

**Warunki techniczne wykorzystania istniejącej infrastruktury  
telekomunikacyjnej Gminy Miasta Toruń na potrzeby realizacji punktów dostępu do  
Internetu z wykorzystaniem systemu WiFi dla poniższych lokalizacji:**

**I. Centrum Kulturalno-Kongresowe Jordanki - al. Solidarności 1-3.**

W celu zapewnienia komunikacji pomiędzy planowanymi urządzeniami systemu WiFi a istniejącym urządzeniem aktywnym sieci IP/MPLS GMT niezbędne jest doprowadzenie sygnału do serwerowni budynku CKK Jordanki zlokalizowanego przy Alei Solidarności 1-3. Sygnał należy wprowadzić na port wskazany w trakcie realizacji zadania na urządzenie Raisecom RC551E zainstalowane w pomieszczeniu serwerowni budynku CKK Jordanki.

**III. Międzynarodowy Dworzec Autobusowy - pl. 18 Stycznia.**

W celu zapewnienia komunikacji pomiędzy planowanymi urządzeniami systemu WiFi a istniejącym urządzeniem aktywnym sieci IP/MPLS GMT niezbędne jest doprowadzenie z wykorzystaniem istniejącej sieci światłowodowej sygnału do budynku UMT zlokalizowanego przy ul. Wały gen. Sikorskiego 8.

W celu realizacji łącza wymagane jest:

1. Dostarczenie urządzenia aktywnego posiadającego port SFP zapewniającego jedno włókno wąż transmisję optyczną. Dodatkowo należy dostarczyć wkładkę optyczną planowaną do instalacji w istniejącym urządzeniu w budynku UMT.
2. Dostarczenie jedno włókno w ch patchcordów optycznych w standardzie E2000/APC-E2000/APC - 1 szt. (krosowanie w szafie) oraz E2000/APC-LC/PC - 2 szt. (szafka monitoringu oraz budynek UMT).
3. Pospawanie włókna nr 3 (kolor zielony) kabla K0.14.007/1\_KAM 05;11 w standardzie E2000/APC na porcie nr 3 istniejącej przełącznicy optycznej zlokalizowanej w szafce monitoringu wizyjnego oraz na porcie 13 przełącznicy P0.14.18stycznia.04 zlokalizowanej w szafie dostępowej PK.1S stycznia.
4. Wykonanie krosowania pomiędzy urządzeniem aktywnym a portem nr 3 w szafce monitoringu. Wykonanie krosowania w szafie dostępowej zlokalizowanej na pl. 18 Stycznia - port 13 przełącznicy 4 (P0.14.PK.18\_stycznia.04.13) z portem 46 przełącznicy 3 (P0.14.PK.18\_stycznia.03.46). Sygnał zostanie doprowadzony do budynku UMT przy ul. Wały gen. Sikorskiego 8 na port 46 przełącznicy P0.14.W.W8.2.03.46. Krosowanie na port urządzenia optycznego należy ustalić na etapie realizacji zadania.

**Ogólne warunki techniczne w przypadku budowy sieci światłowodowej GMT:**

1. Standardem obowiązującym dla zakończeń światłowodowych realizowanych na potrzeby Gminy Miasta Toruń jest standard E2000/APC.
2. W zakresie kolorystyki włókien światłowodowych należy przyjąć standard firmy Telefonika S.A.
3. Projektowana infrastruktura teleinformatyczna musi spełniać wszystkie wymagania techniczne zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
4. Projektowane kable optotelekomunikacyjne należy trwale oznaczyć z wykorzystaniem oznaczników kablowych zaakceptowanych przez Referat Obsługi Informatycznej Biura Obsługi Urzędu na etapie realizacji dokumentacji projektowej
5. Do każdego projektowanego systemu WiFi należy doprowadzić kabel światłowodowy jednomodowy o minimum 4 włóknach.
6. Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Referacie Obsługi Informatycznej Biura Obsługi Urzędu.