



LEGENDA

Objaśnienia do planów instalacji elektrycznych dedykowanych II TLG

Instalacje elektryczne dedykowane obejmują zasilanie urządzeń wymagających bezprzewodowej dostawy energii elektrycznej takich jak stanowiska komputerowe, stanowiska i urządzenia systemu FIS, stanowiska z monitorami wielkoformatowymi i inne o stosunkowo niewielkiej mocy poprzez zestawy gniazd elektryczno logicznych zwanych PEL.

Zasilanie gwarantowane uzyskiwane jest przez zastosowanie urządzeń zasilających typu UPS. Napięcie gwarantowane z UPS dystrybuowane jest po obiekcie za pomocą rozdzielnic oznaczonych jako U....

Urządzenia wymagające bezprzewodowego zasilania o dużych mocach jak serwery, szafy krosowe, urządzenia technologiczne pokazano na planach instalacji siłowych.

W związku z faktem, że punkty PEL wymagają również zasilania dodatkowego z sieci bez pośrednictwa UPS-ów oraz innych urządzeń zapewniających ciągłość zasilania

21- Jedno gniazdo wtykowe brzygłoszczelne. Sposób montażu zależnie od aranżacji i wykonania pomieszczenia

24 - Gniazdo wtykowe do montażu w puszkach instalacyjnych w zestawie z gniazdem antenowym

33 - Gniazdo wtykowe brzygłoszczelne do montażu w puszkach instalacyjnych; bojler

Ekr - zasilanie ekranu w sali konferencyjnej

ZAS-MIC - zasilanie mikrofonu w pomieszczeniu kontroli dostępu

AR - zasilacz armatury łazienkowej

FC - FanCoil

SEF01,SEF02 - wentylatory oddymiające

RACK-G - zasilanie szafy RACK z rozdzielnic typu G

RACK-U - zasilanie szafy RACK z rozdzielnic typu U

RACK-P7 - zasilanie szafy RACK-P7

R - VAV01 - kasety VAV

SR - zasilanie suszarki do rak

SOS - Zasilacz systemu SOS

Objaśnienia do planu

Symbolizacja:

2 - Jedno gniazdo wtykowe do montażu w puszkach instalacyjnych w zestawach PEL wraz z jednym gniazdem RJ45

4 - Zestaw dwóch gniazd wtykowych do montażu w puszkach instalacyjnych w zestawach PEL wraz z dwoma gniazdami RJ45

5 - Zestaw czterech gniazd wtykowych kodowanych z kluczem odblokowującym do montażu w podłogowych kasetach instalacyjnych w zestawach PEL wraz z dwoma gniazdami RJ45

8 - Zestaw dwóch gniazd wtykowych kodowanych z kluczem odblokowującym do montażu w puszkach instalacyjnych w zestawach PEL wraz z jednym gniazdem RJ45

14 - Zestaw dwóch gniazd wtykowych do montażu w podłogowych kasetach instalacyjnych

19 - Wypust zasilania kamer do montażu w puszkach instalacyjnych w zestawie PEL wraz z jednym gniazdem RJ45.

20 - Jedno gniazdo wtykowe. Sposób montażu zależnie od aranżacji i wykonania pomieszczenia

21- Jedno gniazdo wtykowe brzygłoszczelne. Sposób montażu zależnie od aranżacji i wykonania pomieszczenia

24 - Gniazdo wtykowe do montażu w puszkach instalacyjnych w zestawie z gniazdem antenowym

33 - Gniazdo wtykowe brzygłoszczelne do montażu w puszkach instalacyjnych; bojler

Ekr - zasilanie ekranu w sali konferencyjnej

ZAS-MIC - zasilanie mikrofonu w pomieszczeniu kontroli dostępu

AR - zasilacz armatury łazienkowej

FC - FanCoil

SEF01,SEF02 - wentylatory oddymiające

RACK-G - zasilanie szafy RACK z rozdzielnic typu G

RACK-U - zasilanie szafy RACK z rozdzielnic typu U

RACK-P7 - zasilanie szafy RACK-P7

R - VAV01 - kasety VAV

SR - zasilanie suszarki do rak

SOS - Zasilacz systemu SOS

Instalacje dla ww. odbiorów należy prowadzić:

- o w ciągach zbiorczych.
- o po przygotowanych trasach kablowych w postaci koryt kablowych,
- o na kanałach i rurkach podłogowych,
- o na podejściach do punktów PEL lub pojedynczych gniazd wtykowych oraz wypustów kablowych zainstalowanych w:
 - o w tzw. pustych ścianach montowanych w puszkach puszcanych - w elastycznych rurkach osłonowych prowadzonych wewnątrz ścian,
 - o na ścianach w sposób nawierzchniowy - w rurkach lub listwach kablowych,
 - o na elementach konstrukcyjnych np. dla monitorów - wewnątrz profilu konstrukcyjnego w elastycznych rurkach osłonowych
 - o obwody zasilające do gniazd wtykowych wykonać przewodami typu YDY2o 3x 2,5 mm2 / 750V,
 - o w obwodach zasilania kamer dopuszcza się zmianę przekroju przewodu w puszkach przyłączeniowo rozgałęźnych na YDY2o3x1,5mm2/750V,

