

Prace przy budowie sieci światłowodowej trwają

Category: NEWS

written by Marek | 7 marca 2022



Prace przy budowie sieci światłowodowej trwają

Na terenie Sołectwa Czarnowiec wciąż trwają prace zmierzające do uruchomienia sieci światłowodowej.

Sieć jest budowana ze środków pochodzących z Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa. Celem programu jest wyeliminowanie terytorialnych różnic w dostępie do szerokopasmowego internetu. Dodatkowo zapewnia użytkownikom końcowym dostęp do sieci światłowodowej o przepustowości co najmniej 100 Mb/s.

Projekt ten (POPC3) objął 33 najtrudniejsze pod względem inwestycyjnym obszary Polski, na które we wcześniejszych naborach nie podpisano umów o dofinansowanie. Dzięki niemu nasza wioska zyska dostęp do infrastruktury, która umożliwi mieszkańcom dostęp do szerokopasmowego Internetu o wysokiej przepustowości, telewizji online oraz innych usług internetowych.

Budowana sieć ma charakter otwarty. Oznacza to, że wszyscy operatorzy (również lokalni) będą mogli skorzystać z nowoczesnej infrastruktury, oferując swoje usługi. Tym samym przedstawiciele firm telekomunikacyjnych będą nas odwiedzać i proponować swoje usługi.

Każda z firm oferuje Internet o prędkościach 300, 600 oraz 1000 Mb/s, telewizję online, telefon oraz inne, dodatkowe usługi.

Tylko od Nas zależy z kim podpiszemy umowę.

Gmina nie jest w żaden sposób zaangażowana w budowę sieci ani tym bardziej w sugerowanie nam którego wybrać dostawcę.

Należy nadmienić, że zachodnia część Czarnowca od drogi 4403W ma już możliwość podłączać się z dnia na dzień do odrębnej sieci wykonanej przez lokalną firmę z Ostrołęki.

Czy nasza posesja została objęta podłączeniem do linii możemy łatwo sprawdzić na stronie getfibre.pl

Niestety tylko domy uwzględnione w projekcie będą miały możliwość podłączenia się do sieci. Jest to program dofinansowany w UE i wszystko musi być tak jak zaplanowano.

Nie wszystko jednak jest tak oczywiste i nie wszystko jest na straconej pozycji. Zainteresowane osoby przyłączem mogą pisać w tej sprawie do firmy Fiberhost na email kontakt@fiberhost.com lub do Ministerstwa Cyfryzacji.

Z pojawiających się informacji wynika, że sieć będzie nadal rozbudowywana.

/MK/



Kładą sieć światłowodową w Czarnowcu

Category: NEWS

written by Marek | 7 marca 2022



Kładą sieć światłowodową w Czarnowcu

Postanowiłem zadać kilka pytań specjaliście z Czarnowca, który w swoich odpowiedziach powinien Państwu rozjaśnić wiele kwestii dotyczących budowanej sieci światłowodowej.

Otwarta sieć światłowodowa w Czarnowcu

Za zgodą

mieszkańców Czarnowca wykonywana jest obecnie napowietrzna instalacja światłowodów na słupach PGE. Usługi oferowane będą w formie otwartej, tj. w ramach wykonanej sieci usługi oferować będzie mogło wielu operatorów.

Generalnym wykonawcą sieci w ramach Program

Operacyjny Polska Cyfrowa 3 (POPC3) jest spółka Fibee IV sp. z o.o.

natomiast za budowę i sprzedaż usług operatorom odpowiedzialna jest spółka Fibrehost.

Do tej pory w ramach poprzednich programów

POPC spółka Fibrehost na świadczenie usług podpisywała umowy z operatorami takimi jak Orange Polska, T-Mobile, INEA, UPC oraz RFC, aczkolwiek oferenci na naszym terenie nie zostali jeszcze ujawnieni.

Przyłącze abonenckie

Projekt

zakłada wykonanie napowietrznego przyłącza abonenckiego. Na każdym słupie, gdzie zaplanowane zostało przyłącze, powstanie skrzynka

abonencka, do której zostanie podłączone urządzenie klienckie. Instalatorzy pozostawiają pętlę abonencką o długości wymaganej do wykonania przyłączenia napowietrznego. Nie istnieją techniczne przeciwwskazania do wykonania przyłącza ziemnego, aczkolwiek najprawdopodobniej wymagało to będzie indywidualnych negocjacji podczas wykonywania instalacji ostatniej mili (przyłącza abonenckiego).

Technologia

Technologia

w jakiej wykonywana jest instalacja to Fibre To The Home (FTTH) działająca w oparciu o Pasywną Sieć Optyczną (PON), gdzie medium transmisyjnym jest światłowód jednomodowy. Forma ta pozwala na wykonanie

instalacji na rozległych obszarach bez konieczności instalacji aktywnych (zasilanych prądem) urządzeń światłowodowych na trasie sieci. Rozdzielenie abonentów i usług polega na transmisji na oddzielnych włóknach światłowodowych oraz na różnych długościach fali światła w ramach jednego włókna poprzez wykorzystanie pasywnych pryzmatów przesuwających widmo światła.

Usługi

Usługi typowo uruchamiane w tego rodzaju środowisku to Internet, telewizja oraz telefonia IP.

W

zależności od instalacji operatorskich w punkcie dystrybucyjnym PON pozwala na uzyskanie prędkości nawet do 25 Gb/s. Typowo na obszarach podmiejskich można spodziewać się dostępu do sieci Internet o przepustowości 300 Mb/s, 600 Mb/s oraz 1 Gb/s.

Harmonogram

Typowo po wykonaniu instalacji sieci przesyłowej instalacje abonenckie wykonywane są w okresie od 2 do 6 miesięcy. Szczegółowy harmonogram uruchomienia usług aktualizowany jest na bieżąco pod poniższym adresem w postaci załączników w formacie XLSX:

<https://www.fiberhost.com.pl/pl#dlaoperatorow>

W

chwili obecnej szczegółowy harmonogram dla naszej miejscowości nie

został jeszcze zamieszczony. Nastąpi to najprawdopodobniej w przeciągu następnego miesiąca.

Zasięg światłowodu

Planowaną dostępność światłowodu pod wskazanym adresem można zweryfikować na stronie <https://getfibre.pl/>.

Obiekty, do których planowane jest wykonanie przyłączenia opisane są statusem 'Adres ujęty w planach'. W przypadku, gdy usługi będą już dostępne pod danym adresem pojawi się lista operatorów, z którymi będzie można się skontaktować w celu podpisania umowy.

Zasięg w

formie mapy można również zweryfikować na stronie Centrum Projektów Polska Cyfrowa, przy czym mapa jest rzadziej aktualizowana. Mapa dostępna jest pod niniejszym adresem: <https://capap.gugik.gov.pl/mapa/cppc/CPPC-internet/>.

Należy spodziewać się braku nowych obiektów na liście planowanych przyłączy. Spowodowane jest to faktem, iż lista przyłączy została sporządzona dla oferenta w trakcie rozstrzygania przetargu.

Zachęcam również do zapoznania się z niniejszą broszurą dotyczącą POPC: <https://cppc.gov.pl/images/Poradnik-POPC.PDF>

Autor artykułu nie jest w żaden sposób związany z wykonawcą projektu, a zamieszczone informacje wynikają z osobistego doświadczenia oraz informacji ogólnodostępnych na stronach spółek uczestniczących w przetargach oraz Centrum Projektów Polska Cyfrowa.

—

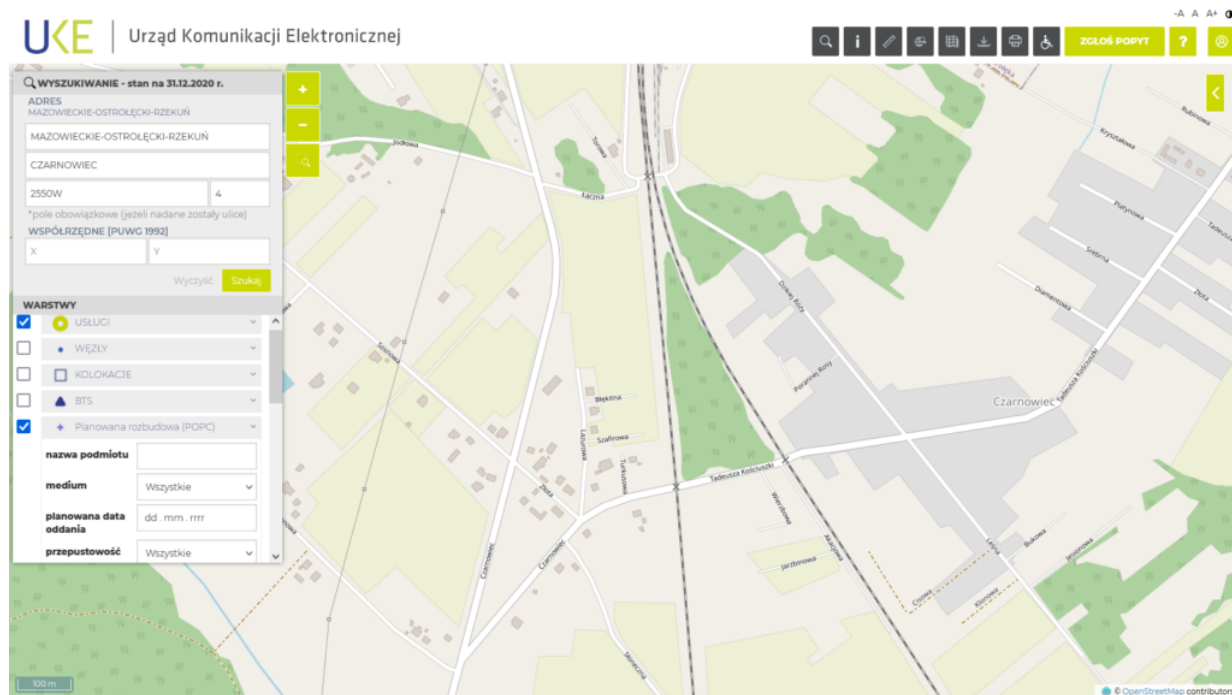
Pozdrawiam
Piotr Jakacki

Od siebie dodam, że „mała pętla” cienkiego kabla zawieszona na słupie jest przeznaczona do podłączenia napowietrznego Państwa budynku.
Jeśli ktoś pragnie wykonać przyłącze ziemne swojej posesji, musi to zrobić na własny koszt.

Dziękuję za obszerne wyjaśnienia
Marek Karczewski

Na stronie UKE (Urzędu Komunikacji Elektronicznej) istnieje możliwość zgłoszenia zapotrzebowania.

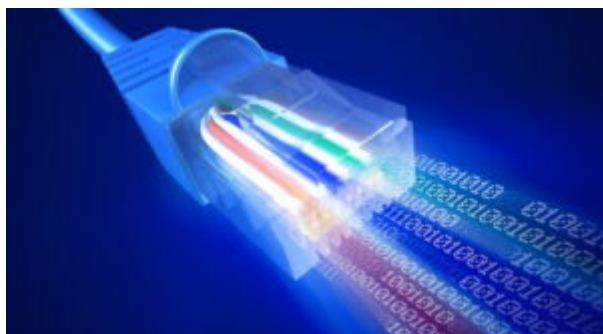
Należy wybrać adres wyszukiwarka.uke.gov.pl i wypełnić swoją lokalizację, podać adres do kontaktu – wysłać zgłoszenie poprzez naciśnięcie przycisku „ZGŁOŚ POPYT”



Mieszkańcy Czarnowca nie chcą światłowodu!

Category: NEWS

written by Marek | 7 marca 2022



Mieszkańcy Czarnowca nie chcą światłowodu!

W ostatnich tygodniach, na prośbę wykonawców napowietrznej linii światłowodowej w Czarnowcu, z powodu znajomości mieszkańców sołectwa zostałem poproszony o udanie się do wybranych gospodarzy po podpis.

W niewielu przypadkach na terenie Czarnowca występują problemy formalne związane z własnością przestrzeni nad naszymi posesjami. Chodzi tak naprawdę „o moje niebo”.

Projekt budowy linii światłowodowej został tak zaplanowany aby w jak najprostszy sposób dać dostęp do szybkiego internetu setkom mieszkańców.

