

- RZUT PIWNICY -

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ PIWNIC OBJĘTYCH REMONTEM			
LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m²]	POSADZKA
ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY			
1	POM. GOSPODARCZE	15,54	PLYTKI LASTRICO
2	SZATNIA	29,83	PLYTKI LASTRICO
3	SZATNIA	14,52	PLYTKI LASTRICO
4	POM. GOSPODARCZE	18,02	PLYTKI LASTRICO
5	SZATNIA	12,46	LASTRICO
6	SZATNIA	14,99	LASTRICO
7	SZATNIA	14,63	LASTRICO
8	SZATNIA	15,50	LASTRICO
9	SZATNIA	15,14	LASTRICO
10	SZATNIA	14,27	LASTRICO
11	SZATNIA	14,58	LASTRICO
12	POM. GOSPODARCZE	14,98	LASTRICO
13	KORYTARZ	160,50	PLYTKI TERAKOTA
14	HOL	18,90	GRANIT
15	HOL	21,58	GRANIT
16	KORYTARZ	159,29	LASTRICO
17	KORYTARZ	143,52	PLYTKI LASTRICO
RAZEM		698,25	

LEGENDA	
W	Wentylacja grawitacyjna
H	Hydrant
o	Rury, prowadzone na zewnątrz
	Grzejnik w obudowie drewnianej
	Grzejnik w obudowie MDF
	Odbojniki drewniane, zamontowane na ścianach i na narożach o wysokości: +/-0,6

OPIS ELEMENTÓW INSTALACJI

- Oprawa - nastropowa led do ustalenia z inwestorem,
min. 3750lm, 4000K, min 140lm/W, min IK-08, np. Latte led 26W/3750lm, IP-40
- Oprawa ledowa liniowa hermetyczna (L=60cm) 21W, 4000K, 3100lm (150lm/1W)
- Oprawa ledowa - panel n/t 60x60 30W, 3600lm, 4000K
- Oprawa - plafoniera LED 16W, IP65
z czujnikiem ruchu/zmierzchu
- Oprawa - plafoniera LED 24W, IK-10
- Łącznik - czujnik obecności (ruchu+zmierzchu)

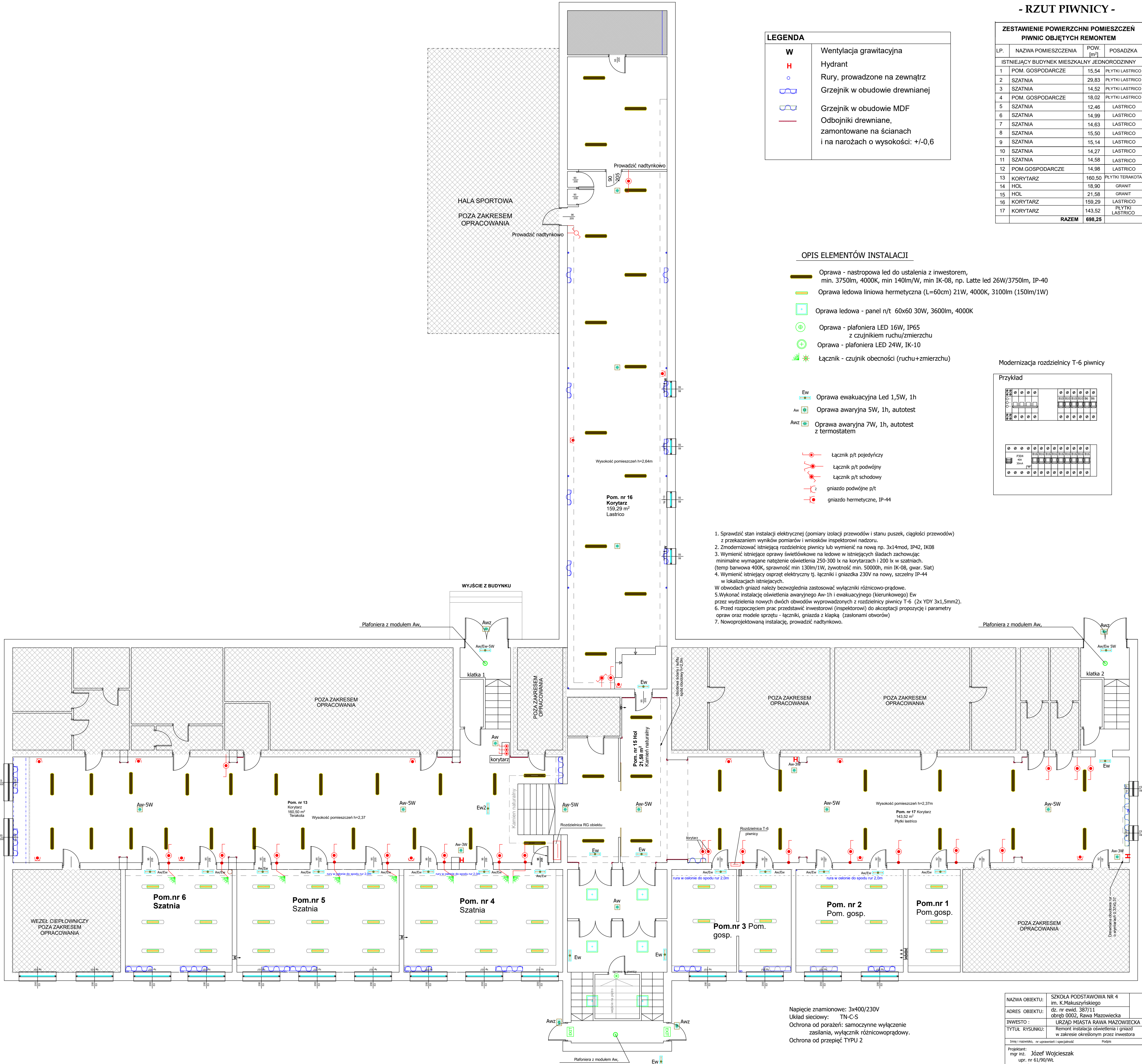
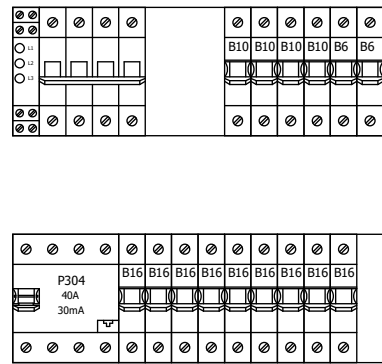
- Ew Oprawa ewakuacyjna Led 1,5W, 1h
- Aw Oprawa awaryjna 5W, 1h, autotest
- Awz Oprawa awaryjna 7W, 1h, autotest
z termostatem

