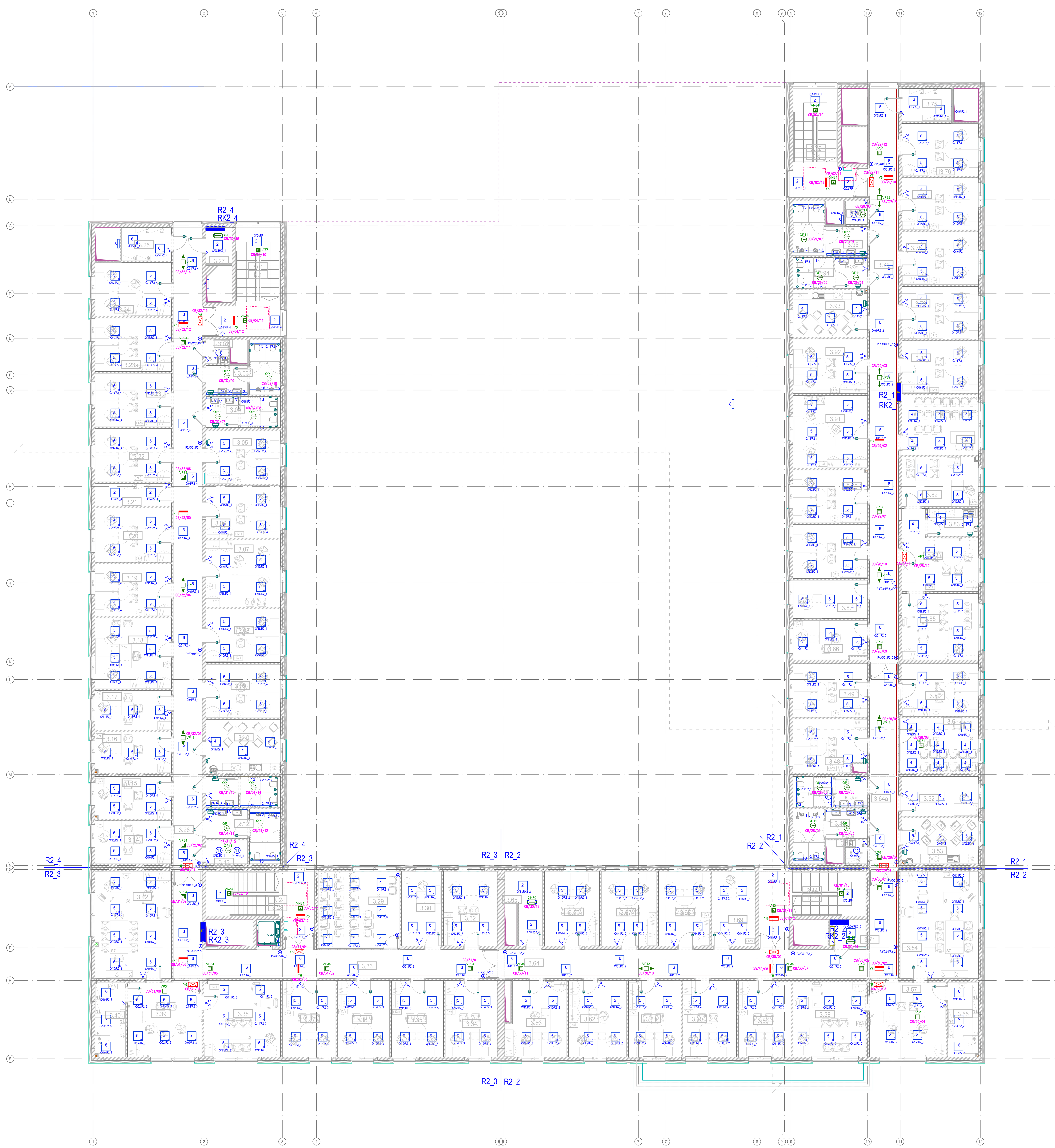

Zwstawienie powierzchni			
Nr	Nazwa	Powierzchnia	Wysokość
3.01	Komunikacja - K.1	25.92m²	
3.02	Pomieszczenie porządkowe	2.34m²	2,50 m
3.03	Węzeł sanitarny dla mężczyzn	12.27m²	2,50 m
3.04	Węzeł sanitarny dla kobiet	9.64m²	2,50 m
3.05	Pom. biurowe 2-os.	17.70m²	2,50 m
3.06	Pom. biurowe 2-os.	17.45m²	2,50 m
3.07	Pom. biurowe 3-os.	22.50m²	2,50 m
3.08	Pom. biurowe 2-os.	17.90m²	2,50 m
3.09	Pom. biurowe 2-os.	17.90m²	2,50 m
3.10	Pom. socjalne	17.80m²	2,50 m
3.11	Węzeł sanitarny dla kobiet	9.64m²	2,50 m
3.12	Węzeł sanitarny dla mężczyzn	12.27m²	2,50 m
3.13	Pom. LPD sieci logicznej	4.42m²	2,50 m
3.14	Pom. biurowe 1-os.	14.75m²	2,50 m
3.15	Pom. biurowe 1-os.	14.54m²	2,50 m
3.16	Pom. biurowe 1-os.	14.03m²	2,50 m
3.17	Pom. biurowe 1-os.	13.52m²	2,50 m
3.18	Pom. biurowe 3-os.	24.27m²	2,50 m
3.19	Pom. biurowe 2-os.	17.82m²	2,50 m
3.20	Pom. biurowe 2-os.	18.64m²	2,50 m
3.21	Podręczna składnica akt	7.71m²	2,50 m
3.22	Pom. biurowe 2-os.	18.23m²	2,50 m
3.23	Pom. biurowe 2-os.	18.31m²	2,50 m
3.23a	Pom. biurowe 2-os.	18.33m²	2,50 m
3.24	Pom. biurowe 3-os.	18.33m²	2,50 m
3.25	Podręczna składnica akt	7.37m²	2,50 m
3.26	Komunikacja	82.99m²	2,50 m
3.27	Pom. LPD sieci logicznej	4.24m²	3,33
3.28	Komunikacja - K.2	25.92m²	
3.29	Sala odpraw	27.30m²	2,50 m
3.30	Stanowisko ODN	13.40m²	2,50 m
3.32	Pom. biurowe 2-os.	18.00m²	2,50 m
3.33	Komunikacja	52.22m²	2,50 m
3.34	Pom. biurowe 2-os.	17.82m²	2,50 m
3.35	Pom. biurowe 2-os.	17.82m²	2,50 m
3.36	Pom. biurowe 2-os.	17.82m²	2,50 m
3.37	Pom. biurowe 2-os.	18.33m²	2,50 m
3.38	Pokój Zastępcy Naczelnika	26.21m²	2,50 m
3.39	Sekretariat	25.26m²	2,50 m
3.40	Pomieszczenie pomocnicze	10.30m²	2,50 m
3.42	Pokój Naczelnika	36.77m²	2,50 m
3.44	Komunikacja - K.3	25.56m²	
3.45	Pom. porządkowe	2.34m²	2,50 m
3.46	Węzeł sanitarny dla mężczyzn	12.27m²	2,50 m