Linia (kable) miałyby zawisnąć na istniejącej infrastrukturze PGE (na słupach). Kable obok tych już wiszących od energii elektrycznej do naszych domów i tych od oświetlenia ulicznego zawisłyby nad naszą posesją (płotem). Nad posesją tylko w przypadku choć 1 cm wkroczenia za naszą granicę przestrzeni powietrznej.

Usytuowanie niektórych słupów energetycznych z powodu ukształtowania terenu pomimo, że stoją w pasie drogi powiatowej czy gminnej powoduje, że kable ciągnięte górą wchodzą na „nasze niebo”.

Gdzie rozpoczyna się problem?

Jak rozwiązać sytuację gdy ktoś z właścicieli przestrzeni powietrznej nie pozwala na dostęp do nowoczesności ogromnej części miejscowości?

Czy w sytuacji odmowy kilku mieszkańców na powieszenie światłowodu nad Ich płotem istnieją alternatywy „ominięcia” tego terenu?

Jakie są Państwa propozycje?

Zapraszam do komentowania jak rozwiązać problem aby większość mieszkańców mogła jak najszybciej korzystać z sieci światłowodowej w Czarnowcu.

Kilka zdań o światłowodzie ze strony asta-net.pl:

Zalety internetu światłowodowego

Stabilność łącza i szybki przesył danych – to najważniejsze korzyści płynące z podłączenia się do sieci FTTH. Dzięki nim nie ma problemu z zacinaniem się filmu, pobieraniem dużych plików z gramy czy pracą zdalną nawet wtedy, gdy z internetu korzysta kilka osób. Wysoka przepustowość światłowodu gwarantuje prędkości na poziomie 1 Gb/s (rekordowa odnotowana szybkość

to 1 Pbit/s, czyli 1 000 000 000 000 000 bitów na sekundę). Dane pobierane są nawet 8 razy szybciej niż w przypadku tradycyjnego połączenia kablowego. Wykorzystanie do przesyłania sygnału optycznego gwarantuje niczym niezakłócany przekaz oraz brak przerw w dostawach spowodowanych zmieniającymi się warunkami atmosferycznymi.

Kto może mieć internet światłowodowy?

Nowoczesna technologia staje się coraz bardziej popularna w Polsce i coraz częściej wypiera tradycyjne połączenie kablowe, jednak na razie nie jest ona dostępna dla wszystkich. Mogą z niej skorzystać przede wszystkim mieszkańcy dużych miast oraz ich okolic, jak np. Poznań, Wrocław, Warszawa, Kraków, Szczecin, ale z każdym dniem przybywa infrastruktury dającej dostęp do sieci FTTH również osobom z mniejszych miejscowości...

Czytając drugi werset cytowanego tekstu można by rzec, że Czarnowiec może doczekać się identycznej, światowej nowoczesności jak Warszawa, Kraków, Poznań.

Czy się doczeka?

Poniżej zamieszczam przykładowy odcinek filmu, w którym pokrótce przedstawiono, na przykładzie małej wsi jak to jest z tym światłowodem.

W Czarnowcu miałyby zawisnąć kabel światłowodowy – współdzielony. Chodzi o to, że zaplanowano takie rozwiązanie aby mieszkańcy mogli wybrać sobie dowolnego dostawcę internetu. Następnie, z najbliższego słupa już na własny koszt każdy kto chciałby podłączyć się do tej sieci musiałby wykonać dowolne przyłącze (ziemne lub powietrzne). Koszt budowy sieci głównej nie przewiduje przyłączy do poszczególnych domostw. Przypadek identyczny jak podczas podłączania kanalizacji ściekowej czy ujęcia wody.

O wszystkich szczegółach planowanej sieci światłowodowej opowiedział mi bardzo sympatyczny (nowy) mieszkaniec Czarnowca □

Dziękuję serdecznie za wykład, bardzo mi pomógł □

Z optymizmem patrzę na zmieniającą się naszą miejscowość i wierzę, że kiedyś oprócz setek nowoczesnych/światowych rozwiązań będziemy mogli

korzystać również z sieci światłowodowej.

Marek Karczewski