




ŁĄCZNIK

BILANS POWIERZCHNI PIWNICA	
01.01 KOMUNIKACJA	27.74
01.02 POM. TECHNIKA	9.83
01.03 WC TECHNIKA	6.26
01.04 SZATNIA PRACOWNICZA - MĘSKA	6.84
01.05 WC PRACOWNICZE - MĘSKIE	5.96
01.06 WC PRACOWNICZE - DAMSKIE	5.96
01.07 SZATNIE PRACOWNICZE - DAMSKA	6.83
01.08 KLATKA SCHODOWA 2	27.88
01.08a WIATROLAP	6.03
01.08b POM. PRZYL. WODY	2.68
01.09 CHEMIA BASENOWA	4.91
01.09a CHEMIA BASENOWA - PRZEDSIONEK	1.48
01.10 CHEMIA BASENOWA	3.97
01.11 CHEMIA BASENOWA	3.97
01.12 WARSZTAT TECHNIKA	6.86
01.13 PRZYL. WODY / HYDROFOROWNIA	6.25
01.14 ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	6.98
01.15 POM. SOCJALNE	9.11
01.15a WC PRZY POM. SOCJALNYM	5.72
01.16 KOMUNIKACJA	19.25
01.16a KLATKA SCHODOWA KL1	25.01
01.16b SERWEROWNIA	11.45
01.17 SZYB WINDOWY W1	3.20
01.18 PODBASENIE	266.01
	480.17

SYMBOL	OPIS TECHNICZNY
	Modułowa centrala sygnalizacji pożaru
	Panel wyniesiony obsługi centrali SSP.
	Dualna optyczna czujka dymu
	Czujka wielosensorowa dualna optyczna - termiczna
	Czujka wielosensorowa dualna optyczna - termiczna - chemiczna
	Wskaźnik zadziałania czujki
	Ręczny ostrzegacz pożarowy
	Element kontrolno sterujący 8-wyjści
	Element kontrolno sterujący 8-wyjści
	Sygnalizator akustyczny pęłowy adresowalny
	Sygnalizator konwencjonalny akustyczno-optyczny zwykły
	Zasygnująca czujka dymu
	Rura próbkująca powietrze Ø25, SDR13,6 d25x1,9/5000mm
	Punkt zasygnowania - otwór w rurze próbkującej
	Punkt zasygnowania - kapilara z głowicą płaską
	Zasilacz do klap pożarowych 24V/5A/2x17Ah
	Kłapa pożarowa (wg branży sanitarniej)
	Zasilacz do systemów przewodopozarowych 27,6V/3A/2x28Ah EN-54 3A28
	Centrala oddymiania
	Przycisk oddymiania
	Przycisk przewietrzania - z kluczykiem
	Elektrozaczep rewersyjny (NO) 24V.
	Napięcioladowy 250N, 24V DC
	Napięcioladowy, otwieranie drzwi do kąta 90° 500N, 24V DC
	Przycisk oddymiania
	Przycisk przewietrzania - z kluczykiem

