



TABELA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ PIWNICY

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa [m²]	Pow. usługowa [m²]	Pow. ruchu [m²]
-1.1	Komunikacja	-	-	2,07
-1.2	Przedśionek WC	11,24	-	-
-1.3	Pomieszczenie porządkowe	2,45	-	-
-1.4	WC	3,74	-	-
-1.5	Pomieszczenie magazynowe	34,62	-	-
-1.6	Komunikacja	-	-	34,07
-1.7	Pomieszczenie magazynowe	23,56	-	-
-1.8	Pomieszczenie magazynowe	5,57	-	-
-1.9	Pomieszczenie magazynowe	5,27	-	-
-1.10	Pomieszczenie magazynowe	9,96	-	-
-1.11	Kotłownia - BEZ ZMIAN	26,98	-	-
-1.12	Skład opału - BEZ ZMIAN	26,19	-	-
-1.13	Pomieszczenie magazynowe	25,76	-	-
-1.14	Komunikacja	-	-	3,50
-1.15	Pomieszczenie magazynowe	12,50	-	-
-1.16	Pomieszczenie magazynowe	42,88	-	-
-1.17	Pomieszczenie magazynowe	77,64	-	-
-1.18	Komunikacja	-	-	4,86
RAZEM:		308,36	-	44,50
RAZEM POWIERZCHNIA NETTO:		352,86		

UWAGI:

- Przejęcia instalacji elektrycznych przez strefy pożarowe zabezpieczyć masą ogniową o wytrzymałości nie mniejszej jak odporność ogniowa ściany.
- Instalację elektryczną wykonać w układzie sieciowym TN-S.
- Przewody instalacyjne układać p/t
- Jako sposób ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
- Przyjęto następujące natężenia oświetlenia na powierzchni roboczej:
  - 100 lx - klatki schodowe, korytarze,
  - 200 lx - szatnie, sanitariaty,
  - 200 lx - pomieszczenia techniczne
  - 1lx - oświetlenie awaryjne na ciągach komunikacyjnych
  - 5 lx - oświetlenie awaryjne w miejscach lokalizacji urządzeń P.Poż.
- Wysokość montażu łączników oświetleniowych +1,2m.
- Wysokość montażu gniazd:
  - korytarze, pomieszczenia porządkowe i magazynowe +1,2m
  - gniazda w toaletach i sanitariatach +1,2m,
  - gniazda w pomieszczeniach technicznych 1,2m lub wg opisu z rysunku.
- Dla zestawów łączników oraz zestawów gniazd ogólnych przewidzieć puszkę i ramki wielokrotne.
- W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz stosować osprzęt o stopniu szczelności min. IP44 w pozostałych
- Projektowane wypusty zasilające niezakończone gniazdem wykonać z zapasem kabla/przewodu o długości 2m
- Do sterowania oświetleniem na ciągach komunikacyjnych i w toaletach stosować mikrofalowe czujniki ruchu

LEGENDA

- 1 OPRAWA BERYL NEW LED O-1 1000 PLX E 33 IP20/44 840 (9.0 W) - szt. 2
- 2 OPRAWA BERYL NEW LED O-1 1800 PLX E 33 IP20/44 840 (12.0 W) - szt. 2
- 2a OPRAWA BERYL SURFACE NEW LED O-1 1800 PLX E IP44 34 840 (12.8 W) - szt. 2
- 3 OPRAWA FASAD ODL04 LED 3000 E IP67 840 (28.0 W) - szt. 19
- 4 OPRAWA X-LINE LED COMPACT 4000 PLX E 04 840 / L-1132MM (27.0 W) - szt. 17
- 5 OPRAWA X-LINE WALL UP OR DOWN LED 3300 PLX E 24 840 / L-852 (19.0 W) - szt. 17
- 6 OPRAWA NEPTUN LED V2 4400 PC-FROZEN E 21 IP66 830 / L-600 (22.0 W) - szt. 7
- 7 ISTNIEJĄCY PLAFON LED W POM. -1.16 DO DEMONTAŻU I PONOWEGO MONTAŻU - szt. 6
- CR MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU - szt. 9
- ŁĄCZNIKI INSTALACYJNE IP20
- ŁĄCZNIKI INSTALACYJNE IP44
- WYPUST ZASILAJĄCY WG OPISU Z RYSUNKU

Zestawienie opraw oświetlenia awaryjnego

Lp.	Ozn.	Symbol	Ilość	Elektronika / modul	Strumień	Czas podtrzym.	System	Tryb pracy	Stopień IP	Montaż	
1	QN11	●	szt. 2	PREMIUM	190lm	1H	AT	SE	IP65	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
2	QP11	●	szt. 1	PREMIUM	190lm	1H	AT	SE	IP65/20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
3	LN19	■	szt. 2	PREMIUM	250lm	1H	AT	SE	IP20	nastropowy	
4	LN14	■	szt. 2	PREMIUM	250lm	1H	AT	SE	IP20	nastropowy	soczewka symetryczna wąska
5	LN16	■	szt. 2	PREMIUM	250lm	1H	AT	SE	IP20	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
6	LN17	■	szt. 3	PREMIUM	250lm	1H	AT	SE	IP20	nastropowy	soczewka korytarzowa szeroka R1
7	Y5	■	szt. 6	PREMIUM		1H	AT	SA	IP40	naścienny/nastropowy	odległość rozpoznawania 25m
8	ON30	■	szt. 3	PREMIUM	460lm	1H	AT	SE	IP66	naścienny	

- UWAGI:
- Przed zamówieniem opraw należy zweryfikować ich typ pod kątem montażu i jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
  - Hydranty nieuwzględnione w projekcie należy doświetlić dodatkową oprawą awaryjną.
  - Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838:2013.
  - Oprawy z oznaczeniem "4T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
  - Opraw oświetlenia kierunkowego oznaczyć odpowiednimi piktogramami na podstawie operatu p.poż. dla całego budynku
  - W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: ( ■ - oprawa dwustronna, ■ - oprawa jednostronna).
  - Opracowana koncepcja oświetlenia awaryjnego wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.
  - 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.

Nazwa obiektu budowlanego:	Zabytkowy dwór w Wierzbinku		
Adres obiektu budowlanego:	62-619 Sadlno, Wierzbinek 40		
Nazwa rysunku:	Rzut piwnicy - Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego		
Projektant główny:	Imię i nazwisko		Specjalność i numer uprawnień
	Podpis		
Projektant:	mgr inż. Piotr Żywica		konstrukcyjno - budowlana GP.7342/18/93
	mgr inż. Maciej Lawniczak		instalacyjna WKP.0249/POE/15
Branża:	Instalacje elektryczne	Skala:	1 : 100
Stadium:	Projekt techniczny	Data:	04.2022
Nr rysunku:			PB-PT-IE-01