

Metodyka obliczania wskaźnika koncentracji liczby mieszkańców na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej w ramach FEPZ 2021-2027

Metodyka ma na celu wskazanie sposobu wyliczenia wskaźnika koncentracji liczby mieszkańców na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej dla projektów realizowanych w ramach FEPZ 2021-2027 - Działanie 2.16 - *Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków* w celu przeprowadzenia oceny wniosku o dofinansowanie.

Założenia:

1. Definicja kryterium dopuszczalności nr 7 brzmi:

„Projekt może być realizowany wyłącznie w poszanowaniu dla zasad ustalania aglomeracji to jest musi spełniać minimalny wskaźnik koncentracji liczby mieszkańców na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Planowana do budowy sieć kanalizacji sanitarnej w ramach projektu z doprowadzeniem do oczyszczalni ścieków powinna być uzasadniona ekonomicznie i technicznie. Wyliczony dla projektu wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 120 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

W uzasadnionych przypadkach wyliczony dla projektu wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 90 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.”;

2. Aglomeracja rozumiana jest zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566) jako teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu tych ścieków;
3. Aglomeracje wyznacza rada gminy, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego;
4. Obszar i granice aglomeracji wyznacza się, uwzględniając wskaźnik koncentracji, zasięg systemu istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz zasięg systemu planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej;
5. Równoważna liczba mieszkańców - należy przez to rozumieć ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT5) w ilości 60 g tlenu na dobę;

Postępowanie:

1. Wskaźniki i obliczenia muszą odnosić się do obszarów znajdujących się w granicach aglomeracji (nie do obszaru znajdującego się w granicach administracyjnych gminy);
2. Wskaźnik koncentracji aglomeracji należy wyliczyć zgodnie ze wzorem:

$$W_{120} \left[\frac{Mk}{km} \right] = \frac{Mk_{ist} + Mk_{plan}}{L_{ist} + L_{plan}}$$
$$W_{90} \left[\frac{Mk}{km} \right] = \frac{Mk_{ist} + Mk_{plan}}{L_{ist} + L_{plan}}$$

gdzie:

W120 – wskaźnik koncentracji aglomeracji dotyczący tej części aglomeracji, która nie jest położona na obszarach wyznaczonych na podstawie §3 ust. 5 Rozporządzenia

Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.

W90 – wskaźnik koncentracji aglomeracji dotyczy tej części obszaru aglomeracji, która została wyznaczona na podstawie § 3 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.

Mk ist - liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej.

W liczbie tej należy uwzględnić:

- a. stałych mieszkańców,
- b. osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji - pod tym pojęciem rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach itp.,
- c. ilość ścieków przemysłowych, w przeliczeniu na wielkość ładunku ścieków wyrażoną w RLM, odprowadzanych do systemów kanalizacji zbiorczej zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Ładunek zanieczyszczeń należy przeliczać zgodnie z definicją RLM;

Mk plan - planowana liczba mieszkańców, którzy będą korzystali z planowanej do budowy w ramach projektu sieci kanalizacyjnej (liczba ta musi być zgodna z wartością wskaźnika rezultatu bezpośredniego „Ludność przyłączona do wybudowanej lub zmodernizowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej”).

W liczbie tej należy uwzględnić:

- a. stałych mieszkańców;
- b. osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji – pod tym pojęciem rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach itp.;
- c. ilość ścieków odprowadzanych przez obiekty użyteczności publicznej, w przeliczeniu na wielkość ładunku ścieków wyrażoną w RLM, odprowadzanych z terenu aglomeracji do sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Ładunek zanieczyszczeń należy przeliczać zgodnie z definicją RLM;

W przypadku obiektów użyteczności publicznej, które obecnie korzystają ze zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę, jednakże nie posiadają urządzeń do oczyszczania ścieków, możliwe jest wyliczenie liczby osób na podstawie obecnego zużycia wody. W analizach powinny zostać uwzględnione tylko te obiekty użyteczności publicznej, dla których możliwe jest udokumentowanie rozliczenia zużycia wody.

L ist - długość istniejącej sieci kanalizacyjnej wyrażona w kilometrach.

L plan - długość planowanej do budowy w ramach projektu sieci kanalizacyjnej wyrażona w kilometrach.

Pod pojęciem sieci kanalizacyjnej należy rozumieć kanalizację sanitarną grawitacyjną, tłoczną, ciśnieniową, a także kanalizację ogólnospławną.

W długości sieci planowanej do budowy w ramach projektu należy uwzględnić w każdym przypadku zakres przewodów kanalizacyjnych, który został wskazany w regulaminie naboru jako możliwy do kwalifikowania, niezależnie od tego, co faktycznie stanowi wydatek kwalifikowalny w ramach projektu.

Przykłady:

Należy zwrócić uwagę na następujące szczególne przypadki:

Sytuacja 1

Jeżeli w czasie przygotowywania wniosku o dofinansowanie na terenie aglomeracji realizowane jest inne przedsięwzięcie, nie będące przedmiotem wniosku, polegające na budowie sieci kanalizacyjnej (sanitarnej lub ogólnospławnej) długość budowanej sieci i planowaną liczbę osób do podłączenia do tej sieci należy uwzględnić odpowiednio jako L ist i Mk ist.

Sytuacja 2

Jeżeli w wyniku realizacji projektu istniejąca sieć ogólnospławna ma zostać rozdzielona. Niezależnie od tego, czy w wyniku rozdziału istniejący kanał przejmie rolę kanału sanitarnego, czy też służyć będzie odprowadzaniu wód opadowych

(ponieważ zostanie wybudowany nowy kanał odprowadzający ścieki sanitarne), wyliczając wartość wskaźnika należy uwzględnić jedynie długość sieci ogólnospławnej, która będzie rozdzielona w ramach projektu - poprzez jej uwzględnienie w sieci istniejącej (nie jako sieć nowobudowana). Podobnie osoby korzystające dotąd z sieci ogólnospławnej należy uwzględnić w liczbie osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (M_k ist) (nie należy ich uwzględniać jako mieszkańców nowopodłączonych) - rozdział kanalizacji ogólnospławnej jest traktowany jako modernizacja istniejącego systemu.

Sytuacja 3

Na terenie aglomeracji sieć kanalizacyjna (sanitarna lub ogólnospławna) jest w trakcie budowy lub została wybudowana, ale w momencie składania Wniosku o dofinansowanie trwa jeszcze proces podłączania się mieszkańców do tej sieci - jej długość należy uwzględnić w długości sieci istniejącej L ist, a liczbę zarówno osób korzystających już z podłączenia, jak i zakładanych do podłączenia do tej sieci (ale jeszcze nie podłączonych) należy uwzględnić w liczbie osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej M_k ist.

Sytuacja 4

Jeżeli ze względów technicznych dla fragmentów sieci istniejącej i/lub planowanej konieczne jest/było równoległe położenie dwóch przewodów (tłocznego i grawitacyjnego), do obliczania L ist i L plan dopuszcza się uwzględnienie długości tylko jednego przewodu.