

**AF SEKO sp. z o.o.**43-300 Bielsko-Biała, ul. Bogusławskiego 17  
NIP 547-004-92-88, REGON 008127792

tel: +48 33 814-01-01, fax: +48 33 814-00-71, http: www.seko.com.pl, e-mail: afs@seko.com.pl

**LISTA REFERENCYJNA - SIECI KOMPUTEROWE**

Nazwa firmy	Miejscowość	Lokalizacja i topologia sieci	Okablowanie, sprzęt aktywny, serwery i oprogramowanie sieciowe	Wartość robót i materiałów netto	Terminy realizacji
<b>Wykonanie</b>					
Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej	Bielsko-Biała	Budynek administracyjny ZGM - 4 kondygnacje, budynki ADM2 i ADM 3/4. Pojedyncze węzły okablowania FTP/UTP	Projekt, modernizacja i rozbudowa okablowania FTP/UTP R&M kat.5e 40 punktów 2xRJ45. Rozbudowa serwerowni - przełączniki modułowe HP, router/firewal NETASQ, autoloader taśmowy HP, UPS APC. Weryfikacja i pomiary istniejącego okablowania.		04-05.2009
Urząd Miejski w Bielsku-Białej	Bielsko-Biała	Zabytkowy budynek Ratusza 3 kondygnacje, węzły połączone światłowodami	Okablowanie FTP R&M Freenet, 100 punktów 2xRJ45, przełączniki 3Com FastEthernet, wydzielone zasilanie 220V, linie światłowodowe, projekt okablowania budynku, okablowanie serwerowni R&M Freenet kat.7, dostawa i instalacja przełączników HP, Okablowanie i serwerownia w USC		Etapy:06.2000, 09.2000, 05.2001, 09.2006, 05- 07.2008
ConTeyor Sp.z o.o.	Czechowice-Dziedzice	3-kondygnacyjny budynek biurowy i hala przemysłowa	Okablowanie UTP/FTP DatWyler, 200 punktów RJ45, przełączniki HP FastEthernet/Gigabit, wydzielone zasilanie 230V, linia światłowodowa i telefoniczna, przebudowa centrali telefonicznej		Etapy:02.2005, 04.2005, 09.2006, 03.2008
FEH „PONAR-WADOWICE” S.A.	Wadowice	Dwa 4- i 2-kondygnacyjne budynki biurowe i hala przemysłowa połączone liniami światłowodowymi	Okablowanie UTP/FTP R&M Freenet, 130 punktów 2xRJ 45, zasilanie gwarantowane UPS, Przełączniki 3Com FastEthernet/Gigabit, linie światłowodowe, wydzielone zasilanie 230V, Serwer IBM NetWare 3.12, rozbudowa okablowania FTP R&M, FO, dostawa i instalacja przełączników 3Com,		06-07.2003, 10.2004, 02,11.2005, 05.2006, 07.2007
Południowy Koncern Energetyczny S.A. Zespół Elektrociepłowni	Bielsko-Biała	6 budynków administracyjnych i 2 dyspozytornie połączone liniami światłowodowymi, połączenie światłowodowe EC1 – EC2	Rozbudowa okablowania UTP Mod-Tap oraz FTP R&M Freenet, 70 punktów 1 i 2 xRJ45, przełączniki 3Com i CISCO Giga/Fast Ethernet, serwer IBM /Novell Netware 5		04.2001, 10.2002, 09.2003

Spółdzielnia Mieszk. „Złote Łany”	Bielsko-Biała	Budynek administracyjny - 2 kondygnacje	Okablowanie FTP R&M 54 punkty 2 xRJ45, wydzielone zasilanie, Przełączniki 3Com Ethernet, Serwer IBM z systemem Novell NetWare SBS 5.0, urządzenia RAS i ISDN		03.2001
Spółdzielnia DOMENA Sp. z o.o.	Bielsko-Biała	3 budynki admin. połączone liniami światłowodowymi, 4 oddziały zamiejscowe połączone liniami ISDN	Modernizacja okablowanie FTP R&M i IBM-ACS, 52 punkty 2xRJ 45, wydz. zasilanie, przełączniki 3Com FastEthernet/Gigabit, serwery IBM, HP, UPS APC, system Novell 6.01, Unix SCO v5, SLES10/11, instalacja i konfiguracja sieci rozległej VPN / ISDN - 5 oddziałów (routery DrayTek, ZyXEL).		02-03.2002, 11.2003, 03.2005, 03,10.2006, 05.2007, 01.2009
Śląski Oddział Straży Granicznej	Racibórz	4 budynki administracyjne 2-3 kondygnacyjne	Okablowanie FTP Molex, linie światłowodowe, wydzielona sieć zasilania 220V		05-06.2001
Rejon Energetyczny	Żywiec	Budynek administracyjny 2 kondygnacyjny i magazyn połączone liniami światłowodowymi	Rozbudowa okablowania FTP R&M IBM-ACS 36 punktów 2xRJ 45, przełączniki CISCO FastEthernet, wydzielone zasilanie 220 V, zintegrowane linie telefoniczne		11.2000
Zakłady Tłuszczowe BIELMAR Sp z o.o.	Bielsko-Biała	Budynek administracyjny 5 kondygnacyjny	Rozbudowa okablowania UTP R&M i Molex oraz linii światłowodowych, przełączniki 3Com FastEthernet		Etapy:11.2001, 05-07.2002
Klingspor sp.z.o.o.	Bielsko-Biała		Dostawa sprzętu sieciowego 3Com FasEthernet / GigabitEthernet		07.2005
Urzędy Pocztowe	Rejon bielski	10 Urzędów Pocztowych	Wykonanie i wyposażenie sieci komputerowych UTP kat.5e, wydzielona sieć zasilania 230V		10-12.2003
Urząd Pocztowy Cieszyn 1	Cieszyn	Budynek administracyjny 5 kondygnacyjny	Projekt i instalacja okablowania sieci komputerowej UTP R&M oraz wydzielonego zasilania gwarantowanego.		Etap 1: 08.2001

Nazwa firmy	Miejscowość	Lokalizacja i topologia sieci	Okablowanie, sprzęt aktywny, serwery i oprogramowanie sieciowe	Wartość robót i materiałów netto	Terminy realizacji
<b>Projekty</b>					
Biuro projektowe ARCHETYP	Bielsko-Biała, Kędzierzyn-Koźle	Budynek administracyjny 2 kondygnacyjny, hala fabryczna - Zakład Produkcji Narzędzi KOMET-URPOL sp.z.o.o. w Kędzierzynie-Koźlu	Wykonanie projektu instalacji niskoprądowych w nowo budowanym Zakładzie Produkcji Narzędzi KOMET-URPOL sp.z.o.o. w następującym zakresie: 1. Okablowanie strukturalne 1.1 Trasy kablowe (DEFEM, Legrand) 1.2 Szafy, panele, kable (ZPAS, R&M) 1.3 Integracja telefonów (R&M, Platan) 1.4 Punkty abonenckie (Legrand, R&M) 1.5 Sprzęt aktywny (3Com, ZyXEL, APC) 2. System alarmowy i p.poż. 3. System kontroli dostępu (HSK) 4. System Audio-Video (NEC, Bose) 5. Przyłącze telekomunikacyjne - wykonanie kanalizacji Wykonanie kosztorysu Inwestroskiego i przedmiaru KNR (Zuzia).		11.2006 - 05.2007
Biuro projektowe Kappa_GM s.c.	Bielsko-Biała	Adaptowany 5-kondygnacyjny budynek wielorodzinny w Bielsku-Białej, ul. Relaksowa 5	Wykonanie projektu instalacji radiowo-telewizyjnej, telefonicznej i domofonowej w adaptowanym budynku wielorodzinnym w Bielsku-Białej. Wykonanie kosztorysu Inwestroskiego i przedmiaru KNR (Zuzia). Wykonanie Specyfikacji Technicznej		03-05.2007
Biuro projektowe ALBIS	Bielsko-Biała, Szczyrk	Skocznia narciarska Szczyrk-Skalite, COS w Szczyrku	Wykonanie projektu okablowania teleinformatycznego w zakresie: 1. SIEĆ KOMPUTEROWA, 2. SYSTEM TELEFONICZNY VoIP Z INTERNETEM 3. SYSTEM AUDIO-VIDEO, 4. SYSTEM KAMER I SYGNALIZACJI STARTOWEJ, 5. PROGOWY SYSTEM POMIAROWY 6. SYSTEM POGODOWY, 7. SYSTEM NAGŁOŚNIENIA SKOCZNI, 8. SYSTEM ODBIORCZY RTV, 9. SERWERY, KOMPUTERY I OPROGRAMOWANIE Wykonanie kosztorysu Inwestroskiego i przedmiaru KNR (Zuzia).		07-10.2007

