



Osprzęt do sieci światłowodowych

Obecnie Polska w porównaniu z pozostałymi krajami Unii Europejskiej jest pustynią światłowodową. Pomocną dłoń wyciągają do Polski Urzędnicy UE przeznaczając na „Rozwój społeczeństwa informacyjnego” 1 mld EUR. Projekt ten posiada jednak ramy czasowe – 2007 do 2013 roku.

Aktualnie stopień realizacji projektów w Polsce jest wciąż w początkowej fazie. Pomimo wynajęcia firm konsultingowych, pojawiają się różne wątpliwości odnośnie studium wykonalności dla inwestycji samorządowych. Problemy dotyczą opracowania wspólnej koncepcji, przedłożone dokumenty są niekompletne, czas płynie a powstałe opóźnienia mogą przyczynić się do utraty środków finansowych. Śmiało można stwierdzić, że poziom zaawansowania prac jest dalece niezadowalający. Zdajemy sobie sprawę, że realizacja takich projektów są bardzo dużym wyzwaniem, zarówno dla organizacji samorządowych, jak i dla podmiotów gospodarczych, bardzo często robią to pierwszy raz. Biorąc pod

uwagę, że mamy 2010 rok a postęp realizacji projektów jest odległy, możemy czuć się zaniepokojeni. Bazując na ponad 60-letnim doświadczeniu firma Preformed Line Products proponuje Państwu najlepsze światowe rozwiązania, które stanowią trend technologii budowy sieci FTTx w projektach na kontynentach całego świata.

Od 2007 roku firma Belos-PLP stała się częścią międzynarodowej korporacji Preformed Line Products posiadającej swoją centralę w Cleveland USA i oddziały na całym świecie (Australia, Brazylia, Chiny, Hiszpania, Indonezja, Kanada, Malezja, Meksyk, RPA, Tajlandia, Wielka Brytania). PLP jest producentem i dostawcą osprzętu liniowego dla systemów telekomunikacyjnych i energetycznych. Od wielu lat jesteśmy członkiem Fiber-To-The-Home Council (FTTH Council) – organizacji zrzeszającej producentów technologii niezbędnej do budowy szerokopasmowej sieci światłowodowej najwyższej jakości. Biorąc w tym roku udział w targach i konferencjach w Portugalii poświęconych tej technologii upewniliśmy się po raz kolejny, że nasze rozwiązania dedykowane dla tego typu sieci są jednymi z najlepszych na świecie.

Aktualnie wspieramy naszą wiedzę techniczną urzędy samorządowe wskazując najlepsze dla danego regionu rozwiązania technologiczne, biorąc pod uwagę ograniczone fundusze unijne, ramy czasowe oraz obecną infrastrukturę teletechniczną. W obecnej sytuacji, która jest bardzo mocno ograniczona zarówno czasowo, jak i finansowo, PLP sugerują rozwiązania oparte na technologii podwieszania światłowodu na słupach energetycznych – ADSS (All-Dielectric Self-Supporting). Argumenty przemawiające za wyborem tej technologii to:

- Użycie istniejącej infrastruktury – nie wymaga to budowy od podstaw nowej infrastruktury tracąc na to czas i pieniądze.
- Dotarcie do każdego klienta – każdy budynek posiada doprowadzoną linię energetyczną.
- Szybkość montażu – podwieszenia kabla ADSS jest znacznie szybsze i nie wymaga specjalnych urządzeń (np. w przypadku budowy w kanalizacji sanitarnej należy użyć specjalistycznego robota, mikrokanalizacja wymaga specjalnej infrastruktury teletechnicznej oraz urządzeń do wdmuchiwania włókien).
- Prostota utrzymania sieci – z uwagi na to, że kabel jest na zewnątrz usunięcie jakiegokolwiek awarii jest dużo łatwiejsze i szybsze.
- Cena – w przypadku podwieszania światłowodu możemy uśrednić 20 tys. zł/kilometr, w przypadku np. mikrokanalizacji to koszt około 70-150 tys. zł/kilometr (w zależności od poziomu zaawansowania prac budowlanych).

Sieć z kablami podziemnymi

Sieć z kablami napowietrznymi

Mufy światłowodowe z serii COYOTE® - rozwiązania dla zewnętrznych sieci światłowodowych		
1. COYOTE Dome Closure	4. COYOTE RUNT	7. COYOTE Vault Closure
2. COYOTE Cross Connect/Express Closure	5. COYOTE Drop Closure	8. COYOTE Taski osłon spawów z zintegrowanym spilerem optycznym dla sieci typu PON
3. COYOTE In-Line Runt or Terminal Closure	6. COYOTE Taut Closure	

Szafki światłowodowe - rozwiązania dla sieci dostępowych- Access Solutions™	
COYOTE Pre-Terminated Cabinets	
9A. Wall Mount-Nacienna szafka światłowodowa	9B. Rack Mount-Szafka światłowodowa w rozwiązaniu szynowym
10. COYOTE MPC lub Den - Uniwersalna mufa światłowodowa	

Osprzęt mocujący do napowietrznych sieci światłowodowych
11. Drop Dead-End uchwyty końcowy kabla światłowodu
12. Uchwyty odciążony pomiędzy przesłami
13. FIBERLIGN uchwyty przelotowy
14. Wieszak zapasu kabla



- Technologia światłowodowa – czyli zapewniamy najlepszą jakość usług dla klientów końcowych. Sam światłowód nie stanowi żadnego ograniczenia dla prędkości transmisji, tak jak to ma miejsce w przypadku technologii radiowych!
- Łatwość rozbudowy – rozbudowa infrastruktury, czyli to co będzie interesować przyszłych użytkowników jest dużo prostsza i tańsza.
- Wysoki poziom bezpieczeństwa – w przeciwieństwie do sieci radiowych, które są technologicznie najbardziej narażone na „podsluchiwanie”.

Możemy bardzo długo wymieniać zalety użycia tej technologii jednak na samym końcu pragniemy zwrócić uwagę na dobór producenta osprzętu. Naszym zdaniem najważniejsze w przypadku budowy tego typu sieci jest **zachowanie ciągłości i integralności rozwiązań technologicznych**, co idzie w parze z wyborem **jednego** producenta osprzętu sieciowego dla całej sieci. Jest to idea, która stanowi od 1947 roku wyznacznik rozwoju firmy. Pragniemy przedstawić Państwu **rozwiązania światłowodowe producenta osprzętu FTTH, firmy Preformed Line Product (PLP)**:

- Uchwyty mocujące kabel ADSS do słupów.
- Tłumiki drgań.
- Mufy światłowodowe.
- Mufy dla kabli miedzianych.

- Przełącznice światłowodowe.
- Gniazdzka abonenckie.

Oferujemy wsparcie na każdym etapie projektowania, realizacji oraz udostępniania danej sieci dając Państwu do dyspozycji:

- Specjalistów technicznych pomocnych przy doborze odpowiedniego osprzętu.
- Projektantów pomocnych podczas tworzenia dokumentacji technicznej.
- Menadżerów pomocnych w zakresie koordynowania działań projektowych.
- Negocjatorów pomocnych podczas prowadzenia rozmów z potencjalnymi przyszłymi operatorami sieci.
- Specjalistów marketingowych oferujących wsparcie w zakresie prowadzenia szkoleń i prezentacji dotyczących szeroko pojętych zagadnień szerokopasmowych sieci światłowodowych.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą – strona www: <http://www.belos-plp.com.pl>

Osoba odpowiedzialna za osprzęt telekomunikacyjny:

Łukasz Chudyga, Belos-PLP S.A.

43-301 Bielsko-Biała, ul. Gen. J. Kuźnia 74, Polska

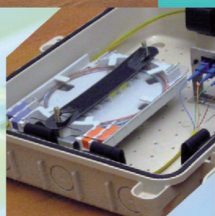
tel. +48 (33) 816-23-56; fax. +48 (33) 814-13-52

mob. +48 668-484-344

e-mail: lukasz.chudyga@belos-plp.com.pl

Firma BELOS-PLP S.A. (wcześniej ZWSS BELOS S.A.) jest wiodącym polskim producentem osprzętu sieciowego do linii elektroenergetycznych NN, WN i SN obecnym na rynku od ponad 60. lat

Od 2007 roku firma jest częścią międzynarodowej korporacji **Preformed Line Products** posiadającej swoją centralę w Cleveland USA – wytwórcy i dostawcy osprzętu liniowego dla systemów telekomunikacyjnych i energetycznych



Firma uczestniczy w wielu projektach **FTTx** na terenie Polski, Europy, USA oraz krajów Ameryki Południowej i Azji

Preformed Line Products jest członkiem **FTTH Council** – organizacji zrzeszającej wiodących producentów rozwiązań technologicznych niezbędnych do budowy sieci szerokopasmowych