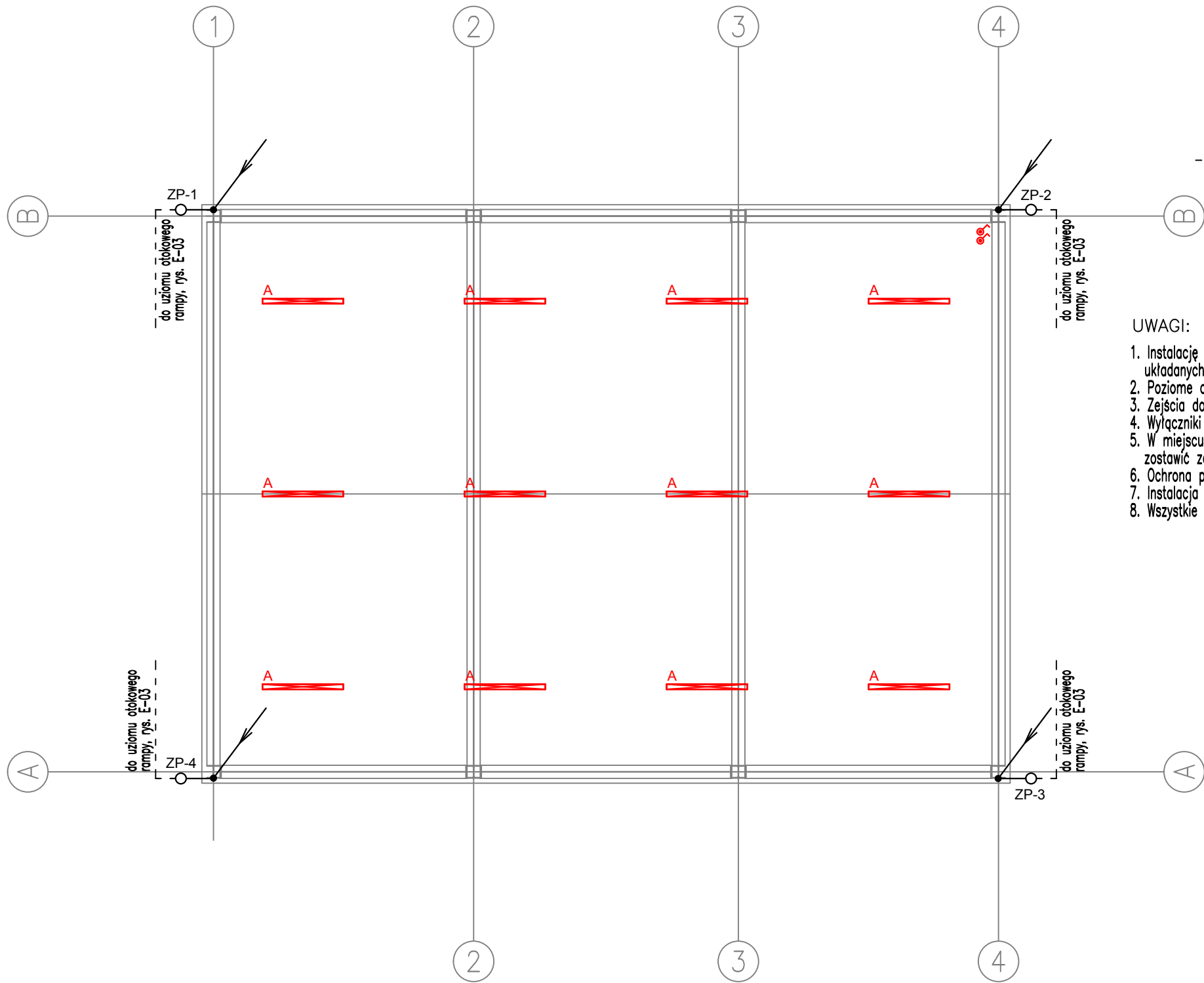


LEGENDA:

- drut FeZn o średnicy 8mm układany na wspornikach dachowych dedykowanych do blachy
- przewód odprowadzający – słup stalowy
- złącze probiercze – połączenie skręcane przewodu odprowadzającego z uziemieniem w puszcze chodnikowej.
- połączenie spawane, izolować antykorozyjnie.
- połączenie spawane, izolować antykorozyjnie.

UWAGI:


- Ochronę odgromową urządzeń elektrycznych (panele fotowoltaiczne) zapewnić izolowanymi iglicami odgromowymi.
- Podstawowym uziemieniem dla wiaty jest uziemienie otokowe rampy, rys. E-03.
- Stalową konstrukcję wiaty oraz stalowe pokrycie dachu wykorzystuje jako naturalny zwód odgromowy jeżeli grubość blachy jest większa niż 0,5mm.
- Stalowe słupy konstrukcyjne połączyć w złączu probierczym z uziemieniem.
- Złącza probiercze zabudować w puszcze chodnikowej.
- Rezystancja uziemienia mniejsza niż 5 Ohm.
- Przed przystąpieniem do wykonania instalacji odgromowej wykonać trasowanie, ewentualne kolizje z innymi instalacjami rozwiązać w trakcie realizacji.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami i przepisami BHP.
- Iglice odgromowe nie mogą zacieniać paneli fotowoltaicznych.



LEGENDA:

- A — oprawa LED, nastradowa / zwieszakowa np. LED 60W 4000K IP65
- ⚡ — wyłącznik krzywkowy, 1-bieg. n/t szczelny + puszka przyłączeniowa IP65
- — taśma FeZn 30x4mm układana na głębokości min. 0,6m – połączyć z uziemieniem otokowym
- — przewód odprowadzający – słup stalowy
- — złącze probiercze – połączenie skręcane przewodu odprowadzającego z uziemieniem w puszcze chodnikowej.
- — połączenie spawane, izolować antykorozyjnie.

- UWAGI:**
- Instalację elektryczną wykonać w rurkach osłonowych układanych na konstrukcji wiaty.
 - Poziome ciągi połączeniowe wykonać na wys. powyżej 2,5m.
 - Zejścia do gniazd i wyłączników wykonać pionowo.
 - Wyłączniki montować na wys. 1,15m.
 - W miejscu instalacji opraw oświetleniowych, łączników, gniazd i wypustów zostawić zapas przewodu umożliwiający biały montaż urządzeń.
 - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
 - Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
 - Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami i przepisami BHP.

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| CODEX  Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sądowski i Wspólnicy Spółka Jawna 63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 www.codex.pl | | | | |
| Inwestor | Miasto i Gmina Niepolomice, pl. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepolomice | | | Stadium dokumentacji |
| Przedsiębiorstwo | Pudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w m. Podlegze | | | Projekt budowlany |
| Tytuł rysunku | Plan instalacji elektrycznych - wiaty | | | instalacje elektryczne |
| | | | | E-02 |
| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Numer uprawnień | Podpis |
| Projektował: | mgr inż. Adam Samson | instalacje elektryczne | WKP/0197/PWOE/13 | |
| Sprawił: | mgr inż. Łukasz Matuszewski | instalacje elektryczne | WKP/0175/PWOE/12 | |
| | | | | Skala 1:100 |
| | | | | Data wrzesień 2017 |