Starostwo Powiatowe w Piasecznie	Piaseczno	<p>Centrum Powiadamiania Ratunkowego i Zarządzania Kryzysowego [CPRiZK] przy Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piasecznie przy ul. Staszica 19</p> <p>1) 3-kondygnacyjny niepodpiwniczony budynek biurowy,  2) Hala garażu przylegająca bezpośrednio do budynku biurowego,  3) Pomieszczenia techniczne będące przedłużeniem hali garażu,  4) Pomieszczenie transformatorowe, brama wjazdowa i maszty antenowy.</p>	<p>Wykonanie projektu w zakresie instalacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. OKABLOWANIE STRUKTURALNE R&amp;M,</li> <li>2. ZASILANIE I OŚWIETLENIE (m.inn. UPS, Agregat),</li> <li>3. SERWERY, KOMPUTERY I DRUKARKI,</li> <li>4. SYSTEM TELEFONICZNY PRZEWODOWY, INTERNET,</li> <li>5. SYSTEM KOMUNIKACJI BEZPRZEWODOWEJ, ANTENY</li> <li>6. SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO,</li> <li>7. SYSTEM AUDIO-VIDEO SALI KONFERENCYJNEJ,</li> <li>8. SYSTEM ALARMOWY P.POŻ.,</li> <li>9. BRAMY I SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU,</li> <li>10. OKABLOWANIE TV I METEO,</li> <li>11. SYSTEM SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ „DWA” I ALARMOWANIA OSP</li> <li>12. OPROGRAMOWANIE DYSPOZYTORSKIE,</li> <li>13. WYPOSAŻENIE W MEBLE.</li> </ol> <p>Wykonanie kosztorysu Inwestorskiego i przedmiaru KNR (Zuzia). Wykonanie Specyfikacji Technicznej</p>		08-10.2008
Gmina Cieszyn, Starostwo Powiatowe w Cieszynie	Cieszyn	<p>Centrum zarządzania systemu PIAP zlokalizowane w budynku Urzędu Miasta Cieszyna. Elementy systemu PIAP (pracownie, hotspoty, infokioski) zlokalizowane w/na obiektach na terenie miasta Cieszyna (UM, Starostwo Powiatowe, Biblioteka, DSS, Zamek, Rynek miejski, Park, MOSiR, Szpital, Uniwersytet, PKS). Połączenia komunikacyjne elementów PIAP z zastosowaniem transmisji WiFi oraz Internetu.</p>	<p>Wykonanie projektu budowy systemu Publicznych Punktów Dostępu do Internetu (PIAP) dla miasta Cieszyn realizowanego ze środków promocyjnych Unii Europejskiej. Zakres projektu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. WĘZEL SYSTEMU PIAP - UM CZIESZYN,</li> <li>2. 3 PRACOWNIE INTERNETOWE,</li> <li>3. 4 HOTSPOTY WIFI,</li> <li>4. 11 INFOKIOSKÓW,</li> <li>5. OPROGRAMOWANIE</li> </ol> <p>Wykonanie kosztorysu Inwestorskiego i przedmiaru. Wykonanie Specyfikacji Technicznej.</p>		08-10.2009
PKP Cargo SA, Zakład Spółki w Katowicach	Katowice - Ligota	<p>Remontowany biurowiec PKP Cargo w Katowicach - Ligocie. Okablowanie strukturalne na III i IV piętrze.</p>	<p>Wykonanie projektu w zakresie instalacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. OKABLOWANIE STRUKTURALNE R&amp;M UTP KAT.6,</li> <li>2. SYSTEM TELEFONICZNY, INTERNET,</li> <li>3. SYSTEM ALARMOWY P.POŻ.,</li> </ol> <p>Wykonanie kosztorysu Inwestorskiego i przedmiaru KNR (Zuzia). Wykonanie Specyfikacji Technicznej.</p>		12.2009