



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Warszawa, dnia 29 listopada 2024 r.

Poz. 11589

UCHWAŁA NR VI.53.2024 RADY GMINY MOKOBODY

z dnia 18 listopada 2024 r.

w sprawie zmiany uchwały Nr XXXIII.255.2022 Rady Gminy Mokobody z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Mokobody

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 609 ze zm.), art. 87 ust. 1, 4 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.) oraz art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 2022 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2022 r. poz. 1549), po uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, Rada Gminy Mokobody uchwala, co następuje:

§ 1. W uchwale Nr XXXIII.255.2022 Rady Gminy Mokobody z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Mokobody (Dz.Urz.Woj.Maz. z 2022 poz. 4673) wprowadza się następujące zmiany:

1. § 1 otrzymuje brzmienie: „Wyznacza się aglomerację Mokobody zwaną o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 3340, położoną na terenie gminy Mokobody z jedną oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w miejscowości: Mokobody”.

2. § 2 ust. 1 otrzymuje brzmienie: „W skład aglomeracji Mokobody wchodzi następujące miejscowości: Mokobody, Kapuściaki, Zaliwie-Piegawki, Zaliwie-Szpinki, Kisielany-Kuce, Kisielany-Żmichy, Niwiski, Ziomaki, Żuków”.

3. § 2 ust. 2 Załącznik nr 1 do zmienianej uchwały otrzymuje brzmienie jak Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

4. § 3 otrzymuje brzmienie: Obszar i granice aglomeracji Mokobody przedstawiono na mapie w skali 1:25 000, stanowiącej Załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mokobody.

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

Przewodniczący Rady Gminy

Marian Mazurek

Załącznik nr 1
do uchwały Nr VI.53.2024
Rady Gminy Mokobody
z dnia 18.11.2024 r.

C Z Ę Ś Ć O P I S O W A

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

W wyniku szczegółowej inwentaryzacji istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej oraz zbiorników bezodpływowych, a także przeliczeń RLM wnioskuje się o zmianę granic i obszarów aglomeracji Mokobody zgodnie z art. 87 ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.).

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest aglomeracja Mokobody, oparta o funkcjonowanie oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanej w m. Mokobody oraz na docelowym skanalizowaniu następujących miejscowości:

Mokobody, Kapuściaki, Zaliwie-Piegawki, Zaliwie-Szpinki, Kisielany-Kuce, Kisielany-Żmichy, Niwiski, Ziomaki, Żuków. Łączna liczba RLM=3340 w aglomeracji Mokobody.

Z aglomeracji wyznaczonej uchwałą Nr XXXIII.255.2022 Rady Gminy Mokobody z dnia 31 marca 2022 r. wyłącza się obszar aglomeracji miejscowość Wyłazy.

Informacje o dotychczasowej aglomeracji:

Nr i data rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Mokobody	Uchwała Nr XXXIII.255.2022 z dnia 31 marca 2022 r. Rady Gminy Mokobody (Dz.Urz.Woj.Maz. z 2022 poz. 4673)
--	--

W miejscowości Mokobody wybudowana jest oczyszczalnia ścieków komunalnych o przepustowości $(Q_d)_{sr}=250 \text{ m}^3/\text{d}$ i RLM=2625.

Aglomeracja Mokobody położona jest w Siedlecko-Węrowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu uchwałą Nr 137/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 września 2018 r. w sprawie Siedlecko - Węrowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. 2018 r. poz. 9054). Również część aglomeracji znajduje się obszarze Natura 2000.

Wskaźnik długości sieci, będący wyznacznikiem opłacalności budowy sieci kanalizacyjnej, dla miejscowości położonych w aglomeracji w obszarach chronionych, przypadający na 1 km sieci kanalizacyjnej zgodnie rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie *sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji* nie może być mniejszy niż 90 osób na 1 km długości sieci.

2. Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczba stałych mieszkańców aglomeracji, liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemysłu obsługiwanym przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnie ścieków, wskaźniki koncentracji

Nazwa aglomeracji: **Mokobody**

RLM aglomeracji: **3340**

Gmina wiodąca w aglomeracji: **Mokobody**

Gminy w aglomeracji: **Mokobody**

Tabela 1. Spis miejscowości tworzących proponowaną aglomerację

Gmina	Miejscowość
Mokobody	Mokobody, Kapuściaki, Zaliwie-Szpinki, Zaliwie-Piegawki, Kieselany-Kuce, Kieselany-Żmichy, Niwiski, Ziomaki, Żuków.

Tabela 2 Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji na dzień 30.08.2024r.

Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji na dzień 30.07.2024 r.		
		Mieszkańcy stali	Mieszkańcy przebywający czasowo	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]
Sanitarna grawitacyjna i tłoczna	40,46	1904	14	1918

Liczba stałych i czasowych mieszkańców dla miejscowości wchodzących w skład aglomeracji , którzy korzystają sieci kanalizacji sanitarnej.

Mieszkańcy stali + czasowi:

- Mokobody	1569 osób + 11
- Kapuściaki	69 osób + 0
- Zaliwie-Piegawki	119 osób + 1
- Zaliwie-Szpinki	147 osób + 2
Razem	1904 osób stałych + 14 czasowych=1918

Liczba stałych i czasowych mieszkańców dla miejscowości wchodzących w skład aglomeracji w których wybudowano/budują sieć kanalizacji sanitarnej.

Mieszkańcy stali + czasowi:

- Kieselany-Kuce	184 osób + 0	sieć w trakcie budowy
- Kieselany-Żmichy	180 osób + 29	sieć w trakcie budowy
- Niwiski	544 osób + 3	sieć wybudowana
- Ziomaki	265 osób + 0	sieć wybudowana
- Żuków	215 osób + 2	sieć wybudowana
Razem	1 388 osób stałych + 34 czasowych=1422	

Wykaz miejscowości aglomeracji w obrębie, których budują się sieci kanalizacji sanitarnej:

Mieszkańcy stali + czasowi:

		długość sieci w trakcie budowy
- Kieselany-Kuce	184 osób + 0	- 2,1 km
- Kieselany-Żmichy	180 osób + 29	- 2,25 km

Razem 364 osób stałych + 29 czasowych=393, razem sieć kanalizacyjna w trakcie budowy - 4,35 km

Długość sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji:

- istniejąca-40,46 km;
- w trakcie budowy- 4,35 km.

Liczba stałych i czasowych mieszkańców przebywających w aglomeracji.

Tabela 3. Liczba stałych i czasowych mieszkańców przebywających w aglomeracji z podziałem na liczbę korzystających ze kanalizacji, zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków

	Mieszkańcy korzystający systemu kanalizacji	Mieszkańcy korzystający z zbiorników bezodpływowych	Mieszkańcy korzystający z przydomowych oczyszczalni ścieków	RAZEM
Mieszkańcy stali	1904	1388	0	3292
Mieszkańcy czasowi	14	34	0	48
RAZEM	1918	1422	0	3340

Tabela 4. RLM aglomeracji z uwzględnieniem RLM korzystających sieci kanalizacyjnej oraz RLM dostarczana taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków znajdującej się poza aglomeracją

	Mieszkańcy stali	Mieszkańcy czasowo przebywający	Przemysł	RAZEM
RLM korzystających systemu kanalizacji	1904	14	0	1918
RLM dostarczanych taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków znajdującej się poza aglomeracją	1388	34	0	1422
RAZEM	3292	48	0	3340

RLM aglomeracji Mokobody wynosi: $1918+1422=3340$.

Aktualnie jest budowana sieć kanalizacyjna miejscowościach Kisielany-Kuce i Kisielany-Żmichy. Termin zakończenia budowy kanalizacji-koniec roku 2024.

W miejscowościach Niwiski, Ziomaki i Żuków została już wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej. Część mieszkańców ww. miejscowości przyłączy się do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej na ile pozwoli przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w Mokobodach.

Obecnie w aglomeracji ilość osób podłączonych do kanalizacji wynosi $RLM=1918$.

Po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Kisielany-Kuce i Kisielany-Żmichy, zakłada się 100% skanalizowanie aglomeracji. W związku z tym na terenie aglomeracji nie będą powstawały ścieki nie objęte siecią kanalizacji sanitarnej.

3. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia istniejąca w Mokobodach

Lokalizacja		
Miejscowość Mokobody, ul. Łąkowa 19		
Gmina: Mokobody	Powiat: Siedlecki	
Województwo: mazowiecki		
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych		
Organ, który wydał decyzję: Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie		
Numer decyzji: LU.ZUZ.2.421.293.2019.PN	Data wydania: 08.10.2019r.	Termin ważności do: 30.09.2029r.
Nominalna (projektowa) wydajność oczyszczalni [RLM]: 2625 w tym: 400 dowożonych taborem asenizacyjnym		
Przepustowość oczyszczalni: $(Q_d)_{sr}=250m^3/d$, w tym ścieki dowożone $Q_d=20m^3/d$ $(Q_d)_{max}=331,5m^3/d$, $(Q_h)_{max}=8,9\text{ l/s} = 32,0m^3/h$		
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:		
Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z oczyszczalni jest docelowo rzeka Liwiec. Bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów melioracyjny Nr RA. Włączenie rowu do rzeki jest na kilometrażu 86 km + 350		
Typ oczyszczalni ścieków: mechaniczno-biologiczna w układzie SBR		

Oczyszczalnia w Mokobodach po rozbudowie:

Lokalizacja		
Miejscowość: Mokobody, ul. Łąkowa 19		
Gmina: Mokobody		Powiat: Siedlecki
Województwo: mazowiecki		
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych		
Organ, który wydał decyzję:		
Numer decyzji:	Data wydania:	Termin ważności do:
Nominalna (projektowa) wydajność oczyszczalni [RLM]: 5250		
Przepustowość oczyszczalni: $(Q_d)_{sr}=500\text{ m}^3/d$, w tym ścieki dowożone $Q_d=40,0\text{ m}^3/d$ $(Q_d)_{max}=700\text{ m}^3/d$, $(Q_h)_{max}=64\text{ m}^3/h$		
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:		
Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z oczyszczalni jest docelowo rzeka Liwiec. Bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów melioracyjny Nr RA. Włączenie rowu do rzeki jest na kilometrażu 86 km + 350		
Typ oczyszczalni ścieków: mechaniczno-biologiczna w układzie SBR		

4. System gospodarki ściekowej

Średniodobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji.

Ilość ścieków doprowadzanych istniejącą siecią kanalizacyjną do oczyszczalni w Mokobodach (w aglomeracji) wynosi $(Q_d)_{\text{śr}}=190,4 \text{ m}^3/\text{d}$ natomiast ilość ścieków wywożonych przez tabor asenizacyjny do oczyszczalni wynosi $(Q_d)_{\text{śr}}=142,2 \text{ m}^3/\text{d}$

Suma ścieków powstających w aglomeracji wynosi $(Q_d)_{\text{śr}}=190,4 \text{ m}^3/\text{d}+142,2 \text{ m}^3/\text{d}=334 \text{ m}^3/\text{d}$.

Ścieki miejscowościach dostarczane są taborzem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków poza aglomeracją do oczyszczalni Siedlcach, ze względu na brak możliwości przyjęcia ich do oczyszczalni ścieków w Mokobodach. Aktualnie prowadzone są prace budowlane w celu rozbudowy oczyszczalni ścieków w Mokobodach. Termin zakończenia inwestycji planowany jest na koniec 2025 roku.

Skład jakościowy ścieków powstających na terenie aglomeracji.

a) skład jakościowy ścieków surowych (dopływających do oczyszczalni):

- BZT₅: 67 mgO₂/l.
- ChZT: 221 mgO₂/l.
- Zawiesina ogólna: 94 mg/l.
- Azot ogólny: nie dotyczy
- Fosfor ogólny: nie dotyczy

b) skład jakościowy ścieków oczyszczonych:

- BZT₅: 3,1 mgO₂/l.
- ChZT: 30,4 mgO₂/l.
- Zawiesina ogólna: 6,1 mg/l.
- Azot ogólny: nie dotyczy
- Fosfor ogólny: nie dotyczy

c) maksymalne wartości parametrów określone w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym:

- BZT₅: 25,00 mgO₂/l.
- ChZT: 125,00 mgO₂/l.
- Zawiesina ogólna: 35,00 mg/l.
- Azot ogólny: nie dotyczy
- Fosfor ogólny: nie dotyczy

Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków.

a) zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

- $Q_{\text{max.}} = 0,0194 \text{ m}^3/\text{s}$.
- $Q_{\text{śr.dob.}} = 250 \text{ m}^3/\text{d}$.
- $Q_{\text{dopuszcz.}} = 91\,250 \text{ m}^3/\text{rok}$.

b) wielkość istniejącej oczyszczalni:

- zgodnie z projektem: 2526 RLM

Na obszarze objętym Aglomeracją nie planuję się włączenia do sieci kanalizacyjnej zakładów przemysłowych.

5. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Równoważna Liczba Mieszkańców dla aglomeracji Mokobody wyniesie:

$$RLM = RLM (Mk) + RLM(czas) + RLM(prz)$$

RLM – równoważna liczba mieszkańców aglomeracji

RLM (Mk) - równoważna liczba mieszkańców obejmująca ładunek generowany przez stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo zameldowane; przyjmuje się $1 Mk = 1RLM$, $RLM (Mk) = 3292$

RLM (czas) – RLM wynikająca z ładunku ścieków pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu, $RLM (czas) = 48$

RLM (przem) - RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej.

$$RLM (przem) = 0$$

$$RLM = 3292 + 48 + 0 = 3340$$

$$RLM = 3340$$

Ilość osób przypadająca na 1 km sieci w aglomeracji Mokobody w obszarze chronionym na podstawie rozporządzenia wynosi 90 os/km:

Suma długości sieci grawitacyjnej z kolektorami tłocznymi dla sieci projektowanych/budowanych do oczyszczalni w Mokobodach.

$$L = 4,35 \text{ km}$$

Ilość mieszkańców przypadających do podłączenia dla sieci projektowanych, wynosi 393 osób

$$W = 393 \text{ os.} / 4,35 \text{ km} = 90,3 \text{ os./km sieci projektowanej/budowanej}$$

6. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Miejscowości w obszarze aglomeracji Mokobody są zaopatrywane w wodę z dwóch ujęć wód podziemnych położonych w Kapuściakach i Kisielanach-Żmichach. Dla ustanowionych terenów ochrony bezpośredniej wprowadza się następujące zakazy i nakazy:

- zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;
- nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
- nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla 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.

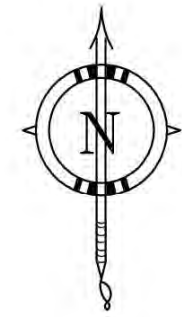
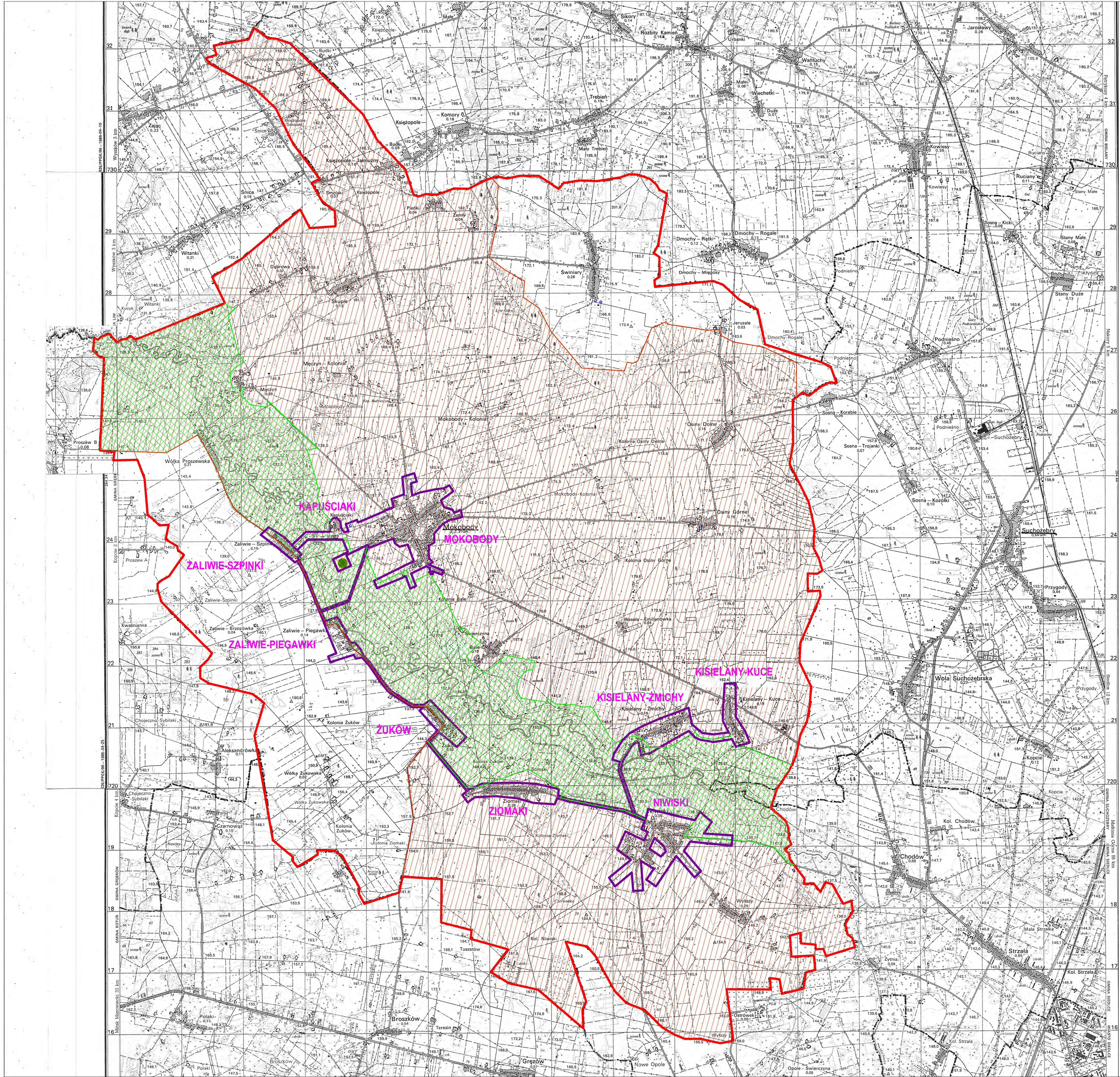
Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim znak: LU.ZUZ.2.4100.179.2018.MS z dnia 15.11.2019 r.-ujęcie Kisielany-Żmichy, Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim znak: LU.ZUZ.2.4100.176.2018.MS z dnia 15.11.2019 r.-ujęcie Kapuściaki.

7. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierająca oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Brak

8. Informacje o formach ochrony przyrody zawierająca nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Aglomeracja Mokobody położona jest Siedlecko-Węgrowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu-uchwała Nr 137/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 września 2018 r. w sprawie Siedlecko - Węgrowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Maz. 2018 r., poz. 9054). Część aglomeracji znajduje się obszarze Natura 2000 -obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Liwca PLB140002 oraz obszar ochrony siedlisk Ostoja Nadliwiecka PLH140032. Pomnik przyrody – głaz narzutowy w Kisielanach-Żmichach.



Legenda

- GRANICA ADMINISTRACYJNA GMINY MOKOBODY.
- GRANICA AGLOMERACJI MOKOBODY
- Istniejąca oczyszczalnia ścieków
- Granica Siedlecko-Węgrowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
- Granica obszaru specjalnej ochrony ptaków NATURA 2000 (PLB 140002).
- Granica obszaru specjalnej ochrony siedlisk NATURA 2000 (PLH 140032).
- Granica strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych

Skala 1:25000
1cm=250m

PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH 08-110 SIEDLCE UL. UNIW. PODŁASKICH 11/64		
OBIEKT	Sieć kanalizacji sanitarnej Gminy Mokobody.	INWESTOR Gmina Mokobody Ul. Plac Chreptowicza 25 08-124 Mokobody
LOKALIZACJA	Gmina Mokobody, Powiat Siedlecki, Województwo Mazowieckie.	BRANŻA
STADIUM	TRZĘSC Agglomeracja Gminy Mokobody	NR RYS. 1
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Rolinski 096.7342/13/98	SKALA 1:25 000
OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Rolinski 096.7342/13/98	DATA 10.2024r.