



- UWAGI:**
- Stosować przewody o izolacji 750V.
 - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - samoczynne wyłączenie zasilania.
 - Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS
 - Kable i przewody w obiekcie należy rozprzodaczać głównie w przestrzeni międzysufitowej.
 - Zęścia do osprzętu elektroinstalacyjnego należy prowadzić pod tynkiem.
 - W sanitariatach i pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności instalację elektryczną należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pomieszczeniach suchych (tj. korytarze, biura itp.) instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
 - Montaż gniazd wtyczkowych oraz zestawów elektryczno-logicznych PEL1 należy realizować na wysokości 30 cm od posadzki chyba, że na rysunkach wskazano inaczej.
 - Montaż gniazd w pomieszczeniach socjalnych należy dostosować do obecnej zabudowy (np. gniazda nad blatami).
 - Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
 - Sterowanie oświetleniem wewnętrznym będzie realizowane za pomocą łączników miejscowych oraz czujników ruchu i obecności.
 - Łączniki miejscowe w pomieszczeniach technicznych należy montować na wysokości 110 cm od posadzki.
 - W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności instalację elektryczną należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pomieszczeniach suchych (tj. biura, korytarze itp.) instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
 - Osprzęt w systemach ramkowych należy montować na wysokości (mierzone od posadzki do dołu puski):
 - gniazda 230V w pokojach i przedpokojach – 30 cm, chyba, że na rysunkach wskazano inaczej
 - zestaw gniazd komputerowych PUNKT ELEKTRYCZNO-LOGICZNY – 30 cm, chyba, że na rysunkach wskazano inaczej
 - gniazda RTV – 30 cm,
 - gniazda w łazienkach – 110 cm,
 - gniazda w kuchni – 110 cm,
 - gniazda zmywarki – 30 cm,
 - puszka w kuchni 400V – 30 cm,
 - wypust na kinkiet w łazience – 180 cm,
 - wyłącznik – 110 cm.Chyba, że na rysunku zaznaczono inaczej.
 - Awaryjny czas świecenia opraw wynosi 1h.
 - Kierunek montażu opraw oświetlenia ewakuacyjnego dostosować do kierunku dróg ewakuacyjnych.
 - Przeputy w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych, przez które przechodzą.
 - Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami.
 - Instalacja telekomunikacyjna będzie rozprzodzona po korytach kablowych, natynkowo oraz podtynkiem w rurach zslonowych.
 - Do urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych przewidziano zasilanie elektryczne. Sposób podłączenia tych urządzeń i ich dokładna lokalizacja według projektów branżowych i DTR urządzeń.
 - System sterowania pracą urządzeń wentylacyjnych stanowi integralną część dostawy urządzeń wentylacyjnych
 - Trasy kablowe w miejscach kolizji z kanałami wentylacji prowadzić nad lub pod kanałami. 20cm pod podciągami. Obieścia wykonać stosując systemowe elementy mocujące i połączeniowe koryt.
 - Przeputy w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych przez które przechodzą.
 - Zabezpieczyć i oznaczyć przejścia tras kablowych pomiędzy strefami pożarowymi.
 - Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
 - Okablowanie poziome n układ w dedykowanych rurach pod tynkiem. Wszystkie kable powinny być obustronnie jednoznacznie opisane. Należy przestrzegać bezpiecznych promieni gięcia kabli skrętkowych światłowodowych oraz koncentrycznych, wartości promieni gięcia kabli można znaleźć w specyfikacji technicznej danego kabla.
 - Wszystkie trasy kabli projektowanych instalacji powinny być opisane. Opis powinien zawierać dane o: przeznaczeniu kabla, typie i relacji.
 - Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
 - Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
 - Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
 - Dopuszcza się stosowanie osprzętu, aparatów i urządzeń innych niż zawarte w projekcie o parametrach technicznych równoważnych, za zgodą projektanta oraz Inwestora.

