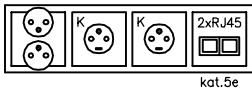
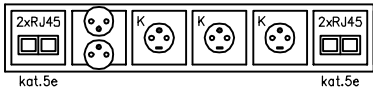


Wypożazenie bloku gniazdowego 1:




Wypożazenie bloku gniazdowego 2:

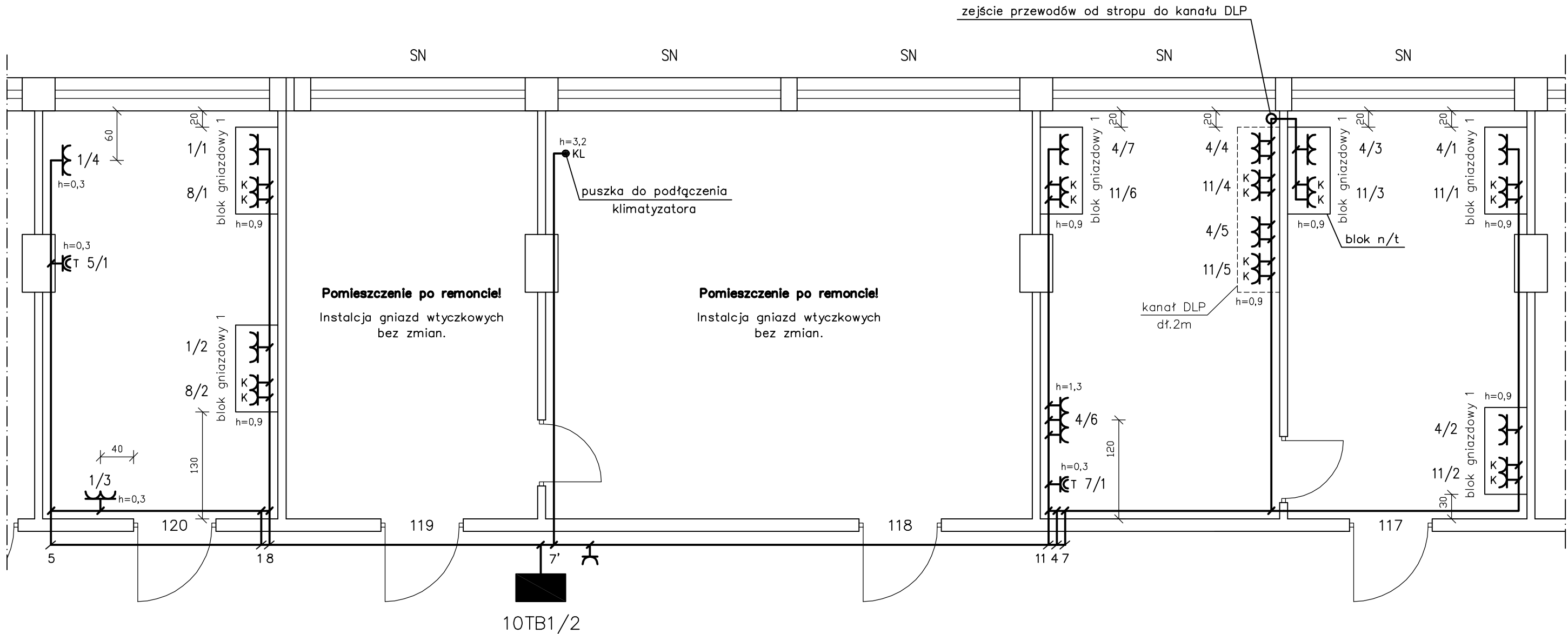


Oznaczenia:

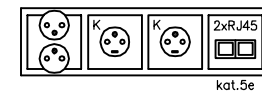
- 2/1 – nr obwodu w tablicy/nr gniazdka w obwodzie
K – gniazdo wtyczkowe komputerowe (z kluczem koloru czerwonego)
T – gniazdo wtyczkowe do termy 1,5 kW (IP44)

- 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 i gniazd n/t.
 - 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!

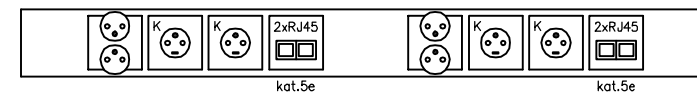
SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1:50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji gniazd wtyczkowych – pom. 121, 123, 124	Nr rys. E—1.1	



Wypożenie bloku gniazdowego 1:



Wypożenie kanału DLP:



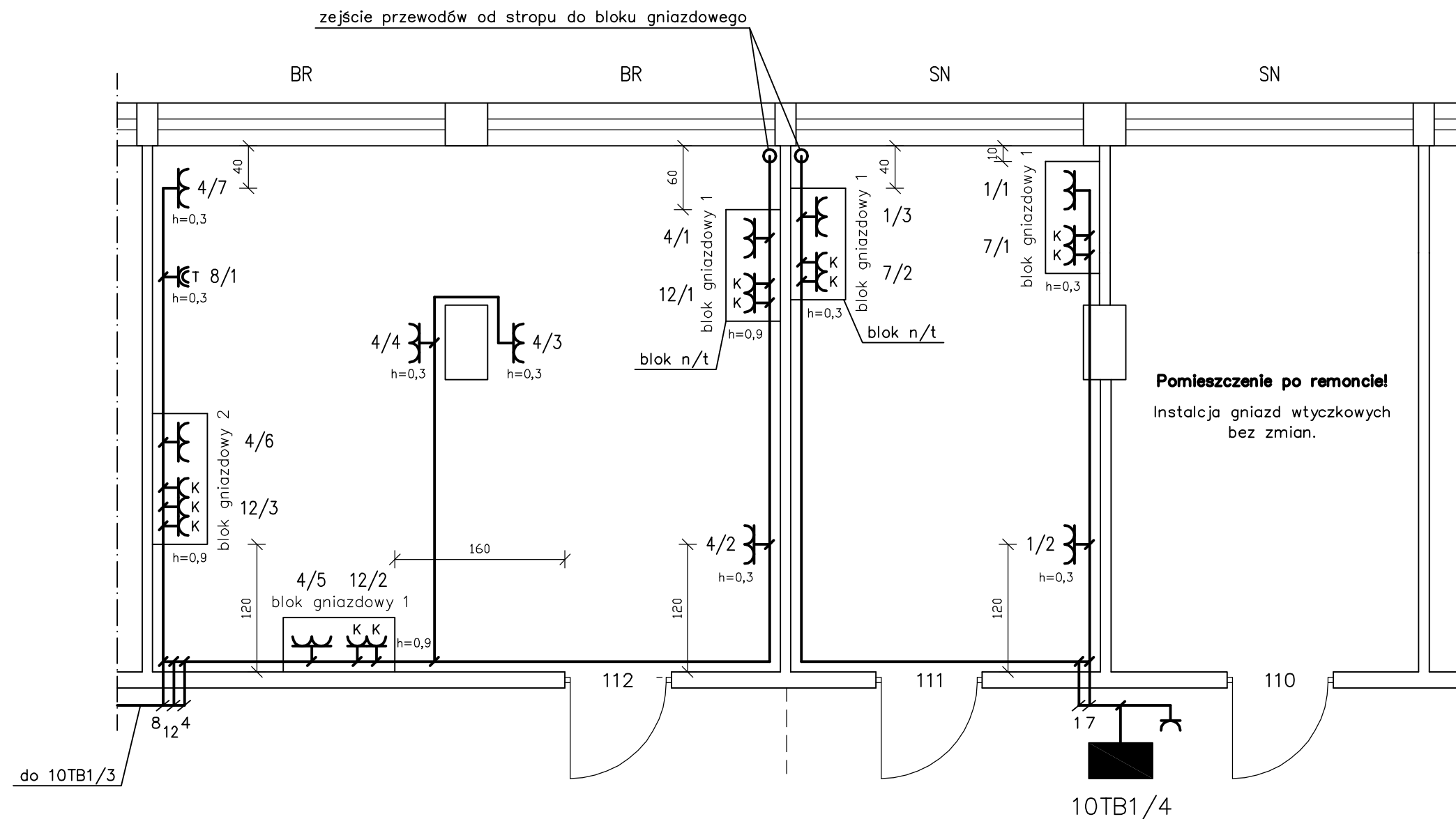
Oznaczenia:

2/1 – 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)

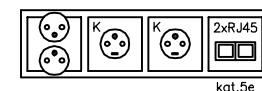
Uwagi:

- Instalację należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5.
- Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących korytach kablowych PCV.
- 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 i gniazd n/t,
 - na tynku nad stropem podwieszanym.
- Kanały DLP, bloki gniazdowe oraz gniazda wtyczkowe należy zamontować na wysokości "h" (w osi) nad podłogą, podanej na rysunku w metrach.
- W kanałach DLP należy montować gniazda zwykłe, gniazda komputerowe (z blokadą) oraz gniazda RJ45.
- Przewody na przejściach przez ściany prowadzić w rurkach PCV.
- Ze względu na znajdującą się w pomieszczeniu czynną instalację elektryczną, trasę bruzd należy wcześniej sprawdzić przyrządem do wykrywania istniejącej instalacji!**

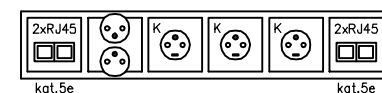
SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji gniazd wtyczkowych – pom. 117–120	Nr rys. E–1.2	



Wypożyczenie bloku gniazdowego 1:



Wypożyczenie bloku gniazdowego 2:



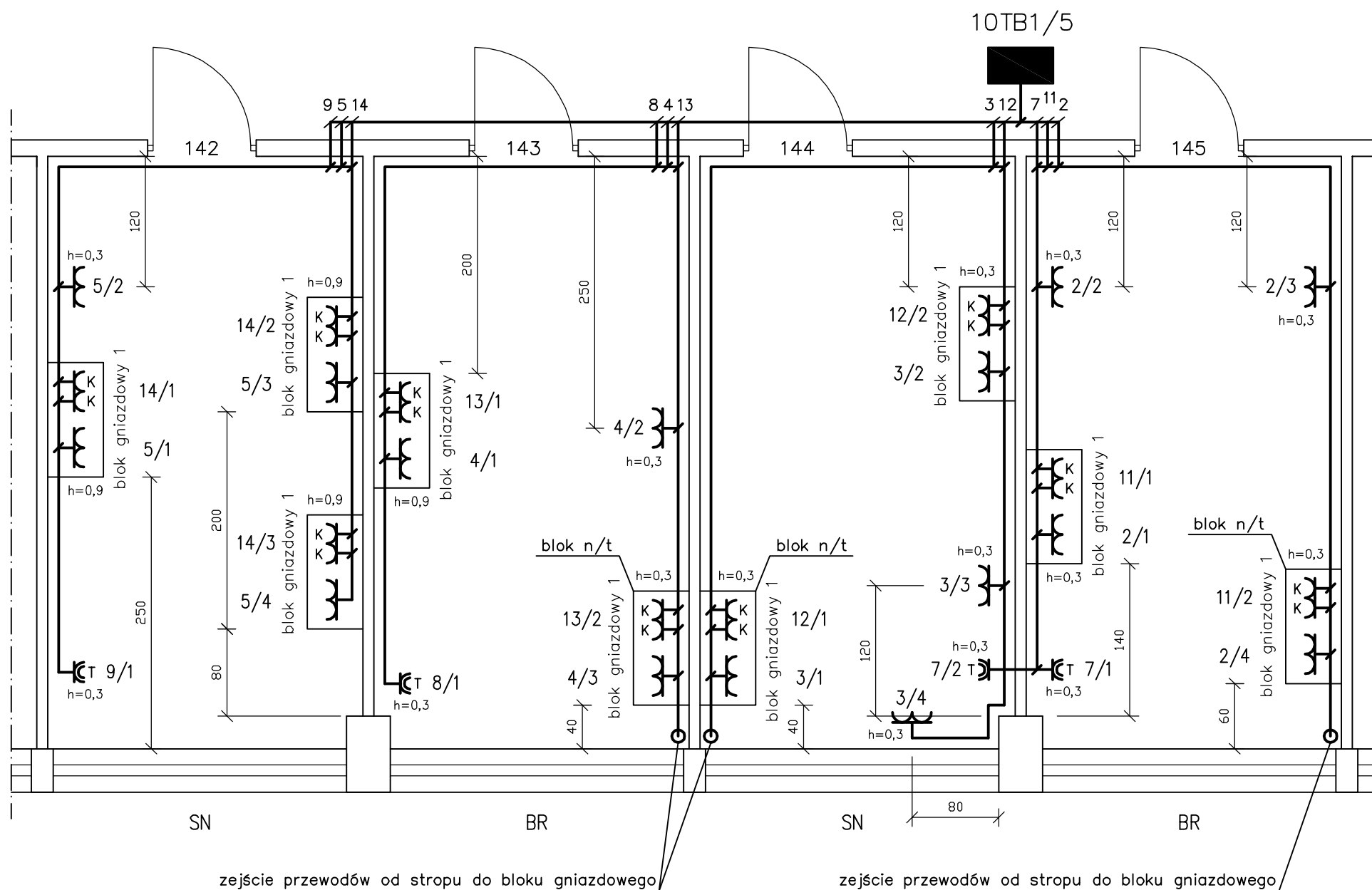
Oznaczenia:

- 2/1 – 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)

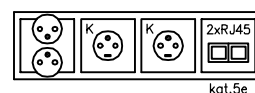
Uwagi:

- Instalację należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5.
- Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących korytach kablowych PCV.
- 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 i gniazd n/t,
 - na tynku nad stropem podwieszanym.
- Kanały DLP, bloki gniazdowe oraz gniazda wtyczkowe należy zamontować na wysokości "h" (w osi) nad podłogą, podanej na rysunku w metrach.
- W kanałach DLP należy montować gniazda zwykłe, gniazda komputerowe (z blokadą) oraz gniazda RJ45.
- Przewody na przejściach przez ściany prowadzić w rurkach PCV.
- 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	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji gniazd wtyczkowych – pom. 110–112	Nr rys. E–1.4	



Wypożyczenie bloku gniazdowego 1:



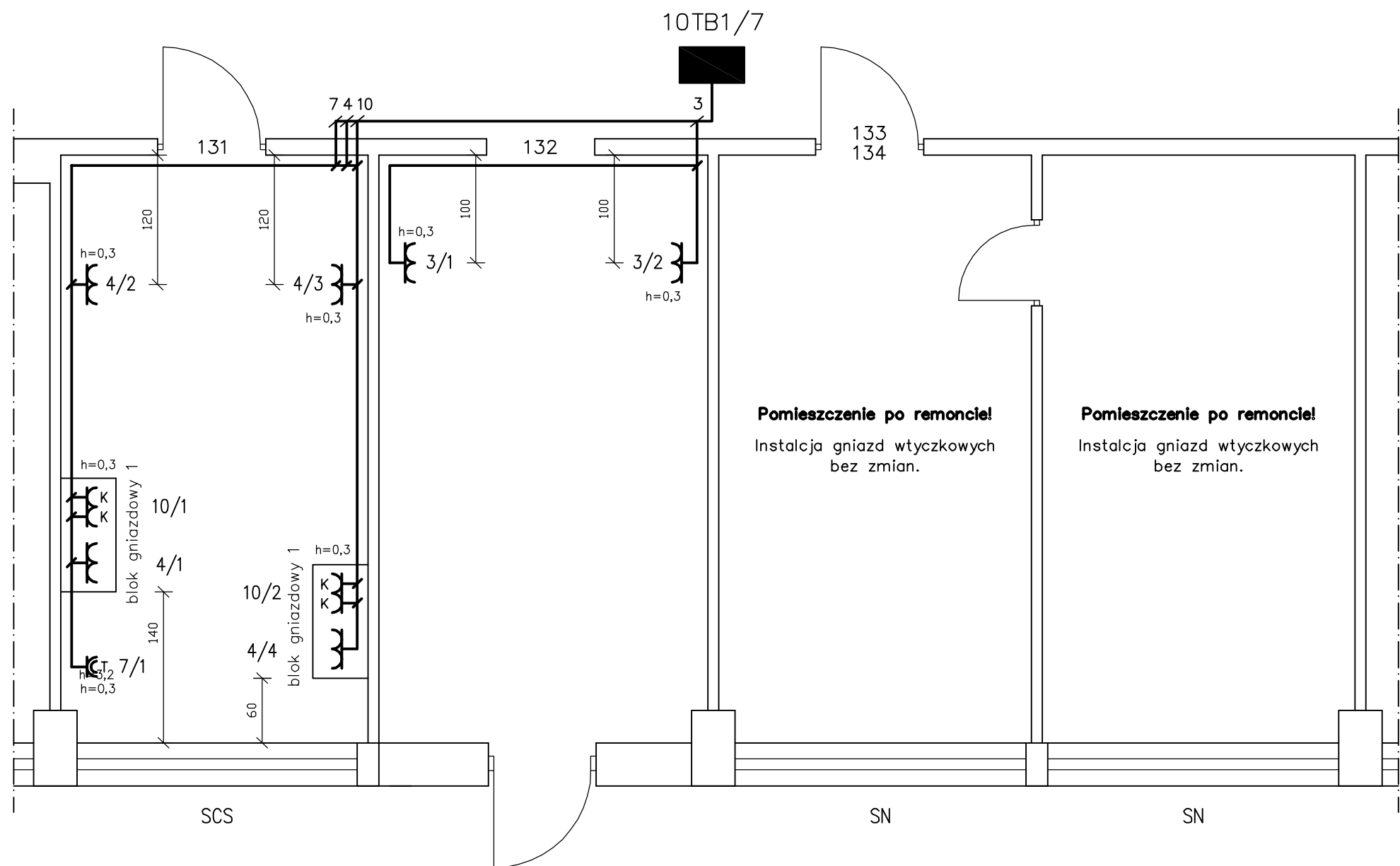
Oznaczenia:

2/1 – 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)

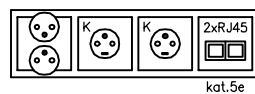
Uwagi:

- Instalację należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5.
- Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących korytach kablowych PCV.
- 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 i gniazd n/t,
 - na tynku nad stropem podwieszanym.
- Kanały DLP, bloki gniazdowe oraz gniazda wtyczkowe należy zamontować na wysokości "h" (w osi) nad podłogą, podanej na rysunku w metrach.
- W kanałach DLP należy montować gniazda zwykłe, gniazda komputerowe (z blokadą) oraz gniazda RJ45.
- Przewody na przejściach przez ściany prowadzić w rurkach PCV.
- 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	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji gniazd wtyczkowych – pom. 142–145	Nr rys. E–1.5	



Wypożazenie bloku gniazdowego 1:




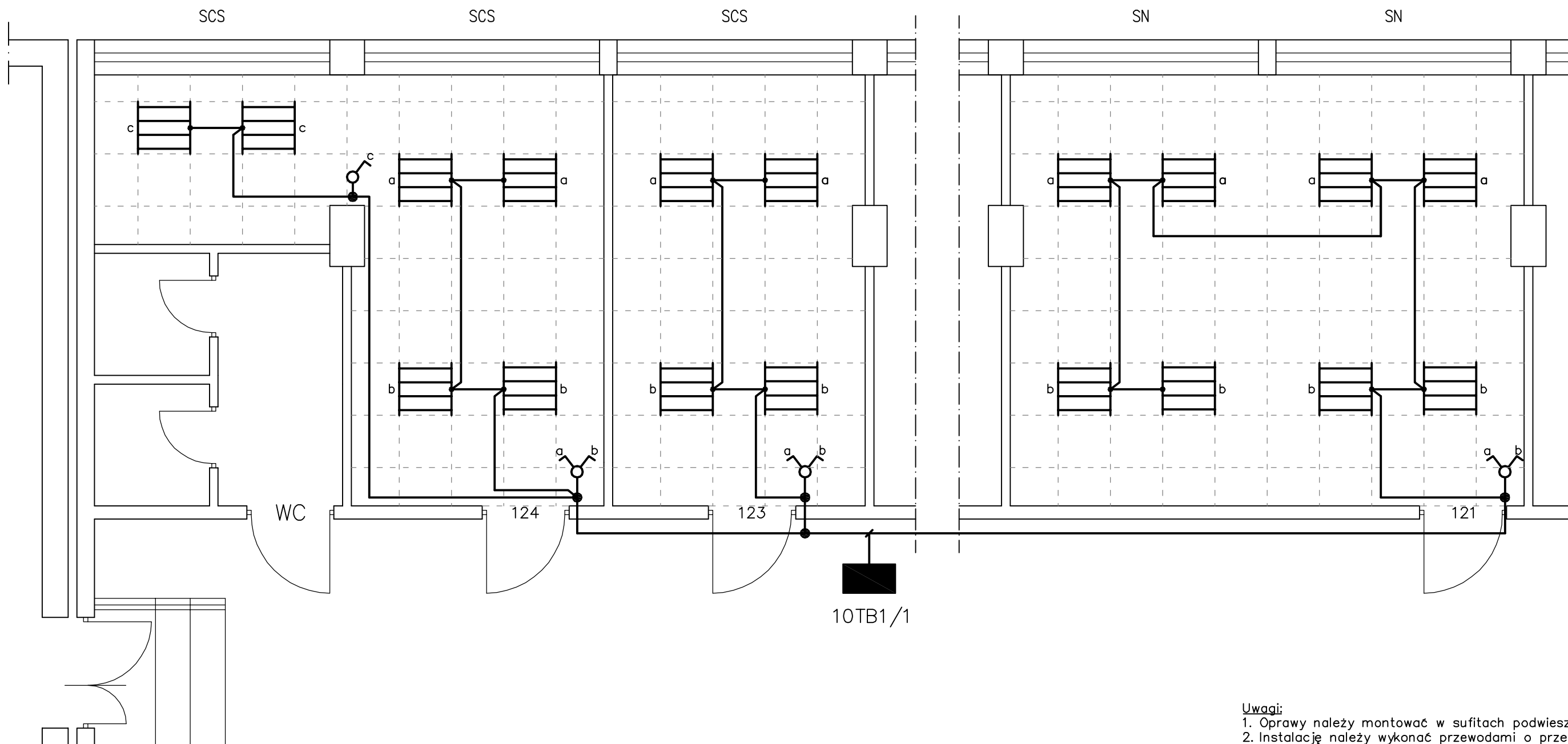
Oznaczenia:

2/1 – 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 i gniazd n/t.
 - 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	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji gniazd wtyczkowych – pom. 131–134	Nr rys. E–1.7	




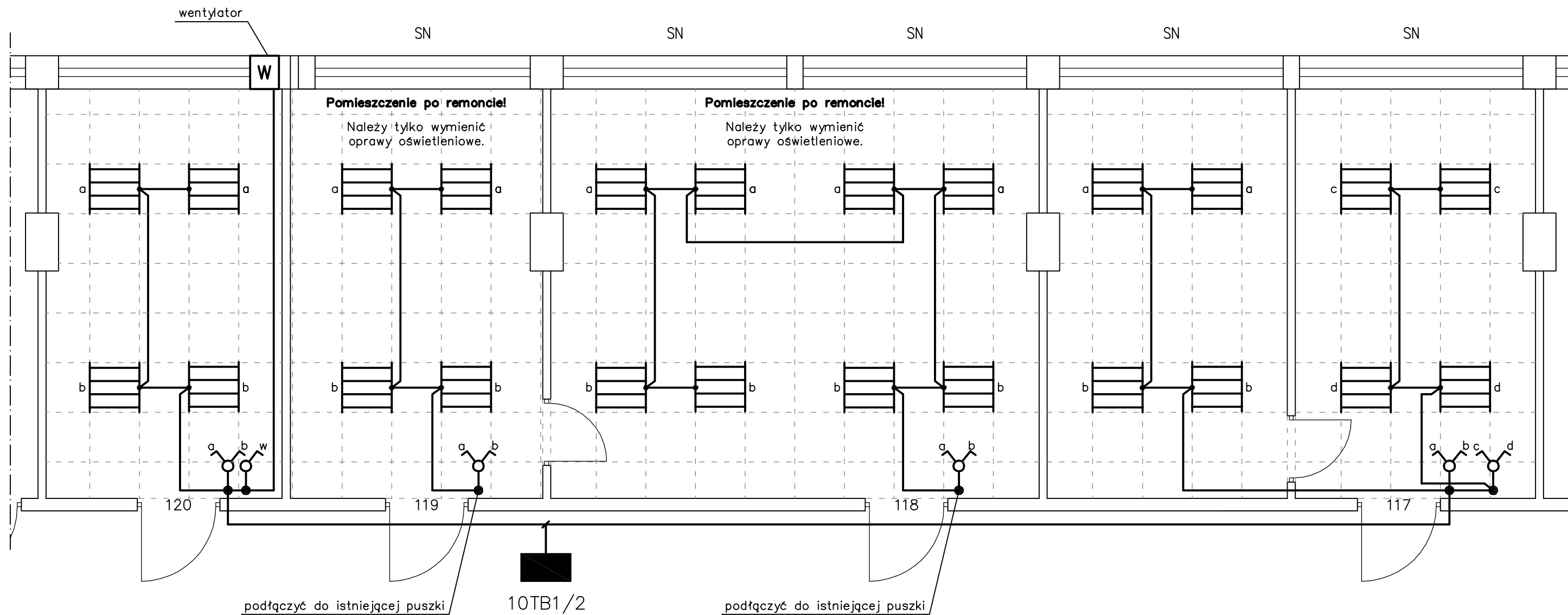
Oznaczenia:

-  – oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny
-  – łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t
-  – łącznik oświetleniowy jednobiegunowy p/t
- a,b,c – oddzielnie załączane grupy opraw



Uwagi:

- Oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
- Instalację należy wykonać przewodami o przekroju żyły 1,5mm².
- Na korytarzu przewody należy prowadzić w korytach kablowych PCV.
- W pomieszczeniach przewody należy prowadzić na tynku nad stropem podwieszanym oraz pod tynkiem na zejściach do łączników.
- Pionowe trasy prowadzenia przewodów powinny być usytuowane min. 15 cm od ościeżnic drzwi bądź zbiegu ścian.
- Łączniki oświetleniowe należy zamocować na wysokości ok. 120 cm (w osi) nad podłogą.
- Przejścia przez ściany chronić w rurkach PCV.
- Ze względu na znajdującą się w pomieszczeniu czynną instalację elektryczną, trasę bruzd należy wcześniej sprawdzić przyrządem do wykrywania istniejącej instalacji!**

