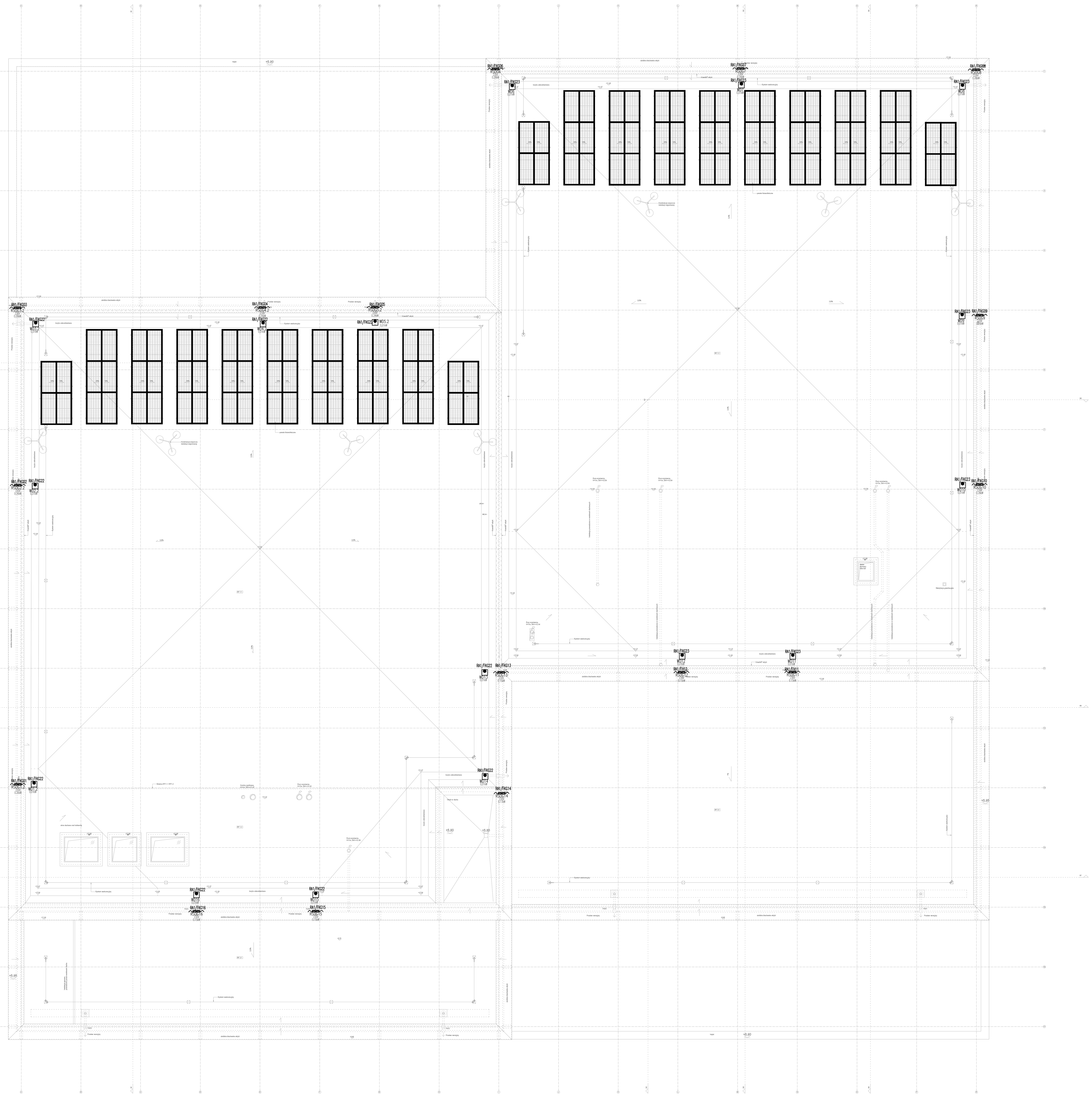


Legenda

PWP Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu

Rozdzielnica elektryczna:
- RG – główna
- RGP – główna pożarowa
- RPW – potrzeb własnych
- RW... – wentylatorowni
- RUPS – serwerowni i UPS
- RA... – administracyjna
- RPT – przyłącza teletechnicznego
- RWK – przyłącza wod-kan
- RWC – węzła ciepła
- TP – tablica pomiarowa
- RK – kotłowni
- RUZ – urządzeń zewnętrznych
- RKO – kogeneracji

