


UWAGA - instalacja oświetlenia:

- Instalację oświetlenia elektrycznego wykonać przewodem YDYżo 3x1,5; YDYżo 4x1,5 p/t
- Oprawy oświetleniowe:
 - A - oprawa Przemysłowa LED Gasoline 100W
 - B - oprawy liniowe LED hermetyczne Slim 1180mm 32W IP65
 - C - oprawy liniowe LED hermetyczne Slim 1180mm 32W IP65 montowane na ścianie na wysokości 240cm od poziomu posadzki
 - D - oprawa awaryjna LED 5W 1 h
 - E - zewnętrzna z kloszem IP 65 z czujnikiem zmierzchu i modułem awaryjnym 1 h
- Osprzęt instalacyjny p/t
- W sanitariatach osprzęt instalacyjny IP 44
- Łączniki montować na wysokości H = 120cm od poziomu posadzki właściwej chyba, że na rzutach wskazano inaczej

 Podświetlane znaki oświetlenia ewakuacyjnego z modułem awaryjnym minimum 1 h

1 - numeracja obwodu
c - łącznik
M8 - miejsce włączenia do instalacji [rozdzielnia]
D - rodzaj oprawy

UWAGA - instalacja gniazd wtykowych:

- Instalację gniazd wtykowych 230V wykonać przewodem YDYżo 3x2,5 p/t
 - Gniazda wtykowe 230V/16A p/t podwójne
 - W zmywalni, sanitariatach osprzęt instalacyjny p/t IP 44
 - Osprzęt instalacyjny p/t
 - Gniazda montować na wysokości H = 120cm od poziomu posadzki właściwej chyba, że na rzutach wskazano inaczej
- – Puszka przyłączeniowa, p/t

1 - numeracja obwodu
M9 - miejsce włączenia do instalacji [rozdzielnia]

UKŁAD SIECIOWY TN-S

OCHRONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM

- izolowanie części czynnych
- użycie obudowy

UZUPEŁNIENIE OCHRONY PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM

- wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r=30 \text{ mA}$
- OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM
- samoczynne wyłączenie zasilania w czasie $t=0,4 \text{ s}$
- połączenie wyrównawcze główne
- wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r=30 \text{ mA}$

B I L A N S P O W I E R Z C H N I				
Remiza OSP – Złe Mięso				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI	WYSOKOŚĆ
POMIESZCZENIA ISTNIEJĄCE				
01	Sala świetlicy	płyt. cer.	146.67	3.23
02	Magazynek	płyt. cer.	6.78	3.20
03	WC 1	płyt. cer.	4.05	3.20
04	WC 2	płyt. cer.	3.81	3.20
05	Kuchnia	płyt. cer.	24.85	2.70
06	Chłodnia	płyt. cer.	3.48	2.70
07	Garaż OSP	wyl. cem.	30.14	2.70
RAZEM			219.78	~3.00
POMIESZCZENIA PROJEKTOWANE				
G.01	Garaż OSP	wyl. cem.	42.11	4.45
G.02	Pom. gospodarcze	płyt. cer.	10.77	4.40
RAZEM			52.88	4.40
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			272.66	
KUBATURA			892.01	

INWESTOR: GMINA CZERSK ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk		
INWESTYCJA: ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP ZŁE MIĘSO działka nr 118/7, obr. Łąg Lipki, powiat Chojnicki nr ewid. 220204_5.0013.118/7		
BIURO PROJEKTOWE: Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD" inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA INSTALACJA ELEKTRYCZNA	SKALA: 1 : 100	BRANŻA: BUDOWLANA
FAZA: PROJEKT PBW	DATA: 25.05.2020 r.	NUMER RYSUNKU: E - 02
FUNKCJA: PROJEKTANT Branża: elektryczna	INŻ. MIECZYSLAW ZWOLIŃSKI upr. instalacyjne - elektryczne nr 81/GD/01 POM/IE/5668/01	PODPIS:
FUNKCJA: SPRAWDZAJĄCY Branża: elektryczna	MGR INŻ. JÓZEF KOPROWSKI upr. instalacyjne - elektryczne nr POM/IE/2207/01	PODPIS: