



MINISTERSTWO
ADMINISTRACJI
I CYFRYZACJI



KODEKS DOBRYCH PRAKTYK NA RZECZ WSPARCIA INWESTYCJI SZEROKOPASMOWYCH PRZEZ JST



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Redakcja:

Departament Telekomunikacji i Biuro Ministra

Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji

ul. Królewska 27, 00-060 Warszawa

www.mac.gov.pl



Szanowni Państwo,

W Polsce obecnie budowane są dziesiątki tysięcy kilometrów internetowych sieci szerokopasmowych, także przy wykorzystaniu funduszy europejskich. Sieci te zapewnią szybki dostęp do internetu wszystkim obywatelom naszego kraju. Tylko dzięki wysiłkowi samorządów i przedsiębiorców telekomunikacyjnych, dzięki pracy administracji i dobremu wykorzystaniu funduszy unijnych, możliwe

jest zapewnienie powszechnego dostępu do internetu dla wszystkich Polaków, zgodnie z Narodowym Planem Szerokopasmowym.

To wielka szansa i nowe możliwości dla nas wszystkich. Internet jest ułatwieniem w prowadzeniu działalności gospodarczej, w zdobywaniu wiedzy, w szukaniu pracy. Przedsiębiorcom otwiera świat – pozwala działać na niedostępnych dotychczas rynkach. Naszym dzieciom zapewnia dostęp do dóbr kultury, wyrównując szanse edukacyjne. Lokalnym społecznościom ułatwia przyciąganie inwestorów i turystów. Nam wszystkim, obywatelom, ułatwia udział w życiu publicznym.

Aby jednak w pełni wykorzystać pełen potencjał z dostępności usług szerokopasmowych konieczna jest współpraca wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego, którzy muszą pamiętać także, że rozwój sieci szerokopasmowych jest dodatkowym instrumentem prorozwojowym terenów wiejskich i podmiejskich.

Ważne więc, byśmy umieli z tej szansy skorzystać – dzięki współpracy i rozumieniu wspólnego interesu, jakim jest rozwój całego kraju i każdej lokalnej wspólnoty.

Andrzej Halicki

BUDOWA SIECI SZEROKOPASMOWYCH – NOWA ELEKTRYFIKACJA POLSKI

Trudno dziś sobie wyobrazić życie bez elektryczności, bez światła, bez telewizji, telefonu. Bez maszyn elektrycznych, bez latarni drogowych. Wkrótce trudno będzie wyobrazić sobie życie bez dostępnego zawsze i wszędzie szybkiego internetu.

Samorządy wojewódzkie we współpracy z samorządami powiatowymi i gminnymi, oraz przedsiębiorcy telekomunikacyjni, wspierani działaniami administracji rządowej budują w całym kraju „cyfrowe autostrady”.

Te **sieci szerokopasmowe** pozwolą na szybszy i bardziej stabilny dostęp do internetu, szczególnie w małych miastach i na wsi. Nie tylko teksty, ale i filmy w jakości HD, skomplikowane programy będzie łatwo przesyłać i ściągać. To zwiększy możliwości naszych obywateli twórczego wykorzystania zasobów sieci. Zwiększy też możliwości administracji np. w zakresie zarządzania infrastrukturą w sposób ekologiczny, nowoczesny, oszczędny i efektywny (smart cities).

Tak jak w latach 50. i 60. XX wieku elektryfikacja zmieniła nasz kraj, tak te inwestycje zmienią sposób funkcjonowania państwa.

Dostęp do szerokopasmowego internetu ułatwi komunikację, pracę, edukację, prowadzenie przedsiębiorstw, zakupy, kontakty z administracją.

Państwo aktywnie wspiera te procesy.

