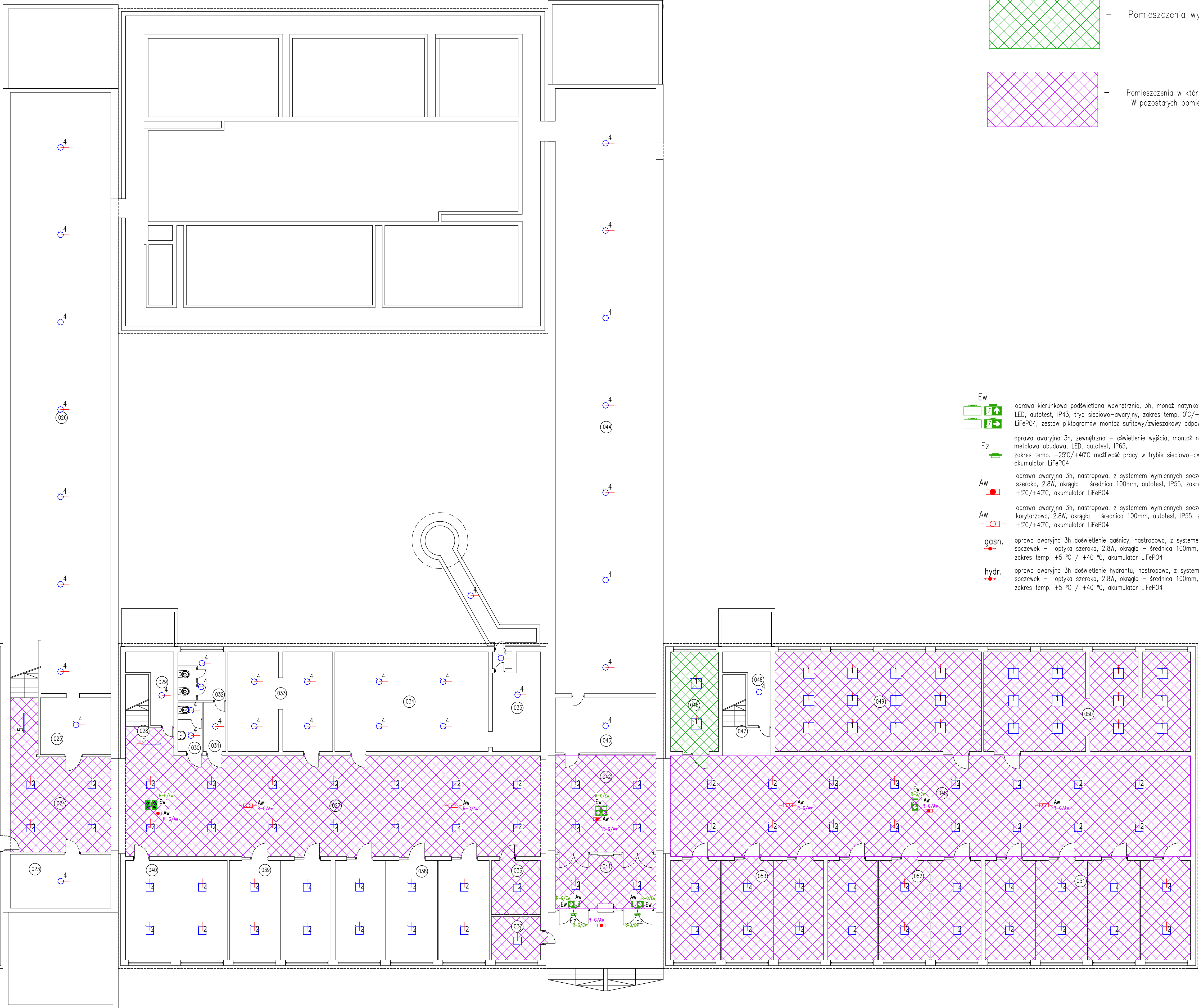


FUNKCJA POMIESZCZEN			
1. pomieszczenie	2. pomieszczenie	3. pomieszczenie	4. pomieszczenie
5. pomieszczenie	6. pomieszczenie	7. pomieszczenie	8. pomieszczenie
9. pomieszczenie	10. pomieszczenie	11. pomieszczenie	12. pomieszczenie
13. pomieszczenie	14. pomieszczenie	15. pomieszczenie	16. pomieszczenie
17. pomieszczenie	18. pomieszczenie	19. pomieszczenie	20. pomieszczenie
21. pomieszczenie	22. pomieszczenie	23. pomieszczenie	24. pomieszczenie
25. pomieszczenie	26. pomieszczenie	27. pomieszczenie	28. pomieszczenie
29. pomieszczenie	30. pomieszczenie	31. pomieszczenie	32. pomieszczenie
33. pomieszczenie	34. pomieszczenie	35. pomieszczenie	36. pomieszczenie
37. pomieszczenie	38. pomieszczenie	39. pomieszczenie	40. pomieszczenie
41. pomieszczenie	42. pomieszczenie	43. pomieszczenie	44. pomieszczenie
45. pomieszczenie	46. pomieszczenie	47. pomieszczenie	48. pomieszczenie
49. pomieszczenie	50. pomieszczenie	51. pomieszczenie	52. pomieszczenie
53. pomieszczenie	54. pomieszczenie	55. pomieszczenie	56. pomieszczenie
57. pomieszczenie	58. pomieszczenie	59. pomieszczenie	60. pomieszczenie
61. pomieszczenie	62. pomieszczenie	63. pomieszczenie	64. pomieszczenie
65. pomieszczenie	66. pomieszczenie	67. pomieszczenie	68. pomieszczenie
69. pomieszczenie	70. pomieszczenie	71. pomieszczenie	72. pomieszczenie
73. pomieszczenie	74. pomieszczenie	75. pomieszczenie	76. pomieszczenie
77. pomieszczenie	78. pomieszczenie	79. pomieszczenie	80. pomieszczenie
81. pomieszczenie	82. pomieszczenie	83. pomieszczenie	84. pomieszczenie
85. pomieszczenie	86. pomieszczenie	87. pomieszczenie	88. pomieszczenie
89. pomieszczenie	90. pomieszczenie	91. pomieszczenie	92. pomieszczenie
93. pomieszczenie	94. pomieszczenie	95. pomieszczenie	96. pomieszczenie
97. pomieszczenie	98. pomieszczenie	99. pomieszczenie	100. pomieszczenie