3.47	Węzeł sanitarny dla kobiet	9.65m²	2,50 m
3.48	Pom. biurowe 2-os.	17.19m²	2,50 m
3.49	Pom. biurowe 2-os.	17.90m²	2,50 m
3.50	Pom. biurowe 2-os.	18.02m²	2,50 m
3.51	Sala odpraw	19.32m²	2,50-3,33 m
3.52	Pom. do sprawdzeń w sieci internetowej	13.62m²	2,50 m
3.53	Pom. socjalne	15.67m²	2,50 m
3.54	Pokój Zastępcy Naczelnika	37.62m²	2,50 m
3.55	Pomieszczenie pomocnicze	10.33m²	2,50 m
3.57	Sekretariat	25.88m²	2,50 m
3.58	Pokój Naczelnika	24.99m²	2,50 m
3.59	Pom. biurowe 2-os.	19.34m²	2,50 m
3.60	Pom. biurowe 2-os.	18.95m²	2,50 m
3.61	Pom. biurowe 2-os.	18.74m²	2,50 m
3.62	Pom. biurowe 3-os.	19.66m²	2,50 m
3.63	Pom. biurowe 3-os.	17.43m²	2,50 m
3.64	Komunikacja	61.73m²	2,50 m
3.64a	Komunikacja	26.77m²	2,50 m
3.65	Pom. LPD sieci logicznej	10.00m²	3,33
3.66	Pom. biurowe 2-os.	18.40m²	2,50 m
3.67	Pom. biurowe 2-os.	18.56m²	2,50 m
3.68	Pom. biurowe 2-os.	17.19m²	2,50 m
3.69	Stanowisko ODN	14.54m²	2,50 m
3.71	Pom. LPD sieci logicznej	4.26m²	3,33
3.72	Komunikacja - K.4	25.92m²	
3.74	Komunikacja	74.38m²	2,50 m
3.75	Podręczna składnica akt	7.37m²	2,50 m
3.76	Pom. biurowe 2-os.	17.92m²	2,50 m
3.77	Pom. biurowe 2-os.	17.92m²	2,50 m
3.78	Pom. biurowe 2-os.	18.12m²	2,50 m
3.79	Pom. biurowe 2-os.	17.92m²	2,50 m
3.80	Pom. biurowe 2-os.	18.02m²	2,50 m
3.81	Sala odpraw	20.58m²	2,50m
3.82	Pokój Zastępcy NAczelnika	17.00m²	2,50 m
3.83	Aneks Kuchenny	6.32m²	2,50 m
3.84	Sekretariat	21.46m²	2,50 m
3.85	Pokój Naczelnika	22.84m²	2,50 m
3.86	Pom. biurowe 1-os.	13.30m²	2,50 m
3.87	Stanwisko ODN	12.78m²	2,50 m
3.89	Pom. biurowe 2-os.	18.02m²	2,50 m
3.90	Pom. biurowe 2-os.	17.71m²	2,50 m
3.91	Pom. biurowe 2-os.	24.30m²	2,50 m
3.92	Pom. biurowe 1-os.	18.30m²	2,50 m
3.93	Pom. socjalne	15.70m²	2,50 m
3.94	Węzeł sanitarny dla kobiet	9.64m²	2,50 m
3.95	Węzeł sanitarny dla mężczyzn	12.28m²	2,50 m
3.96	Pom. LPD sieci logicznej	2.32m²	2,50 m
		1730,49 m2	

