



Legenda:

RK	rozdzielnica elektryczna
HDG	rozdzielnica AKAPiA kotła HDG
RP0	regulator pogodowy
K...	trasa kablowa elektryczna szerokość wg rzutu
—	przepust kablowy
~	gniazdo 1-fazowe 230V, 16A szczelne IP44
~	gniazdo 3-fazowe 400V, 16A
1~	przylącze 1-faz. 230V
3~	przylącze 3-faz. 400V
□	oprawa oświetleniowa LED 1200 4000-840 PC IP65 28W
XS20	oprawa awaryjna LED 335lm, 1h, AT, IP65, nastropowa
Y18	oprawa ewakuacyjna LED, 1h, AT, IP65, nacienna
⚡	wyłącznik 1-bieg. szczelny IP44
⚡	wyłącznik seryjny szczelny IP44
200lx	wartość natężenia oświetlenia w pomieszczeniu.
⚡PWP	przeciwpożarowy wyłącznik prądu

UWAGI:

1. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i odpowiadać odpowiednim normom.
2. Przejścia w ścianach będących oddzieleniami stref pożarowych oraz innych pomieszczeń wydzielonych pożarowo, przez które są prowadzone pojedyncze kable na uchwytych, należy uszczelnić odpowiednimi pożarowymi przepustami kablowymi. Odporność ogniową przepustu dostosować do klasy odporności ogniowej ściany.
3. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
4. Montaż tras kablowych oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
5. Instalację gniazd prowadzić w głównych trasach kablowych, odejścia wykonać w rurkach n/t. Zejścia do gniazd wykonać pionowo w rurkach PCV.
6. Gniazda ogólne montować na h=1m od posadzki, chyba że zaznaczono inaczej.
7. W pomieszczeniach stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44.
8. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
9. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
10. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.

UWAGI – oświetlenie:

1. Rozmieszczenie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odbierającym obiekt strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
2. Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każdym urządzeniem ppoż (np. gaśnica), punkt pierwszej pomocy
3. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno”.
4. 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 nowe obliczenia.
5. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.
6. Wyłączniki oświetlenia instalować na wysokości h=1,35m od posadzki do środka puski.

- Zamontować szafę AKPiA kotła HDG, przewód zasilający YDYzo 5x4mm² z rozdzielnic kottłowni RK (dostawa rozdzielnic wraz z kotłem)
- Zmodernizować istniejącą rozdzielnicę elektryczną kottłowni (wymiana na nową)
- Zamontować regulator pogodowy RP przewód zasilający YDYzo 3x1,5mm² z rozdzielnic kottłowni RK

- Projektowane trasy kablowe
Dostosować odpowiednie materiały do zastosowania:
- metalowe (ocynk) koryta perforowane 50/50, 100/50
 - elektroinstalacyjne listwy białe,
 - elektroinstalacyjne sztywne rurki typ. RL

INWESTOR	
 Gmina Wągrowiec ul. Cysterska 2 02-100 Wągrowiec	
WYKONAWCA	
 RenCraft Sp. z o.o. ul. Jagiellońska 94c 85-027 Bydgoszcz www.rencraft.eu	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
 RenCraft Sp. z o.o. ul. Jagiellońska 94c 85-027 Bydgoszcz www.rencraft.eu	
PROJEKTANT:	PODPIS
mgr inż. Daniel Misiorny WKPi0496/PWOE/19 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie inst. elekt. i elektroenergetycznej	
SPRAWDZAJĄCY:	
mgr inż. Paulina Lecińska WKPi0444/POE/18 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie inst. elekt. i elektroenergetycznej	
OPRACOWANIE:	
Kryslan Przybecki	
Nazwa inwestycji	
Modernizacja kotłowni instalacji centralnego ogrzewania w Szkole Podstawowej w Żelicach	
Adres inwestycji	
Szkola Podstawowa Żelice 14 A 62-100 Wągrowiec	
Stadium	
PROJEKT BUDOWLANY	
Branża	
ELEKTRYCZNA	
Tytuł rysunku	
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
Nr rysunku E-01	SKALA 1:100
DATA: 09.2020r.	