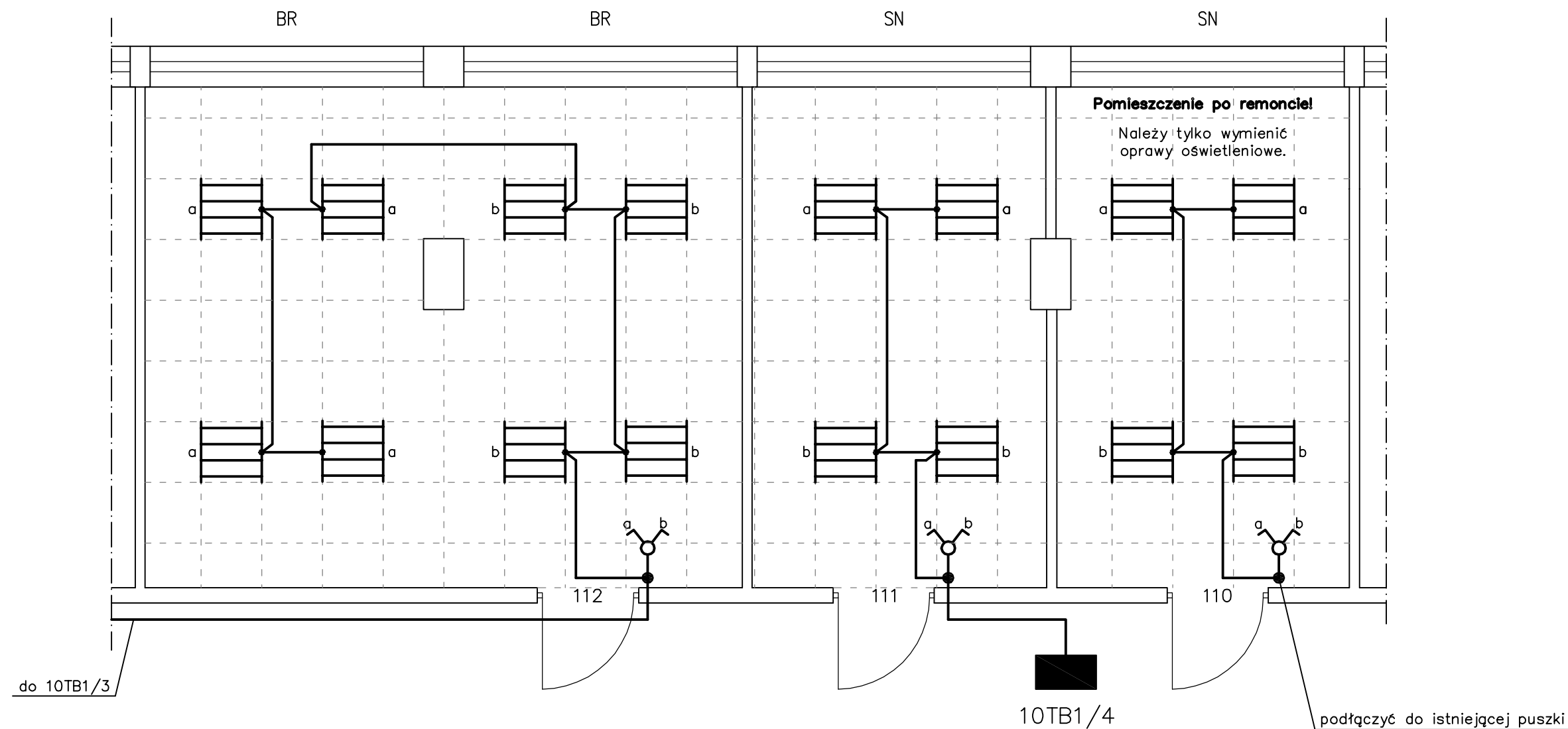
SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji oświetlenia – pom. 121, 123, 124		Nr rys. E–2.1



- Uwagi:**
- Oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
 - Instalację należy wykonać przewodami o przekroju żyły 1,5mm².
 - Na korytarzu przewody należy prowadzić w korytach kablowych PCV.
 - W pomieszczeniach przewody należy prowadzić na tynku nad stropem podwieszanym oraz pod tynkiem na zejściach do łączników.
 - Pionowe trasy prowadzenia przewodów powinny być usytuowane min. 15 cm od ościeżnic drzwi bądź zbiegu ścian.
 - Łączniki oświetleniowe należy zamocować na wysokości ok. 120 cm (w osi) nad podłogą.
 - Przejścia przez ściany chronić w rurkach PCV.
 - Ze względu na znajdującą się w pomieszczeniu czynną instalację elektryczną, trasę bruzd należy wcześniej sprawdzić przyrządem do wykrywania istniejącej instalacji!**



- Oznaczenia:**
-  – oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny
 -  – łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t
 - a,b – oddzielnie załączane grupy opraw


SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: 	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji oświetlenia – pom. 117–120		Nr rys. E–2.2

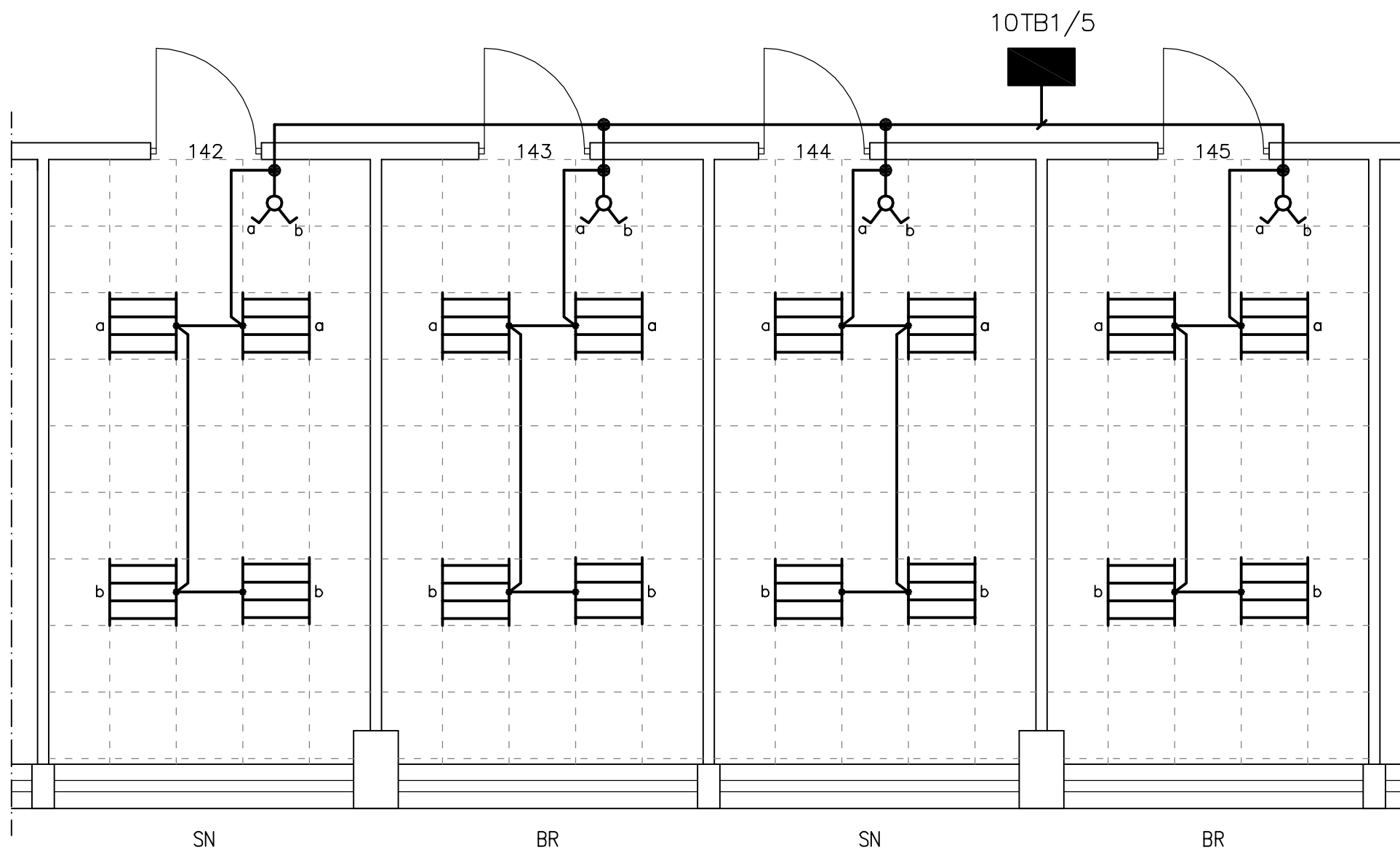


- Uwagi:**
- Oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
 - Instalację należy wykonać przewodami o przekroju żyły 1,5mm².
 - Na korytarzu przewody należy prowadzić w korytach kablowych PCV.
 - W pomieszczeniach przewody należy prowadzić na tynku nad stropem podwieszanym oraz pod tynkiem na zejściach do łączników.
 - Pionowe trasy prowadzenia przewodów powinny być usytuowane min. 15 cm od ościeżnic drzwi bądź zbiegu ścian.
 - Łączniki oświetleniowe należy zamocować na wysokości ok. 120 cm (w osi) nad podłogą.
 - Przejścia przez ściany chronić w rurkach PCV.
 - Ze względu na znajdującą się w pomieszczeniu czynną instalację elektryczną, trasę bruzd należy wcześniej sprawdzić przyrządem do wykrywania istniejącej instalacji!**

Oznaczenia:

-  – oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny
-  – łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t
- a,b – oddzielnie załączane grupy opraw



SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: 	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji oświetlenia – pom. 110–112	Nr rys. E–2.4	




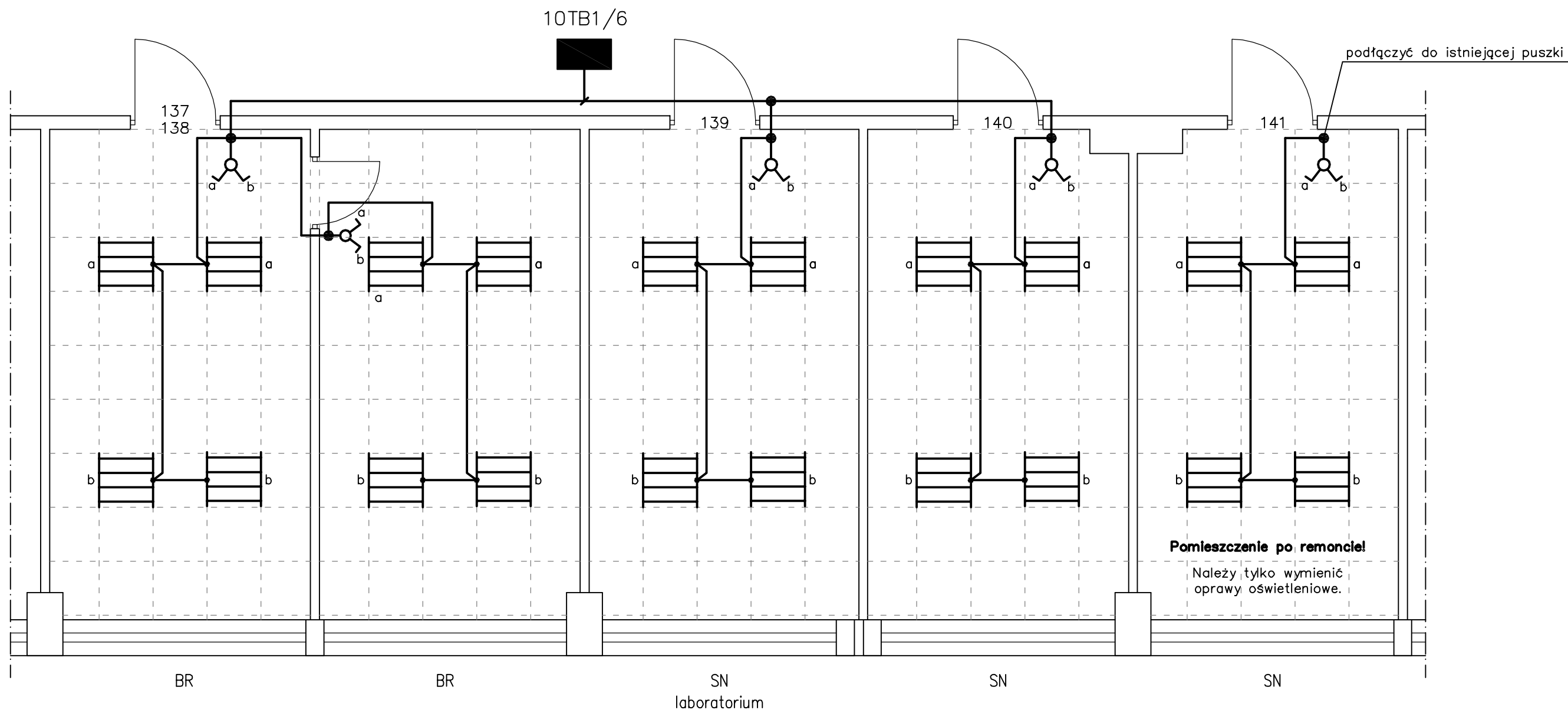
Uwagi:

1. Oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
2. Instalację należy wykonać przewodami o przekroju żyły 1,5mm².
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!

Oznaczenia:

-  – oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny
-  – łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t
- a,b – oddzielnie załączane grupy opraw

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: 	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji oświetlenia – pom. 142–145		Nr rys. E–2.5



Uwagi:

1. Oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
2. Instalację należy wykonać przewodami o przekroju żyły 1,5mm².
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!

Oznaczenia:



— oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny

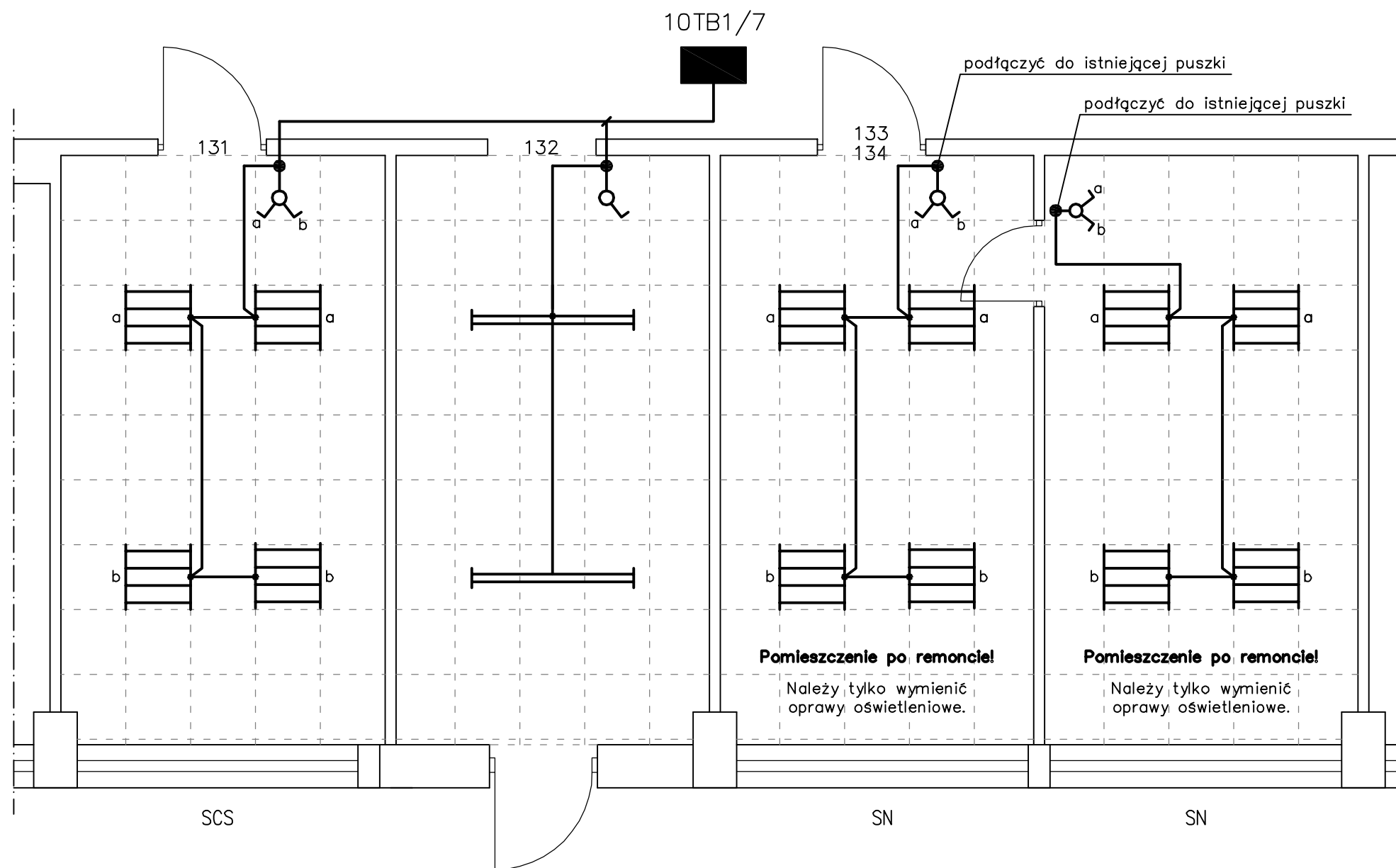


— łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t


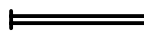


a,b

— oddzielnie załączane grupy opraw

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji oświetlenia — pom. 137–141		Nr rys. E–2.6



Oznaczenia:

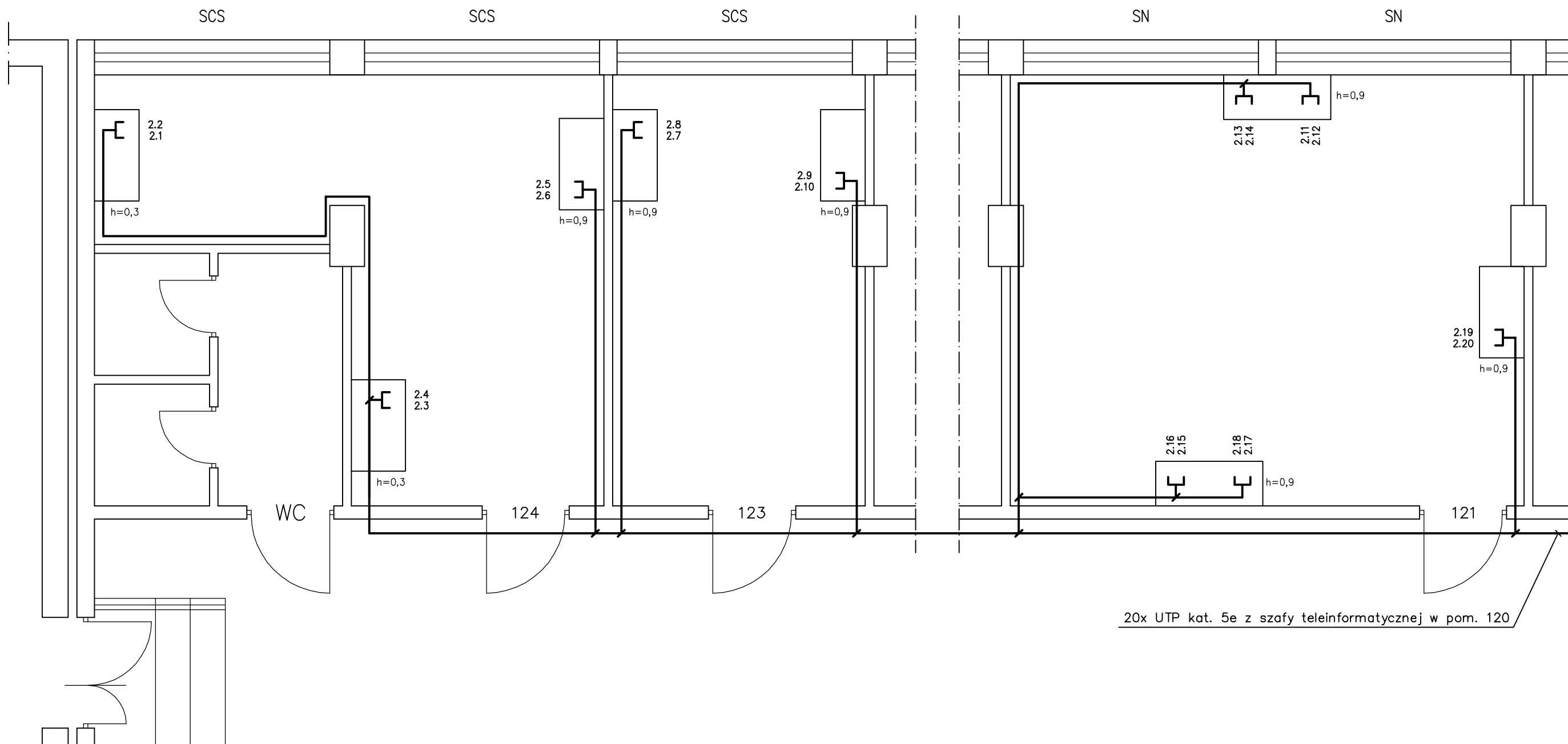
-  – oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny
-  – oprawa do wbudowania 2x35W z rastrem
-  – łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t
-  – łącznik oświetleniowy jednobiegunowy p/t
- a,b – oddzielnie załączane grupy opraw

Uwagi:

- Oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
- Instalację należy wykonać przewodami o przekroju żyły 1,5mm².
- Na korytarzu przewody należy prowadzić w korytach kablowych PCV.
- W pomieszczeniach przewody należy prowadzić na tynku nad stropem podwieszanym oraz pod tynkiem na zejściach do łączników.
- Pionowe trasy prowadzenia przewodów powinny być usytuowane min. 15 cm od ościeżnic drzwi bądź zbiegu ścian.
- Łączniki oświetleniowe należy zamocować na wysokości ok. 120 cm (w osi) nad podłogą.
- Przejścia przez ściany chronić w rurkach PCV.
- 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	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji oświetlenia – pom. 131–134	Nr rys. E–2.7	

BIBLIOTEKA

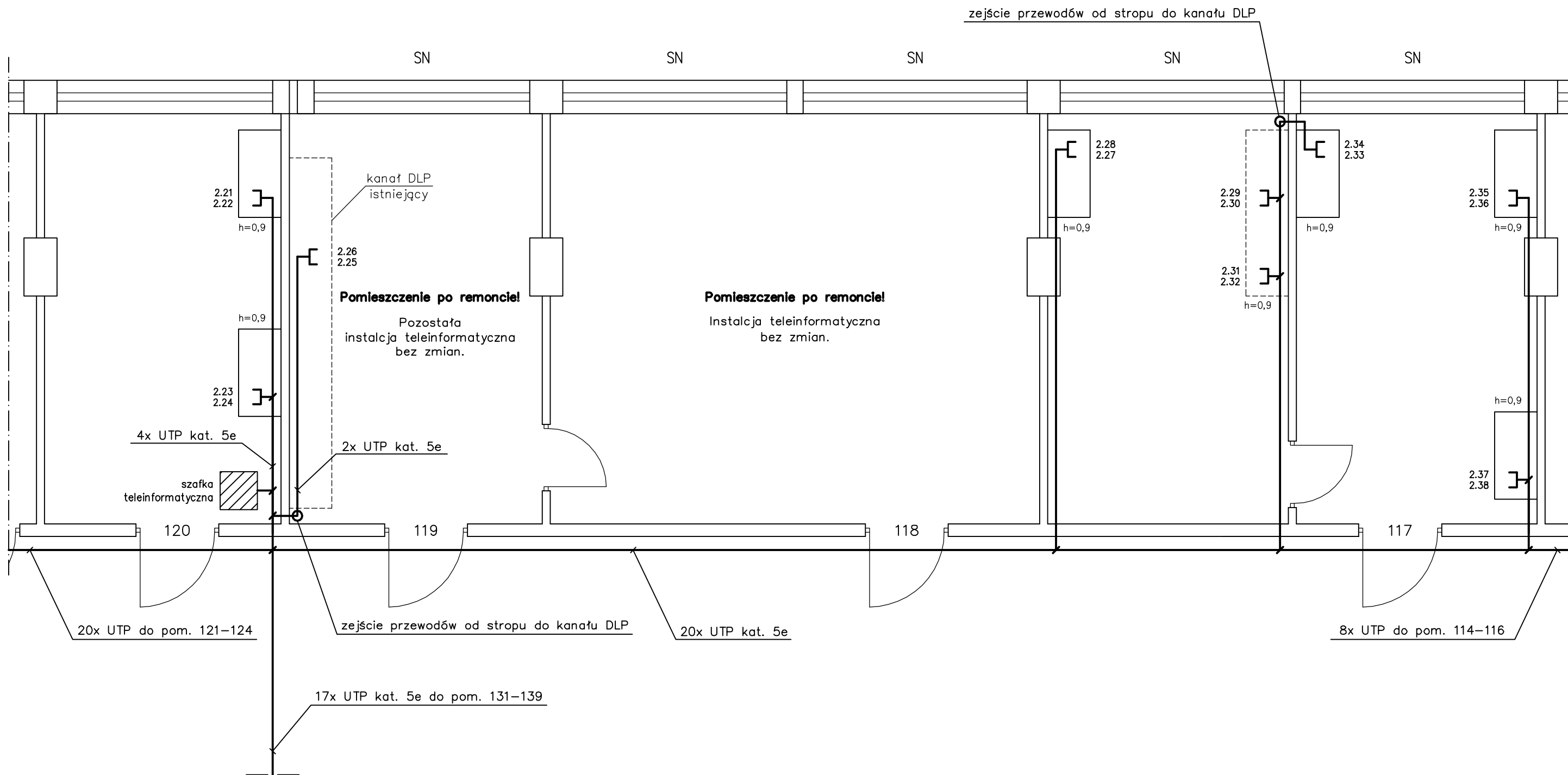


- Uwagi:**
1. Do każdego gniazdka RJ45 należy doprowadzić osobny przewód UTP kat. 5e z szafy teleinformatycznej znajdującej się w pom. 120.
 2. Gniazdka RJ45 należy montować w blokach gniazdowych.
 3. Na korytarzu przewody należy prowadzić w metalowych korytach kablowych.
 4. W pomieszczeniach przewody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


SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji teleinformatycznej – pom. 121, 123, 124	Nr rys. E–3.1	

Oznaczenia:

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

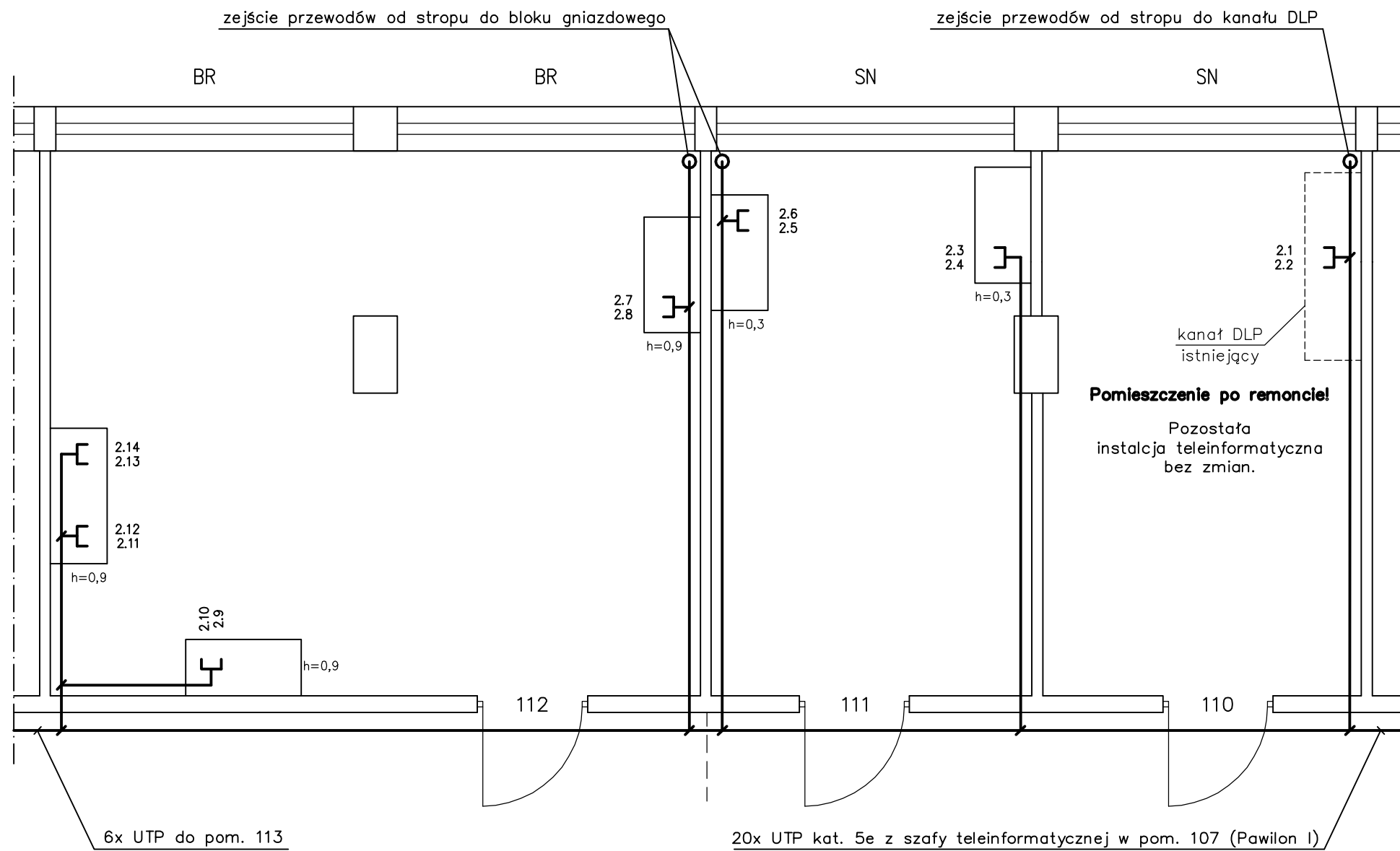


- Uwagi:**
1. Do każdego gniazdka RJ45 należy doprowadzić osobny przewód UTP kat. 5e z szafy teleinformatycznej znajdującej się w pom. 120.
 2. Gniazdka RJ45 należy montować w kanałach DLP oraz blokach gniazdowych.
 3. Na korytarzu przewody należy prowadzić w metalowych korytach kablowych.
 4. W pomieszczeniach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

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji teleinformatycznej — pom. 117–120	Nr rys. E—3.2	

Oznaczenia:

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

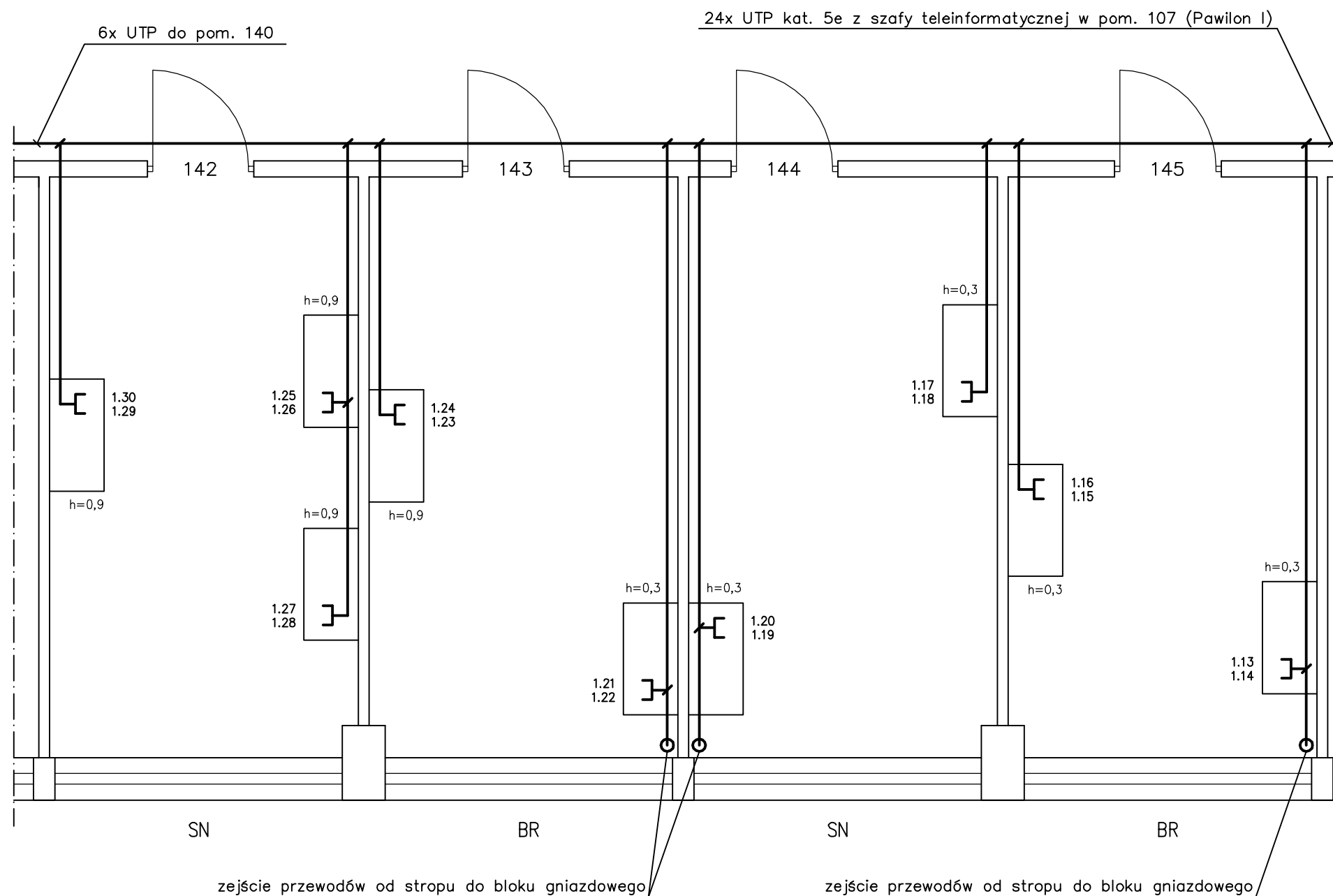


- Uwagi:**
- Do każdego gniazdka RJ45 należy doprowadzić osobny przewód UTP kat. 5e z szafy teleinformatycznej znajdującej się w pom. 107 (Pawilon I).
 - Gniazdka RJ45 należy montować w kanałach DLP oraz blokach gniazdowych.
 - Na korytarzu przewody należy prowadzić w metalowych korytach kablowych.
 - W pomieszczeniach przewody należy prowadzić w rurkach lub korytach PCV układanych na tynku (nad stropem podwieszanym) oraz pod tynkiem lub w korytach PCV (poniżej stropu podwieszanego).

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji teleinformatycznej – pom. 110–112	Nr rys. E–3.4	

Oznaczenia:

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



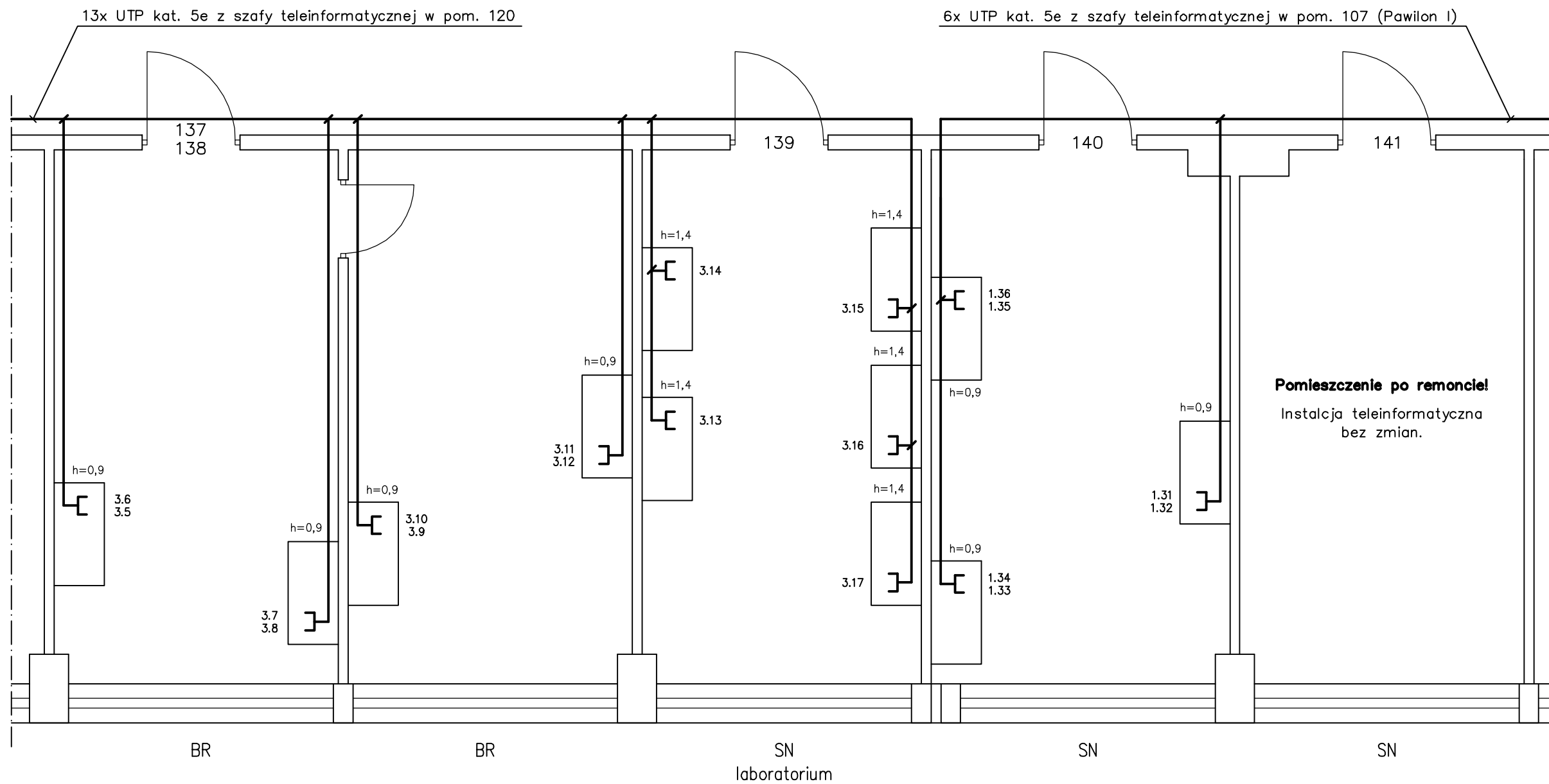
Uwagi:

1. Do każdego gniazdka RJ45 należy doprowadzić osobny przewód UTP kat. 5e z szafy teleinformatycznej znajdującej się w pom. 107 (Pawilon I).
2. Gniazdka RJ45 należy montować w blokach gniazdowych.
3. Na korytarzu przewody należy prowadzić w metalowych korytach kablowych.
4. W pomieszczeniach przewody należy prowadzić w rurkach lub korytach PCV układanych na tynku (nad stropem podwieszanym) oraz pod tynkiem lub w korytach PCV (poniżej stropu podwieszanego).

