

RTCN Żółwieniec - OPZ

1. Urządzenia systemów radiokomunikacyjnych Policji o wymiarach 1430 x 550 x 570 mm i siłowni 48V 3S400V w szafie 38U o wymiarach 1800 x 600 x 600 mm) mogą zostać umieszczone w pomieszczeniu nr x, w miejscu przy ścianie, obok przepustów kablowych, po prawej stronie stacji bazowej f- my Y. Proponowana lokalizacja nie koliduje z instalacją i urządzeniami stacji bazowej f-my Y.
2. Należy doprowadzić z rozdzielnicy umiejscowionej w tym samym pomieszczeniu (Rozdzielnia NN, szafa Z) z wolnego obwodu rezerwowego z zabezpieczeniem 3x 16A (obwód objęty backupem agregatowym), linię WLZ 3x400V AC kablem 5 x 4-6 mm² do miejsca instalacji szaf zamawiającego. W rozdzielni należy zastosować jako podlicznik, licznik energii typu LE-03MW, przystosowany do zdalnego odczytu. Linię WLZ należy prowadzić po dodatkowej drodze kablowej dla obwodów zasilania, od złącz szafy Z do 2 gniazd 230 V na d szafą MTS4 i obwód 3x400V do złącz zasilających szafy siłowni. Uziemienia urządzeń należy doprowadzić do istniejącej w pomieszczeniu instalacji uziemiającej.
3. Przewidywane zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie maksymalnie ok. 3,5 kW, nominalnie ok 1,5 kW.
4. Należy zaprojektować nową drogę kablową od stacji bazowej dla 2 kabli antenowych 1 5/8" oraz 2 kabli 1/4" do planowanego wolnego przepustu typu Roxtec w ścianie pomieszczenia nr X.
5. Przewiduje się instalację:
 - 3 panelowych anten sektorowych XPOL 65° typu Amphenol-Procom 766.65.15.00 – o wymiarach 1840 x 400 x 170 mm, waga 12,5 kg, , odporność na napór wiatru 270 km/h)
 - 2 fiderów antenowych 1 5/8" prowadzonych na uchwytych systemowych, poprzez istniejący przepust kablowy Roxtec,
 - 2 dzielników mocy 1/3 Amphenol Procom typu APS-03-WBS-LPDF-CC o wymiarach 443 x 81 x 38 mm, waga 1,74 kg mocowanych przy antenach panelowych,
 - 2 anten GNSS typu GNSS1-TMG-26N, mocowanych na konstrukcji wsporczej.
 - 2 fiderów antenowych CNT-400 prowadzonych poprzez przepust Roxtec i na uchwytych systemowych.
6. Możliwość zawieszenia anten sektorowych ustalono na konstrukcji kratowej masztu antenowego na poziomie ok. 99 m n.p.t.

7. Anteny odbiorników GPS zostaną zamocowane za pomocą uchwytów do południowej konstrukcji przęsła wsporczego biegnącego od budynku technicznego do podstawy maszty antenowego.
8. Do prowadzenia fiderów 1 5/8" zostanie wykonana drabina kablowa od istniejącego przepustu Roxtec do przęsła wsporczego fiderów prowadzonych na maszt antenowy i dalej wykorzystana zostanie istniejąca drabina kablowa pozioma i pionowa do mocowania uchwytów systemowych w konfiguracji 1+1 dla fiderów 1 5/8".