

**DIAGNOZA SYTUACJI
SPOŁECZNEJ, GOSPODARCZEJ
I PRZESTRZENNEJ GMINY MAŁY
PŁOCK**

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	3
2. SFERA PRZESTRZENNO-ŚRODOWISKOWA	4
2.1. POŁOŻENIE ADMINISTRACYJNE I GEOGRAFICZNE	4
2.2. GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE	12
2.3. POŁOŻENIE KOMUNIKACYJNE	15
2.4. WALORY PRZYRODNICZE.....	20
2.4.1. OBSZARY CHRONIONE.....	20
2.4.2. FLORA I FAUNA.....	52
2.4.3. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	53
2.4.4. KLIMAT, STAN POWIETRZA I USŁONECZNIENIE	67
2.5. WALORY KULTUROWE	71
2.6. PLANOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE	74
3. SFERA SPOŁECZNA	80
3.1. DEMOGRAFIA.....	80
3.2. WIEK I STRUKTURA WYKSZTAŁCENIA MIESZKAŃCÓW	87
3.3. MIESZKALNICTWO	93
3.4. STRUKTURA ZATRUDNIENIA I RYNEK PRACY, ŹRÓDŁA UTRZYMANIA MIESZKAŃCÓW	98
3.5. BEZROBOCIE	100
4. SFERA GOSPODARCZA	104
4.1. ROLNICTWO	104
4.2. PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ	108
4.3. TERENY INWESTYCYJNE.....	112
5. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	113
5.1. INFRASTRUKTURA TRANSPORTOWA I KOMUNIKACYJNA	113
5.2. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	114
5.3. GOSPODARKA ODPADAMI	125
5.4. INFRASTRUKTURA ELEKTROENERGETYCZNA I GAZOWA	129
6. INFRASTRUKTURA SPOŁECZNA	131
6.1. INFRASTRUKTURA EDUKACYJNA	131
6.2. INFRASTRUKTURA SPORTOWA I REKREACYJNA	135
6.3. INFRASTRUKTURA KULTURY	136

6.4. INFRASTRUKTURA OCHRONY ZDROWIA I OPIEKI SPOŁECZNEJ	150
6.5. INFRASTRUKTURA BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO	154
8. PODSUMOWANIE ANALIZY I DIAGNOZY	160
8.1. PODSUMOWANIE WYNIKÓW BADANIA ANKIETOWEGO	160
8.2. ANALIZA SWOT.....	171
9. SPIS TABEL, WYKRESÓW I RYSUNKÓW	176

1. WPROWADZENIE

Opracowana w ramach przedmiotowego dokumentu „Diagnoza sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej Gminy Mały Płock” będzie stanowiła punkt wyjścia i bazę dla opracowania strategii rozwoju gminy zgodnie z art. 10a ust. 1 ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1057 z późn. zm.).

Diagnoza została podzielona na trzy główne sfery, w ramach których zawarto opis poszczególnych dziedzin życia w gminie: sferę przestrzenno-środowiskową, społeczną i gospodarczą, ponadto opisano infrastrukturę techniczną, społeczną oraz finanse samorządowe. Diagnoza zawiera także podsumowanie wyników badania ankietowego, które zostało przeprowadzone na terenie Gminy Mały Płock wśród jej mieszkańców.

Diagnoza przygotowana została w dwóch wariantach:

- 1) Dynamicznym – przeprowadzona została analiza trendów/tendencji społeczno-gospodarczych i przestrzennych zachodzących w gminie i jej otoczeniu w ostatnich latach. Diagnoza została zatem przeprowadzana w układzie dynamicznym (kilkuletnim), który pozwolił na uzyskanie informacji o dokonujących się zmianach.
- 2) Porównawczym – w diagnozie zastosowane zostały porównania, które pozwoliły umiejscowić gminę w szerszym kontekście, a jednocześnie mogą posłużyć jako podstawa do samodoskonalenia. Kluczowy w tym przypadku był dobór tła porównawczego. Gminę przedstawiono na tle powiatu, województwa, a niekiedy również kraju. Ponadto dokonano porównań gminy z jednostkami samorządu terytorialnego wchodzących w skład powiatu kolneńskiego.

Na sam koniec warto wspomnieć, że diagnoza nie jest w procesie planowania celem samym w sobie, ale stanowi podstawę do dalszych prac. Ma ona bowiem umożliwić podejmowanie właściwych decyzji strategicznych, takich jak: określenie wizji rozwoju gminy, ustalenie celów, ukierunkowanie działań i instrumentów realizacyjnych, zdefiniowanie oczekiwanych rezultatów i wskaźników ich osiągnięcia, wskazanie obszarów strategicznej interwencji.

2. SFERA PRZESTRZENNO-ŚRODOWISKOWA

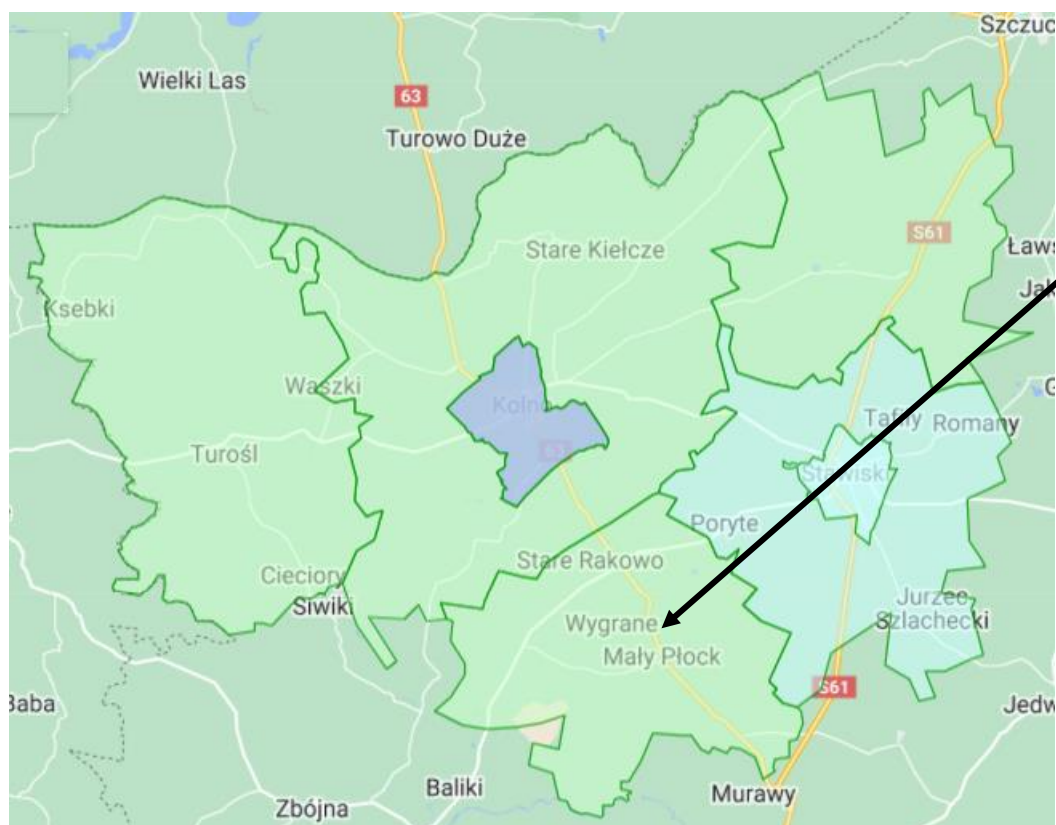
2.1. POŁOŻENIE ADMINISTRACYJNE I GEOGRAFICZNE

Gmina Mały Płock położona jest w zachodniej części województwa podlaskiego, w powiecie kolneńskim, zajmuje powierzchnię 140 km² co stanowi 14,9% powierzchni powiatu. Oddalona jest o 20 km od Łomży i 13 km od Kolna. Położona jest przy drodze krajowej nr 63.

Gmina Mały Płock sąsiaduje z następującymi gminami:

- od północy z Gminą Kolno,
- od wschodu z Gminą Stawiski (obie gminy należą do powiatu kolneńskiego),
- od południa z gminami Piątница, Łomża, Nowogród,
- od zachodu z Gminą Zbójna (ostatnie cztery gminy należą do powiatu łomżyńskiego).

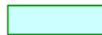
Rysunek 1. Położenie Gminy Mały Płock na tle powiatu kolneńskiego



Legenda

 gmina wiejska

 gmina miejska

 gmina miejsko-wiejska

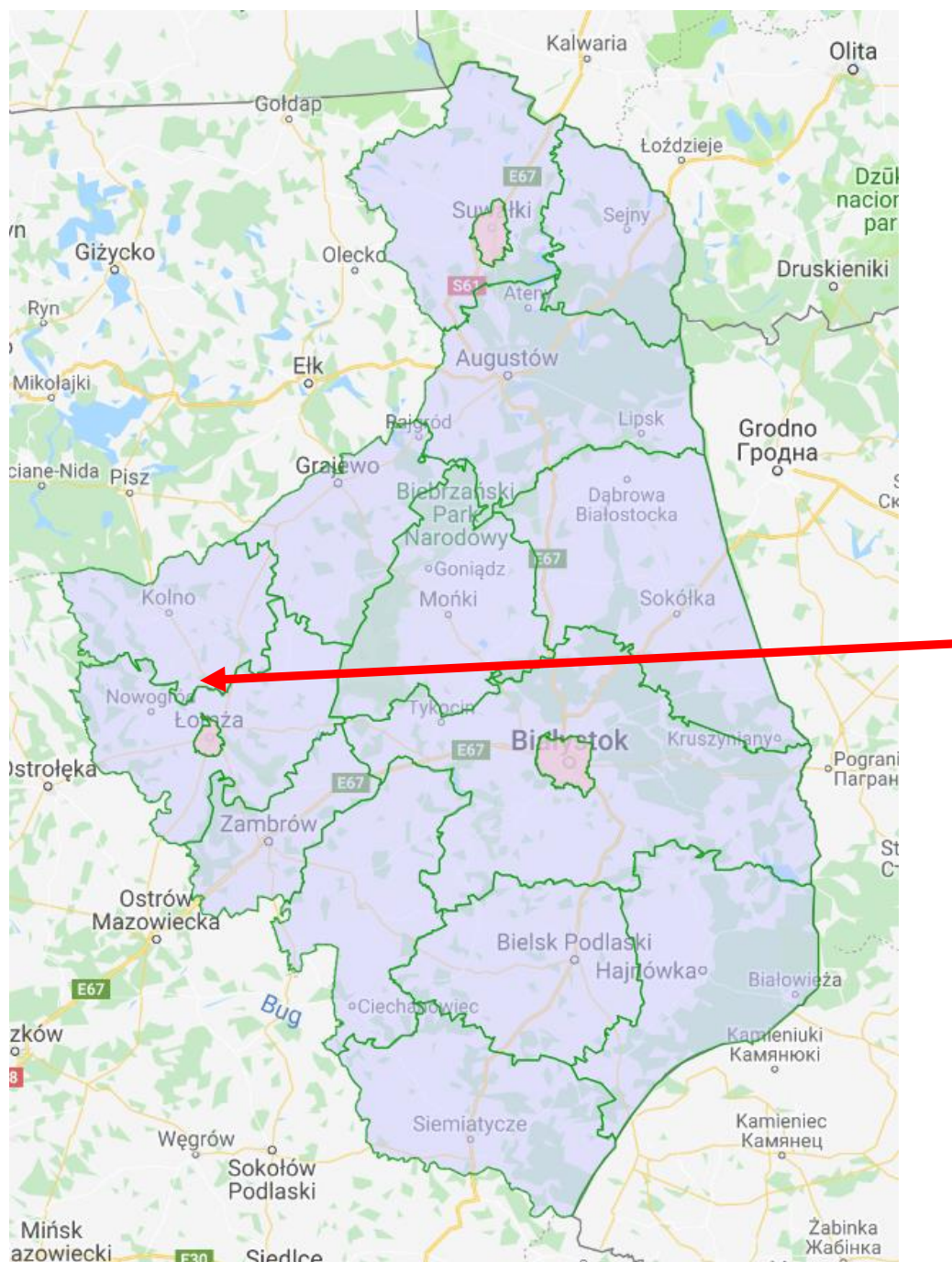
Źródło: <https://www.zpp.pl>; mapy Google

Rysunek 2. Gminy położone na terenie powiatu kolneńskiego



Źródło: Powiatowy Program Ochrony Środowiska Powiatu Kolneńskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.

Rysunek 3. Lokalizacja projektu w województwie podlaskim



Źródło: www.zpp.pl

Powierzchnia gminy w 2021 r. (zgodnie z danymi GUS) wynosiła 140 km².

W skład gminy wchodzi 26 miejscowości. Największy potencjał ludnościowy mają miejscowości: Mały Płock, Kąty i Rogienice Wielkie. Do wsi o najmniejszej licznie miejscowości należą: Rogienice-Wypychy oraz Waśki (liczba mieszkańców poniżej 60).

Tabela 1. Liczba mieszkańców poszczególnych miejscowości

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców
1	Budy Żelazne	74
2	Budy-Kozłówka	81
3	Chłudnie	213
4	Cwaliny Duże	121
5	Cwaliny Małe	65
6	Józefowo	151
7	Kąty	605
8	Kołaki-Strumienie	197
9	Kołaki-Wietrzykowo	95
10	Korzeniste	372
11	Krukówka	62
12	Mały Płock	956
13	Mściwuje	128
14	Nowe Rakowo	134
15	Popki	91
16	Rogienice Piaseczne	84
17	Rogienice Wielkie	468
18	Rogienice-Wypychy	27
19	Ruda-Skroda	114
20	Rudka-Skroda	82
21	Stare Rakowo	130
22	Śmiarowo	109
23	Waśki	46
24	Włodki	172
25	Wygrane	67
26	Zalesie	140
Razem:		4784

Źródło: dane Gminy Mały Płock, stan na 05.04.2022 r.

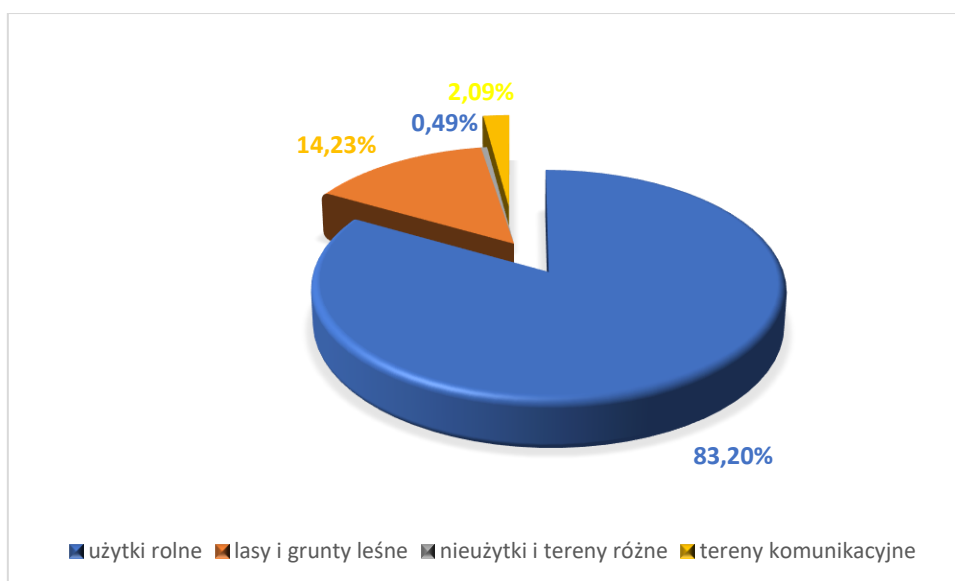
Zestawienie gruntów w posiadaniu Gminy Mały Płock zaprezentowano w tabeli 2. i wykresie 1.

Tabela 2. Zestawienie gruntów w posiadaniu gminy

Lp.	Wyszczególnienie	J. m.	Wartość
1	użytki rolne, w tym:	ha	10299,5102
	grunty orne	ha	6784,7993
	sady	ha	26,1311
	łąki	ha	1314,1171
	pastwiska	ha	1876,6675
	grunty rolne zabudowane	ha	259,9561
	grunty pod stawami i rowami	ha	37,8391
2	lasy i grunty leśne	ha	1760,9992
3	nieużytki i tereny różne	ha	60,1575
4	tereny komunikacyjne	ha	258,57
Razem		ha	12379,2369

Źródło: Dane Gminy Mały Płock, Stan na dzień 05.04.2022 r.

Wykres 1. Zestawienie gruntów w posiadaniu gminy

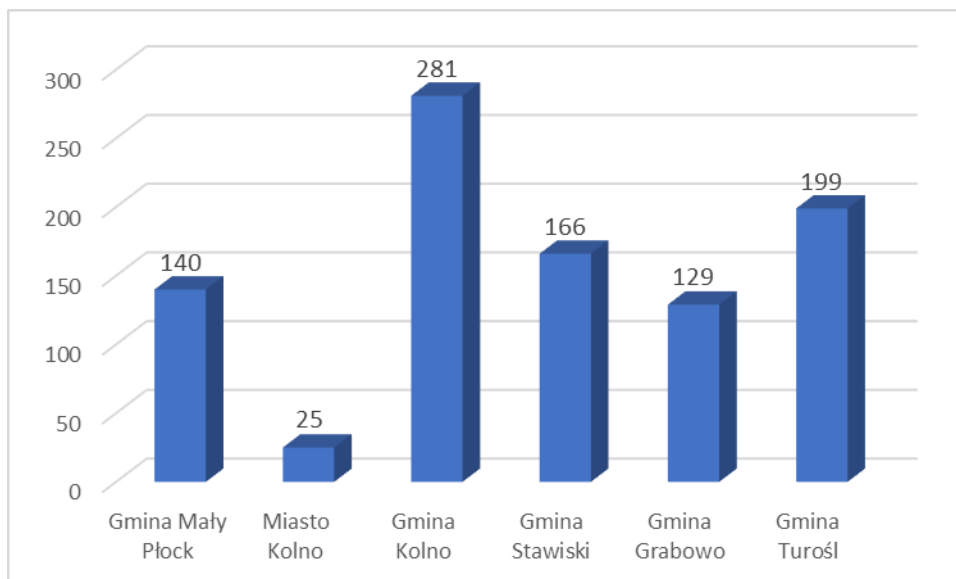


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Gminy Mały Płock, stan na dzień 05.04.2022 r.

Pod względem powierzchni Gmina Mały Płock zajmuje czwarte miejsce wśród gmin położonych na terenie powiatu kolneńskiego.

Na wykresie 2 zaprezentowano zestawienie powierzchni gmin położonych na terenie powiatu kolneńskiego. Na wykresie 3 zaprezentowano liczbę sołectw położonych na terenie tych gminach (nie uwzględniono Miasta Kolno ze względu na charakter jednostki pomimo iż leży na terenie powiatu kolneńskiego) a na wykresie 4 liczbę miejscowości (w tym miasta).

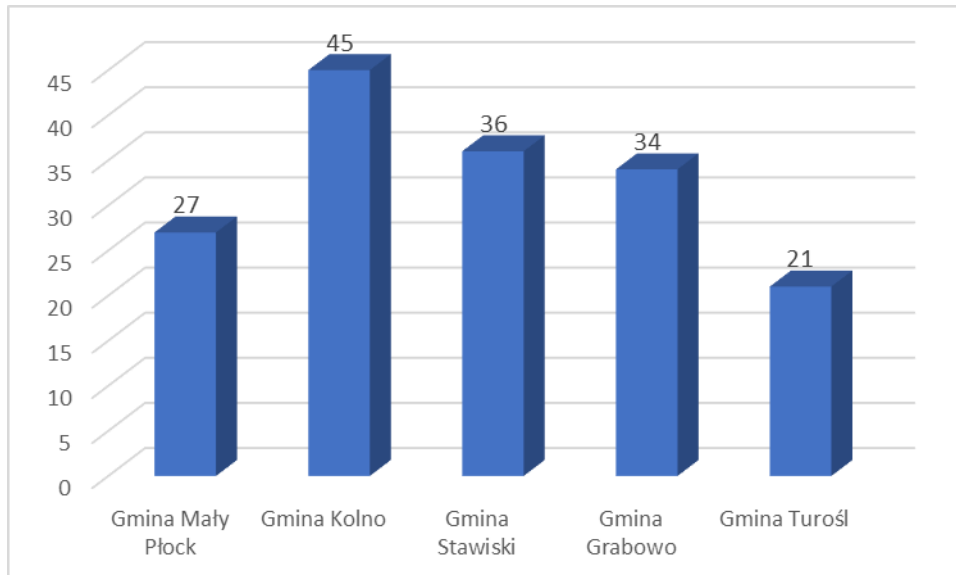
Wykres 2. Powierzchnia gmin w powiecie kolneńskim



Źródło: dane GUS, rok 2021

Najwięcej sołectw posiada Gmina Kolno. Mniej sołectw niż Gmina Mały Płock ma jedynie Gmina Turośl. W tym zakresie gmina zajmuje drugie miejsce od końca.

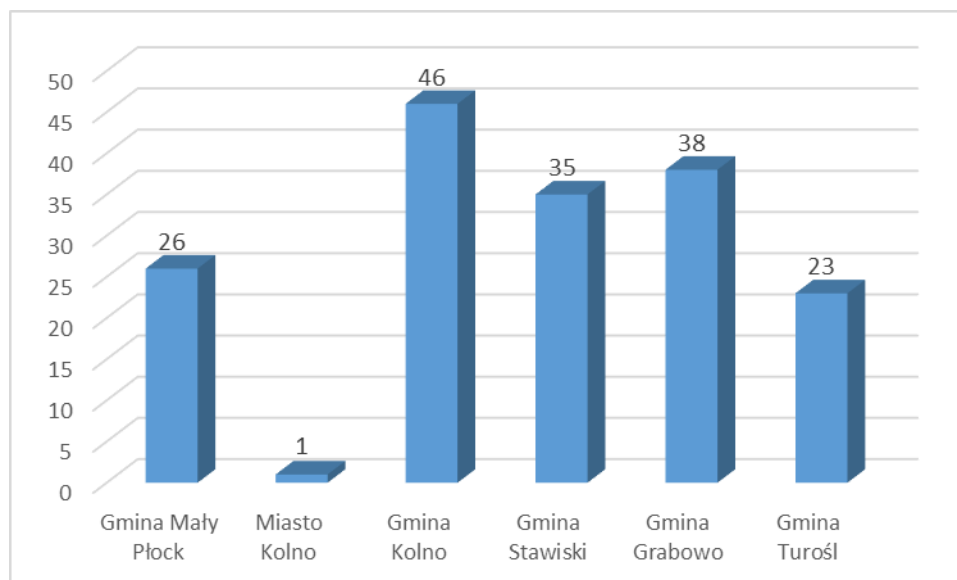
Wykres 3. Sołectwa w gminach powiatu kolneńskiego



Źródło: dane GUS, rok 2021

Największą liczbę miejscowości posiada Gmina Kolno w porównaniu do innych gmin położonych na terenie powiatu kolneńskiego. Gmina Mały Płock posiada jedną z mniejszych ilości miejscowości (patrząc na gminy wiejskie i wiejsko – miejskie ponownie zajmuje drugie miejsce od końca – nie biorąc pod uwagę Miasta Kolno).

Wykres 4. Miejscowości podstawowe łącznie z miastami w gminach powiatu kolneńskiego

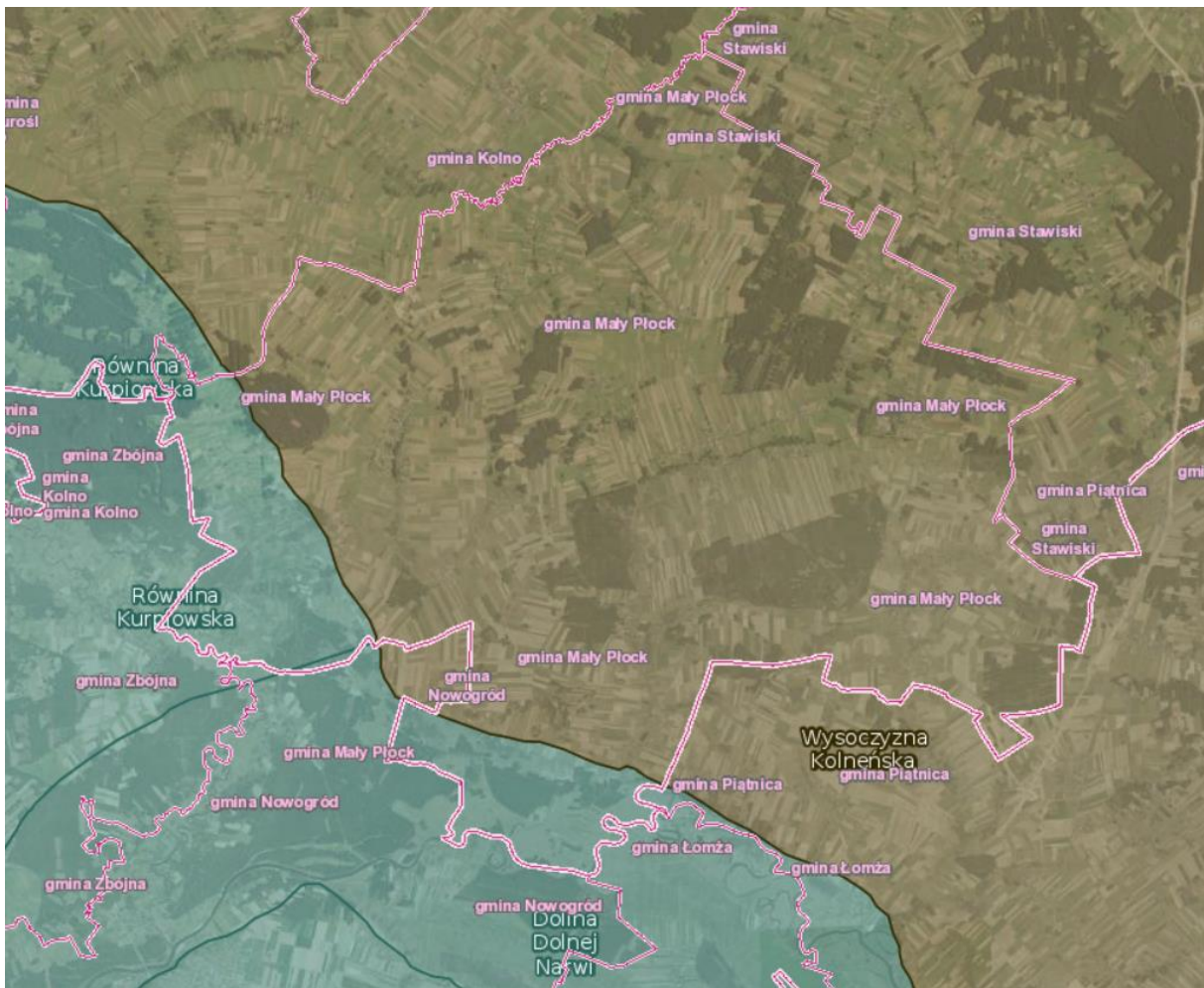


Źródło: dane GUS, rok 2021

Gmina Mały Płock położona jest w obrębie:

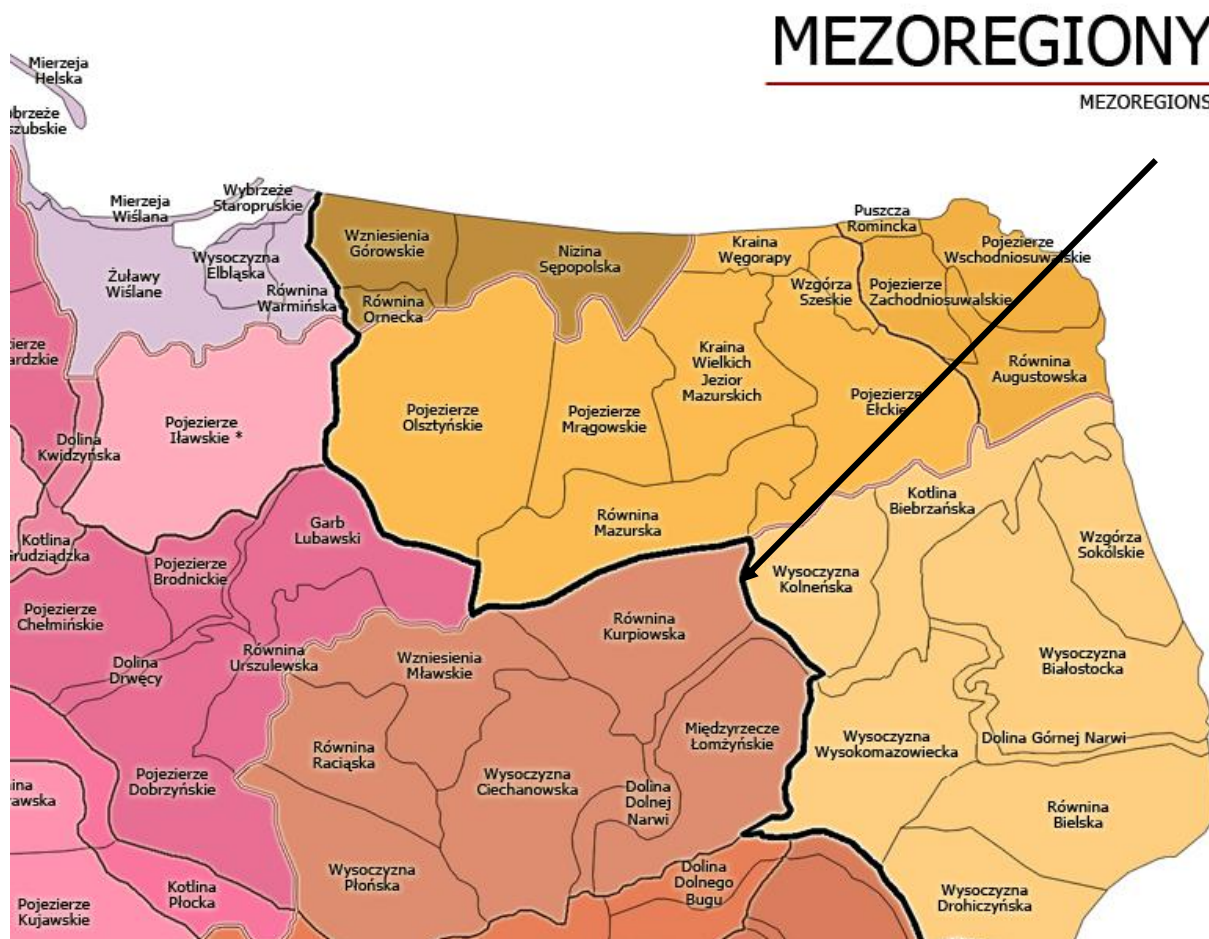
- makroregion fizycznogeograficzny: Niziny Północnomazowieckiej,
 - mezoregion: Równina Kurpiowska,
 - mezoregion: Dolina Dolnej Narwi.
- makroregion: Nizina Północnopodlaska,
 - mezoregion: Wysoczyzna Kolneńska.

Rysunek 4. Położenie Gminy Mały Płock na tle regionów fizycznogeograficznych, cz. 1



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy>

Rysunek 5. Położenie Gminy Mały Płock na tle regionów fizycznogeograficznych



Źródło: Kondracki J., „Geografia regionalna Polski”, PWN, 2002 r.

Pod względem geomorfologicznym teren gminy położony jest w strefie młodoglacjalnej, uformowanej w czasie ostatniego zlodowacenia. Deniwelacje i zróżnicowane spadki terenu czynią go malowniczym, ale stwarzają istotne uwarunkowania dla rolnictwa, komunikacji i rozwoju sieci osadniczej. Wielopoziomowa pokrywa osadów polodowcowych powoduje, że kopaliny użyteczne związane są z utworami czwartorzędowymi. Szczególnie obficie występują piaski i żwiry.

2.2. GLEBY ORAZ ZASOBY GEOLOGICZNE

Gleby

Na terenie gminy przeważają gleby słabe i bardzo słabe. Jakość gleb gminy nie sprzyja wysokiej produktywności oraz ma duże znaczenie przy wyborze kierunku produkcyjnej

działalności rolniczej. W większości są to grunty najniższych klas bonitacyjnych. Wśród gruntów ornych dominują grunty klasy IVb, V i VI stanowiąc łącznie 83,51% użytków rolnych. Z danych wynika, że na terenie gminy nie występują najbardziej wartościowe gleby klas I i II, zaś grunty klasy III zajmują zaledwie 0,13% ogółu użytków. Wśród użytków zielonych dominują grunty klas IV a i V stanowiąc 80% ich powierzchni.

Piąta tura Monitoringu przypadła na lata 2015 - 2017 i podobnie jak w poprzednich latach była realizowana przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Na terenie województwa podlaskiego przeprowadzono badanie w 6 punktach, żaden z nich nie był zrealizowany na terenie Gminy Mały Płock, ani na terenie powiatu kolneńskiego. Badanie było przeprowadzone na terenie sąsiedniej jednostki samorządu terytorialnego – powiat grajewski. Wyniki badania z tego punktu można uznać za analogiczne do sytuacji jaką można spotkać na terenie Gminy Mały Płock. Tym samym mogą one stać się podstawą do planowania działań na terenie gminy. Szósta tura monitoringu przypadła na lata 2020 - 2022. Na stronie monitoringu zaktualizowano informacje o dane z 2020 r.

- Miejscowość: Danówek (Gmina Grajewo),
- Kompleks: 7 (żytni bardzo słaby (żytnio-lubinowy)); Typ: Ar (gleby rdzawe); Klasa bonitacyjna: VI,
- Gatunek gleby wg: BN-78/9180-11: pgl (piasek gliniasty lekki), PTG 2008: gp (głina piaszczysta),
- odczyn "pH " w zawiesinie H₂O w 2015 r. wynosił 5,3 (mniejszy niż w 1995 r., 2000 r., 2005 r. i 2010 r.), w 2020 r. wyniósł 5,2 (czyli był mniejszy niż w 2015 r.),
- odczyn "pH " w zawiesinie KCl w 2015 r. wynosił 4,5 (był wyższy niż w 2010 r. mniejszy niż w pozostałych latach analizy – 1995 r., 2000 r., 2005 r.), w 2020 r. wyniósł 4,3.

Tabela 3. Całkowita zawartość makroelementów, Danówek (Gmina Grajewo)

Makroelement	Jednostka	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Fosfor	%	0,065	0,056	0,06	0,06	0,02	0,04
Wapń	%	0,24	0,27	0,21	0,06	0,11	0,09
Magnez	%	0,17	0,16	0,17	0,05	0,06	0,11
Potas	%	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,09
Sód	%	0,012	0,008	0,009	0,002	0,006	0,005
Siarka	%	0,017	0,019	0,022	0,02	0,02	0,008
Glin	%	0,86	0,6	0,6	0,3	0,34	0,5
Żelazo	%	0,81	0,67	0,67	0,41	0,54	0,72

Źródło: www.gios.gov.pl, dostęp: 06.07.2022 r.

W „Stanie Środowiska w Województwie Podlaskim. Raport 2020” brak informacji o stanie gleb na terenie województwa. Wspomina się jednak o tym temacie m.in. przy omawianiu nielegalnych praktyk w gospodarce odpadami czy nielegalnych praktyk w zakresie demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Raport ten ukazuje, że w 2017 roku ujawniono przetwarzanie bez zezwolenia odpadów na terenie kopalni kruszywa „Kąty 2” oraz „Cwaliny Duże” (Gmina Mały Płock). Przeprowadzono prace odkrywkowe, które pozwoliły na ustalenie, iż w dwóch wyrobiskach żwirowych zakopano znaczne ilości odpadów, pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych oraz osady ściekowe.

Problem wymaga więc obserwacji i podejmowania działań by taka sytuacja się nie powtórzyła.

Złoża zasobów geologicznych

Zgodnie z danymi wynikającymi z „Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31.12.2021 r.” na terenie Gminy Mały Płock występują złoża piasku i żwiru.

Tabela 4. Złoża zasobów geologicznych na terenie Gminy Mały Płock, 2021 r.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby geologiczne bilansowe	Zasoby przemysłowe	Wydobycie
Złoża piasku i żwiru – tys. t					
1	Cwaliny Duże*	Z	389	-	-
2	Józefowo	E	2835	2835	28
3	Kąty*	P	1548	-	-
4	Kąty 2*	Z	2507	-	-
5	Mściwuje	R	199	-	-
6	Mściwuje I*	E	745	-	7
7	Nowe Rakowo*	Z	93	-	-
8	Rogienice*	Z	29	-	-
9	Rogienice I	E	247	247	40
10	Rogienice II	T	660	660	-
11	Rogienice III	E	265	265	139
12	Rogienice Piaseczne 2*	Z	309	-	-
13	Rogienice Piaseczne III*	T	1238	1239	-
14	Waški*	Z	32	-	-
15	Waški 3*	Z	21	-	-
16	Waški II*	Z	47	-	-

Źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31.12.2021 r.

Objaśnienia do tabeli:

* - złoża zawierające piasek ze żwirem

E – złoża eksploatowane

R - złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo

Z - złoża, z którego wydobywanie zostało zaniechane

T – złoża zagospodarowane, eksploatowane okresowo

Na terenie gminy nie ma zróżnicowanych zasobów surowców mineralnych. Istnieje potrzeba zadbania o posiadane złoża by z ich zasobów w przyszłości mogły korzystać kolejne pokolenia.

2.3. POŁOŻENIE KOMUNIKACYJNE

Na infrastrukturę drogową na terenie Gminy Mały Płock składają się:

- drogi gminne;
- drogi powiatowe;
- droga wojewódzka nr 648;
- droga krajowa nr 63 łącząca Łomżę z Giżyckiem (i dalej do Bartoszyc i Obwodu Kaliningradzkiego).

Do dróg gminnych należą:

- 104389 B – Kąty – Janowo od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Kolno;
- 104391 B – Kąty – Łosewo od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Kolno;
- 104491 B – Zalesie – Korzeniste od drogi krajowej nr 63 do wsi Korzeniste;
- 104492 B – Mały Płock – Rogienice Piaseczne od drogi krajowej nr 63 do drogi powiatowej nr 1895 B;
- 104493 B – Rogienice Wielkie ul. M. Konopnickiej od drogi krajowej nr 63 do drogi powiatowej nr 1902 B;
- 104494 B – Mały Płock – Nagórki od drogi powiatowej nr 1898B do granicy Gminy Piątnica;
- 104495 B – Mały Płock – Budy Kozłówka – Kąty od drogi powiatowej nr 1894B do wsi Kąty;
- 104496 B – Mściwuje – Śmiarowo – Waški – Chłudnie od drogi powiatowej nr 1898 B do wsi Chłudnie;
- 104497 B – Rudka – Skroda – Piasutno Żelazne od drogi powiatowej nr 1892B do granicy Gminy Zbójna;

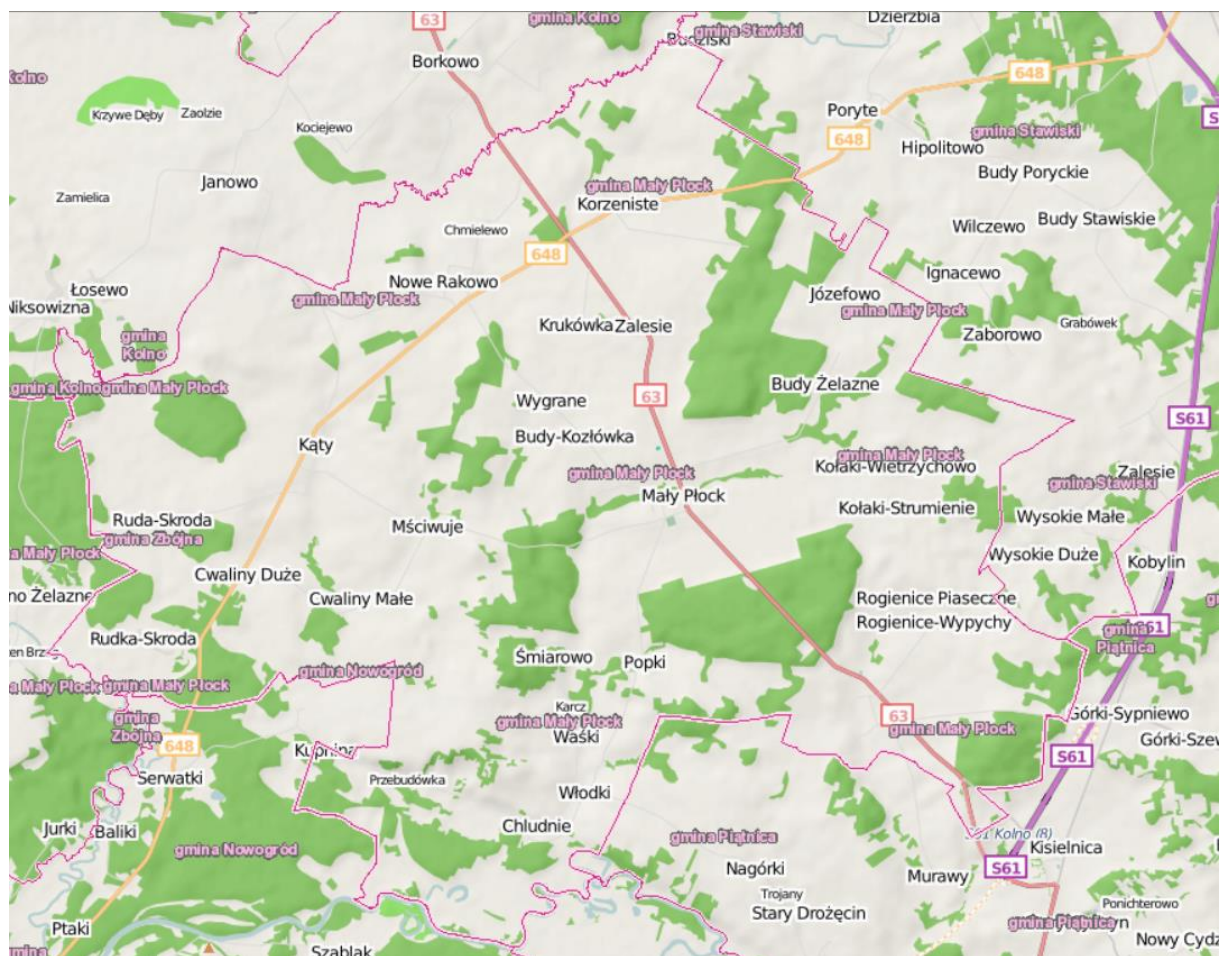
- 104498 B – Ruda – Skroda – Piasutno Żelazne od drogi powiatowej nr 1892B do granicy Gminy Zbójna;
- 104499 B – Nowe Rakowo – Kąty od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Kolno;
- 104500 B – Krukówka – Stare Rakowo od drogi krajowej nr 63 do wsi Stare Rakowo;
- 104501 B – Mały Płock – Józefowo od drogi krajowej nr 63 do wsi Józefowo;
- 104505 B – Korzeniste – Budziski od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Stawiski;
- 104507 B – Budy – Żelazne – Kołaki Wietrzykowo – Zaborowo;
- 104506 B – Korzeniste – Józefowo – Zaborowo od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Stawiski;
- 104508 B – Waśki – Kupnina od drogi powiatowej nr 1901 B do granicy Gminy Nowogród;
- 104509 B – Cwaliny Małe – Kupnina od drogi powiatowej nr 1899 B do granicy Gminy Nowogród;
- 104510 B – Włodki – Kupnina od drogi powiatowej nr 1901 B do granicy gminy Nowogród;
- 104511 B – od drogi powiatowej nr 1894 B do drogi powiatowej nr 1898 B w miejscowości Budy Kozłówka;
- 104502 B – Mały Płock ul. Ciborowskiego od drogi krajowej nr 63;
- 104503 B – Mały Płock ul. Ogrodowa od drogi powiatowej nr 1898 B do drogi powiatowej nr 1894 B;
- 104504 B – Mały Płock ul. Krótka od drogi gminnej 104502 B.

