



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
poziom/etap	nr	funkcja	m2	
ETAP 1	0	piwnica		
		0.12	proj. podłoboszenie, techn. wody	331,79
		0.13	proj. maszyny-wersatki podr.	41,76
		0.14	proj. pom.-elektroizolaz	18,07
		0.15	proj. pom.-koagulant	8,44
		0.16	proj. pom.-kwas	7,75
		0.17	proj. pom. techniczne	90,10
			razem	497,85
1	parter	1.60	proj. hala basenowa, jacuzzi	641,40
		1.70	hol wejściowy	75,33
		1.71	recepceja	7,04
		1.72	szatnie NPS i zmianna wózka	12,30
		1.73	węzeł sanitarny nps.	5,10
		1.74	WC	5,50
		1.75	szatnie K	13,71
		1.76	natryski K	8,61
		1.77	WC K	3,49
		1.78	WC M	3,49
		1.79	natryski M	8,60
		1.80	szatnie M	13,71
		1.81	pom. ratowników	11,23
		1.82	pom porządkowe obsługi	11,84
		1.83	WC personelu	2,86
			razem	824,21
			OGÓLEM ETAP 1:	1322,06

LEGENDA:	
OPRAWY OŚWIELTENIOWE	
A2	OPRAWA LED 2400 PC E IP54 840 24W
A3	OPRAWA LED 3000 PC E IP65 840 17W
A4	OPRAWA LED 4000 PC E IP65 840 25W
C1	OPRAWA INOX LED 17800 SHW EDO IP65 840 100W
C2	OPRAWA INOX LED 8800 SHW EDO IP65 840 49W
D1	OPRAWA LED 0-1 1800 PLX E 33 IP20/44 840 14W
D2	OPRAWA LED 0-1 1800 PLX E 33 IP20/45 840 14W
D3	OPRAWA LED 0-2 2400LM PLX E IP20/44 840 20W
D4	OPRAWA LED PROJEKTOR 30W, CRI>80, 4000K, 3300lm, 30W
D5	OPRAWA LED 2000 PLX E IP44 24 840 14W
D6	OPRAWA LED L1, L2 oprawa zwieszona
D7	OPRAWA LED 3000 SHW E IP67 850 28W
D8	OPRAWA LED 4000 MICRO-FRM E 34 IP44 840 39W
D9	OPRAWA LED REFLEKTOR 1800 60R E 04 830 3f 12W
D10	OPRAWA LED V2 4000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 25W
D11	OPRAWA LED V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 36W
D12	OPRAWA LED V2 8000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 52W
D13	OPRAWA G/K LED 3250 PLX E 24 840 18W
D14	OPRAWA G/K LED 4400 PLX E 24 840 24W
D15	OPRAWA LED 3250 PLX E 24 840 18W
D16	OPRAWA LED 3900 PLX E 24 840 21W
D17	OPRAWA LED 5500 PLX E 24 840 30W
D18	OPRAWA LED ZEWNĘTRZNA UP GR DOWN 1100 840 E IP65 04 7W
D19	REGULACJA STRUMIENIA ŚWIATA W OPRAWIE - MAJSTRALIA DALI
OPRAWY AMBIENTNE	
E1	OPRAWA AMBIENTNA LED 1W/1h/SE
E2	OPRAWA AMBIENTNA LED 3W/1h/SE
E3	OPRAWA AMBIENTNA LED 1W/1h/SE
E4	OPRAWA AMBIENTNA LED 3W/1h/SE
E5	OPRAWA AMBIENTNA LED 1W/1h/SE
E6	OPRAWA AMBIENTNA KIERUNKOWA LED 1W/1h/SE
E7	OPRAWA AMBIENTNA KIERUNKOWA DWUSTRONNA LED 1W/1h/SE
E8	OPRAWA AMBIENTNA 1W/1h/SE
E9	OPRAWA AMBIENTNA 3W/1h/SE
E10	OPRAWA AMBIENTNA 3x1W IP65 3x1W/1h z TERMOSTATEM
OSPRZET ELEKTROINSTALACYJNY: OŚWIELTENIE	
F1	ŁĄCZNIK 1-BEGUNOWY P/T, IP20 230V/10A
F2	ŁĄCZNIK 1-BEGUNOWY N/T, IP54 230V/10A
F3	ŁĄCZNIK 1-BEGUNOWY P/T, IP44 230V/10A
F4	ŁĄCZNIK 1-BEGUNOWY 2-BEGUNOWY P/T, IP20 230V/10A
F5	ŁĄCZNIK - PRZYCISK, 1-BEGUNOWY P/T, IP20 230V/10A
F6	ŁĄCZNIK - PRZYCISK, 1-BEGUNOWY N/T, IP54 230V/10A
F7	KASETA STEROWA OŚWIELTENIEM DALI 4 PRZYCISKI P/T, IP20 230V/10A
F8	ŁĄCZNIK SCHODOWY P/T, IP20 230V/10A
F9	ŁĄCZNIK SCHODOWY N/T, IP54 230V/10A
F10	ŁĄCZNIK KRZYŻOWY P/T, IP20 230V/10A
F11	CIĄGNIK RUCHOMY I BEZCIĄGNIK 360ST IP54, STYK 16A
F12	WYKŁADZINOWY OŚWIELTENIOWY

