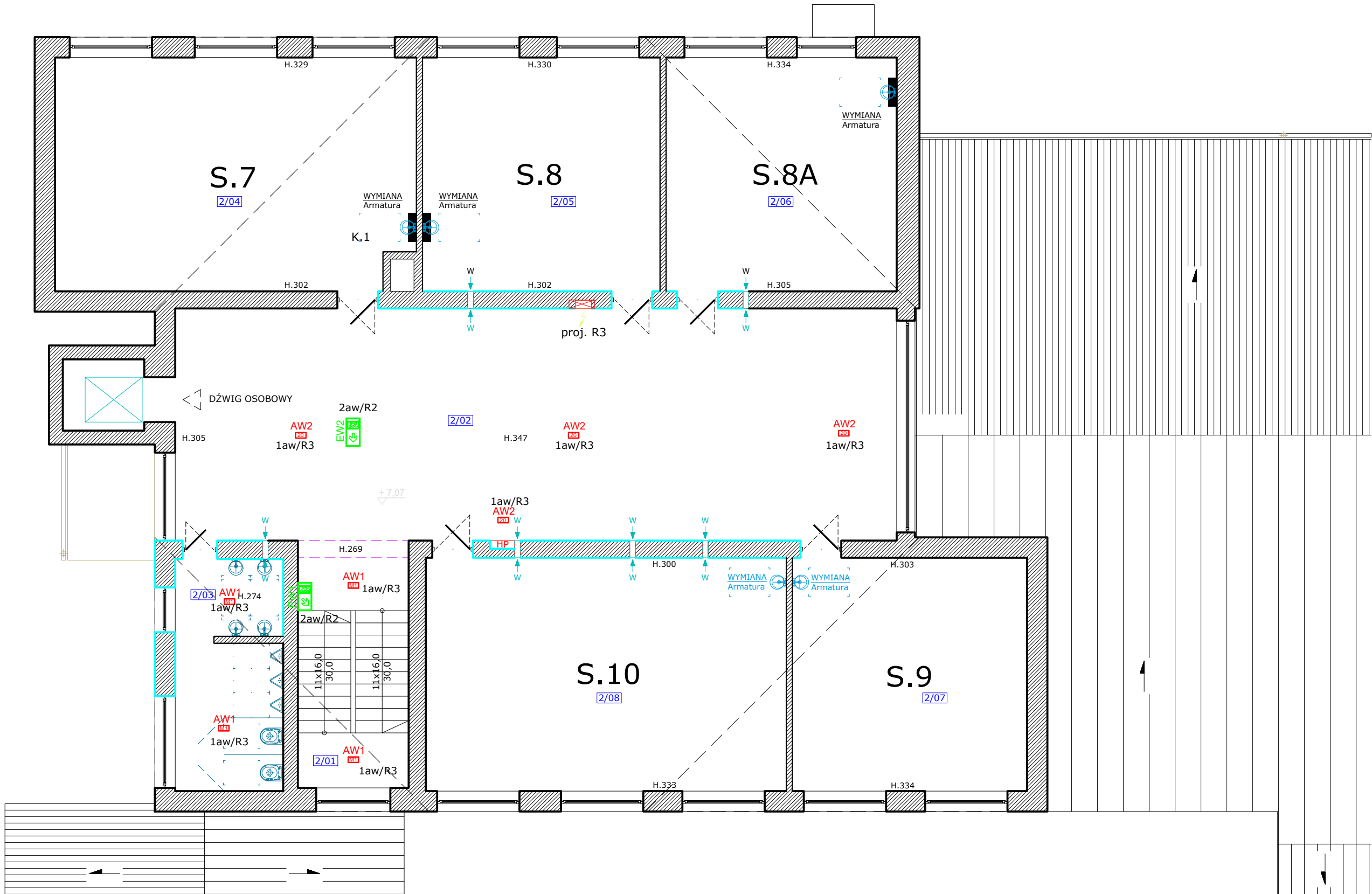


1  
2  
3  
4



#### UWAGI

- Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie zmiany które wynikną na etapie wykonastwa a będą zminami istotnymi należy zgłosić projektantowi w celu weryfikacji.
- Istn. rozdz. na parterze wymienić na nową zgodnie z proj. W rozdz. zamontować wyłącznik główny. Zasić przycisk P.POŻ przewodem HDGs 5x1,5. Przycisk powinien mieć sygnalizacją zadziałania poprzez czerwona i zieloną kontrolkę LED. Sterowanie przyłączyć do wyłącznika głównego z cewką wzrostową. Zadziałanie przycisku zdalnego P.POŻ wyłączy spod napięcia cały budynek szkoły. ( stara część).
- Zaprojektowano instalacje wykonane przewodami bezhalogenowymi NHXH/YnDY/YnDYp min. DCa
- Korytka kablowe, rurki ochronne które będą przeznaczone dla tras przewodów zasilających muszą mieć odpowiednią klasę odporności ogniowej.

