



LEGENDA	
	Oprawa ze źródłem LED IP20, 39W, 4500lm 4000K, Ra>80
	Oprawa typu plafon ze źródłem LED IP44, 43W, 3100lm 4000K, Ra>80
	Oprawa typu plafon ze źródłem LED IP44, 24W, 2500lm 4000K, Ra>80
	Naświetlacz LED IP65, 5200lm, 50W, 4000K, Ra>80
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP20 z modulem AW 1h z autotestem, certyfikat CNBOP
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP65 z modulem AW 1h z autotestem. Oprawa wyposażona w grzałkę do pracy na zewnątrz, certyfikat CNBOP
	Wartość średniego natężenia oświetlenia miejsc pracy we wnętrzach wg normy PN-EN 12464-1
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP20, p/t
	Łącznik pojedynczy 230V,16A, IP44, p/t
	Łącznik podwójny 230V,16A, IP20, p/t
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP44, p/t lub krotność gniazda
	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20, p/t lub krotność gniazda
	Punkt zasilania elektrycznego jednofazowo 230V lub trójfazowo 400V
	Złącze kontrolne
	Taśma FeZn 30x4mm - uziom fundamentowy
	Drut FeZn fi8mm - zwody poziome
	Rozdzielnica elektryczna
	Zwód pionowy niski
	Drut FeZn fi8mm - przewód odprowadzający
	Połączenie spawane uziomu oraz połączenie skręcane drutu odgromowego za pomocą złącza krzyżowego

UWAGI	
<p>1. Uziom projektowanego budynku wykonać jako uziom fundamentowy płaskownikiem FeZn 30x4 mm układanym na dnie ławy fundamentowej.</p> <p>2. Z uziomu wykonać wypusty do podłączenia rozdzielnic, głównej szyny połączeń wyrównawczych oraz wszystkich sieci wykonanych z elementów przewodzących, tj. CO, wod-kan, gaz, itp. a także poprzez złącza kontrolne montowane w elewacji lub w gruncie łączyć z przewodami odprowadzającymi.</p> <p>3. Zwody poziome wykonać drutem FeZn Ø8mm układanym na typowych uchwytach lub w miarę możliwości wykorzystując metalową atykę - grubość blachy min 0,5mm.</p> <p>4. Ze zwodami łączyć wszystkie metalowe elementy i urządzenia montowane na dachu.</p> <p>5. Zwody pionowe niskie należy zlokalizować na kalenicy w pobliżu szczytów.</p>	

ARKADA									
Biuro Usług Projektowych Ryszard Alcer									
	temat	Świetlica wiejska							
	rysunek	Rzut dachu - instalacja odgromowa							
	adres	Chocieborowice, 56-210 Wąsosz, dz. nr 267/10, obręb ewid. 0005 Chocieborowice							
	projekt techniczny	branża	elektryczna	data	14.10.2022	skala	1 :50	nr rys.	E4
	inż. Robert Jamroży	branża elektryczna		specjal.		WKP/0146/POOE/08 W szczególności instalacji w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		podpis	
	inż. Piotr Kolendowicz	branża elektryczna		specjal.		---		podpis	
	inż. Mateusz Jamroży	branża elektryczna		specjal.		---		podpis	