

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, 2x28W, IP65, do montażu ściennego lub nastropowego, 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 593x458x80mm (LxBxH).
- C.2 - Oprawa świetłówkowa 4x24W T5, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, kolor biały RAL 9003, dyfuzor pryzmatyczny, statecznik elektroniczny, wymiary 593x458x80mm (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 paraboliczne z wysokopolerowanej blachy aluminiowej, EVG A2, wymiary (montaż dostopowy) 596x595x53, (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 anodyzowane 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 anodyzowane 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 rozsyłe 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, sprawność min. 34%, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH.

EW2 - Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, z doczepianą 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.

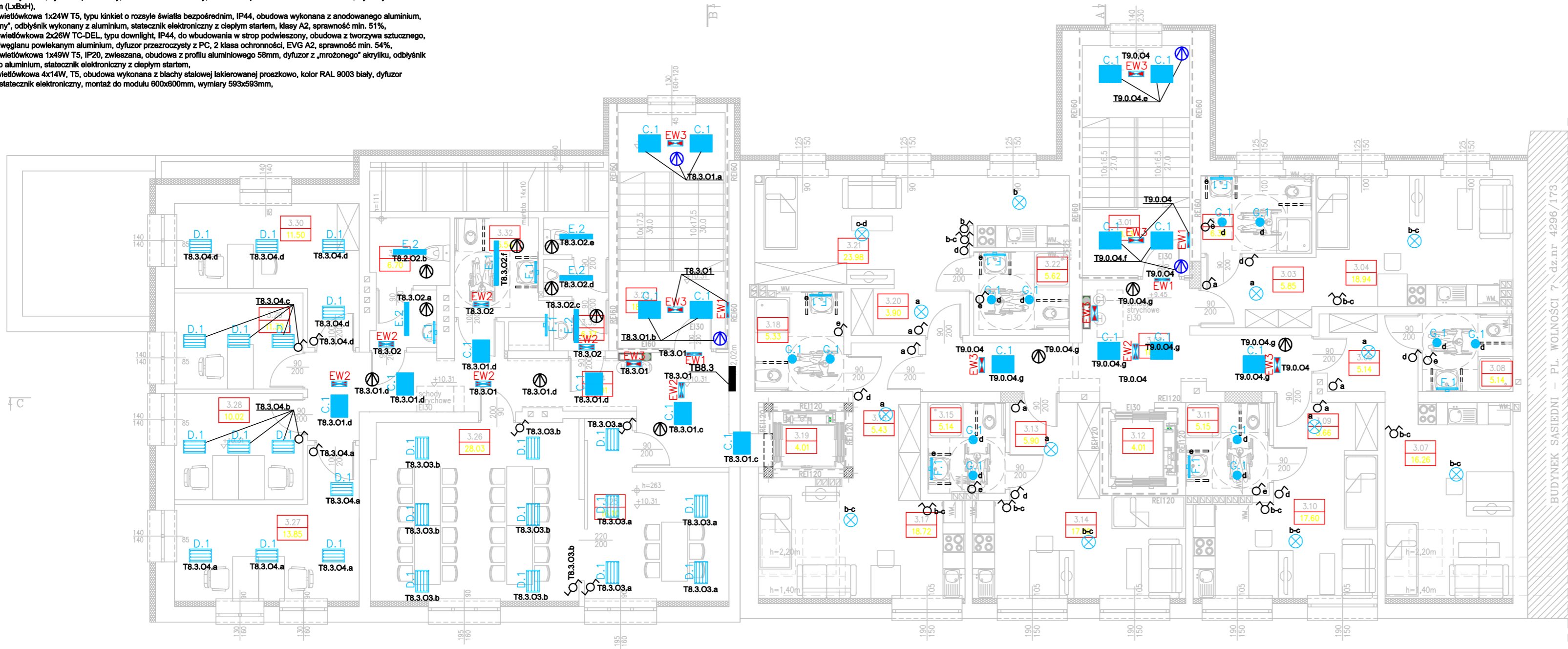
EW4 - Oprawa awaryjna 1x8W, dwuzadaniowa z wbudowanym czujnikiem natężenia oświetlenia, pozwalającym na funkcję AUTODIM, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, ścienna, autotest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH,

UWAGI:

- Obwody oświetlenia wykonać przewodem YDYżo 3x1.5 mm 450/750V, pŁt
- 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 miejscach występowania sufitów podwieszanych do rozprawdzenia 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 4mm2.
- Przewody poza trasami koryt stalowych prowadzić wtynkowo.
- Rozgałęzienia obwodów realizować poprzez łączenie przewodów w puszkach instalacyjnych pod osprzętem lub w oprawach

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



B I L A N S   P O W I E R Z C H N I				
RZUT PIĘTRA III				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI	POW. H>220cm
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA				
BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 11				
3.03	Wiatrołap	panele drew.	5.85	5.85
3.04	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	18.94	18.94
3.05	Łazienka	plyt. cer.	6.30	6.3
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 11			31.09	31.09
BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 12				
3.06	Wiatrołap	panele drew.	5.14	5.14
3.07	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	16.26	16.26
3.08	Łazienka	plyt. cer.	5.14	5.14
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 12			26.54	26.54
BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 13				
3.09	Wiatrołap	panele drew.	3.66	3.66
3.10	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	17.60	17.6
3.11	Łazienka	plyt. cer.	5.15	5.15
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 13			26.41	26.41
BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 14				
3.13	Wiatrołap	panele drew.	5.90	5.9
3.14	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	17.60	17.6
3.15	Łazienka	plyt. cer.	5.14	5.14
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 14			28.64	28.64
BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 15				
3.16	Wiatrołap	panele drew.	5.43	5.43
3.17	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	18.72	18.72
3.18	Łazienka	plyt. cer.	5.33	5.33
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 15			29.48	29.48
BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 16				
3.20	Wiatrołap	panele drew.	3.90	3.9
3.21	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	23.98	23.98
3.22	Łazienka	plyt. cer.	5.62	5.62
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 16			33.5	33.5
BUDYNEK NR 8				
3.01	Klatka schodowa	plyt. cer.	18.13	18.13
3.02	Korytarz	plyt. cer.	18.70	18.7
3.12	Winda osobowa	–	4.01	4.01
3.19	Winda osobowa	–	4.01	4.01
RAZEM BUDYNEK NR 8			44.85	44.85
BUDYNEK NR 9				
3.23	Klatka schodowa	plyt. cer.	18.90	18.9
3.24	Korytarz	plyt. cer.	26.01	26.01
3.25	Pracownia plastyczna	panele drew.	16.10	16.1
3.26	Pracownia rękodzieła	panele drew.	28.03	28.03
3.27	Pom. asystentów	osobne drew.	13.85	13.85
3.28	Pom. spółdzielni	socjalne drew.	10.02	10.02
3.29	Sekretariat	panele drew.	11.30	11.3
3.30	Pokój kierownika	panele drew.	11.50	11.5
3.31	Wc damskie	plyt. cer.	6.70	6.7
3.32	Wc dla niepełnospr.	plyt.cer.	5.54	5.54
3.33	Wc męskie	plyt. cer.	6.37	6.7
RAZEM BUDYNEK NR 9			154.32	154.65
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			374.83	375.16
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			374.83	375.16
KUBATURA			1120	

Układ Sieci: TN-S

Ochrona od porażeni:  
SZYBKE WYŁĄCZENIE

PROJEKT TERMOIZOLACJI I PRZEBUDOWY BUDYNKÓW PO BYŁEJ KOMENDZIE POLICJI W RACIBORZU		SKALA 1:100
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ OŚWIETLENIA – RZUT PIĘTRA III		BRANŻA: ELEKTRYCZNA
DANE INWESTORA: MIASTO RACIBÓRZ 47–400 Racibórz, ul. Króla Stefana Batorego 6		NR RYSUNKU: E–12
ADRES BUDOWY: RACIBÓRZ, pl. Wolności 8–9		wrzesień 2016
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Knapik	PODPIS:	
MAP/0052/P00E/13		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Latocha	PODPIS:	
Pracownia Projektowa ”PIK” s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44–240 20RY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434–42–20 www.pik.pl e–mail:biuro@pik.pl		