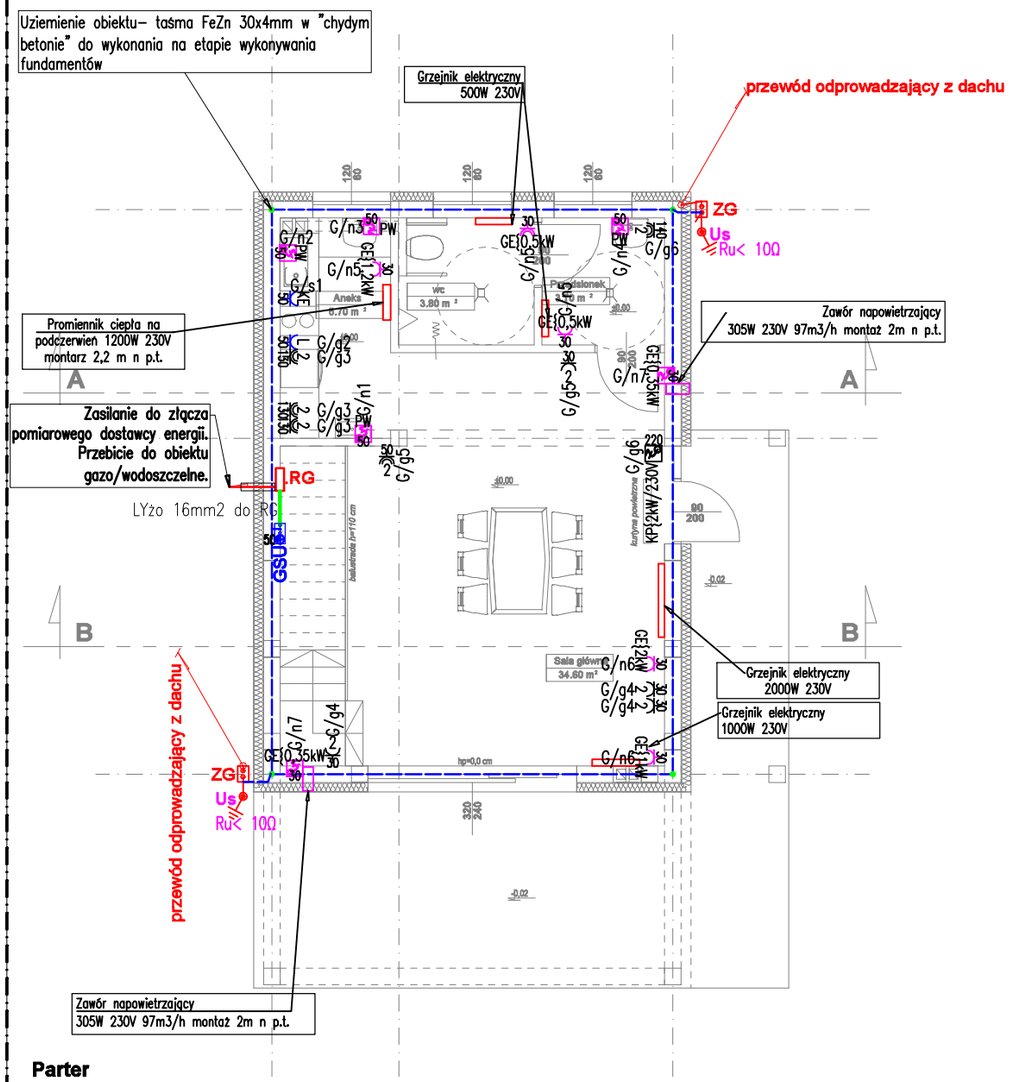

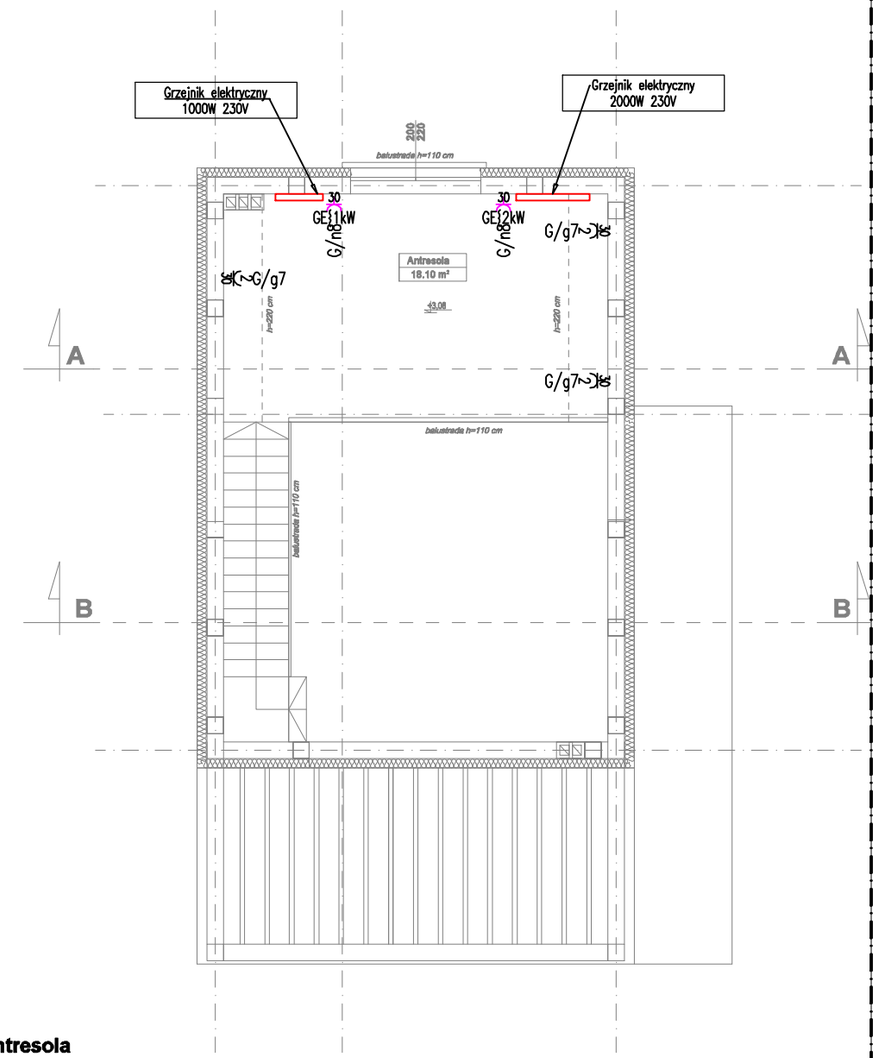

Legenda:

- .RG Rozdzielnica elektryczna obiektu zasilana ze złącza pomiarowego "ZP" w granicy posesji. WLZ do "ZP" wykonać po uzgodnieniu lokalizacji złącza z dostawcą energii.
- Gniazdo (pojedyncze / n–krotne) z uziemieniem IP20/16A/250V~
- Gniazdo (pojedyncze / n–krotne) z uziemieniem IP44/16A/250V~
- Wypust zasilania urządzenia (pozostawić zapas przewodu do podłączenia na listwę zaciskową urządzenia)
- Wypust zasilania zakończony listwą zaciskową lub złączką typu WAGO izolowaną w puszce p/t II klasy izolacji

Łączniki oświetleniowe oraz gniazda 230V/16A montować w ramkach pojedynczych lub wielokrotnych modułowych.