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji teleinformatycznej – pom. 142–145	Nr rys. E–3.5	

Oznaczenia:

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



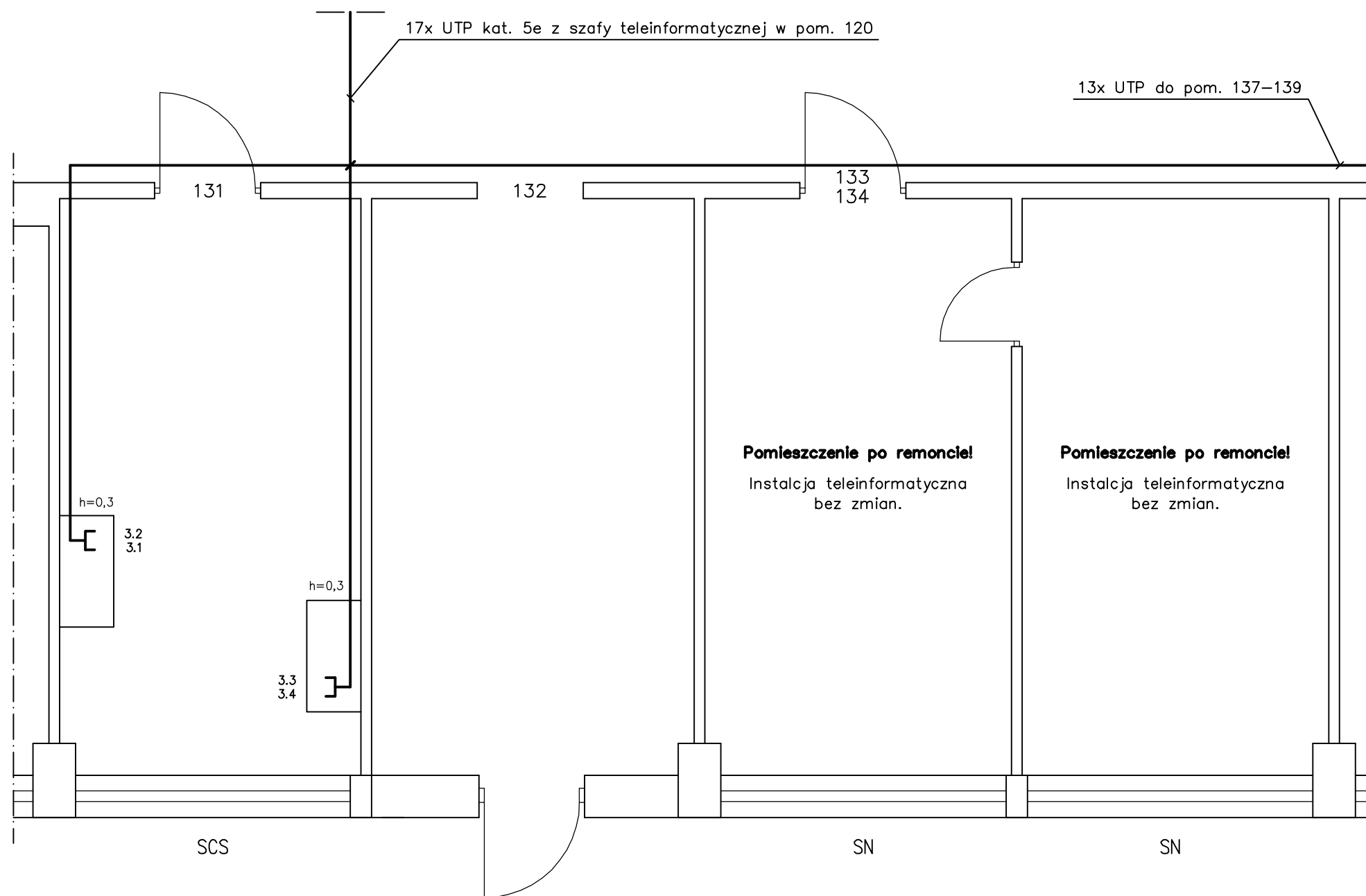
Uwagi:

1. Do każdego gniazdka RJ45 należy doprowadzić osobny przewód UTP kat. 5e z szafy teleinformatycznej znajdującej się w pom. 120 lub w pom. 107 (Pawilon I).
2. Gniazdka RJ45 należy montować w blokach gniazdowych.
3. Na korytarzu przewody należy prowadzić w metalowych korytach kablowych.
4. W pomieszczeniach przewody należy prowadzić w rurkach lub korytach PCV układanych na tynku (nad stropem podwieszanym) oraz pod tynkiem lub w korytach PCV (poniżej stropu podwieszanego).

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji teleinformatycznej – pom. 137–141	Nr rys. E–3.6	

Oznaczenia:

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

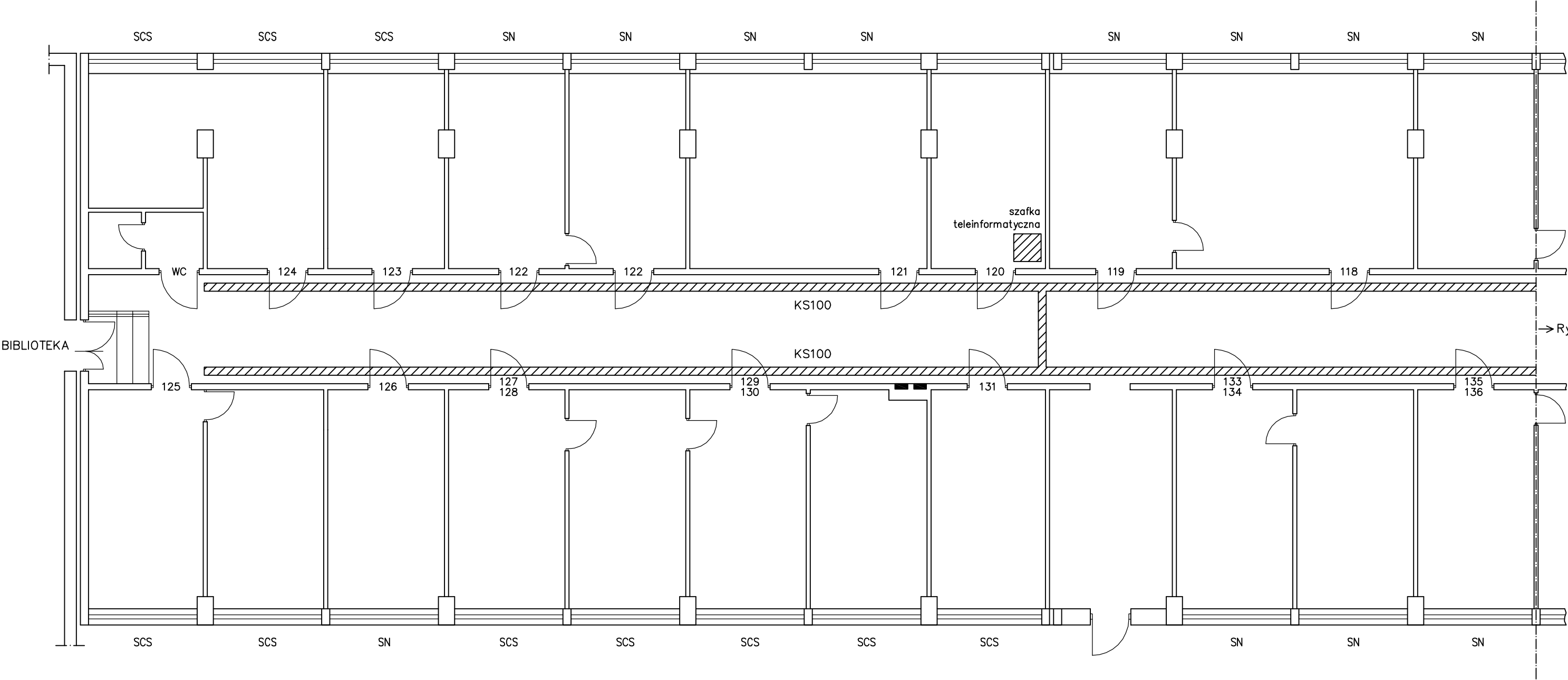


- Uwagi:**
- 1. Do każdego gniazdka RJ45 należy doprowadzić osobny przewód UTP kat. 5e z szafy teleinformatycznej znajdującej się w pom. 120.
 - 2. Gniazdka RJ45 należy montować w blokach gniazdowych.
 - 3. Na korytarzu przewody należy prowadzić w metalowych korytach kablowych.
 - 4. W pomieszczeniach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

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan instalacji teleinformatycznej – pom. 131–134	Nr rys. E–3.7	

Oznaczenia:

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

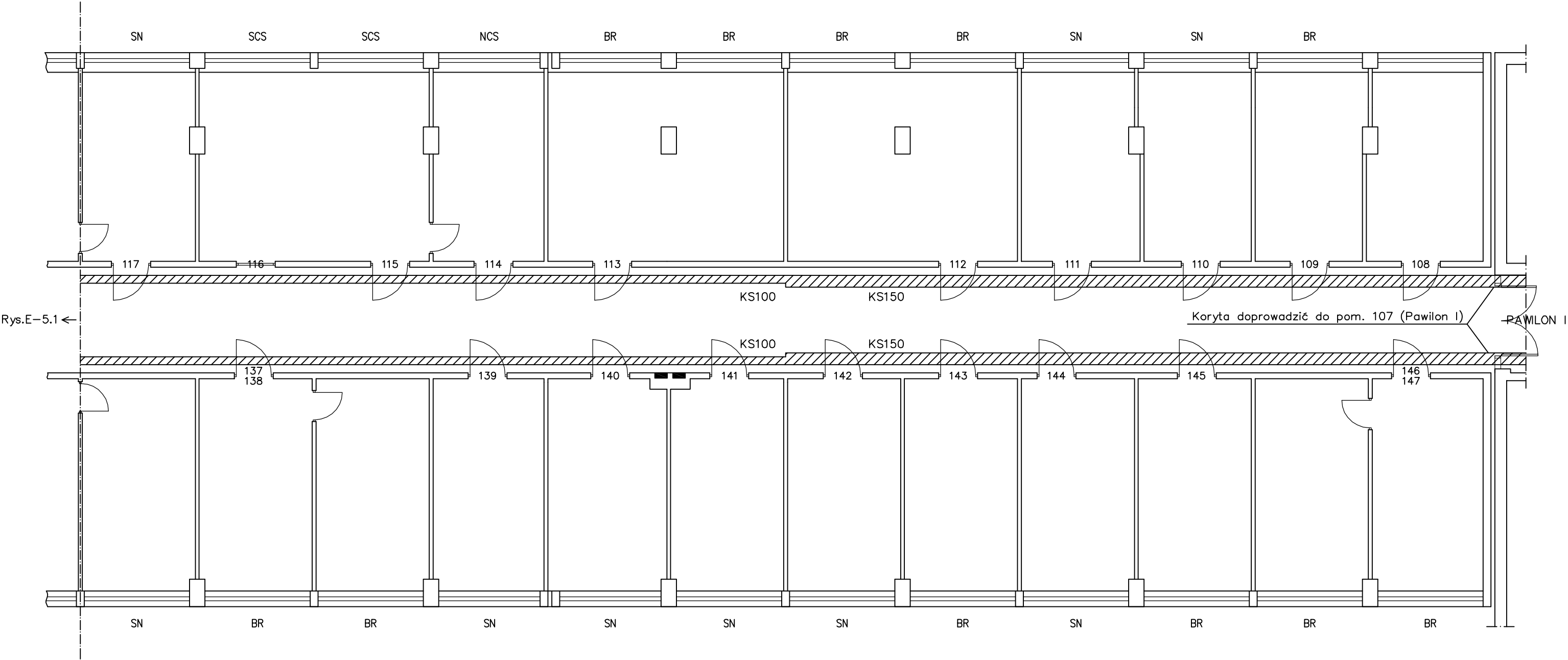


→ Rys.E-5.2

- Uwagi:**
1. Koryta należy montować nad stropem podwieszanym.
 2. Wszystkie elementy koryt należy połączyć przewodem wyrównawczym Lgyżo6 koloru żółto-zielonego oraz połączyć z lokalną szyną uziemiającą LSU (pok. 107, Pawilon I).
 3. Szafkę teleinformatyczną należy połączyć z LSU przewodem Lgyżo10 koloru żółto-zielonego.

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1:100	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10		Nr rys. E-5.1


Oznaczenia:
▨ – koryta dla instalacji słaboprądowej KS100, KS150

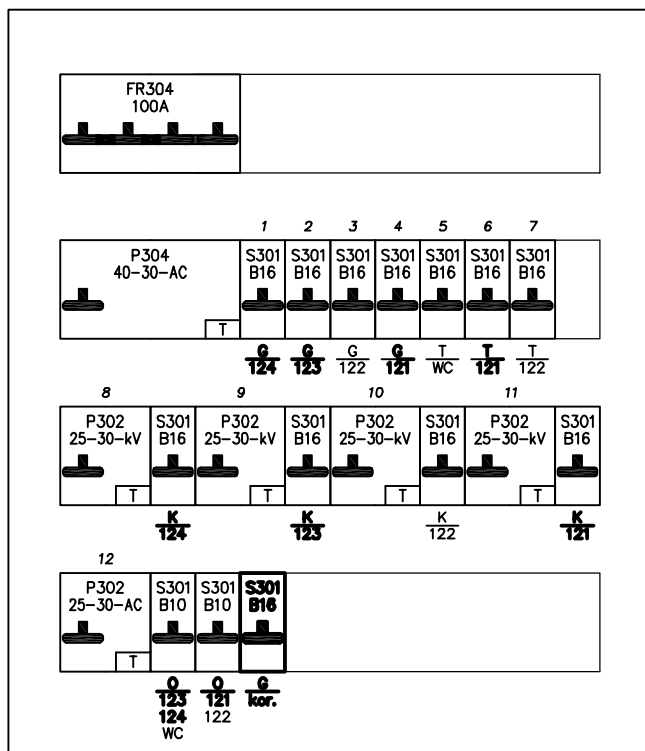
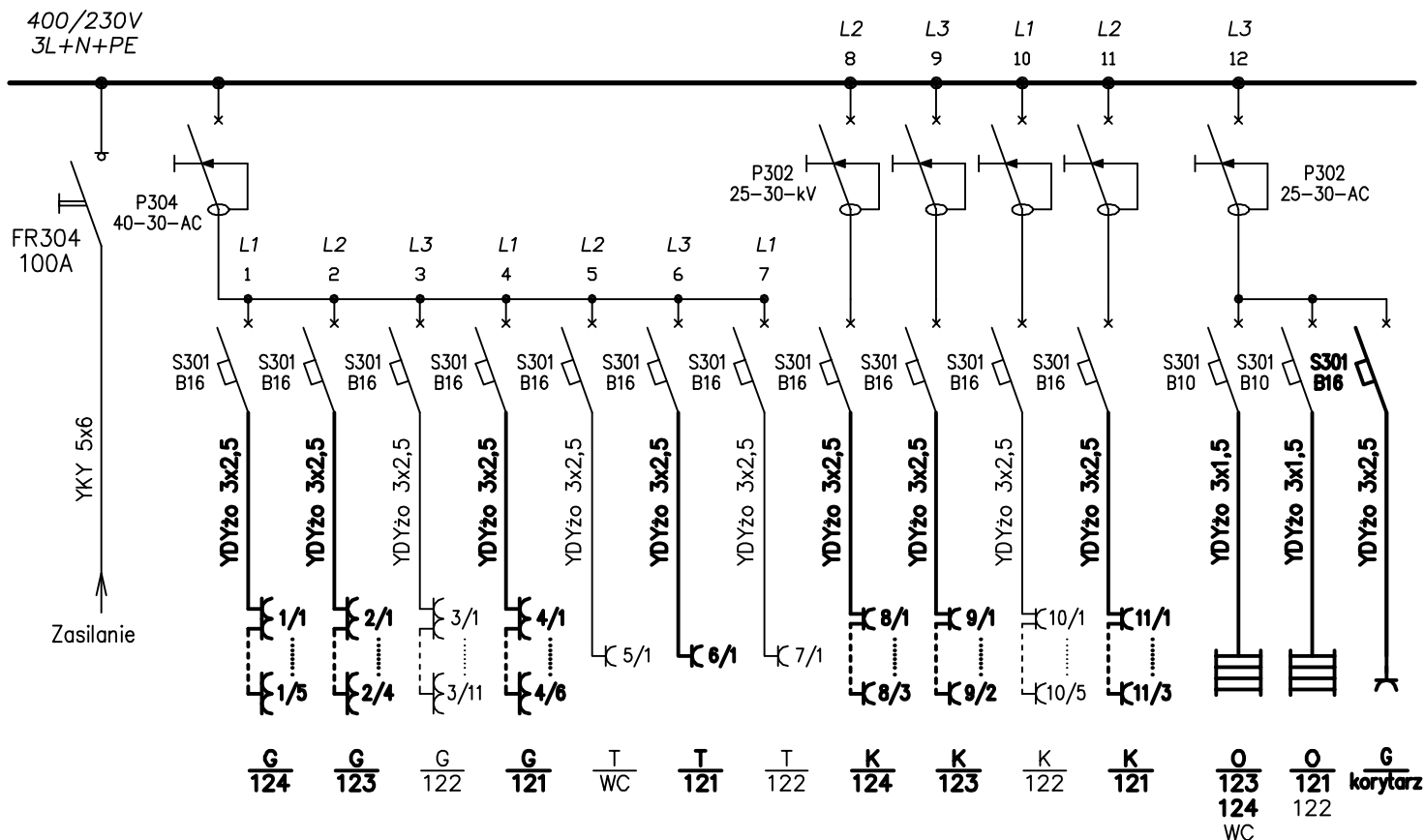


- Uwagi:
1. Koryta należy montować nad stropem podwieszanym.
 2. Wszystkie elementy koryt należy połączyć przewodem wyrównawczym Lgży06 koloru żółto-zielonego oraz połączyć z lokalną szyną uziemiaczą LSU (pok. 107, Pawilon I).

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1:100	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Plan tras koryt kablowych		Nr rys. E-5.2

Oznaczenia:

 – koryta dla instalacji słaboprądowej KS100, KS150



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

Uwagi:

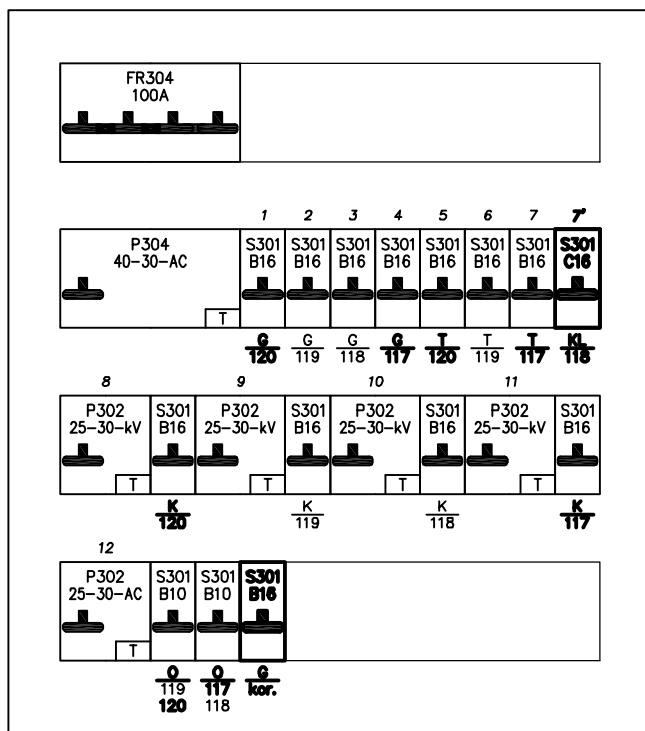
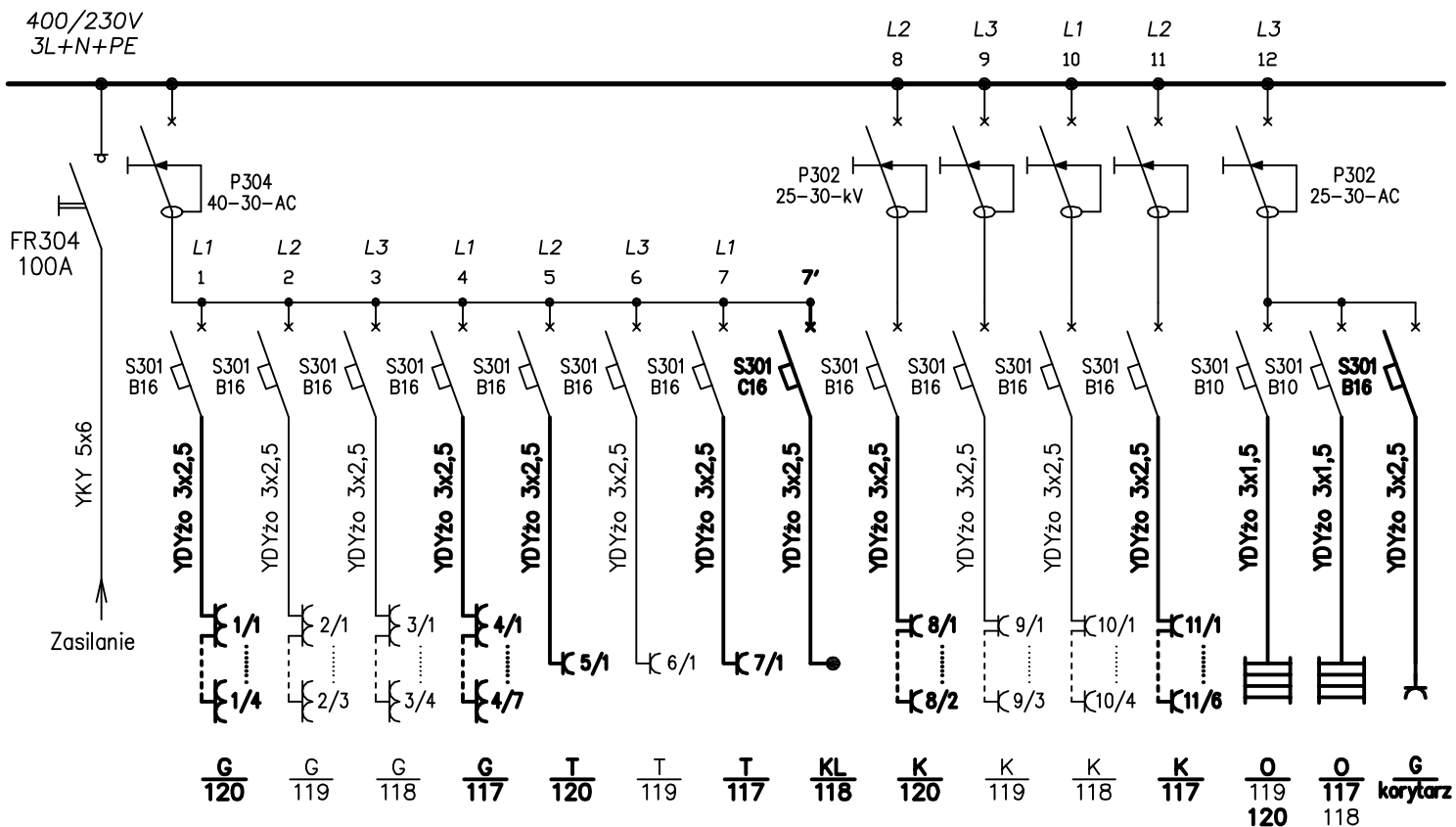
- System ochrony: samoczynne wyłączenie napięcia.
- Tablica istniejąca – należy podłączyć do niej oznaczone obwody.

Oznaczenia:

G
122 – rodzaj obwodu/nr pomieszczenia

- K – obwód komputerowych gniazd wtyczk.
T – obwód gniazda wtyczk. do termy 1,5kW
G – obwód zwykłych gniazd wtyczk.
O – obwód oświetleniowy

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
b.p.	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Schemat tablicy 10TB1/1		Nr rys. E-6.1



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

Uwagi:

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

Oznaczenia:

G 120 – rodzaj obwodu/nr pomieszczenia


K – obwód komputerowych gniazd wtyczk.

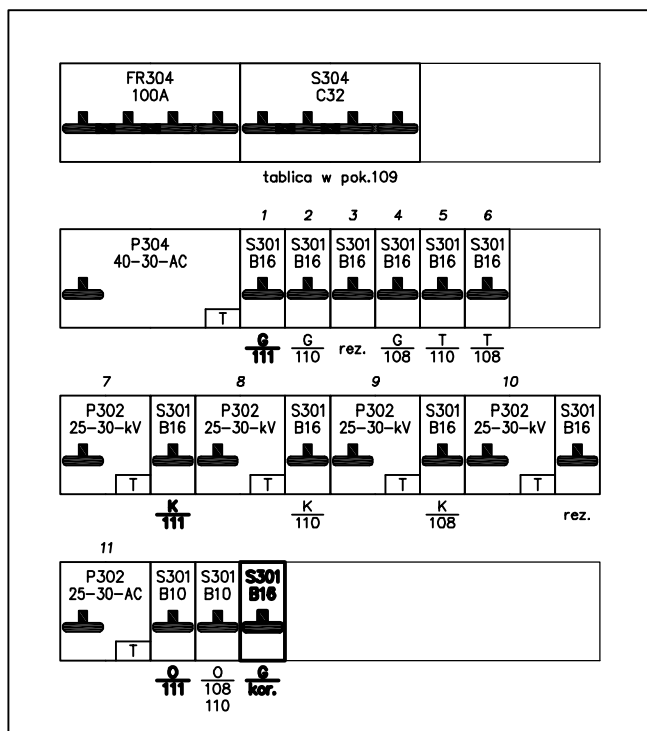
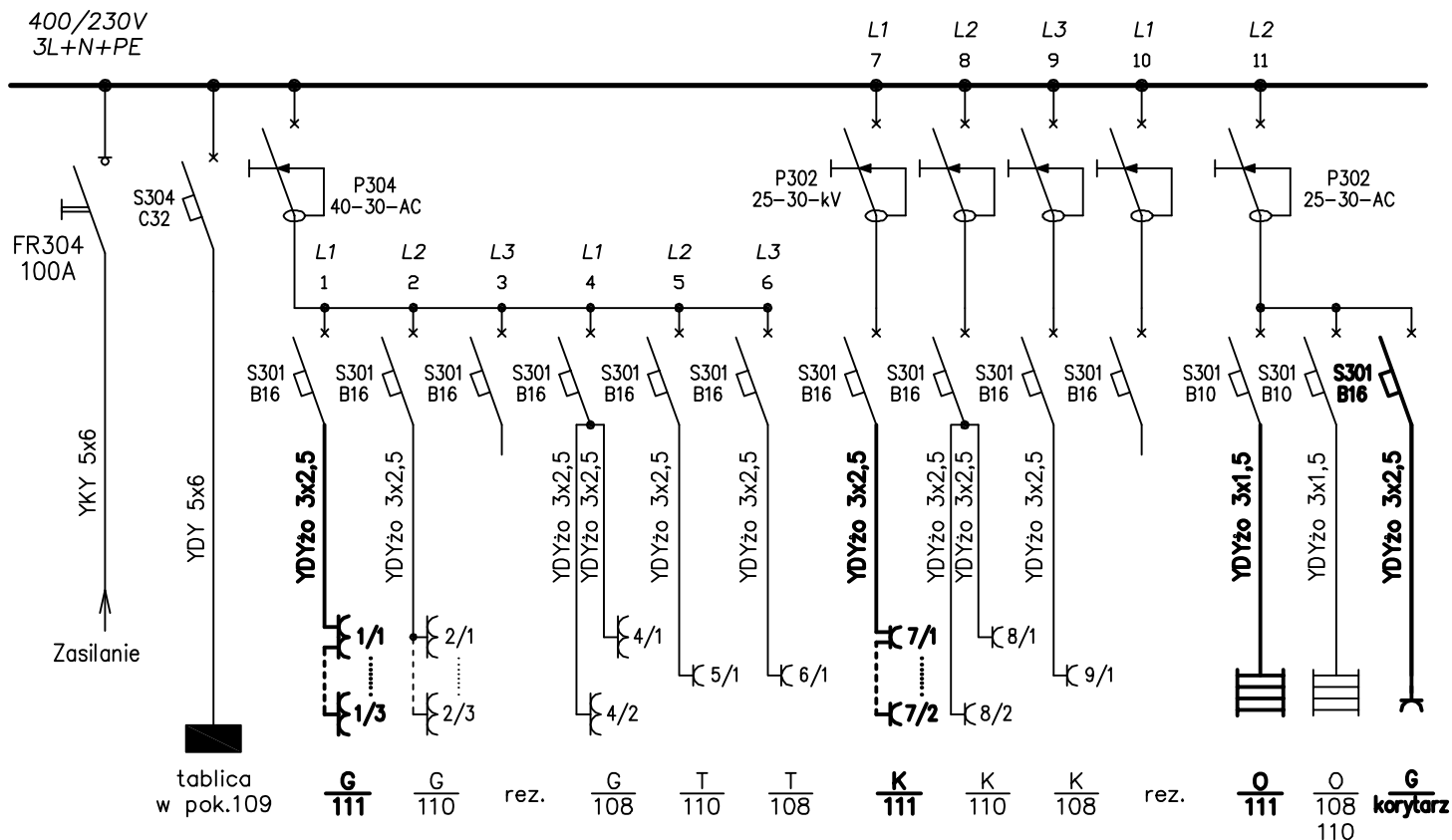
T – obwód gniazda wtyczk. do termu 1,5kW

G – obwód zwykłych gniazd wtyczk.

