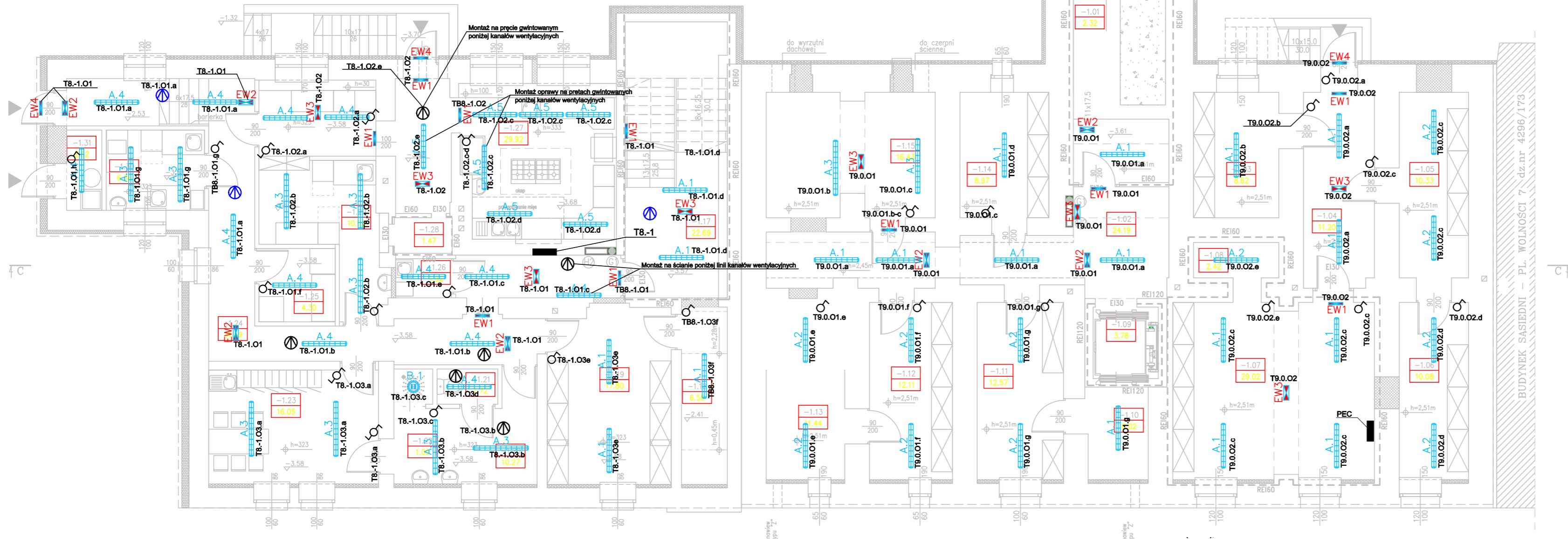


Budynek nr 9

Budynek nr 8



## LEGENDA:

- Łącznik uniwersalny. Wysokość montażu 1.4m
- Łącznik świecznikowy. Wysokość montażu 1.4m
- Łącznik schodowy. Wysokość montażu 1.4m
- Czujka ruchu 360 st. Montaż na suficie - zasięg 6m
- Czujka ruchu z czujnikiem zmierzchowym 360 st. Montaż na suficie - zasięg 6m

## UWAGI:

- Obwody oświetlenia wykonać przewodem YDYżo 3x1.5 mm 450/750V, p/t
- W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt hermetyczny min. IP 44
- Wysokość montażu oraz lokalizacja osprzętu według oznaczeń. W przypadku braku oznaczenia wysokość montażu 1.4 m
- W miejscu występowania sufitów podwieszanych do rozprawienia przewodów ułożyć trasy kablowe z koryt stalowych w przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a właściwym. Koryta połączyć ze sobą w sposób trwały za pomocą śrub. Trasy koryt połączyć z główną szyną wyrównawczą przewodem LgYżo 4mm<sup>2</sup>.
- Przewody poza trasami koryt stalowych prowadzić wtynkowo.
- Rozgałęzienia obwodów realizować poprzez łączenie przewodów w puszkach instalacyjnych pod osprzętem lub w oprawach

