

**Oznaczenia:**



– oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny



– łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t

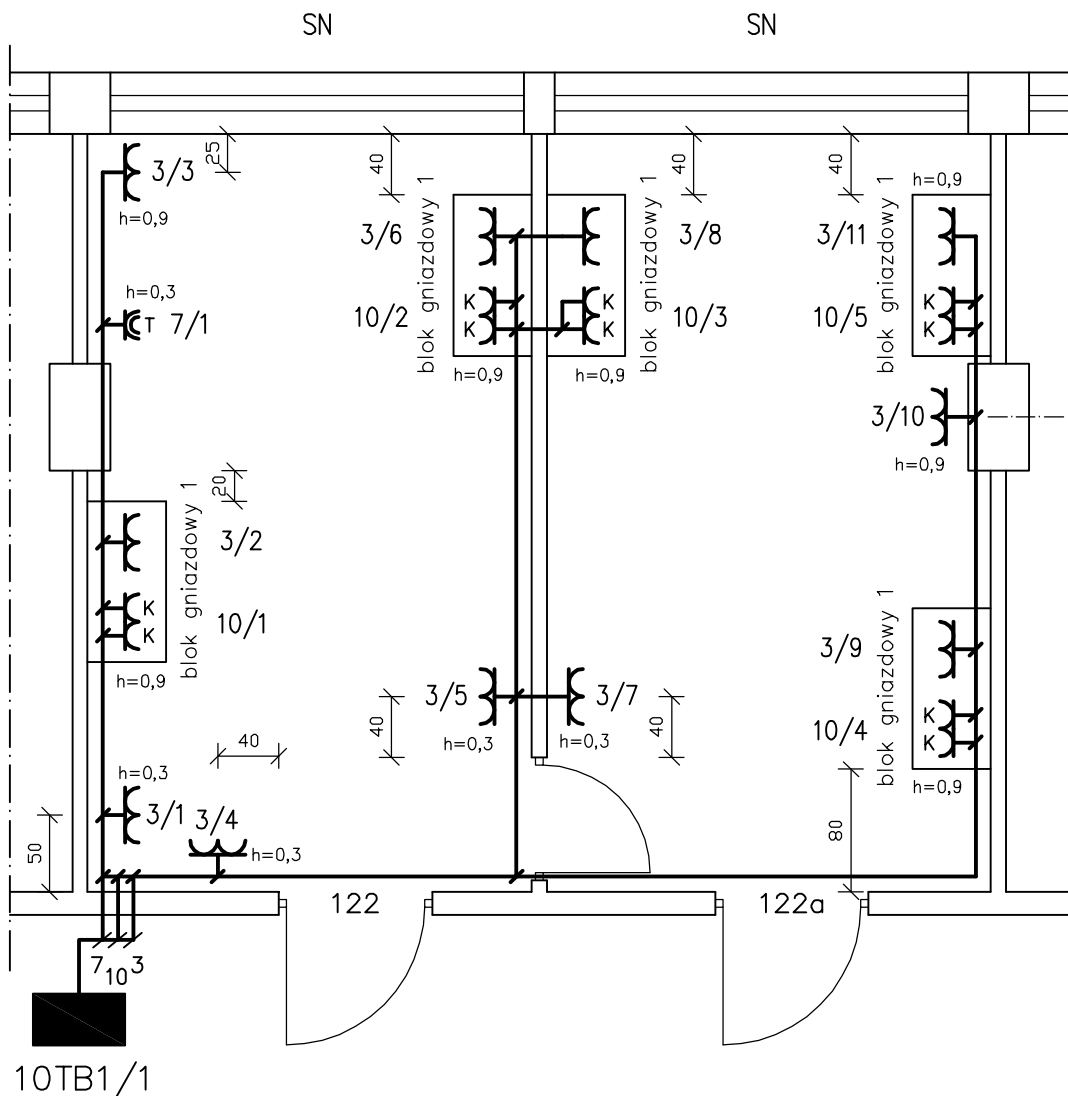
a,b

– oddzielnie załączane grupy opraw

**Uwagi:**

1. Oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
2. Instalację należy wykonać przewodami o przekroju żyły 1,5mm<sup>2</sup>.
3. Na korytarzu przewody należy prowadzić w korytkach kablowych PCV.
4. W pomieszczeniach przewody należy prowadzić na tynku nad stropem podwieszanym oraz pod tynkiem na zejściach do łączników.
5. Pionowe trasy prowadzenia przewodów powinny być usytuowane min. 15 cm od ościeżnic drzwi bądź zbiegu ścian.
6. Łączniki oświetleniowe należy zamocować na wysokości ok. 120 cm (w osi) nad podłogą.
7. Przejścia przez ściany chronić w rurkach PCV.
8. Ze względu na znajdującą się w pomieszczeniu czynną instalację elektryczną, trasę bruzd należy wcześniej sprawdzić przyrządem do wykrywania istniejącej instalacji!