Legenda

- GWP – Główny wyłącznik prądu
- Rozdzielnice
- PP1 – Puszka podłogowa 12M, 2xDATA, 2x230V, 2xRJ45
- Wyłącznik poj. 16A IP wg opisu
- Wyłącznik podwójny 16A IP wg opisu
- Przycisk 16A IP wg opisu
- Czujka ruchu

Uwagi

1. Oprawy oświetleniowe - tabelka na rys
2. Pomieszczenia wilgotne i na zewnątrz stosować osprzęt i oprawy o stopniu IP min 44
3. Instalacje w łazienkach wykonać zgodnie z PN-IEC 60364-7-701
4. W sanitariatach, pomieszczeniach technicznych oraz kuchni wykonać lokalne połaczenia wyrównawcze.
5. Oprawy w łazienkach stosować w II klasie ochronności oraz instalować w wymaganych odległościach. od urządzeń z wodą.
6. Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
7. W pomieszczeniach technicznych i wilgotnych o ile nie ma innych oznaczeń gniazda montować na wys. 115cm od posadzki.
8. Na etapie wykonawstwa należy dobrać sposób zasilania i połączenia urządzeń wentylacji i klimatyzacji zgodnie z DTR zastosowanych urządzeń oraz wytycznymi branży sanitarnej.
9. Koryta kablowe należy prowadzić nad sufitem podwieszanym.
10. Dla instalacji przeciwpożarowych należy stosować system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przeciwpożarowe należy uszczelnić ogniowo.
11. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganą dla tych elementów.
12. Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-IEC 60364.
13. Przy montażu elementów wyposażenia pomieszczeń uwzględniać dokumentację wszystkich branż projektowych.

SPOSÓB ADRESOWANIA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH

X / Y / Z / RX

RX: oanaczenie rozdzielnicy

X: przy oznaczeniu wyłącznika
- W - wyłącznik
- P - przycisk

Y:
- O - oświetlenie
- G - gniazda
- GD - gniazda data
- ZG - zasilania indywidualne wg. opisu

Z: nr. obwodu z danej rozdzielnicy

INNE OZNACZENIA
- GWP : główny wyłącznik prądu
- FZLV : oznaczenie baterii ośietlenia awaryjnego
- SE : praca tylko w trybie awaryjnym
- SA : praca w trybie awaryjnym i normalnym

LEGENDA OPRAW

Lp.	Symbol	Typ oprawy	Źródło światła	Barwa	Moc	Optyka	Stopień IP	Wymiary(mm)	Uwagi:
1	1	NASTROPOWA	LED 40W	840	41W	DYFUZOR PC	IP65	1283x102x105	50000h 5500lm
2	2	NASTROPOWA	LED 43W	840	43W	OPAL	IP20	640x640X65	50000h 4100lm
3	3	NASTROPOWA	LED 51W	840	51W	DYFUZOR PC	IP65	1583x102x105	50000h 4400lm
4	4	WPUSZCZANA	LED 36W	840	44W	OPAL	IP20	595x595x91	50000h 3700lm DIM
5	5	WPUSZCZANA	LED 65W	840	65W	MICROPRISMA	IP20	595x595x90	50000h 4680lm
6	6	WPUSZCZANA	LED 43W	840	43W	OPAL	IP20	595x595x91	50000h 4100lm
7	7	WPUSZCZANA	LED 43W	840	43W	MICROPRISMA	IP44	595x595x91	50000h 4680lm
8	8	NASTROPOWA	LED 20W	840	20W	DYFUZOR PC	IP65	600x102x105	50000h 2200lm
9	9	NASTROPOWA	LED W	840	W	NIE OSLEPIAJĄCA RÓWNOMIERNA	IP65	1250x300x70	IK10, 60000h, 500/300/15lx
10	11	WPUSZCZANA	LED 25W	840	25W	OPAL	IP44	280x280x180	1100lm
11	12	NASTROPOWA	LED 50W	840	50W	OPAL	IP20	1460x130x122	1100lm
12	13	NASTROPOWA	LED 50W	840	50W	OPAL,	IP44	**1460x130x122**	wymiar wg rys
13	14	NASTROPOWA	LED 50W	840	50W	OPAL, ASYMETRYCZNA	IP44	1460x130x122	60000h, DIM DALI 5x2000lm
14	15	NASTROPOWA	LED 120W	840	120 W	KIERUNKOWA, SZYBA	IP44		
15	16	WPUSZCZANA	LED 30W	840	30W	OPAL	IP20	900x130x122	50000h 2200lm

LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH

Lp.	Ozn.	Symbol	Nazwa	Moc	Strumień świetlny	Czas podtrzym.	System	Tryb pracy	Stopień IP	Montaż	Uwagi
1	QN64		AWARYJNA	1*6W	620lm	1H	CBS/ADP	SE	IP65	nastropowy	soczewka symetryczna wąska
2	QN61		AWARYJNA	1*6W	590lm	1H	CBS/ADP	SE	IP65	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
3	QP11		AWARYJNA	1*1W	145lm	1H	CBS/ADP	SE	IP65/20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
4	VN34		AWARYJNA	1*3W	390lm	1H	CBS/ADP	SE	IP41	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
5	VP11		AWARYJNA	1*1W	140lm	1H	CBS/ADP	SE	IP20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
6	VP13		AWARYJNA	1*1W	150lm	1H	CBS/ADP	SE	IP20	dostropowy	soczewka korytarzowa szeroka
7	VP31		AWARYJNA	1*3W	360lm	1H	CBS/ADP	SE	IP20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
8	VP32		AWARYJNA	1*3W	350lm	1H	CBS/ADP	SE	IP20	dostropowy	soczewka korytarzowa wąska
9	VP34		AWARYJNA	1*3W	390lm	1H	CBS/ADP	SE	IP20	dostropowy	soczewka symetryczna wąska
10	XN30		AWARYJNA	3W	350lm	1H	CBS/ADP	SE	IP65	nastropowy dostropowy	
11	ON30		AWARYJNA	3*1W	360lm	1H	CBS/ADP	SE	IP66	naścienny	soczewka asymetryczna
12	Y5		KIERUNKOWA	1W		1H	CBS/ADP	SA	IP44	naścienny nastropowy	
13	Y6		KIERUNKOWA	1W		1H	CBS/ADP	SA	IP44	dostropowy	
14	Y8		KIERUNKOWA	1W		1H	CBS/ADP	SA	IP65	naścienny	
15	Y9		KIERUNKOWA	1W		1H	CBS/ADP	SA	IP65	nastropowy dostropowy	

Uwagi

1. Oprawy oświetleniowe wyposażyć w osprzęt elektroniczny.
2. Wszystkie oprawy przed zakupem wymagają weryfikacji Inwestora
3. W pomieszczeniach strzelnicy uwzględnić wymagania projektu technologicznego.
4. Oprawy ściemniane wyposażyć w system DALI - sterowanie typu TOUCH DIM
5. Piktogramy opraw kierunkowych muszą być zgodne z operatem ppoż.
6. Instalację opraw awaryjnych prowadzić przewodami niepalnymi (N)HXH FE180/E90

UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Kazdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekscie wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Wskazane na rzutach przykładowe elementy wyposażenia budynku / lokalu, w szczególności drzwi wewnętrzne, elementy armatury łazienkowej (np. umywalki, sedesy, brodziki prysznicowe) i kuchennej (zlewy, kuchenki i inne) służą wyłącznie wskazaniu miejsc, w których mogą one zostać zamontowane stosownie do planowanego rozmieszczenia instalacji w budynku / lokalu i nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego.
10. Powierzchnie lokali zinwentaryzować po wybudowaniu inwestycji w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
INWESTYCJA	Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634.
LOKALIZACJA	Działka nr 3634/1 przy ul. Aleksandra Janowskiego, Sosnowiec obręb 0010
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA
DEMIURG
ul. Lubeckiego 2
PL 60-348 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Kazimierz Nowicki	532/87/PW w specj. inst. w zakresie instalacji elektrycznych WKP/IE/3609/01	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Radosław Jackowski		
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Włodzimierz Adamczak	311/80/Pw w specj. inst. w zakresie instalacji elektrycznych WKP/IE/0011/01	

TREŚĆ RYS.	RZUT KONDYGNACJI IV INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SKALA	1:100
DATA	14 GRUDNIA 2016	NR KONTRAKTU	001606
BRANŻA	E	NR REWIZJI: 00	NR RYSUNKU: E.04

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.