## LISTA OPRAW:

- A.1 - Oprawa świetłówkowa 1x54W T5, IP65, obudowa wykonana z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, kolor szary RAL 7035, odbłyśnik biały, klosz z poliwęglanu, uszczelka poliuretan, energooszczędny statecznik elektroniczny, wymiary 1264x121x82mm (LxBxH).
- A.2 - Oprawa świetłówkowa 1x28W T5, IP65, obudowa wykonana z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, kolor szary RAL 7035, odbłyśnik biały, klosz z poliwęglanu, uszczelka poliuretan, energooszczędny statecznik elektroniczny, wymiary 1264x121x82mm (LxBxH).
- A.3 - Oprawa świetłówkowa 2x35W T5, IP65, obudowa wykonana z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, kolor szary RAL 7035, odbłyśnik biały, klosz z poliwęglanu, uszczelka poliuretan, energooszczędny statecznik elektroniczny, wymiary 1564x121x82mm (LxBxH).
- A.4 - Oprawa świetłówkowa 2x28W T5, IP65, obudowa wykonana z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, kolor szary RAL 7035, odbłyśnik biały, klosz z poliwęglanu, uszczelka poliuretan, energooszczędny statecznik elektroniczny, wymiary 1264x121x82mm (LxBxH).
- A.5 - Oprawa świetłówkowa 2x54W T5, IP65, obudowa wykonana z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, kolor szary RAL 7035, odbłyśnik biały, klosz z poliwęglanu, uszczelka poliuretan, energooszczędny statecznik elektroniczny, wymiary 1264x121x82mm (LxBxH).
- B.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła świetłówkowe typu TC-DEL, 2x26W, IP65, do montażu ściennego lub sufitowego, obudowa z tworzywa termoplastycznego w kolorze białym, odbłyśnik z blachy stalowej, klosz wykonany z opalizowanego poliwęglanu, układ zasilający: statecznik elektroniczny EVG klasy A2.
- C.1 - Oprawa świetłówkowa 4x14W T5, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, kolor biały RAL 9003, dyfuzor pryzmatyczny, statecznik elektroniczny, wymiary 593x458x60mm (LxBxH).
- C.2 - Oprawa świetłówkowa 4x24W T5, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, kolor biały RAL 9003, dyfuzor pryzmatyczny, statecznik elektroniczny, wymiary 593x458x60mm (LxBxH).
- D.1 - Oprawa świetłówkowa 4x14W T5, IP20, trzonek G5, montaż uniwersalny: do wbudowania w strop modułowy 600x600, jako nastropowa lub zwieszana, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor biały, raster paraboliczny z wysokopolerowanej blachy aluminiowej, EVG A2, wymiary (montaż dostrzopowy) 596x596x53, (montaż nastropowy lub zwieszany) 596x345x53, waga=2,8kg, sprawność min. 77%.
- E.1 - Oprawa świetłówkowa 2x54W, IP44, obudowa wykonana z profilu aluminiowego, kolor szary, biały oraz anodizowane aluminium, inne kolory dostępne na życzenie, dyfuzor opalizowany, statecznik elektroniczny, montaż bezpośrednio lub na zwieszakach, wymiary: 1190x120x56mm (LxBxH).
- E.2 - Oprawa świetłówkowa 2x39W, IP44, obudowa wykonana z profilu aluminiowego, kolor szary, biały oraz anodizowane aluminium, inne kolory dostępne na życzenie, dyfuzor opalizowany, statecznik elektroniczny, montaż bezpośrednio lub na zwieszakach, wymiary: 890x120x56mm (LxBxH).

- F.1 - Oprawa świetłówkowa 1x24W T5, typu kinkiet o rozsyłu światła bezpośrednim, IP44, obudowa wykonana z anodowanego aluminium, dyfuzor „mrożony”, odbłyśnik wykonany z aluminium, statecznik elektroniczny z ciepłym startem, klasy A2, sprawność min. 51%.
- G.1 - Oprawa świetłówkowa 2x26W TC-DEL, typu downlight, IP44, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa z tworzywa sztucznego, odbłyśnik z poliwęglanu powlekany aluminium, dyfuzor przezroczysty z PC, 2 klasa ochronności, EVG A2, sprawność min. 54%.
- H.1 - Oprawa świetłówkowa 1x49W T5, IP20, zwieszana, obudowa z profilu aluminiowego 58mm, dyfuzor z „mrożonego” akryliku, odbłyśnik z polerowanego aluminium, statecznik elektroniczny z ciepłym startem.
- I.1 - Oprawa świetłówkowa 4x14W, T5, obudowa wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, kolor RAL 9003 biały, dyfuzor pryzmatyczny, statecznik elektroniczny, montaż do modułu 600x600mm, wymiary 593x593mm.
- EW1 - Oprawa awaryjna 1x8W, jednozadaniowa z piktogramem, wykonana z samogasnącego tworzywa, do montażu ściennego, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, po podłączeniu do centrali monitorującej oprawa przechodzi automatycznie w tryb centraltest, wykonana z samogasnącego tworzywa (zgodność z normami EN 60598-1 oraz UL94), odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, klosz z wysokoprzezroczystego PC, IP65, 2 klasa ochronności, akumulator Pb 6V 4Ah, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH.
- EW2 - Awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, z doczeplaną 2-stronną płytką o szer. 10mm do naklejania piktogramów, do montażu nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, po podłączeniu do centrali monitorującej oprawa przechodzi automatycznie w tryb centraltest, wykonana z samogasnącego tworzywa (zgodność z normami EN 60598-1 oraz UL94), odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, klosz z wysokoprzezroczystego PC, IP65, 2 klasa ochronności, akumulator Pb 6V 4Ah, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, sprawność min. 34%, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH.
- EW3 - Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, do montażu ściennego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty oraz do montażu ściennego, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, po podłączeniu do centrali monitorującej oprawa przechodzi automatycznie w tryb centraltest, wykonana z samogasnącego tworzywa (zgodność z normami EN 60598-1 oraz UL94), odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, klosz z wysokoprzezroczystego PC, IP65, 2 klasa ochronności, akumulator Pb 6V 4Ah, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, sprawność min. 34%, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH.
- EW4 - Oprawa awaryjna 1x8W, dwuzadaniowa z wbudowanym czujnikiem natężenia oświetlenia, pozwalającym na funkcję AUTODIM, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, ścienna, autotest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH.