PRZELEW W BANKU
MUSZĘ ZROBIĆ,
PUŚĆ MNIE
DO KOMPUTERA

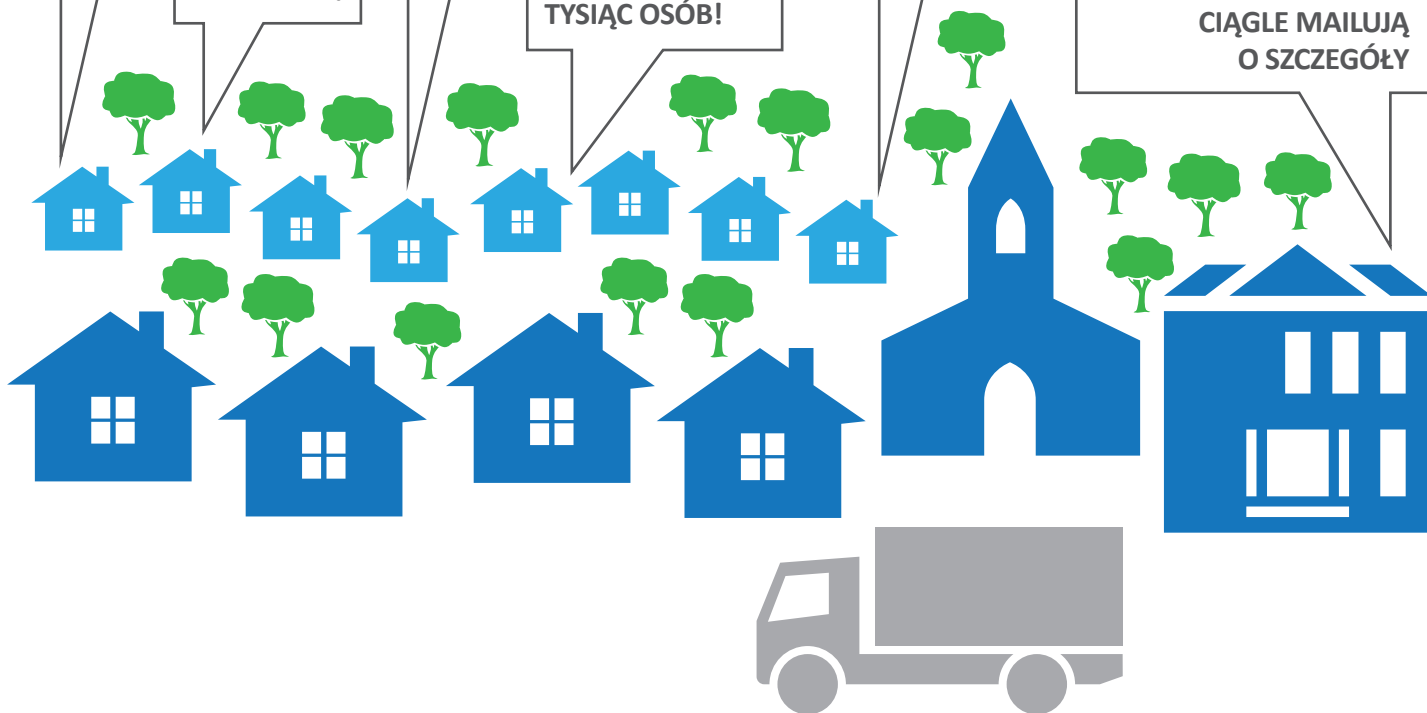
WIDZIAŁEŚ
TEN FILMIK?

TU MASZ LINK DO TEJ
KSIĄŻKI, CO TRZEBA
PRZECZYTAĆ NA POLSKI

NASZĄ STRONĘ
ODWIEDZIŁO JUŻ
TYSIĄC OSÓB!

DZIEŃ DOBRY, PRZYWIOZŁEM
PRZESYŁKĘ ZE SKLEPU
INTERNETOWEGO

MUSIMY ROZBUDOWAĆ
DZIAŁ SPRZEDAŻY
NA STRONIE. KLIENCI
CIĄGLE MAILUJĄ
O SZCZEGÓŁY



PO CO W GMINIE I POWIECIE SZEROKOPASMOWY INTERNET?

W XXI wieku nie wystarczą już tylko drogi, sieci energetyczne, wodociągi czy kanalizacja. Szerokopasmowy internet to dziś część podstawowej infrastruktury technicznej. Jego brak jest poważną barierą rozwojową.

Dzięki internetowi ludzie oddaleni o setki kilometrów mogą się łatwo komunikować, możliwe stały się usługi medyczne na odległość, a także korzystanie z zaawansowanych usług edukacyjnych. Szybki internet to także możliwość przesyłania dźwięku i obrazu w wysokiej rozdzielczości, dokonywanie operacji bankowych bez wychodzenia z biura czy z domu.

Coraz więcej ludzi nie wyobraża sobie życia bez tego. Dzięki internetowi:

- przedsiębiorstwa mogą zoptymalizować inwestycje i dotrzeć do odbiorców na całym świecie. Pracownicy mogą wydajnie pracować w dowolnym miejscu, korzystając z poczty elektronicznej i telefonu komórkowego.
- niższe są też koszty świadczenia usług publicznych. A zapotrzebowanie na te e-usługi rośnie.

Dziś tylko co trzeci obywatel (26,9 proc.) korzysta z usług e-administracji – a średnia unijna to 41 proc. (dane za 2013 r.). Głównym powodem jest niski poziom zaawansowania i skromna oferta e-usług¹⁾. Jednakże, w ostatnich latach administracja publiczna realizuje szereg projektów informatycznych, których celem jest udostępnienie obywatelom i przedsiębiorcom zaawansowanych usług publicznych świadczonych drogą elektroniczną. Dotychczas udostępniono już kilkadziesiąt e-usług świadczonych przez administrację publiczną, z których jako przykładowe wskazać należy: założenie działalności gospodarczej, składanie zeznań rocznych PIT, rejestrację spółki z o.o., pobieranie odpisów z Krajowego Rejestru Sądowego i Rejestru Zastawów, dostęp do danych geoprzestrzennych, wgląd i uzyskanie odpisu z elektronicznych ksiąg wieczystych, dostęp do wszystkich usług świadczonych przez ZUS (m.in. dostęp do konta emerytalnego), składanie wniosków o zwrot podatku VAT, składanie wniosku o udostępnienie danych z państwowego rejestru granic. W najbliższym czasie zostaną uruchomione kolejne elektroniczne usługi w najistotniejszych dla obywateli i przedsiębiorców obszarach.

¹⁾ Raport „Społeczeństwo informacyjne w liczbach 2014”.

Przyzwyczajiliśmy się do tego, że „prawdziwe życie” toczy się w wielkich miastach. Dzięki sieciom szerokopasmowym może się to zmienić.

W społeczeństwie informacyjnym odległości przestają mieć takie znaczenie jak w społeczeństwie przemysłowym. Wystarczy urządzenie podłączone do sieci i każdy, kto wie jak, może korzystać z nieograniczonych zasobów sieci – z wielkiej biblioteki, miejsca wymiany idei, kontaktów, dzielenia się pomysłami czy rozrywki.

Dzięki internetowi wspierany jest zatem równomierny rozwój. A potencjał internetu wykorzystywany jest najpełniej, gdy używają go wszyscy - obywatele, administracja i biznes.

Internet wspiera też rozwój wspólnot lokalnych, ułatwia zarządzanie na wszystkich szczeblach administracji i współpracę w gminach, powiatach i województwach. Dzięki dyskusjom w sieci można rozwiązywać spory i tworzyć lokalne inicjatywy. Łatwiej też zbierać pomysły i podejmować dzięki temu lepsze decyzje.

Po prostu – internet w coraz większym stopniu decyduje o jakości życia.



DO KOŃCA 2020 ROKU:

- ZAPEWNIENIE POWSZECHNEGO DOSTĘPU DO INTERNETU O PRĘDKOŚCI CO NAJMNIEJ **30 MB/S**
- DOPROWADZENIE DO WYKORZYSTANIA DOSTĘPU O PRĘDKOŚCI CO NAJMNIEJ **100 MB/S** PRZEZ CO NAJMNIEJ 50% GOSPODARSTW DOMOWYCH

INWESTYCJE SZEROKOPASMOWE – SZANSA TERENÓW WIEJSKICH I CAŁEJ POLSKI WSCHODNIEJ

Na terenie kraju istnieją duże różnice w jakości i dostępności nowoczesnych usług dostępu do internetu. Zgodnie z danymi Komisji Europejskiej w 2014 r. zapewniono pokrycie dostępem do internetu o przepustowości powyżej 30 mb/s dla 49% gospodarstw domowych¹⁾. Zapewnienie internetu, dzięki niezbędnym i koniecznym inwestycjom dla pozostałych będzie wyzwaniem najbliższych lat.

W 2014 r. 66,7 % gospodarstw domowych na terenach wiejskich miało dostęp do szerokopasmowego internetu²⁾. Różnice w dostępie do sieci biorą się stąd, że 39% obywateli naszego kraju żyje na obszarach, gdzie gęstość zaludnienia jest niższa niż 100 osób na km². W takich warunkach prywatne inwestycje telekomunikacyjne są często nieopłacalne. W zależności od obszaru koszt podłączenia 1 gospodarstwa domowego może wynosić poniżej 1 000 zł, a na innych nawet ponad 10 000 zł. Dlatego wiele z tych miejscowości objętych jest teraz programem budowy regionalnych sieci szerokopasmowych. Bez ich realizacji pewne obszary pozostałyby trwale wykluczone, tracąc szansę na konkurencję z tymi wyposażonymi w nowoczesną sieć.

Priorytetem jest wspieranie sieci na terenach, gdzie jej nie ma – i nie chodzi tu tylko o rozwój infrastruktury, ale i o wspieranie popytu na nowe usługi.

¹⁾ *Digital Agenda Scoreboard 2014*

²⁾ *GUS. Społeczeństwo informacyjne w Polsce w 2014 r.*

OBECNIE BUDOWANE REGIONALNE SIECI SZEROKOPASMOWE W POLSCE



JAK PAŃSTWO WSPIERA BUDOWĘ SIECI SZEROKOPASMOWYCH

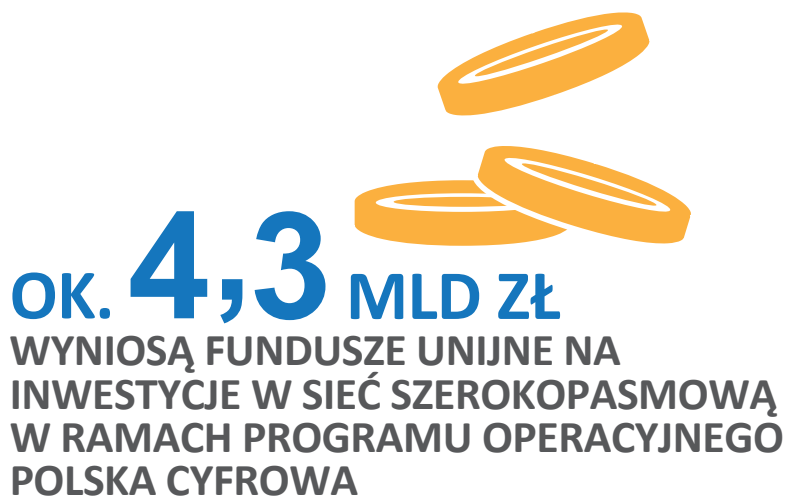
Żeby każdy Polak mógł korzystać z szybkiego internetu, musimy zainwestować w **sieci szerokopasmowe (szkieletowo-dystrybucyjne i dostępne)**. Ponieważ infrastruktura szerokopasmowa decyduje o konkurencyjności regionów i całych państw, w budowę sieci szerokopasmowych angażowane są fundusze publiczne. Państwo chce ułatwić życie i pracę obywatelom, a samorządom świadczenie usług publicznych. Chce też wyrównać szanse, bo mamy regiony z rozwiniętą infrastrukturą i takie, w których wiele trzeba zrobić, by móc korzystać z możliwości sieci. Po to, by inwestycje przebiegały sprawnie, musimy mieć sprawne procedury administracyjne, zbierać informacje o problemach i usuwać bariery legislacyjne.

- Po to powstała tzw. megaustawa, czyli ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych. Dzięki niej łatwiej przedsiębiorcom budować sieci, a gminy mogą świadczyć usługi telekomunikacyjne. Dzięki temu w wielu miejscach w kraju powstają publiczne hot spoty, czyli miejsca, gdzie za darmo można skorzystać z internetu.
- MAC współpracuje z przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi w ramach „Memorandum w sprawie współpracy na rzecz budowy i rozwoju pasywnej infrastruktury sieci szerokopasmowych”. Sygnatariusze Memorandum razem ustalają, co warto zmienić w przepisach, by budowa sieci szybciej postępowała. To m.in. dzięki ich pracy zmienione zostało rozporządzenie w sprawie instalacji telekomunikacyjnych w nowych budynkach wielorodzinnych: montaż światłowodów stał się w nich obowiązkowy.

- Z inicjatywy MAC Konwent Marszałków Województw RP powołał Zespół Zadaniowy ds. Sieci Szerokopasmowych finansowanych ze środków UE, który zajmuje się rozwiązywaniem zagrożeń w procesie budowy sieci szerokopasmowych.
- w MAC trwają prace nad rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych dla kanałów technologicznych, które wejdzie w życie w 2015 roku.
- MAC w ramach Projektu systemowego – działania na rzecz rozwoju szerokopasmowego dostępu do Internetu zapewnia pomoc ekspertów usuwa przeszkody prawne i pomaga w wielu kwestiach.
- W ramach Projektu systemowego działa też projekt Latarników Polski Cyfrowej – jego celem jest wspieranie kompetencji cyfrowych, by obywatele umieli korzystać z nowych możliwości jakie niesie za sobą internet i by firmy inwestujące w budowę sieci miały klientów. Latarnicy przeszkolili już w całej Polsce ponad 240 tys. osób powyżej 50. roku życia.



(według danych Banku Światowego)



ROLA SAMORZĄDÓW W BUDOWIE SIECI SZEROKOPASMOWYCH

SAMORZĄDY SĄ DLA WIELKICH INWESTYCJI SZEROKOPASMOWYCH KLUCZOWE.

- To one - bezpośrednio lub pośrednio dysponują niezbędnymi zasobami – drogami i nieruchomościami publicznymi.
- To one świadczą podstawowe usługi publiczne – a do usług sfery publicznej zalicza się dziś też usługi szerokopasmowego dostępu do internetu.
- Samorządy budują i zajmują się eksploatacją infrastruktury telekomunikacyjnej. Uzyskały bowiem dostęp do publicznych środków – budują sieci szerokopasmowe na podstawie ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.

To samorządy decydują o miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, lokalizacji inwestycji, lokalizacji infrastruktury w pasach drogowych, opłatach lokalnych (w tym za zajęcie pasa drogowego) i pozwoleniach na budowę.

To, w jaki sposób to robią, może wspierać lub hamować rozwój sieci szerokopasmowych. Zawsze przy tym wpływa na koszt inwestycji.



SAMORZĄDY KORZYSTAJĄ TEŻ Z NOWYCH INWESTYCJI SZEROKOPASMOWYCH.

A korzyść tym większa, im większe wsparcie budowy infrastruktury telekomunikacyjnej.

- To jest bowiem sposób na przybliżenie terenów wiejskich i podmiejskich do centrów rozwoju. Poza tym, właśnie tak można osiągnąć spójność infrastrukturalną w ramach samych gmin, wyrównywać różnice między różnymi grupami społecznymi i wiekowymi.
- Bez decyzji władz lokalnych – m.in. obniżanie podatków i opłat lokalnych oraz innych zachęt inwestycyjnych – tereny wiejskie i podmiejskie są dla prywatnych przedsiębiorców telekomunikacyjnych mało atrakcyjne, bo jest tu mniej potencjalnych klientów, a więc koszty działalności są wyższe.
- Kolejnym powodem interwencji samorządów w proces budowy sieci szerokopasmowych są korzyści z integracji cyfrowej obywateli po 45. roku życia. Dzięki niej co dziesiąta osoba z tej grupy wiekowej mogłaby podjąć pracę. Nowe kompetencje mogą pomóc osobom bezrobotnym i trwale bezrobotnym bez względu na wiek. Są też niezbędne w świecie, w którym będą żyły nasze dzieci.

PROBLEM OPŁAT ZA ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO

Dziś samorządy rozstrzygają o powodzeniu swoich inwestycji szerokopasmowych. Decydują bowiem o wysokości stawek za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich. Te opłaty inwestor (którym w większości przypadków jest samorząd wojewódzki) płaci przez cały czas wykorzystywania sieci.



Fot. Budowa kanalizacji sanitarnej. Autor: Grzegorz Czwordon.

BUDOWA ŚWIATŁOWODU TO NIE BUDOWA KANALIZACJI

Choć sytuacja finansowa wielu samorządów jest trudna i robią one wszystko, by ją poprawić, warto pamiętać, że preferencyjna stawka za zajęcie pasa drogowego przyspiesza inwestycje internetowe i zwiększa ich skalę – a więc poprawia warunki do prowadzenia przedsiębiorczości, nauki i pracy.

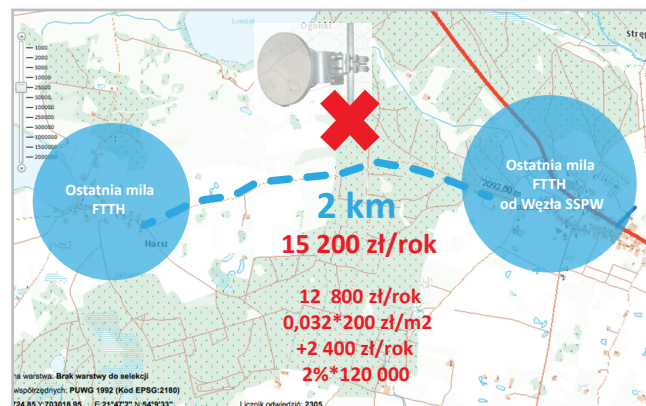


Fot. Budowa światłowodu. Autor: Michał Matuszewski.

JAK WYSOKIE OPŁATY USTANOWIANE PRZEZ SAMORZĄDY LOKALNE WPŁYWAJĄ NA OPŁACALNOŚĆ INWESTYCJI W OBSZARACH WIEJSKICH?

W ramach realizowanych obecnie projektów szerokopasmowych wykonawca ma prawo zmieniać przebieg sieci i lokalizację węzłów zachowując parametry ilości mieszkańców objętych zasięgiem. W niekorzystnych warunkach może rozpocząć proces omijania niektórych gmin:

- z powodu zaporowych stawek podatków i opłat lokalnych, w tym za zajęcie pasa drogowego,
- z powodu jakichkolwiek płatności cyklicznych,
- z powodu prognoz rozwoju sieci ostatniej mili od węzła.



Opłacalność inwestycji FTTH w obszarach wiejskich

Harsz		FTTH biznesplan Harsz gm. Pozezdrze				
liczba ludności	580					
liczba gospodarstw	120					
Kolumna1	ilość	cena	razem	zysk/rok	zysk/rok bez opłat	zysk/rok bez opłat, dofinansowanie budowy 50%
klienci	60,00	60,00		43 200,00	43 200,00	43 200,00
koszt budowy magistrali	2 km	-60 000,00	-120 000,00			
koszt budowy przyłączy	60,00	-3 000,00	-180 000,00			
opłata pas drogowy 2500 m.b.	80m2	200zł/m2		-16 000,00	0	0
podatek od nier. 2%	-300 000,00	-0,02		-6 000,00	0	0
koszty stałe operatora/przyłącze	60,00	-22,00		-15 840,00	-15 840,00	-15 840,00
razem			-300 000,00	5 360,00	27 360,00	27 360,00
okres zwrotu			56		11	5
razem koszty opłat				-22 000,00	0	
razem wszystkie koszty roczne (bez budowy)				-37 840,00	-15 840,00	
minimalna liczba klientów na pokrycie kosztów samych opłat (bez kosztów budowy i stałych operatora)					31	0
minimalna liczba klientów na pokrycie kosztów opłat i kosztów stałych operatora (bez kosztów budowy)					53	22

Informacje dzięki uprzejmości Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Marszałkowskiego

CZY WARTO ZARABIAĆ NA WYSOKICH OPŁATACH USTANOWIONYCH PRZEZ SAMORZĄDY LOKALNE?

Oczywiście, że NIE!!!

Takie działania samorządów mogą spowodować, że operatorzy telekomunikacyjni będą rezygnować z inwestycji w danej gminie lub pod presją wysokich kosztów lokalnych ograniczą swą aktywność w regionie – a to ze szkodą dla wszystkich. Najbardziej ucierpią na tym konsumenci, czyli mieszkańcy i wyborcy.

Jak wynika z przeprowadzonej na zlecenie Ministerstwa analizy¹⁾, każde obniżenie opłat za światłowody należy traktować jako niezwykle rentowną inwestycję w przyszłość, a obniżenie opłat o 1 złotówkę powoduje zwiększenie spodziewanych przyszłych przychodów gminy o 4,45 zł!

Obniżanie podatków i opłat lokalnych jest niezwykle istotnym instrumentem pobudzającym gospodarkę lokalną i zwiększającym dobrobyt społeczny. Ma to bezpośrednie przełożenie na budżet danej JST. Jest to też swoista „zachęta inwestycyjna” polegająca m.in. na stosowaniu umiarkowanych stawek opłat za umieszczanie infrastruktury w pasie drogowym czy niskich stawek podatku od nieruchomości.

Każdy samorząd, który będzie prowadził politykę „niskich opłat”, może liczyć przede wszystkim na zwiększone wpływy z podatków CIT i PIT oraz zwiększone podatki i opłaty od nowo wykreowanych inwestycji telekomunikacyjnych.

¹⁾ Analiza korzyści JST ze wspierania inwestycji w infrastrukturę szerokopasmową przygotowana dla MAC przez firmę Audytel, styczeń 2014r.

OBOK KORZYŚCI BEZPOŚREDNICH SĄ TEŻ KORZYŚCI POŚREDNIE:

- spadek bezrobocia dzięki lepszemu dostępowi do informacji o ofertach pracy, możliwość podejmowania zatrudnienia w formie telepracy oraz dzięki wzrostowi indywidualnej aktywności gospodarczej,
- wyrównanie szans edukacyjnych młodzieży dzięki dostępowi do różnych form zdalnego nauczania i narzędzi samokształcenia,
- poprawa jakości życia mieszkańców dzięki udziałowi w życiu kulturalnym kraju i w skali globalnej,
- wzrost przychodów w pozostałych dziedzinach gospodarki w regionie, w szczególności usługi, dzięki lepszym możliwościom komunikacyjnym dostępnym dla firm i zwiększonemu popytowi lokalnemu,
- wzrost dochodów mieszkańców regionu .

OBNIŻENIE OPŁAT O



**POWODUJE ZWIĘKSZENIE
SPODZIEWANYCH PRZYSZŁYCH
PRZYCHODÓW GMINY O**

4,45 zł



JAK SAMORZĄDY MOGĄ POMÓC W BUDOWIE REGIONALNYCH SIECI SZEROKOPASMOWYCH?

Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji zachęca samorządy do wcielania zasad Kodeksu Dobrych Praktyk poprzez:

- ➔ stosowanie niskich stawek opłat za zajęcie pasa drogowego, szczególnie na obszarach wiejskich i słabo zurbanizowanych (np. tak jak robi to miasto i gmina Białobrzegi oraz gmina Bielawy),
- ➔ stosowanie minimalnych stawek podatku od nieruchomości dla infrastruktury telekomunikacyjnej,
- ➔ wykluczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nieuprawnionych zakazów dla infrastruktury telekomunikacyjnej,
- ➔ budowę kanałów technologicznych przy przebudowie lub budowie dróg publicznych,
- ➔ priorytetowe traktowanie inwestycji telekomunikacyjnych w procedurach administracyjnych,
- ➔ wsparcie inicjatyw na rzecz budowania umiejętności cyfrowych (wiele samorządów wspiera działania Latarników Polski Cyfrowej) – czasami wystarczy udostępnić bibliotekę czy świetlicę na spotkania z Latarnikami.

JAK SAMORZĄDY JUŻ WSPIERAJĄ BUDOWĘ REGIONALNYCH SIECI SZEROKOPASMOWYCH?

Jedną z inicjatyw popieranych przez Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji jest **Plan Cyfrowy 2025 dla Warmii i Mazur**, który ma na celu wsparcie projektów budowy „ostatniej mili” w województwie.

Podpisane przez samorządy województwa warmińsko-mazurskiego Porozumienie umożliwia podjęcie działań w sprawie uchwalania przez Rady Gmin i Powiatów uchwał w sprawie zwolnień z podatku od nieruchomości inwestycji dotyczących infrastruktury „ostatniej mili” oraz uchwał w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w zakresie infrastruktury „ostatniej mili”.

Dzięki takim działaniom i dobrej współpracy samorządów możliwe będzie faktyczne wsparcie inwestycji w szybki internet szerokopasmowy poprzez zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej regionu. Praca, którą wykonały samorządy jest kluczowa dla realizacji **Narodowego Planu Szerokopasmowego**, rządowej strategii szerokopasmowej, gdzie zidentyfikowano właśnie wysokość opłat za infrastrukturę telekomunikacyjną jako istotną barierę inwestycyjną dla rozwoju internetu. Efekty tych działań zwiększą szansę realizacji projektów szerokopasmowych w ramach nowego Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.

Z kolei w województwie podlaskim w 2012 roku zawarto porozumienie w zakresie realizacji projektu „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – woj. podlaskie” pomiędzy Województwem Podlaskim a Powiatami z terenu województwa podlaskiego. Jego intencją jest określenie podstawowych zasad współpracy, w celu zapewnienia odpowiednich warunków realizacji projektu, m.in. poprzez podjęcie działań mających na celu usprawnienie procedur administracyjnych przy lokalizacji infrastruktury telekomunikacyjnej oraz ujednoczenie stawek opłat za umieszczenie infrastruktury w pasach drogowych dróg powiatowych.

LIDERZY REGIONALNYCH SIECI SZEROKOPASMOWYCH

Do końca 2014 roku zakończyła się budowa sieci szerokopasmowych w trzech regionalnych projektach szerokopasmowych – w województwie lubuskim, pomorskim i wielkopolskim.

„Szerokopasmowe Lubuskie” – w ramach projektu wybudowano 1418 km sieci internetu szerokopasmowego. W zakresie usług szerokopasmowych znalazło się 326 miejscowości zakwalifikowanych wcześniej jako tzw. białe plamy. Sieć ma charakter otwarty – jest gotowa do obsługi wszystkich operatorów zainteresowanych rozwojem sieci dostępowej i świadczeniem usług detalicznych.

