



| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu CRAFT M LED17000-840 PC WB LDO WH [STD] 1xLED-Z42183597 115 W |
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu COLLEGE LED4200-840 HF L1200 [STD] 1xLED_CLLG_4200 33 W |
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu COLLEGE LED2900-840 HF L1500 [STD] 1xLED_CLLG_2900 23 W |
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF [STD] 1xZ_AQ2900-840 3020 22 W |
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu AQFPRO S LED4300-840 PC MB HF [STD] 1xZ_AQ4300-840 4530 35 W |
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu KAT SQ 2000-840 HF [STD] 1xKATO_HO_84 16 W |
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu OMEGA C LED3200-840 HF R500 [STD] 1xLED_OMGC_3537_4K 42 W |
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu OMEGA C LED2800-840 HF R400 [STD] 1xLED_OMGC_2800_4K 33 W |
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu AQFPRO S LED5200-840 PC WB HF [STD] 1xZ_AQ5200-840 5180 42 W |
| | Oprawa oświetlenia podstawowego prod. ZUMTOBEL, typu BETA 2 LED3800-840 HF O600 [STD] 1xBET2_QH4 33 W |
| | Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH [STD], nastropowa, czas podtrzymania 1h, autotest |
| | Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSC ANT HP E1D WH + siatka ochronna, nastropowa, czas podtrzymania 1h, autotest |
| | Oprawa oświetlenia awaryjnego RESCLITE PRO MSW ESCW E1D WH IP65 [STD], ścienna, czas podtrzymania 1h, autotest |
| | Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ECOSIGN 160 P MSC E1D WH IP65 + ECOSIGN 160 P SP-1UP [STD], czas podtrzymania 1h, autotest, 1-stronna |
| | Wartość średniego natężenia oświetlenia miejsc pracy we wnętrzach wg normy PN-EN 12464-1 |
| | Punkt zasilania elektrycznego jednofazowo 230V lub trójfazowo 400V |
| | Przeciwpożarowy wyłącznik prądu |
| | Rozdzielnica elektryczna |
| | Korytko kablowe perforowane, o szerokości podanej na rysunku w mm mocowanie: dwa pręty gwintowane o długości dopasowanej do wymaganego poziomu zawieszenia w rozstawie 1,5m |
| | Elementy rozgałęźne tras kablowych: <ul style="list-style-type: none">- trójnik korytka 100x60- trójnik dostawny korytka 100x60 |
| | Pion trasy kablowej |
| | Uziom pionowy, dł. min. 5m, R<10Ω |
| | Złącze kontrolne |
| | Drut FeZn fi8mm - uziom instalacji PV |
| | Drut FeZn fi8mm - zwody poziome |
| | Attyka |
| | Drut FeZn fi8mm - połączenie zwodów poziomych układanych na różnych poziomach dachu oraz połączenie z przewodami odprowadzającymi |
| | Maszty odgromowe z podstawą betonową, o wysokości poniżej 4 metrów |
| | Drut FeZn fi8mm - przewód odprowadzający |
| | Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy 320Wp, panel montowany na konstrukcji wsporczej z balastem |
| | Przycisk przywoławczy |
| | gniazdo pojedyncze 16A/~230V, 1P+N+PE, |
| | gniazdo pojedyncze 16A/~230V, 1P+N+PE, IP44, |
| | gniazdo podwójne 16A/~230V, 1P+N+PE, |
| | punkt elektryczno-logiczny PEL składający się z: <ul style="list-style-type: none">- 2f - dwa gniazda ogólne 16A/~230V, 1P+N+PE- 2k - dwa gniazda 16A/~230V, 1P+N+PE typu DATA- 2L - dwa gniazda logiczne RJ45 |

| UWAGI |
|--|
| 1. Instalację w pomieszczeniach sanitarnych, wykonać o stopniu ochrony min. IP44 w pozostałych pomieszczeniach IP20. |
| 2. Gniazda w pomieszczeniach ogólnych montować na wysokości 30cm od posadzki natomiast w łazienkach, toaletach i pomieszczeniach technicznych, na wysokości 140cm od posadzki. Ostateczna wysokość montażu oraz lokalizację osprzętu ustalić z Inwestorem na etapie realizacji prac. |
| 3. Stosować gniazda z przesłoną styków. |
| 4. Stosować przewody o izolacji 750V. |
| 5. Przewody rozprowadzić podtyńkowo oraz w korytku kablowym. |
| 6. Wyłączniki montować na wysokości 140 cm. |
| 7. Zabrania się prowadzenia instalacji poprzez puszkę rozgałęźną. Łączenie obwodów osprzętu dokonać przez montaż puszek głębokich. |
| 8. Temperatura barwowa źródeł światła 4000K. |

| | | | | |
|---|---|------------------|---|---|
| DP-BUD Piotr Matysiek ul. Żołnierzy Ryboleskiej-Cichoniskiej 8b/4 63-900 Rawicz | Skala: 1:100 | Data: 03.2022 | Inwestor: Powiat Rawicki ul. Rynek 17 63-900 Rawicz | |
| | Adres inwestycji: ul. Józefa Hallera 12 obręb: Rawicz działka nr 2987; | | Nazwa projektu/Objekt: PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU | |
| | Branża: ELEKTRYCZNA | | Nazwa rysunku: RZUT DACHU – instalacje elektryczne | |
| | Projektant: inż. Robert Jamroz | | Nr rysunku: E3 | Nr arkusza: |
| | Asystent: mgr inż. Krzysztof Palica | | Nr uprawnień: Upr. nr WKP/0146/P00E/08 spec. elektryczna i energetyczna | Nr uprawnień: Upr. nr 355/DOŚ/15 spec. elektryczna i energetyczna |