYD – Hydrofor – zasilanie sprzed wyłącznika ppoż
ZH/WZ – Hydrofor
CD01 – Centrala deszczowa
PGG01 - Pompa – Pompa zatapialna do wody brudnej gorącej
PGG01 - Centrala – Centrala sterująca PGG01-Pompa
PRZ 01 - Pompa – Przepompownia ścieków sanitarnych
PRZ 01 - Centrala – Centrala sterująca PRZ 01 - Pompa
PWB01 – Pompa - Pompa do wody brudnej
PWB01 – Centrala - Centrala sterująca PWB01 – Pompa
UP01 – Układ pompowy – Pompy do opróżniania przegłębienia
UP01 – Centrala – Centrala sterująca UP01 – Układ pompowy
WD – podgrzewany wpust dachowy – dach +2
WDG – podgrzewany wpust dachowy – dach +1
Centrala detekcji gazu
FCU ... - Klimakonwektor
AIC ... - Kurtyna powietrzna
ZP7 - Zawór pierwszeństwa kołnierzowy
TR-ES.001 - Bramki kontroli dostępu
BR-ES.002 - Bramki dla OZN
ES.007 - Tablica basenowa
ES.009 - Zegary sekundowe
TZWK - Tablica ostrzegawcza - magazyn chloru
DH-A2 - Dźwig hydrauliczny
KSZ - Zasilanie elementów kontroli szafek systemu ESOK
KWB - Klapa wentylacji bytowej
P.OG01 - Pompa obiegowa odzysku glikolu AHU
P.OG02 - Pompa obiegowa odzysku glikolu AHU
CVA... - Zawór regulacyjny z siłownikiem
Kgr - kable grzejne

BOI… - Kocioł gazowy
P.BOI.CT – Pompa obiegu zasilania w ciepło
P.BOI.CWU – Pompa obiegu zasilania w ciepło
P.CO – Pompa obiegu CO
P.CT.B – Pompa obiegu ciepła technologicznego
P.CT.AHU – Pompa obiegu ciepła technologicznego
P.CT.CWU – Pompa obiegu zasilania w ciepło
P.CT.BHK – Pompa obiegu zasilania w ciepło
P.WZ – Pompa obiegowa wody zimnej
P.CYRK – Pompa cyrkulacji cwu
ROP… - Rozdzielacz ogrzewania podłogowego
BHK – A – Agregat kogeneracyjny
CHW01 – Chłodnia wentylatora
CHW02 – Chłodnia wentylatora
JW… - Jednostka wewnętrzna klimatyzacji
JZ… - Jednostka zewnętrzna klimatyzacji
WS.ZP01 – Zasilacz podtynkowy do armatury sanitarnej
WS.B01 - Bateria umywalkowa
WS.N01a – Zasilacz natrysków
WS.P01a - Zasilacz pisuarów
WS.S01k - Zasilacz miska ustępowa
WS.20 – Suszarka basenowa
GA.103 – Zmywarko – wypażarka
GA.105 – Opiekacz wolnostojący

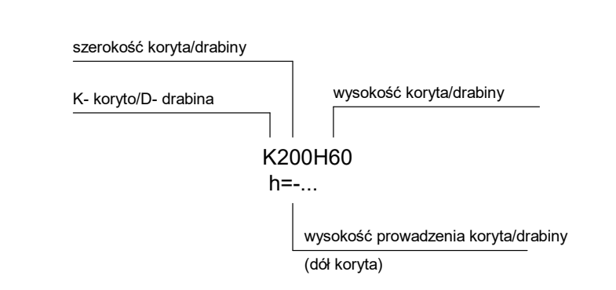
Oznaczenia urządzeń:

ERH... - grzejnik elektryczny
GA.108 - Ekspres do kawy - 2 grupowy

Oznaczenia rozdzielnic technologii:

RD-A - rozdzielnica dźwigu bud A
RD-B - rozdzielnica dźwigu bud B
SPPC1 - szafa sterująco - zasilająca producenta pomp ciepła - bud A
SPPC1-B - szafa sterująco - zasilająca producenta pomp ciepła - bud B
SPPC2 - szafa sterująco - zasilająca producenta pomp ciepła - bud A
SPPC2-B - szafa sterująco - zasilająca producenta pomp ciepła - bud B
SPK - szafa sterująco - zasilająca producenta kotła gazowego - bud A
RSAB - szafa tech. basenowej - bud A
R-TECH-BP - szafa tech. basenowej - bud A
R-TECH-BZ - szafa tech. basenowej - bud A
R-TECH-BR - szafa tech. basenowej - bud A
R-TECH-OWP - szafa tech. basenowej - bud A
R-TECH-W - szafa tech. basenowej - bud B
R-TECH-BSOL - szafa tech. basenowej - bud B
R-TECH-BREK - szafa tech. basenowej - bud B
R-TECH-Z - szafa tech. zjeżdżalni - bud A
GPDK - główny punkt dystrybucji kamer - monitoring konstrukcji
LPDK - lokalny punkt dystrybucji kamer - monitoring konstrukcji

OPIS KORYT I DRABIN KABLOWYCH


szerokość koryta/drabiny
K- koryto/D- drabina
wysokość koryta/drabiny
K200H60
h=-...
wysokość prowadzenia koryta/drabiny
(dół koryta)

Nr.	Data	Zmiany
A3	08.11.2024	Dodanie opisów uszegóławiających
A4	14.04.2025	Korekta oznaczeń wypustów z 1f na 3f
A10	14.05.2026	Aktualizacja projektu
A11	26.05.2026	Aktualizacja projektu
A12	30.06.2026	Aktualizacja projektu
A13	17.07.2026	Aktualizacja projektu - dodanie tras kablowych do pomp ciepła
A14	04.09.2026	Dodanie zasilania kabli grzejnych

-245-PW-ELE-EA-RZU-DA-0010-A14

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

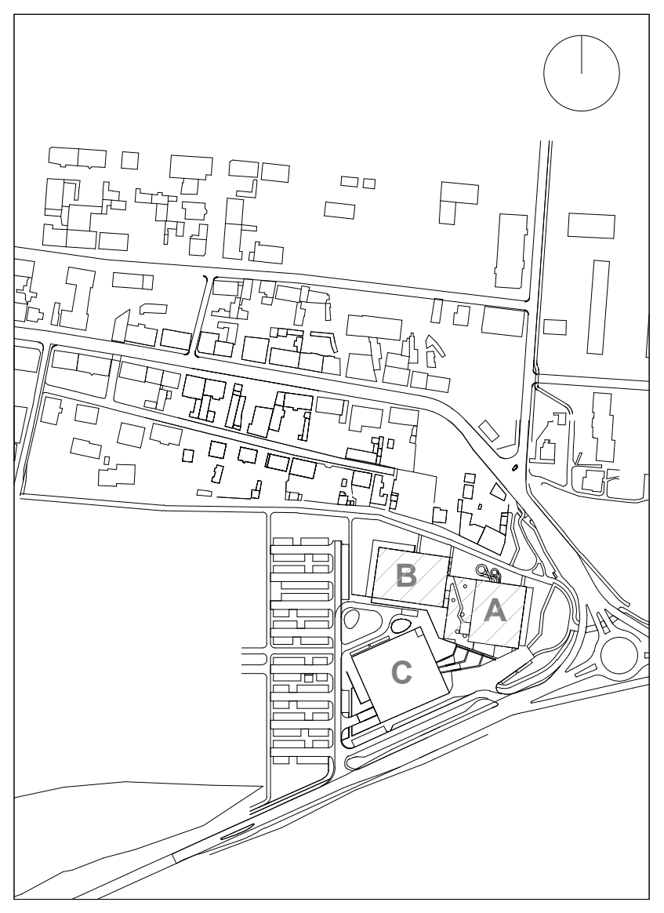
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

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 **Wojciech Kompała**	NR UPRAWNIEŃ **353/DOŚ/10**	PODPIS Kompała
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY **Mateusz Biernacki**	NR UPRAWNIEŃ **OPL/2079/PWBE/22**	PODPIS Biernacki
RYSOWAŁ **Piotr Godyń**		

BRANŻA **Instalacje elektryczne**	SKALA 1:100 ROZMIAR ARKUSZA	DATA **04/09/2026**

TYTUŁ RYSUNKU

INSTALACJA SIŁY I TRAS KABLOWYCH - DACH - ETAP A

-245-PW-ELE-EA-RZU-DA-0010-A14

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