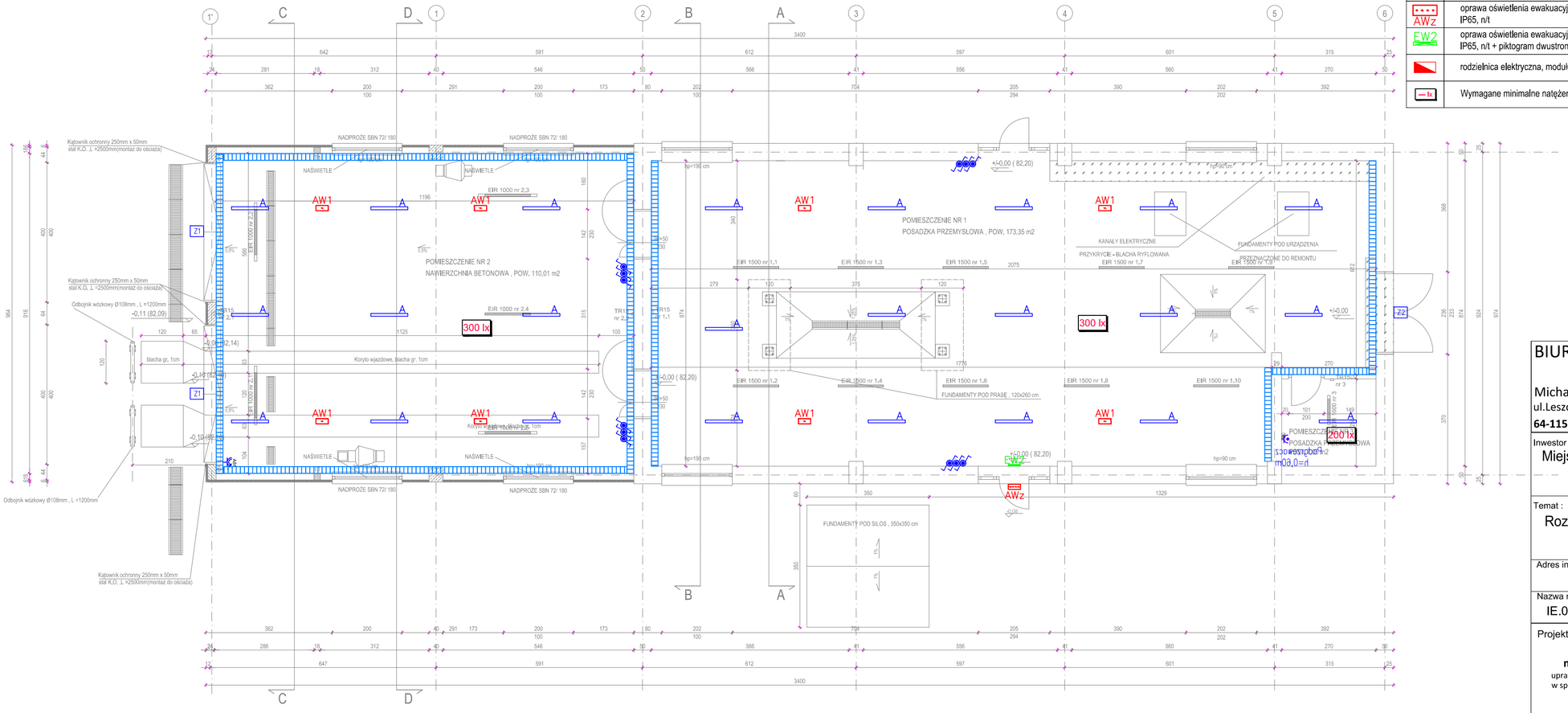


## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | wyłącznik zmienny (schodowy), 10A, 230V, IP44, p/t |
| A | oprawa oświetleniowa, 6500lm, 50W, IP66, n/t |
| Z1 | oprawa oświetleniowa, LED, 53W, IP66, n/t |
| Z2 | oprawa oświetleniowa, LED, 39W, IP66, n/t |
| AW1 | oprawa oświetlenia awaryjnego LED 2x2W, 1h, IP65, n/t |
| AWz | oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 4x1W, 1h, IP65, n/t |
| EW2 | oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 1.2W, 1h, IP65, n/t + piktogram dwustronny |
| | rodzielnica elektryczna, modułowa, IP40 |
| — lx | Wymagane minimalne natężenie oświetlenia |

## UWAGI

1. Instalacje wykonać w stopniu ochrony min IP40.
2. Kable i przewody należy układać w sposób zapewniający ich wytrzymałość na przewidywane uszkodzenia mechaniczne w miejscu ich instalowania.
3. Przewody rozprowadzić po trasach kablowych oraz w rurkach instalacyjnych.
4. Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
5. Wszystkie elementy instalacji elektrycznej na hali wykonać jako natynkowe.
6. Łączniki montować na wysokości 1,3m od poziomu posadzki. Załączanie opraw łącznikami lokalnymi w pomieszczeniach.
7. Oprawy oświetlenia awaryjnego zasilić przewodem trzyżyłowym. Oprawy oświetlenia awaryjnego oznaczyć.
8. Awaryjny czas podtrzymania zasilania opraw awaryjnych 1h.
9. Wysokość montażu opraw na hali przyjęto na wysokości 4 m.
10. Przed zamówieniem opraw ewakuacyjnych kierunkowych, piktogramy należy uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych.
11. Przed zamówieniem i wykonaniem instalacji oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) należy potwierdzić posiadanie świadectwa dopuszczenia opraw zgodnie z wymaganiami ustawy o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity z dnia 15,10.2009 r, dz.u, nr 178 poz. 1380) oraz rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracj „...w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa..." ( z dnia 27.04.210 r, dz. u. nr 85 poz. 553)
12. Ostateczna lokalizacja oświetlenia zostanie ustalona na etapie wykonawstwa.


BIURO INŻYNIERSKIE

Michał Izydorek
ul.Leszczyńska 53d/4 tel:502-721-715
**64-115 Święciechowa** email: izydorek.michal@gmail.com


Inwestor :
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

Temat :
Rozbudowa istniejącego budynku stacji odwadniania osadów oraz budowa naziemnego silosu na wapno

Adres inwestycji : Działka ewid. nr 132/ 21 obręb Henrykowo

Nazwa rysunku : IE.03 — Rzut przyziemia - Plan instalacji oświetlenia

Skala : 1:100

Projektant - ELEKTRYCZNA:
**mgr inż. MARIUSZ GIERA**
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej bez ograniczeń
**nr ewid. WKP/0241/POOE/15**

Sprawdzający - ELEKTRYCZNA.:
**mgr inż. JAKUB DANEK**
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej
upr. proj. WKP/0191/POOE/17

Stadium opracowania : Projekt Budowlany

Data : 05/2019

Nr strony : 25