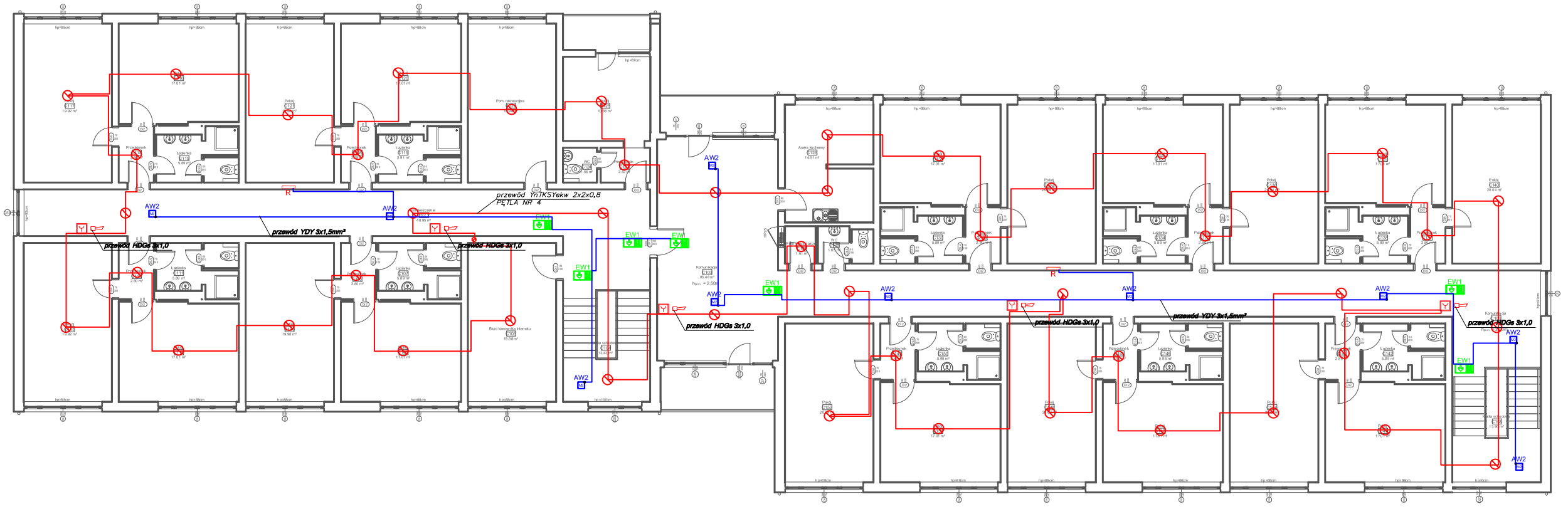
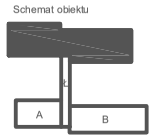


LEGENDA

- optyczna czujka dymu + gniazdo
- ręczny ostrzegacz pożaru np. ROP-40
- sygnalizator akustyczny wewnętrzna
- syrena akustyczna zewnętrzna
- przewód YnTKSYekw 2x2x0,8 ,
- HDGs 3x1,0
- centrala np. Polon serii 400 , Smart LOOP 2080

AW2	ONTEC R M2
AW3c	ONTEC S W1 COLD
EW1	ONTEC S M1

Schemat obiektu



UWAGI:

1. W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
– oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
– oprawy kierunkowe: "praca na jasno";

2. Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;

3. Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;

4. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno".

5. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);

6. Z uwagi na brak wyznaczonych dróg ewakuacyjnych rozmieszczenie opraw kierunkowych należy traktować jako poglądowe. Rodzaj, typ piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem ppoż;

7. Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;

8. Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.

Projektuje się oprawy ewakacyjne 1x9W 1h w budynku oraz na zewnątrz.
Zgodnie z obowiązującymi przepisami wymagania stawiane dla oświetlenia:
•w osi drogi ewakuacyjnej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 1 lx,
•na poziomie podłogi na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 0,5 lx,
•w obrębie 2 metrów od urządzeń przeciwpożarowych natężenie musi wynosić min.5lx.
Norma PN – EN 1838 z 2013r. „Zastosowanie oświetlenia – oświetlenie awaryjne"

Proj. przewody układać w tynku na gł. 4–5 cm.

Oświetlenie awaryjne wpiąć do najbliższych rozdzielnic

PRACOWNIA PROJEKTOWA
MB inż. Marek Brózdowski

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Marek Brózdowski
87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Browarowa 5
tel./fax: 56 683 4980, 508226275, e-mail: m_brozdowski@op.pl
NIP 878-162-28-28 REGON 340682140

1

OBIEKT	Instalacja ostrzegania przeciw pożarowego i awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w budynku Zespołu Szkół we Wro Wronie, dz. nr 107/8, obręb Cymbark, gm. Ryńsk
INWESTOR	Powiat Wąbrzeski ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno
RYSUNEK	Schemat instalacji ostrzegania przeciw pożarowego i awaryjne oświetlenia ewakuacyjnego - piętro 2 - segment C
OPRACOWAŁ inż. Marek Brózdowski	PROJEKTANT mgr inż. Stanisław Osiński nr uprawnień UAN/AV/0146/1/0/TO/06 specjalność instalacyjno - elektryczna
skala : 1 : 100	Branża Elektryczna
Data : czerwiec 2020	nr rys. E-1