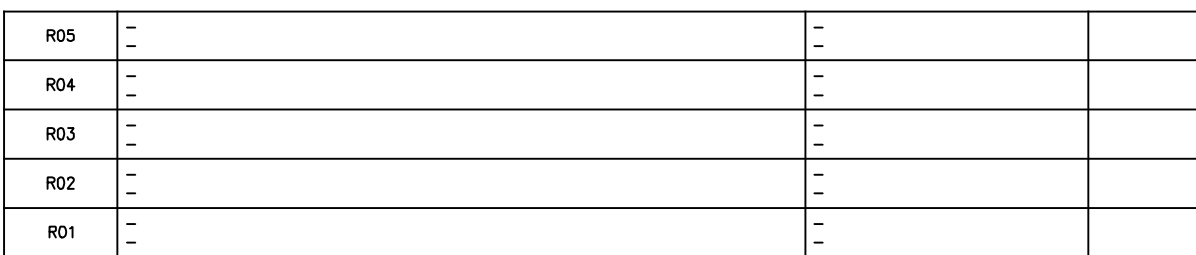
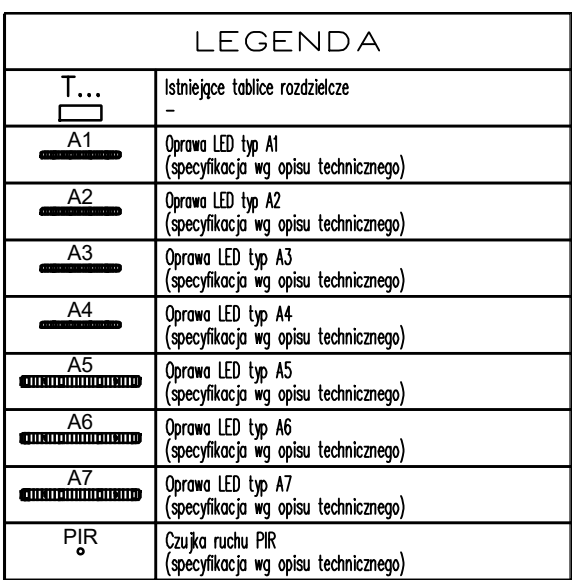


Sieć NN
Samoczynne wyłączenie zasilania

LEGENDA	
Istniejące koloryce rozdzielcze	
	Oprawa LED typ A1 (specyfikacja wg spec. technicznej)
	Oprawa LED typ A2 (specyfikacja wg spec. technicznej)
	Oprawa LED typ A3 (specyfikacja wg spec. technicznej)
	Oprawa LED typ A4 (specyfikacja wg spec. technicznej)
	Oprawa LED typ A5 (specyfikacja wg spec. technicznej)
	Oprawa LED typ A6 (specyfikacja wg spec. technicznej)
	Oprawa LED typ A7 (specyfikacja wg spec. technicznej)
	Całkowita moc PR (specyfikacja wg spec. technicznej)

- UWAGI:
- Spółdzielca montażu opraw oświetlenia podstawowego na podstawie istniejącego oświetlenia.
 - Wszystkie dobrane oprawy LED powinny posiadać wymiary montażowe w miejscu istniejących opraw bez konieczności wprowadzania zmian w istniejących sufitach.
 - Wszelkie niedocięcia w rozmieszczeniu opraw wyłożyć w trakcie przeprowadzenia wizji lokalnej.
 - Wszelkie zmiany rozmieszczenia lub typów opraw mają na celu dostosowanie parametrów oświetlenia do spełnienia funkcji danych pomieszczeń wg obowiązujących przepisów, norma PN-EN 12464.
 - Wszelkie propozycje zmian należy zatwierdzić z Projektantem i przedstawicielem inwestora.
 - Instalację zasilania opraw wykonać z istniejących obwodów.
 - Instalacje elektryczne wykonać zgodnie z polskimi normami oraz aktualnymi przepisami.
 - Instalacje prowadzić w korytarzach, listwach PCV oraz w rurkach instalacyjnych.
 - Kable i przewody od głównych tras kablowych do odbiorników końcowych należy prowadzić w listwach i rurkach instalacyjnych dostosowanych do przekroju kabla. Instalacje w ścianach prowadzić w rurkach osłonowych peszel.
 - Przebiegi instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć uszczelnieniem o odporności ogniowej co najmniej równej odporności ogniowej przegrody pożarowych.
 - Wszystkie przyłącza elektryczne wykonać zgodnie z DTR urządzeń i umebliowania technologicznego Użytkownika.

ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-	-	-	-	-	-
ROS	-	-					

[illegible][illegible]



Sieć NN
Samoczynne wyłączenie zasilania

LEGENDA

T...	Istniejące taśmy rozdzielcze
A1	Oprawa LED typ A1 (specyfikacja w opisie technicznym)
A2	Oprawa LED typ A2 (specyfikacja w opisie technicznym)
A3	Oprawa LED typ A3 (specyfikacja w opisie technicznym)
A4	Oprawa LED typ A4 (specyfikacja w opisie technicznym)
A5	Oprawa LED typ A5 (specyfikacja w opisie technicznym)
A6	Oprawa LED typ A6 (specyfikacja w opisie technicznym)
A7	Oprawa LED typ A7 (specyfikacja w opisie technicznym)
C1	Oprawa LED typ C1 (specyfikacja w opisie technicznym)
D1	Oprawa LED typ D1 (specyfikacja w opisie technicznym)
E1	Oprawa LED typ E1 (specyfikacja w opisie technicznym)
E2	Oprawa LED typ E2 (specyfikacja w opisie technicznym)
E5	Oprawa LED typ E5 (specyfikacja w opisie technicznym)
H1	Oprawa LED typ H1 (specyfikacja w opisie technicznym)
H2	Oprawa LED typ H2 (specyfikacja w opisie technicznym)
H3	Oprawa LED typ H3 (specyfikacja w opisie technicznym)
H4	Oprawa LED typ H4 (specyfikacja w opisie technicznym)
H5	Oprawa LED typ H5 (specyfikacja w opisie technicznym)
H6	Oprawa LED typ H6 (specyfikacja w opisie technicznym)
H7	Oprawa LED typ H7 (specyfikacja w opisie technicznym)
H8	Oprawa LED typ H8 (specyfikacja w opisie technicznym)
H9	Oprawa LED typ H9 (specyfikacja w opisie technicznym)
H10	Oprawa LED typ H10 (specyfikacja w opisie technicznym)
H11	Oprawa LED typ H11 (specyfikacja w opisie technicznym)
H12	Oprawa LED typ H12 (specyfikacja w opisie technicznym)
H13	Oprawa LED typ H13 (specyfikacja w opisie technicznym)
H14	Oprawa LED typ H14 (specyfikacja w opisie technicznym)
H15	Oprawa LED typ H15 (specyfikacja w opisie technicznym)
H16	Oprawa LED typ H16 (specyfikacja w opisie technicznym)
H17	Oprawa LED typ H17 (specyfikacja w opisie technicznym)
H18	Oprawa LED typ H18 (specyfikacja w opisie technicznym)
H19	Oprawa LED typ H19 (specyfikacja w opisie technicznym)
H20	Oprawa LED typ H20 (specyfikacja w opisie technicznym)
H21	Oprawa LED typ H21 (specyfikacja w opisie technicznym)
H22	Oprawa LED typ H22 (specyfikacja w opisie technicznym)
H23	Oprawa LED typ H23 (specyfikacja w opisie technicznym)
H24	Oprawa LED typ H24 (specyfikacja w opisie technicznym)
H25	Oprawa LED typ H25 (specyfikacja w opisie technicznym)
H26	Oprawa LED typ H26 (specyfikacja w opisie technicznym)
H27	Oprawa LED typ H27 (specyfikacja w opisie technicznym)
H28	Oprawa LED typ H28 (specyfikacja w opisie technicznym)
H29	Oprawa LED typ H29 (specyfikacja w opisie technicznym)
H30	Oprawa LED typ H30 (specyfikacja w opisie technicznym)
H31	Oprawa LED typ H31 (specyfikacja w opisie technicznym)
H32	Oprawa LED typ H32 (specyfikacja w opisie technicznym)
H33	Oprawa LED typ H33 (specyfikacja w opisie technicznym)
H34	Oprawa LED typ H34 (specyfikacja w opisie technicznym)
H35	Oprawa LED typ H35 (specyfikacja w opisie technicznym)
H36	Oprawa LED typ H36 (specyfikacja w opisie technicznym)
H37	Oprawa LED typ H37 (specyfikacja w opisie technicznym)
H38	Oprawa LED typ H38 (specyfikacja w opisie technicznym)
H39	Oprawa LED typ H39 (specyfikacja w opisie technicznym)
H40	Oprawa LED typ H40 (specyfikacja w opisie technicznym)
H41	Oprawa LED typ H41 (specyfikacja w opisie technicznym)
H42	Oprawa LED typ H42 (specyfikacja w opisie technicznym)
H43	Oprawa LED typ H43 (specyfikacja w opisie technicznym)