- Pomieszczenia wyłączane z zakresu robót elektrycznych
- Pomieszczenia w których należy prowadzić przewody elektryczne podtynkowo.
W pozostałych pomieszczeniach natynkowo.

- Ew. oprawa kierunkowa podświetlona wewnętrznie, 3h, monol natynkowy, V0=24m, 4,6W, LED, autotest, IP43, tryb sieciowo-awaryjny, zakres temp. 0°C/+40°C, akumulator LiFePO4, zestaw składający się z montażu/wieszaczki, odpowiednio
- Ez. oprawa awaryjna 3h, zewnętrzna – oświetlenie wyjścia, montaż naciśnięty, 4,6W, metalowa obudowa, LED, autotest, IP65, zakres temp. -25°C/+40°C, tryb sieciowo-awaryjny, akumulator LiFePO4
- Aw. oprawa awaryjna 3h, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka korytarzowa, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP55, zakres temp. +5°C/+40°C, akumulator LiFePO4
- Aw. oprawa awaryjna 3h, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka korytarzowa, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP55, zakres temp. +5°C/+40°C, akumulator LiFePO4
- gosen. oprawa awaryjna 3h doświetlenie górnicy, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka szeroka, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP40, zakres temp. +5 °C / +40 °C, akumulator LiFePO4
- hydr. oprawa awaryjna 3h doświetlenie hydrantu, nastropowa, z systemem wymiennych soczewek – optyka szeroka, 2,8W, okrągła – średnica 100mm, autotest, IP40, zakres temp. +5 °C / +40 °C, akumulator LiFePO4

- LEGENDA
1. Oprawa LED 32W, strumień świetlny 4700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przekłona mleczna pcv, n/l, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 60x60cm,
2. Oprawa LED 24W, strumień świetlny 3700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przekłona mleczna pcv, n/l, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 45x45cm,
3. Oprawa LED 30W, strumień świetlny 3700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, przekłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 35 cm średnicy,
4. Oprawa LED 18W, strumień świetlny 2200 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, przekłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 120 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 30 cm średnicy,
5. Oprawa LED 18W, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przekłona mleczna pcv, n/l, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x80cm,
6. Oprawa LED 36W, strumień świetlny 4200 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przekłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x15cm,
7. Oprawa LED 140W, strumień świetlny 18400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 130lm/W, barwa światła 4000K, siatka ochronna, przekłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 120 stopni, IK08, wsp. RA>80,
8. Oprawa LED 50W, strumień świetlny 5950 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przekłona mleczna pcv, n/l, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x30cm, 5950lm PLX 840 (50W)
- Oprawa LED 35W, strumień świetlny 4200 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, kierunkowa (tablicowa), przekłona mleczna pcv, n/l, IP54, kąt świecenia 15 stopni, IK08, wsp. RA>80,

- UWAGI DO PROJEKTU
- wszystkie przewody prowadzić w bzdach pod tynkiem
 - obwody opraw awaryjnych i ewakuacyjnych zasilić oddzielnymi obwodami zasilającymi bezpośrednio z RD
 - przy wymiarze opraw oświetlenia podstawowego wszystkie przewody zasilające dla opraw uzupełniających (koniecznych do zamontowania w ilości większej niż ilość strimionych punktów oświetlenia) wykonać przewodem YDY 3x1,5mm² prowadzić j.w. w bzdach pod tynkiem od najbliższej pobudzonej oprawy (w ramach tych samych obwodów łącznikowych)
 - realizację projektu rozprawy łącznie z projektami pozostałych branż, o wymiary polecać wyłącznie z natury.

FİLAR STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO 44-400 Rypin, ul. WARSZAWSKA 40 e-mail: studiofilar@interia.pl				
TYTUŁ:	RZUT PIWNIC – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA			
INWESTOR:	GMINA MIASTO RYPIN 87-500 RYPIN, UL. WARSZAWSKA 40			
ZADANIE:	Poprawa efektywności energetycznej Zespołu Szkółno-Przedszkolnych w Rypinie – w zakresie dotyczącym opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla obiektów Zespołu Szkółno-Przedszkolnego nr 2			
OBIEKT:	Szkoła Podstawowa nr 3 87-500 Rypin, ul. Młyńska 12 ident. dz. 041201.1.0001.975/13			
Projektował: mgr inż. Jarosław PAŁASZ upr. bud. GP-7342/1619/91/92	Szef Pracowni: inż. Marcin GRZYBY			
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.T.	1:150	31.05.2024	Elektryczna	E-1