- G/n... PW 50 Puszka przyłączeniowa przepływowego ogrzewacza wody 230V, typ wg dok. branży sanitarnej
- G/n... GE 30 Gniazdo zasilania grzelnika elektrycznego (min.15cm od grzejnika) 230V, typ wg dok. branży sanitarnej
- GSU Główna szyna uziemiająca w puszce ochronnej II kl.ochronności
- uziom fundamentowy sztuczny–taśma FeZn 30x4mm łączony z naturalnym uziemieniem fundamentu
- ZG **złącze kontrolne rozłączne w skrzynce odgromowej gruntowej izolacyjnej gruntowej**
- połączenie spawane zabezpieczone antykorozyjnie
- Us Ru< 10Ω **Uziemienie pionowe "szpilkowe" pomiedziowane zakończyć w złączach gruntowych odgromowych połączonych z uziemieniem fundamentowym. Dodatkowe uziomy pionowe "szpilkowe" wykonać w przypadku gdy rezystancja uziemiania fundamentowego nie spełni warunku wymaganej wartości uziemienia Ru<10[Ω].**

Oznaczenia :

G/g5 "G"–zasilanie z rozdzielnicy RG, "g5 "–oznaczenie obwodu zasilania, "2"– gniazda pojedyncze 2–krotne dodatkowy opis–"30"–montaż gniazda/puszki/wypustu h[cm]

Uwagi :

1. Wyprowadzenie uziemienia z fundamentu do złącz gruntowych pomiarowych zabezpieczyć antykorozyjne od min. 5cm w betonie aż do złącz "ZG". Zabezpieczenie antykorozyjne np. masa asfaltowa, bitumiczna nieprzepuszczająca wilgoci. Zabezpieczenie przed korozją wg PN–EN 62305–3:2006 e.4.3.5 lub zgodnie z N SEP–E–001.
2. Sztuczny uziom fundamentowy–taśmę FeZn 30x4mm układać w warstwie "chudego betonu" na "sztorc" na wspornikach uziomowych do bednarki np. typ ElkoBis nr kat. 71.1 . Taśmę montować w warstwie "chudego" betonu w otulinie betonowej min. 5cm z każdej ze stron, posiadającej bezpośredni styk z ziemią.
3. Sztuczny uziom fundamentowy łączyć z naturalnym zbrojeniem fundamentu za pomocą złączy jak w pkt. 1 lub spawać.

Rezystancja uziemienia Ru<10[Ω] wymagana jest ze względu na zastosowanie ochrony przeciwprzepięciowej kombinowanej kl.1+2 w obiekcie. Obiekt zasilany z sieci napowietrznej dostawcy energii elektrycznej.

4. Zgodnie z analizą odgromową wykonaną na podstawie arkuszy normy odgromowej PN–EN 62305 projektowany obiekt nie wymaga wykonania instalacji odgromowej. Inwestor na podstawie własnej decyzji może jednak wykonać instalację odgromową podłączając ją do złącz odgromowych gruntowych "ZG" – projekt instalacji odgromowej wykonać w takim przypadku na podstawie projektu wykonawczego.

Uwagi :

1. Wszystkie przepusty relacji obiekt–dach, obiekt–ziemia/ na zewnątrz obiektu wykonać jako wodo i gazoszczelne.
2. Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody p.poż wykonać w klasie odporności ogniowej przegrody.

Projektant: Biuro Projektowania i Nadzoru Artur Wieczorek, 42-263 Wrzosowa, ul. Wesoła 41, www.awieczorek.pl, artur.wieczorek@wp.pl

Inwestor: GMINA MYKANÓW 42–233 Mykanów ul. Samorządowa 1

Temat: Budowa budynku świetlicy wiejskiej dla potrzeb agroturystyki

Adres: Kuźnica Lechowa, dz nr 218/1 Ark 2, obręb 0016, jedn. ewid. Mykanów, 240411_2.0016.218

Tytuł rysunku: *Plan instalacji gniazd 230, gniazd,urządzeń 400V, zasilania urządzeń br. sanitarnej, uziemienia - rzut parteru, antresoli.*

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień:	Podpis
Projektował	mgr inż. Artur Wieczorek	SLK/4125/PWOE/12	
Sprawdził	mgr inż. Leonard Stefański	FT–83861/101/84	
Opracował	–	–	

Skala 1:100 29.7x39.5[cm]	Data 12/2021	Faza PT	Branża Inst. elektr."	Nr projektu -	Nr rys. E-2	Arkusz - / -	Strona 27