

# NEXERA BUDUJE CYFROWĄ PRZYSZŁOŚĆ POLSKI DZIĘKI INWESTYCJI 1,3 MLD ZŁOTYCH W NOWOCZESNĄ DOSTĘPOWĄ SIEĆ ŚWIATŁOWODOWĄ (NGA)

NEXERA nowy podmiot na polskim rynku telekomunikacyjnym, którego celem jest budowa nowoczesnej światłowodowej sieci dostępowej (ang. Next Generation Access – NGA) w trzynastu regionach środkowej i północno-wschodniej Polski. Projekt realizowany jest w ramach jednego z najważniejszych programów polskiego rządu – Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC). Udziałowcami Nexera Holding Sp. z o.o. są: wiodący europejski fundusz inwestycyjny Infracapital z grupy Prudential, posiadający znaczące doświadczenie w realizacji inwestycji w sektorze telekomunikacyjnym oraz Nokia, globalny ekspert dostarczający technologie i usługi telekomunikacyjne.

NEXERA jest jednym z największych uczestników POPC programu, którego celem jest zlikwidowanie w Polsce tzw. „białych plam NGA”, czyli obszarów, w których nie ma dostępu do bardzo szybkiego Internetu. W czerwcu 2017 roku NEXERA wygrała konkurs na budowę sieci w trzynastu obszarach konkursowych POPC. Program ten wspiera realizację celów Europejskiej Agendy Cyfrowej, której najważniejsze założenia obejmują przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej.

## NEXERA BUDUJE PRZYSZŁOŚĆ

Budowa zaawansowanej technologicznie sieci światłowodowej sprawi, że do 2020 roku ponad 450 000 gospodarstw domowych w środkowej i północno-wschodniej Polsce uzyska możliwość dostępu do szybkiego Internetu, usług telekomunikacyjnych oraz telewizji cyfrowej. W ramach tej puli gospodarstw, ponad 280 000 to gospodarstwa domowe w białych punktach adresowych, które będą objęte zasięgiem sieci dzięki dofinansowaniu w ramach POPC. Uczniowie ponad 2 600 placówek oświatowych na tych obszarach będą mogli korzystać z Internetu na takich samych warunkach jak uczniowie w najbardziej rozwiniętych pod względem infrastruktury regionach Europy. Od najmłodszych lat będą mogli nabywać kompetencje cyfrowe, niezbędne w gospodarce XXI wieku.

450 000

GOSPODARSTW DOMOWYCH  
W ZASIĘGU SIECI NEXERA

2 657

SZKÓŁ PODŁĄCZONYCH DO  
SIECI

100 Mb/s

PRZEPUSTOWOŚĆ DOSTĘPOWEJ  
SIECI ŚWIATŁOWODOWEJ (NGA)  
WYBUDOWANEJ PRZEZ NEXERĘ

Budowa sieci wiązać będzie się także z powstaniem nowych miejsc pracy, pobudzi przedsiębiorczość i podniesie poziom konkurencyjności regionów, w których sieć będzie dostępna. Długoterminowo, NEXERA przyczyni się do rozwoju nowoczesnej gospodarki w Polsce.

Całkowita wartość inwestycji NEXERA wyniesie 1,3 miliarda złotych, z czego 518 milionów złotych, będzie pochodzić z dofinansowania POPC. Pozostałe środki (785 milionów złotych) pochodzą od udziałowców spółki. W przyszłości NEXERA zakłada rozwój działalności, zarówno poprzez realizację kolejnych projektów w ramach POPC, jak i poprzez wzrost organiczny i nieorganiczny.

## UDZIAŁOWCY Z MIĘDZYNARODOWYM DOŚWIADCZENIEM ZAPEWNIĄJĄ STABILNOŚĆ FINANSOWĄ I OPERACYJNĄ

Fundusz Infracapital – który specjalizuje się w długoterminowych inwestycjach w projekty infrastrukturalne – oraz Nokia – globalna firma dostarczająca rozwiązania technologiczne i telekomunikacyjne połączyły siły, aby zrealizować innowacyjny projekt infrastrukturalny na polskim rynku. Infracapital jest udziałowcem większościowym Nexera Holding Sp. z o.o. (80%), który zapewnia finansowanie i wsparcie zarządzania kompleksowym projektem infrastrukturalnym. Nokia (20%) jest zarówno współwłaścicielem, który współfinansuje przedsięwzięcie, jak i partnerem technologicznym. NEXERA, wsparta przez uznanych udziałowców, jest dobrze przygotowana do prowadzenia działalności operacyjnej i rozwoju swojego biznesu w Polsce.

## NEXERA LIKWIDUJE INTERNETOWE „BIAŁE PLAMY NGA”

Według wytycznych Europejskiej Agencji Cyfrowej, w 2020 roku każdy obywatel UE ma znajdować się w zasięgu Internetowego łącza nie wolniejszego niż 30 Mb/s, a co najmniej połowa ma korzystać z Internetu z prędkością nie mniejszą niż 100 Mb/s.

W Polsce cele te realizowane są m.in. poprzez Program Operacyjny Polska Cyfrowa (POPC), którego założeniem jest wzmocnienie cyfrowych fundamentów rozwoju kraju. Program podzielony jest na cztery osie priorytetowe. W ramach pierwszej z nich – „Powszechny dostęp do szybkiego Internetu” – ponad 1 mld euro funduszy europejskich przeznaczono na budowę sieci szerokopasmowych na terenie całego kraju. Likwidacja „białych plam NGA” zapewni mieszkańcom Polski możliwość dostępu do szybkiego Internetu o przepustowości co najmniej 30 Mb/s. Szkoły publiczne (podstawowe i ponadpodstawowe) uzyskają dostęp o przepustowości co najmniej 100 Mb/s.

NEXERA, poprzez swoje spółki celowe, brała udział w konkursie POPC na budowę światłowodowej sieci dostępowej. W czerwcu 2017 r. wygrała konkurs na dostarczenie sieci w trzynastu obsza-

## Infracapital

- ⇒ udziałowiec większościowy Nexera Holding Sp. z o.o. (80%)
- ⇒ europejski fundusz specjalizujący się w inwestycjach w infrastrukturę
- ⇒ jest częścią M&G Investments z grupy Prudential
- ⇒ zarządza aktywami o wartości ponad 3 miliardów funtów
- ⇒ działa w 10 europejskich krajach
- ⇒ ma doświadczenie na rynku telekomunikacyjnym – wybrane inwestycje: Gigaclear (Wielka Brytania), Alticom (Holandia) i Falbygdens Energi (Szwecja)
- ⇒ horyzont inwestycyjny Infracapital to 20-25 lat
- ⇒ w Polsce Infracapital jest również właścicielem Duon Dystrybucja

## NOKIA

- ⇒ udziałowiec Nexera Holding Sp. z o.o. (20%)
- ⇒ światowy lider w zakresie dostarczania nowoczesnych technologii
- ⇒ prawdziwie światowy koncern, który działa w ponad 100 krajach
- ⇒ w Polsce zatrudnia ok. 5 400 pracowników
- ⇒ Europejskie Centrum Oprogramowania i Inżynierii Nokii we Wrocławiu to największa w Polsce instytucja badawczo-rozwojowa technologii ICT

rach środkowej i północno-wschodniej Polski. Wsparcie finansowe w ramach działania POPC 1.1 wyniesie 518 milionów złotych, co stanowi ok. 80% kosztów kwalifikowanych całej inwestycji.

## TECHNOLOGIA WYKONANIA SIECI I MODEL DZIAŁANIA HURTOWEGO OPERATORA SIECI DOSTĘPWEJ

NEXERA wybuduje dostępową sieć światłowodową o wysokiej przepustowości (min. 100 Mb/s) i będzie jej operatorem na obszarach położonych w 4 województwach: łódzkim, świętokrzyskim, kujawsko-pomorskim i warmińsko-mazurskim. Sieć obejmie swoim zasięgiem ponad 450 000 gospodarstw domowych. Do ponad 280 000 gospodarstw domowych w białych plamach NGA oraz ponad 2 600 szkół sieć będzie podłączona dzięki dofinansowaniu w ramach POPC.