Na terenie omawianej jednostki samorządu terytorialnego drogi gminne z nadanym numerem występują w ilości 23 o łącznej długości 61,65 km, z czego drogi o nawierzchni utwardzonej asfaltowej mają łączną długość 23,51 km.

Drogi powiatowe na terenie Gminy Mały Płock występują w ilości 12 o łącznej powierzchni 45,22 km z nadanym numerem, z czego długość dróg o nawierzchni utwardzonej asfaltowej mają łączną długość 36,17 km.

Zgodnie z danymi GUS w 2020 r. w zakresie transportu publicznego mieszkańcy mogli skorzystać z 15 przystanków znajdujących się w granicach gminy.

Rysunek 6. Przebieg ważniejszych szlaków komunikacyjnych przez teren Gminy Mały Płock



Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

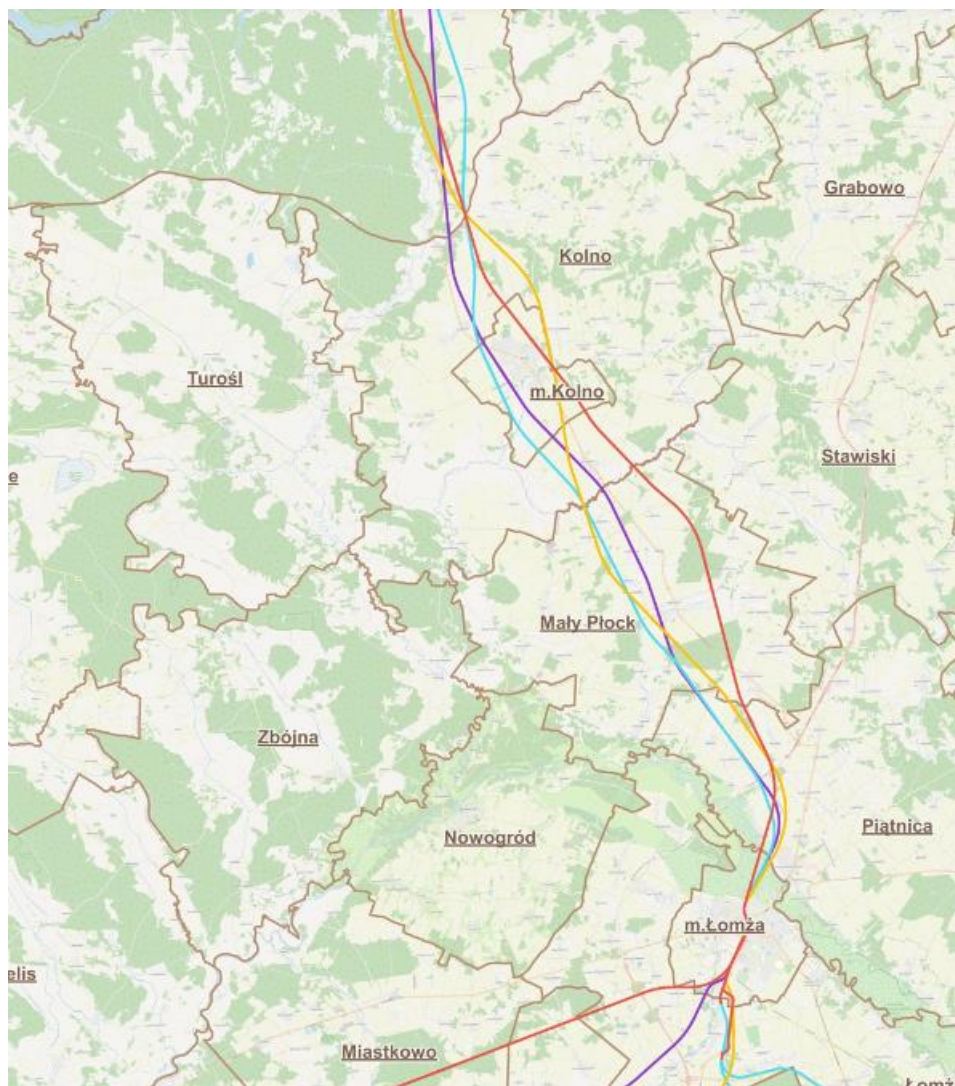
Rysunek 7. Szlaki komunikacyjne przebiegające przez Gminę Mały Płock



Źródło: <https://malyplock.e-mapa.net>

Planowana jest budowa linii kolejowej nr 29 na odc. Ostrołęka – Łomża – Pisz – Giżycko co będzie miało wpływ na dostępność komunikacyjną gminy.

Rysunek 8. Planowany przebieg wariantów linii kolejowej, cz. 1



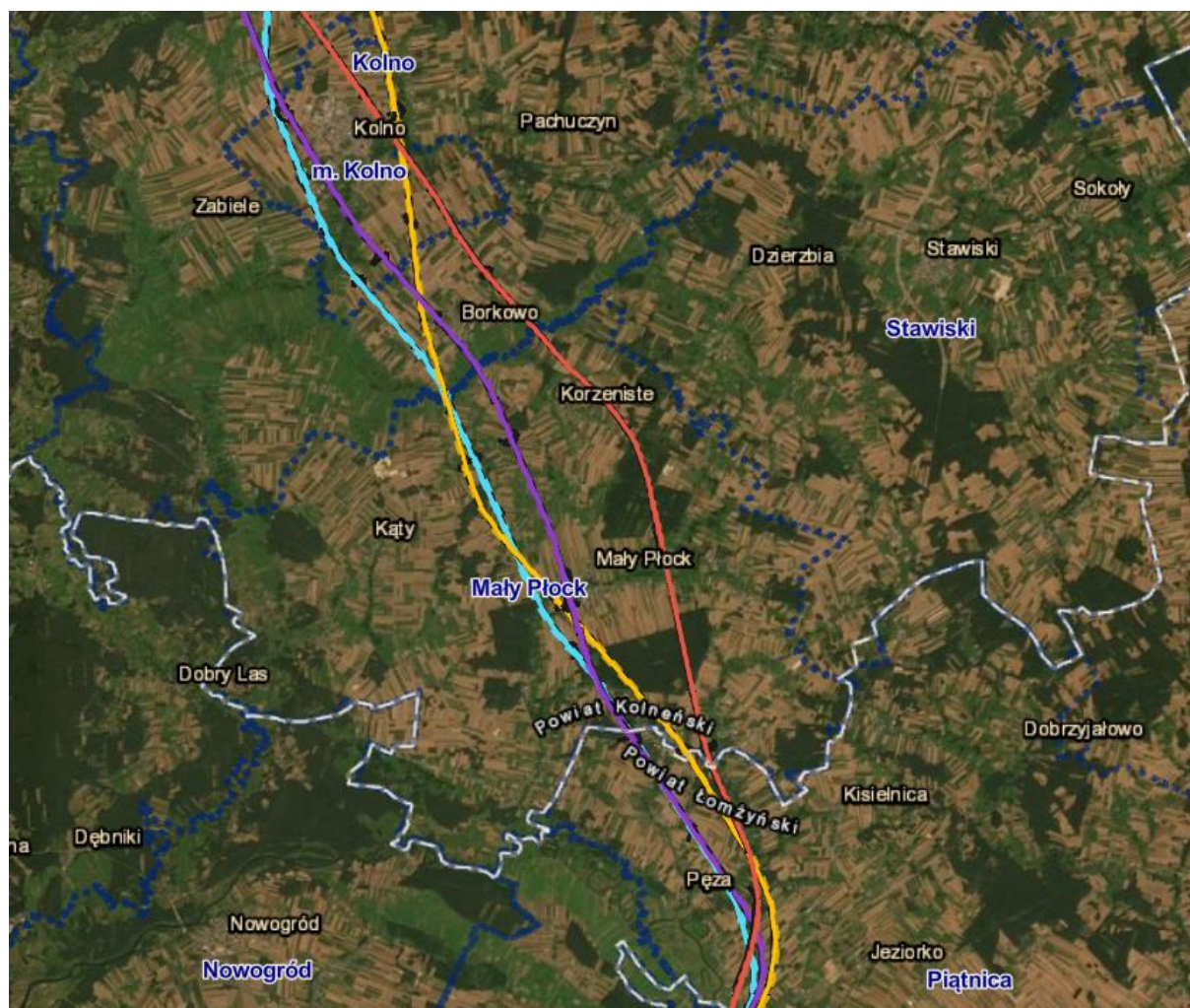
„Budowa linii kolejowej nr 29 na odc.
Ostrołęka – Łomża – Pisz – Giżycko”

Przebieg wariantów:
— wariant W1
— wariant W2
— wariant W3
— wariant W4
□ granica gminy

5 0 5 10 km

Źródło: www.cpk.pl, dostęp: 06.07.2022 r.

Rysunek 9. Planowany przebieg wariantów linii kolejowej, cz. 2



Przebieg wariantów:
— wariant W1
— wariant W2
— wariant W3
— wariant W4

Źródło: experience.arcgis.com, dostęp: 06.07.2022 r

2.4. WALORY PRZYRODNICZE

2.4.1. OBSZARY CHRONIONE

Na terenie Gminy Mały Płock występują następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi,
- obszary NATURA 2000:
 - Dolina Pisy,
 - Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie,

- Ostoja Narwiańska,
- Dolina Dolnej Narwi,
- pomniki przyrody,
- użytek ekologiczny.

Zgodnie z Rejestrem użytków ekologicznych na terenie województwa podlaskiego (stan na 21.01.2021 r.) na terenie gminy znajdują się:

- ekosystem bagienny, data utworzenia: 2001 r., opis: zachowane w naturalnym stanie roślinności śródleśnego okresowo podmokłego obniżenia.

Zgodnie z Rejestrem pomników przyrody na terenie województwa podlaskiego - stan na dzień 08 kwietnia 2022 r. na terenie gminy znajdują się różne pomniki przyrody. Zaprezentowane je w tabeli 5.

Tabela 5. Pomniki przyrody

Nazwa pomnika przyrody	Data utworzenia pomnika przyrody	Podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Nr działki ewidencyjnej
lipa drobnolistna, Nr pomnika 210.	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Trzy główne przewodniki rozwidlają się na wysokości 0.5m nad ziemią, korona 6-8m	Korzeniste	504
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 212	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona o promieniu 7m	Korzeniste	504
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 213	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona o promieniu 7m, asymetryczna. Pień lekko nachylony, ślad po utraconym przewodniku na wys.3m. Konary na wys.15m	Korzeniste	504
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 214	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj.	Na wysokości 2.5m nad ziemią zrosnięta z drugą, ale wyłamana na wysokości około 4m.Korona o	Korzeniste	504

Nazwa pomnika przyrody	Data utworzenia pomnika przyrody	Podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Nr działki ewidencyjnej
		Łomż. Nr 24/poz.66)	promieniu 8m,asymetryczna. Pień nachylony. Dwa główne przewodniki rozwidlają się na wysokości1m nad ziemią.		
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 215	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona o promieniu 7m symetryczna. Dwa główne przewodniki rozchodzą się na wysokości 2.5m nad ziemią	Korzeniste	504
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 216	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona około 6 m, symetryczna, pień prosty.	Korzeniste	504
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 219	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Pień prosty, korona o promieniu 6 m, asymetryczna.	Korzeniste	504
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 221	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona asymetryczna. Pień nachylony pod kątem 45 stopni od spichlerza.	Korzeniste	504
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 223	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona symetryczna, pień prosty, rozwidlony na trzy główne przewodniki na wysokości około 5 m.	Korzeniste	504
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 224	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona o promieniu 4 m, symetryczna, pień prosty	Korzeniste	504
Lipa drobnolistna,	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego	Korona o promieniu 6 m, symetryczna, pień	Korzeniste	504

Nazwa pomnika przyrody	Data utworzenia pomnika przyrody	Podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Nr działki ewidencyjnej
Nr pomnika 225		Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	prosty rozwidlony na dwa główne przewodniki na wysokości 1,5 m		
Lipa drobnolistna, Nr pomnika 226	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona około 4 m symetryczna, pień prosty.	Korzeniste	504
Klon Zwyczajny Nr pomnika 227	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona około 5 m symetryczna, pień prosty rozwidlony na wysokości około 4 m nad ziemią na dwa przewodniki	Korzeniste	504
Klon zwyczajny Nr pomnika 229	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona 9 m symetryczna, pień prosty rozwidlony na dwa przewodniki na wysokości około 3 m	Korzeniste	504
Klon zwyczajny, Nr pomnika 230	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona 6.5 m asymetryczna, pień prosty rozwidlony na dwa przewodniki na wysokości około 6 m.	Korzeniste	504
Klon zwyczajny Nr pomnika 231	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona około 6 m symetryczna. Pień prosty rozwidlony na dwa przewodniki na wysokości około 4 m.	Korzeniste	504
Klon zwyczajny Nr pomnika 232	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona 9msymetryczna, pień lekko nachylony, rozwidlony na dwa przewodniki na wysokości około 4 m.	Korzeniste	504
Klon zwyczajny Nr pomnika 233	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona około 9 m, symetryczna. Pień lekko nachylony, rozwidlony na 5 konarów na wysokości 7 m	Korzeniste	504

Nazwa pomnika przyrody	Data utworzenia pomnika przyrody	Podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Nr działki ewidencyjnej
Klon zwyczajny Nr pomnika 234	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona około 9 m symetryczna. Pień prosty rozwidlony na 4 przewodniki na wysokości 8 m	Korzeniste	504
Klon zwyczajny Nr pomnika 235	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona około 10 m symetryczna. Pień prosty, rozwidlony na trzy przewodniki na wysokości 3.5 m	Korzeniste	504
Topola biała, Nr pomnika 237	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Korona około 10 m symetryczna. Pień prosty. Dziuple i mursz u nasady pnia	Korzeniste	504
Dąb bezszypułkowy, Nr pomnika 239	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 5/96 (Dz.U.Woj. Łomż. Nr 24/poz.66)	Na wysokości 2 m rozwidła się na dwa główne przewodniki, korona rozłożysta powyżej 10 m	Korzeniste	504
Aleja sosnowa - 71 drzewa	26-10-1982r	Uznano za pomnik przyrody Zarządzeniem Nr 54/82 Woj. Łomżyńskiego Dz.U.Woj. Łomż. Nr3, poz 34, zmiana: Uchwała Nr XXIX/123/2013 Rady Gminy Mały Płock (Dz. Urz. Woj.. Podl. z 2013 r. poz. 4452), zmiana Uchwałą Nr XXII/126/16 Rady Gminy Mały Płock z dnia 28.11.2016 (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016 r, poz 4480), zm. Uchwałą Nr XXVIII/148/17 Rady Gminy	Aleję tworzą 92 sosny pospolite o „parasolowatych” konarach. Polowa drzew posiada silnie przewisające konary nad drogą. Jedna sosna jest sucha. Pozostałych- stan dobry. (W 2013 r. pozbawienie statusu pomnika 9 drzew), w 2016 roku pozbawienie statusu pomnika przyrody 2 sosen pospolitych, obecnie 71	Korzeniste	

Nazwa pomnika przyrody	Data utworzenia pomnika przyrody	Podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Nr działki ewidencyjnej
		Mały Płock z dnia 22 czerwca 2017 r. (Dz. Urz. WOj. Podl. z 29.06.2017 r. poz. 2611), zm. Uchwałą Nr IX/48/19 Uchwały Nr IX/48/19 Rady Gminy Mały Płock (Dz. Urz. WOj. Podl. z 2019 r. poz. 2939), zm. Uchwałą Nr XXIV/117/20 Rady Gminy MAły Płock (Dz. Urz. WOj. Podl. z 2020 r. poz. 3174)			
Dwie zrosnięte sosny	26-101982	Zarządzenie Wojewody Łomżyńskiego Nr 54/82 z dnia 26-10-1982r (Dz.U.Woj.Łomż. Nr 3/34)	Dwie sosny zrosnięte na wysokości ok. 3.5 m. Jedno drzewo obumarło	Wygrane	7

Źródło: Rejestr pomników przyrody na terenie województwa podlaskiego - stan na dzień 08 kwietnia 2022 r.

