



- LEGENDA**
- A/2A GX GNIAZDO POJEDYNCZE / PODWÓJNE PODTYNKOWE OGÓLNE, 16A, 230V, NP. SIMON KONTAKT 54, 10A, IP20, P/T, MONTAŻ h=30cm
- B/2B GX GNIAZDO POJEDYNCZE / PODWÓJNE PODTYNKOWE (POM. MOKRE) OGÓLNE, 16A, 230V, NP. SIMON KONTAKT, 10A, IP44, P/T, MONTAŻ h=1,4cm
- PEL1 DX GX ZESTAW GNIAZD PODTYNKOWYCH WE WSPÓLNEJ RAMCE, NP. SIMON KONTAKT 54
- RJ45 - 2x GNIAZDO OGÓLNE K45 16A, 230V, 2P+Z, IP20
- 2x GNIAZDO TELEINFORMATYCZNE RJ45 KAT 6a, IP20
- Wypust kablowy 1f z rezerwą kabla 3m lub zakończony puszką
- Wypust kablowy 3f z rezerwą kabla 3m lub zakończony puszką
- Łącznik jednobiegunowy, 10A IP20, p/t
- Łącznik jednobiegunowy, 10A IP44, p/t
- Łącznik dzwonkowy, 10A IP65, p/t
- Łącznik świecznikowy, 10A IP20, p/t
- Łącznik świecznikowy, 10A IP44, p/t
- Łącznik schodowy, 10A IP20, p/t
- Łącznik podwójny schodowy, 10A IP20, p/t
- Łącznik krzyżowy, 10A IP20, p/t
- Czujnik ruchu
- ZK Istniejące złącze kablowe - własność Tauron
- RG Projektowana rozdzielnica elektryczna (SPWP - z rozłącznikiem poz. prądu)
- T... Projektowane rozdzielnice elektryczne
- GPD Szafa teleinformatyczna GPD - istniejąca
- PWP1 prod. Spamel - Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
- Krajowa Ocena Techniczna - CNBOP-PIB CNBOP-PIB-KOT-2019/1010-1014 wydanie 2
- CZ.R Czujnik ruchu/obecności

- UWAGI:**
1. Stosować przewody o izolacji min. 750V.
 2. Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
 3. Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe uszczelnąć ognioowo
 4. Wysokość montażu osprzętu instalacyjnego ustalić z Inwestorem. Gniazda podtynkowe 0,3m od posadzki
 5. Rzut należy rozpatrywać łącznie z innymi dokumentami, m.in.: schematami, opisami technicznymi, specyfikacjami i zestawieniami.
 6. Wykonawca zobowiązany jest szczegółowo zapoznać się z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić koordynację z wykonawcami oraz podwykonawcami pozostałych branż w celu usprawnienia prac montażowych.
 7. Wykonawca zobowiązany jest szczegółowo zapoznać się z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić koordynację z wykonawcami oraz podwykonawcami pozostałych branż w celu usprawnienia prac montażowych.
 8. Ostateczną wysokość ustalić z Inwestorem.
 9. Zdemontować istniejące instalacje: gniazda, przewody, łączniki, oprawy, itd.
 10. Kolor gniazd do ustalenia z Inwestorem.
 11. Dokładną lokalizację rozdzielnic potwierdzić z użytkownikiem na etapie wykonawstwa.
 12. Demontaż istniejących obwodów nie może powodować utraty zasilania w pozostałych odbiorach.
 13. Na etapie wykonawstwa wykonawca wymieniając rozdzielnicę i wpinając obwody wykona pomiar istniejących przewodów i kabli - pomiar rezystancji izolacji.
 14. W przypadku gdy przepinane obwody gniazd, obwodów siłowych i oświetlenia spowodują brak zasilania poza remontowanym zakresem opracowania, dobudować dodatkowe zabezpieczenia.
 15. Łączniki instalować na wysokości 1,1-1,3m od posadzki. Uzgódzić z użytkownikiem.