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński	12.2016	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI <b>Plan instalacji oświetlenia – pom. 122, 122a (Hala 10)</b>		Nr rys. E-01



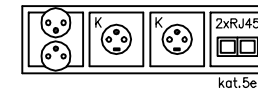
#### Oznaczenia:

3/1 – nr obwodu w tablicy/nr gniazdka w obwodzie

K – gniazdo wtyczkowe komputerowe (z kluczem koloru czerwonego)

T – gniazdo wtyczkowe do termy 1,5 kW (IP44)

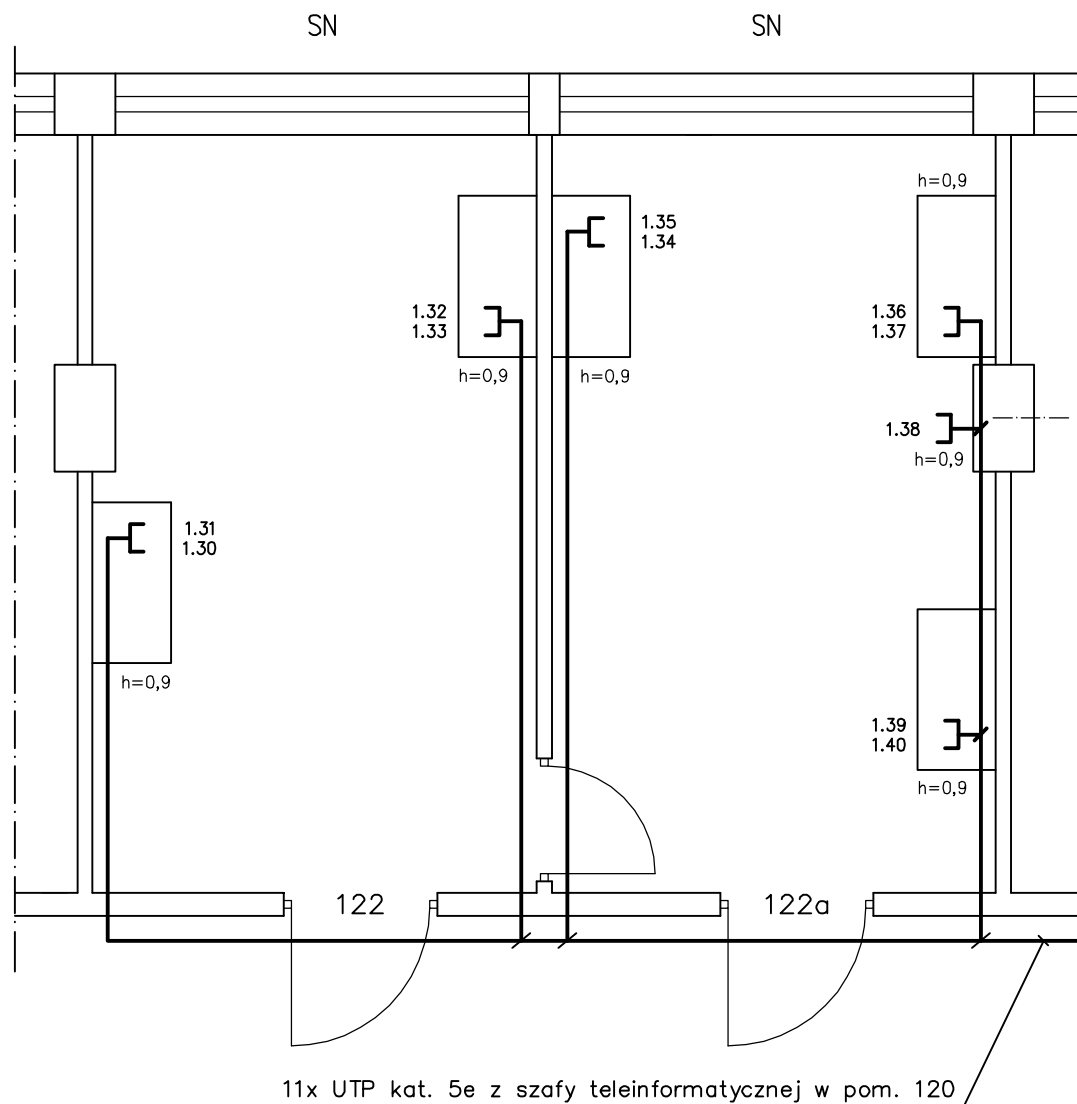
#### Wyposażenie bloku gniazdowego 1:




#### Uwagi:

1. Instalację należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5.
2. Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących korytach kablowych PCV.
3. W pomieszczeniach przewody należy prowadzić:
  - pod tynkiem na zejściach do gniazd wtyczkowych p/t,
  - na tynku nad stropem podwieszanym.
4. Bloki gniazdowe oraz gniazda wtyczkowe należy zamontować na wysokości "h" (w osi) nad podłogą, podanej na rysunku w metrach.
5. Przewody na przejściach przez ściany prowadzić w rurkach PCV.
6. Ze względu na znajdującą się w pomieszczeniu czynną instalację elektryczną, trasę bruzd należy wcześniej sprawdzić przyrządem do wykrywania istniejącej instalacji!

