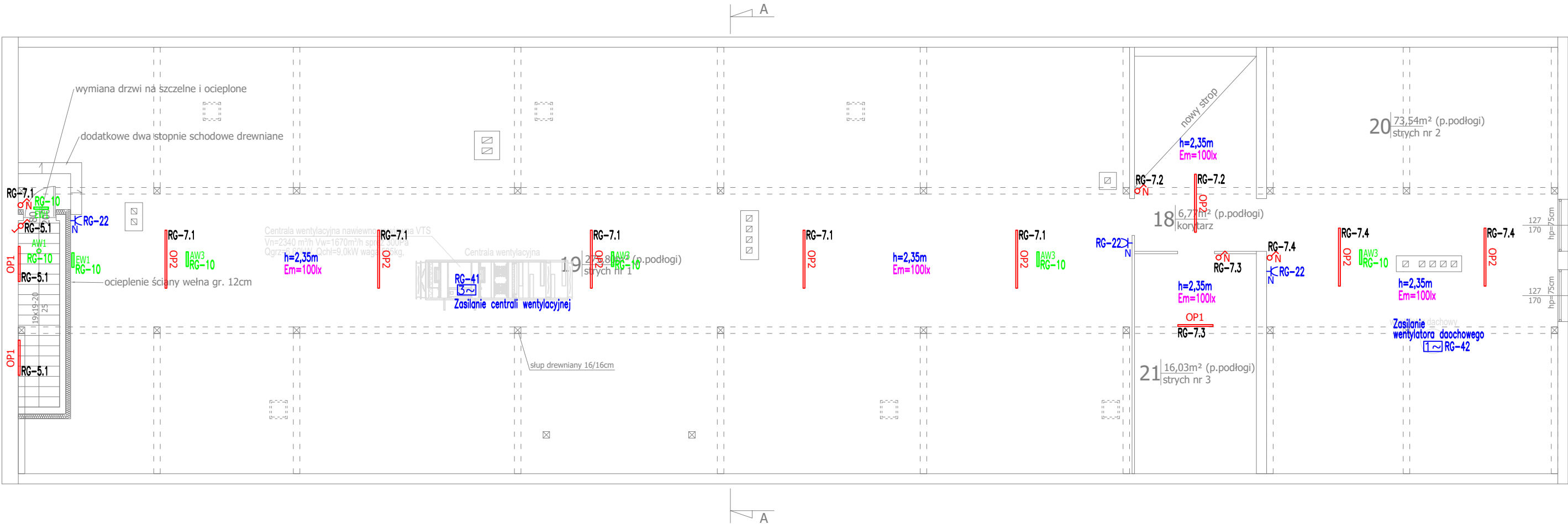


PODDASZE



UWAGI ELEKTRYKA:

- Instalację oświetleniową, gniazd wtykowych oraz przyłączy wykonać przewodami typu YDY..450/750V.
- Instalację oświetleniową i gniazd prowadzić w trasach pod tynkiem, w rurkach instalacyjnych n/t.
- W pomieszczeniach wilgotnych (np. łazienkach) stosować osprzęt szczelny o IP44.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- Gniazda pojedyncze obok siebie montować we wspólnej ramce dostosowanej do ilości gniazd wtykowych.
- Wykonać wypusty oświetleniowe i zakończyć łączówką np. Wago.
- Poziome ciągi połączeniowe wykonać na wys. powyżej 2,5m.
- Zejsćia do gniazd i wyłączników wykonać pionowo.
- Łączniki montować na wys. 1,25m, a gniazda na wys. 0,3m za wyjątkiem gniazd w łazience 1,25m.
- W miejscu instalacji opraw oświetleniowych i wypustów zostawić zapas przewodu (około 1m) umożliwiający biały montaż.
- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
- Do urządzeń wentylacyjnych przewidziano zasilanie w rozdzielnicy RG. Szczegóły zasilania, sposób podłączenia i sterowania tych urządzeń oraz ich dokładna lokalizacja według projektów branżowych i DTR urządzeń.

UWAGI OŚWIETLENIE AWARYJNE:

- 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.
- Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838.
- 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.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.

UWAGI UZIOM I ODGROM:

- Wokół projektowanego budynku wykonać uziom otokowy za pomocą bednarki FeZn30x4. Taśmę FeZn30x4 układać na głębokości 0,6m pod ziemią i w odległości ok. 1m wszystkich ścian budynku.
- Do podłączenia głównych szyn wyrównawczych wykorzystać taśmę FeZn30x4.
- Dla połączenia metalicznego wymagany jest dwustronny spaw o długości min. 3cm. Połączenia spawane lub skręcane w ziemi zabezpieczyć antykorozyjnie np. na ciepło cynnikiem w aerozolu i malowaniem abizolem.
- W miejscach oznaczonych "GSU" wykonać wypust taśmy FeZn 30x4mm z uziomu. Taśmę dł. ok. 1m wprowadzić do pomieszczenia oraz wnek przeznaczonych dla rozdzielnic i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- Okablowanie elektryczne do zasilania urządzeń na dachu wyprowadzić bezpośrednio przy urządzeniu. Przejścia przez dach zabezpieczyć wodoszczelnie.

LEGENDA:

- Projektowana rozdzielnica elektryczna
- pionowe zejście okablowania od sufitu do zestawu gniazd. Przewód zasilający prowadzić w rurce instalacyjnej RL mocowanej do konstrukcji ścianki
- gniazdo 1-fazowe 1P+N+PE 16A, IP20 na h=0,30m
- gniazdo 1-fazowe podwójne 1P+N+PE 16A, IP20 na h=0,30m
- gniazdo 1-fazowe 1P+N+PE 16A, szczelne IP44 na h=1,25m
- zestaw gniazd z zabezpieczeniami IP44: 2x230V 16A, 1x400V 16A, 1x400V 32A na h=1,4m
- przyłączy 1-faz. 230V
- przyłączy 3-faz. 400V
- łącznik p/t 1-bieg. na h=1,25m
- łącznik n/t 1-bieg. na h=1,25m
- łącznik p/t świecznikowy na h=1,25m
- łącznik p/t schodowy na h=1,25m
- czujka ruchu 360st. nastropowa
- główna szyna uziemiająca
- połączenie wyrównawcze – lokalna listwa zaciskowa przewód LgYzo4mm2
- OP1
- OP2
- OP3
- OP4
- OP5
- AW1
- AW2
- AW3
- EW1
- PWP
- Em=100lx
- h=3,50m
- Do kanału

KALDO

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

PROJEKT
WYKONAWCZY

OBIEKT

Termomodernizacja budynku D
warsztatów w ZSP nr 1 w Krotoszynie

ADRES

Krotoszyn, ul. Mickiewicza 11
działki nr 742/1 i 743

INWESTOR

Powiat Krotoszyński
ul. 56 Pułku Piechoty Wilk 10
63-700 Krotoszyn

RYSunek

PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
PODDASZE

PROJEKTANT

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

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SKALA 1 : 100

DATA 10.2022 NR RYS. E.02