- Łącznik p/t pojedynczy
- Łącznik p/t podwójny
- Łącznik p/t schodowy
- gniazdo podwójne p/t
- gniazdo hermetyczne, IP-44

- Sprawdzić stan instalacji elektrycznej (pomiar izolacji przewodów i stanu puszek, ciągłości przewodów) z przekazaniem wyników pomiarów i wniosków inspektorowi nadzoru.
- Zmodernizować istniejącą rozdzielnicę piwnicy lub wymienić na nową np. 3x14mod, IP42, IK08
- Wymienić istniejące oprawy świetłdówkowe na ledowe w istniejących śladach zachowując minimalne wymagane natężenie oświetlenia 250-300 lx na korytarzach i 200 lx w szatniach. (temp barwowa 400K, sprawność min 130lm/1W, żywotność min. 50000h, min IK-08, gwar. 5lat)
- Wymienić istniejący osprzęt elektryczny tj. łączniki i gniazdzka 230V na nowy, szczelny IP-44 w lokalizacjach istniejących.
- W obwodach gniazd należy bezwzględnie zastosować wyłączniki różnicowo-prądowe.
- Wykonać instalację oświetlenia awaryjnego Aw-1h i ewakuacyjnego (kierunkowego) Ew przez wydzielenia nowych dwóch obwodów wyprowadzonych z rozdzielni piwnicy T-6 (2x YDY 3x1,5mm2).
- Przed rozpoczęciem prac przedstawić inwestorowi (inspektorowi) do akceptacji propozycję i parametry opraw oraz modele sprzętu - łączniki, gniazda z kłapką (zasłonomi otworów)
- Nowoprojektowaną instalację, prowadzić nadtyńkowo.

Modernizacja rozdzielni T-6 piwnicy

Przykład



Napięcie znamionowe: 3x400/230V
Układ sieciowy: TN-C-S
Ochrona od porażeń: samoczynne wyłączenie
zasilania, wyłącznik różnicowoprądowy.
Ochrona od przepięć TYPU 2

NAZWA OBIEKTU:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 im. K.Makuszyńskiego
ADRES OBIEKTU:	dz. nr ewid. 387/11 ul. 0002, Rawa Mazowiecka
INWESTO :	URZĄD MIASTA RAWA MAZOWIECKA
TYTUL RYSUNKU:	Remont instalacji oświetlenia i gniazd w zakresie określonym przez inwestora
Imię i nazwisko, nr uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant: mgr inż. Józef Wojcieszak upr. nr 61/90/WL w specjalności sieci, instalacje elektryczne	
Skala	1:100
Data	KWIECIEŃ 2024
Nr rys.	E-1