Obszar Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi

Ochrona Obszaru realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej i leśnej, polegająca na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych występujących w dolinach meandrujących rzek Narwi i Pisy, z licznymi starorzeczami oraz na terenie kompleksu leśnego Puszczy Kurpiowskiej o łącznej pow. 48 793,88 ha.

Data utworzenia: 01.01.1982 r. Utworzony na podstawie: Uchwały Nr X/46/82 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Łomży z dnia 27 kwietnia 1982 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa łomżyńskiego (Dz. Urz. WRN w Łomży z 1982 r. Nr 2, poz. 18). Inne akty prawne związane z funkcjonowaniem obszaru:

- Rozporządzenie Nr 14/98 Wojewody Łomżyńskiego z dnia 19 maja 1998 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa łomżyńskiego (Dz. Urz. Woj. Łomżyńskiego z 1998 r. Nr 6, poz. 56),

- Rozporządzenie Nr 17/04 Wojewody Podlaskiego z dnia 16 września 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wyznaczenia Obszarów Chronionego Krajobrazu na terenie województwa łomżyńskiego (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z dnia 20 września 2004 r. Nr 142, poz. 1900),

- Rozporządzenie Nr 11/05 Wojewody Podlaskiego z dnia 25 lutego 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z dnia 8 marca 2005 r. Nr 54, poz. 724),

- Uchwała nr VI/44/19 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Równina Kurpiowska i Dolina Dolnej Narwi” (Dz. Urz. Województwa Podlaskiego z 2019 r. poz. 1224).

Powierzchnia obszaru: 48,793.8800 ha. Obszar Chronionego Krajobrazu „Równina Kurpiowska i Dolina Dolnej Narwi” położony jest w województwie podlaskim, w powiecie kolneńskim na terenie gmin: Kolno (6 636,68 ha), Mały Płock (1 817,52 ha), Turośl (12 337,46 ha), w powiecie łomżyńskim na terenie gmin: Łomża (1 314,70 ha), Miastkowo (2 343,02 ha), Nowogród (4 215,56 ha), Piątnica (1 107,29 ha), Zbójna (18 509,11 ha) oraz miasta Łomża (512,54 ha).

Na tym obszarze nie obowiązuje ochrona na podstawie prawa międzynarodowego.

Zgodnie z Uchwałą Nr VI/44/19 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Równina Kurpiowska i Dolina Dolnej Narwi” czynna ochrona ekosystemów Obszaru polega na zachowaniu różnorodności biologicznej doliny Narwi i Pisy z licznymi meandrami i starorzeczami oraz znacznej części Puszczy Kurpiowskiej, wyróżniających się wysokimi walorami przyrodniczymi, krajobrazowymi, kulturowymi i wypoczynkowymi.

Na Obszarze zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub

przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;

6) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Zakaz, o którym mowa w pkt 2 nie dotyczy:

1) tworzących zadrzewienia śródpolne:

a) krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25 m²,

b) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:

- 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,

- 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego,

- 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew,

– których usunięcie jest konieczne w celu przywrócenia użytkowania gruntów rolnych;

2) drzew i krzewów, które obumarły lub nie roszą szansy na przeżycie (w tym złomów i wywrotów).

Zakazy, o których mowa w pkt 3 i pkt 4 nie dotyczą części obszaru, na których położone są złoża skał:

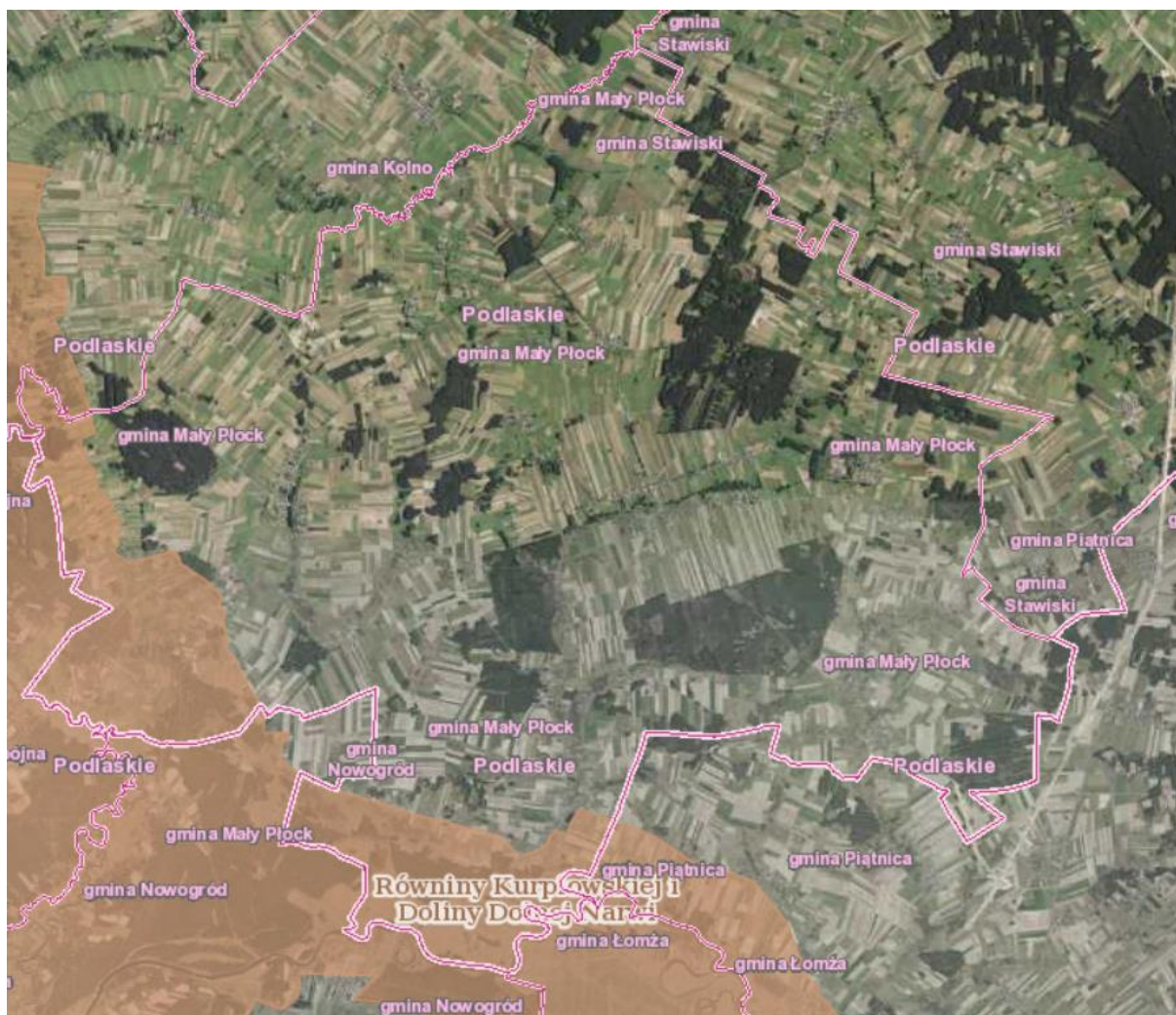
1) udokumentowane do dnia 31 grudnia 2004 r., których dokumentacje zostały zatwierdzone przez właściwy organ administracji geologicznej;

2) udokumentowane na podstawie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, udzielonych do dnia 31 grudnia 2004 r.;

3) udokumentowane na podstawie informacji geologicznych zawartych w dokumentacjach sporządzonych i zatwierdzonych przez właściwy organ administracji geologicznej do dnia 31 grudnia 2004 r.;

4) wykorzystywanych do celów leczniczych w rozumieniu ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (t.j. Dz. U. 2021 poz. 1301).

Rysunek 10. Położenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi na terenie Gminy Mały Płock



Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Obszary NATURA 2000

- Dolina Pisy (PLH200023, rodzaj: dyrektywa siedliskowa).

Data wyznaczenia: 01.03.2011 r. Akt związany z wyznaczeniem obszaru: Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 33 str. 146).

Inny akt prawny związany z obszarem: Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 stycznia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Pisy (PLH200023) (Dz.U. 2022 poz. 279).

Powierzchnia: 3,223.2100 ha. Nie obowiązuje ochrona na podstawie prawa międzynarodowego. Nie ustanowiono planu zadań ochrony ani planu ochrony.

Dolina Pisy cechuje się dużą różnorodnością siedlisk Natura 2000 (na obszarze ostoi występuje 11 typów, zajmujących blisko 50% powierzchni). Najwyższy walor przyrodniczy mają siedliska wodne i wodno-łądowe, które dzięki naturalnemu charakterowi koryta rzeki przetrwały w rolniczym krajobrazie doliny Pisy do dzisiaj. Siedliska te reprezentowane są głównie przez starorzecza i drobne zbiorniki wodne (3150-2), "nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników" (3260) - w sieci obszarów chroniących "rzeki włosienicznikowe" dolina Pisy odgrywa ważną rolę dla zachowania zasobów tego siedliska w północno-wschodniej Polsce, zalewane muliste brzegi rzek (3270) a także ziołorośla nadrzeczne (6430). Pisa należy do rzek o silnie meandrującym korycie, którego cechą charakterystyczną jest obecność licznych (57) starorzeczy (3150-2). Większość z nich utraciła jednak kontakt z rzeką, znacznie się wypłycała i zarosła roślinnością wodną (*Lemnetaea*, *Nymphaeion*) i szuwarową (*Phragmition*). Tylko nieliczne ze starorzeczy cechuje swobodny przepływ, co świadczy o utrzymaniu łączności z głównym korytem rzeki. Można wówczas zaobserwować otwarte lustro wody a przy brzegach zbiornika zbiorowiska pleustonowe rzęs. W takich miejscach chętnie przebywa różanka *Rhodeus sericeus amarus* (1134) (= 5339, *Rhodeus amarus*). W wodach Pisy występuje sześć gatunków ryb wymienionych w Załączniku do Dyrektywy Siedliskowej - minóg strumieniowy *Lampetra planeri* (1096) i minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae* (1098), boleń *Aspius aspius* (1130), różanka *Rhodeus sericeus* (1134), piskorz *Misgurnus fossilis* (1145) i koza *Cobitis taenia* (1149). Żyją tu również rzadkie i chronione gatunki ryb, takie jak - strzebla potokowa *Phoxinus phoxinus*, kleń *Squalius cephalus*, lipień *Thymallus thymallus* i ślíz pospolity *Barbatula barbatula*. Szczególnie cenna jest ichtiofauna rzeki Skrody (lewobrzeżnego dopływu Pisy), do której należą: minóg strumieniowy i minóg ukraiński, koza, lipień, pstrąg potokowy i strzebla potokowa. Wody Pisy to również siedliska ośmiu gatunków płazów, w tym kumaka nizinnego *Bombina bombina* (1188). W dolinie liczną populację tworzy bóbr *Castor fiber* (1337). Wśród siedlisk lądowych ostoi na szczególną uwagę zasługują, wykształcone w typowy sposób i doskonale zachowane, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (6410) i znacznie rzadziej spotykane w dolinie Pisy łąki selernicowe (6440). Dolina Pisy, obok Ostoi Biebrzańskiej, pełni najważniejszą, kluczową rolę dla zachowania siedliska 6410 w północno-wschodniej Polsce. Łąki selernicowe (6440), choć zajmują zaledwie 1% powierzchni ostoi, to należą do najcenniejszych zbiorowisk doliny Pisy. Dolina Pisy, obok projektowanej Ostoi Narwiańskiej, pełni najważniejszą, kluczową rolę dla zachowania tego siedliska w północno-wschodniej Polsce. Największe powierzchnie w obszarze zajmują kompleksy łąk świeżych i wilgotnych, tworzących mozaikę.

Wykształconym w typowy sposób i często spotykanym typem siedliska są w granicach ostoi niżowe murawy bliźniczkowe (6230-4). Najbogatsze florystycznie płaty tych zbiorowisk występują w dolinie Pisy między Samulami i Pupkami, wśród fitocenoz łąk trzęślicowych. W pozostałych częściach doliny, szczególnie na północy spotykane są niewielkie płaty zbiorowisk znacznie uboższe florystycznie. W granicach ostoi stwierdzono występowanie dwóch stanowisk sasanki otwartej *Pulsatilla patens* (1477) rosnącej w borach sosnowych na skraju lasów Puszczy Piskiej i Puszczy Kurpiowskiej. Ponadto dolina Pisy jest miejscem występowania dziewięciu gatunków roślin uwzględnionych w Czerwonej Liście Roślin i Grzybów Polski (Mirek i in. 2006) i/lub w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin (Kaśmierczakowa Zarzycki 2001) oraz 15 gatunków objętych ochroną ścisłą w Polsce lub zagrożonych wyginięciem w województwie podlaskim. Ponadto w ostoi stwierdzono występowanie dwóch gatunków nietoperzy: gacka brunatnego *Plecotus auritus* i mroczka późnego *Eptesicus serotinus*.

- Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie (PLH200020, rodzaj: dyrektywa siedliskowa).

Data wyznaczenia: 01.02.2011 r. Utworzony na podstawie: Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 33 str. 146).

Inny akt związany z obszarem: Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 stycznia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie (PLH200020) (Dz.U. 2022 poz. 357).

Powierzchnia: 1 446,5700 ha. Położony na terenie gmin: Turośl (wiejska), Jedwabne (miejsko-wiejska), Zbójna (wiejska), Piątnica (wiejska), Stawiski (miejsko – wiejska), Mały Płock (wiejska), Kolno (wiejska).

"Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie" to obszar Natura 2000 o charakterze dyspersyjnym, obejmujący 15 rozrzuconych po Wysoczyźnie Kolneńskiej i Równinie Kurpiowskiej obiektów o charakterze mokradłowym, wśród których znajdują się: fragment doliny rzeki Rybnicy, 3 niewielkie jeziora dystroficzne oraz kilkanaście zagłębień wypełnionych torfami przejściowymi i wysokimi.

Na wysokie walory przyrodnicze obszaru wpływa znaczne, wewnętrzne zróżnicowanie siedliskowe na stosunkowo niewielkiej powierzchni, jak i rzadkość tego typu elementów w krajobrazie Wysoczyzny Kolneńskiej i Równiny Kurpiowskiej. Stwierdzono tu 10 typów (wraz ze zróżnicowaniem na podtypy) siedlisk przyrodniczych. Niektóre z nich należą do siedlisk

rzadkich na terenie obu mezoregionów (zwłaszcza bory bagienne 91D0-2, sosnowo-brzozowy las bagienny 91D0-6), a niektóre są rzadko spotykane w całej północno-wschodniej Polski (jak doskonale tu zachowane torfowiska przepływowe 7230-3). Znajduje się tu także, największy w Puszczy Kurpiowskiej kompleks torfowisk wysokich. Obiekty z otwartymi wodami, w tym głównie dolina Rybnicy, są biotopami występowania bobra europejskiego *Castor fiber* (1337), wydry *Lutra lutra* (1355). Wśród licznych gatunków płazów występuje kumak nizinny *Bombina bombina* (1188) - gatunek wymieniony w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W trakcie prac terenowych zaobserwowano ponadto występowanie kilku gatunków ptaków wymienionych w I Załączniku Dyrektywy Rady 79/409/EWG, m.in. żurawia *Grus grus* (A127), bociana czarnego *Ciconia nigra* (A030), łabędzia niemego *Cygnus olor* (A036), czapli siwej *Ardea cinerea* (A028) oraz dzięcioła czarnego *Dryocopus martius* (A236). Ponadto, w granicach obszaru, oprócz chronionych roślin występujących na torfowiskach, w otaczających je borach sosnowych znajdują się stanowiska innych rzadkich przedstawicieli rodzimej flory, m.in. goździka piaskowego *Dianthus arenarius*. Rosną tu również 22 gatunki objęte ochroną ścisłą w Polsce i rzadkie w północno-wschodnim regionie.

Gatunki zwierząt innych niż ptaki, będące przedmiotem ochrony na specjalnym obszarze ochrony siedlisk mokradła kolneńskie i kurpiowskie (PLH200020): bóbr europejski *Castor fiber*, koza *Cobitis taenia*, kumak nizinny *Bombina bombina*, wydra *Lutra lutra*.

Na obszarze został ustanowiony plan zadań ochronnych: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie PLH200020 (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2020 r. poz. 2559).

Tabela 6. Zadania ochronne (przedmiot ochrony – cel działań ochronnych)

Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie co najmniej U1.
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie co najmniej U1.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska. Poprawa stanu ochrony na co najmniej 25% powierzchni siedliska z U2 na U1.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska. Poprawa stanu ochrony na co najmniej 25% powierzchni siedliska z U1 na FV.

Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska w obszarze.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska w obszarze.
91D0 Bory i lasy bagienne	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska.
1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania gatunku w obszarze ani z oceną populacji kwalifikującą go jako przedmiot ochrony, ani z oceną populacji D. Nie potwierdzono także występowania korzystnych refugium dla jego bytowania. Istnieje konieczność weryfikacji SDF poprzez usunięcie zapisu o gatunku.
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie istniejących siedlisk gatunku.
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Utrzymanie istniejących siedlisk gatunku.
1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie PLH200020

- Ostoja Narwiańska (PLH200024, rodzaj: dyrektywa siedliskowa).

Data wyznaczenia: 05.02.2008 r. Utworzony na podstawie: Decyzji Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 12 str.383).

Powierzchnia: 18,604.9600 ha. Nie obowiązuje ochrona na podstawie prawa międzynarodowego.

Dolina Narwi na odcinku pomiędzy ujściem Szkwy i ujściem Supraśli należy do nielicznych w kraju dolin cechujących się mało zmienionym systemem rzeczny z licznymi meandrami i starorzeczami. Rezultatem zachowania naturalnego reżimu rzeczny są coroczne zalewy obejmujące znaczne partie doliny. Dynamika zalewów rzecznych odgrywa wielką rolę w kształtowaniu i utrzymaniu różnorodności siedlisk hydrogenicznych (lotycznych i lenitycznych) oraz semihydrogenicznych, reprezentujących różne stadia rozwojowe i sukcesyjne, zależne od natężenia czynników naturalnych oraz antropogenicznych. Znaczenie doliny Narwi jako ostoi Natura 2000 wynika z dużego zróżnicowania przyrodniczego, w tym obecności wielu typów siedlisk, reprezentowanych w niektórych przypadkach przez kilka podtypów. Wiele z nich występuje w postaci reprezentatywnych, doskonale zachowanych i wielkopowierzchniowych płątów, które są już rzadko spotykane

i często niedostatecznie chronione w obrębie innych obszarów sieci Natura 2000 w Polsce północno-wschodniej. Należy do nich zaliczyć w pierwszej kolejności starorzecza, jałowczyska oraz murawy napiaskowe i kserotermiczne, a także różne typy łąk oraz dąbrowy świetliste. Dolina Narwi pełni również istotną funkcję korytarza ekologicznego i refugium gatunków związanych z ekosystemami nieleśnymi w rolniczym krajobrazie Niziny Północnopodlaskiej i Północnomazowieckiej. W ostoi odnotowano obecność 18 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Na agradowanych płaskich odcinkach koryta występują muliste zalewane brzegi rzek z ciborą brunatną *Cyperus fuscus*, uczepek trójlistkowym *Bidens tripartita* oraz rzepichą błotną *Rorippa palustris*. Licznie występują starorzecza we wszystkich stadiach rozwoju: od połączonych jeszcze z nurtem rzeki do wypłyconych i okresowo wysychających. Są one bardzo zróżnicowane pod względem trofizmu, powierzchni (od zbiorników dużych o powierzchni >3 ha, do niewielkich akwenów o powierzchni kilkudziesięciu metrów kwadratowych) i głębokości. Wody i mokradła doliny Narwi są siedliskiem trzynastu gatunków płazów, w tym kumaka nizinnego *Bombina bombina* i traszki grzebieniastej *Triturus cristatus*. Stwierdzono tu występowanie żółwia błotnego *Emys orbicularis* oraz pięciu gatunków ryb wymienionych w Załączniku do Dyrektywy Siedliskowej - m.in. minoga ukraińskiego *Eudontomyzon maria*, bolenia *Aspius aspius*, piskorza *Misgurnus fossilis* i różanki 5339, *Rhodeus amarus*. Dużą i stabilną populację tworzy bóbr *Castor fiber*, dość częsta jest także wydra *Lutra lutra*. Największy udział powierzchniowy w ostoi mają bogate florystycznie ekstensywnie użytkowane łąki świeże i wilgotne z występującymi lokalnie płatami łąk selernicowych zajmujących silnie uwodnione obniżenia terenu. Dolina Narwi pełni kluczową rolę jako ostoja ciepłolubnych, śródlądowych muraw napiaskowych (6120) i muraw kserotermicznych (6210-3) w północno-wschodniej Polsce. Zbiorowiska te jednak ze względu na suboptymalne warunki klimatyczne występują tu w postaci zubożałej. Murawy mają wyraźnie antropogeniczny charakter, a czynnikiem powodującym ich powstanie i stabilizację jest ekstensywny wypas, który jest dominującym sposobem użytkowania terenu w dolinie. Dzięki wypasowi zbiorowiska murawowe mają, w odróżnieniu od wielu innych regionów Polski, stabilny charakter, a ich perspektywy ochrony są bardzo dobre. Szczególnie bogate florystycznie płaty muraw występują na zboczach doliny na odcinku przełomowym pomiędzy Pniewem i Łomżą oraz w dolinie poniżej Nowogrodu. W ich składzie gatunkowym występują m.in. *Dianthus carthusianorum*, *Filipendula vulgaris*, *Seseli annuum*, *Phleum phleoides*, *Anemone sylvestris*. Wyżej położone i suchsze, wypasane fragmenty tarasu zalewowego i nadzalewowego zajmują jałowczyska (5130) z wrzosem, macierzanką piaskową, rozchodnikiem ostrym i kocanką piaskową. Ich najrozleglejsze płaty znajdują się przy ujściu Nereśli pod Tykocinem. Duże powierzchnie zarośli jałowcowych spotyka się również

w okolicach Czartorii pod Nowogrodem, aczkolwiek występują tam w mozaice z ciepłolubnymi murawami napiaskowymi i szczytlichowymi na wydmach. Niewielkie powierzchnie doliny zajmują zbiorowiska leśne: łągi i grądy; część z nich jest silnie zdegradowana na skutek wypasu i pozyskiwania drewna. Na wyżej położonych fragmentach tarasu nadzalewowego i na stokach doliny miejscami występują świetliste dąbrowy oraz płaty grądów. Zbiorowiska leśne, zwłaszcza dąbrowy są niejednokrotnie w znacznym stopniu przekształcone, co przejawia się w rozdrobnieniu płatów i ich zubożeniu florystycznym. Tym niemniej należą one do najlepiej zachowanych zbiorowisk tego typu północno-wschodniej części kraju. Na okrajkach dąbrów, m.in. na południowych obrzeżach kompleksu leśnego chronionego w rezerwacie Rycerski Kierz (na zachód od Łomży) występuje leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum* - gatunek z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Dolina Narwi pełni rolę ostoi różnorodności florystycznej o znaczeniu co najmniej krajowym. Występuje tu 14 gatunków z PCKL i/lub PCKR, m.in. uważane do niedawna za wymarłe storczyk cuchnący *Orchis coriophora* i pszeniec grzebieniasty *Melampyrum cristatum*, a także czarcikęsik Kluka *Succisella inflexa*, goryczuszka błotna *Gentianella uliginosa*, podejśrzon rutolistny *Botrychium multifidum*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, pięciornik skalny *Potentilla rupestris*.

Ustanowiono plan zadań ochrony na podstawie: Zarządzenia nr 25/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 9 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 (Dziennik Urzędowy Województwa Podlaskiego z 2013 r. poz. 4473). Cele zadań ochronnych wskazane w dokumencie zaprezentowano w tabeli poniżej.

Tabela 7. Cele działań ochronnych dla obszaru NATURA 2000 Ostoja Narwiańska

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie właściwej struktury i formy geomorfologicznej siedliska.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zachowanie właściwych stosunków wodnych w ciekach i ich zlewniach.
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w niepogorszonym stanie.
4.	5130 Zarośla jałowca pospolitego na wrzosowiskach lub murawach nawapiennych	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie wymaganej formy fitosocjologicznej siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
5.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe <i>Koelerion glaucae</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w niepogorszonej formie.
6.	6210 Murawy kserotermiczne <i>Festuco-Brometea</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w niepogorszonej formie.
7.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w niepogorszonej formie.
8.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w niepogorszonej formie.
9.	6440 Łąki selernicowe <i>Cnidion dubii</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w niepogorszonej formie.
10.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie powierzchni siedliska i utrzymanie w niepogorszonej formie.
11.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	Doprowadzenie siedlisk zdegradowanych do stanu właściwego. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony płatów siedliska na terenie gruntów prywatnych i zaplanowania działań ochronnych.
12.	91B0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe	Utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony płatów siedliska na terenie gruntów prywatnych i zaplanowania działań ochronnych.
13.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych.
14.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich płatów siedliska i zaplanowania działań ochronnych.
15.	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich stanowisk gatunku i zaplanowania działań ochronnych. Utrzymanie gatunku na terenie obszaru Natura 2000.
16.	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich stanowisk gatunku i zaplanowania działań ochronnych. Utrzymanie gatunku na terenie obszaru Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
17.	1939 Rzepik szczeniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich stanowisk gatunku i zaplanowania działań ochronnych.
18.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich stanowisk gatunku i zaplanowania działań ochronnych. Utrzymanie obecnego stanu populacji.
19.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich stanowisk gatunku i zaplanowania działań ochronnych. Utrzymanie obecnego stanu populacji.
20.	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.
21.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich stanowisk gatunku i zaplanowania działań ochronnych. Ochrona miejsc rozrodu.
22.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem oceny stanu ochrony wszystkich stanowisk gatunku i zaplanowania działań ochronnych. Ochrona miejsc rozrodu.
23.	1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Utrzymanie gatunku na terenie obszaru Natura 2000.
24.	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	Utrzymanie gatunku na terenie obszaru Natura 2000.

Źródło: Zarządzenie RDOŚ w Białymstoku z dnia 09.12.2013 r.

Zgodnie z Obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 17 stycznia 2022 r. (znak WPN.6323.215.2021.MC) sporządzono tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 poza granicami Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi.

Tabela 8. Tymczasowe cele ochrony dla obszaru NATURA 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 poza granicami parku krajobrazowego Doliny Narwi

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 30 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów Gatunki charakterystyczne - Stwierdzono występowanie co najmniej 4 gatunków charakterystycznych: szcztolicha siwa <i>Corynephorus canescens</i> , czerwice trwałe <i>Scleranthus perennis</i> , chroszcz nagołodygowy <i>Teesdalea nudicauls</i> , płonnik włosisty <i>Polytrichum piliferum</i> , chrobotki <i>Cladonia</i> spp., płucnica <i>Cetraria</i> sp. Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 90% siedliska w obszarze.

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
	<p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew - Stwierdzono pokrycie drzew i krzewów poniżej 40% powierzchni.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 85% siedlisk w obszarze.</p> <p>Występowanie procesów eolicznych - Stwierdzono obecność aktywnych procesów eolicznych.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 50% siedlisk w obszarze.</p> <p>Ocena ogólna - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 70% w stanie ochrony FV.</p>
<p>3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion Potamion</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 300 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Specyficzna struktura i funkcje - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 dla parametru specyficzna struktura i funkcje na co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 70% w stanie ochrony U1.</p>
<p>3270 Zalewowe muliste brzegi rzek (charakter uzależniony od stanu wody)</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 10 ha.</p> <p>Gatunki charakterystyczne - Na stanowiskach odnotowano występowanie więcej niż 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska: komosa czerwona <i>Chenopodium rubrum</i>, uczepek zwisły <i>Bidens cernua</i>, uczepek trójlistkowy <i>Bidens tripartita</i>, rdest szczawiolistny <i>Polygonum lapatifolium</i>, jaskier jadowity <i>Ranunculus sceleratus</i>, sit dwudzielny <i>Juncus bufonius</i>, szarota błotna <i>Gnaphalium uliginosum</i>, rdest szczawiolistny <i>Polygonum lapatifolium</i>, cibora brunatna <i>Cyperus fuscus</i>, rzepicha błotna <i>Rorippa palustris</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 75% siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki dominujące - Na stanowiskach odnotowano wyłącznie gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska m.in. mietlica rozłogowa <i>Agrostis stolonifera</i>, mozga trzcinowata <i>Phalaris arundinacea</i>, uczepek trójlistkowy <i>Bidens tripartita</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 20% siedliska w obszarze.</p> <p>Udział dobrze zachowanych płatów siedlisk - Płaty dobrze zachowane zajmują mniej niż 50% powierzchni zajętej przez siedlisko na stanowisku.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 20% siedliska w obszarze.</p>

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
	Ogólny cel ochrony - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 20% w stanie U1.
5130 Zarośla jałowca na murawach Kserotermicznych i wrzosowiskac	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 200 ha.</p> <p>Gatunki krzewów - Na siedlisku stwierdzono występowanie pełnego zestawu gatunków typowych: jałowiec pospolity <i>Juniperus communis</i>, szakłak pospolity <i>Rhamnus cathartica</i>, róża <i>Rosa spp.</i>, dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 90% siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki charakterystyczne murawy/wrzosowiska - Na siedlisku stwierdzono występowanie gatunków: turzyca wczesna <i>Carex praecox</i>, przytulia północna <i>Galium boreale</i>, oraz lokalnie typowe dla siedliska: igrzyca przyziemna <i>Danthonia decumbens</i>, wiązówka bulwkowa <i>Filipendula vulgaris</i>, przetacznik kłosowy <i>Veronica spicata</i>, turzyca wiosenna <i>Carex caryophylla</i>, goździk kartuzek <i>Dianthus carthusianorum</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p> <p>Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5-2 m wysokość) - Pokrycie ogólne przez drzewa na poszczególnych powierzchniach siedliska waha się od 3% do 15%. Stwierdzono występowanie m.in. brzozy brodawkowatej <i>Betula pendula</i>, sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i>, dębu szypułkowego <i>Quercus robur</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 65% siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 60% w stanie U1.</p>
6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy Napiaskowe <i>Koelerion glaucae</i>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 130 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Gatunki charakterystyczne - Stwierdzono występowanie co najmniej 5 gatunków roślin naczyniowych: szczotlika siwa <i>Corynephorus canescens</i>, macierzanka piaskowa <i>Thymus serpyllum</i>, zawciąg nadmorski <i>Armeria maritima</i>, rozchodnik sześciorzędowy <i>Sedum sexangulare</i>, kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>, koniczyna polna <i>Trifolium arvense</i>, rozchodnika ostry <i>Sedum acre</i>, jasioniec piaskowy <i>Jasione montana</i>, goździk kartuzek <i>Dianthus carthusianorum</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 95% siedliska w obszarze.</p> <p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew - Stwierdzono brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10 % powierzchni.</p>

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 75% siedliska w obszarze. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych - Stwierdzono obecność 1 lub 2 gatunków występujących w rozproszeniu m.in: kostrzewa czerwona <i>Festuca rubra</i>, trzcinnik piaszkowy <i>Calamagrostis epigeios</i>. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze. Gatunki obce inwazyjne - Gatunki inwazyjne występują pojedynczo i nie zajmują więcej niż 5% powierzchni (do 2 gatunków). Stwierdzono występowanie: konyza kanadyjska <i>Coryza canadensis</i>. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 75% siedliska w obszarze. Struktura przestrzenna płatów siedlisk - Płaty muraw ze związku <i>Koelerion glaucae</i> tworzą większościową mozaikę ze zbiorowiskami łąkowymi ze związku <i>Arrhenatherion elatioris</i>. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 50% siedliska w obszarze. Ogólny cel ochrony - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 50% w stanie U1.</p>
<p>6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 300 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Gatunki charakterystyczne - Stwierdzono występowanie co najmniej 5 gatunków roślin naczyniowych m.in. turzyca wiosenna <i>Carex caryophyllea</i>, rzepik pospolity <i>Agrimonia eupatoria</i>, czosnek zielonawy <i>Allium oleraceum</i>, Bylica polna <i>Artemisia campestris</i>, chaber nadreński <i>Centaurea rhenana</i>, przytulia biała <i>Galium album</i>, czyścica drobnokwiatowa <i>Acinos arvensis</i>, rumian żółty <i>Anthemis tinctoria</i> Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 75% siedliska w obszarze. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych - Stwierdzono obecność 1-2 gatunków w rozproszeniu m.in: stokłosa bezostna <i>Bromus inermis</i>, trzcinnik piaszkowy <i>Calamagrostis epigeios</i>. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 40% siedliska w obszarze. Ekspansja krzewów i podrostu drzew - Niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10 % powierzchni. Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 70% siedliska w obszarze. Ogólny cel ochrony - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p>
<p>6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion – płaty bogate florystycznie</i>)</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 50 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
	<p>Gatunki charakterystyczne - Stwierdzono występowanie powyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających m.in.: bliźniczka psia trawka <i>Nardus stricta</i>, jastrzębiec kosmaczek <i>Hieracium pilosella</i>, igrzyca przyziemna <i>Danthonia decumbens</i>, kosmatka polna <i>Luzula campestris</i>, fiołek psi <i>Viola canina</i>, krzyżownica zwyczajna <i>Polygala vulgaris</i>, kosmatka licznokwiatowa <i>Luzula multiflora</i>. Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 75% siedliska w obszarze.</p> <p>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych - Pokrycie gatunkami ekspansywnymi poniżej 20%. Stwierdzono występowanie m. in.: kostrzewa czerwona <i>Festuca rubra</i> 10%, mietlica pospolita <i>Agrostis capillaris</i> 3%, śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> 2%. Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p> <p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew - Łączne pokrycie: ok. 25%. Stwierdzono występowanie: kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> 1%, grusza pospolita <i>Pyrus communis</i> 1%, topola osika <i>Populus tremula</i> 3%, sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> 15% Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 5%, brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> 5%, szakłak pospolity <i>Rhamnus catharticus</i> <1%, głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> 1%. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 50% siedliska w obszarze.</p> <p>Struktura przestrzenna płatów siedliska - Stan pośredni na wielu płatach siedliska.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p>
<p>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 18 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Gatunki typowe - Stwierdzono średnioliczne gatunki charakterystyczne (3-5) i obecne gatunki wyróżniające dla związku Molinion: przytulia północna <i>Galium boreale</i>, bukwnica zwyczajna <i>Betonica officinalis</i>, trzęślica modra <i>Molinia caerulea</i>, goryczka wąskolistna <i>Gentiana pneumonanthe</i>, wierzba rokita <i>Salix rosmarinifolia</i>, biedrzynek mniejszy <i>Pimpinella saxifraga</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki dominujące - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p>

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
	<p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew - Brak gatunków wyraźnie dominujących, fitocenozę budują gatunki łąkowe i okrajkowe.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
<p>6430 Ziółorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziółorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 15 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Gatunki charakterystyczne - Stwierdzono występowanie 3 gatunków charakterystycznych: Kielisznik zaroślowy <i>Calystegia sepium</i>, kaniańka pospolita <i>Cuscuta europaea</i>, oset kędzierzawy <i>Carduus crispus</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 80% siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 80% siedliska w obszarze.</p>
<p>6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 440 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p> <p>Gatunki charakterystyczne - Stan pośredni.</p> <p>Stwierdzono występowanie takich gatunków jak: fiołek mokradłowy <i>Viola stagnina</i>, turzyca wczesna <i>Carex praecox</i>, wiechlina wąskolistna <i>Poa pratensis</i> ssp. <i>angustifolia</i>, selernica żyłkowana <i>Cnidium dubium</i>, groszek błotny <i>Lathyrus palustris</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p> <p>Obce gatunki inwazyjne - Stwierdzono nieliczne gatunki inwazyjne takie jak: szczaw omszony <i>Rumex confertus</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 50% siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki ekspansywne roślin Zielnych - Stan pośredni. Stwierdzono występowanie m.in. wyczyniec łąkowy <i>Alopecurus pratensis</i>, kłosówka wełnista <i>Holcus lanatus</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 70% siedliska w obszarze.</p> <p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew - Brak albo pojedyncze występowanie w runi.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 70% siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p>
<p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 770 ha.</p> <p>Gatunki charakterystyczne - Stwierdzono występowanie kombinacji gatunków z udziałem</p>

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
	<p>więcej niż 4 gatunków charakterystycznych: przytulia pospolita <i>Galium mollugo</i>, wiechlina łąkowa <i>Poa pratensis</i>, kostrzewa czerwona <i>Festuca rubra</i>, dzwonek rozpierzchły <i>Campanula patula</i>, szczaw rozpierzchły <i>Rumex thyrsoiflorus</i>, rajgras wyniosły <i>Arrhenatherum Elatius</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 90% siedliska w obszarze. Gatunki ekspansywne roślin zielnych - Brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych wynosi <20%.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 75% siedliska w obszarze. Ekspansja krzewów i podrostów drzew - Łączne pokrycie na transekcie <1% opisywane jako sumaryczne pokrycie krzewów i drzew na transekcie.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 90% siedliska w obszarze. Ogólny cel ochrony - Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 70% siedliska w obszarze.</p>
9170 Grąd Subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	<p>Powierzchnia - Zachowanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 100 ha. Charakterystyczna kombinacja florystyczna - Kombinacja florystyczna runa jest najczęściej typowa dla grądów, choć gatunki charakterystyczne występują w niskiej liczbie.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 70% siedliska w obszarze. Martwe drewno - Drzewostan przed fazą naturalnego rozpadu. Poprawa oceny wskaźnika do U1 na powierzchni co najmniej 30% siedliska w obszarze.</p> <p>Wiek drzewostanu - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 30% siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 30% siedliska w obszarze.</p>
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	<p>Powierzchnia - Zachowanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 66 ha.</p> <p>Gatunki charakterystyczne - Kombinacja florystyczna zubożona lecz oparta na gatunkach typowych dla łągi. Łęg z drzewostanem złożonym z olszy czarnej <i>Alnus glutinosa</i>, ze znacznym udziałem klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> i wierzby białej <i>Salix alba</i>.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze. Gatunki dominujące - W warstwach dominują gatunki właściwe dla siedliska choć ich skład jest zubożony.</p>

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p> <p>Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie - Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 80% siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno (łącznie zasoby) - Dążenie do poprawy oceny wskaźnika do poziomu U1 (co najmniej 3% zasobności drzewostanu) na powierzchni co najmniej 30% siedliska w obszarze.</p> <p>Reżim wodny - Zachowana dynamika zalewów.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 70% siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie w stanie ochrony U1 na co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
<p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowojesionowe Ficario - Ulmetum</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 16 ha.</p> <p>Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa - Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego. Zawilec gajowy</p> <p>Anemone nemorosa, czworolist pospolity Paris quadrifolia, kuklik pospolity Geum urbanum, podagrycznik pospolity Aegopodium podagraria, bluszcz kurdybanek Glechoma hederacea, trędownik bulwiasty Scrophularia nodosa, pokrzywa zwyczajna Urtica dioica, śledziennica skrętolistna Chrysosplenium alternifolium.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 80% siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy - We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska. Przy czym są zubożone są relacje ilościowe. *warstwa A - Dąb szypułkowy Quercus robur, lipa drobnolistna Tilia cordata, wiąz szypułkowy Ulmus laevis, jesion wyniosły Fraxinus excelsior;</p> <p>*warstwa B - dereń świdwa Cornus sanguinea, jesion wyniosły Fraxinus excelsior, lipa drobnolistna Tilia cordata, leszczyna pospolita Coryllus avellana, wiąz szypułkowy Ulmus laevis;</p> <p>*warstwa C - bluszcz kurdybanek Glechoma hederacea, śledziennica skrętolistna Chrysosplenium alternifolium, konwalia majowa Convallaria majalis.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 80% siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie - Nie stwierdzono gatunków obcych we wszystkich płatach siedliska.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na całej powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości >50 cm grubości - Dążenie do poprawy wskaźnika do poziomu U1 (co najmniej</p>

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
	<p>3 szt./ha) na powierzchni co najmniej 30% siedliska w obszarze.</p> <p>Stosunki wodnowilgotnościowe - Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na powierzchni co najmniej 80% siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie w stanie U1 na co najmniej 50 % powierzchni siedliska w obszarze.</p>
<p>9110 Ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti-petraeae)</p>	<p>Powierzchnia - Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 16 ha.</p> <p>Gatunki charakterystyczne - Kombinacja florystyczna zgodna z siedliskiem. Stwierdzono m.in: Dąb szypułkowy 70%, dzwonek brzoskwiolistny 3%, trzcinnik leśny 10%, miodunka wąskolistna 1%, gorysz siny 1%, pięciornik biały 5%, kłosownica pierzasta 10%</p> <p>Gatunki ciepłolubne: pajęcznica gałęzista 5% ciemiężyk białokwiatowy 5%, przetacznik kłosowy 1%</p> <p>Gatunki łąk trzęślicowych: Bukwica pospolita <1%</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 80% siedliska w obszarze.</p> <p>Obce gatunki inwazyjne - Odnotowano obecność pojedynczych osobników kolczurki klapowanej Echinocystis lobata (poniżej 5% transektu).</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 80% siedliska w obszarze.</p> <p>Gatunki ciepłolubne - Stwierdzono występowanie powyżej 20% gatunków ciepłolubnych:</p> <p>pięciornik biały <1%, ciemiężyk białokwiatowy 5%, pierwiosnek lekarski 5%, konwalia majowa <1%, biedrzynek mniejszy <1%, przytulia właściwa 1%, wierzba bulwkowa 5%, pszeniec grzebieniasty <1%, tymotka Boehmera <1%, koniczyna dwukłosa <1%, goździk kartuzek <1%, dzwonek skupiony <1%, przetacznik kłosowy <1%, poziomka twarda 2%, rzepik pospolity 1%, wyka płotowa <1%, przytulia biała 2%, zawilec wielkokwiatowy <1%, bodziszek czerwony <1%.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 80% siedliska w obszarze.</p> <p>Zwarcie podszytu - Znikome zwarcie podszytu do 20%.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p> <p>Zwarcie koron drzew - Zwarcie koron drzew poniżej 70%.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na powierzchni co najmniej 60% siedliska w obszarze.</p> <p>Ogólny cel ochrony - Utrzymanie w stanie FV na co najmniej 60% powierzchni siedliska w obszarze.</p>

