

Mikstat - ustalenia możliwości instalacji.

1. Urządzenia systemów radiokomunikacyjnych (stacja o wymiarach 1430 x 550 x 570 mm i siłowni Eltek Flatpack 2 48V 3S400V w szafie 38U o wymiarach 1800 x 600 x 600 mm) mogą zostać umieszczone w pomieszczeniu (Operator Komercyjny), w miejscu przy ścianie przeciwległej do drzwi wejściowych pomieszczenia. Proponowana lokalizacja nie koliduje z urządzeniami umieszczonymi w tym samym pomieszczeniu.
2. Należy doprowadzić z rozdzielni w pomieszczeniu nr 20 (Rozdzielnia NN, szafa RGNN POLE 2) z wolnego obwodu rezerwowego z zabezpieczeniem 3x 16A (obwód objęty backupem agregatowym), linię WLZ 3x400V AC kablem 5 x 4-6 mm² do pomieszczenia nr 23. W rozdzielni należy zastosować jako podlicznik, licznik energii typu LE-03MW, przystosowany do zdalnego odczytu. Linię WLZ należy prowadzić po istniejącej drodze kablowej dla obwodów zasilania, od złącz szafy RGNN POLE2 pod podłogą, następnie na drabinach kablowych nad sufitem podwieszanym i dalej po istniejących drabinach kablowych w korytarzu prowadzącym do pomieszczenia nr 23 do nowej rozdzielni planowanej nad szafą siłowni Eltek. Z projektowanej rozdzielni wyprowadzić 2 obwody 230V AC z zabezpieczeniem 10A, zakończone gniazdami natynkowymi nad szafą MTS4.
3. Uziemienia urządzeń należy doprowadzić do istniejącej w pomieszczeniu instalacji uziemiającej.
4. Przewidywane zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie maksymalnie ok. 3,5 kW, nominalnie ok 1,5 kW.
5. Należy zaprojektować nową drogę kablową od stacji bazowej dla 2 kabli antenowych 1 5/8" oraz 2 kabli 1/4" do planowanego przepustu typu Roxtec w ścianie pomieszczenia, w którym umiejscowiona będzie stacja bazowa, nad urządzeniem wentylacji wymuszonej.
6. 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 nowy 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.

7. Możliwość zawieszenia anten sektorowych ustalono na konstrukcji kratowej maszty antenowego ok. 98 m n.p.t. – na poziomie poniżej galerii 98,5 m.
8. Anteny odbiorników GPS zostaną zamocowane za pomocą uchwytów do południowej konstrukcji przęsła wsporczego biegnącego od budynku technicznego do podstawy maszty antenowego.
9. Do prowadzenia fiderów 1 5/8" zostanie wykonana drabina kablowa od nowego 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".