- Gniazda montować z zachowaniem stref bezpieczeństwa.
- Przejścia kabli przez strefy pożarowe poziome i pionowe należy uszczelnić za pomocą rozwiązań systemowych o stopniu wytrzymałości ogniowej zgodnym z przegrodą oddzielenia pożarowego.
- Wykonawca na etapie budowy powinien zweryfikować wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych.
- W pomieszczeniach technicznych "wilgotnych" i łazienkach stosować oprawy i osprzęt o stopniu szczelności min. IP 44. Stosować kable o izolacji 450/750 V.
- Dobrene oprawy muszą posiadać parametry techniczne, pozwalające na uzyskanie natężenia oświetlenia na korytarzach i drodze ewakuacyjnej na poziomie nie niższym od wymaganego w normach. Sposób montażu opraw na w pomieszczeniach zgodnie na etapie wykonastwa
- Istniejące zasilania urządzeń wychodzących z wymienianej rozdzielnic a nie ujęte w opracowaniu należy wprowadzić do nowej rozdzielnic i zabezpieczyć
- Istniejące instalacje należy zdemontować i zutylizować.
- Istniejące rozdzielnice zdemontować.

#### UWAGA

- Istniejącą instalację odgromową odnowić, drut wymienić na stalowy o 8 montaż na dotychczasowych uchwytach. Uchwyty przemalować farbą ocynk antykorozyjną.
- Należy sprawdzić skąd zasilany jest przycisk PWP przy wym. rozdzielnic. W przypadku zasilanie go z zdemontowanej rozdzielnic, przycisk należy
- Zasilanie dzwonek wymienić na nowe, system łączenia bez zmian. ( zmianę sposobu sterowania uzgodnić na etapie wykonastwa- opcja)

Oprawy awaryjne TM Technologie	
AW1	ONTEC S M1
AW2	ONTEC S20
AW3c	ONTEC S W1 COLD + zestaw ścienny
EW1	ONTEC S M1
EW2	ONTEC G

UWAGA :

RZUTY i PRZEKROJE powinny być czytane razem z innymi RZUTAMI i PRZEKROJAMI danej kondygnacji zawartymi w opracowaniach branżowych. Wymiary sprawdzić na miejscu budowy.

ZESTAWIENIE :

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PIĘTRA +2				
NR	POM.	POZ.	POS.	m <sup>2</sup>
2/01	Klatka schodowa	+ 7,07	-	011,83
2/02	Korytarz	+ 7,07	PVC	106,46
2/03	WC	+ 7,07	gres	014,81
2/04	Sala lekcyjna nr. 7	+ 7,07	-	050,11
2/05	Sala lekcyjna nr. 8	+ 7,07	-	033,46
2/06	Sala lekcyjna nr. 8A	+ 7,07	-	032,48
2/07	Sala lekcyjna nr. 9	+ 7,07	-	033,00
2/08	Sala lekcyjna nr. 10	+ 7,07	-	050,71
Σ Powierzchnia użytkowa netto				332,86

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA CAŁOŚCI (Część remontowana)			
NR	POM.	JEDN.	POW.
Pu	Pow. Użytkowa	m <sup>2</sup>	1 269,12
Pz	Pow. Zabudowy	m <sup>2</sup>	534,58
Pc	Pow. Całkowita	m <sup>2</sup>	1 548,48
Kb	Kubarura	m <sup>3</sup>	5 641,38
H	Wysokość Od poziomu gruntu Od poziomu parteru	m	ok. 11,21 ok. 10,74
Δ	Kąt dachu	st.°	3

Podstawa obliczeniowa: PN-ISO 9836:1977

#### UWAGI oświetlenie awaryjne:

- W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
  - oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
  - oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
- Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;
- Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno”.
- Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
- 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;
- Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osiǳ drogi ewakuacyjnej;
- Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.

KATEGORIA: BRANŻA:	
INS. ELEKTRYCZNE	
TEMAT:	
REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU STAREJ CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORĘCZYNIE na części działki nr. 65/25	
INWESTOR:	Gmina Semonino (z/s.w Semoninie)..... ul. Gwiazdowy 24..... 83-314 Semonino.....
ADRES	Dz. nr. 65/25..... ul. Szkolna 7..... 83-311 Goręczyno.....
INWESTYCI:	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Hinc Krzysztof upr. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. bud. nr POM/0004/PWOE/11.....
SPRAWDZIŁ:	inż. Głodowski Szymon..... upr. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. bud. nr POM/0004/PWOE/11.....
NAZWA RYSUNKU:	BUDYNEK :
RZUT PIĘTRA +2	
PROJEKT TECHNICZNY	Rys.
	Format
	Skala
	Data