



LEGENDA

- A** Oprawa LED 4x10W, 60x60 cm, 3690 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, IP25, IK08, wsp. RA>80
- B** Oprawa LED 2x10W, 30x60 cm, 1845 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, IP25, IK08, wsp. RA>80
- P** Oprawa LED 2x11W, 120x15cm, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, przestona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80,
- E** Oprawa LED kwadratowa, 18W, strumień świetlny 1300lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 72 lm/W, barwa światła 3600-4800K, kąt świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, montowana natynkowo
- R** Oprawa LED 2x18W, 120x30cm, strumień świetlny 3600 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80,zabezpieczona siatką ochronną
- K** Oprawa LED 2x11W, 120x15cm, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, n/t, wsp. RA>80, z rastrem kierunkowym oświetlenia tablicy
- F** Oprawa LED 8W, plafon okrągły śr.30cm, strumień świetlny 620 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, n/t, IP55, IK08, wsp. RA>80, montaż na ścianie
- S** Oprawa LED 8W, plafon okrągły śr.30cm, ścienny, strumień świetlny 620 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, przestona mleczna pcv, n/t, IP55, IK08, wsp. RA>80
- +** Oprawa LED 15W, okrągła śr.30cm ścienna zew., n/t, IP65, IK08,wsp. RA>80
- G** Oprawa LED 15W, okrągła śr.30cm sufitowa zew., n/t, IP65, IK08,wsp. RA>80
- O** Oprawa LED okrągła, 200W, strumień świetlny 15000 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 120stopni, podwieszana, IP40, IK08, wsp. RA>80
- Q** Oprawa LED, na wysięgniku, ścienna zew., n/t, 60W, strumień świetlny 4800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 6000K, IP65, IK10, wsp. RA>80, wyposażona w czujnik ruchu z czujnikiem zmierzchowym
- +3h** Symbol ten przy oprawie oznacza montaż inwertera 3 godzinnego dla danej oprawy, zapewniającego świecenie oprawy jako awaryjnej po zaniku prądu
- Ex** Symbol ten przy oprawie oznacza montaż oprawy w wykonaniu przeciwybuchowym

**UWAGA:**  
Rozszerzenie symbolu oprawy o oznaczenie "p" np. "Ep" oznacza montaż oprawy o parametrach j.w. która posiada dodatkowo klasę szczelności IP 65

| BUDYNEK "A" - PARTER |                        |       |  |
|----------------------|------------------------|-------|--|
| 01                   | Kuchnia                | 15,92 |  |
| 02                   | Portiernia             | 5,83  |  |
| 03                   | Gabinet dyrektorski    | 16,1  |  |
| 04                   | Sporządca              | 33,98 |  |
| 05                   | Gabinet wicedyrektora  | 16,13 |  |
| 06                   | Gabinet lekarski       | 15,04 |  |
| 07                   | Wc. męski              | 2,53  |  |
| 08                   | Wc. damski             | 2,30  |  |
| 09                   | Pom. gospodarcze       | 1,06  |  |
| 10                   | Pom. gospodarcze       | 15,81 |  |
| 11                   | Komunikacja            | 164,8 |  |
| 12                   | Biuro kasyjerskie      | 16,11 |  |
| 13                   | Kuchnia schodowa       | 21,2  |  |
| 14                   | Sala lekcyjna          | 51,23 |  |
| 15                   | Szafki                 | 86,41 |  |
| 16                   | Świetlica              | 65,98 |  |
| 17                   | Sinąpek szkolny        | 30,56 |  |
| 18                   | Kuchnia                | 2,05  |  |
| 19                   | Mieszkanie słuźbowe    |       |  |
| 20                   | Korytarz - Łazienki    | 32,79 |  |
| 21                   | Magazyn                | 11,54 |  |
| 22                   | Wieloletni             | 5,30  |  |
| 23                   | Magazyn                | 9,51  |  |
| 24                   | Sala gimnastyczna      | 25,06 |  |
| 25                   | Komunikacja            | 20,41 |  |
| 26                   | Pokoje mieszkalne      | 14    |  |
| 27                   | Szafki                 | 16,91 |  |
| 28                   | Natrysk                | 10,30 |  |
| 29                   | Komunikacja            | 1,36  |  |
| 30                   | Wc                     | 1,84  |  |
| 31                   | Wc                     | 1,10  |  |
| 32                   | Komunikacja            | 1,61  |  |
| 33                   | Szafki                 | 16,04 |  |
| 34                   | Silownia               | 44,53 |  |
| 35                   | Komunikacja            | 10,88 |  |
| 36                   | Magazyn                | 6,31  |  |
| 37                   | Magazyn                | 14,45 |  |
| 38                   | Magazyn                | 5,78  |  |
| 39                   | Komunikacja            | 31,08 |  |
| 40                   | Agrogałownia           | 21,34 |  |
| 41                   | Magazyn                | 4,08  |  |
| 42                   | Komunikacja            | 24,20 |  |
| 43                   | Komunikacja            | 12,04 |  |
| 44                   | Wc                     | 1,14  |  |
| 45                   | Umywalka               | 2,09  |  |
| 46                   | Pokoje gołazny         | 6,22  |  |
| 47                   | Komunikacja            | 5,52  |  |
| 48                   | Pomieszczenie kotłowni | 8,43  |  |

**FILAR** STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
44-920 PILA, ul. OKRĘD 18  
e-mail: studiofilar@interia.pl

|           |  |
|-----------|--|
| TYTUŁ:    | WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH - RZUT PARTERU                     |
| INWESTOR: | POWIAT OLEŚNICKI<br>UL. SŁOWACKIEGO 10, 56-400 OLEŚNICA          |
| OBIEKT:   | BUDYNEK "A" - ZSP W SYCOWIE<br>UL. DASZYŃSKIEGO 42, 56-500 SYCÓW |

|  |  |                                      |  |
|--|--|--------------------------------------|--|
| Projektował:<br>mgr inż. Jarosław PAŁASZ<br>upr. GP-7342/16/19/91/92 |  |                                      |  |
|  |  | Szef Pracowni:<br>inż. Marcin GÓRZNY |  |

| STADIUM | SKALA | DATA    | BRANŻA      | NR RYSUNKU |
|---------|-------|---------|-------------|------------|
| P.B.W.  | 1:100 | 08.2018 | Elektryczna | E-2        |