Sieć zostanie wykonana w architekturze FTTH (ang. Fibre To The Home) GPON (ang. Gigabit Passive Optic Network) czyli pasywnej sieci światłowodowej. Oznacza to, że sygnał w sieci, doprowadzonej bezpośrednio do gospodarstw domowych i szkół, nie będzie wymagał dodatkowego wzmocnienia, a sama sieć będzie trwalsza i tańsza w budowie i eksploatacji.

NEXERA stanie się pierwszym całkowicie hurtowym operatorem sieci dostępowej na tak dużą skalę. Usługi NEXERY będą skierowane do wszystkich dostawców usług detalicznych (ang. ISP – Internet Service Providers) już obecnych na tych obszarach, jak i wszystkich, którzy chcieliby wejść na rynki środkowej i północno-wschodniej Polski. Detaliści będą korzystać z sieci na zasadach niedyskryminacyjnych, to znaczy, że każdy podmiot zainteresowany współpracą z NEXERĄ będzie miał dostęp do usług na równych warunkach.

Zgodnie z wymaganiami konkursu POPC, NEXERA po zaakceptowaniu swojej oferty hurtowej przez regulatora rynku – Urząd Komunikacji Elektronicznej - opublikuje swoją ofertę pod koniec pierwszego kwartału 2018 r. Usługodawcy detaliczni będą mogli zawierać wówczas umowy na korzystanie z sieci dostępowej NEXERY.



## BIAŁA PLAMA NGA

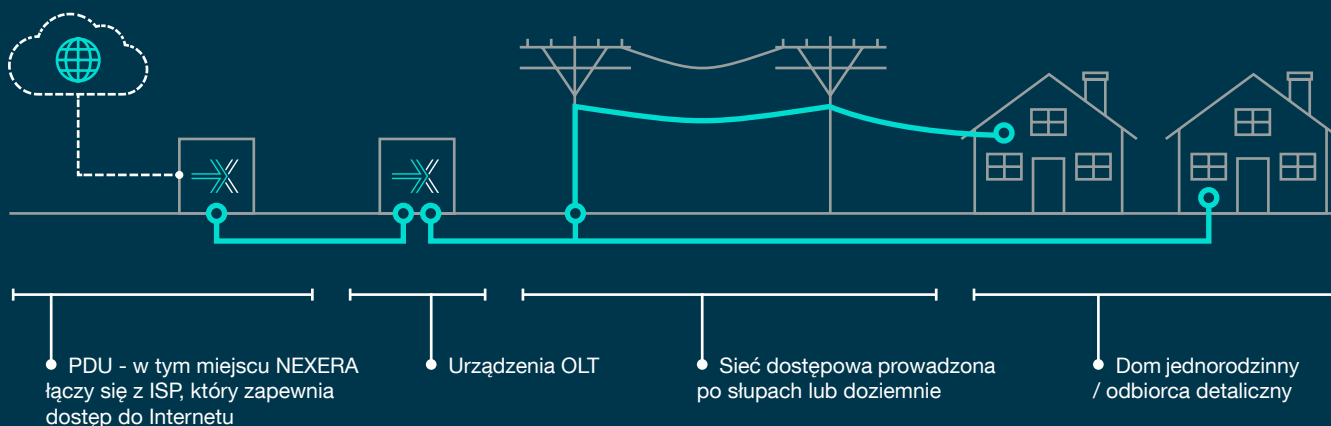
punkt adresowy, który nie znajduje się w zasięgu sieci umożliwiającej dostęp do szerokopasmowego Internetu z prędkością co najmniej 30 Mb/s (lub co najmniej 100 Mb/s w przypadku szkół)

## 13 obszarów w 4 województwach

w których zostanie wybudowana sieć NEXERA: warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie i świętokrzyskie



## SCHEMAT DZIAŁANIA SIECI NEXERA



## INTERNET XXI WIEKU W SZKOŁACH

Obok wymiaru komercyjnego, projekt ma również istotne znaczenie dla rozwoju nowoczesnej edukacji i budowania kompetencji cyfrowych polskich dzieci i młodzieży. NEXERA doprowadzi sieć dostępową do wszystkich szkół podstawowych i ponadpodstawowych we wszystkich regionach objętych projektem.

