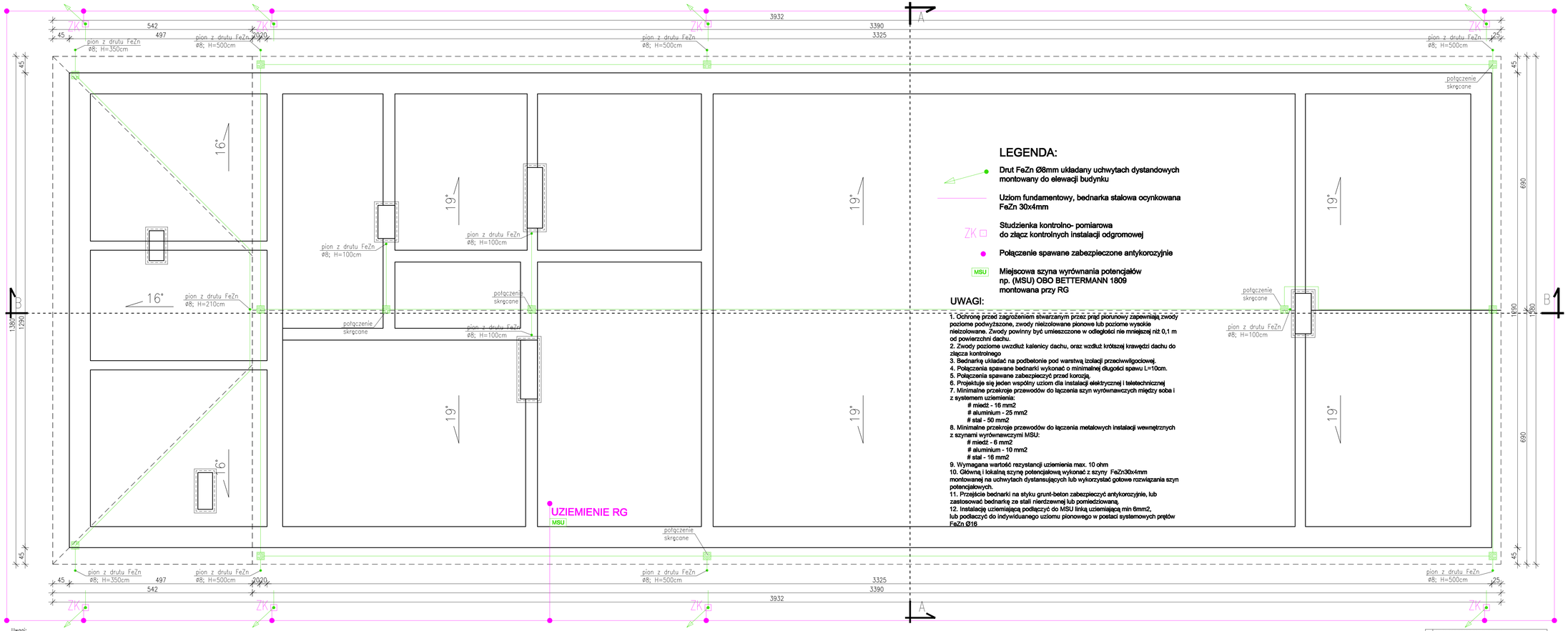

LEGENDA:

- Drut FeZn Ø8mm układany uchwytach dystandowych montowany do elewacji budynku
- Uziom fundamentowy, bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm
- ZK □ Studzienka kontrolno- pomiarowa do złącz kontrolnych instalacji odgromowej
- Połączenie spawane zabezpieczone antykorozyjnie
- MSU Miejscowa szyna wyrównania potencjałów np. (MSU) OBO BETTERMANN 1809 montowana przy RG

UWAGI:

1. Ochronę przed zagrożeniem stwarzanym przez prąd piorunowy zapewniają zwody poziome podwyższone, zwody nieizolowane pionowe lub poziome wysokie nieizolowane. Zwody powinny być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 0,1 m od powierzchni dachu.
2. Zwody poziome uwzdłuż kalenicy dachu, oraz wzdłuż krótszej krawędzi dachu do złącza kontrolnego
3. Bednarkę układać na podbetonie pod warstwą izolacji przeciwwilgociowej.
4. Połączenia spawane bednarki wykonać o minimalnej długości spawu L=10cm.
5. Połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
6. Projektuje się jeden wspólny uziom dla instalacji elektrycznej i teletechnicznej
7. Minimalne przekroje przewodów do łączenia szyn wyrównawczych między soba i z systemem uziemienia:
   - # miedź - 16 mm2
   - # aluminium - 25 mm2
   - # stal - 50 mm2
8. Minimalne przekroje przewodów do łączenia metalowych instalacji wewnętrznych z szynami wyrównawczymi MSU:
   - # miedź - 6 mm2
   - # aluminium - 10 mm2
   - # stal - 16 mm2
9. Wymagana wartość rezystancji uziemienia max. 10 ohm
10. Główną i lokalną szynę potencjałową wykonać z szyny FeZn30x4mm montowanej na uchwytach dystansujących lub wykorzystać gotowe rozwiązania szyn potencjałowych.
11. Przejście bednarki na styku grunt-beton zabezpieczyć antykorozyjnie, lub zastosować bednarkę ze stali nierdzewnej lub pomiedziowaną.
12. Instalację uziemiającą podłączyć do MSU linką uziemiającą min 6mm2, lub podłączyć do indywidualnego uziomu pionowego w postaci systemowych prętów FeZn Ø16

Uwagi:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3.Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie!
4.Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
5. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
6. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skontrolować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia niezgodności.
7. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).
8. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
9. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji – część konstrukcyjna (konstrukcja – projekt budowlano–wykonawczy).
10. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać w kontekście wszystkich rysunków, która do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
11. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
12. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe.
13. W przypadku jakiejkolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
14. Zgodnie z art. 22 ust. 2 dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2003 roku Nr 207 poz 2016 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną

UWAGI DOTYCZĄCE WYKONAWSTWA ROBÓT MURARSKICH

1	ZAŁOŻONO KATEGORIĘ 4 WYKONYWANIA ROBÓT, TJ. WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH PRZEZ WAŁCIYCIELI WYZNACZONYCH ZESPOŁ POD NADZOREM WAŁCIYCIELI WYKWALIFIKOWANEGO ZAŁOŻONO KATEGORIĘ 4 WYKONYWANIA ROBÓT, TJ. WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH PRZEZ WAŁCIYCIELI WYZNACZONYCH ZESPOŁ POD NADZOREM WAŁCIYCIELI WYKWALIFIKOWANEGO