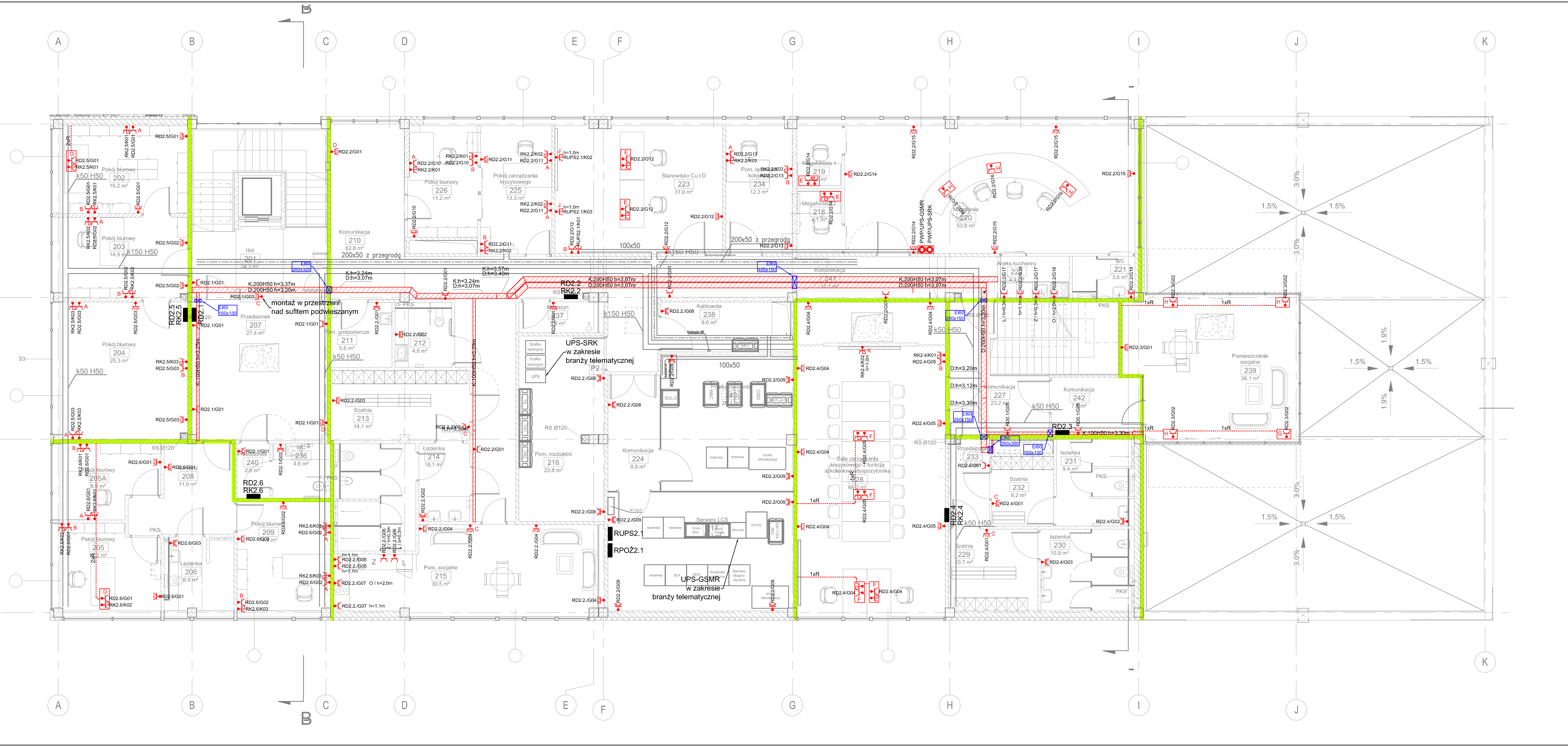

OZNACZENIA:

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

D	zestaw D gniazd PEL w puszce 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
E	zestaw E gniazd PEL w puszce podłogowej 12-modułowej: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z ; 10x wolne pole dla gniazd instalacji teletechnicznej
F	zestaw F gniazd PEL w puszce podłogowej 8-modułowej: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z ; 6x wolne pole dla gniazd instalacji teletechnicznej
G	zestaw G gniazd PEL w puszce podłogowej 4-modułowej: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z 1x wolne pole dla gniazd inst. teletechnicznej 1x zaślepka
H	zestaw H gniazd w puszce podłogowej 2-modułowej: 2x gniazdo wtykowe 2P+Z

J	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
K	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
R	rurka elektroinstalacyjna karbowana PVC Ø25 (750N) prowadzona w posadzce
PWP	przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	przejście p.poż. trasy kablowej wykonane w klasie odporności ogniowej EI
	podział na strefy użytkowników indywidualnie opomiarowanych (wg rys. 0503)
	rozdzielnica elektryczna
	korytka kablowe instalacji teletechnicznych

UWAGI:

1. Osprzęt elektryczny i rozdzielnice nie stanowią zakresu opracowania. Symbole na rusynku wskazują jedynie miejsca doprowadzenia okablowania.

2. 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.

3. Stosować puszki do montażu osprzętu w wykonaniu p/t.

4. W pom. 029, 030, 216, 217, 238 i 243 instalację wykonać jako n/t w rurkach elektroinstalacyjnych PVC.

5. W pom. 029, 030, 216, 217, 238 i 243 osprzęt będzie montowany w wersji n/t. W tych pomieszczeniach do łączenia obwodów stosować puszki odgałęźne n/t.

6. 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

8. 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).

9. W pozostałych pomieszczeniach przewody do gniazd w puszkach podłogowych prowadzić w posadzce w rurkach elektroinstalacyjnych karbowanych PVC wzmocnionych (750N) układanych w warstwie styropianiu stanowiącego izolację dla isntalacji chłodzenia i ogrzewania podłogowego.

10. Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami YDY 3x2,5 mm² i YDY 5x2,5 mm².

11. W ścianach g-k instalację prowadzić tylko pionowo: zejścia do gniazd wykonywać z puszek odgałęźnych montowanych na stropie.

12. Przejścia instalacji przewodowej przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej EI odpowiadającej klasie ściany.

13. Montaż osprzętu w wolnych polach zestawów gniazd A, B, C, D, E, F, G, J i K oraz doprowadznie okablowania dla tych pól stanowi zakres branży teletechnicznej.

14. W pom. 220 obwody zasilania urządzeń teletechnicznych i telematycznych zostaną wprowadzone bezpośrednio do biurek. Instalacje te stanowią zakres branży teletechnicznej i telematycznej.

15. Od PWP1 i PWP2 doprowadzić do pom. rozdzielni 029 przewody 2x HDGs 2x1,5 mm². Od każdego PWP jeden przewód wprowadzić do rozdzielnicy RG, a następnie do obudowy SRK-ROZŁ. Drugi przewód wprowadzić do zasilacza UPS.

16. Od PWP/UPS-SRK doprowadzić do pom. rozdzielni 216 przewód HDGs 2x1,5 mm². Przewód doprowadzić do zasilacza UPS-SRK stanowiącego zakres branży telematycznej.

17. 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.

18. Przewody HDGs prowadzić w klasie podtrzymania funkcji elektrycznych E-90.

19. Ostateczna lokalizacja rozdzielnic i UPS w pom. rozdzielni 029 zostanie przedstawiona w podtomie 7 (Rozdzielnice, 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 ewid. POM/0219/ZOOE/09

REWIZJA	TYP MODYFIKACJI	DATA	IMIĘ I NAZWISKO

Inwestor: Pomorska Kolej Metropolitalna
Wykonawca: budimex
Jednostka projektowa: Transprojekt 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
Nazwa Tomu: **BUDYNEK LCS** — Instalacja okablowania obw. gniazd i obw. oświetleniowych, zas. dla iluminacji i zas. bezprzerwowego, trasy kablowe, rozmieszczenie rozdzielnic
Skala: 1:100
Branża: Elektryka
Tytuł rysunku: **Plan instalacji okablowania dla gniazd, tras kablowych i rozmieszczenia rozdzielnic LCS - II PIĘTRO**
Data: 08.2014

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	elektryka	POM/0219/ZOOE/09	
Sprawdzający:	inż. Wojciech Grabowski	elektryka	POM/0006/PWOE/10	

Faza	Zadanie	Kilometr	Obiekt/Branża	Numer	Tom	Rys./Ark.	Wersja	Biuro
PW	200	012+000	AR	002	020604	0103	02	TG