

Kryteria formalne i merytoryczne wyboru projektów dla Działania 1.1.  
**Wyliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach.**



## Typy projektów dla działania 1.1. POPC

Wsparcie przeznaczone jest dla projektów w zakresie **budowy/rozbudowy lub przebudowy sieci dostępowych** wraz z niezbędnymi odcinkami do węzłów sieci dystrybucyjnych lub szkieletowych, a także z sieciami szkieletowymi i dystrybucyjnymi. Realizowane sieci dostępne będą zapewniać co najmniej parametry **NGA (min. 30 Mb/s)**.



## **Źródła kryteriów:**

- dokumenty programowe POPC;
- akty prawne UE ;
- konsultacje w ramach Grupy Roboczej ds. Sieci Szerokopasmowych (podległa KM POPC)
- doświadczenia w zakresie wdrażania działania 8.4 POIG.



## Kryteria – sposób oceny projektu:

- 1. Formalne** służące ocenie w zakresie zgodności wniosku o dofinansowanie z ogólnymi warunkami konkursu, w tym kryteria specyficzne dla:
  - wnioskodawcy
  - projektu.Ocena **TAK/NIE** (łącznie 18 kryteriów).
- 2. Merytoryczne** służące ocenie dostosowania projektu do ram i wymogów POPC oraz zakładające maksymalizację efektów projektów, w tym:
  - ocena **TAK/NIE** (łącznie 8 kryteriów)
  - wagi punktowe (łącznie 3 kryteria).



## Rodzaje kryteriów:

### **1. Formalne (ocena TAK/NIE)**

dot. m.in. formy złożenia wniosku o dofinansowanie, kompletności i poprawności dokumentacji, kwalifikowalności wnioskodawcy w ramach działania, zapewnienia minimalnego pokrycia obszaru siecią NGA, zgodności projektu z zasadami horyzontalnymi, itd.

### **2. Merytoryczne (ocena TAK/NIE)**

**a)** dot. adekwatności wskaźników produktu i rezultatu, spełnienia wymagań dla sieci NGA – POPC, przejrzystości i wykonalności harmonogramu zadań projektu, kwalifikowalności wydatków, efektywności kosztowej i przychodowej projektu.



## Rodzaje kryteriów (c.d.)

### 2. Kryteria merytoryczne (wagi punktowe)

b) odnoszą się do:

- doświadczenia w zakresie realizacji projektów/inwestycji dot. budowy sieci telekomunikacyjnych – maks. **5** punktów;
- minimalizacji wkładu publicznego - maks. **100** punktów;
- zwiększenia minimalnego (wymaganego dla danego obszaru) pokrycia siecią (w ramach dostępnego dofinansowania) – maks. **200** punktów.

Łączna liczba możliwych do uzyskania punktów: **305**.



## **DZIAŁANIE 1.1.**

**Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach.**

**KRYTERIA FORMALNE**

(Ocena Tak/Nie)



## 1. Złożenie wniosku we właściwej instytucji

Wnioski o dofinansowanie należy składać na elektronicznym formularzu wniosków zamieszczonym na platformie ePUAP (<http://epuap.gov.pl>)

lub w uzasadnionych przypadkach w Instytucji przyjmującej wnioski tj.:

Centrum Projektów Polska Cyfrowa  
ul. Syreny 23,  
01-150 Warszawa

Wnioski w wersji papierowej muszą być dostarczone w zamkniętej kopercie, drogą pocztową, przesyłką kurierską lub osobiście.

Sformułowanie na kopercie: “Wniosek o dofinansowanie projektu w ramach działania 1.1 POPC.”






## 2. Złożenie wniosku w ramach właściwego działania

Wniosek musi stanowić odpowiedź na ogłoszenie o naborze wniosków o dofinansowanie w ramach działania 1.1


Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach



### 3. Złożenie wniosku w terminie wskazanym przez instytucję organizującą konkurs

Wniosek o dofinansowanie został złożony nie wcześniej niż w dniu rozpoczęcia naboru wniosków o dofinansowanie oraz nie później niż w dniu zakończenia naboru – zgodnie z informacją umieszczoną w ogłoszeniu o konkursie

(walidacja poprzez formularz wniosku o dofinansowanie)



#### 4. Złożenie przez wnioskodawcę wniosków o dofinansowanie o łącznej wartości dofinansowania 25 mln PLN w ramach danego naboru

Łączna wartość dofinansowania we wszystkich wnioskach o dofinansowanie złożonych przez jednego wnioskodawcę w ramach jednego naboru nie może przekroczyć kwoty 25 mln PLN. W przypadku przekroczenia wartości 25 mln dofinansowania wnioskodawcy będzie przysługiwało (na etapie oceny formalnej) prawo wyboru wniosku, z którego rezygnuje.



## 5. Kompletność dokumentacji wymaganej na etapie aplikowania


Do wniosku o dofinansowanie należy załączyć wszystkie niezbędne załączniki – zgodnie z ogłoszeniem o konkursie.

W przypadku złożenia wniosku w wersji papierowej:

1. Wniosek musi zawierać wszystkie strony (*wydruk zawiera wszystkie, ponumerowane strony*).
2. Wniosek powinien być trwale spięty.
3. Wniosek wraz z załącznikami należy dostarczyć w wersji papierowej (*oryginał*) oraz wersji elektronicznej (*formularz wniosku na płycie CD w wersji edytowalnej i w wersji PDF oraz zeskanowane załączniki*).

Przypadek składania wniosków o dofinansowanie w wersji papierowej zostanie szczegółowo opisany w regulaminie przeprowadzania konkursu.

(walidacja poprzez formularz wniosku o dofinansowanie)



## 6. Wniosek wraz z załącznikami został przygotowany w odpowiedniej formie, zgodnie z instrukcją wypełniania wniosku o dofinansowanie

Wniosek wraz z załącznikami został przygotowany w odpowiedniej formie (w tym wszystkie wymagane pola są wypełnione) zgodnie z wymogami formalnymi zawartymi w Instrukcji do wniosku.

Ocena formalna wniosku nie dotyczy analizy treści pól opisowych, w tym nie polega na sprawdzeniu, czy pola te zawierają wszystkie informacje wymagane w Instrukcji wypełnienia wniosku o dofinansowanie.

Szczegółowej weryfikacji nie podlega również spójność danych zawartych w poszczególnych tabelach wniosku. Niewystarczające informacje merytoryczne we wniosku o dofinansowanie nie są traktowane jako uchybienia formalne i nie podlegają prawu do uzupełnienia/poprawy.

(walidacja poprzez formularz wniosku o dofinansowanie)



## Wymogi formalne – wnioskodawca



## 7. Kwalifikowalność wnioskodawcy w ramach działania

Sprawdzamy, czy wnioskodawca jest Przedsiębiorcą Telekomunikacyjnym wpisanym do właściwego rejestru Prezesa UKE zgodnie z art. 10 Ustawy Prawo Telekomunikacyjne

*(art. 10 działalność telekomunikacyjna będąca działalnością gospodarczą jest działalnością regulowaną i podlega wpisowi do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych, zwanego dalej „rejestrem”).*



## 8. Wnioskodawca nie podlega wykluczeniu z ubiegania się o dofinansowanie


Sprawdzamy czy wnioskodawca nie podlega wykluczeniu z możliwości otrzymania dofinansowania ze środków Unii Europejskiej na podstawie:

- art. 207 ust. 4 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (tekst jednolity: Dz.U.2013 r. 885 ze zm.),
- orzeczenia sądu wydanego na podstawie art.12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. 2012 r. poz. 769),
- orzeczenia sądu wydanego na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (tekst jednolity: Dz.U. 2012 r. poz. 768 ze zm.)





## Wymogi formalne – projekt




## 9. Realizacja przedsięwzięcia mieści się w ramach czasowych POPC

Sprawdzamy, na podstawie informacji o dacie rozpoczęcia realizacji projektu podanej we wniosku, czy termin rozpoczęcia realizacji projektu jest zgodny z zasadami działania.

Sprawdzamy, czy harmonogram realizacji projektu nie wykracza poza końcową datę realizacji Programu tj. 31 grudnia 2023 r.

(walidacja poprzez formularz wniosku o dofinansowanie)



## 10. Wnioskowana kwota wsparcia jest zgodna z zasadami finansowania projektów obowiązującymi dla działania

Sprawdzamy, czy wnioskowana kwota wsparcia jest zgodna z zasadami finansowania projektów obowiązującymi dla działania 1.1,:

a/ zgodnie z przepisami dot. pomocy publicznej, w szczególności Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia ..... 2015 r. w sprawie udzielania pomocy na rozwój infrastruktury szerokopasmowej w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014–2020

b/ określonymi w SzOOP.

Badamy, czy wnioskowana kwota dofinansowania nie wykracza poza maksymalną wartość dofinansowania określoną dla działania 1.1. i danego obszaru interwencji oraz nie przekracza maksymalnej intensywności wsparcia.



## 11. Obszary inwestycji

Badamy czy obszar, wskazany we wniosku o dofinansowanie zgadza się z wykazem obszarów dla działania 1.1.



## 12. Dzięki realizacji projektu zostanie objęta zasięgiem sieci NGA:

- minimalna liczba gospodarstw domowych wskazana w ogłoszeniu o naborze odrębnie dla każdego ze wskazanych obszarów,
- wszystkie szkoły publiczne, podmioty lecznicze prowadzące szpital w formie samodzielnego zakładu opieki zdrowotnej oraz w formie spółki, w których podmioty publiczne posiadają co najmniej 51% akcji/udziałów, wskazane w załączonej liście w miejscowościach lub w częściach miejscowości, w których realizowany będzie projekt (*szkoły, szpitale publiczne i inne jednostki zdrowotne muszą się znaleźć w zasięgu sieci – zasięg do budynku, nie granicy działki*).

Badamy, czy projektowany zasięg sieci NGA jest równy lub większy od minimalnej wartości określonej dla danego obszaru interwencji oraz czy obejmuje wszystkie szkoły, szpitale publiczne i inne jednostki zdrowotne wskazane w załączonej liście w miejscowościach, lub w częściach miejscowości, w których realizowany będzie projekt.

Szkoły i podmioty lecznicze muszą się znaleźć w zasięgu sieci o przepływności **min. 100 Mb/s**.


(walidacja poprzez formularz wniosku o dofinansowanie)



## 13. Wymagania dla sieci NGA - POPC

Badamy na podstawie oświadczenia stanowiącego załącznik do wniosku o dofinansowanie czy Beneficjent deklaruje realizację projektu zgodnie z załącznikiem nr... do dokumentacji konkursowej stanowiącym "Wymagania dla sieci NGA - POPC" w szczególności w zakresie:

- minimalnej przepływności sieci
- warunków minimalnych dostępu hurtowego
- wymaganych minimalnych standardów technicznych
- koncepcji technicznej sieci.



14. Wnioskodawca zapewni trwałość projektu przez okres minimum 3/5 lat od zakończenia projektu (tj. od daty złożenia wniosku o płatność końcową)

Badamy, czy wnioskodawca deklaruje zapewnienie wymaganej trwałości projektu w okresie min. 3 lat (w przypadku MŚP) lub 5 lat. Przez trwałość należy rozumieć trwałość realizacji projektu w rozumieniu art. 71 Rozporządzenia (WE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.

(walidacja poprzez formularz wniosku o dofinansowanie)



## 15. Prace nie zostały rozpoczęte przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie


Sprawdzamy, czy Wnioskodawca nie rozpoczął prac przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie.

Za rozpoczęcie projektu prac należy rozumieć rozpoczęcie działań zgodnie z art. 2 pkt. 23 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014

*(rozpoczęcie robót budowlanych związanych z inwestycją lub pierwsze prawnie wiążące zobowiązanie do zamówienia urządzeń lub inne zobowiązanie, które sprawia, że inwestycja staje się nieodwracalna, zależnie od tego, co nastąpi najpierw. Zakupu gruntów ani prac przygotowawczych, takich jak uzyskanie zezwoleń i przeprowadzenie studiów wykonalności, nie uznaje się za rozpoczęcie prac. W odniesieniu do przejęć „rozpoczęcie prac” oznacza moment nabycia aktywów bezpośrednio związanych z nabytym zakładem).*

(walidacja poprzez formularz wniosku o dofinansowanie)






## 16. Okres realizacji projektu deklarowany we wniosku o dofinansowanie nie jest dłuższy niż 24 miesiące

Sprawdzamy, czy zgodnie z harmonogramem przedstawionym we wniosku o dofinansowanie okres realizacji projektu deklarowany przez wnioskodawcę nie przekracza 24 miesięcy liczonych od podpisania umowy o dofinansowanie do zakończenia realizacji projektu.

Rozpoczęcie prac następuje nie później niż 8 miesięcy od dnia podpisania umowy o dofinansowanie.


Rozpoczęcie prac należy rozumieć zgodnie z art. 2 pkt. 23) Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014.

(walidacja poprzez formularz wniosku o dofinansowanie)



## 17. Zgodność z zasadami horyzontalnymi - wpływ projektu na środowisko naturalne

W ramach kryterium wnioskodawca powinien wykazać pozytywny lub neutralny wpływ projektu na zasady horyzontalne UE w tym na zasadę zrównoważonego rozwoju. W szczególności należy wskazać i uzasadnić, czy projekt będzie wymagał oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.).



## 18. Zgodność z zasadami horyzontalnymi – równość szans

W ramach kryterium wnioskodawca powinien wykazać pozytywny lub neutralny wpływ projektu na zasady horyzontalne UE - promowanie równości szans kobiet i mężczyzn oraz niedyskryminacji, zgodnie z art. 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.




## **DZIAŁANIE 1.1.**

**Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach.**

**KRYTERIA MERYTORYCZNE**

(Ocena Tak/Nie)



1. Wnioskodawca nie jest przedsiębiorstwem  
znajdującym się w trudnej sytuacji w rozumieniu art. 2  
pkt. 18 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014

Badamy na podstawie deklaracji wnioskodawcy i załączników do wniosku o dofinansowanie czy nie jest przedsiębiorstwem znajdującym się w trudnej sytuacji w rozumieniu art. 2 pkt. 18 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014.



## 2. Wskaźniki produktu i rezultatu są:

- adekwatne dla danego rodzaju projektu
- realne do osiągnięcia
- odzwierciedlają założone cele projektu

Sprawdzamy, czy wnioskodawca podał wartości dla wskaźników określonych jako obligatoryjne w Instrukcji wypełnienia wniosku o dofinansowanie;

Weryfikujemy, czy wskaźniki są:

- adekwatne dla danego rodzaju projektu
- realne do osiągnięcia
- odzwierciedlają założone cele projektu

Ocenie podlega spójność poszczególnych opisów, uzasadnień i obliczeń przyjętych we wniosku z założeniami odnośnie do wartości zadeklarowanych wskaźników.



### 3. Wymagania dla sieci NGA - POPC.

Wnioskodawca we wniosku o dofinansowanie w załączniku nr.... wykazał, iż sieć zrealizowana w ramach projektów z I-szej osi POPC będzie zgodna z wymogami określonymi w załączniku nr .... „Wymagania dla sieci NGA - POPC” oraz że zapewni hurtowy i otwarty dostęp do infrastruktury na warunkach nie gorszych niż określone w załączniku nr ... „Wymagania dla sieci NGA - POPC”.

Hurtowy dostęp będzie zapewniony na zasadach, o których mowa w art. 52 ust. 5 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014.



#### 4. Harmonogram zadań projektu i kamieni milowych oraz zakres finansowy jest:

- przejrzysty,
- wykonalny/możliwy do przeprowadzenia,
- uwzględnia czas niezbędny na przeprowadzenie procedur konkurencyjnego wyboru i wpływ czynników zewnętrznych

Badamy, czy planowany projekt jest możliwy do realizacji z technicznego oraz organizacyjnego punktu widzenia oraz czy plan zadań projektu przedstawiony we wniosku o dofinansowanie opisany jest szczegółowo i określa poszczególne etapy projektu.

Badamy, czy:

- opis przebiegu wdrożenia projektu precyzyjnie określa logicznie ułożony plan zadań prowadzących do osiągnięcia założonych celów;
- przebieg rzeczowo finansowy projektu jest opisany w sposób jednoznaczny i precyzyjny oraz odzwierciedla opis planu zadań.






#### 4. Harmonogram zadań projektu i kamieni milowych oraz zakres finansowy jest (cd.):

- przejrzysty,
- wykonalny/możliwy do przeprowadzenia,
- uwzględnia czas niezbędny na przeprowadzenie procedur konkurencyjnego wyboru i wpływ czynników zewnętrznych


Harmonogram będzie załącznikiem do wniosku o dofinansowanie. Sposób wypełnienia harmonogramu i kamieni milowych będzie określony w instrukcji w dokumentacji konkursowej.



## 5. Planowane wydatki są kwalifikowalne w ramach działania 1.1

Badamy, czy przedstawione we wniosku wydatki kwalifikowane zostały określone prawidłowo, tj. zgodnie z definicjami i katalogiem wydatków kwalifikowalnych dla Działania zgodnie z zapisami:

- Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia ..... 2015 r. w sprawie udzielania pomocy na rozwój infrastruktury szerokopasmowej w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020, z późn. zm.,
- Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w zakresie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020,




## 5. Planowane wydatki są kwalifikowalne w ramach działania 1.1 (cd.)

- Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w Programie Operacyjnym Polska Cyfrowa na lata 2014-2020,
- Szczegółowego opisu osi priorytetowych PO PC na lata 2014-2020.

Nie mogą być uznane za kwalifikowalne wydatki, które zostały zaprezentowane we wniosku w sposób niewłaściwy, tj. uniemożliwiający identyfikację danego wydatku oraz dokonanie pełnej oceny wszystkich aspektów kwalifikowalności. Należy unikać sformułowań dwuznacznych oraz nieprecyzyjnych.

*Przykładowo:* W przypadku środków trwałych należy określić, jakie konkretnie urządzenia będą przedmiotem zakupu. Należy unikać sformułowań dwuznacznych (np. serwer – oprogramowanie czy urządzenie?) oraz nieprecyzyjnych (np. kabel – bez określenia parametrów).



## 6. Wnioskodawca posiada odpowiedni potencjał ekonomiczny pozwalający na realizację projektu.

Badamy na podstawie treści wniosku o dofinansowanie oraz bilansu za ostatni rok obrotowy (lub innych dokumentów określonych w dokumentacji konkursowej, w zależności od formy prowadzonej działalności), czy wartość 50% wkładu własnego na realizację nie przewyższa wartości kapitału własnego przedsiębiorstwa. W przeciwnym wypadku obligatoryjne jest wykazanie zabezpieczenia wkładu własnego w formie określonej w dokumentacji konkursowej.



6. Wnioskodawca posiada odpowiedni potencjał ekonomiczny pozwalający na realizację projektu.

(cd.)

W przypadku wnioskodawcy, który złożył kilka projektów w ramach danego naboru lub naborów wcześniejszych, potencjał ekonomiczny zabezpiecza realizację wszystkich złożonych projektów.

W przypadku powiązań kapitałowych i osobowych pomiędzy przedsiębiorstwami wnioskodawcy nie wskazują tego samego potencjału przy realizacji różnych projektów.



## 7. Efektywność realizacji projektu – ocena techniczna i koszty

Badamy czy wydatki są bezpośrednio i wyłącznie związane z projektem, niezbędne do jego realizacji oraz adekwatne do jego zakresu i celu (*czy są niezbędne do prawidłowej realizacji projektu*)

Badamy koszt inwestycji względem modelu popytowo-kosztowego dla danej technologii.

Przykładowe elementy oceny:

- koszt na PA (punkt adresowy)/HC
- pojemność sieci aktywnej w funkcji liczby PA/HC
- pojemność sieci pasywnej w funkcji liczby PA/HC
- koszt jednego kilometra światłowodu (jeśli dotyczy)
- koszt jednego kilometra kanalizacji (jeśli dotyczy).



## 8. Ocena finansowa (przychody)

Badamy element przychodowy czyli przyrost abonentów w czasie  
(w relacji do modelu popytowego)

Badamy czy zaplanowane przychody są adekwatne do obszaru  
(korzystamy z wyników modelu popytowego.)




## **DZIAŁANIE 1.1.**

**Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach.**

### **KRYTERIA MERYTORYCZNE**


(wagi punktowe)





1. Wnioskodawca posiada doświadczenie w zakresie realizacji projektów/inwestycji dotyczących budowy sieci telekomunikacyjnych.

Badamy, czy wnioskodawca (w tym udziałowcy) w ciągu ostatnich 8 lat zrealizował jako inwestor projekty/inwestycje z zakresu budowy/rozbudowy lub przebudowy sieci telekomunikacyjnych (finansowane ze środków UE lub skarbu państwa lub inwestycje prywatne) o łącznej wartości min. 2 mln PLN .



1. Wnioskodawca posiada doświadczenie w zakresie realizacji projektów/inwestycji dotyczących budowy sieci telekomunikacyjnych (cd.)

Wartość inwestycji prywatnych badana będzie na podstawie oświadczenia.

Wzór oświadczenia zostanie przygotowany i będzie załącznikiem do dokumentacji konkursowej.

W przypadku kilku udziałowców spółki wystarczające jest aby podmiot dominujący spełniał wymóg realizowania inwestycji z obszaru budowy sieci telekomunikacyjnych.

(Punktacja - **max 5 pkt.**)



## 2. Minimalizowanie wkładu publicznego.

Sposób promowania zmniejszenia dofinansowania wyliczany wg następującego wzoru:

$$100 * \frac{D_{max_i} - D_{p_i}}{D_{max_i}}$$

$D_{max_i}$  – maksymalna kwota dofinansowania dla danego i-tego obszaru interwencji.

$D_{p_i}$  – kwota dofinansowania proponowana we wniosku o dofinansowanie dla i-tego obszaru interwencji.

(Punktacja - **max 100 pkt.**)



### 3. Zwiększenie minimalnego pokrycia siecią.

Sposób promowania zwiększenia minimalnego pokrycia siecią wyliczany wg następującego wzoru:

$$100 * \min \left( \frac{M1_i * 1,5 + M2_i}{Mmin_i} - 1; 2 \right)$$

$M1_i$  - minimalna liczba gospodarstw domowych, dla których możliwe będzie świadczenie usług o prędkości min. 100 Mb/s zadeklarowana dla i-tego obszaru interwencji

$M2_i$  – minimalna liczba gospodarstw domowych, dla których możliwe będzie świadczenie usług o prędkości co najmniej 30 Mb/s i mniejszej od 100 Mb/s, zadeklarowana dla i-tego obszaru interwencji

$Mmin_i$  – minimalna liczba gospodarstw domowych do podłączenia na i-tym obszarze interwencji

$\min(*;*)$  – funkcja wyznaczająca najniższą spośród znajdujących się w nawiasie wartości.

(Punktacja - **max 200 pkt.**)



Dziękujemy za uwagę.

---