Tablica elektryczna (dostawa w zakresie branży lub technologii):
- THP – tablica zasilająco-sterująca hydrofora ppoż.
- TPOS.. – tablica zasilająco sterująca pomp odwadniających schody
- TBP – technologii basenu pływackiego
- TWA – technologii wanny
- TBR – technologii basenu rekreacyjnego
- TUS – urządzeń schładzających
- TBN – technologii basenu do nauki i zjeżdżalni
- TSA – technologii saun
- TBD – technologii brodzika dla dzieci
- CMOA – centrala monitoringu opraw awaryjnych

Urządzenie elektryczne:
- HS – hydrofor na cele socjalne
- PSS – pompownia ścieków sanitarnych
- POR.. – pompownia odwodnienia rząpi
- PSF – pompownia ścieków fekalnych
- CWD – centralka wody deszczowej
- PWZ – pompownia wody zużytej
- COC – centrala odzysku ciepła
- POD – podnośnik
- W – winda
- CDG – centrala detekcji gazu
- PC – pompa cyrkulacyjna
- KG – kocioł gazowy
- SOP – system odgazowania próżniowego
- SUW – stacja uzdatniania wody
- CT1 – pompa obiegowa c.t. I
- CT2 – pompa obiegowa c.t. II
- CO – pompa obiegowa c.o.
- PO – pompa obiegowa c.w.u.
- PZI – pompownia wody zielonej
- ZB.. – zasilacz bramki
- ZK.. – zasilacz kołowrotka
- HWZ – hydrofor wody zielonej
- GC – generator chloru
- PV/AC – falownik instalacji PV

Gniazdo 230V/16A:
H = wysokość montażu gniazda
Gniazda bez podanej wysokości montować 30 cm od posadzki.
- BB.. – blender barowy
- CP – chłodziarka podblatowa
- ZP – zamrażarka podblatowa
- KL – kostkartkado lodu

Gniazdo 230V/16A IP44
H = wysokość montażu gniazda
Gniazda bez podanej wysokości montować 30 cm od posadzki.

Zestaw gniazd:
- ZG1 – 1x400V/16A 2x230V/16A

Gniazdo 400V/16A IP44:
- EK – ekspres kolbowy
- PM – piec konw-mikrofalowy
- ZP – zmywarka podblatowa

Wypust kablowy 1f zakończony puszką

Wypust kablowy 1f z rezerwą kabla 3m:
- SCB – stół chłodniczy barowy
- WC.. – witryna chłodnicza
- ROP – rozdzielacz ogrzewania podłogowego
- P – zasilanie pisuaru
- BU – zasilanie baterii umywalki
- T – Zasilanie telebimu
- CSP – centrala ssp
- CSP/PW – panel wyniesiony centrali ssp
- ZPP – zasilacz ppoż
- SOS... – skrzynka SOS sauny
- WZS... – wzmacniacz i zasilacz sterownika audio i światła
- PA – panel audio
- PD1 – szafa RACK PD1
- GPD – szafa RACK GPD
- IHAS – centrala alarmowa SSWIN
- NPS – zasilacz systemu przyzywowego
- ZTE – zasilacz terminali ewakuacyjnych
- DP – szafka zasilająca drzwi przesuwne (szafka w dostawie z drzwiami)

Wypust kablowy 3f z rezerwą kabla 3m:
- SPS... – skrzynka przekaźnikowa sauny
- GP... – generator pary

Podgrzewany wypust

Kabel grzejny

Grzejnik elektryczny

Kurtyna powietrzna

Wentylator

Centrala wentylacyjna

Klimatyzator zewnętrzny

Zawór elektromagnetyczny

Punkt elektryczno logiczny podłogowy o konfiguracji:
- PP01 – 2x230V/16A DATA UPS + 2x230V/16A DATA + 2xRJ45
- PP02 – 4x230V/16A DATA UPS + 4x230V/16A DATA + 4xRJ45
- PP03 – 3x230V/16A DATA UPS + 3x230V/16A DATA + 2xRJ45
- PP04 – 2x230V/16A DATA + 2x230V/16A + 2xRJ45 + 1xHDMI + 1xVGA

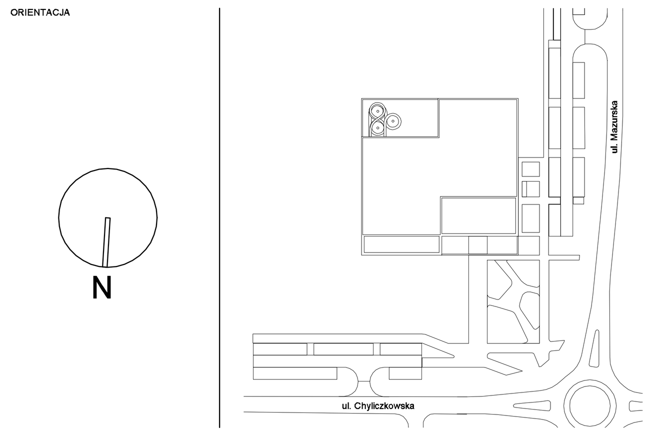
Punkt elektryczno logiczny ścienny o konfiguracji:
- PEL01 – 2x230V/16A DATA + 2x230V/16A + 2xRJ45
- PEL02 – 2x230V/16A DATA + 2xRJ45 + 1x HDMI + 1xVGA
- PEL03 – 4x230V/16A
- PEL04 – 2x230V/16A + 1xRJ45

