



OZNACZENIA:

	gniazdo wtykowe 2P+Z
	gniazdo wtykowe podwójne 2P+Z
	gniazdo wtykowe 2P+Z DATA z kluczem
	gniazdo wtykowe 2P+Z IP44
	gniazdo wtykowe 2P+Z DATA IP44
	zestaw zasilający 13 mod., 2x gn.230V 16A + 1x gn.400V 16A + 1x gn.400V 32A
	zestaw A gniazd PEL: • ramka 5-krotna: 3x gniazdo wtykowe 2P+Z DATA z kluczem; 2x wolne pole dla gniazd inst. teletechnicznej • ramka 2-krotna: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z
	zestaw B gniazd PEL: • ramka 4-krotna: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z DATA z kluczem; 1x gniazdo wtykowe 2P+Z; 1x wolne pole dla gniazd inst. teletechnicznej
	zestaw C gniazd PEL: • ramka 2-krotna: 1x gniazdo wtykowe podwójne 2P+Z; 1x wolne pole dla gniazd inst. teletechnicznej

	zestaw D gniazd PEL w puszcze podłogowej 8-modułowej: 3x gniazdo wtykowe 2P+Z DATA z kluczem 2x gniazdo wtykowe 2P+Z 2x wolne pole dla gniazd inst. teletechnicznej 1x zaślepka
	zestaw E gniazd PEL w puszcze podłogowej 8-modułowej: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z; 10x wolne pole dla gniazd instalacji teletechnicznej
	zestaw F gniazd PEL w puszcze podłogowej 8-modułowej: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z; 6x wolne pole dla gniazd instalacji teletechnicznej
	zestaw G gniazd PEL w puszcze podłogowej 4-modułowej: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z 1x wolne pole dla gniazd inst. teletechnicznej 1x zaślepka
	zestaw H gniazd w puszcze podłogowej 2-modułowej: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z

	zestaw J gniazd PEL: • ramka 5-krotna: 5x gniazdo wtykowe 2P+Z DATA z kluczem • ramka 3-krotna: 3x wolne pole dla gniazd inst. teletechnicznej
	zestaw K gniazd PEL: • ramka 4-krotna: 4x gniazdo wtykowe 2P+Z DATA z kluczem • ramka 2-krotna: 2x wolne pole dla gniazd inst. teletechnicznej
	K: korytko kablowe D: drabinka kablowa
	rukra elektroinstalacyjna karbowana PVC Ø25 (750N) prowadzona w posadzce
	PWP: przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	przebieg p.p.o. trasy kablowej wykonane w klasie odporności ogniowej EI
	podział na strefy użytkowników indywidualnie opomiarowanych (wg rys. 0502)
	rozdzielnicza elektryczna
	korytka kablowe instalacji teletechnicznych

UWAGI:

- Osprzęt elektryczny i rozdzielnice nie stanowią zakresu opracowania. Symbole na rysunku wskazują jedynie miejsca doprowadzenia okablowania.
- Instalację przewodową prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym w korytkach kablowych oraz na powierzchni ścian i stropów, w ścianach g-k w rurkach elektroinstalacyjnych karbowanych PVC oraz w tynku.
- Stosować puszkę do montażu osprzętu w wykonaniu p/t.
- W pom. 029, 030, 216, 217, 238 i 243 instalację wykonać jako n/t w rurkach elektroinstalacyjnych PVC.
- W pom. 029, 030, 216, 217, 238 i 243 osprzęt będzie montowany w wersji n/t. W tych pomieszczeniach do łączenia obwodów stosować puszkę oddzielne n/t.
- Wypusty przewodowe do gniazd wykonywać na wysokości:
 - pom. biurowe, administracyjne: 0,3m
 - kuchnie w miejscach zabudowy meblowej: 1,1m
 - łazienki, sanitariaty: 1,6m
 - pom. techniczne, gospodarcze, magazyny: 1,3m

Wysokość wypustów liczyć od poziomu posadzki.

7. Oznaczenia wypustów do gniazd wtykowych dedykowanych:

- L - lodówka
- O - okap
- Z - zmywarka
- M - kuchenka mikrofalowa
- E - ekspres do kawy

- W pom. 218, 219, 220 i 223 przewody do gniazd ogólnych w puszkach podłogowych prowadzić pod podłogą technologiczną w rurkach elektroinstalacyjnych karbowanych PVC wzmocnionych (750N).
- W pozostałych pomieszczeniach przewody do gniazd w puszkach podłogowych prowadzić w posadzce w rurkach elektroinstalacyjnych karbowanych PVC wzmocnionych (750N) układanych w warstwie styropianu stanowiącego izolację dla instalacji chłodzenia i ogrzewania podłogowego.
- Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami YDY 3x2,5 mm² i YDY 5x2,5 mm².
- W ścianach g-k instalację prowadzić tylko pionowo: zejścia do gniazd wykonywać z puszek oddzielnych montowanych na stropie.
- Przejścia instalacji przewodowej przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej EI odpowiadającej klasie ściany.
- Montaż osprzętu w wolnych polach zestawów gniazd A, B, C, D, E, F, G, J i K oraz doprowadzenie okablowania dla tych pól stanowi zakres branży teletechnicznej.
- W pom. 220 obwody zasilania urządzeń teletechnicznych i telematycznych zostaną wprowadzone bezpośrednio do biurka. Instalacje te stanowią zakres branży teletechnicznej i telematycznej.
- Od PWP1 i PWP2 doprowadzić do pom. rozdzielni 029 przewody 2x HDGs 2x1,5 mm². Od każdego PWP jeden przewód wprowadzić do rozdzielni RG, a następnie do obudowy SRK-ROZŁ. Drugi przewód wprowadzić do zasilacza UPS.
- Od PWP/UPS-SRK doprowadzić do pom. rozdzielni 216 przewód HDGs 2x1,5 mm². Przewód doprowadzić do zasilacza UPS-SRK stanowiącego zakres branży teletechnicznej.
- Od PWP/UPS-GSMR doprowadzić do pom. serwerów LCS 217 przewód HDGs 2x1,5 mm². Przewód doprowadzić do zasilacza UPS-GSMR stanowiącego zakres branży telematycznej.
- Przewody HDGs prowadzić w klasie podtrzymywania funkcji elektrycznych E-90.
- Ostateczna lokalizacja rozdzielnic i UPS w pom. rozdzielni 029 zostanie przedstawiona w podtomie 7 (Rozdzielnicze, WLZ-ty).

ZMIANA NIEISTOTNA W STOSUNKU DO POZWOLENIA
NA BUDOWĘ NR WI-II.7840.1.219.498.2012.IR

mgr inż. Adam Laskowski
Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewd. POM/0219/ZOOE/09

REWIZJA	TYP MODYFIKACJI	DATA	IMIĘ I NAZWISKO
Inwestor: PKM Pomorska Kolej Metropolitalna			
Wykonawca: budimex			
Jednostka projektowa: TRANSPOZYT Gdański			
Stadium: Projekt Wykonawczy	Zamierzenie budowlane: Pomorska Kolej Metropolitalna Etap I - rewitalizacja "Kolei Kokoszkowskiej" Zadanie 2 - Budowa linii kolejowej na odc. od stacji Gdańsk-Wrzeszcz do Portu Lotniczego w Gdańsku		
Nr tomu: 020604	Adres obiektu: Województwo pomorskie, POW. M. GDAŃSK GM. MIASTA GDAŃSKA		
Branża: Elektryka	Nazwa Tomu: BUDYNEK LCS	Instalacja okablowania dow. gniazd i obw. oświetleniowych, zas. dla aluminiacji i zas. bezprzewodowego, trasy kablowe, rozmieszczenie rozdzielnic	Skala: 1:100
Stanowisko: Projektant:	Imię i nazwisko: mgr inż. Adam Laskowski	Specjalność: elektryka	Nr uprawnień: POM/0219/ZOOE/09
Sprawdzający:	Inż. Wojciech Grabowski	elektryka	POM/0006/PWOE/10
Faza: PW	Zadanie: 200	Kilometr: 012+000	Obiekt/Branża: AR
		Numer: 002	Tom: 020604
			Rys./Ark. Wersja: 0102
			BLG