

- Diagnostyka dysku Tak, S.M.A.R.T
- Sieć
 - Ethernet 2x RJ45 10/100/1000Mbps
 - Obsługiwane protokoły TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
 - Max. liczba zdalnych połączeń 128
 - Podgląd zdalny
 - Przeglądarki: Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari
 - Urządzenia mobilne z: iOS, Android, Windows Mobile
 - Zdalne sterowanie iVMS 4500, iVMS 4200
- Dodatkowe porty
 - USB Panel przedni: 2x (2.0)
Panel tylni: 1x (3.0)
 - eSata 1x port
 - RS485 2x port (sterowanie kamerami PTZ i klawiaturą)
 - RS232 1x port (komunikacja z komputerem PC lub z pulpitem sterującym)
- Pozostałe
 - Zasilanie AC 100 ~ 240V, 200W
 - Moc ≤200W
 - Pobór prądu ≤30W (bez HDD)
 - Wilgotność 10% ~ 90% (bez kondensacji)
 - Temperatura pracy -10°C ~ +55°C
 - Waga ≤10kg (bez HDD)
 - Wymiary 445×470×90mm (17.5"× 18.5" × 3.5") - 2U

7.4.10. Stacje robocze

Komputer klasy PC z monitorem 22", klawiaturą i myszą.

7.4.11. Zasilanie Bezprzerwowe

Szafa GPD – UPS 6kVA + zestaw bateryjny obudowany na zewnątrz szafy (REV 02 – 10.08.2021)

Czas utrzymania 2h.

Parametry techniczne:

- Wejście
 - Zakres napięcia 110-280Vac
 - Zakres częstotliwości 45-70Hz (automatyczne wykrywanie)
 - Współczynnik mocy =>0,99
- Wyjście
 - Moc 6000VA/6000W
 - Napięcie wyjściowe 220/230/240V
 - Współczynnik mocy 1
- Autodiagnostyka
- Zimny start DC
- Temperatura pracy 0-40st

BATERIA

- **20xSBL 66-12HR na obudowanym stelażu w kontenerze socjalnym (REV 02 – 10.08.2021)**
- Waga regału z baterią ok 240kg.

7.5. Zasilanie energetyczne, bilans prądowy

Zasilanie rejestratorów będzie z dedykowanej listwy zasilającej umieszczonej w szafie rack, która ma zasilanie gwarantowane. Kamery będą zasilane z przełączników sieciowych PoE. Kamery będą zasilane napięciem gwarantowanym (czwarta żyła kabla zasilającego słupy oświetleniowe).

Należy zapewnić podtrzymanie system przez 2 godziny po zaniku zasilania podstawowego.

SZAFA	URZĄDZENIE	MOC (W)
GPD		SUMA 1680
	PANEL MEDIA KONWERTERÓW	400
	PRZEŁ SIECIOWY	600
	REJESTRATOR CCTV	200
	ZASILACZ 20A	480
PPS1		SUMA 600
	ZASILACZ SWITCHA	120
	ZASILACZ 20A	480
PZ		SUMA 1680
	5xZASILACZ 10A	1200
	ZASILACZ 20A	480

(REV 02 – 10.08.2021)

7.5.1. Zasilacz obudowy kamer tubowych 20A

Do zasilenia obudów kamer należy zastosować zasilacze umieszczone w punktach dystrybucyjnych GPD, PPS opisanych w części IT.

Parametry techniczne:

- Rodzaj zasilacza: Impulsowy
- Napięcie zasilania: 86 ... 264 V AC
- Napięcie wyjściowe: 24 V DC
- Regulacja napięcia wyjściowego: 22 ... 28 V
- Tolerancja napięcia: $\pm 2\%$
- Wydajność prądowa zasilacza: 20 A
- Moc zasilacza: 480 W
- Liczba wyjść: 2 szt.
- Sprawność: > 90 %
- Typ obudowy: DIN
- MTBF (średni czas pomiędzy awariami): 500000 godz.
- Odporność na wibracje: IEC60068-2-6, 10 ... 500 Hz max. 3 G przez 60 minut
- Zabezpieczenia:
 - Przeciwzwarceniowe
 - Przeciwpzepięciowe
 - Ochrona przeciwprzeciążeniowa
- Temperatura pracy / wilgotność względna: -25 °C ... 75 °C / < 95 %
- Waga: 1.48 kg
- Wymiary: 144 x 121 x 119 mm