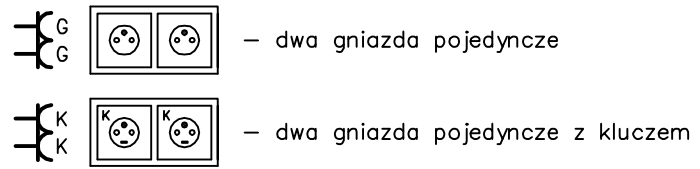


Układ gniazd:

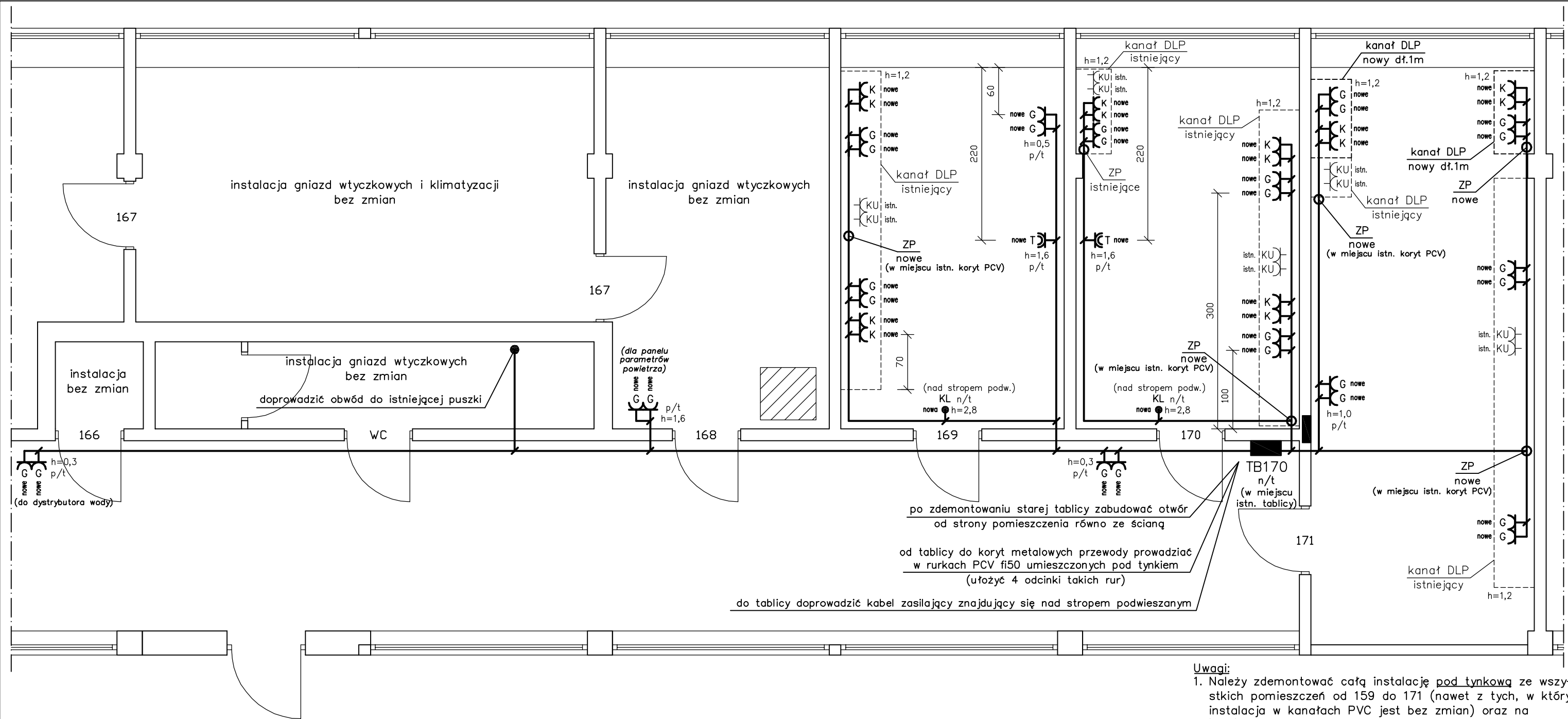


Oznaczenia:

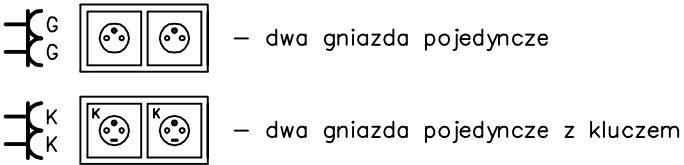
- G – gniazdo wtyczkowe zwykłe (koloru białego)
- K – gniazdo wtyczkowe komputerowe (z kluczem, koloru czerwonego)
- KU – gniazdo wtyczkowe komputerowe (z kluczem, koloru czerwonego), zasilane przez UPS – istniejące
- T – gniazdo wtyczkowe do termy 2 kW (IP44)
- KL – puszka n/t (nad stropem podwieszanym) do podłączenia klimatyzatora typu Split
- P – puszka p/t do podłączenia gabloty
- ZP – zejście przewodów od stropu do kanału DLP (kanał PCV taki sam jak kanał DLP)

