

| OZNACZENIA: | |
|---|--|
| | Zestaw 4 przycisków dzwonekowych sterujących oświetleniem, IP20 |
| | Przycisk dzwonekowy do oświetlenia, IP20 |
| | Łącznik jednobiegunowy, IP20 |
| | Łącznik schodowy, IP20 |
| | Oprawa LED kwadratowa downlight, moc 8W, 800lm, IP20, 4000K, montaż do wbudowania, z jednym modułem diodowym, obudowa oprawy z aluminium, IK02, klasa ochronności II |
| | Oprawa LED kwadratowa downlight, moc 8W, 800lm, z dedykowaną osłoną IP54, 4000K, montaż do wbudowania, z jednym modułem diodowym, obudowa oprawy z aluminium, IK02, klasa ochronności II |
| | Oprawa LED w postaci profilu liniowego, moc 24W, 2852lm, IP44, 4000K, montaż nastropowy, klasa mikroprowadności ograniczająca oświetlenie, moduł obudowy zewnętrznej z tloczonego aluminium, klasa ochronności I |
| | Oprawa LED w postaci profilu liniowego, moc 18W, 2300lm, IP40, 4000K, montaż podtynkowy lub zwieszany, klasa mikroprowadności ograniczająca oświetlenie, moduł obudowy zewnętrznej z tloczonego aluminium, klasa ochronności I |
| | Oprawa LED w postaci profilu liniowego, moc 18W, 2300lm, IP40, 4000K, zasilacz z możliwością sterowania protokołem DALI, montaż podtynkowy lub zwieszany, klasa mikroprowadności ograniczająca oświetlenie, moduł obudowy zewnętrznej z tloczonego aluminium, klasa ochronności I |
| | Oprawa plafon LED okrągła, moc 89W, 12200lm, IP20, 4000K, montaż nastropowy lub zwieszany, optyka PMO, korpus obudowy z blachy stalowej, zasilacz z możliwością sterowania protokołem DALI |
| | Oprawa LED okrągła, z wbudowanym czujnikiem ruchu, moc 12/20W, 900lm, IP65, 4000K, montaż nastropowy, klasa mleczny z PMMA, korpus oprawy z aluminium, IK10, klasa ochronności I |
| | Oprawa ścienna LED kwadratowa, moc 15W, 290lm, IP65, 4000K, montaż do nadbudowania, lustrzany układ optyczny z aluminium, szyba szklana hartowana, korpus oprawy z aluminium, IK08, klasa ochronności I |
| | Oprawa słupekowa LED z jednym wylotem światła, moc 6W, 300lm, IP65, 4000K, montaż na cokole lub z modułem zlewnym, odbłyśnikowy układ optyczny, obudowa oprawy z aluminium, IK07, klasa ochronności I |
| | Oprawa słupekowa LED z dwoma otworami wylotu światła, moc 17W, 1931lm, IP65, 4000K, montaż na cokole lub z modułem zlewnym, odbłyśnikowy układ optyczny, obudowa oprawy z aluminium, IK07, klasa ochronności I |
| | Kinkiet z wbudowanym modułem LED SMD, moc 30W, 2300lm, IP20, 3000K, montaż nasłaniany pionowo, korpus obudowy z aluminium, wymiary szer. 6x12mm, wys. 995mm |
| | Oprawa LED w postaci profilu liniowego, moc 17W, 1700lm, IP44, 4000K, , montaż podtynkowy wpuszczany, klasa mleczny, moduł obudowy zewnętrznej z tloczonego aluminium, klasa ochronności I |
| | Detektor obecności jednokanalowy PIR, 360°, IP44, średnica pola detekcji 10m |
| | Łącznik przyciskowy DALI do podłączania 4 zwykłych przycisków instalacyjnych oraz trzech DALI do sterowania. Dowloty wybor funkcji przycisków podczas uruchamiania: Funkcja Touchdim jednej lub kilku grup opraw, aktywacja zaprogramowanych kompozycji świetlnych. Do montażu za przyciskiem instalacyjnym (głęboka puszka) |
| | Wypust przewodu / kabla do przyłączenia urządzeń (zgodnie ze schematem danego rozdzielni) |
| | Oprawa ewakuacyjna, LED 2W, 1h, autotest, IP20, flaga jednostronna wskazująca kierunek ewakuacji, CNBOP, montaż n/t |
| | Oprawa ewakuacyjna, LED 2W, 1h, autotest, IP20, flaga dwustronna wskazująca kierunek ewakuacji, CNBOP, montaż n/t |
| | Oprawa awaryjna, LED 2W, 270lm, 1h, autotest, IP65, optyka do przestrzeni otwartych (antypanieczna), montaż n/t lub wpuszczany, CNBOP |
| | Oprawa awaryjna, LED 3W, 338lm, 1h, autotest, IP20, optyka do przestrzeni otwartych (antypanieczna), montaż wpuszczany, CNBOP |
| | Oprawa awaryjna, LED 2W, 297lm, 1h, autotest, IP20, optyka korytarzowa, montaż wpuszczany, CNBOP |
| | Oprawa awaryjna do zastosowań zewnętrznych, LED 4,5W, 388lm, 1h, autotest, IP65, optyka do przestrzeni otwartych, CNBOP |
| UWAGI OGÓLNE DO PROJEKTU: | |
| 1. Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie wymiary sprawdzić w naturze. | |
| 2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z projektami architektury, konstrukcji i innych branż. | |
| 3. Używanie nieaktualnych rysunków nie zwalnia wykonawcy z obowiązku prowadzenia bieżącej koordynacji międzybranżowej w trakcie budowy. W szczególności niedopuszczalne jest prowadzenie jakichkolwiek robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia odniesień do pozostałych branż. | |
| 4. Należy stosować jedynie materiały i urządzenia posiadające aktualne certyfikaty i dopuszczone do użytkowania w budownictwie. | |
| 5. W razie jakiegokolwiek niezgodności należy skonsultować się z projektantami. Eventualne wady projektowe koordynacyjne należy przedstawiać nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacyjnych bierze na wyłączne ryzyko Wykonawcy. | |
| 6. Przebiega ścian i stropów należy rozpatrywać łącznie z projektami konstrukcji i architektury. | |
| 7. Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. W przypadku rozbieżności wymiarowych i technologicznych między projektami branżowymi skonsultować się z generalnym projektantem. | |
| 8. Po aktualizacji projektu, rysunki z wcześniejszym indeksem tracą ważność (dotyczy rysunków aktualizowanych). | |
| 9. Całość prac skoordynować z Wykonawcami innych branż na budowie. | |
| 10. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. | |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|---|
| PROJEKT WYKONAWCZY | | | |
| OBIEKT: | PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM NA SALĘ KONFERENCYJNĄ Z ZAPLECZEM | | |
| ADRES: | dzielnica nr ew. 2524/2 przy ul. Widowskiej 1 w Bielsku Podlaskim | | |
| Nazwa rysunku: | INSTALACJA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE. RZUT PARTERU. | | Nr rys.: E-04 Skala: 1:100 |
| Zespół projektowy: | | | Data: 27.12.2021 |
| Branda: | Projektant: | Numer uprawnień: | Podpis: |
| Inst. elektryczne | mgr inż. Paweł Garstka | PDL/0132/PWOE/14 | |
| Zespół sprawdzający: | | | Data: 27.12.2021 |
| Inst. elektryczne | mgr inż. Paweł Iwanluk | POM/0185/POOE/08 | |