	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 30W, IP 54
	Oprawa Primos LED 5W TE firmy Hybrid
	Oprawa COMPACT LED EVO P 5450lm PLX 840 (52W) IP65
	Oprawa LENA LIGHTING S. A. 550935 DOT CRO LED 2W 260lm NM AT
	Oprawa LENA LIGHTING S. A. 550751 DOT CRC LED 2W 260lm NM AT
	Oprawa LENA LIGHTING S. A. 550580 DOT CR LED 1W 130lm NM AT
	Oprawa LENA LIGHTING S. A. 059391 NECTRA LED IP44 20W 4000K
	Oprawa HYBRID PROFILIGHT W15
	Czujnik ruchu mikrofalowe 360st, 16A, IP20 firmy Kanlux
	Łącznik świecznikowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki
	Łącznik jednobiegunowy o IP20 instalowany na wys. h=1,2m od posadzki
	Łącznik jednobiegunowy o IP44 instalowany w łazience na wys. h=1,4m od posadzki (w ramce potrójnej z łącznikiem oświetlenia nad lustrem)
	Łącznik schodowy o IP20 instalowany na wys. h=1,4m od posadzki
	wypust 16A - 1 fazowy 230V o dł. 1,0m dla zasilania wentylatora w łazience na wys. h=2,5m od posadzki
	gniazdo pojedyncze podtynkowe, uziemione, IP 20, 1 wtyk, 16A, jednofazowe
	gniazdo pojedyncze podtynkowe, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowe
	gniazdo pojedyncze podtynkowe, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowe - gniazdo w kuchni dla zasilania zmywarki pojedyncze na wys. h=0,3m od posadzki
	gniazdo pojedyncze podtynkowe, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowe, w łazience obok lustra instalowane na wys. h=1,4m od posadzki (w ramce podwójnej z łącznikiem oświetlenia nad lustrem)
	puszka 3 fazowy 400V dla kuchni elektrycznej o IP44 instalowana na wys. h=0,3m od posadzki, wyposażona w kostkę łączeniową
	Gniazdo końcowe sieci komputerowej UTP kat. 6A RJ45
	Gniazdo RTV instalowane na wys. h=0,3m od posadzki
	Główna szyna uziemiająca GSU
	Miejscowe połączenia wyrównawcze we wszystkich pomieszczeniach "mokrych" wykonać przewodem LgY 750V z/4 4mm" koloru żółto zielonego przy pomocy opasek uziemiających lub zacisków uziemiających.
	Czujniki ruchu mikrofalowe 360st, 16A, IP20 firmy Kanlux
	Przeciwpowarowy wyłącznik prądu instalowany na wys. h=1,5m od posadzki
	Zestaw gniazd elektryczno-logicznych montowanych na ścianie, IP20 o konfiguracji: 4xgniazdo 2P+Z 16A,
	Zestaw gniazd elektryczno-logicznych montowanych na ścianie, IP20 o konfiguracji: 3xgniazdo 2P+Z 16A, 2xRJ45 kat 6A FTP,
	Zestaw gniazd elektryczno-logicznych montowanych na ścianie, IP20 o konfiguracji: 2xgniazdo 2P+Z 16A,
	Zestaw o konfiguracji: 1xgniazdo 2P+Z 16A, łącznik jednobiegunowy o IP44

STADIUM DOKUMENTACJI		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
INWESTOR		Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych „Dziekanka” im. Aleksandra Piotrowskiego ul. Poznańska 15, 62-200 Gniezno	
OBJEKT:		BUDYNEK nr 17	RYS NR
ADRES:		ul. Poznańska 15, 62-200 Gniezno	E-1
TEMAT:		Rzut przyziemia - instalacje elektryczne i teletechniczne	SKALA 1:50
PROJEKTANT		mgr inż. Adam Sakowicz	WKP0190/PWOE/09
SPRZĘTOWALNICY		mgr inż. Mateusz Kowalski	WKP0454/POOE/15
NR UPRAWNIEN			PODPIS