- Uwagi:
- Należy zdemontować całą instalację pod tynkową ze wszystkich pomieszczeń od 159 do 171 (nawet z tych, w których instalacja w kanałach PVC jest bez zmian) oraz na korytarzu.
 - Należy zdemontować wszystkie korytka PCV, które nie będą wykorzystywane do prowadzenia nowych instalacji.
 - Nową instalację należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5.
 - Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących metalowych korytach kablowych nad stropem podwieszanym. Są osobne koryta dla inst. silnoprądowych i słaboprądowych. Poniżej stropu podwieszanego przewody należy układać p/t.
 - W pomieszczeniach przewody należy prowadzić:
 - w kanałach DLP istniejących oraz nowych mocowanych w oznaczonych miejscach,
 - na tynku nad stropem podwieszanym,
 - pod tynkiem do gniazd p/t.
 - Poziome odcinki kanałów DLP należy zamontować na wysok. "h" (w osi) nad podłogą, podanej na rysunku w metrach. Na końcach kanałów należy zamontować zaślepki.
 - W kanałach DLP należy montować gniazda zwykłe, gniazda komputerowe (z blokadą) oraz gniazda RJ45.
 - Gniazda p/t należy zastosować w systemie ramkowym.
 - Po wykonaniu prac należy opisać wszystkie gniazka.
 - Przewody na przejś. przez ściany prowadzić w rurkach PCV.

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 Plan instalacji gniazd wtyczkowych – pom. 159–165 (Budynek S)	Nr rys. E–26a	




Układ gniazd:

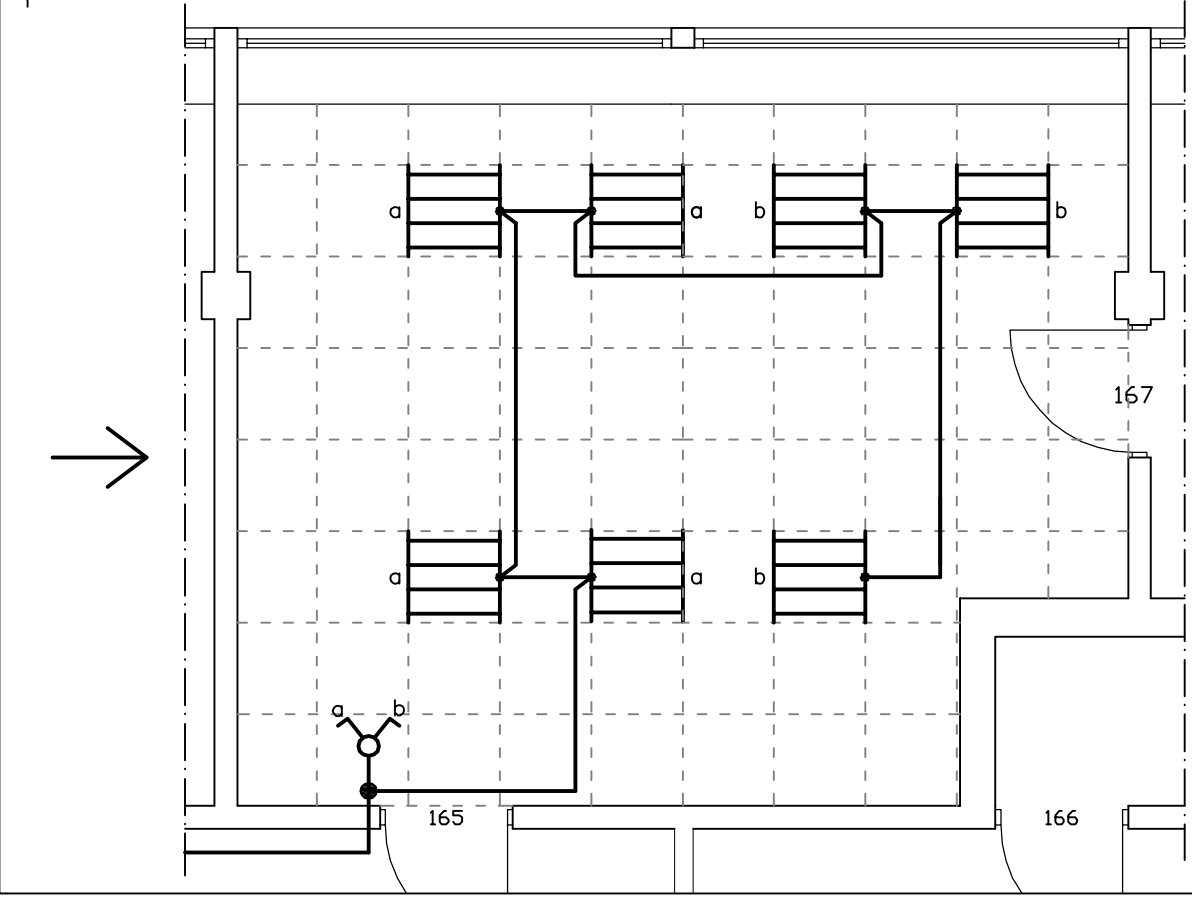
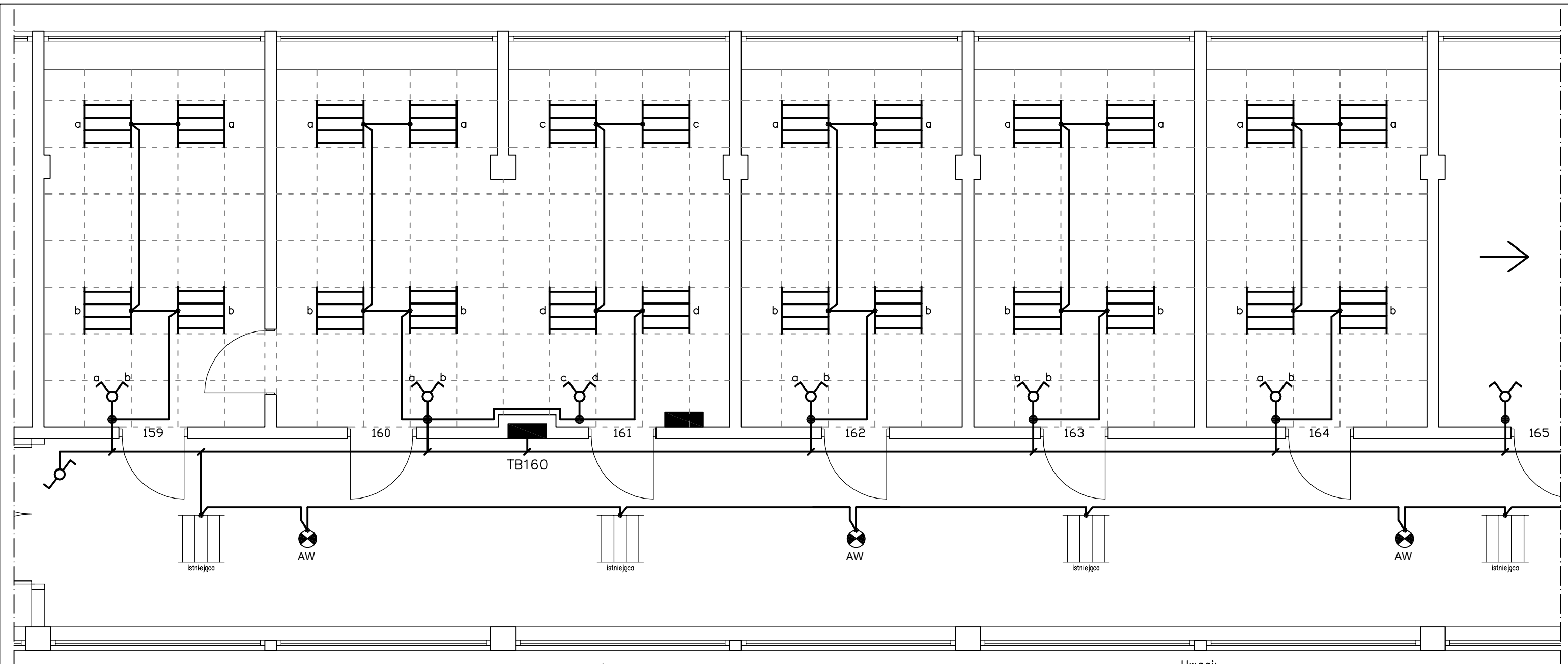






Oznaczenia:

- G – gniazdo wtyczkowe zwykłe (koloru białego)
K – gniazdo wtyczkowe komputerowe (z kluczem, koloru czerwonego)
KU – gniazdo wtyczkowe komputerowe (z kluczem, koloru czerwonego), zasilane przez UPS – istniejące
T – gniazdo wtyczkowe do termy 2 kW (IP44)
KL – puszka n/t (nad stropem podwieszanym) do podłączenia klimatyzatora typu Split
P – puszka p/t do podłączenia gabloty
ZP – zejście przewodów od stropu do kanału DLP (kanał PCV taki sam jak kanał DLP)


- Uwagi:
- Należy zdemontować całą instalację pod tynkową ze wszystkich pomieszczeń od 159 do 171 (nawet z tych, w których instalacja w kanałach PVC jest bez zmian) oraz na korytarzu.
 - Należy zdemontować wszystkie korytka PCV, które nie będą wykorzystywane do prowadzenia nowych instalacji.
 - Nową instalację należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5.
 - Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących metalowych korytach kablowych nad stropem podwieszanym. Są osobne koryta dla inst. silnoprądowych i słaboprądowych. Poniżej stropu podwieszanego przewody należy układać p/t.
 - W pomieszczeniach przewody należy prowadzić:
 - w kanałach DLP istniejących oraz nowych mocowanych w oznaczonych miejscach,
 - na tynku nad stropem podwieszanym,
 - pod tynkiem do gniazd p/t.
 - Poziome odcinki kanałów DLP należy zamontować na wysok. "h" (w osi) nad podłogą, podanej na rysunku w metrach. Na końcach kanałów należy zamontować zaślepki.
 - W kanałach DLP należy montować gniazda zwykłe, gniazda komputerowe (z blokadą) oraz gniazda RJ45.
 - Gniazda p/t należy zastosować w systemie ramkowym.
 - Po wykonaniu prac należy opisać wszystkie gniazda.
 - Przewody na przejś. przez ściany prowadzić w rurkach PCV.

