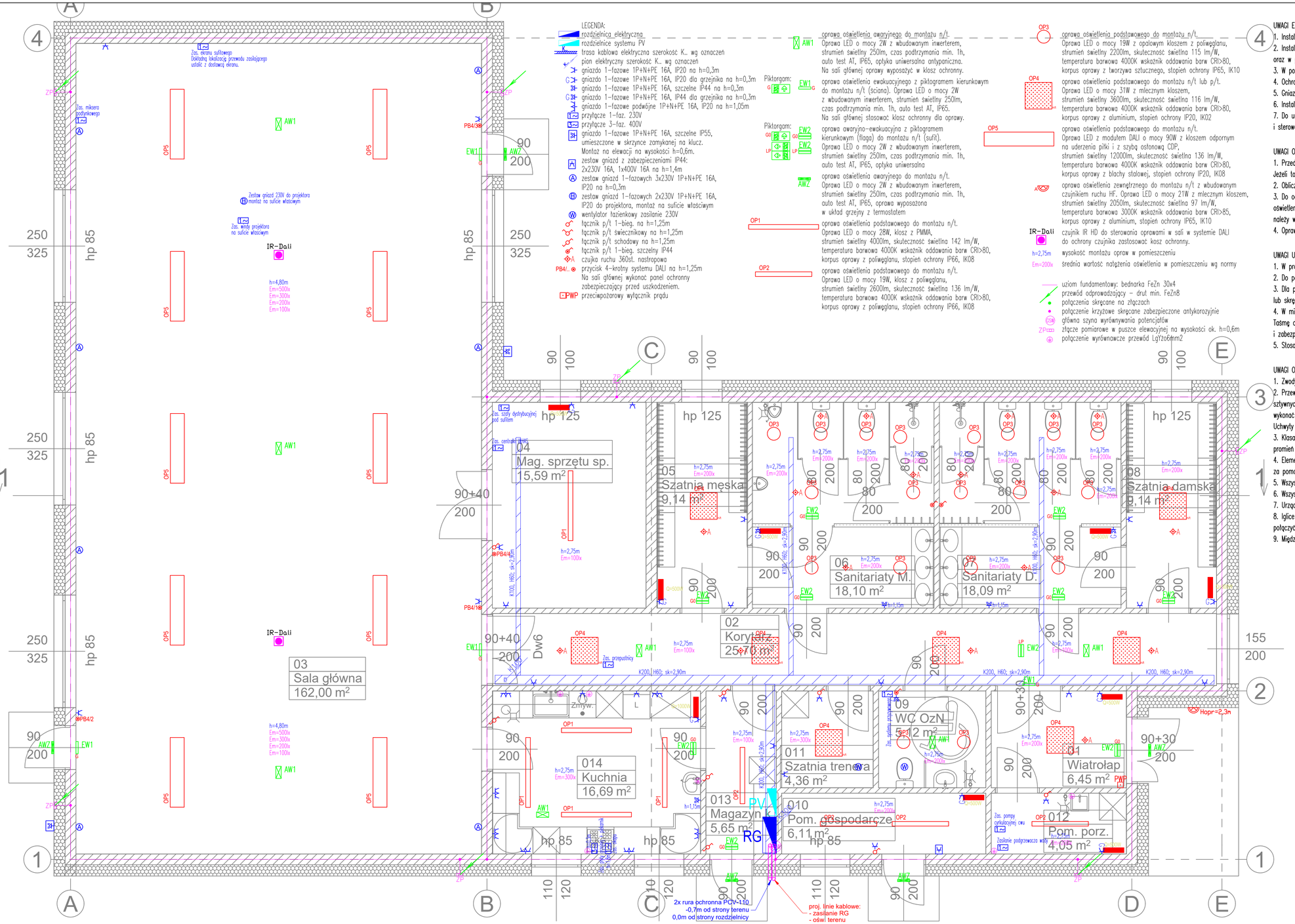

UWAGI ELEKTRYKA:

1. Instalację oświetleniową, gniazd wtykowych oraz przyłączy wykonać przewodami typu YDY..450/750V.
2. Instalację oświetleniową i gniazd prowadzić w trasach kablowych, w rurkach instalacyjnych n/t lub p/t oraz w przestrzeni sufitu podwieszanego w peszlach.
3. W pomieszczeniach wilgotnych (np. łazienkach) stosować osprzęt szczelny o IP44.
4. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
5. Gniazda pojedyncze obok siebie montować we wspólnej ramce dostosowanej do ilości gniazd wtykowych.
6. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
7. Do urządzeń wentylacyjnych i technologicznych przewidziano zasilanie elektryczne. Sposób podłączenia i sterowania tych urządzeń oraz ich dokładna lokalizacja według projektów branżowych i DTR urządzeń.

UWAGI OŚWIETLENIE AWARYJNE:

1. Przed montażem należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
2. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838:2013.
3. Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka należy przedstawić obliczenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany typów opraw, należy wykonać i przedstawić kompletne nowe obliczenia.
4. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.

UWAGI UZIOM:

1. W projektowanym budynku świetlicy wykonać uziom fundamentowy za pomocą bednarki FeZn 30x4.
2. Do podłączenia głównych szyn wyrównawczych wykorzystać taśmę FeZn30x4.
3. Dla połączenia metalicznego wymagany jest dwustronny spaw o długości min. 3cm. Połączenia spawane lub skręcane w ziemi zabezpieczyć antykorozyjnie np. na ciepło ocynkiem w aerozolu i malowaniem abizolem.
4. W miejscach oznaczonych "GSW" wykonać wypust taśmy FeZn 30x4mm z uziomu. Taśmę dł. ok. 1m wprowadzić do pomieszczenia oraz wnęk przeznaczonych dla rozdzielnic i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
5. Stosować puszki chodnikowe ze złączami kontrolnymi.

UWAGI ODGROM:

1. Zwody poziome niskie na dachu wykonać metodą na wspornikach systemowych montowanych do dachu
2. Przewody odprowadzające wykonane drutem FeZn średnicy 8 mm układać w rurach sztywnych niepalnych ø28mm o grubości min. 5mm pod ocieplieniem elewacji lub przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn ø8mm ułożonym natynkowo na elewacji na uchwytach typu T. Uchwyty mocować co 1m.
3. Klasa LPS IV, oczko siatki zwodów min 20m, przewody odprowadzające średnio co 20m, promień toczącej się kuli 60m.
4. Elementy metalowe opierzenia podłączyć do zwodów poziomych niskich za pomocą systemowych złączek krawędziowych FeZn.
5. Wszystkie połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
6. Wszystkie złączki systemowe oraz przewody odprowadzające powinny być w wykonaniu nie powodującym korozji.
7. Urządzenia elektryczne należy chronić iglicami odgromowymi.
8. Iglice oraz przewody odprowadzające należy połączyć metalicznie z przewodami odgromowymi.
9. Między łączeniami blacharskimi należy wykonać mostki metaliczne.

KALDO
Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Mśnieńska 1
tel/fax: 65/3222244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT
Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES
Łopuchowo, gm. Murowana Goślina dz. nr 10/7

RYSUNEK
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PARTER

PROJEKTANT
mgr inż. Daniel MISIORNY
spec. instalacyjna
upr. nr WKP/0496/PWOE/19

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Mateusz PATALAS
spec. instalacyjna
upr. nr WKP/0217/POOE/19

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SKALA: 1 : 50
DATA: 30.03.2023
NR RYS.: E.02