

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 żródła 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 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 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 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 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,

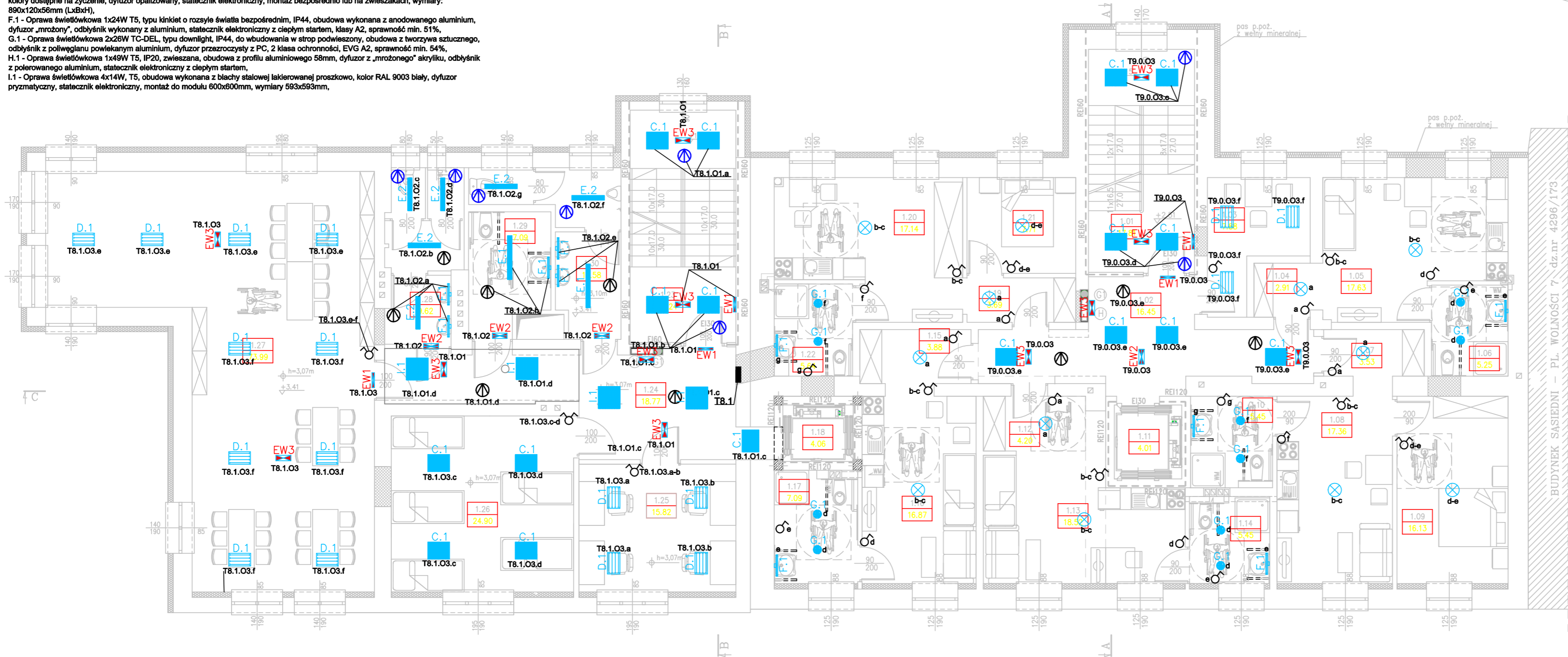
EW1 - Oprawa awaryjna 1x8W, jednozadaniowa z piktogramem, wykonana z samogasnącego tworzywa, do montażu ściennego, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, po podłączeniu do centrali monitorującej oprawa przechodzi automatycznie w tryb centraltest, 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 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,

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 doprowadzenia 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 I				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI	POW. H>220cm

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA				
BUDYNEK NR 6 – MIESZKANIE 1				
1.04	Wiatrołap	panele drew.	2.91	2.91
1.05	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	17.63	17.63
1.06	Łazienka	plyt. cer.	5.25	5.25
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 1			25.79	25.79

BUDYNEK NR 6 – MIESZKANIE 2				
1.07	Wiatrołap	panele drew.	3.53	3.53
1.08	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	17.36	17.36
1.09	Sypialnia	panele drew.	16.13	16.13
1.10	Łazienka	plyt. cer.	5.45	5.45
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 2			42.47	42.47

BUDYNEK NR 6 – MIESZKANIE 3				
1.12	Wiatrołap	panele drew.	4.20	4.2
1.13	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	18.52	18.52
1.14	Łazienka	plyt. cer.	5.45	5.45
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 3			28.17	28.17

BUDYNEK NR 6 – MIESZKANIE 4				
1.15	Wiatrołap	panele drew.	3.88	3.88
1.16	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	16.87	16.87
1.17	Łazienka	plyt. cer.	7.09	7.09
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 4			27.84	27.84

BUDYNEK NR 6 – MIESZKANIE 5				
1.19	Wiatrołap	panele drew.	3.69	3.69
1.20	Pokój+aneks kuch.	panele drew.	17.14	17.14
1.21	Sypialnia	panele drew.	7.71	7.71
1.22	Łazienka	plyt. cer.	5.64	5.64
RAZEM BUDYNEK NR 8 – MIESZKANIE 5			34.18	34.18

BUDYNEK NR 6				
1.01	Klatka schodowa	plyt. cer.	17.81	17.81
1.02	Korytarz	plyt. cer.	16.45	16.45
1.03	Pokój spotkań	plyt. cer.	7.88	7.88
1.11	Winda osobowa	–	4.01	4.01
1.18	Winda osobowa	–	4.06	4.06
RAZEM BUDYNEK NR 8			50.21	50.21

BUDYNEK NR 9				
1.23	Klatka schodowa	plyt. cer.	18.24	18.24
1.24	Korytarz	plyt. cer.	18.77	18.77
1.25	Sala komputerowa	linoleum	15.82	15.82
1.26	Sala odpoczynku	linoleum	24.90	24.9
1.27	Świetlica	plyt. cer.	73.99	73.99
1.28	Wc damski	plyt. cer.	9.62	9.62
1.29	Wc dla niepełnospr.	plyt. cer.	7.09	7.09
1.30	Wc męski	plyt. cer.	10.58	10.58
RAZEM BUDYNEK NR 9			179.01	179.01
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			387.67	387.67
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			387.67	387.67

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA		502.16
KUBATURA		1800

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 I			BRANŻA: ELEKTRYCZNA
DANE INWESTORA: MIASTO RACIBÓRZ 47–400 Racibórz, ul. Króla Stefana Batorego 6			NR RYSUNKU: E–10
ADRES BUDOWY: RACIBÓRZ, pl. Wolności 8–9			wrzesień 2016
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Knapik MAP/0052/P00E/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			