

### 3.2. OGRZEWANIE SPIKERKI

Dla potrzeb ogrzewania, zaprojektowano gniazdo elektryczne, zamontowane w pomieszczeniu spikerki. Gniazdo to, jest zasilane z obwodu RD/1 przewodem elektroenergetycznym typu YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> i przeznaczone dla podłączenia konwektora elektrycznego o mocy 2kW zgodnie z wytycznymi projektanta instalacji sanitarnych. Gniazdo należy zamontować na wysokości 0,3m od poziomu posadzki w postaci gniazda typu 2x2P+Z IP20.

### 3.3. ZASILANIE GRZAŁKI ZBIORNIKA CWU

Zaprojektowano wypust kablowy podtynkowy typu YDY 5x4mm<sup>2</sup> przeznaczony do podłączenia grzałki zasobnika ciepłej wody użytkowej. Wypust stanowić będzie linia wyprowadzona z obwodu RG/1 rozdzielniczy głównej RG. Podłączenie przewodu należy wykonać zgodnie z DTR grzałki oraz wytycznymi projektu instalacji sanitarnych.

### 3.4. ZASILANIE POMPY ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI

Zasilanie należy wyprowadzić z obwodu nr RG/6P. Dla zasilania, przewidziano wykonanie linii kablowej typu YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> prowadzonej wg zasad przedstawionych w pkt 2. opisu technicznego i wprowadzonej do zbiornika poprzez przepust wykonany w ścianie zbiornika poniżej wjazdu rewizyjnego. Podłączenie pompy należy wykonać zgodnie DTR producenta poprzez dławicę w puszcze przyłączeniowej urządzenia.

## 4. UZIEMIENIE I EKWIPOWOTENCJALIZACJA

Rozbudowywany budynek zaplecza, oraz trybun należy uziemić. Przewidziano zastosowanie uziomu fundamentowego przy użyciu płaskownika Fe/Zn 25x4mm. Uziom należy prowadzić w linii fundamentów w szyku pionowym. Z uziomu należy wyprowadzić miejscowe połączenia wyrównawcze, którymi należy objąć elementy przewodzące obce tj. metalowe brodziki, metalowe rury, metalowe konstrukcje trybun. Połączenia wyrównawcze należy wykonać linką elektroenergetyczną LgY4mm<sup>2</sup>.

Ponadto, przewidziano wykonanie uziomu typu A zgodnie z PN-EN 62305 na potrzeby rozdziału przewodu PEN na N oraz PE. Obliczenia doboru uziomu przedstawiono w pkt. 5.

## 5. BILANC MOCY, OBLICZENIA TECHNICZNE

Lp	Typ odbiornika	Moc jednostkowa odbiornika [W]	Szacowana ilość odbiorników	Współczynnik jednoczesności K <sub>i</sub>	Moc zainstalowana P <sub>z</sub> [W]	Moc zapotrzebowana P <sub>z</sub> [W]
1	Oświetlenie trybun	72	33	0,5	2376	1188
2	Oświetlenie łoża oraz spikerki	72	6	0,6	432	260