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński	12.2016	
Inwestor:	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI		Nr rys.
GIG KATOWICE	Plan instalacji gniazd wtyczkowych – pom. 122, 122a (Hala 10)		E-02




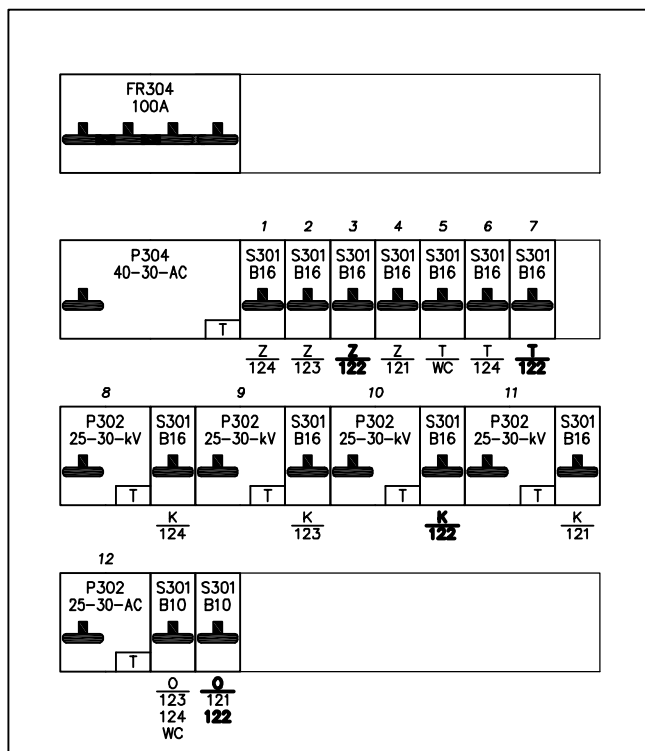
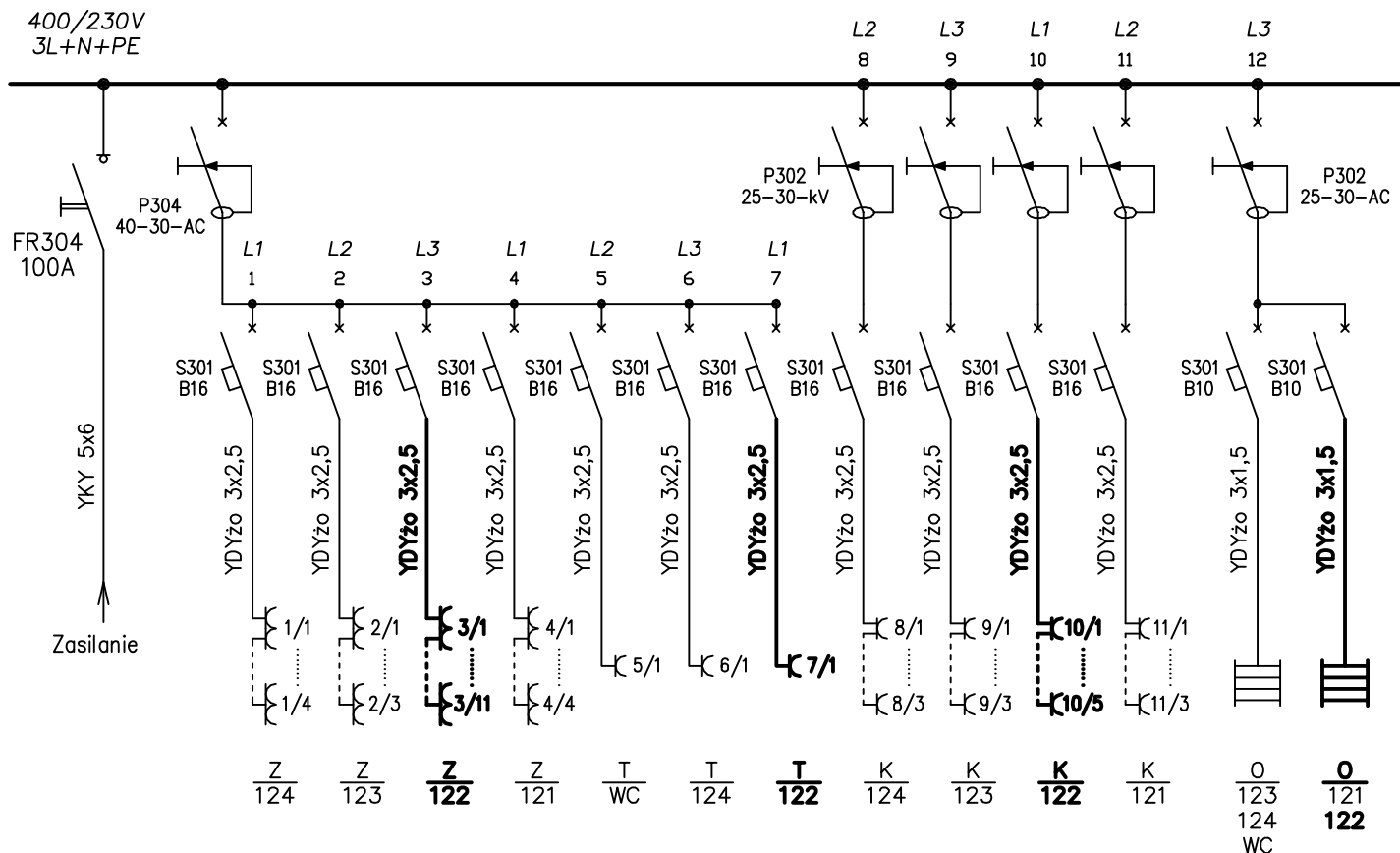
#### Oznaczenia:

 – zestaw gniazd PEL 2xRJ45 kat.5e  
 1.31 – nr panelu w szafie . nr gniazdka

#### Uwagi:

1. Do każdego gniazdka RJ45 należy doprowadzić osobny przewód UTP kat. 5e z szafy teleinformatycznej znajdującej się w pom. 120.
2. Gniazdka RJ45 należy montować w blokach gniazdowych oraz jako pojedyncze p/t.
3. Na korytarzu przewody należy prowadzić w korytach kablowych PCV.
4. W pomieszczeniach przewody należy prowadzić w rurkach PCV układanych na tynku (nad stropem podwieszanym) oraz pod tynkiem (poniżej stropu podwieszanego).

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński	12.2016	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI <b>Plan instalacji teleinformatycznej – pom. 122, 122a (Hala 10)</b>		Nr rys. E-03



Rozdzielnica nn  
n/t 4x12  
z listwą N+PE

#### Uwagi:

1. System ochrony: samoczynne wyłączenie napięcia.
2. Tablica istniejąca – należy podłączyć do niej oznaczone obwody.

#### Oznaczenia:

Z 122 – rodzaj obwodu/nr pomieszczenia

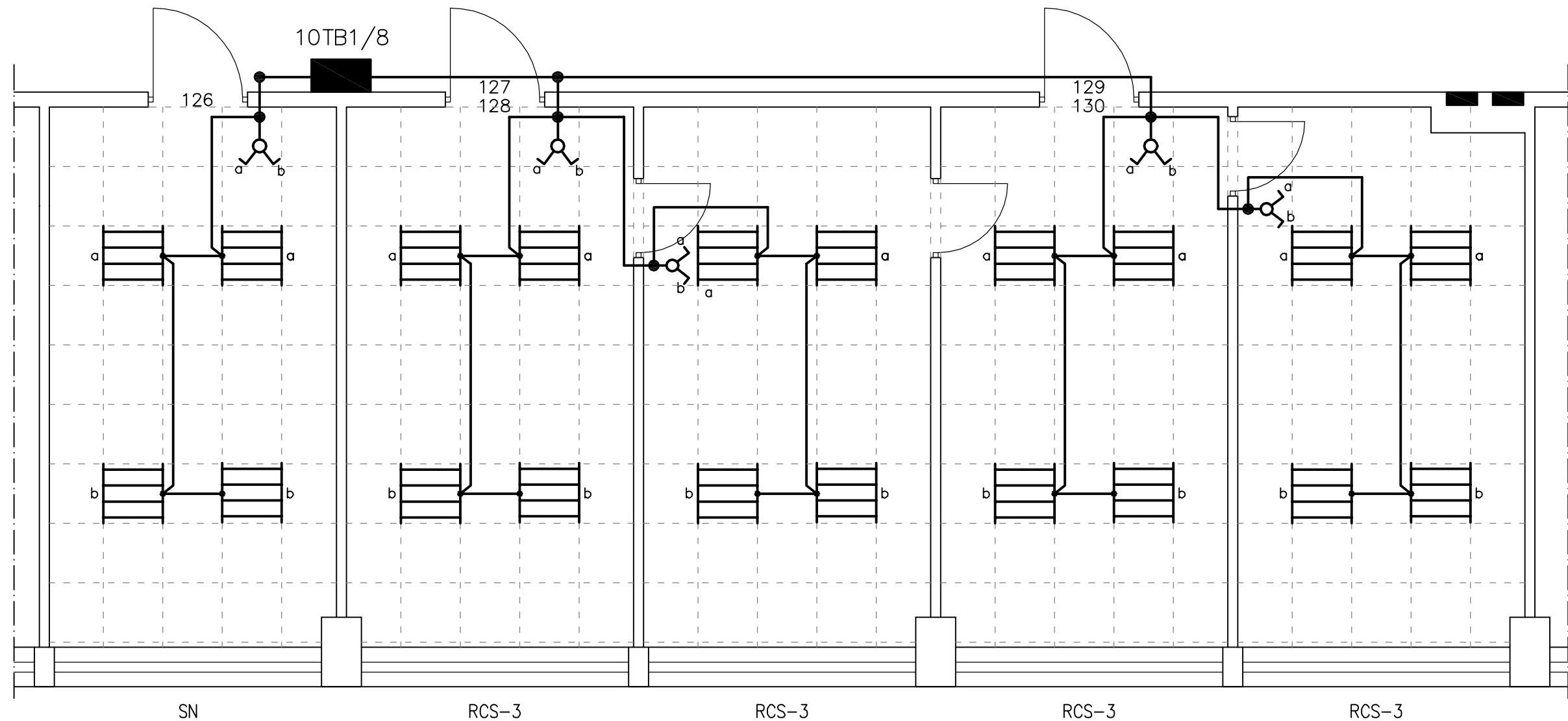
K – obwód komputerowych gniazd wtyczk.

