



## SKALA 1:150

| L.p. | Pomieszczenia                 | Pow. [m <sup>2</sup> ] |
|------|-------------------------------|------------------------|
| 1.   | Pracownia techniki            | 68,4                   |
| 2.   | Gabinet techniki              | 14,8                   |
| 3.   | Gabinet komputerowy           | 16,5                   |
| 4.   | Pracownia komputerowa         | 72,4                   |
| 5.   | Pracownia przedmiotów różnych | 53,3                   |
| 6.   | Pracownia przedmiotów różnych | 52,4                   |
| 7.   | Pracownia przedmiotów różnych | 49,8                   |
| 8.   | Pracownia przedmiotów różnych | 50,3                   |
| 9.   | Salka gimnastyczna            | 49,3                   |
| 10.  | Gabinet pedagoga              | 15,7                   |
| 11.  | Szafnia                       | 15,3                   |
| 12.  | Sanitariat dziewcząt          | 19,5                   |
| 13.  | Sanitariat nauczycieli        | 3,4                    |
| 14.  | Archiwum                      | 2,7                    |
| 15.  | Sanitariat chłopców           | 20,7                   |
| 16.  | Komunikacja + schowek         | 236,3                  |

1. Proj. oprawy LED oświetlenia ogólnego (podstapowego) ozn. L1 () i L2 () zabudować w miejsce uprzednio zamontowanych reflektorów opraw jarzeniowych oraz zarządzić z drobnymi korektami lokalizacji. Wykorzystać istn. przewody z łącznikami.

2. Proje: oprawy LED oświetlenia awaryjnego ozn. A () (onyptycznye sterfy otwartej) i AE () (oswetlenie drogi; enokucyjnyj), zbudowane na sufitkach oraz sciankach i podgrypcze przewodem z zydami miedzianymi o napgiceniu znamionowym izolacji 450V/750V plastikim typu VDP/pzo 3x 1,5mm<sup>2</sup> do istn. najblizszego obvodu oswietleniowego przed wygicznikiem (na stole).
3. Wszystkie proje. przewody ukladz na sciankach i sufitach: p/1 z przykryciem minimum 5mm warstw tytku. Przy wykonywaniu bruzdownic z podgrypczami odkurzczami.
4. W1: proje. wymiana w istn. oprawie jarzenowej swietlowki T8 18W (W1/1 1 sztuka i W1/2 2 sztuki) na ledwki 600mm MASTER LEDtube 8W, 4000K, min.1050lm, T8.
5. W2: proje. wymiana w istn. oprawie jarzenowej swietlowki T8 36W (W2/1 1 sztuka i W2/2 2 sztuki) na ledwki 1200mm MASTER LEDtube 16W, 4000K, min.2500lm, T8.
6. W3: proje. wymiana w istn. oprawie jarzenowej swietlowki T8 58W (W3/1 1 sztuka i W3/2 2 sztuki) na ledwki 1500mm MASTER LEDtube 24W, 4000K, min.3700lm, T8.
7. Przy pracach zwiazanych z wymianai istn. oprow i oprzewodowaniem dla oswietlenia awaryjnego, zachowac szczegolna ostroznośc uwage (proce pod lub w poblizu napgic):
8. Pozostale uwagi wg opisu technicznego.

Wszystkie proj. zamienne oprawy oświetleniowe : z kloszami opal ze źródłami światła LED 4000K mocowane n/t bezpośrednio do podłoża.

L2 – Klimatyzacja 300Kx300x58mm, IP54, IK08, II klasa ochrony (korpus z ABS), 24W, 2300lm, 120000h, SQ 300 LED PLUS lub itp. oprawa.  
LENS OPAL 840 lub itp. oprawa.

autonomiczne, z automatycznym autotestem AT, 1–no godzinne 1h. Praca awaryjna NM (na ciemno).

**UWAGA:** wszystkie oprawy awaryjne z świadectwem dopuszczenia CNBOP.

**UWAGA:** wszystkie oprawy awaryjne z świadectwem dopuszczenia CNBOP.

Oprawy awaryjnego oświetlenia oznaczono literami A (antypaniczne strefy otwartej), iAE (oświetlenie drogi ewakuacyjnej)

A1 – n/t okragła fi 140x40mm, IP65, II klasa ochr., 2W LED, 250lm, 1h, z autotestem AT, praca awaryjna NM (na ciemno), DOT CSC NM AT korytarzowa lub itp. oprawa.

AE1 – nad wejściami, ewak.: prostokątne n/t, IP65, -25÷+40°C, II klasa ochr., 1W, 1h, z cielistem AT, proca otworzyna na ciemno, jednostronna, Primos SGN LED 0000-PL-SS-1W-AT-1h -NM-TE lub itp. oprawa.

AE1 – nad wejściami, ewak.: prostokątne n/t, IP65, -25÷+40°C, II klasa ochr., 1W, 1h, z cielistem AT, proca otworzyna na ciemno, jednostronna, Primos SGN LED 0000-PL-SS-1W-AT-1h -NM-TE lub itp. oprawa.

AEZ – n/ł, lecz nad drzwiami ewsk., z piktoqramem WvS0iE (piktoqram nr Pl 22) : n/ł, IP65, II klasa ochr., 1W, 1h, z autostatem Al, praca owyjno na ciemno, jednostronna, Primos SGN LED 0000-PL-SS-1W-Al-1h -NM-TS, +5;+40°C lub itp. oprawo.

oprakno. ALE - n/1 lecz pod dzwiami ewok. z pikrogramem wrujele (pikogram nr P1 22) : n/1, i-53, il kusa ocni, iw, in, z autolestem AI, praca dwyjno na ciemno, jednostronno, Primos SGN LED 0000-PL-SS-1W-AI-1h -NM-1S, +5+40°C lub itp.

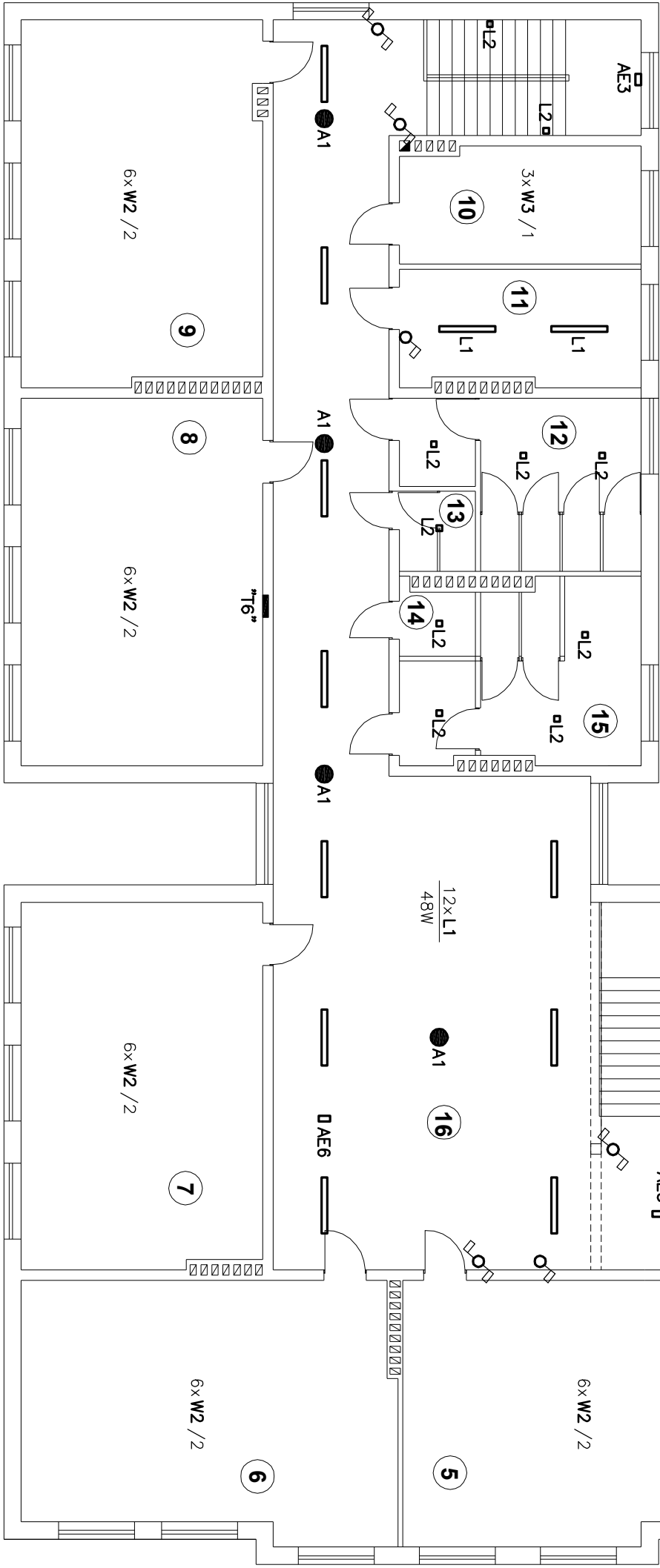
AE3 - j.w. lecz jednostronna n/t na ścianie z piktoogramem Pl 05. lub itp. oprawa

AE4 – j.w. lecz dwustronna n/t na sutucie z piktogramami Pl Uz. lub itp. oprawa.

AE5 – j.w. lecz jednostronna n/t na sutcie z piktoqramem Pl 15. lub itp. oprawa.

ALCO – j.w. lecz uwaga!!! 1/1 na salcie z piktogramami F1 12: 100 1p. opława.

Wszystkie w/w oprawy muszą posiadać automatyczny AUDIOEIS! umożliwiający wzrokową kontrolę świecenia diod led.



|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p align="center"><b>BIURO PROJEKTÓW I USŁUG POMIAROWYCH</b><br/> <b>"BUDOPROJEKT"</b><br/> <b>ul. B. Śmiałego 6, Konin, tel/fax (0-63) 245 07 08</b><br/> <b>e-mail: budoprojekt.zbigniew.wroblewski@wp.pl</b></p> |                                                                                                                  |                         |
| INWESTOR                                                                                                                                                                                                            | Gmina Stare Miasto<br>62-571 Stare Miasto, ul. Główna 16B                                                        | DATA<br><b>03/2021</b>  |
| OBIEKT                                                                                                                                                                                                              | Wymiana stolarki okiennej i montaż instalacji oświetlenia ewakuacyjnego w budynku Szkoły Podstawowej w Żychlinie | SKALA<br><b>1 : 150</b> |
| ADRES                                                                                                                                                                                                               | 62-571 Żychlin, ul. Parkowa 11                                                                                   |                         |
| TREŚĆ                                                                                                                                                                                                               | Oświetlenie II piętra                                                                                            | NR RYS<br><b>E/3</b>    |
| PROJEKTOWAŁ                                                                                                                                                                                                         | inż. Bogdan Wróblewski<br>Upr. Nr GT8346/II/34/76, spec. instal. inżynierska                                     |                         |