SPOSÓB MONTAŻU osprzętu elektrycznego:

Osprzęt elektryczny montować na wysokości (mierzonej od wykonanej posadzki, domiar do osi puszek instalacyjnych) wg. poniższego zestawienia sposobów montażu

p/p - w puszcze podłogowej ;

w/k - w kanale instalacyjnym ściennym - h=30 cm;

n/t - w puszcze natynkowej - h=30 cm, jeżeli h=x to na wys. x cm;

n/t/s - w puszcze natynkowej w okładzinie ściennej- h=30 cm;

n/t/c - w puszcze natynkowej - wys. 305 cm, jeżeli h=x to na wys. x cm;

n/p - w puszcze natynkowej - h=350 cm;

n/t/p - w puszcze natynkowej - h=305 cm, jeżeli h=x to na wys. x cm;

n/t/g - w puszcze natynkowej - h=357 cm;

n/t/b - w puszcze natynkowej - h=305 cm;

n/t/p - w puszcze natynkowej - h=240 cm;

n/t/w - w puszcze natynkowej - h=450 cm "na pawilonie";

p/t - w puszcze podłogowej - h=30 cm, jeżeli h=x to na wys. x cm;

n/k - w puszcze natynkowej zamontowanej na korycie metalowej z odpowiednim zapasem kabla żeby można było przenieść w każde miejsce danego pomieszczenia zgodnie z aranżacją

Ponadto gniazda wtykowe:

w toaletach 130cm w puszkach p/t (w koordynacji z układem okładzin ściennych),

w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych n/t, h=105cm.

Wypust zasilania zakończony puszką o numerze bazowym 19 (patrz zbiorcze zestawienie do planu instalacji) Zasilany z rozdzielni U301, nr obwodu 05,

Gniazdo wtykowe 1 fazowe o numerze bazowym 21 (patrz zbiorcze zestawienie do planu instalacji) Zasilany z rozdzielni N301.1, nr obwodu 01

Gniazdo wtykowe 1 fazowe o numerze bazowym 5 zasilania gwarantowanego. (patrz zbiorcze zestawienie do planu instalacji) Zasilany z rozdzielni TN324, nr obwodu 02

Wypust kablowy o symbolu bazowym Ekr zasilania wg zestawienia. (patrz zbiorcze zestawienie do planu instalacji) Zasilany z rozdzielni G203SK, nr obwodu S2

Obwód monitoringu w systemie PMS. (YST4x075)

UWAGA:

Szczegóły montażu gniazd wtykowych montowanych poza standardowymi sposobami, jak kasety podłogowe, kanały naścienne czy montaż naścienny pokazano, np stojaki monitorów systemu FIS na detalach dołączonych do projektu architektury.

Wypusty zasilania kamer zlokalizować zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji monitoringu wizyjnego.

AKTUALIZACJE RYSUNKU / REVISION:				
INDEKS INDEX	OPIS DESCRIPTION	DATA DATE	PODPIS SIGNATURE	
1	-	XXXX-XX-XX		
2	-	XXXX-XX-XX		
3	-	XXXX-XX-XX		
4	-	XXXX-XX-XX		

INWESTOR CLIENT

PORT LOTNICZY GDAŃSK SP. Z O.O.
ul. Słowackiego 200, 80-298 Gdańsk

GENERALNY PROJEKTANT

TSEPOLSKA
ELECTRO-TECHNICAL SERVICES

TSE Polska Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Mysłowska 61e/7
80-283 Gdańsk
tel: +48 58 732 71 01
fax: +48 58 732 71 00
e-mail: biuro@tsepolska.pl
www.tsepolska.pl

A	-	2012-01-20
WYDANIE	OPIS	DATA
STADIUM	Projekt Wykonawczy	BRANŻA Elektryczna
PRACOWNIA PROJEKTOWA	TSE Polska Sp. z o.o. Sp. k. ul. Mysłowska 61e/7	
KIEROWNIK PROJ.	mgr inż. Paweł Janowicz	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zbigniew Tomczyk	POM/0013/PWOE/04
OPRACOWAŁ	-	-
SPRAWDZIŁ	-	-
STANOWISKO	NAZWISKO	NR UPRAWNIENI PODPIS DATA

RYSunek niniejszy nie może być zmieniany, kopiowany, wyprzedzany ani przekazywany stronom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody autora

THIS DRAWING SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANYONE WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF AUTHOR

INWESTYCJA

Budowa Terminala Pasażerskiego T-2
w Porcie Lotniczym im. Lecha Wałęsy w Gdańsku
80-298 Gdańsk, ul. Słowackiego 200

TYTUŁ

PLANY ZASILANIA GNIAZD DEDYKOWANYCH I SIŁOWYCH
RZUT PARTERU
STREFA VIP

770x520	NR PROJEKTU	024/Lotnisko/T2/VIP	NR RYSUNKU	EL 01 G 03
	SKALA	1:100		