B I L A N S   P O W I E R Z C H N I				
RZUT PIWNICY				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI	POW. H>190cm
BUDYNEK NR 8				
-1.01	Klatka schodowa	plyt. cer.	2.32	2.32
-1.02	Korytarz	plyt. cer.	24.19	24.19
-1.03	Pom. gospodarcze	plyt. cer.	8.62	8.62
-1.04	Korytarz	plyt. cer.	11.20	11.2
-1.05	Pom. gospodarcze	plyt. cer.	10.33	10.33
-1.06	Pom. gospodarcze	plyt. cer.	10.08	10.08
-1.07	Wezeł cieplny	plyt. cer.	29.02	29.02
-1.08	Magazyn	plyt. cer.	2.42	2.42
-1.09	Winda osobowa	-	3.78	3.78
-1.10	Magazyn	plyt. cer.	6.02	6.02
-1.11	Magazyn	plyt. cer.	12.57	12.57
-1.12	Magazyn	plyt. cer.	12.11	12.11
-1.13	Magazyn	plyt. cer.	11.44	11.44
-1.14	Magazyn	plyt. cer.	8.97	8.97
-1.15	Wentylatorownia	plyt. cer.	16.43	16.43
RAZEM BUDYNEK NR 8			169.5	169.5
BUDYNEK NR 9				
-1.17	Klatka schodowa	plyt. cer.	22.69	22.69
-1.18	Magazyn	plyt. cer.	6.50	6.5
-1.19	Magazyn	plyt. cer.	17.80	17.8
-1.20	Wc dla personelu	plyt. cer.	10.27	10.27
-1.21	Kabina wc	plyt. cer.	1.72	1.72
-1.22	Natrysk	plyt. cer.	1.09	1.09
-1.23	Pom. socjalne	plyt. cer.	16.05	16.05
-1.24	Korytarz	plyt. cer.	31.59	31.59
-1.25	Magazyn	plyt. cer.	4.30	4.3
-1.26	Składzik porządk.	plyt. cer.	1.92	1.92
-1.27	Kuchnia	plyt. cer.	29.92	29.92
-1.28	Winda towar. podwójna	-	1.47	1.47
-1.29	Zmywalnia	plyt. cer.	10.90	10.9
-1.30	Przygotow.warzyw i jaj	plyt. cer.	6.36	6.36
-1.31	Pom. na odpady	plyt. cer.	2.62	2.62
RAZEM BUDYNEK NR 9			165.2	165.2
RAZEM POWIERZCHNIA NETTO			334.7	334.7
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			334.7	334.7
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA			527.79	
KUBATURA			1900	

Układ Sieci: TN-S

Ochrona od porażenia:  
SZYBKE WYŁĄCZENIE

PROJEKT TERMOIZOLACJI I PRZEBUDOWY			
BUDYNKÓW PO BYŁEJ KOMENDZIE POLICJI W RACIBORZU		SKALA 1:100	
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ OŚWIETLENIA – RZUT PIWNICY		BRANZA: ELEKTRYCZNA	
DANE INWESTORA: MIASTO RACIBÓRZ 47-400 Racibórz, ul. Króla Stefana Batorego 6		NR RYSUNKU: E-8	
ADRES BUDOWY: RACIBÓRZ, pl. Wolności 8-9		wrzesień 2016	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Knapik MAP/0052/POOE/13		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Latocha		PODPIS:	
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl			