



# Sieć Szerokopasmowego Internetu



***Szanowni Mieszkańcy Gminy Nowosolna,***

*Zwracam się z prośbą do wszystkich zainteresowanych przyłączeniem swoich budynków do sieci teleinformatycznej szerokopasmowej o wypełnienie ankiety mającej na celu zbadanie zapotrzebowania mieszkańców Gminy na usługi dostępu do Internetu.*

*W chwili obecnej trwają prace związane z realizacją inwestycji obejmującej budowę sieci szkieletowej dostępu do Internetu w Gminie Nowosolna. Prace związane z wykonaniem i rozliczeniem tej inwestycji potrwać do końca bieżącego roku. W następnej kolejności zostanie wykonana sieć dostępową dla mieszkańców Gminy Nowosolna.*

*Zebrane dane umożliwią przygotowanie inwestycji dostosowanej do potrzeb mieszkańców.*

***Wójt Gminy Nowosolna***

*/-/Tomasz Bystroński*

# Co nam daje nowoczesne kablowe łącze światłowodowe ?

W **światłowodach**, do transmisji informacji wykorzystywana jest - generowana przez diodę lub laser - **wiązka światła**, która jest odpowiednikiem prądu w innych kablach.

Zalety światłowodów to:

- wysokoefektywny transfer danych,
- odporność na zakłócenia,
- zabezpieczenie danych przed niepowołanym dostępem – (*światłowody nie wytwarzają własnego pola magnetycznego w związku z czym niemożliwe jest podsłuchanie transmisji*),
- zapewnienie minimalnych strat sygnału,
- długa żywotność ( 25 lat).

Do tej pory, ze względu na koszty, stosowano je głównie w dużych sieciach lokalnych i metropolitalnych. Szersze zastosowanie światłowodów przez innowacyjnych operatorów kablowych, umożliwia dostęp do coraz większej ilości zaawansowanych technologicznie usług telekomunikacyjnych. Poniżej kilka z nich:

- **Triple play** (z ang. potrójna usługa) - zintegrowana oferta usług multimedialnych - jeden operator przy pomocy jednego kabla oferuje dostęp do telewizji, Internetu i telefonii stacjonarnej. Podstawowe korzyści to: jedna instalacja dowolnej kombinacji usług dla całej rodziny, jeden rachunek miesięczny lub kwartalny oraz jeden serwis informacyjny.
- **Szerokopasmowe łącze internetowe** – umożliwiające szybkie połączenia z zasobami sieci internetowej oraz otrzymywanie lub wysyłanie w krótkim czasie dużej ilości danych np. plików graficznych i dźwiękowych. Współcześnie u dobrych operatorów kablowych standardem stają się łącza o przepływności od 7 do 25 Mb/s
- **Telewizja HD** – (ang. High Definition TV)- telewizja wysokiej rozdzielczości. Standardowy obraz telewizyjny np. systemie PAL oznacza rozdzielczość 576 linii a obraz HDTV 1080 linii, co pozwala na oglądanie większej ilości szczegółów na ekranie telewizora. Jest to jedna z istotnych możliwości **telewizji cyfrowej** oferowanej przez operatorów kablowych, inne to m.in. znakomity dźwięk, dostęp do coraz większej ilości programów telewizyjnych i użytecznych informacji, możliwość wyboru wersji językowej, przypominania o programach oraz nagrywania programów.
- **Telefonia VoIP**- (ang. *Voice over Internet Protocol* ) połączenia telefoniczne realizowane przez operatora kablowego za pomocą łączy [internetowych](#) lub dedykowanych sieci wykorzystujących [protokół IP](#). Rozmowy są znacznie tańsze (krajowe już od 10 gr. za minutę) a połączenia między abonentami w sieci operatora mogą być darmowe.
- **VoD** (ang. Video on Demand) – wideo na żądanie. Usługa operatora kablowego, posiadającego w ofercie dostęp do telewizji cyfrowej, pozwalająca na oglądanie w dogodnym dla siebie momencie wybranej pozycji programowej (audycji telewizyjnej, filmu, itp.)

**Nr ewidencji gruntu oraz nazwę obrębu, można znaleźć na wpisie z ewidencji gruntu, mapie nieruchomości, akcie notarialnym, wniosku o dopłaty bezpośrednie do ARiMR, pozwoleniu na budowę**