Szkoły zostaną podłączone do Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE), a usługi, bezpłatne dla szkół, będą finansowane ze środków budżetu państwa. Dzięki sieci NEXERA i usługom OSE, polscy uczniowie uzyskają dostęp do bardzo szybkiego Internetu.

## INWESTYCJA WIELOSTRONNYCH KORZYŚCI

### DOSTAWCY USŁUG DETALICZNYCH (ISP)

- ⇒ otwarty dostęp do sieci światłowodowej na atrakcyjnych i równych dla wszystkich ISP warunkach
- ⇒ oferta NEXERY dostosowana do potrzeb ISP
- ⇒ trwała i przyszłościowa technologia (FTTH GPON) oferująca wysokie przepływności i jakość usług przez wiele lat

### GOSPODARSTWA DOMOWE

- ⇒ nowoczesna sieć zapewniająca najwyższą jakość usług przez wiele lat
- ⇒ wysokie przepływności danych (minimum 100 Mb/s)
- ⇒ możliwość wyboru usług z oferty wielu dostawców działających na sieci NEXERA
- ⇒ nieuciążliwa zmiana dostawcy usługi - raz zbudowana sieć FTTH nie wymaga nowego okablowania przy zmianie dostawcy usługi

### SZKOŁY

- ⇒ wszystkie szkoły na obszarach objętych projektem uzyskają dostęp do Internetu
- ⇒ OSE zapewni uczniom możliwość bezpłatnego korzystania z bardzo szybkiego Internetu
- ⇒ możliwość stosowania nowoczesnych metod dydaktycznych
- ⇒ możliwość rozwijania przez uczniów kompetencji cyfrowych (np. nauka programowania), co pozwoli na lepsze przygotowanie do wyzwań rynku pracy

# 1,3 mld PLN

CAŁKOWITA WARTOŚĆ  
PROJEKTU

# 518 mln PLN

DOFINANSOWANIA W RAMACH  
POPC

## HARMONOGRAM PROJEKTU

Pierwsze gospodarstwa domowe znajdą się w zasięgu sieci NEXERA w połowie 2018 roku. Do końca sierpnia 2018 roku do sieci zostanie podłączonych 80% szkół z obszarów objętych projektem. Budowa całej sieci zostanie zakończona w 2020 roku.

- ✕ **CZERWIEC 2017**  
podpisanie kontraktów w ramach POPC
- ✕ **PAŹDZIERNIK 2017**  
powołanie zarządu NEXERY
- ✕ **GRUDZIEŃ 2017**  
docelowa struktura Grupy NEXERA
- ✕ **PIERWSZY KWARTAŁ 2018**  
publikacja oferty hurtowej NEXERY
- ✕ **POŁOWA 2018**  
pierwsze gospodarstwa domowe podłączone do sieci
- ✕ **SIERPIEŃ 2018**  
podłączenie do sieci 80% szkół objętych projektem POPC
- ✕ **POŁOWA 2020**  
450 tys. gospodarstw domowych w zasięgu sieci NEXERA



## REGION I SPOŁECZNOŚCI LOKALNE

- ⇒ nowe miejsca pracy przy realizacji projektu
- ⇒ pobudzenie lokalnej przedsiębiorczości – powstawanie nowych inicjatyw, nowych firm
- ⇒ zwiększenie atrakcyjności i konkurencyjności regionów objętych projektem, a także (długofalowo) wyższa liczba młodych mieszkańców

## WARTOŚĆ NEXERY WSPÓŁTWORZĄ MENEDŻEROWIE Z WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM

W skład zarządu Nexera Holding Sp. z o.o. wchodzi wysokiej klasy specjaliści z sektora telekomunikacyjnego, z wieloletnim doświadczeniem w zarządzaniu kompleksowymi projektami. Celem zarządu jest przeprowadzenie firmy przez fazę start-upową, realizacja projektu w ramach POPC i budowa operatora hurtowego, a następnie dalszy rozwój na polskim rynku.

## STRUKTURA GRUPY NEXERA

W skład Grupy NEXERA wchodzi: spółka holdingowa Nexera Holding Sp. z o.o. oraz powstała w 2017 roku z połączenia spółek celowych spółka operatorska Nexera Sp. z o.o.