Punkt elektryczno logiczny do mnotażu w meblach o konfiguracji:
- PEL/M – 4x230V/16A UPS + 4x230V/16A DATA + 4xRJ45

Panel fotowoltaiczny

Uwaga:
1. Wykonawca odpowiedzialny jest za harmonogram pracy oraz ich koordynację z innymi branżami.
2. Wszystkie wymiary i lokalizacja urządzeń są do sprawdzenia na budowie.
3. Wykonawca jest zobowiązany wykonać właściwe badania i pomiary.
4. Kolory elementów instalacji widocznych należy ustalić z Architektem/Projektantem Wnętrz.
5. Projekt rozpatrywać jako nierozłączną całość części rysunkowej i opisowej.
6. Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, a także z architekturą.
7. Kable i przewody powinny być umieszczone prostopadle i równolegle do krawędzi ścian i sufitu. Wszystkie przewody łączyć w puszkach rozgałężnych głębokich. Kable poszczególnych obwodów będą prowadzone w korytkach kablowych, drabinkach kablowych oraz podtynkowo, przykryte min. 5mm pod warstwą tynku. Kable prowadzone pod kafelkami, płytkami ceramicznymi należy układać w rurkach osłonowych.
8. Przewidzieć odpowiedni zapas kabli do podłączenia urządzeń.
9. Okablowanie należy wykonać przewodami z żyłami miedzianymi o izolacji znamionowej na napięcie 750V, a dla kabli 1000V. Obwody 1-fazowe wykonać przewodami 3-żyłowymi, a 3-fazowe przewodami 5-żyłowymi.
10. Wszystkie przejścia przez stropy i ściany oddzielenia pożarowego po ułożeniu okablowania należy wypełnić i uszczelnić systemowymi i certyfikowanymi materiałami zapewniającymi wymaganą dla konstrukcji głównej obiektu odporność pożarową.
11. Całość instalacji w zakresie okablowania musi zostać wyraźnie opisana celem jednoznacznej identyfikacji obwodów.
12. Dla potrzeb eksploatacji i przyszłej przebudowy instalacji w obszarach sufitu podwieszanego oraz podłogi podniesionej należy przewidzieć stosowne otwory rewizyjne.
13. Okablowanie na drogach ewakuacyjnych należy wykonać w klasie B2ca-s1b, d1, a1 natomiast poza drogami ewakuacyjnymi w klasie Dca-s2, d1, a3.
14. Zastosowane rurki osłonowe powinny posiadać klasę reakcji na ogień analogiczną jak prowadzone w nich okablowanie.
15. Zasilanie klap odcinających zgodnie z rozdzielnicy administracyjnej zlokalizowanej najbliżej klap.
16. Lokalizacja klap odcinających zgodna z przedstawioną na planach branży wentylacyjnej.
17. W miejscach wykonania dylatacji w konstrukcji obiektu należy zapewnić odpowiednie zapasy kabli pozwalające na poprawne działanie instalacji w razie pracy konstrukcji obiektu.
18. Gniazda obwodu RA03/FC21 zabudować wewnątrz szafki rozdzielacza ogrzewania podłogowego.

ORIENTACJA



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P2PA

P2PA Sp. z o.o.
Rynek 25
50-101 Wrocław
biuro@p2pa.pl

INWESTOR

Piaseczno

Gmina Piaseczno
ul.Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

BRANŻA

CEGROUP — CREATIVE ENGINEERS

CEGROUP Sp. z o.o Sp.K
ul. T. Kościuszki 1c
44-100 Gliwic
biuro@cegroup.pl

PROJEKT	CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
NAZWA ARKUSZA	PLAN INSTALACJI GNIAZD I SIŁY - RZUT DACHU
FAZA	PW
SKALA	1:100
DATA	07.02.2022
FORMAT	A0
PROJEKTANT	KRZYSZTOF DĘBOWSKI, UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 226/98
SPRAWDZAJĄCY	MAREK BOJDA, UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SLK/5603/PWOE/14

NR RYSUNKU

NR PROJEKTU	FAZA	BRANŻA	RODZAJ RYS.	PIĘTRO	NR CIĄGŁY	REWIZJA
P2001	PW	IE	P	R	6004	-

A0