H44	Oprawa LED typ H44 (specyfikacja w opisie technicznym)
H45	Oprawa LED typ H45 (specyfikacja w opisie technicznym)
H46	Oprawa LED typ H46 (specyfikacja w opisie technicznym)
H47	Oprawa LED typ H47 (specyfikacja w opisie technicznym)
H48	Oprawa LED typ H48 (specyfikacja w opisie technicznym)
H49	Oprawa LED typ H49 (specyfikacja w opisie technicznym)
H50	Oprawa LED typ H50 (specyfikacja w opisie technicznym)
H51	Oprawa LED typ H51 (specyfikacja w opisie technicznym)
H52	Oprawa LED typ H52 (specyfikacja w opisie technicznym)
H53	Oprawa LED typ H53 (specyfikacja w opisie technicznym)
H54	Oprawa LED typ H54 (specyfikacja w opisie technicznym)
H55	Oprawa LED typ H55 (specyfikacja w opisie technicznym)
H56	Oprawa LED typ H56 (specyfikacja w opisie technicznym)
H57	Oprawa LED typ H57 (specyfikacja w opisie technicznym)
H58	Oprawa LED typ H58 (specyfikacja w opisie technicznym)
H59	Oprawa LED typ H59 (specyfikacja w opisie technicznym)
H60	Oprawa LED typ H60 (specyfikacja w opisie technicznym)
H61	Oprawa LED typ H61 (specyfikacja w opisie technicznym)
H62	Oprawa LED typ H62 (specyfikacja w opisie technicznym)
H63	Oprawa LED typ H63 (specyfikacja w opisie technicznym)
H64	Oprawa LED typ H64 (specyfikacja w opisie technicznym)
H65	Oprawa LED typ H65 (specyfikacja w opisie technicznym)
H66	Oprawa LED typ H66 (specyfikacja w opisie technicznym)
H67	Oprawa LED typ H67 (specyfikacja w opisie technicznym)
H68	Oprawa LED typ H68 (specyfikacja w opisie technicznym)
H69	Oprawa LED typ H69 (specyfikacja w opisie technicznym)
H70	Oprawa LED typ H70 (specyfikacja w opisie technicznym)
H71	Oprawa LED typ H71 (specyfikacja w opisie technicznym)
H72	Oprawa LED typ H72 (specyfikacja w opisie technicznym)
H73	Oprawa LED typ H73 (specyfikacja w opisie technicznym)
H74	Oprawa LED typ H74 (specyfikacja w opisie technicznym)
H75	Oprawa LED typ H75 (specyfikacja w opisie technicznym)
H76	Oprawa LED typ H76 (specyfikacja w opisie technicznym)
H77	Oprawa LED typ H77 (specyfikacja w opisie technicznym)
H78	Oprawa LED typ H78 (specyfikacja w opisie technicznym)
H79	Oprawa LED typ H79 (specyfikacja w opisie technicznym)
H80	Oprawa LED typ H80 (specyfikacja w opisie technicznym)
H81	Oprawa LED typ H81 (specyfikacja w opisie technicznym)
H82	Oprawa LED typ H82 (specyfikacja w opisie technicznym)
H83	Oprawa LED typ H83 (specyfikacja w opisie technicznym)
H84	Oprawa LED typ H84 (specyfikacja w opisie technicznym)
H85	Oprawa LED typ H85 (specyfikacja w opisie technicznym)
H86	Oprawa LED typ H86 (specyfikacja w opisie technicznym)
H87	Oprawa LED typ H87 (specyfikacja w opisie technicznym)
H88	Oprawa LED typ H88 (specyfikacja w opisie technicznym)
H89	Oprawa LED typ H89 (specyfikacja w opisie technicznym)
H90	Oprawa LED typ H90 (specyfikacja w opisie technicznym)
H91	Oprawa LED typ H91 (specyfikacja w opisie technicznym)
H92	Oprawa LED typ H92 (specyfikacja w opisie technicznym)
H93	Oprawa LED typ H93 (specyfikacja w opisie technicznym)
H94	Oprawa LED typ H94 (specyfikacja w opisie technicznym)
H95	Oprawa LED typ H95 (specyfikacja w opisie technicznym)
H96	Oprawa LED typ H96 (specyfikacja w opisie technicznym)
H97	Oprawa LED typ H97 (specyfikacja w opisie technicznym)
H98	Oprawa LED typ H98 (specyfikacja w opisie technicznym)
H99	Oprawa LED typ H99 (specyfikacja w opisie technicznym)
H100	Oprawa LED typ H100 (specyfikacja w opisie technicznym)

