



Lp.	Pomieszczenie	Posadzka	Pow. w m ²
1	WC dla osób niepełnosprawnych wraz z WC męskim	Płytki gresowe(R10)	11,06 m ²
2	Korytarz	Płytki gresowe(R9)	5,30 m ²
3	WC damskie	Płytki gresowe(R10)	11,06 m ²
4	Pom.magazynowe	Płytki gresowe(R9)	7,20 m ²
5	Korytarz	Płytki gresowe(R9)	4,90 m ²
6	Kuchnia pomocnicza	Płytki gresowe(R10)	24,95 m ²
7	Sala wiejska	Płytki gresowe 60x60 cm gr.11 mm cm z polyskiem	161,20 m ²
8	Pom.magazynowe	Płytki lastryko	18,33 m ²
9	Kotłownia	Płytki lastryko	17,84 m ²
		RAZEM:	261,84 m ²

10	Pom.OSP	Istn.pos.betonowa	30,36 m ²
----	---------	-------------------	----------------------

UWAGI

1. Instalacje wykonać o stopniu ochrony min. IP20. Dla pomieszczeń sanitarnych, gospodarczych, magazynów i pomieszczeń technicznych zachować stopień ochrony min. IP44 a w pomieszczeniu kuchni o IPX5.
2. Stosować przewody o izolacji 750V.
3. WLZ-ty do rozdzielnic prowadzić podtynkowo.
4. Instalacje rozprowadzić pod tynkiem.
5. Kable i przewody należy układać w sposób zapewniający ich wytrzymałość na przewidywane uszkodzenia mechaniczne w miejscu ich instalowania.
6. Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami.
7. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
8. Instalacje prowadzić:
 - 30 cm od posadzki i sufitu,
 - 15 cm od narożników ścian i drzwi,
 - zachować 10 cm odległości od innych instalacji.
9. Osprzęt montować na wysokości:
 - 110 cm łączniki,
 - 30 cm gniazda,
 - 110 cm gniazda w łazienkach oraz w kuchni nad blatem.
 - w rejonie wyspy gniazda pod blatem.
10. Wysokość zawieszenia opraw podano na rysunku.
11. Wszystkie oprawy awaryjne wyposażone w moduły awaryjne z podtrzymaniem 1h.
12. Oświetlenie wewnątrz budynku będzie załączane za pomocą włączników tradycyjnych umieszczonych przy wejściu do pomieszczeń.
13. Oprawy oświetlenia na zewnątrz budynku zaprojektowano asynchroniczne montaż wykonać pod kątem 90° do ściany.
14. Oświetlenie terenu zewnętrznego załączane na elewacji za pomocą łączników montowanych na elewacji rozdzielnic RG.
15. Zasilanie do lamp oświetlających teren zewnętrzny prowadzić wewnątrz budynku i wykonać przewiert na zewnątrz.
16. Wszystkie oprawy AW muszą posiadać świadectwo CNBOP.
17. Szczegółowe przekroje przewodów na schematach ideowych rozdzielnic.
18. Nad wyjściami ewakuacyjnymi stosować oprawy awaryjne przystosowane do pracy w minusowych temperaturach.
19. Istniejące instalacje elektryczne na obiekcie do demontażu.

LEGENDA

	wyłącznik pojedynczy, 230V, 10A, prod. Legrand lub równoważny
	wyłącznik pojedynczy, IP 44, 230V, 10A, prod. Legrand lub równoważny
	wyłącznik pojedynczy, IP X5, 230V, 10A, prod. Legrand lub równoważny
	wyłącznik schodowy, 230V, 10A, prod. Legrand lub równoważny
	oprawa hermetyczna FIBRA III , nastopowa, 230V, 2x28W, 4775lm, IP 66 - prod. PXF lub równoważny
	oprawa nastopowa, hermetyczna, FIBRA III , 230V, 2x54W, 8172lm, IP 66 - prod. PXF lub równoważny
	oprawa do sufitów podwieszanych, ROMA , 230V, 4x18W, 3670lm, IP 20 - prod. PXF lub równoważny
	oprawa nastopowa, TORINO , 230V, 4x18W, 3670lm, IP 20 - prod. PXF lub równoważny
	oprawa do sufitów podwieszanych, hermetyczna, ROMA , 230V, 4x24W, 4671lm, IP 65 - prod. PXF lub równoważny
	oprawa nastopowa, hermetyczna, TORINO , 230V, 4x18W, 3670lm, IP 65 - prod. PXF lub równoważny
	oprawa naścienna, typu kinkiet, 230V, max. 60W, IP 20.
	oprawa typu naświetlacz STYLE , asynchroniczna, naścienna, 230V, 70W, IP 66, prod. PXF lub równoważny
	oprawa wpuszczana awaryjna KWADRA AERA LED3 230V, 3W, 225lm, 4000K, IP 20, tryb pracy "ciemny", czas pracy 1h, autotest - prod. HYBRID lub równoważny
	oprawa nastopowa awaryjna PRIMOS CLASSIC LED5 , 230V, 5W, 300lm, IP 65, tryb pracy "ciemny", czas pracy 1h, autotest - prod. HYBRID lub równoważny
	oprawa wpuszczana awaryjna KWADRA ROAD LED3 230V, 3W, 260lm, 4000K, IP 20, tryb pracy "ciemny", czas pracy 1h, autotest - prod. HYBRID lub równoważny
	oprawa nastopowa awaryjna KWADRA ROAD LED3 230V, 3W, 260lm, 4000K, IP 20, tryb pracy "ciemny", czas pracy 1h, autotest - prod. HYBRID lub równoważny
	oprawa wpuszczana awaryjna KWADRA SIDE LED3 230V, 3W, 260lm, 4000K, IP 20, tryb pracy "ciemny", czas pracy 1h, autotest - prod. HYBRID lub równoważny
	oprawa naścienna awaryjna PRIMOS LED5 230V, 5W, 300lm, IP 65, tryb pracy "ciemny", czas pracy 1h, autotest - prod. HYBRID lub równoważny
	oprawa naścienna awaryjna PRIMOS LED5 230V, 5W (z grzałką 20W), 300lm, 4000K, IP 65, tryb pracy "ciemny", czas pracy 1h, autotest, praca w niskich temp. - prod. HYBRID lub równoważny
	numer obwodu / nazwa rozdzielnic
	projektowane rozdzielnice elektryczne, prod. Legrand lub równoważny
	istniejąca rozdzielnica elektryczna

-
- średnia wartość natężenia oświetlenia podstawowego wymaganego w pomieszczeniu wg normy
 - średnia wartość natężenia oświetlenia awaryjnego wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej
 - minimalna wartość natężenia oświetlenia awaryjnego na centralnym pasie drogi ewakuacyjnej oraz w strefie otwartej
 - wysokość montażu oprawy

Rysunek nr E2

Arkusz nr

NIERUCHOMOŚCI AZYMUT Koleżko & Węgras 63 - 900 Rzeszów, ul. Piłsudskiego nr 5 tel. (65) 545 - 32 - 36	OBIEKT	DOBUDOWA KOTŁOWNI I MAGAZYNU Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I DOBUDOWĄ SCHODÓW I PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
	RYСУNEK	INSTALACJA OŚWIETLENIA	Skala: 1:100
	ADRES BUDOWY	Wyganów, działka nr 41 gm.Kobylin	Data: 01.08.2016r
	INWESTOR	Gmina Kobylin Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego nr 1 63-740 Kobylin	
	Studium: Projekt budowlany		Branża: Elektryczna
	Projektował:	mgr inż. Mariusz Kubiak	specjaln. sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Upr. nr WK/P0307/PWOE/04
	Współpraca:	Mateusz Bartkowiak	
	Współpraca:	mgr inż. Kamil Kempa	
	Sprawdził:	mgr inż. Wiesław Janura	specjaln. sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Upr. nr 7131/14/P/2001