KL – obwód do klimatyzatora

O – obwód oświetleniowy

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
b.p.	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Schemat tablicy 10TB1/2		Nr rys. E-6.2



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

Uwagi:

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

Oznaczenia:

G 111 – rodzaj obwodu/nr pomieszczenia

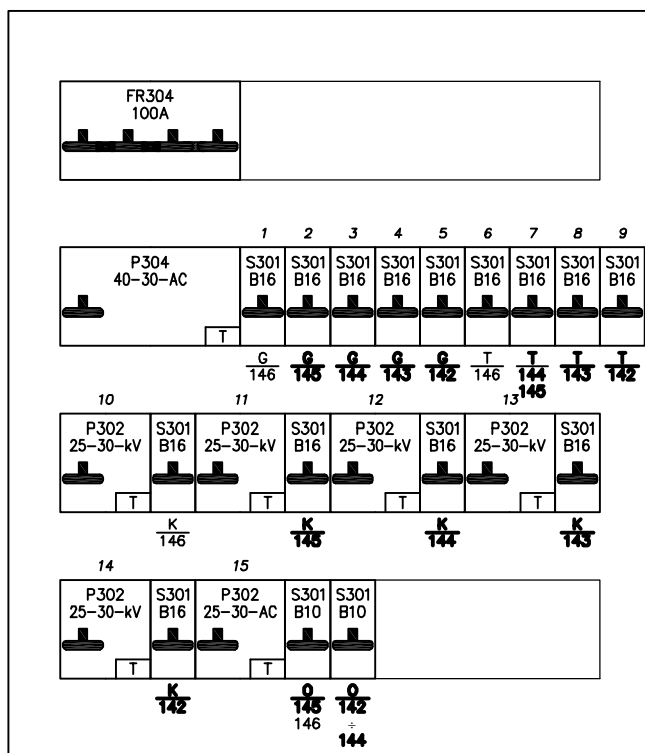
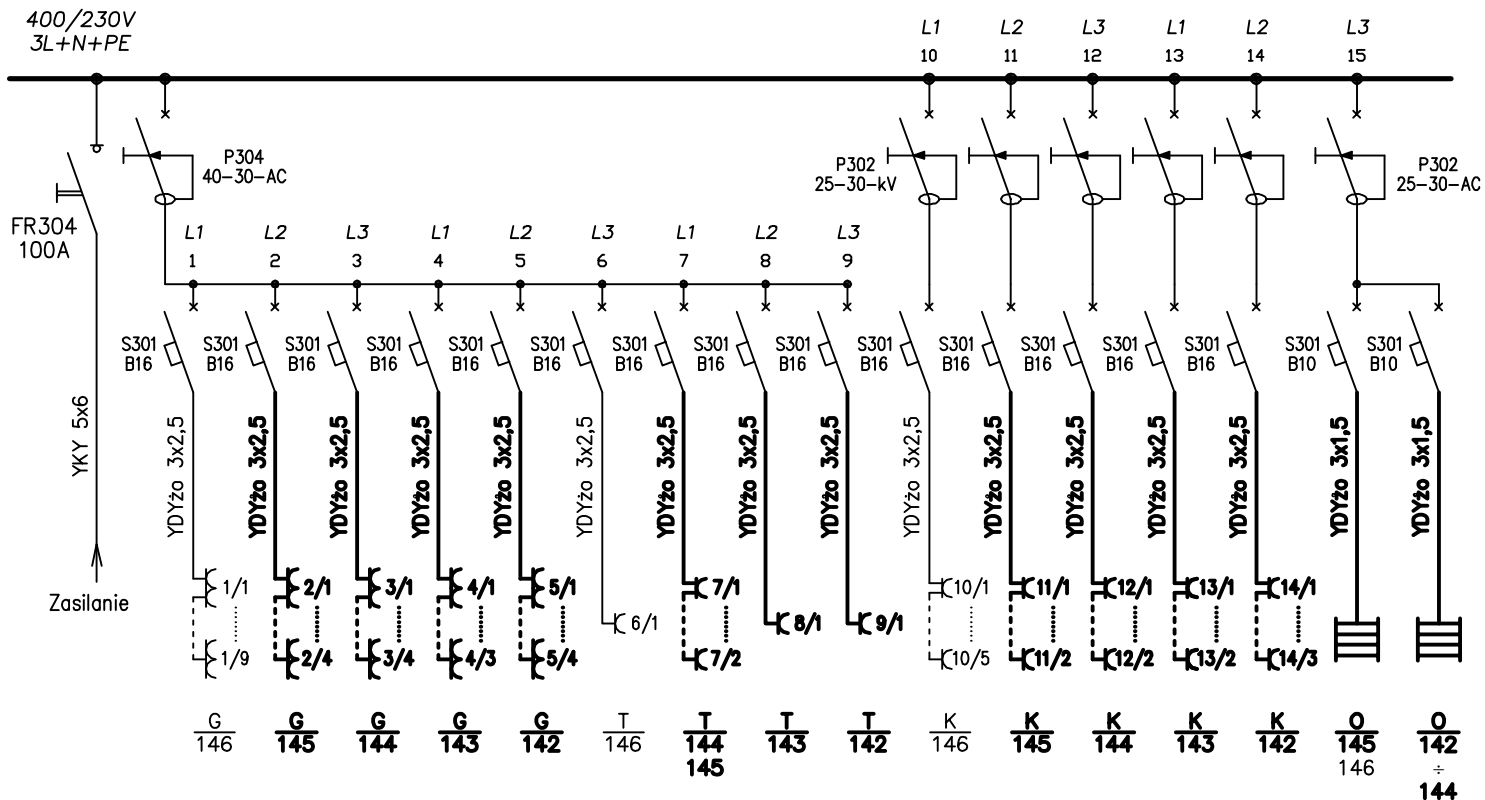
K – obwód komputerowych gniazd wtyczk.

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

G – obwód zwykłych gniazd wtyczk.

O – obwód oświetleniowy

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
b.p.	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Investor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Schemat tablicy 10TB1/4	Nr rys. E-6.4	



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:


$\frac{G}{146}$ – rodzaj obwodu/nr pomieszczenia

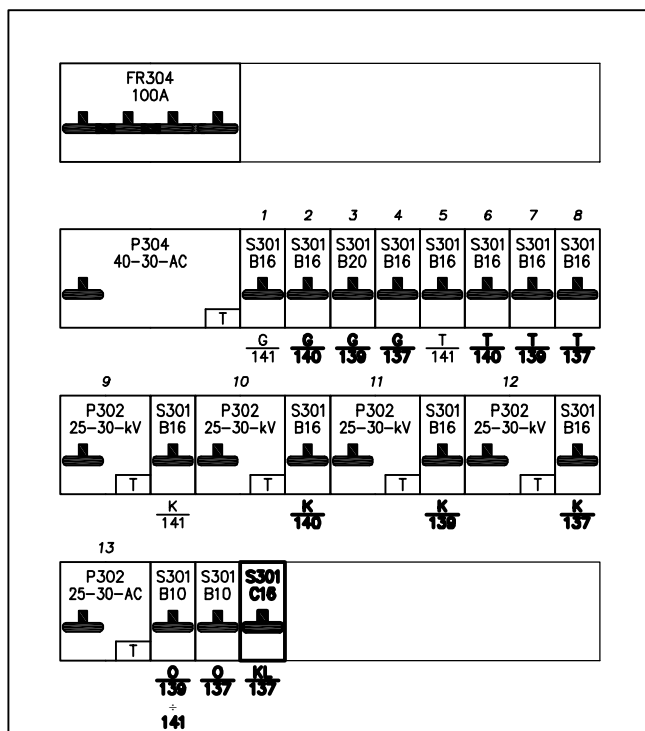
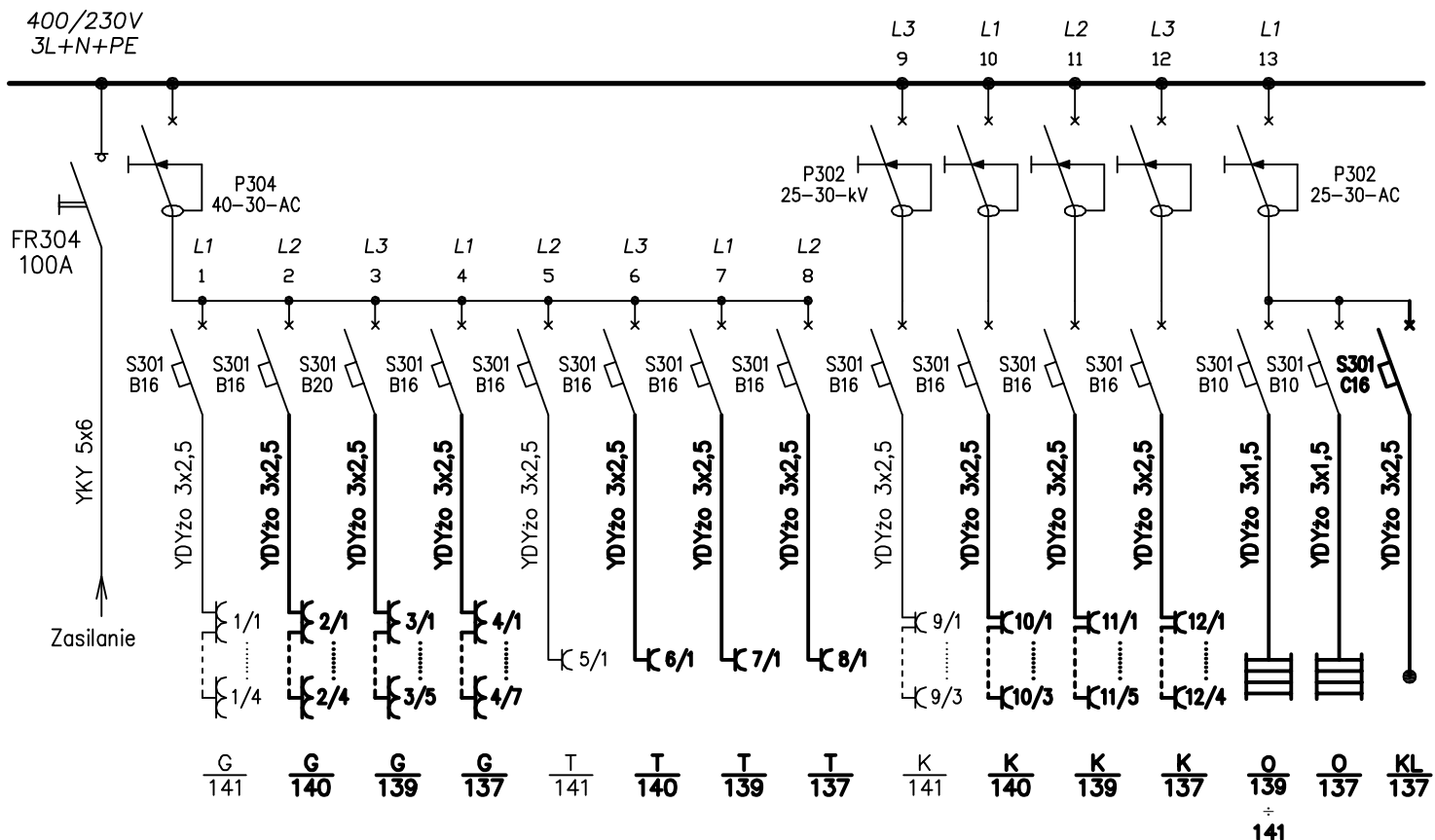
K – obwód komputerowych gniazd wtyczk.

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

G – obwód zwykłych gniazd wtyczk.

O – obwód oświetleniowy

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
b.p.	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10 Schemat tablicy 10TB1/5	Nr rys. E-6.5	



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:

G 141 – rodzaj obwodu/nr pomieszczenia

K – obwód komputerowych gniazd wtyczk.

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

G – obwód zwykłych gniazd wtyczk.

KL – obwód do klimatyzatora

O – obwód oświetleniowy

SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
b.p.	mgr inż. M. Gaszczyński	05.2017	
	mgr inż. J. Olpiński	05.2017	
Investor: GIG KATOWICE	TEMAT: Modernizacja instalacji elektrycznej na piętrze hali 10		Nr rys.
	Schemat tablicy 10TB1/6		E-6.6