

SPOSÓB WYPEŁNIENIA WNIOSKU O WYDANIA WARUNKÓW TECHNICZNYCH PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WOD-KAN

We wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacji sanitarnej zgodnie z art. 19a ust. 4 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. 2020 poz. 2028) Inwestor/pełnomocnik winien uzupełnić następujące informacje:

1. Imię i nazwisko lub nazwę oraz adres zamieszkania lub siedziby podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do sieci (opcjonalnie telefon lub/i mail).
2. Informację o przeznaczeniu i sposobie wykorzystania nieruchomości lub obiektu który ma zostać podłączony do sieci tj. budynek mieszkalny jednorodzinny, wielorodzinny, w zabudowie szeregowej, usługowy, produkcyjny. W przypadku innej zabudowy należy szczegółowo sprecyzować przeznaczenie i sposób wykorzystania danego obiektu.
3. Lokalizację nieruchomości lub obiektu, który ma zostać przyłączony do sieci wodociągowej lub/i kanalizacyjnej, w tym jego adres, miejscowość i numer działki, a także nieobligatoryjnie numer księgi wieczystej nieruchomości.
4. Określenie maksymalnego dobowego zapotrzebowania na wodę Q_{dmax} z wyborem przeznaczenia poboru wody do celów bytowych, technologicznych, przeciwpożarowych. W przypadku wystąpienia z wnioskiem o wydanie warunków na cele ppoż. konieczne jest podanie średnicy oraz ilości projektowanych hydrantów wewnętrznych/zewnętrznych. Celem otrzymania warunków technicznych dostawy wody do wewnętrznej instalacji przeciwpożarowej należ przedstawić pełne obliczenia hydrauliczne strat ciśnienia wody w ww. instalacji.
5. Podanie ilości oraz charakteru odprowadzanych ścieków

OBJAŚNIENIA OKREŚLEŃ

Definicje powyższych rodzajów zabudowy określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r., poz.1065) oraz Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.(Dz. U. 2020 poz.1333).

1. Budynek jednorodzinny - rozumie się przez to jeden budynek mieszkalny jednorodzinny albo budynek w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokajaniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nieprzekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.
2. Budynek wielorodzinny – to budynek mieszkalny, w którym wydzielono więcej niż 2 lokale mieszkalne.
3. Budynek usługowy - to obiekt budowlany nieprzeznaczony do zamieszkania jak sklepy, centra handlowe, domy towarowe, hale targowe, restauracje, bary, kasyna, dyskoteki, warsztaty rzemieślnicze, stacje obsługi pojazdów, myjnie samochodowe, garaże powyżej dwóch stanowisk, budynki dworcowe.
4. Budynek produkcyjny - to obiekt budowlany nieprzeznaczony do zamieszkania, tj. budynki służące gospodarce rolnej, jak: produkcyjne, gospodarcze, inwentarsko-składowe.

OBJAŚNIENIA OBLICZEŃ

W celu wyliczenia wymaganego Q_{max} należy kolejno wykonać obliczenia jak niżej:

1. Obliczenie $Q_{\text{śrd}}$ średniodobowego zapotrzebowania na wodę - na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r. w sprawie określania przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002r., poz.70) wg wzoru:

$$Q_{\text{śrd}} = n * q_j \text{ [dm}^3\text{/d]}$$

gdzie:

$$Q_{\text{śrd}} - \text{ [dm}^3\text{/d]}$$

n - ilość mieszkańców/ osób

q_j - jednostkowe zużycie wody zimnej [dm³/d] wg tabeli nr 1, kolumna nr 4

$$Q_{dmax} = Q_{\text{śrd}} * N_d \text{ [m}^3\text{/d]}$$

gdzie:

Q_{dmax} - maksymalny dobowy przepływ wody [m³/d]

$Q_{\text{śrd}}$ - średniodobowe zapotrzebowanie na wodę [dm³/d]

N_d - współczynnik nierównomierności dobowej wg tabeli nr 1, kolumna nr 2

Uwaga: wartość maksymalnego dobowego zapotrzebowania wody Q_{dmax} do wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci wodociągowej lub/i kanalizacyjnej należy przeliczyć na [m³/d], w tym celu wyliczoną wg powyższego wzoru wartość Q_{dmax} należy podzielić przez 1000, a następnie wstawić do wzoru poniżej.