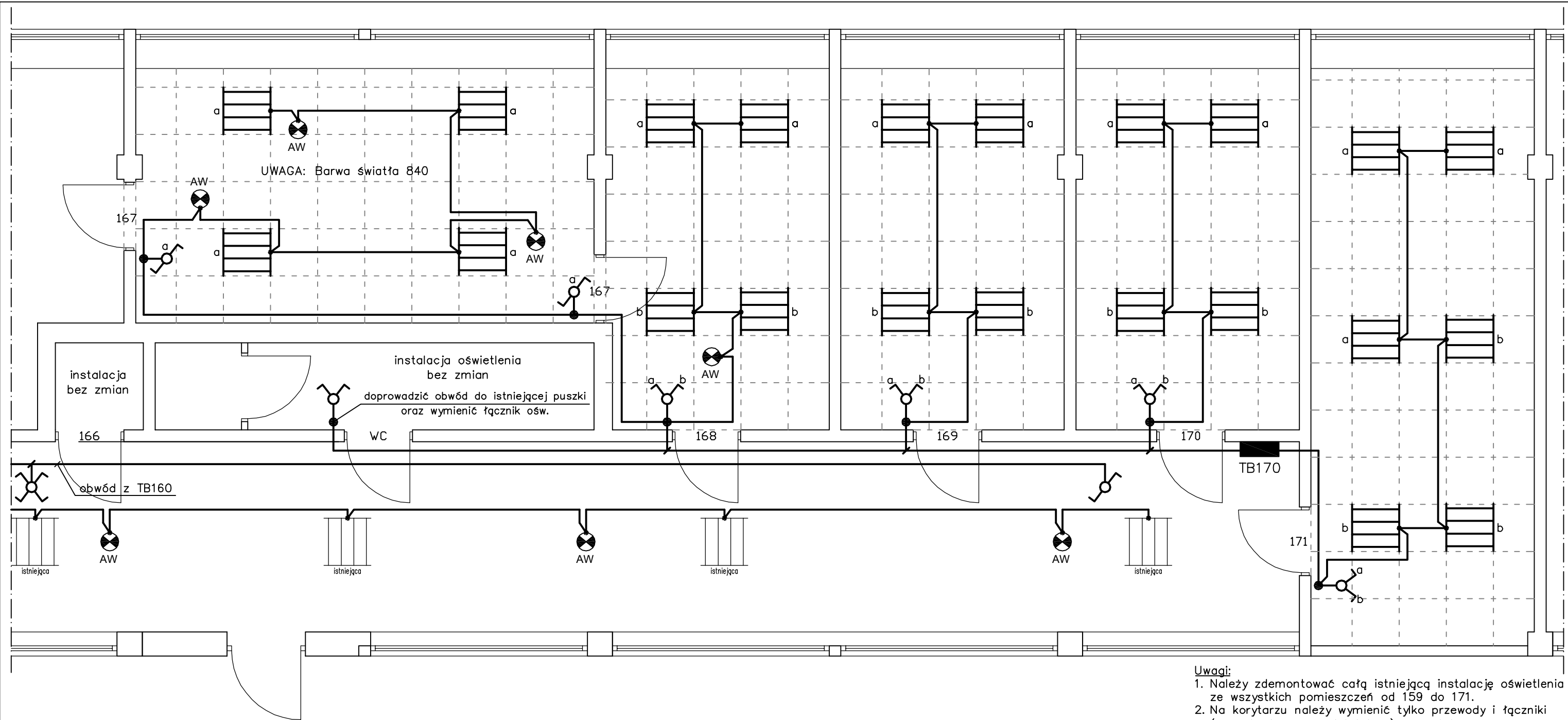
SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1:50	mgr inż. M. Gaszczyński	12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński	12.2016	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI Plan instalacji gniazd wtyczkowych – pom. 166–171 (Budynek S)	Nr rys. E–26b	



- Oznaczenia:
-  - oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny
 -  - łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t
 -  - łącznik oświetleniowy schodowy p/t
 - a,b,c,d - oddzielnie załączane grupy opraw
 -  - oprawa awaryjna Led 1x3W





- Uwagi:
- Należy zdemontować całą istniejącą instalację oświetlenia ze wszystkich pomieszczeń od 159 do 171.
 - Na korytarzu należy wymienić tylko przewody i łączniki (pozostawić oprawy istniejące) oraz dołożyć oprawy awaryjne.
 - Nowe oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
 - W pom. 167, 168 należy dodatkowo zamontować oprawy awaryjne (typ dostropowy, oczkowy LED) – praca na ciemno.
 - Instalację należy wykonać przewodami z żyłami 1,5mm².
 - Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących metalowych korytach kablowych nad stropem podwieszanym. Poniżej stropu podwieszanego przewody należy układać p/t.
 - W pomieszczeniach przewody należy prowadzić na tynku nad stropem podwieszanym oraz pod tynkiem na zejściach do łączników.
 - Pionowe trasy prowadzenia przewodów powinny być usytuowane 15 cm od ościeżnic drzwi.
 - Łączniki oświetleniowe należy zamocować na wysokości ok. 120 cm (w osi) nad podłogą.
 - W łącznikach ośw. nie wolno używać przewodu żółto-zielonego. Taki kolor należy stosować tylko dla żył PE.
 - Łączniki p/t należy zastosować w systemie ramkowym.
 - Po wykonaniu prac należy opisać wszystkie łączniki.
 - Barwa źródeł światła 830 (jedynie pom. 167 barwa 840).
 - Przewody na przejś. przez ściany prowadzić w rurkach PCV.


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 Plan instalacji oświetlenia – pom. 159–165 (Budynek S)		Nr rys. E–27a

