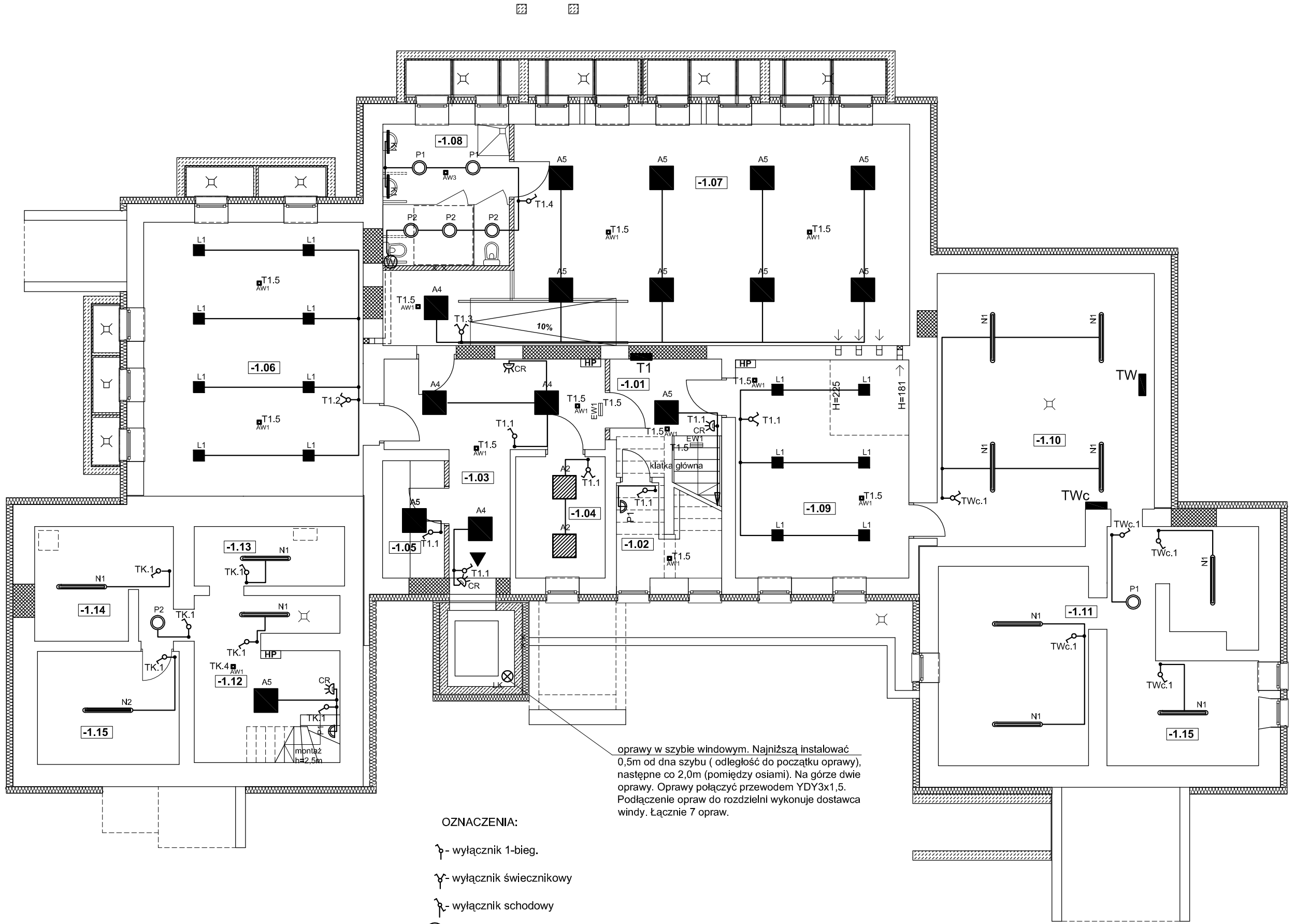
RZUT PIWNICY
PRZEDSZKOLE "WESOŁE SŁONECZKO"
SKALA 1:100



oprawy w szybie windowym. Najniższą instalować 0,5m od dna szybu (odległość do początku oprawy), następne co 2,0m (pomiędzy osiami). Na górze dwie oprawy. Oprawy połączyć przewodem YDY3x1,5. Podłączenie opraw do rozdzielni wykonuje dostawca windy. Łącznie 7 opraw.

OZNACZENIA:

- wyłącznik 1-bieg.
- wyłącznik świecznikowy
- wyłącznik schodowy
- W - wentylator łazienkowy (funkcja opóźnienia wyłaczenia)
- CR - czujnik ruchu

zestawienie powierzchni pomieszczeń kondygnacji piwnicy

nr pom.	*pomieszczenie*	*pow. [m²]*	*podłoga*
-1.01	komunikacja	12,12	terrakota/płytki gresowe
-1.02	pom. pomocnicze.	1,53	terrakota/płytki gresowe
-1.03	komunikacja	17,94	terrakota/płytki gresowe
-1.04	pom. biurowe	6,99	terrakota/płytki gresowe
-1.05	pom. konserwatora	4,68	terrakota/płytki gresowe
-1.06	szatnia	38,71	wykładzina PVC
-1.07	sala ruchowa	62,75	wykładzina PVC
-1.08	łazienka	11,52	terrakota/płytki gresowe
-1.09	szatnia	24,38	wykładzina PVC
-1.10	wymiennikownia	36,52	beton
-1.11	pom.piwniczne	41,03	beton
-1.12	pom.piwniczne	14,80	beton
-1.13	pom.piwniczne	5,77	beton
-1.14	pom.piwniczne	9,90	beton
-1.15	pom.piwniczne	10,33	beton
	suma:	**299,97**	

OPRAWY OŚWIETLENIOWE
A1 - oprawa LED, nastropowa - 3800LM MPRM (przesłona mikropryzmatyczna) IP44 840 27W WERSJA natynkowa - wymiary 600x600, *trwałość 63.000h L70/B50*
A2 - oprawa LED, nastropowa - 4800LM MPRM IP44 840 32W WERSJA natynkowa - wymiary 600x600, *trwałość 63.000h L70/B50*
A3 - oprawa LED, nastropowa - 5800LM MPRM IP44 840 40W WERSJA natynkowa - wymiary 600x600, *trwałość 63.000h L70/B50*
A4 - oprawa LED, nastropowa - 3800LM PLX (przesłona opalizowana) IP44 840 27W WERSJA natynkowa - wymiary 600x600, *trwałość 63.000h L70/B50*
A5 - oprawa LED, nastropowa - 5800LM PLX IP44 E 840 40W WERSJA NT - wymiary 600x600x11, *trwałość 63.000h L70/B50*
N1 - oprawa LED - 5200LM IP65 840 34W l=1200mm- *trwałość 60.000h L80/B10*
N2 - oprawa LED - 8000LM IP65 840 40W l=1200mm- *trwałość 60.000h L80/B10*
P1 - plafoniera LED - 4000LM IP65 840 28W - *trwałość 60.000h L80/B10*
P2 - plafoniera LED - 2000LM IP65 840 18W - *trwałość 60.000h L80/B10*
K1 - oprawa ścienna, łazienkowa LED IP44 1300LM 11W 840 PLX l=600mm - *trwałość 60.000h L80/B10*
K2 - oprawa ścienna, LED IP44 6600LM 46W 840 PLX l=1700mm - *trwałość 60.000h L80/B10*
Z1 - oprawa zewnętrzna do bezpośredniego montażu na ścianie, LED IP65 3300LM 21W, *trwałość 60.000h L70/B50*, -25stC- +30stC
LK - oprawa kanałowa ze źródłem światła LED10W, oprawy instalować w szybie windowym co 200cm (na ostatniej kondygnacji dwie oprawy)
L1 - plafoniera LED - 2400LM IP54 840 26W - *trwałość 60.000h L80/B10*

Oświetlenie awaryjne
AW1 - oprawa awaryjna LED do przestrzeni otwartych - 3W SE 1h CNBOP
AW2 - oprawa awaryjna LED do korytarzy- 3W SE 1h CNBOP
AW3 - oprawa awaryjna LED IP44 - 3W SE 1h CNBOP
AW4 - oprawa awaryjna LED IP65 - 3W SE 1h CNBOP
AW5 - prawa awaryjna LED zewnętrzna - 3W SE 1h -25stC- +40stC (układ grzejny) CNBOP
EW1 - oprawa ewakuacyjna LED jednostronna - 1,2W IP44 SE 1h CNBOP
Oprawy awaryjne pracują w systemie centralnego monitoringu

Szczegółowe parametry opraw zawiera specyfikacja opraw.

Pracownia Audytorska Spółka z o.o.
ul. Żabia 34
27-400 Ostrowiec Św.
tel./kom. 667 633 003
email: pracowniaaudytorskaa@o2.pl

Nr rysunku: E12

Branża: *Instalacje elektryczne* | Skala: 1:100

Asystent projektanta:	mgr inż. Zbigniew Sternik	KL-38/91	
Projektant:	mgr inż. Stanisław Raczyński	SWK 0041 /POOE/05	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wiącek	KL-14/99	
		Nr upr.:	Podpis:

Inwestor: Miasto Łomża, Urząd Miejski w Łomży, Pl. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża

Adres budowy: Niepubliczne Przedszkole "Wesołe Słoneczko" ul. Spółdzielcza 74, 18-400 Łomża

Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku: INSTALACJE OŚWIETLENIOWE RZUT PIWNIC

Data opracowania: kwiecień 2019r.