



<b>Nr pom.</b>	<b>Nazwa pomieszczenia</b>	<b>Pow. użytkowa [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Pow. usługowa [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Pow. ruchu [m<sup>2</sup>]</b>
-1.1	Komunikacja	-	-	2,07
-1.2	Przedsiónek 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
<b>RAZEM:</b>		<b>308,36</b>	<b>-</b>	<b>44,50</b>
<b>RAZEM POWIERZCHNIA NETTO:</b>			<b>352,86</b>	

1. Przejścia instalacji elektrycznych przez strefy pożarowe zabezpieczyć masą ognioową o wytrzymałości nie mniejszej jak odporność ogniowa ściany.
2. Instalację elektryczną wykonać w układzie sieciowym TN-S.
3. Przewody instalacyjne układać p/t
4. Jako sposób ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
5. 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.
6. Wysokość montażu łączników oświetleniowych +1,2m.
7. 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.
8. Dla zestawów łączników oraz zestawów gniazd ogólnych przewidzieć puszkę i ramki wielokrotnie.
9. W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz stosować osprzęt o stopniu szczelności min. IP44 w pozostałych
10. Projektowane wypusty zasilające niezakończone gniazdem wykonać z zapasem kabla/przewodu o długości 2m
11. Do sterowania oświetleniem na ciągach komunikacyjnych i w toaletach stosować mikrofalowe czujki ruchu

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 PŁAFON LED W POM. -1.16 DO DEMONTAŻU I PONOWENGO MONTAŻU - szt. 6
CR	MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU - szt. 9
	ŁĄCZNIKI INSTALACYJNE IP20
	ŁĄCZNIKI INSTALACYJNE IP44
	WYPUST ZASILAJĄCY WG OPISU Z RYSUNKU

Nazwa obiektu budowlanego:	Zabytkowy dwór w Wierzbinku		
Adres obiektu budowlanego:	62-619 Sadno, Wierzbinek 40		
Nazwa rysunku:	<b>Rzut piwnicy - Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego</b>		
	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant główny:	<i>mgr inż. Piotr Żywica</i>	konstrukcyjno - budowlana GP.7342/1593	
Projektant:	<i>mgr inż. Maciej Ławniczak</i>	instalacyjna WKP.0249/P.OCE/15	
Branża:	Instalacje elektryczne	Skala: 1 : 100	Nr rysunku:
Stadium:	Projekt wykonawczy	Data: 04.2022	<b>PW-IE-01</b>

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

1. Przed zamówieniem opraw należy zweryfikować ich typ pod kątem montażu i jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
2. Hydranty nieuwzględnione w projekcie należy doświetlić dodatkową oprawą awaryjną.
3. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838:2013.
4. Oprawy z oznaczeniem "+T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
5. Opraw oświetlenia kierunkowego oznaczać odpowiednimi piktogramami na podstawie operatu p.póź. dla całego budynku
6. W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: (  - oprawa dwustronna,  - oprawa jednostronna).
7. Opracowana koncepcja oświetlenia awaryjnego wymaga koordynacji międzybranżowej i uwzględnienia na etapie projektu wykonawczego.
8. 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.
9. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBP.