

# Arkusz1

urządzenie	cena	ilość	cena łączna	link
TP-LINK Archer AX1500	219,00 zł	1	219,00 zł	<a href="#">link</a>
Cisco SF112-24	373,37 zł	1	373,37 zł	<a href="#">link</a>
Zestaw do monitoringu	919,00 zł	2	1 838,00 zł	<a href="#">link</a>

## zapas

TP-LINK Archer AX1500	219,00 zł	2	438,00 zł	<a href="#">link</a>
Cisco SF112-24	373,37 zł	2	746,74 zł	<a href="#">link</a>

## redundancja

Cisco SF112-24	373,37 zł	4	1 493,48 zł	<a href="#">link</a>
TP-LINK Archer AX1500	219,00 zł	3	657,00 zł	<a href="#">link</a>

## dodatkowe usługi

prąd	certyfiakat c11
internet	-minimum 15MB/s -synchroniczne łącze -zabezpieczenie przed awariami

## zabezpieczenie sieci przed fizycznymi awariami

-czyszczenie urządzeń sieciowych  
-rutynowa kontrola  
-ustawione w miejscach spokojnych rzadko uczęszczanych przez osoby inne niż zarządca sieci najlepiej zamknięte.

## Odporność na błędy niewykwalifikowanego zespołu

-Tylko wybrane osoby z kontem admina  
-Regularne kopie zapasowe serwera, jedna dodatkowa na urządzenie offline  
-Firmowa polityka bezpieczeństwa na tle sieciowym  
-poinformowanie osób sprząających o zagrożeniach oraz możliwym postępowaniu prawnym związanych np. z odłączaniem urządzeń od zasilania

## generator awaryjny wymogi techniczne

-możliwość pracy przez minium 10h na pełnych obrotach  
-moc minimum 6kW  
-maksymalny czas nieprzerwanej pracy przynajmniej 2 dni  
-natychmiastowa pomoc serwisowa w razie awarii