UWAGI:

1. Sposób montażu opraw oświetlenia podstawowego na podstawie istniejącego oświetlenia.

2. Wszystkie dobrane oprawy LED powinny posiadać wymiarom montażowym w miejsce istniejących opraw bez konieczności wprowadzania zmian w istniejących sufitach.

3. Wszelkie niedostateczności w rozmieszczeniu opraw wyjdzie w trakcie przeprowadzenia wizji lokalnej.

4. Wszelkie zmiany rozmieszczenia lub typów opraw mają na celu dostosowanie parametrów oświetlenia do spełnienia funkcji danych pomieszczeń wg obowiązujących przepisów, norma PN-EN 12464.

5. Wszelkie propozycje zmian należy zatwierdzić z Projektantem i przedstawicielem inwestora.

6. Instalację zasilania opraw wykonać z istniejących obwodów.

7. Instalację elektryczną wykonać zgodnie z polskimi normami oraz aktualnymi przepisami.

8. Instalację prowadzić w korytarzach, listwach PCV oraz w rurkach instalacyjnych.

9. Kable i przewody od głównych tras kablowych do odbiorników końcowych należy prowadzić w listwach i rurkach instalacyjnych dostosowanych do przekroju kabla. Instalację w ścianach prowadzić w rurkach osłonowych peszel.

10. Przepisać instalację przez przegrody oddzielające pomieszczenia zabezpieczyć uszczelnieniem o odporności ogniowej co najmniej równej odporności ogniowej przegrody pożarowej.

11. Wszelkie przyłącza elektryczne wykonać zgodnie z DTR urządzeń i umiłowania technologicznego Użytkownika.

R05	-	-	-
R04	-	-	-
R03	-	-	-
R02	-	-	-
R01	-	-	-

NR RZEMIA	OPIS ZMIANY	FUNKCJA IMI I NAZWISKO	PODPIS
1	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
2	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
3	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
4	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
5	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
6	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
7	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
8	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
9	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
10	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS
11	WYKONANIE	IMI I NAZWISKO	PODPIS

FUNKCJA
IMI I NAZWISKO

NR UPRAWNIENI

PODPIS

INWESTOR:

UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI W KRAKOWIE

ODZ. KAMERISTYKA (KAMPUS)

UL. GROMOSTAJSKA 1, 30-387 KRAKÓW

PROJEKTANT:

PROF. DR. SŁAWA ZAPRZAŁA

MAP/0286/PROJ/06

OBIEKT:

WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI

UL. ŁOJASIEWICZA 6, KRAKÓW

KAMPUS 600-LECIA ODKOŃCZENIA UJ

TEMAT OPRACOWANIA:

PROJEKT WYMAGANY INSTALACJA OŚWIETLENIA

PODSTAWOWEGO ŚWIETLOWOŚCIELENIA

Forma: PROJEKT WYKONAWCZY

Skala: 1:100

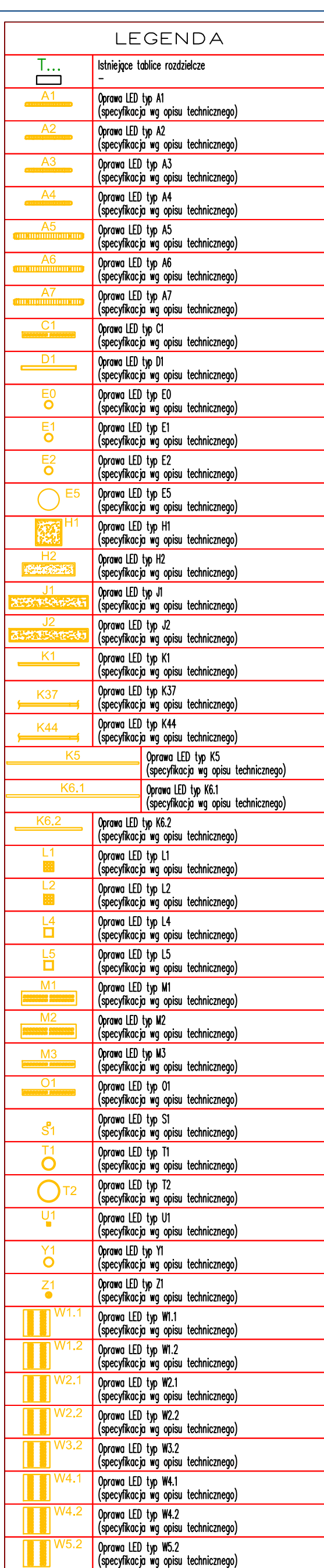
Data: 07.2024

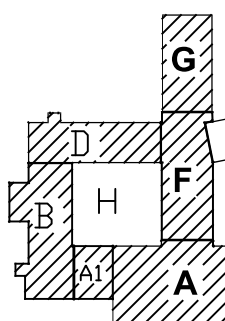
Nr rysunku: EL-203

Nr wersji: R00

Autor projektu zgodnie z Umową o prace autorskie i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 r. (Dz.U. 2008 nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) niniejszą sobie prawo autorskie

Odniesienie zmian, poprawek, uzupełnień itp. oraz jego rozszerzenie techniczne dozwolone tylko za zgodą autora projektu.

[illegible]

[illegible]