Układ sieci TN-S 400/230V - 50Hz
Ochrona przed porażeniem - samoczynne wyłączenie zasilania
Ochrona podstawowa (ochrona przed dalekim bezpośrednim) - izolowaniu części czynnych
Ochrona dodatkowa (ochrona przy uszkodzeniu) - połączenia wyrównawcze i samoczynne wyłączenie zasilania
Ochrona uzupełniająca - wyłączniki ochronne różnicowoprądowe o prądzie różnicowym I_{Δn} = 30mA

UWAGI:
1. WSZYSTKIE WYMAGANIA I LOKALIZACJA URZĄDZEŃ WYMAGAJĄ SPRAWDZENIA NA BUDOWIE.
2. WYKONANIE JEST ZOBOWIĄZANE WYKONAĆ WŁASNE BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE.
3. PRZEWIDZIEĆ ODPÓWIEDNIE ZAPAS KABLI DLA PODŁĄCZENIA ZASILANIA OPRAW I URZĄDZEŃ.
4. PRZED ZAMÓWIENIEM WYPOSAŻENIA ELEKTRYCZNEGO KOLORYSTYKĘ, JAK I DOKŁADNĄ LOKALIZACJĘ, UZGODNIĆ Z ARCHITEKTEM I ZODPOWIEDNIE ZAWIĄZAĆ POMIESZCZENIA.
5. PRZY PROWADZENIU PRZEWODÓW WYNIKOWYCH NALEŻY ZAPEWNIĆ CO NAJMEJ 5mm POKRYCIA ICH WARSTWA TYNKI.
6. GŁÓWNE CIĄGI PRZEWODÓW NALEŻY ROZPRZEWIADZIC W KORYTACH KABLOWYCH PERFOROWANYCH. SYSTEM KORYT POWINIEN BYĆ OBARANTOWANY PRZEZ JEDNEGO PRODUCENTA I PRZY WYKORZYSTANIU TYLKO ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH.
7. PRZY PRZECIEGU INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY LUB STROPY ODDZIELONA POŻAROWO NALEŻY WYKONAĆ ODPÓWIEDNIE ZABEZPIECZENIA POŻAROWE PRZEJŚĆ. PRZEPUSZCI INSTALACYJNE O ŚREDNICY WIĘKSZEJ NIŻ 0,04 m W ŚCIANACH I STROPACH POM. ZAMKNIĘTEGO, DLA KTÓRYCH WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ JEST NIŻ NIEŻA NIŻ EI 60 LUB REI 60, A NIEBĘDĄCYMI ELEMENTAMI ODDZIELONA PRZECIWOPOŻAROWO POWINNY MIEĆ KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI ŚCIAN I STROPÓW TEGO POMIESZCZENIA.
8. NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z INNYMI DOKUMENTAMI M.M. RYSUNKAMI, OPISAMI TECHNICZNYMI, ZESTAWIENIAMI MATERIAŁÓW ORAZ PROJEKTAMI INNYCH BRANŻ.
9. OPRAWY OŚWIELTENIOWE PRZED ICH ZAMÓWIENIEM I MONTAŻEM UZGODNIĆ POD WZGLĘDEM ARCHYTEKTONICZNYM ICH LOKALIZACJĘ ORAZ POD WZGLĘDEM WZROTCIOWA - Z GŁÓWNYM PROJEKTEM ARCHYTEKTEM.
10. JEŚLI NIE PODANO WYSOKOŚCI MONTAŻU ŁĄCZNIKÓW OŚWIELTENIOWYCH NALEŻY PRZYJĄĆ MONTAŻ NA WYSOKOŚCI 1,1M OD POZIOMY PODŁOGI, SZCZEGÓLNY MONTAŻ W ZAKRESIE OPRAWNIARZANIE WNETRZ W CZĘŚCI ARCHYTEKTONICZNEJ.
11. WYKONAWCA JEST RÓWNIEŻ ODPÓWIEDZIALNY ZA KOORDYNACJĘ, PROBĄDZANIE INSTALACJI I LOKALIZACJĘ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH Z INNYMI BRANŻAMI. PODCZAS REALIZACJI PRAC NALEŻY ZACHOWAĆ ODPÓWIEDNĄ KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT.
12. NALEŻY ZAPEWNIĆ ODPÓWIEDNĄ DOSTĘP SERWISOWY DO URZĄDZEŃ POPRZECZ WYKONANIE REMIZJI W SŁUPACH PEŁNYCH O WYMIARACH 600x600mm.

POZIOM PORÓWNAWICZY:		40.00/204.65
	PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24 e-mail : biuro@proarch.com.pl , TEL.: 32 214 41 51 WWW.PROARCH.COM.PL	
IMIE NAZWISKO PROJEKTANTA I SPRACOWADZĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	FOTOFIS	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Bilgoraju przy ul. Cegielnianej 24
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Agnieszka Świątek upr.rod. SKL/563/PAWOC/14 w spec. elek. bez ograniczeń		TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA RZUT POZIOMU 0 ETAP 1
IMIE NAZWISKO PROJEKTANTA I SPRACOWADZĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		DATA SPORZĄDZENIA I SPRAWDZENIA RYSUNKU: 15-02-2022
INWESTOR: Powiat Bilgorajski 24-400 Bilgoraj, ul. Kościuszki 14		SKALA: 1:100 NR. RYS.:
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.		
		