**JACEK WIŚNIEWSKI**, Członek Zarządu ds. Operacji, Dyrektor Generalny

W NEXERZE odpowiada za zarządzanie siecią i operacje biznesowe.

Wysokiej klasy menedżer z kilkunastoletnim doświadczeniem, zarządzający działami technicznymi spółek telekomunikacyjnych. Pełnił funkcję Dyrektora Obszaru Technologii i Zarządzania Siecią w wiodącej firmie telekomunikacyjnej, był też odpowiedzialny za budowę i rozwój jednego z operatorów telekomunikacyjnych.

**PAWEŁ BIARDA**, Członek Zarządu ds. Sprzedaży i Rozwoju Biznesu

W NEXERZE odpowiada za portfel produktów i sprzedaż.

Jest specjalistą w zakresie Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa i ekspertem ds. telekomunikacji oraz energetyki z ponad 20-letnim stażem. Doradzał największym firmom telekomunikacyjnym działającym na polskim rynku. Tworzył i wdrażał strategię i modele biznesowe, produktowe i komercjalizacji.



**PAWEŁ HORDYŃSKI**, Członek Zarządu ds. Finansowych

Sprawuje nadzór nad całością operacji finansowych NEXERY.

W kilkunastoletniej karierze pełnił funkcje dyrektora finansowego w podmiotach o wielomilionowych przychodach, zarówno w firmach z udziałem Skarbu Państwa, podmiotach prywatnych jak i spółkach notowanych na warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych.



**DAVID LEVERETT**, Członek Zarządu ds. Planowania i Budowy Sieci

Odpowiada za projekt i budowę sieci światłowodowej NEXERY.

Menedżer ds. budowy z wieloletnim doświadczeniem na rynkach międzynarodowych. Pracował nad projektami, które realizowane były m.in. w Wielkiej Brytanii, Egipcie, Kazachstanie i Australii. Posiada również znaczące doświadczenie w zakresie projektów budowy nieruchomości komercyjnych na polskim rynku.



## PROJEKTY NEXERY REALIZOWANE W RAMACH POPC

Poniższa tabela zawiera zestawienie liczby szkół i gospodarstw domowych w białych plamach NGA dla każdego projektu POPC NEXERA. Uzyskują one możliwość przyłączenia do sieci FTTH NEXERA współfinansowanej z funduszy EU.

Obszar	Szkoły	Gosp. domowe
ełcki (3.6.28.55)	141	11 631
olsztyński (3.6.28.56)	308	26 882
elbląski (3.6.28.54)	256	23 383
<b>Ogółem w woj. warmińsko-mazurskim</b>	<b>705</b>	<b>61 836</b>
grudziądzki (3.6.04.07)	229	15 387
bydgosko-toruński (3.6.04.06)	121	15 352
inowrocławski (3.6.04.67)	197	13 116
<b>Ogółem w woj. kujawsko-pomorskim</b>	<b>547</b>	<b>43 855</b>
skierniewicki (3.1.10.19)	211	19 268
sieradzki (3.1.10.18)	270	30 556
piotrkowski A (3.1.10.17a)	163	19 475
<b>Ogółem w woj. łódzkim</b>	<b>644</b>	<b>69 299</b>
kielecki B (3.3.26.52b)	172	34 714
kielecki A (3.3.26.52a)	160	25 545
sandomiersko-jędrzejowski A (3.3.26.53a)	167	17 937
sandomiersko-jędrzejowski B (3.3.26.53b)	262	29 436
<b>Ogółem w woj. świętokrzyskim</b>	<b>761</b>	<b>107 632</b>
<b>Ogółem</b>	<b>2 657</b>	<b>282 622</b>

**CAŁKOWITE  
DOFINANSOWANIE  
Z FUNDUSZY  
EUROPEJSKICH  
UZYSKANE  
PRZEZ SPÓŁKI  
CELOWE GRUPY  
NEXERA TO  
518 649 081,86 PLN**

Po połączeniu w jedną spółkę, beneficjentem POPC jest Nexera Sp. z o.o.