$$Q_{hmax} = (Q_{dmax}/24) * N_h \text{ [m}^3\text{/h]}$$

gdzie:

Q_{hmax} - przepływ maksymalny godzinowy [m³/h]

Q_{dmax} - maksymalny dobowy przepływ wody [m³/d]

N_h - współczynnik nierównomierności godzinowej wg tabeli nr 1, kolumna nr 3

$$Q_{\text{śrd}} = n * q_j \text{ [m}^3\text{/d]}$$

gdzie:

$Q_{\text{śrd}}$ – natężenie dopływu ścieków

n – ilość mieszkańców/osób

q_j – jednostkowy wskaźnik ilości ścieków od mieszkańca [m³/d], równy jednostkowemu zużyciu wody

Uwaga: wartość q_j (tabela nr 1, kolumna 4) należy przeliczyć na [m³/d], w tym celu q_j z tabeli należy podzielić przez 1000, a następnie wstawić do wzoru.

Tabela 1

Przeciętne normy zużycia wody na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody

L.p.	Zabudowa	Nd	Nh	jednostkowe zużycie * q [dm ³ /d]	jednostka odniesienia
	1	2	3	4	5
1	jednorodzinna z lokalnym źródłem ciepłej wody	1,40	2,50	100	1 mieszkaniec
2	jednorodzinna z dostawą ciepłej wody do mieszkania (z elektrociepłowni, kotłowni osiedlowej lub blokowej)	1,40	2,50	140	1 mieszkaniec
3	wielorodzinna w zależności od liczby mieszkańców:				
3.1	10	1,25	2,00	160	centralna dostawa ciepłej wody/ 1 mieszkaniec
3.2	11 - 20	1,25	1,90		
3.3	21 - 50	1,25	1,80		
3.4	51 - 100	1,20	1,70	140	lokalne podgrzewanie wody/ 1 mieszkaniec
3.5	101 - 500	1,20	1,60		
3.6	powyżej 500	1,20	1,50		
4	obiekty biurowe	1,40	2,80	35	1 zatrudniony
5	obiekty handlowe	1,80	4,00	2	1m ² powierzchni
6	hale	1,20	1,70	2	1m ² powierzchni
7	gastronomia	1,20	1,70	150	1 miejsce
8	hotele z gastronomią w zależności od ilości gwiazdek	1,10	1,80	80-200*	1 miejsce noclegowe
9	domy wycieczkowe, motele, campingi	1,50	2,50	150	1 miejsce noclegowe
10	obiekty nauki i oświaty:				
11	kultura i sztuka:				
11.1	teatry, biblioteki, domy kultury	1,50	3,00	15	1 korzystający
11.2	kina	1,50	3,00	12	1 miejsce
11.3	muzea	1,50	3,00	10	1 zwiedzający
12	obiekty zamieszkania zbiorowego	1,40	3,20	160	1 łóżko
13	szkoły	1,40	3,20	25	uczeń
14	przedszkola	1,40	3,20	40	dziecko
15	sale i hale sportowe	1,30	3,00	66	1 korzystający
16	pływalnie	1,30	3,00	160	1 korzystający
17	obiekty przemysłowe i produkcyjne:				
17.1	zakłady pracy, w których stosowanie natrysków nie jest konieczne		2,00	30	1 pracownik
17.2	zakłady pracy, w których stosować należy natryski	1,10		90	1 pracownik
17.3	zakłady pracy, w których pracownik styka się z materiałami trującymi lub zakaźnymi		5,00	120	1 pracownik
18	obiekty opieki zdrowotnej:				
18.1	żłobki	1,25	2,50	150	1 dziecko
18.2	przychodnie	1,25	2,50	20	1 zatrudniony
18.3	szpitale	1,25	2,50	600	1 łóżko
18.4	szpitale wielooddziałowe	1,25	2,50	650	1 łóżko
18.5	pogotowie ratunkowe	1,25	2,50	100	1 zatrudniony
18.6	apteki	1,25	2,50	100	1 zatrudniony
19	myjnie:				
19.1	samochody osobowe	1,20	4,00	175	1 mycie mechaniczne pojazdu
19.2	samochody ciężarowe	1,20	4,00	500	1 mycie mechaniczne pojazdu
19.3	autobusy	1,2	4,00	1000	1 mycie mechaniczne pojazdu
20.	Campingi	1,25	2,0	66	1 miejsce noclegowe