Uwaga:
Zakres prac dotyczy wymiany instalacji na klatce schodowej oraz wyprowadzenie instalacji na dach dla zasilania wentylatorów.
Zakres prac nie dotyczy wymiany instalacji elektrycznych dla lokali mieszkalnych.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
PAVO Projekt Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16H, 53-609 Wrocław 534 558 541, biuro@pavoprojekt.pl KRS: 0000672640, NIP: 8943102296 REGON: 367011321			
PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	PODPIS/PIECZĘĆ		
MGR INŻ. JAROSŁAW POŹNIAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ELEKTRYCZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZENI NR DOŚ.0381/PWBE/16			
INWESTOR	PODPIS/PIECZĘĆ		
Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Zawoni ul. Spacerowa 6, 55-106 ZAWONIA			
INWESTYCJA			
Przebudowa budynku Zespołu Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej ZPZOZ w Zawoni wraz z budową bezodpływowego zbiornika na nieczystości zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną, DZ. NR 250/2, OBRĘB: ZAWONIA, JEDN. EWIDENC.: ZAWONIA			
BRANŻA	STADIUM		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKT WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT PIWNICY- INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA	DATA
IE-3	00	1:100	07.2021

LEGENDA OPRAW OŚWIETLAWYCH					
OPRAWY	SYMBOL	NOWA	Elektronika / model	Stropień	Stropień
1	GN14	AXN 3	PREMIUM	250mmx200mm	1h
2	GN17	AXN 3	PREMIUM	250mmx200mm	1h
3	GN28	AXN 3	PREMIUM	360mmx310mm	1h
4	GP16	AXP 3	PREMIUM	250mmx200mm	1h
5	GP24	AXP 3	PREMIUM	360mmx310mm	1h
6	GP11	AXP	PREMIUM	190mm	1h
7	XS10	EXIT S	PREMIUM	175mm	1h
8	XS20	EXIT S	PREMIUM	335mm	1h
9	YS	ARRCOW N	PREMIUM	1h	IP40
10	YS	ARRCOW P	PREMIUM	1h	IP40

Lp	Opis	Symbol	Nazwa	Elektronika / model	Stwierdzenie	Czas podświetlenia	Stopień IP	Montaż
1	GN14		AXN 3	PREMIUM	250mmx200mm	1h	IP20	naścienny
2	GN17		AXN 3	PREMIUM	250mmx200mm	1h	IP20	naścienny
3	GN28		AXN 3	PREMIUM	360mmx310mm	1h	IP20	naścienny
4	GP16		AXP 3	PREMIUM	250mmx200mm	1h	IP20	dołotkowy
5	GP24		AXP 3	PREMIUM	360mmx310mm	1h	IP20	dołotkowy
6	GP11		AXP	PREMIUM	190mm	1h	IP65/20	dołotkowy
7	XS10		EXIT S	PREMIUM	175mm	1h	IP20	naścienny/dołotkowy
8	XS20		EXIT S	PREMIUM	335mm	1h	IP65	naścienny/dołotkowy
9	YS		ARROW N	PREMIUM		1h	IP40	naścienny/naścienny
10	YS		ARROW P	PREMIUM		1h	IP40	dołotkowy

- UWAGI:**
1. Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosoanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
 2. Wykazywać w projekcie nakiety doświetlenia opraw (EXIT 3W dla pomieszczeń technicznych, LVU 3W w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi, LVU 3W w pomieszczeniach w których brak sufitów podwieszanych).
 3. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 12469:2013.
 4. Oprawy z oznaczeniem "AK" z dodatkowym zestawem do montażu podtynkowego.
 5. Oprawy z oznaczeniem "AK" wyposażone w układ przepływu z termostatem HFR-25.
 6. Oprawy z oznaczeniem "AK" z dodatkowym uchwytem do montażu pod kątem 90°.
 7. Oprawy z oznaczeniem "AK" z dodatkowym dużym kłosem.
 8. Rozważenie oprawy oświetlenia kierunkowego, propozycje potwierdzić na budowie. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p. prot. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
 9. Należy zweryfikować możliwość montażu opraw kierunkowych w pomieszczeniach wyspach. W przypadku braku takiej możliwości należy zastosować naklejki fluorescencyjne (poza zakresem AWEX).
 10. W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: **AK** - oprawa dwustronna, **AKS** - oprawa jednostronna.
 11. Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka należy przedstawić obliczenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany typów opraw, należy wykonać i przedstawić kompletne nowe obliczenia.
 12. Oprawy oświetlenia awaryjnego posiadają aktualnie Świadectwa Doposażenia wydane przez Instytut CNBP.