„Szerokopasmowe Pomorskie” - dzięki projektowi w ciągu 3 lat wybudowano światłowodową sieć o długości 1818 km i powstało 220 zupełnie nowych punktów dostępowych, które swoim zasięgiem obejmują 253 miejscowości obecnie pozbawione dostępu do szerokopasmowego internetu. Wybudowana z wykorzystaniem najnowszych technologii sieć światłowodowa, umożliwi stworzenie platformy pod rozwój przyszłych ultranowoczesnych sieci, w tym np. FTTH (fiber to the home - światłowód do domu), w których światłowód doprowadzony do domu użytkownika oferuje prędkości powyżej 1 Gb/s. Do tego potrzebne będzie dodatkowo wybudowanie odcinków tzw. „ostatniej mili”, czyli sieci dostępowej doprowadzonej bezpośrednio do domów mieszkańców.

„Budowa Wielkopolskiej Sieci Szerokopasmowej” – w ramach projektu wybudowano 4594 km linii światłowodowej wraz z punktami dostępu na obszarach wykluczenia cyfrowego (z czego 2184 km sieci przy wykorzystaniu istniejącej już infrastruktury innych operatorów), która swoim zasięgiem objęła 3,27 mln mieszkańców województwa oraz 257 jednostek administracji publicznej. Realizacja projektu jest podstawą dalszej informatyzacji regionu i jednym z kluczowych elementów jego zrównoważonego rozwoju. We wszystkich miastach będących siedzibami powiatów zostało zlokalizowanych 31 węzłów sieci szkieletowej. Oprócz tego powstało 576 węzłów dystrybucyjnych, dzięki czemu w każdej gminie Wielkopolski znajduje się przynajmniej jeden taki węzeł. Dzięki podłączeniu swojej infrastruktury do sieci WSS operatorzy telekomunikacyjni będą mieli możliwość świadczenia usług na tych obszarach województwa, gdzie do tej pory nie było to możliwe.

JAK DĄŻYMY JESZCZE DO OBNIŻENIA KOSZTÓW BUDOWY INFRASTRUKTURY SZEROKOPASMOWEJ?

Parlament Europejski i Rada przyjmując 15 maja 2014r. dyrektywę nr 2014/61/UE w sprawie środków mających na celu zmniejszenie kosztów realizacji szybkich sieci łączności elektronicznej zobowiązała państwa członkowskie do wdrożenia stosownych przepisów do 1 stycznia 2016r. Warto zaznaczyć, że część tych rozwiązań funkcjonuje już w polskim prawie – m.in. w ustawie o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz w Prawie telekomunikacyjnym.

Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji pracuje nad projektem ustawy implementującej dalsze rozwiązania przewidziane w dyrektywie. Polegają one m.in. na ustanowieniu:

- obowiązku zapewnienia dostępu do istniejącej infrastruktury technicznej ('pasywnej') operatorów sieci (w tym wodociągowych, gazowych, kanalizacyjnych, elektroenergetycznych), wraz z dostępem do informacji o tej infrastrukturze,
- koordynacji robót budowlanych, by poprzez realizowanie kilku inwestycji w tym samym czasie i na tym samym terenie budowy zredukować koszty robót budowlanych, wraz z dostępem do informacji o planowanych inwestycjach,
- pojedynczego punktu informacyjnego do udzielania informacji o procedurach i warunkach dotyczących zezwoleń na roboty budowlane niezbędne do wdrożenia szybkich sieci telekomunikacyjnych, informacji o istniejącej infrastrukturze technicznej oraz informacji o planach inwestycyjnych dotyczących infrastruktury technicznej.

**DZIĘKI DOSTĘPOWI DO SZEROKOPASMOWEGO INTERNETU
CAŁY ŚWIAT JEST W ZASIĘGU RĘKI:**

-  UŁATWIAMY SOBIE ŻYCIE
-  BUDUJEMY WIĘZI
-  UCZESTNICZYMY W KULTURZE
-  ZDOBYWAMY INFORMACJE
-  TWORZYMY I PUBLIKUJEMY TREŚCI
-  ROZWIJAMY ZAINTERESOWANIA I PASJE



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Dotacje na innowacje”

"Projekt systemowy – działania na rzecz rozwoju szerokopasmowego dostępu do Internetu" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach 8 Osi Priorytetowej, Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki, Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 oraz z budżetu Państwa.

EGZEMPLARZ BEZPŁATNY