

UCHWAŁA NR XXI/118/2020
RADY MIASTA WYSOKIE MAZOWIECKIE

z dnia 27 listopada 2020 r.

w sprawie wyznaczenia aglomeracji Miasto Wysokie Mazowieckie.

Na podstawie art. 87 ust. 1 i ust. 4 w związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2020 r. poz. 310 t.j. ze zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 t.j. ze zm.), Rada Miasta Wysokie Mazowieckie uchwala, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Miasto Wysokie Mazowieckie o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 10 055 położoną na terenie gminy miejskiej Wysokie Mazowieckie, w powiecie wysokomazowieckim, w województwie podlaskim z oczyszczalnią ścieków w Wysokiem Mazowieckiem.

§ 2. Aglomeracja Miasto Wysokie Mazowieckie obejmuje swym zasięgiem teren miejscowości Wysokie Mazowieckie objęty systemem zbiorczej kanalizacji sanitarnej zakończonej oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Wysokiem Mazowieckiem.

§ 3. Szczegółowe informacje o wyznaczonej aglomeracji Miasto Wysokie Mazowieckie umieszczono w części opisowej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 4. Obszar i granice aglomeracji Miasto Wysokie Mazowieckie wyznaczono na załączniku graficznym w skali 1:10000 stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 5. Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą nr XXXIX/470/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Wysokie Mazowieckie (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z dnia 5 maja 2014r. poz.1778), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zgodnie z art. art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. 2020 r. poz. 310 ze zm.).

§ 6. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Wysokie Mazowieckie.

§ 7. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego.

Wiceprzewodniczący Rady
Miasta


Marek Kajurek

Część opisowa obszaru aglomeracji Miasto Wysokie Mazowieckie

I. Podstawa opracowania

- 1) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z póź. zm.)
- 2) Dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych.
- 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 poz. 1586).
- 4) Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji, Warszawa, lipiec 2019 r.
- 5) Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Wysokie Mazowieckie, załącznik nr 1 do uchwały nr XLVIII/195/18 Rady Miasta Wysokie Mazowieckie z dnia 27 września 2018 r.
- 6) Uchwała Nr XVII/91/2020 Rady Miasta Wysokie Mazowieckie z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wysokie Mazowieckie.
- 7) Uchwała Sejmiku Województwa Podlaskiego nr XXXIX/470/14 z dnia 28 kwietnia 2014 r. sprawie wyznaczenia aglomeracji Wysokie Mazowieckie oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji.

II. Metodyka wprowadzenia zmian granic i obszaru aglomeracji

Aktualny obszar aglomeracji Wysokie Mazowieckie został wyznaczony uchwałą Sejmiku Województwa Podlaskiego nr XXXIX/470/14 z dnia 28 kwietnia 2014 r. i obejmuje obszar miasta Wysokie Mazowieckie o równoważnej liczbie mieszkańców 11 200 RLM. W związku z ciągłym rozwojem miasta oraz zmianami w zakresie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej od 2014 r., w tym planowanymi do budowy nowymi odcinkami sieci kanalizacji sanitarnej przystąpiono do aktualizacji obszaru aglomeracji. Ponadto, zgodnie art. 565 ust. 2 ustawy – Prawo wodne, dotychczasowe akty prawa miejscowego dotyczące wyznaczania aglomeracji, wydane na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy uchylanej w art. 573 zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane. Przy wprowadzaniu zmian aglomeracji wzięto pod uwagę istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej oraz planowane do budowy odcinki sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z obowiązującym dokumentami planistycznymi na obszarze miasta.

Przy wyznaczeniu planowanej do budowy nowej sieci kanalizacji sanitarnej zachowano odpowiedni wskaźnik koncentracji stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej tj. 120 osób/km.

III. Uwarunkowania środowiskowe

Na obszarze aglomeracji Wysokie Mazowieckie nie występują formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody oraz obszary mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

W obrębie Wysokiego Mazowieckiego nie występują Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP).

W zakresie wód powierzchniowych Wysoczyzna Mazowiecka stanowi dział wodny Bugu i Narwi, a miasto Wysokie Mazowieckie leży w zlewni rzeki Brok, będącej prawobrzeżnym dopływem Bugu. W granicach aglomeracji nie występują zbiorniki sztuczne i naturalne ani mokradła i niezagospodarowane systemy torfowo-bagienne.

Ze względu na zasięg obszarów Jednolitych Części Wód Podziemnych obszar aglomeracji położony jest w jednostce JCWPd nr 55, kod PLGW200055. Dorzecze Wisła, region wodny środkowej Wisły. Ocena stanu: stan chemiczny – dobry, stan ilościowy – dobry, stan ogólny – dobry. Ocena ryzyka nicoosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona.

Obszar aglomeracji położony na terenie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych oznaczonych RW2000172667649 Brok do Siennicy. Stan/potencjał ekologiczny: umiarkowany.

Stan chemiczny - poniżej dobrego. Cel środowiskowy - osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i chemicznego.

Na obszarze aglomeracji Wysokie Mazowieckie ustanowione zostały następujące strefy ochrony ujęć wodnych:

1) Ujęcie miejskie składające się z czterech studni głębinowych (ujęcie na potrzeby społeczności lokalnej).

Na podstawie decyzji RR.6341.28.2017 z dnia 17.08.2017 r. Starosta Wysokomazowiecki ustanowił strefę ochrony bezpośredniej dla studni SW 1C, SW 2, SW 2A o wymiarach 10 m x 10 m, studni SW 1A o wymiarach 10 m x 7 m, zlokalizowanych na terenie stacji wodociągowej w Wysokim Mazowieckiem przy ul. 1 Maja 6.

Teren ochronny bezpośredniej jest ogrodzony. Na ogrodzeniu umieszczono tablice zawierające informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Zakazy i nakazy ustanowione decyzją:

- nakaz odprowadzania wód opadowych w sposób uniemożliwiający przedostawania się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
- nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;

2) Ujęcie zakładowe „Mlekovity” składające się z czterech studni głębinowych (na potrzeby zakładu).

Na podstawie decyzji LU.ZUZ.2.4100.377.2018.MS z dnia 09.04.2019 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ustanowiono strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla ujęć wód podziemnych w miejscowości Wysokie Mazowieckie, należących do Spółdzielni Mleczarskiej MLEKOVITA ul. Ludowa 122, poprzez wyznaczenie terenu ochrony bezpośredniej dla studni:

- a) SW – 2B, w miejscowości Wysokie Mazowieckie, teren ochrony w formie okręgu o promieniu R=8m licząc od krawędzi obudowy studni;
- b) SW – 2C, w miejscowości Wysokie Mazowieckie, teren ochrony w formie okręgu o promieniu R=8m naniesiony wokół ujęcia wody licząc od krawędzi obudowy studni;
- c) SW – 4A, w miejscowości Wysokie Mazowieckie, teren ochrony w formie okręgu o promieniu R=8m naniesiony wokół ujęcia wody licząc od krawędzi obudowy studni;
- d) SW – 3, w miejscowości Wysokie Mazowieckie, teren ochrony w formie okręgu o promieniu R=8m naniesiony wokół ujęcia wody licząc od krawędzi obudowy studni;
- e) SW – 4, w miejscowości Wysokie Mazowieckie, teren o wymiarach 11,3 m x 7,8 m x 11,3 m x 7,8 m;
- f) SW – 1D, w miejscowości Wysokie Mazowieckie, teren ochrony w formie okręgu o promieniu R=8m licząc od krawędzi obudowy studni.

Teren ochronny bezpośredniej jest ogrodzony. Na ogrodzeniu umieszczono tablice zawierające informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Zakazy i nakazy ustanowione decyzją:

- zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;

- nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawania się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
- nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Dla aglomeracji Wysokie Mazowieckie nie są ustanowione strefy ochrony pośredniej.

IV. Opis systemu gospodarki ściekowej

Aktualna długość istniejącej kanalizacji sanitarnej wynosi 34,8 km, z czego 34,5 km sieć grawitacyjna. Liczba stałych mieszkańców (liczba osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące) korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej - **9099 osób**. Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji - obiekty usług turystycznych, szpital, internat: **260**. Liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych **350** – zgodnie z założeniami przyjętymi przy VI aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych dot. liczby mieszkańców jaka zostanie podłączona po wykonaniu inwestycji na drodze krajowej – na dwóch odcinkach, gdzie znajduje się stary kanał sanitarny z lat 60, którego stan techniczny jest w bardzo złym stanie, (występują pęknięcia, nieszczelności i przecieki). Stary kanał zostanie rozebrany, a na jego miejsce wybudowany nowy kanał. Po wybudowaniu kanału zostanie wpięte przyłącze wybudowane w 2019r. (przy ul. Stadionowej) celem włączenia nowego osiedla budownictwa wysokiego, które jest w trakcie realizacji.

Ścieki komunalne zebrane z obszaru aglomeracji dostarczane są do **miejskiej oczyszczalni ścieków w Wysokiem Mazowieckim** opartej na technologii **podwyższonego usuwania biogenów**, funkcjonującą w oparciu o osad czynny, w układzie SBR z autotermiczną tlenową stabilizacją osadu.

Projektowana średnia dobową przepustowość oczyszczalni ścieków – 1344 m³/d.

Projektowana maksymalna dobową przepustowość oczyszczalni ścieków – 1882 m³/d.

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych – 1 247 m³/d (ścieki dopływające kanałem sanitarny + ścieki dowożone).

Maksymalna projektowa wydajność oczyszczalni [RLM] – 11 200 RLM

Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni za 2019rok:

BZT₅ – 416 mgO₂/l

ChZT – 1 299 mgO₂/l

Zawiesina ogólna – 522 mg/l

Fosfor ogólny – 134 mg/l

Azot ogólny – 19 mg/l

Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach odpływających z oczyszczalni za 2019rok:

BZT₅ – 3 mgO₂/l

ChZT – 27 mgO₂/l

Zawiesina ogólna – 12 mg/l

Fosfor ogólny – 0,08 mg/l

Azot ogólny – 8 mg/l

Stężenia ścieków komunalnych odprowadzanych z oczyszczalni spełniają wymagania określone Dyrektywą Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych dla aglomeracji > 10 000 RLM.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzana przez zakłady przemysłowe do systemu kanalizacji zbiorczej na rok: 12 960 m³/rok [346 RLM].

Ścieki przemysłowe pochodzą z Zakładów Mięsnych Kraspol Jarosław Krasowski oraz terenów zakładu „Mlekovita II”.

Skład jakościowy i ilościowy ścieków odprowadzanych przez „Kraspol”:

BZT₅ – 800 mgO₂/l

ChZT – 1 320 mgO₂/l

Zawiesina ogólna – 1 120 mg/l

pH – 6,7

Ilość ścieków – 6 000 m³/rok [219RLM]

Skład jakościowy i ilościowy ścieków odprowadzanych przez „Mlekovita II”:

BZT₅ – 400 mgO₂/l

ChZT – 860 mgO₂/l

Zawiesina ogólna – 630 mg/l

pH – 6,2

Ilość ścieków – 6 960 m³/rok [127 RLM]

Ilość ścieków powstałych na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej- 1 600 m³/r.

V. Planowana do budowy sieć kanalizacji sanitarnej

W związku z koniecznością zapewnienia podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej mieszkańcom aglomeracji Wysokie Mazowieckie zaplanowano budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Odcinek drogi krajowej za Rondem Zesłańców Sybiru oraz odcinek od skrzyżowania z ul. Długą do skrzyżowania z ul. Ks. Prałata Józefa Obrembskiego wymaga wymiany kanalizacji sanitarnej ze względu na jej bardzo zły stan techniczny. Planowana do budowy długość sieci kanalizacji sanitarnej **2,9 km**, w tym 0,26 km kanalizacji ciśnieniowej.

Przewidywana liczba mieszkańców aglomeracji obsługiwanych przez planowaną do budowy sieć wynosi 350 (zgodnie z założeniami przyjętymi przy VI aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych dot. liczby mieszkańców jaka zostanie podłączona po wykonaniu inwestycji na drodze krajowej).

Wskaźnik koncentracji wynosi 121 mieszkańców/1km budowanej sieci [350 / 2,9 km].

W celu zapewnienia odpowiedniej wydajności oczyszczania ścieków zaplanowano rozbudowę miejskiej oczyszczalni ścieków. W ramach modernizacji planuje się budowę zbiorników SBR V= 1600 m³ wraz z urządzeniami do oczyszczania ścieków oraz budowę zbiornika retencyjnego na ścieki. W celu poprawy efektywności energetycznej oczyszczalni zaplanowano również budowę instalacji fotowoltaicznej.

VI. Uzasadnienie określone RLM

Wyliczając aktualny RLM aglomeracji Wysokie Mazowieckie wzięto pod uwagę:

a) Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej - **1 Mk = 1 RLM**,

b) Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej –

1 Mk = 1 RLM

c) osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji - liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitali, internatu, -
1 miejsce noclegowe = 1 RLM,

d) ścieki przemysłowe (pochodzące z małych i średnich przedsiębiorstw i/lub działalności gospodarczej) odprowadzane do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych. RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej.

$$\text{RLM} = [\text{BZT}_5 \text{ (kg/d)}] / [0,06 \text{ (kg/Mk*d)}]$$

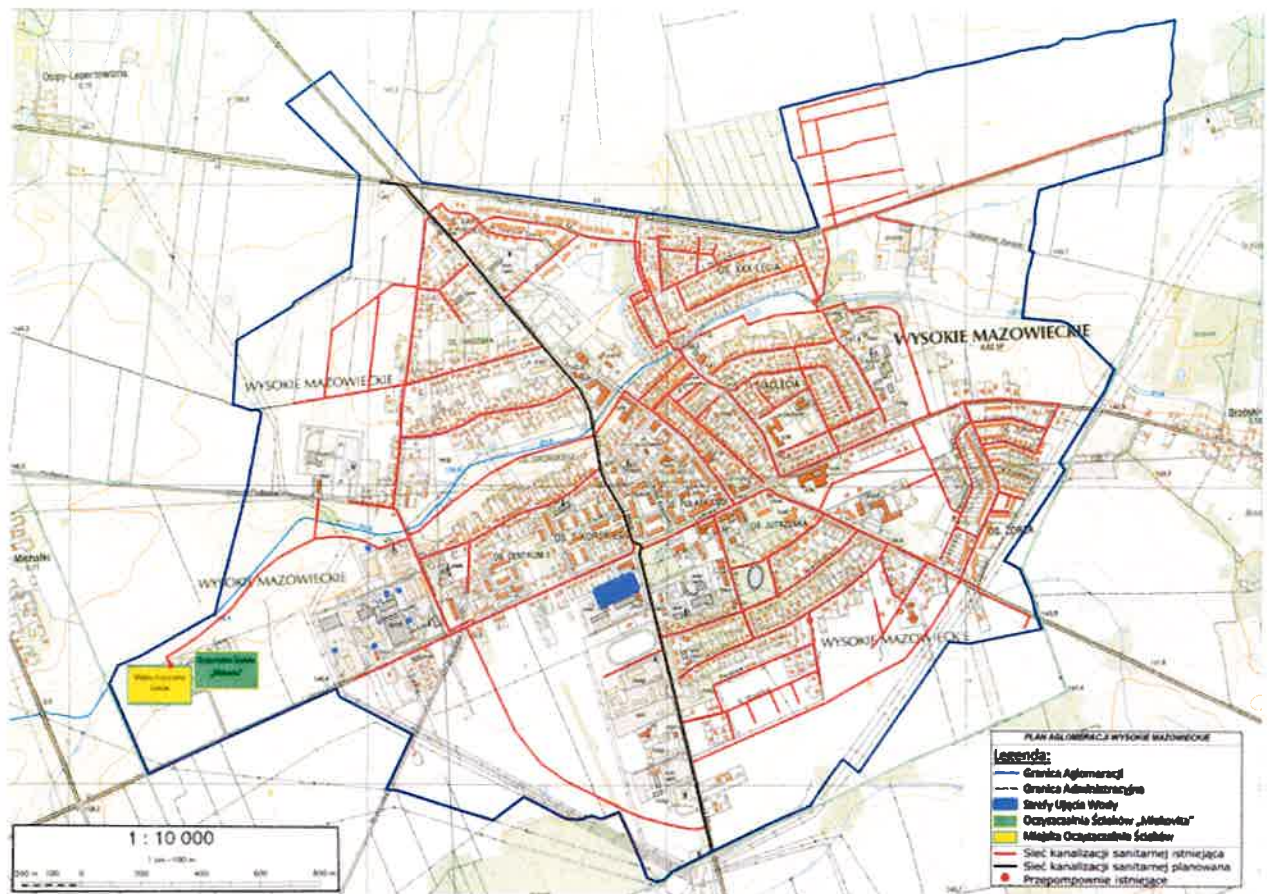
Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	9099
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	350
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	260
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	346
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci	0
Liczba stałych mieszkańców na terenie aglomeracji, korzystających ze zbiorników bezodpływowych, nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	0
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	10 055

Wiceprzewodniczący Rady
Miasta


Marek Kajurek

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XXI/118/2020
Rady Miasta Wysokie Mazowieckie
z dnia 27 listopada 2020 r.

Obszar i granice aglomeracji Miasto Wysokie Mazowieckie.



Wiceprzewodniczący Rady
Miasta

M. Kajurek
Marek Kajurek