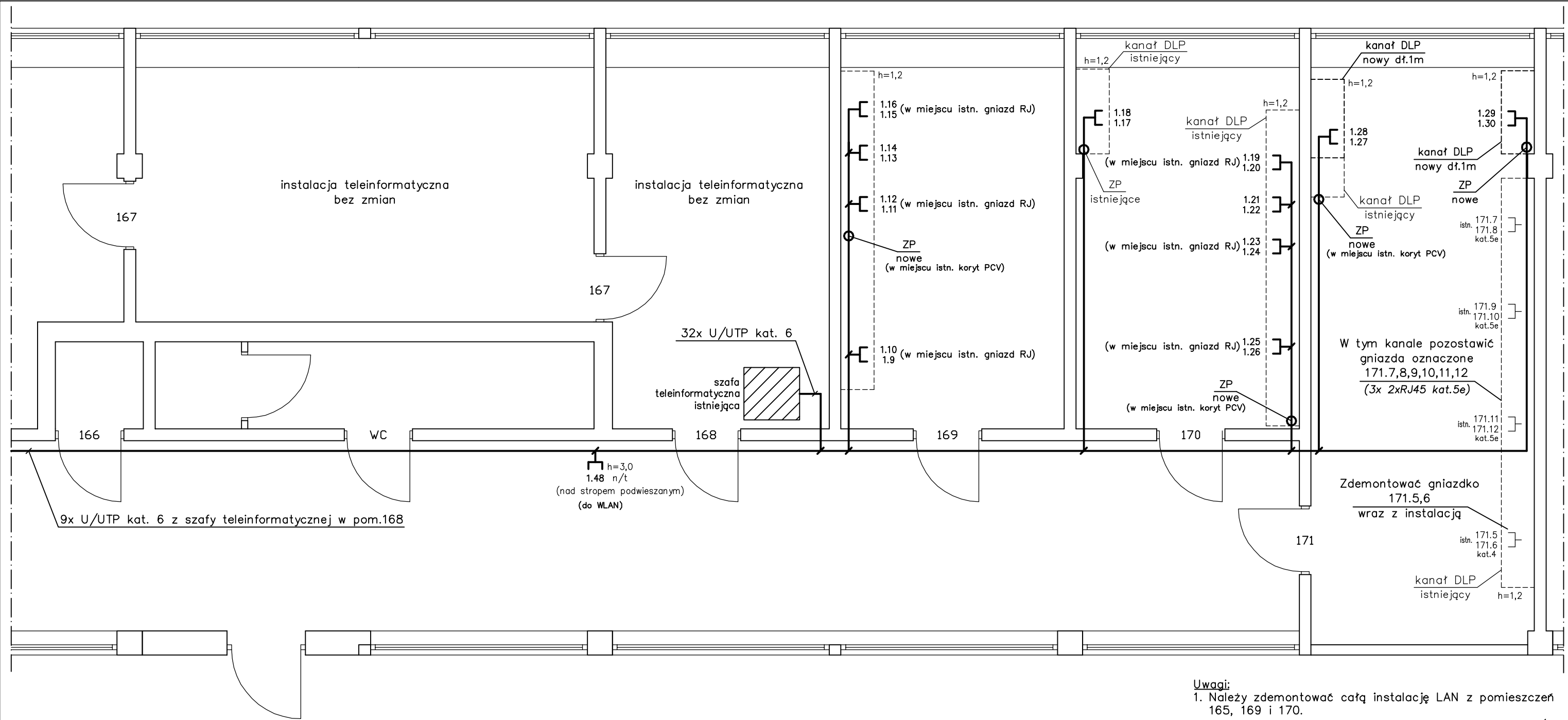


- Uwagi:**
- Należy zdemontować całą istniejącą instalację oświetlenia ze wszystkich pomieszczeń od 159 do 171.
 - Na korytarzu należy wymienić tylko przewody i łączniki (pozostawić oprawy istniejące) oraz dołożyć oprawy awaryjne.
 - Nowe oprawy należy montować w sufitach podwieszanych.
 - W pom. 167, 168 należy dodatkowo zamontować oprawy awaryjne (typ dostropowy, oczkowy LED) – praca na ciemno.
 - Instalację należy wykonać przewodami z żyłami 1,5mm².
 - Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących metalowych korytach kablowych nad stropem podwieszanym. Poniżej stropu podwieszanego przewody należy układać p/t.
 - W pomieszczeniach przewody należy prowadzić na tynku nad stropem podwieszanym oraz pod tynkiem na zejściach do łączników.
 - Pionowe trasy prowadzenia przewodów powinny być usytuowane 15 cm od ościeżnic drzwi.
 - Łączniki oświetleniowe należy zamocować na wysokości ok. 120 cm (w osi) nad podłogą.
 - W łącznikach ośw. nie wolno używać przewodu żółto-zielonego. Taki kolor należy stosować tylko dla żył PE.
 - Łączniki p/t należy zastosować w systemie ramkowym.
 - Po wykonaniu prac należy opisać wszystkie łączniki.
 - Barwa źródeł światła 830 (jedynie pom. 167 barwa 840).
 - Przewody na przejś. przez ściany prowadzić w rurkach PCV.

Oznaczenia:


-  – oprawa kasetonowa 4x14W, raster paraboliczny
-  – łącznik oświetleniowy dwubiegunowy p/t
-  – łącznik oświetleniowy schodowy p/t
- a,b,c,d – oddzielnie załączane grupy opraw
-  – oprawa awaryjna Led 1x3W


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 Plan instalacji oświetlenia – pom. 166–171 (Budynek S)		Nr rys. E–27b




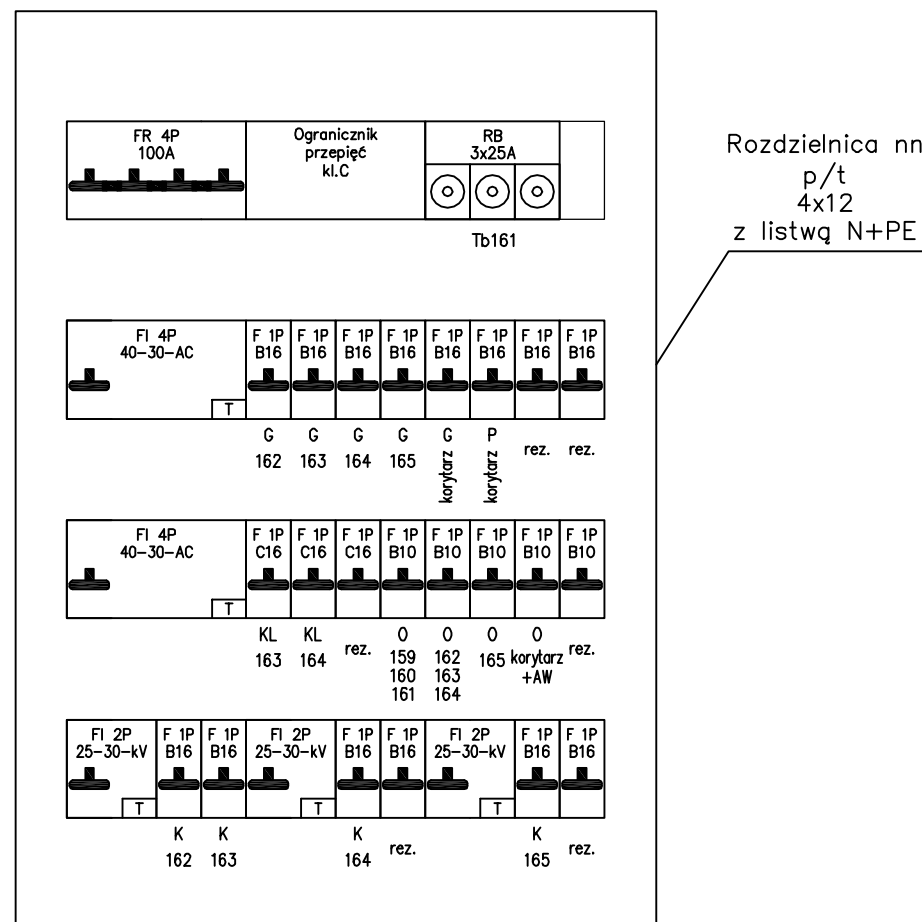
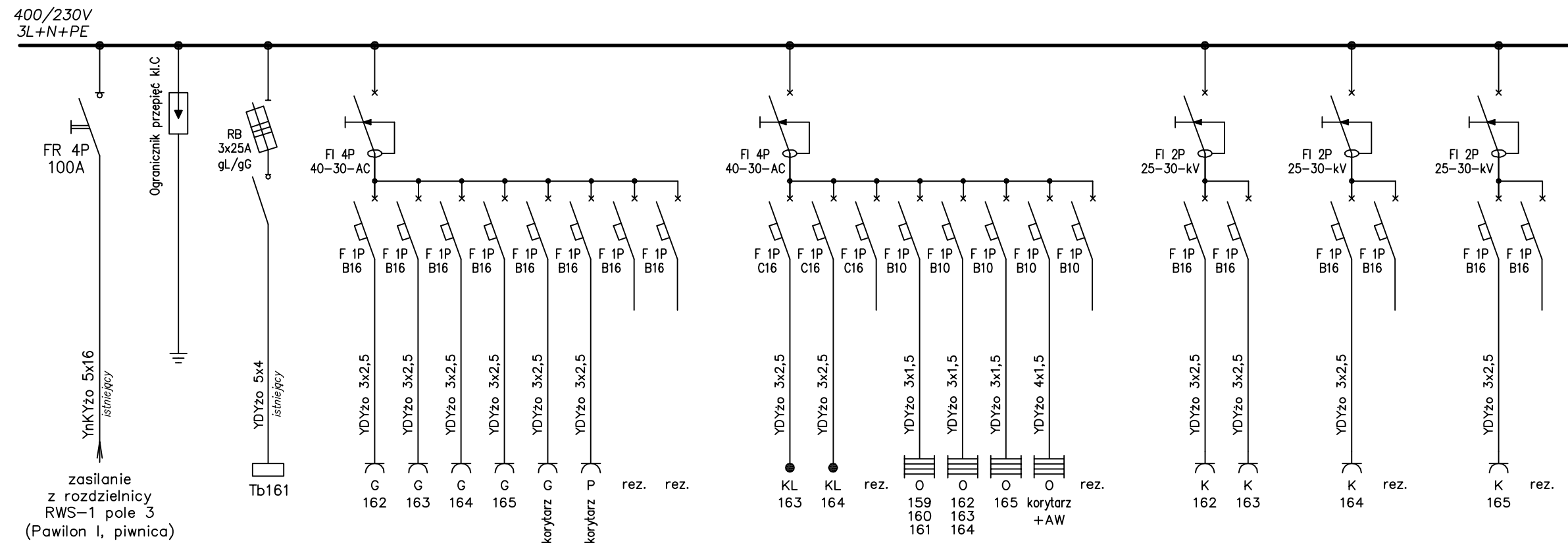
Uwaga:
Typ osprzętu (gniazda, patchpanel, organizery)
oraz sposób podłączenia do szafy teleinformatycznej
należy uzgodnić z Działem Informatyki.

- Uwagi:**
- Należy zdemontować całą instalację LAN z pomieszczeń 165, 169 i 170.
 - W pom. 171 należy pozostawić 6 gniazd RJ45 kat.5e (wraz z instalacją) znajdujących się w istniejącym kanale DLP. Pozostałą instalację zdemontować.
 - Należy zdemontować wszystkie korytka PCV, które nie będą wykorzystywane do prowadzenia nowych instalacji.
 - Nową instalację należy wykonać przewodami U/UTP kat. 6.
 - Do każdego gniazdka RJ45 należy doprowadzić osobny przewód z szafy teleinformatycznej znajdującej w pom. 168.
 - Gniazdko RJ45 kat.6 należy montować w kanałach DLP w pomieszczeniach oraz n/t w korytarzu.
 - Na korytarzu przewody należy prowadzić w istniejących metalowych korytach kablowych nad stropem podwieszanym. Są osobne koryta dla instalacji słaboprądowych (LAN).
 - W pomieszczeniach przewody należy prowadzić:
 - w kanałach DLP istniejących oraz nowych mocowanych
 - w rurkach PCV nad stropem podwieszanym.
 - Po wykonaniu prac należy opisać wszystkie gniazka.
 - W szafie teleinformatycznej należy zamontować nowy patchpanel 48xRJ45 kat.6 oraz 4szt. organizerów kablowych.
 - Przewody na przejś. przez ściany prowadzić w rurkach PCV.

Układ gniazd:
 1.12, 1.11 – dwa gniazda RJ45 kat.6

Oznaczenia:
 – zestaw gniazd PEL 2xRJ45 kat.6
1.12 – nr panelu w szafie . nr gniazdka

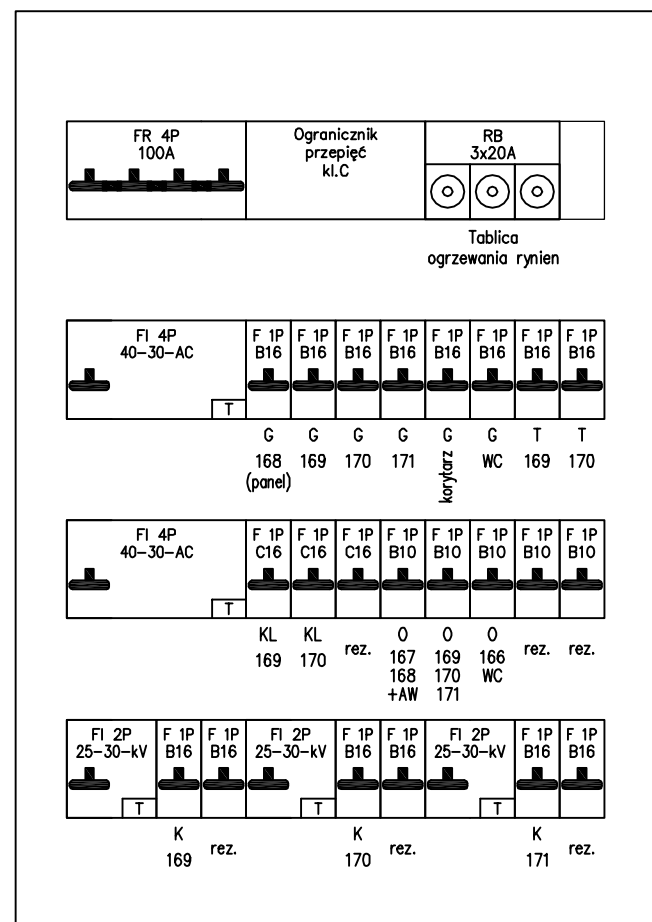
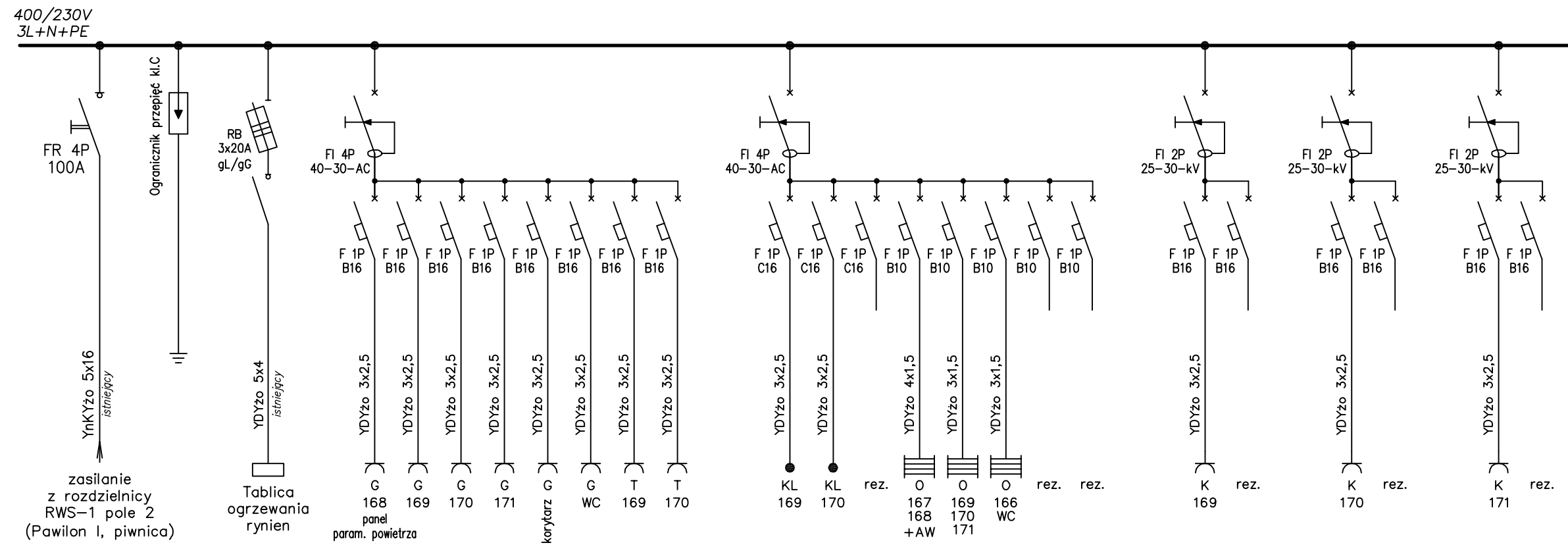
SKALA	OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
1: 50	mgr inż. M. Gaszczyński	12.2016	
	mgr inż. J. Olpiński	12.2016	
Inwestor:  KATOWICE	TEMAT: Instalacja elektryczna na piętrze hali 10 i Budynku S dla potrzeb Zakładów SN, RCS, RI Plan instalacji teleinformatycznej – pom. 166–171 (Budynek S)	Nr rys. E–28b	



Oznaczenia:
G – obwód zwykłych gniazd wtyczk.
K – obwód komputerowych gniazd wtyczk.
P – obwód puszek do podłączenia gablot
KL – obwód do klimatyzatora
O – obwód oświetleniowy

Uwagi:
1. System ochrony: samoczynne wyłączenie napięcia.
2. Tablica metalowa podtynkowa z drzwiczkami.
3. Tablicę należy zamontować w istniejącej wnęce po starej tablicy. W razie konieczności wnękę należy powiększyć.

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 Schemat tablicy TB160		Nr rys. E-31a



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

Oznaczenia:
G – obwód zwykłych gniazd wtyczk.
K – obwód komputerowych gniazd wtyczk.
T – obwód gniazd wtyczk. do termy 2kW
KL – obwód do klimatyzatora
O – obwód oświetleniowy

- Uwagi:
1. System ochrony: samoczynne wyłączenie napięcia.
 2. Tablica metalowa natynkowa z drzwiczkami.
 3. Tablicę należy zamontować na ścianie w miejscu istniejącej tablicy. Wnękę po starej tablicy należy zamurować.

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 Schemat tablicy TB170	Nr rys. E-31b	