

Zestawienia parametrów równoważności dla poszczególnych urządzeń

Instalacja wodociągowa i instalacja wentylacji mechanicznej - przebudowa suw Laurentowo

Urządzenie	Wg projektu budowlanego	Parametry równoważności	Uwagi
Elektryczny podgrzewacz wody	Typ EPO2-4 AMICUS firmy Kospel	Elektryczny przepływowy podgrzewacz, moc znamionowa ok. 4,5 kW	Do montażu ściennego pod umywalką
Filtr z płukaniem wstecznym do wody pitnej gwintowany	Dn 40 PN 16 T=40°C Kv =21,0 m ³ /h F76S-11/2AA firmy Honeywell	Parametry techniczne: Dn 40 PN 16 T=40°C Kv =21,0 m ³ /h	Stosować filtr z siatką filtracyjną 100 mikronów
Natrysk bezpieczeństwa firmy Topserw	Natrysk bezpieczeństwa stojący montowany do podłogi	Dodatkowe wymagania: natrysk uruchamiany przy pomocy dźwigi ręcznej	Natrysk do chlorowni
Nawiew powietrza do pomieszczenia chlorowni - nawietrzak	Nawietrzak o średnicy kanału Ø 80 np. NO080A	Parametry techniczne: średnica kanału Ø 80	Nawiew : n = 2 w/h, L = 14,6 m ³ /h
Wywiew z pomieszczenia chlorowni – wentylator wywiewny	Wentylator EDM 100 z wyrzutnią ścienną kołową np. KWO-100 firmy Venture Industries	Parametry techniczne: Q max = 85 m ³ /h , Δp= 35Pa, N = 11W	Wywiew : n = 5w/h, L = 36,5 m ³ /h
Wywietrzak dachowy – hala filtrów	WLO- 315, firmy Uniwersal	Parametry techniczne: L = 2 x 220 = 440 m ³ /h	Wywiew: n = 0,5 w/h, L= 350 m ³ /h
Ramka montażowa	STW- 325 x 325 - Z-SL-RM, firmy Smay	Wymiary jak w PB, 325 x 325	Nawiew hala filtrów
Wentylator łazienkowy	SILENT 100 CRZ z regulowanym opóźnieniem czasowym firmy Venture Industries	Równoważny wentylator łazienkowy	

Instalacja elektryczna - przebudowa suw Laurentowo

Urządzenie	Wg projektu budowlanego	Parametry równoważności	Uwagi
Agregat prądotwórczy	SDMO J66KII Moc ciągła 60kVA/48kW Moc dorywcza 66 kVA/53 kW Prąd zn. 95A Autom. Podgrzewanie, ładowanie baterii Samostart Elektroniczny regulator obrotów Silnik diesla	Moc ciągła 60kVA Autom. Podgrzewanie, ładowanie baterii Samostart Elektroniczny regulator obrotów Silnik diesla Zbiornik paliwa na min. 8h	
SZR	Automatyczne urządzenie przełączające typu AtYs pM Socomec In=125A 4P 415V AC Blokada mechaniczna i elektryczna. Zdalny panel sterowania i wizualizacji D20	Automatyczny układ SZR. In=125A Un = 400V 4 bieguny Blokada mechaniczna i elektryczna Zdalny panel wizualizacji sterowania	
Oprawa oświetleniowa A	Oprawa nastropowa NEPTUN LED 10 000lm PC Opal E IP-65 72W Luxiona	Oprawa nastropowa LED IP=min 44 Strumień min. 10 000 lm	
Oprawa oświetleniowa B	Oprawa nastropowa NEPTUN LED 8000 lm PC Opal E IP-65 64 W Luxiona	Oprawa nastropowa LED IP=min 44 Strumień min. 8 000 lm	
Oprawa oświetleniowa C	Oprawa Downlight Beryl new LED 0-1 5Y 1800 lm Micro PRM IP44 15W Luxiona	Oprawa typu Downlight LED IP=min 44 Strumień min. 1800 lm	

Oprawa oświetleniowa D	Oprawa Europanel LED 3800 lm PLX IP44 27 W 600x600 Luxiona	Oprawa LED do sufitów podwieszanych 600x600 IP=min 44 Strumień min. 3800 lm	
Oprawa oświetleniowa E	Projektor zewnętrzny FARGO 5100 2500lm IP65 IK 06 20W Luxiona	Projektor (naświetlacz) LEDzewnętrzny IP=min 55 Strumień min 2500 lm	
Oprawa oświetleniowa F	Oprawa naścienna zewnętrzna LOTOS OVAL White PC LED 1200 lm 12W IP- 54 Luxiona	Oprawa naścienna zewnętrzna LED IP=min 55 Strumień min 1200 lm	
Oprawa awaryjna	Oprawa XL60 Obudowa z białego poliwęglanu, klosz z przeźroczystego poliwęglanu. Klasa izolacji II IP65 LED 6W czas pracy 1h,montaż natynkowy 850 lm tryb SE autotest typ ETL AT Awex	Oprawa awaryjna nastropowa LED Klasa izolacji II IP=min 44 Czas pracy min. 1h Strumień min 850 lm Tryb pracy SE Autotest Atest CNBOP	
Oprawa awaryjna	Oprawa XS30 Obudowa z białego poliwęglanu, klosz z przeźroczystego poliwęglanu. Klasa izolacji II IP65 LED 3W czas pracy 1h,montaż natynkowy 340 lm tryb SE autotest typ ETL AT Awex	Oprawa awaryjna nastropowa LED Klasa izolacji II IP=min 44 Czas pracy min. 1h Strumień min 340 lm Tryb pracy SE Autotest Atest CNBOP	

<p>Oprawa awaryjna</p>	<p>Oprawa QP34 Obudowa z białego poliwęglanu, Klasa izolacji II IP65/20 LED 6W czas pracy 1h,montaż podtynkowy 390 lm tryb SE autotest typ AXPU AT Awex</p>	<p>Oprawa awaryjna LED do sufitów podwieszanych Klasa izolacji II IP=min 44 Czas pracy min 1h Strumień min 390 lm Tryb pracy SE Autotest Atest CNBOP</p>	
<p>Rozdzielnica główna</p>	<p>Rozdzielnica PRISMA G IP 31,250 A Drzwi pełne</p>	<p>Rozdzielnica w obudowie z blachy stalowej stojąca IP=min 31 Rozdzielnica z drzwiami In=min 160A</p>	