

	Taśma wysokiego napięcia instalacji odstrasza nia p l actwa
	Zestaw gniazd: dwa gniazda ogólne (białe) 230V; dwa gniazda DATA (czerwone) 230V. Montaż podtynkowy lub zgodnie z opisem.; IP20 lub zgodnie z opisem; h=0,30m lub zgonie z opisem.
	Zestaw gniazd: dwa gniazda DATA (czerwone) 230V. Montaż podtynkowy lub zgodnie z opisem.; IP20 lub zgodnie z opisem; h=0,30m lub zgonie z opisem.
	Zestaw gniazd: dwa gniazda ogólne (białe) 230V. Montaż podtynkowy lub zgodnie z opisem.; IP20 lub zgodnie z opisem; h=0,30m lub zgonie z opisem.
	Zestaw gniazd: jedno gniazdo ogólne (białe) 230V. Montaż podtynkowy lub zgodnie z opisem.; IP20 lub zgodnie z opisem; h=0,30m lub zgonie z opisem.
	Zestaw gniazd : pierwsza cyfra oznacza dwa gniazda ogólne (białe) 230V; druga cyfra oznacza dwa gniazda DATA (czerwone) 230V. Lokalizacja: floorbox lub zgodnie z rysunkiem / opisem. Zestawy "ZG..." mogą być opisane różnymi cyframi co oznacza różną ilość gniazd w podziale na gniazda białe i czerwone. Przykłady zestawów powyżej.
	Miejscowa szyna wyrównania potencjału (płaskownik Cu 250x30x3)
	Połączenia wyrównawcze i/lub uziemienie. W pomieszczeniach technicznych wykonać otoki bednarką Fe/Zn30x4
	Wypust oświetleniowy lub siłowy
	Wypust 400V kuchni elektrycznej zakończony systemową puszką przyłączeniową; h= jak na rzutach lub 0,6m
	Gniazdo 400V; IP44; h= jak na rzutach lub 0,6m (w pom.tech. 1,2m)
	Gniazdo okapu 230V; IP44; h= jak na rzutach lub 2,3m
	Gniazdo lodówki 230V; IP44; h= jak na rzutach lub 0,6m
	Gniazdo 230V; IP44; h (suszarka) =jak suszarka; (przy umywalce i pom. tech.) =1,2m; lub jak na rzutach
	Gniazdo 230V; IP20; h (kuchnia nad blatem) =1,2m; (pokoje, hol) =0,3m
	Przełącznik kolejności faz
	PWP - przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Floorbox ze stali kwasoodpornej o wymiarach 280x280x125. Ilość modułów 45 w puszcze 9 (2x4,5).
	Kanał kablowy trzytorowy 240H48 lub zgodnie z opisem na rysunku
	Trasa kablowa teletechniczna (tt) (zgodnie z opisem na rysunku)
	Trasa kablowa elektryczna (ee) (zgodnie z opisem na rysunku)
	Trasa kablowa/kanalizacja (zgodnie z opisem na rysunku)
Opis/skrót "ST" oznacza spód trasy kablowej. Opis/skrót "ee" oznacza trasę elektryczną. Opis/skrót "tt" oznacza trasę teletechniczną.	
	Blok rozdzielczy
	Rozdzielnice i tablice elektryczne oraz teletechniczne projektowane i istniejące, zgodnie z opisem na rysunkach i w opisie technicznym.
Opis/skrót "ist." oznacza elementy / urządzenia istniejące. Opis/skrót "proj." oznacza elementy / urządzenia projektowane. Elementy / urządzenia nie opisane skrótem "proj." lub "ist." to elementy projektowane.	
LEGENDA	

	Gniazdo podwójne
PRZYKŁADOWE OPISY OSPRZĘTU	



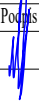
PAS

PROJEKT

PAS PROJEKT SPÓŁKA Z O.O.

ul. Plantowa 5;
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-25
www.pasprojekt.com

- UWAGI:
1. Wszelkie wymiary domierzać z natury.
 2. Architektura wraz z aranżacją wnętrz są branżami wiodącymi, w razie rozbieżności wykonać zgodnie z architekturą/aranżacją po konsultacji z Architektem.
 3. Przed zamówieniem opraw oświetleniowych potwierdzić u producenta opraw wymagane nałożenie oświetlenia i rozmieszczenie.
 4. Rozmieszczenie urządzeń i osprzętu zgodnie z projektem architektonicznym i innych branż.
 5. Instalacje elektryczne wewnątrz budynku prowadzić kablami bezhalogenowymi N2XH i/lub NHXH i HDGs.
 6. Wyłączniki oświetlenia instalować w odległości 0,15m (oś wyłącznika) od drzwi lub narożnika.
 7. Kable do rozdzielnic instniejących należy wymienić na nowe, w klasyfikacji ogniowej jak wskazano w projekcie oraz ułożyć w nowych trasach kablowych.
 8. Instalacje po za trasami głównymi prowadzić w rurach lub peszlach elektroinstalacyjnych.
 9. WLZty po za głównymi trasami prowadzić w ceownikach perforowanych ocynkowanych lub korytkach kablowych.
 10. Dla tras pionowych stosować drabinki z podwójnym nitowaniem.
 11. Okablowanie wykonać w klasyfikacji ogniowej BŻca.
 12. Przed zakupem i montażem urządzeń, aparatury i okablowania poprawność doboru potwierdzić u dostawcy urządzeń zasilanych.
 13. Dla wypustów kablowych w tym zasilających urządzenia innych branż pozostawić minimum 2 mb zapasu kabla.
 14. Podejścia pod zasilane urządzenia zlokalizowane na zewnątrz wykonać w peszlach stalowych ocynkowanych lub z nierdzewki / kwasówki z systemowymi dławikami chroniącymi okablowanie bezprzenowo.
 15. Okablowanie na dachu prowadzić w pełnych korytach z pokrywą ocynkowanych lub z nierdzewki / kwasówki 40cm nad poziomem dachu na podkonstrukcji mocowanej do bloczków betonowych oklejonych od spodu papą lub do elementów konstrukcyjnych obiektu.
 16. Przed montażem gniazd zasilających grzejniki elektryczne potwierdzić u dostawcy z której strony grzejnika wyprowadzony jest kabel zasilający.
 17. Po ustaleniach z branżą sanitarną przyjęto, że urządzenia instalacji wentylacji w tym wentylatory zostaną dostarczone przez Wykonawcę branży sanitarnej łącznie z niezbędnymi elementami zasilająco-sterującymi (z regulatorami, sterownikami, zasilaczami, zadajnikami, czujnikami, termostatami i niezbędnym w tym zakresie okablowaniem itp.). W zakresie branży elektrycznej ujęto kable zasilające i wyłączniki serwisowe chyba, że inaczej pokazano na rysunkach.
 18. Okablowanie z aparaturą łączyć poprzez elementy łączeniowe typu ZUG.
 19. Rozdzielnice i ochronniki przepięć uziemić poprzez połączenie z instalacją uziemiającą/wyrównania potencjału i przewodem ochronnym PE.
 20. Wszystkie istniejące instalacje należy zdemontować. Demontażowi nie podlega instalacja wykonana w ramach etapu II_2.1 oraz instalacje dotyczące dźwigu, platform dla niepełnosprawnych, iluminacji, ogrzewania rynien oraz elementów wskazanych w projekcie do pozostawienia.
 21. W salach z bogatymi zdobieniami po montażu osprzętu i okablowania odwróżyć wszelkie naruszone elementy architektury zabytowej.
 22. Do istniejących, pozostających floorboxów oraz gniazd wtykowych doprowadzić nowe okablowanie z tablic zgodnie z podanymi opisami obwodów.
 23. Istniejące tablice do pozostawienia na czas montażu okablowania w szachtach zdemontować a po zakończeniu prac zamontować i podłączyć ponownie.
 24. Wykonać instalację połączeń wyrównawczych w tym ułożyć równoległe do drabin i koryt kablowych bednarkę Fe/Zn30x4.
 25. Szynoprzewody oświetleniowe zwieszakować za wyjątkiem pomieszczeń z sufitami podwieszanymi gdzie szynoprzewody oświetleniowe należy wbudować w sufit licując spód szynoprzewodu ze spodem sufitu.
 26. W miejscach występowania podłogi podniesionej o odporności ogniowej przejścia instalacyjne przez podłogę zabezpieczyć pożarowo a floorboxy montowane w podłodze od spodu obudować ppoż.
 27. Stosować przewody o izolacji minimum 750V.
 28. Oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażić w system centralnego monitoringu opraw awaryjnych współpracujący z systemem BMS.
 29. Oprawy dostarczone w etapie II.2.1 w ramach prac realizowanych w etapie II_2.3 doposażyć o elementy montażowe umożliwiające docelowy montaż opraw (motyłki, blaszki itp) i zamontować docelowo. Na czas prowadzenia prac oprawy zdemontować i zabezpieczyć a po zakończeniu robót zamontować ponownie i uruchomić.
 30. Floorboxy montowane w przegrodach pożarowych od spodu zabudować pożarowo.

Inwestor	Biblioteka Narodowa al. Niepodległości 213; 02-086 Warszawa		Imię i Nazwisko	Nr upr.		Stadium
		Projektował	inż. Paweł Stefaniuk	MAz/0414/PWOE/05		P.W
		Obiekt	"MODERNIZACJA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"			Skala
		Adres	Plac Krasinski ch 3/5 ;00-207 Warszawa			Rewizja
Nazwa rysunku	Legenda	Sprawił				2
		Strona	Numer archiwalny			
		1z2	Nr rys.		Branża	Data
			PAS-120-PW-IE-LEG-L01 E II 2.1.1 i 2.3		Elektryczna	06.2022