T – obwód gniazda wtyczk. do termu 1,5kW

Z – obwód zwykłych gniazd wtyczk.

O – obwód oświetleniowy

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
b.p.	mgr inż. M. Gaszczyński	12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński	12.2016	
Inwestor:	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI		Nr rys.
GIG KATOWICE	Schemat tablicy 10TB1/1		E-04



SN

RCS-3

RCS-3

RCS-3

RCS-3

Oznaczenia:



— oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny



— łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t

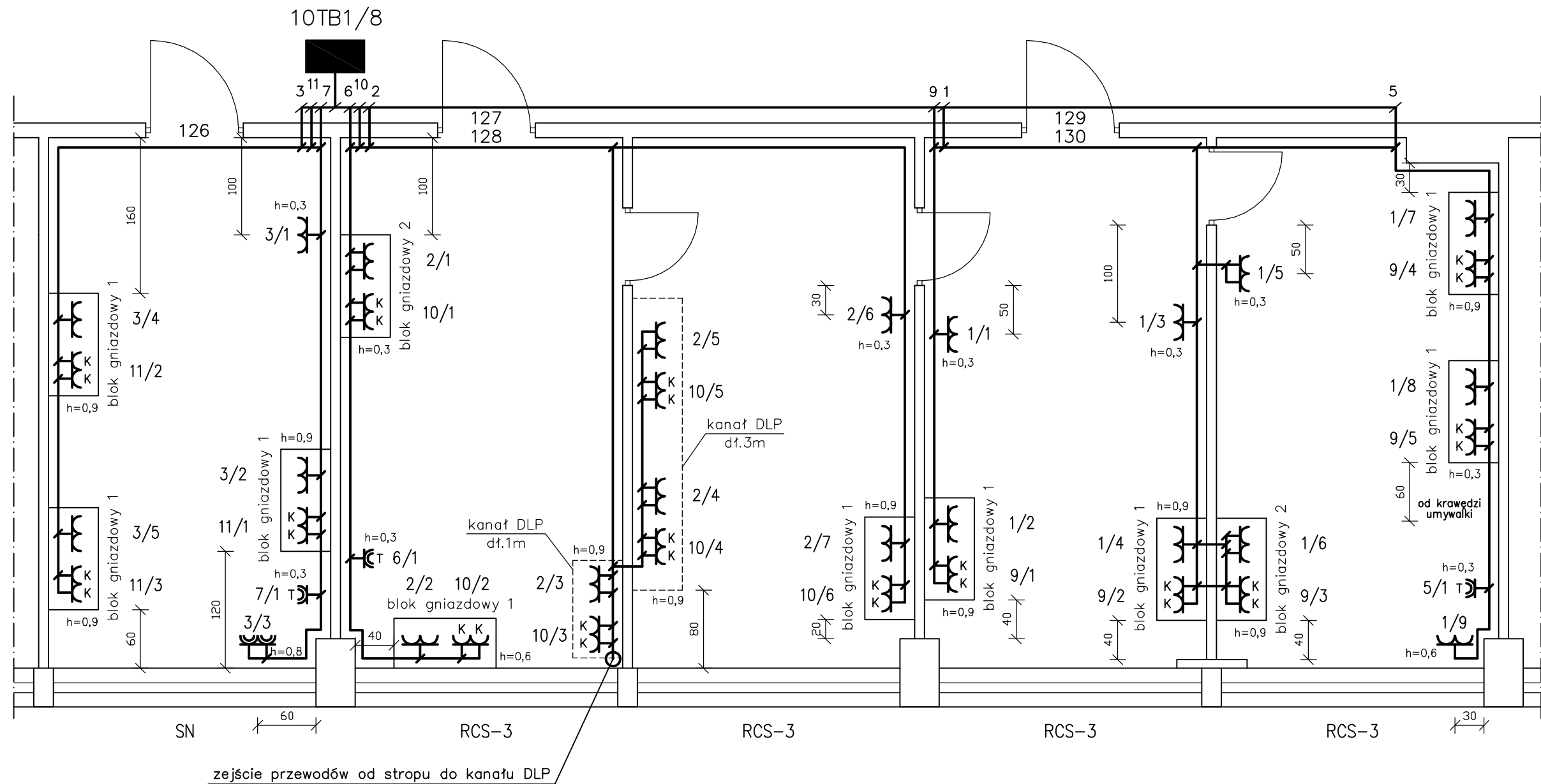
a,b

— oddzielnie załączane grupy opraw

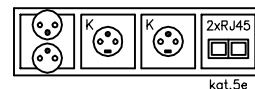
Uwagi:

1. Oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
2. Instalację należy wykonać przewodami o przekroju żyły 1,5mm<sup>2</sup>.
3. Na korytarzu przewody należy prowadzić w korytach kablowych PCV.
4. W pomieszczeniach przewody należy prowadzić na tynku nad stropem podwieszanym oraz pod tynkiem na zejściach do łączników.
5. Pionowe trasy prowadzenia przewodów powinny być usytuowane min. 15 cm od ościeżnic drzwi bądź zbiegu ścian.
6. Łączniki oświetleniowe należy zamocować na wysokości ok. 120 cm (w osi) nad podłogą.
7. Przejścia przez ściany chronić w rurkach PCV.
8. Ze względu na znajdującą się w pomieszczeniu czynną instalację elektryczną, trasę bruzd należy wcześniej sprawdzić przyrządem do wykrywania istniejącej instalacji!

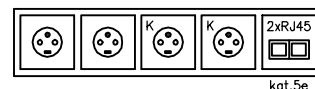
SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1:50	mgr inż. M. Gaszczyński	12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński	12.2016	
Inwestor:  GIG  KATOWICE	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI  <b>Plan instalacji oświetlenia — pom. 126 ÷ 130 (Hala 10)</b>		Nr rys.    E—05



Wypożażenie bloku gniazdowego 1:



Wypożażenie bloku gniazdowego 2:



Oznaczenia:


3/1 – nr obwodu w tablicy/nr gniazdka w obwodzie

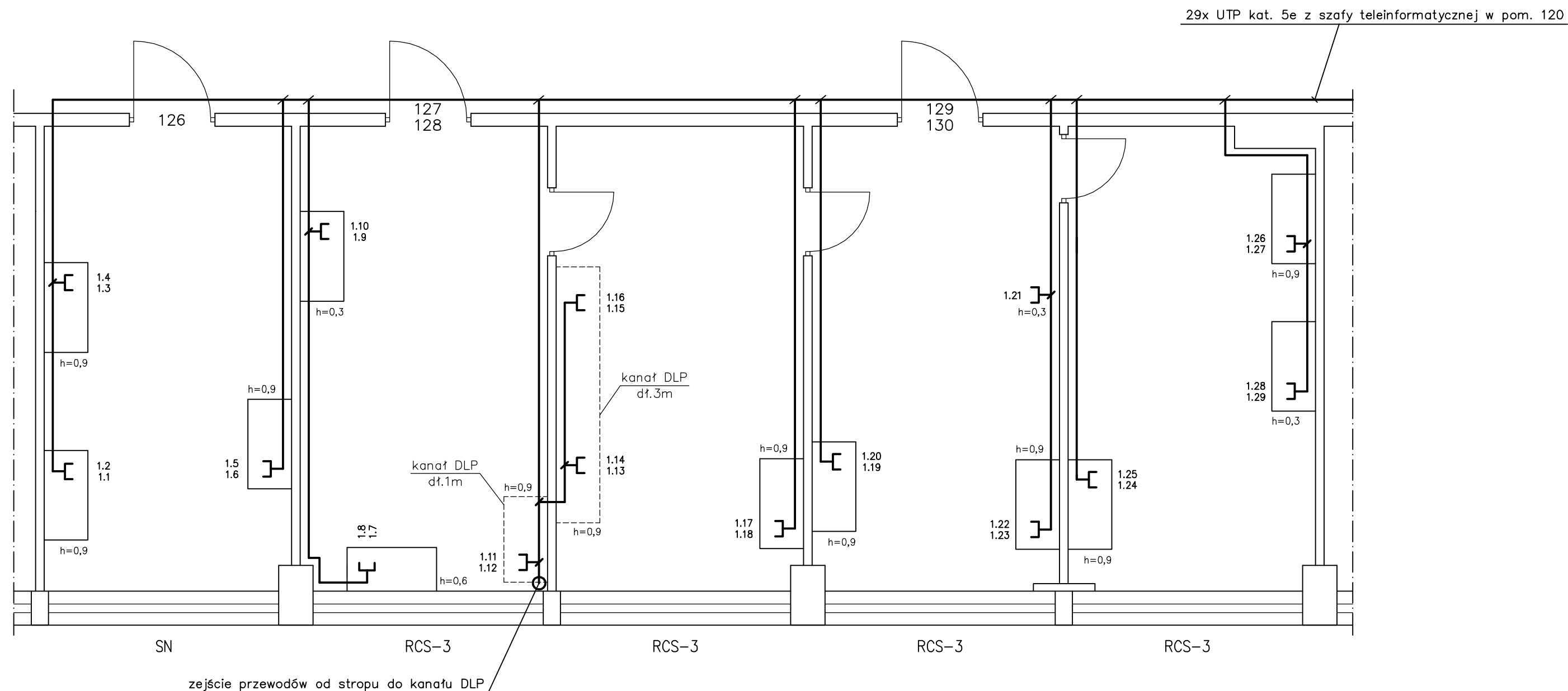
K – gniazdo wtyczkowe komputerowe (z kluczem koloru czerwonego)

