



OZNACZENIA:

- TB – projektowana tablica elektryczna TB
- gn. wtyk. 2P+Z, IP44, 230V, 16A
- PW – wypust zasilający podgrzewacz wody (2,2kW, 230V)
np: HP+ 750 3x4mm² (B2ca–s1,d0,a1)
- WW – wypust zasilający wentylator wywiewny (14W, 230V)
np: HP+ 750 3x1,5mm² (B2ca–s1,d0,a1)
- GSW – główna szyna wyrównawcza
- MSW – miejscowa szyna wyrównawcza
- MPW – miejscowe połączenie wyrównawcze
- × – uziom pionowy R<10Ω
- gn. wtyk. 2P+Z, IP44, 230V, 16A grzejnika elektr.

- wentylator wywiewny z higrostatem z przekaźnikiem czasowym dodatkowo załączenie od czujnika ruchu moc 14W zasilanie 230V/1f/50Hz
- Podgrzewacz pojemnościowy 200L pobór mocy elektrycznej 2200W zasilanie 230V/1f/50Hz w opcji zasilanie 400V/3f/50Hz
- Grzejnik elektr. o mocy 500W, 230V

UWAGI:

- Zasilanie projektowanej tablicy TB wykonać kablem YAKYżo 4x25mm² (l=123m) z projektowanej tablicy licznikowej TLSZ obiektu szatni usytuowanej obok tablicy TG budynku szkoły.
- Zgodnie z wytycznymi normy N SEP-E-007:2017-09, w obiekcie o klasie ZLIII projektuje się zastosowanie kabli o klasie reakcji na ogień B2ca–s1b, d1, a1 (w obrębie dróg ewakuacyjnych) oraz Dca–s2, d1, a3 (poza drogami ewakuacyjnymi).
- Instalację gniazd 230V wykonać przewodami typu np: EL–Instal HP+ 750 3x2,5mm² (B2ca–s1,d0,a1).
- Instalację pojemnościowego podgrzewacza wody wykonać przewodami typu np: EL–Instal HP+ 750 3x4mm²(B2ca–s1,d0,a1).
- Instalacje 230V/400V prowadzić w niepalnych korytach kablowych lub w niepalnych rurach typu peszel.
- Zastosować osprzęt natynkowy, w pomieszczeniach wilgotnych w klasie IP44.
- Do uziemienia rozdziatu przewodu PEN należy wykonać uziom pionowy o rezystancja Ru<10Ω.
- Do wykonania uziomu zastosować bednarkę Fe/Zn 25x4mm oraz uziom pograżany Fe/Zn Ø20mm – 4x1,5m.
- Uziom pionowy potączyć bednarką Fe/Zn 25x4mm do szyny GSU w budynku.
- Z szyny GSW do tablicy TB ułożyć w korycie przewód uziemiający N2XH–J 1x16mm² 0,6/1kV (B2ca–s1, d0, a1).
- Z szyny GSW do tablicy TB ułożyć w korycie przewód wyrównawczy N2XH–J 1x10mm² 0,6/1kV (B2ca–s1, d0, a1).
- Z szyn GSW/MSW do MPW ułożyć w korytach przewody wyrównawcze N2XH–J 1x10mm² 0,6/1kV (B2ca–s1, d0, a1).

Jednostka projektowa	 Usługi Techniczno–Budowlane Krzysztof Borek ul. Szczecińska 54, 66–400 Gorzów Wlkp. 95–731 50 50, 509–506 795, kborek@poczta.fm		
Stadium	PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Zamierzenie budowlane	ROZBUDOWA SPORTOWEJ HALI NAMIOTOWEJ O CZĘŚĆ SOCJALNO–SANITARNĄ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NIEGOŚLAWIU DZ NR 196/1,196/4		
Adres	66–530 DREZDENKO Niegosław 69 dz. nr 196/1, 196/4 obręb 14 Niegosław		
Inwestor	GMINA DREZDENKO ul. Warszawska 1 66–530 DREZDENKO		
Projektant	mgr inż. Tomasz Frankowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	Nr uprawnień LBS/0010/POOE/14	Podpis
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Kosiński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	Nr uprawnień LBS/0098/POOE/12	Podpis
1 : 50	RZUT PRZYZIEMI – INSTALACJA GN. WTYKOWYCH I WYRÓWNAWCZA	20.08.2021	Rys. E–2

DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE INNYCH PRODUCENTÓW