- Uwagi:
1. odległość instalowania czujek nie powinna być mniejsza niż 0,5 m od ścian, przewodów energetycznych, żarowych opraw oświetleniowych,
 2. czujki powinny być instalowane w taki sposób aby widoczna była dioda LED sygnalizująca zadziałanie,
 3. w pomieszczeniach, gdzie występują podciąg lub belki, a wysokość podciągu przewyższa 10% wysokości pomieszczenia, należy traktować go jako dzielący pomieszczenie,
 4. w pomieszczeniach, gdzie występują podciąg, belki lub przebiegają pod stropem kanały wentylacyjne, w odległości nie mniejszej niż 25 cm od stropu, odległość instalowania czujek od tych elementów nie powinna być mniejsza niż 0,5 m,
 5. odległość instalowania nie powinna być mniejsza niż 1,5 m od otworów wlotowych i wylotowych wentylacji oraz klimatyzacji,
 6. czujek nie należy instalować w atmosferze korozyjnej, zawierającej gazy i opary żrące oraz zapalenia,
 7. dodatkowe wskaźniki zadziałania powinny być instalowane w najbliższej możliwej odległości od czujki, w miejscach gdzie będą dobrze widoczne,
 8. w uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość przesunięcia punktowej czujki w stosunku do położenia przewidzianego na planie. Należy jednak wówczas przyjąć regułę zasady, by odległość pozioma od czujki do najbliższego dozoruwanego punktu tego pomieszczenia nie była większa niż maksymalne zasięgi czujek czyli 7,5 m dla czujek dymu, 5 m dla czujek ciepła,
 9. dopuszcza się zmianę kolejności łączenia czujek w ramach jednej linii dozoru, wszystkie zmiany należy umieścić w dokumentacji powykonawczej,
 10. ręczne ostrzegacze pożarowe należy instalować na ścianach, na wysokości 1,4 m od poziomu podłogi w taki sposób, aby były dobrze widoczne i dostępne,
 11. przewody instalacji SSP należy układać w odległości minimum 0,3 m od kabli innych instalacji, w szczególności zasilających i łączących równolegle. Przejścia zespołów kablowych, których nie można uniknąć, wykonać pod kątem 90 stopni,
 12. łączenie przewodów należy wykonywać tylko w gniazdkach czujek lub na zadaniach modułów, należy uniknąć dodatkowych połączeń w puszkach instalacyjnych. Przejścia przez ściany winny być wykonane w rurach instalacyjnych,
 13. ekran przewodów musi być połączony między sobą w poszczególnych punktach montażowych (np. w gniazdkach, w specjalnym łączniku). Przed instalacją czujek pożarowych należy sprawdzić ciągłość zyl i ekranu oraz oporność i pojemność kabli linii dozoru, które nie mogą przekroczyć wartości właściwych dla systemu,
 14. przewody instalacji sygnalizacji pożaru należy prowadzić w brzdach wylukowanych w ścianach, sufitach lub w specjalnych trasach kablowych zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 15. przed montażem zewyflować i potwierdzić u inwestora szczegółowe rozplanowanie tras kablowych innych instalacji,
 16. wszystkie przejścia kablowe między strzałami pożarowymi uszczelnzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, materiałami o odpowiedniej odporności ogniowej, zgodnej z wymagającą klasą PH,
 17. W pomieszczeniach gdzie występują sufity pełne moduły wlewy oraz zasilacze montować pod sufitem podwieszanym,
 18. Moduły wlewy oraz zasilacze na dachach komunikacyjnych montować ponad sufitem podwieszanym,
 19. W projekcie warantażi należy zapewnić obwody rezerwowe w suficie podwieszonym dla elementów niewidocznych montowanych na stropie konstrukcyjnym, tj. czujek dymu, modułów wejść/wyjść systemu SSP,
 20. Wszystkie urządzenia opisane na rysunku jako kłapa ppoż. wyposażone są w:
 - wyrzłacz bębnowy
 - słownik elektryczny 24V,
 - wskaźnik krańcowy.(zamknięcie klapy następuje przy zaniku napięcia)

ZAMIENNY PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
 PRACOWNIA ARCHITEKTURA MARIUSZ SZCZURKOWSKI	ul. Szkolna 8 63-400 Ostów Wielkopolski
BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWEJ WSI ILAWECKIEJ	
Nowa Wieś Ilawecka, 11-220 Górowo Ilaweckie obr. Nowa Wieś Ilawecka działki nr 102/8, 102/13, 111/2	
Inwestor: Gmina Górowo Ilaweckie ul. Kościuszki 17 11-220 Górowo Ilaweckie	
Instalacja sygnalizacji pożaru SSP - poziom -1-	
skala: 1:100	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT ELEKTRYKA	mgr inż. Włodzisław Ogiński nr aut. WPO/00007/PWCE/12 Lec. techniczne i projektowanie instalacji elektrycznych bud. i przem. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
BIPRAWOZUJĄCY ELEKTRYKA	mgr inż. Krzysztof Kamiński Just nr aut. WPO/0175/PWCE/09 Lec. techniczne i projektowanie instalacji elektrycznych bud. i przem. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
ASYSTENT ELEKTRYKA	inż. Grzegorz Włodzik