T – gniazdo wtyczkowe do termy 1,5 kW (IP44)

Uwagi:

1. Instalację należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5.
2. Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących korytach kablowych PCV.
3. W pomieszczeniach przewody należy prowadzić:
  - w kanałach DLP mocowanych w oznaczonych miejscach,
  - pod tynkiem na zejściach do gniazd wtyczkowych p/t,
  - w korytku 40x30 na zejściu do kanału DLP,
  - na tynku nad stropem podwieszanym.
4. Kanały DLP, bloki gniazdowe oraz gniazda wtyczkowe należy zamontować na wysokości "h" (w osi) nad podłogą, podanej na rysunku w metrach.
5. W kanałach DLP należy montować gniazda zwykłe, gniazda komputerowe (z blokadą) oraz gniazda RJ45.
6. Przewody na przejściach przez ściany prowadzić w rurkach PCV.
7. Ze względu na znajdującą się w pomieszczeniu czynną instalację elektryczną, trasę bruzd należy wcześniej sprawdzić przyrządem do wykrywania istniejącej instalacji!

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński	12.2016	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI  <b>Plan instalacji gniazd wtyczkowych – pom. 126 ÷ 130 (Hala 10)</b>	Nr rys.  E–06	



**Uwagi:**

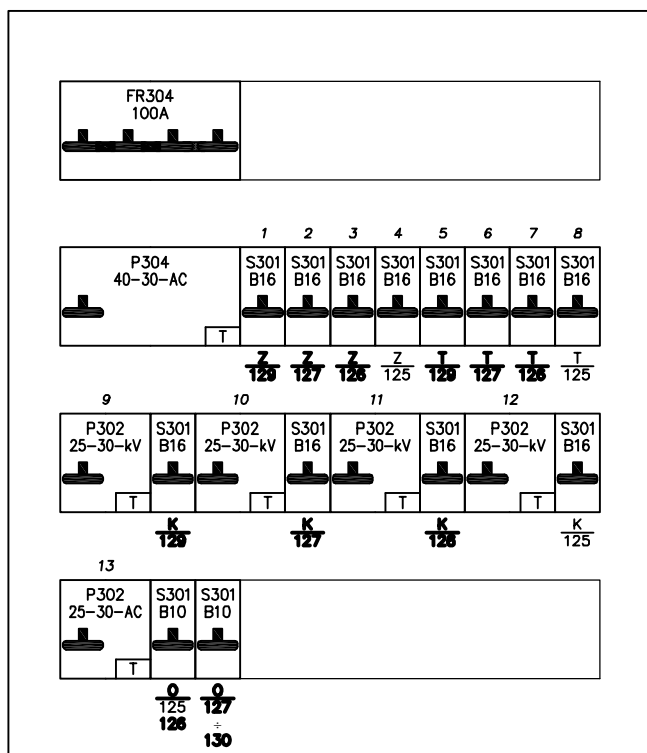
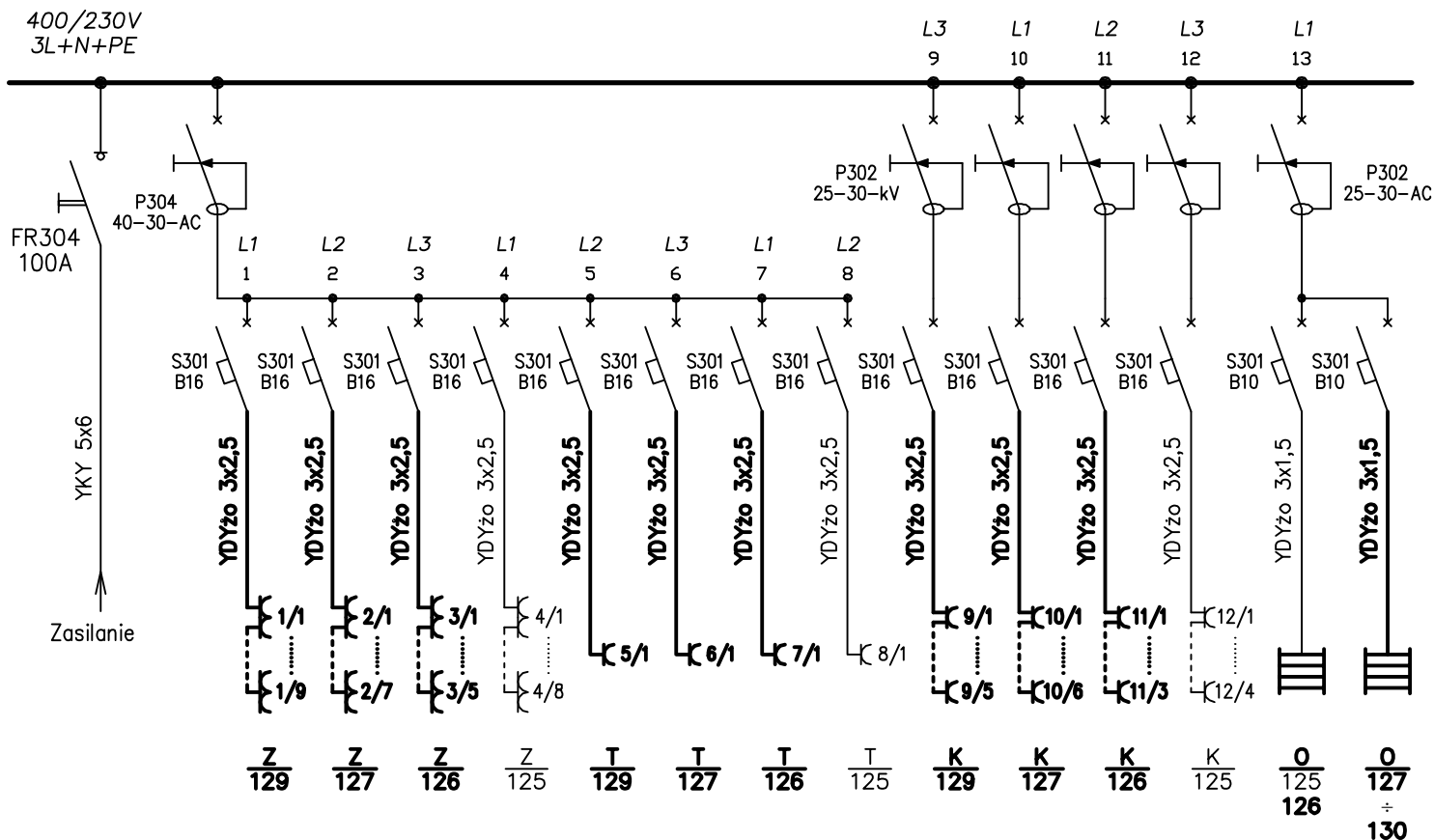
1. Do każdego gniazdka RJ45 należy doprowadzić osobny przewód UTP kat. 5e z szafy teleinformatycznej znajdującej się w pom. 120.
2. Gniazdka RJ45 należy montować w kanałach DLP, blokach gniazdowych oraz jako pojedyncze p/t.
3. Na korytarzu przewody należy prowadzić w korytach kablowych PCV.
4. W pomieszczeniach przewody należy prowadzić w rurkach PCV układanych na tynku (nad stropem podwieszanym) oraz pod tynkiem (poniżej stropu podwieszanego).

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński	12.2016	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI <b>Plan instalacji teleinformatycznej - pom. 126 ÷ 130 (Hala 10)</b>	Nr rys.  E-07	

**Oznaczenia:**

- — zestaw gniazd PEL 2xRJ45 kat.5e  
1.12 — nr panelu w szafie . nr gniazdka





Rozdzielnica nn  
n/t 4x12  
z listwą N+PE

#### Uwagi:

1. System ochrony: samoczynne wyłączenie napięcia.
2. Tablica istniejąca – należy podłączyć do niej oznaczone obwody.

#### Oznaczenia:

Z 129 – rodzaj obwodu/nr pomieszczenia

K – obwód komputerowych gniazd wtyczk.

T – obwód gniazda wtyczk. do termu 1,5kW

Z – obwód zwykłych gniazd wtyczk.

O – obwód oświetleniowy

SKALA	OPRACOWAŁ		DATA	PODPIS
b.p.	mgr inż. M. Gaszczyński		12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński		12.2016	
Inwestor:  GIG  KATOWICE	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI			Nr rys.
	Schemat tablicy 10TB1/8			E-08