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
1939 rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i> (planowane złożenie wniosku o zmianę SDF skutkujące usunięciem gatunku z SDF)	Populacja i siedlisko - Wyniki inwentaryzacji nie potwierdziły obecności gatunku w obszarze
1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	Populacja i siedlisko - Wyniki monitoringu nie potwierdziły obecności gatunku w obszarze.
1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> (populacja p, r)	Populacja - Utrzymanie min. 40 stanowisk kumaka nizinnego w obszarze. Siedlisko - Utrzymanie siedlisk gatunku w stanie FV na co najmniej 70% powierzchni w obszarze.
1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> (populacja p, r)	Populacja - Utrzymanie populacji gatunku w stanie FV na co najmniej 30 stanowiskach w obszarze. Siedlisko - Utrzymanie siedlisk gatunku w stanie FV na powierzchni minimum 8000 ha.
1220 żółw błotny <i>Emys Orbicularis</i>	Populacja i siedlisko - Gatunek występuje jedynie na terenie Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi.
2484 minóg ukraiński <i>Eudontomyzon mariae</i>	Populacja - Utrzymanie populacji gatunku w stanie ochrony FV. Szacowana wielkość populacji gatunku i jej zagęszczenia w obszarze wynosi powyżej 0,085 os/m ² . Siedlisko - Utrzymanie siedliska gatunku w obszarze w stanie ochrony FV.
1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Populacja - Utrzymanie populacji gatunku w obszarze. Szacowana wielkość populacji gatunku i jej zagęszczenia w obszarze w stosunku do populacji krajowej jest ≤2%. Utrzymanie siedlisk gatunku w obszarze w stanie U1 na powierzchni minimum 50 ha.
4038 czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> (planowane złożenie wniosku o zmianę SDF skutkujące usunięciem gatunku z SDF)	Populacja i siedlisko - Wyniki inwentaryzacji nie potwierdziły obecności gatunku w obszarze.
1145 piskorz <i>Misgurnus Fossilis</i>	Populacja - Utrzymanie populacji gatunku w stanie ochrony U1. Szacowana wielkość populacji gatunku i jej zagęszczenia w obszarze wynosi powyżej 0,005 os/m ² . Siedlisko - Utrzymanie siedlisk gatunku w obszarze w stanie FV na co najmniej 1 stanowisku.
1318 nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Populacja i siedlisko - Wyniki inwentaryzacji Bank Danych nie potwierdziły obecności gatunku w obszarze Ostoi Narwiańskiej. Gatunek występuje jedynie na terenie Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi.
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> (planowane złożenie wniosku o zmianę SDF skutkujące usunięciem gatunku z SDF)	Populacja i siedlisko - Wyniki inwentaryzacji nie potwierdziły obecności gatunku w obszarze.
1477 sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Populacja - Utrzymanie populacji gatunku w obszarze w ilości co najmniej 25 osobników.

Gatunek/Siedlisko Przyrodnicze	Cel ochrony
	Siedlisko - Utrzymanie siedliska gatunku w obszarze w stanie U1 na co najmniej 2 stanowiskach.
5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Populacja - Utrzymanie populacji gatunku w stanie ochrony FV. Szacowana wielkość populacji gatunku i jej zagęszczenia w obszarze wynosi powyżej 0,023 os/m ² . Siedlisko - Utrzymanie siedlisk gatunku w obszarze w stanie U1 na co najmniej 1 stanowisku.
1437 leniec bezpodkwiatowy <i>Thesium ebracteatum</i>	Populacja - Utrzymanie populacji gatunku w obszarze w ilości co najmniej 15 osobników. Siedlisko - Utrzymanie siedliska gatunku w obszarze na co najmniej 1 stanowisku.
1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (populacja p, r)	Populacja - Utrzymanie min. 20 stanowisk w obszarze. Siedlisko - Utrzymanie siedlisk gatunku w stanie FV na co najmniej 60% powierzchni w obszarze.
1032 skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Populacja - Utrzymanie min. 5 stanowisk w obszarze. Siedlisko - Utrzymanie siedlisk gatunku w stanie FV na co najmniej 80% powierzchni w obszarze.

Źródło: Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 17 stycznia 2022 r. w sprawie sporządzenia tymczasowych celów ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 poza granicami Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi

Na terenie Ostoja Narwiańska w części położonej w Łomżyńskim Parku Krajobrazowym Doliny Narwi ustanowiono plan zadań ochronnych Uchwałą nr XLII/584/2022 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 28 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany planu ochrony Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2022 poz. 2139) – obszar ten położony jest jednak poza Gminą Mały Płock.

Rysunek 11. Położenie obszarów NATURA 2000 – obszary siedliskowe



Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

- Dolina Dolnej Narwi (PLB140014, rodzaj: dyrektywa ptasia).

Data wyznaczenia: 13.10.2007 r. został ustanowiony na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2007 r., nr 179, poz. 1275). Dla obszaru uchwalono plan zadań ochrony albo plan ochrony. Został on ustanowiony:

- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 23 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Narwi PLB140014 (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z 2014 r. poz. 4462; Dziennik Urzędowy Województwa Podlaskiego z 2014 r. poz. 1763);

- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 10 lutego 2015 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Narwi PLB140014 (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z 2015 r. poz. 1303; Dziennik Urzędowy Województwa Podlaskiego z 2015 r. poz. 480);
- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 25 maja 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Narwi PLB140014 (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z 2016 r. Poz. 4966, Dziennik Urzędowy Województwa Podlaskiego z 2016 r. poz. 2300).

Tabela 9. Działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne
1.	A055 Cyranka <i>Anas querquedula</i> A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i> A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A137 Sieweczka obroźna <i>Charadrius hiaticula</i> A154 Dubelt <i>Gallinago media</i> A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i> A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A195 Rybitwa białoczelna <i>Sternula albifrons</i> A232 Dudek <i>Upupa epops</i>	Przywracanie siedlisk lęgowych ptaków siewkowych, kaczek oraz żerowisk dudka. Usuwanie drzew i krzewów, w szczególności gatunków pionierskich – sosny, osiki, brzozy i olchy oraz ich nalotów i podrostów. Wycince nie podlegają: jałowce wyższe niż 1 m, stare drzewa (powyżej 35 cm pierśnicy), wierzby ogławiane oraz wszelkie drzewa dziuplaste. Gałęzie i pnie powinny zostać wywiezione poza teren objęty lęgowiskami przedmiotów ochrony. Wycinka i wywózka od 1 września do końca lutego, czyli poza okresem lęgowym ptaków. Jałowców nie należy usuwać w miejscach wskazanych w planie zadań ochronnych dla specjalnego obszaru ochrony Ostoja Narwiańska PLH200024 jako płaty siedliska 5130 „Zarośla jałowca pospolitego w murawach nawapiennych lub na wrzosowiskach” oraz w miejscach występowania wrzosu.
2.	A055 Cyranka <i>Anas querquedula</i> A056 Płaskonos <i>Anas clypeata</i> A136 Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i> A137 Sieweczka obroźna <i>Charadrius hiaticula</i> A154 Dubelt <i>Gallinago media</i> A156 Rycyk <i>Limosa limosa</i> A162 Krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	Realizacja umów z dzierżawcami obwodów łowieckich na wykonanie redukcji drapieżników - odstrzał lisów, jenotów, norek amerykańskich, szopów pracy oraz wron siwych (po uzyskaniu odpowiednich zezwoleń na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną). Poziom redukcji ustalany w zależności od potrzeb, nie więcej niż 80% drapieżników stwierdzonych w terenie. Termin: na obszarach kluczowych lęgowisk ptaków siewkowych i kaczek od początku sierpnia do połowy marca, na terenach sąsiednich (do 500 m od lęgowisk) – przez cały rok z wyjątkiem lisa (odstrzał od początku

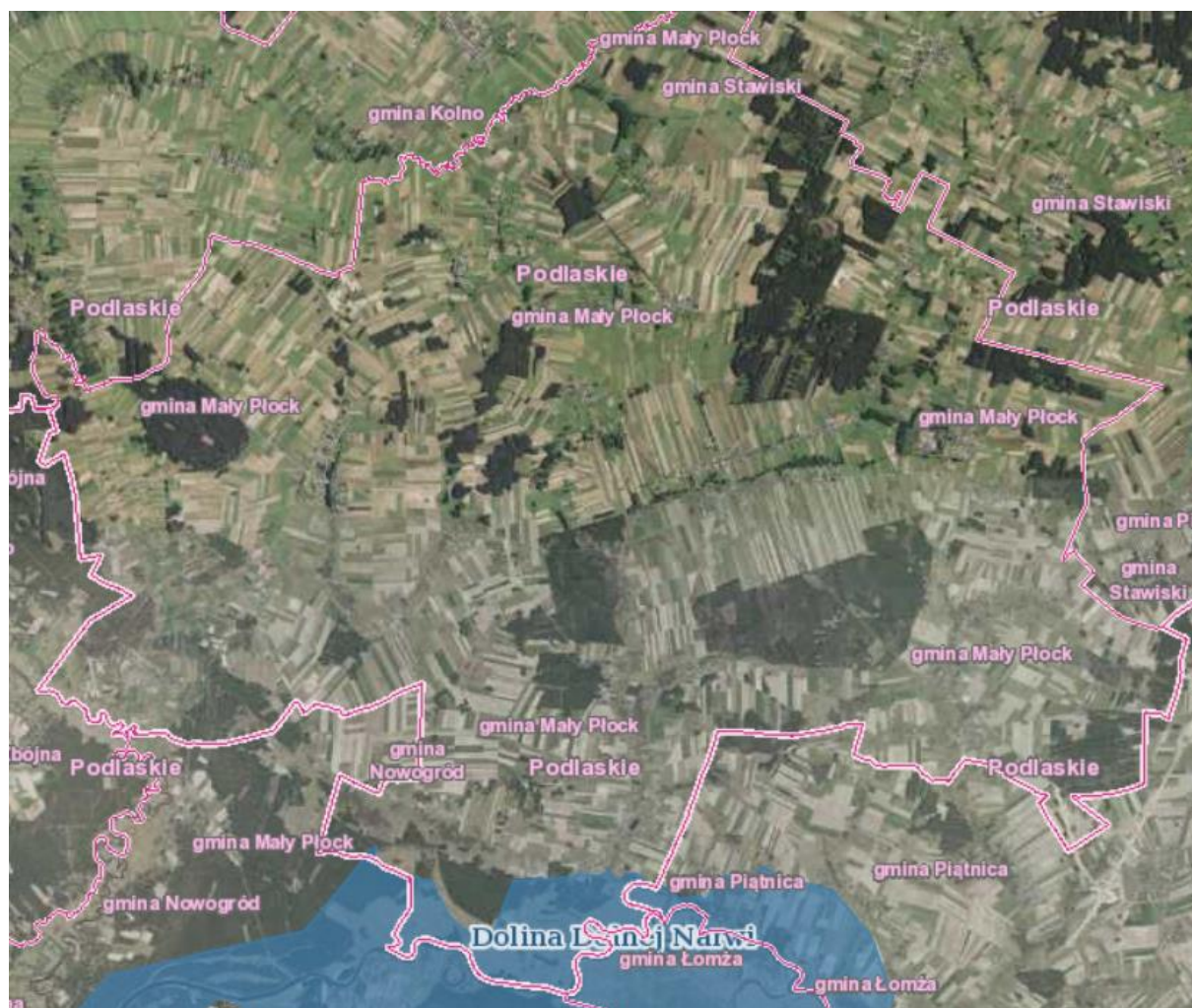
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne
	A195 Rybitwa białoczarna Sternula albifrons	czerwca do końca marca). Zalecane stosowanie amunicji śrutowej innej niż łożowana (jeżeli tylko nastąpi zwiększenie dostępności tego typu amunicji beżożowej).
3.	A036 Łabędź niemy Cygnus olor A043 Gęgawa Anser anser A051 Krakwa Anas strepera A052 Cyraneczka Anas crecca A055 Cyranka Anas querquedula A056 Płaskonos Anas clypeata A067 Gągoł Bucephala clangula A070 Nurogęś Mergus merganser A151 Batalion Philomachus pugnax (populacja migrująca)	Zmniejszenie ryzyka kolizji ptaków z liniami elektroenergetycznymi. Instalacja elementów odstraszających - wizualnych i akustycznych w odległościach umożliwiających skuteczne odstraszanie ptaków. Realizacja podczas prac związanych z remontem lub modernizacją linii, bądź wymianą przewodów odgromowych.
4.	A055 Cyranka Anas querquedula A056 Płaskonos Anas clypeata A151 Batalion Philomachus pugnax (populacja łągowa) A151 Batalion Philomachus pugnax (populacja migrująca) A154 Dubelt Gallinago media A156 Rycyk Limosa limosa A162 Krwawodziób Tringa totanus	Działanie obligacyjne: utrzymanie siedlisk ptaków siewkowych i kaczek poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Działanie fakultatywne: użytkowanie kośne lub pastwiskowe zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolniśrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę ptaków siewkowych (wariant 4.8).
5.	A055 Cyranka Anas querquedula A056 Płaskonos Anas clypeata A151 Batalion Philomachus pugnax (populacja łągowa) A151 Batalion Philomachus pugnax (populacja migrująca) A137 Sieweczka obroźna Charadrius hiaticula A154 Dubelt Gallinago media A156 Rycyk Limosa limosa A162 Krwawodziób Tringa totanus A195 Rybitwa białoczarna Sternula albifrons A232 Dudek Upupa epops	Działanie obligacyjne: utrzymanie siedlisk ptaków siewkowych, kaczek oraz dudka poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Działanie fakultatywne: użytkowanie pastwiskowe zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolniśrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę ptaków siewkowych (wariant 4.8), rozpoczęcie wypasu od 15 maja.
6.	A122 Derkacz Crex crex	Działanie obligacyjne: utrzymanie siedlisk derkacza poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośnopastwiskowe lub pastwiskowe. Działanie fakultatywne: użytkowanie kośne lub pastwiskowe zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolniśrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę derkacza, rozpoczęcie koszenia od 1 sierpnia.
7.	A133 Kulon Burhinus oedicnemus A136 Sieweczka rzeczna Charadrius dubius A137 Sieweczka obroźna Charadrius hiaticula A154 Dubelt Gallinago media A156 Rycyk Limosa limosa A162 Krwawodziób Tringa totanus A193 Rybitwa rzeczna Sterna hirundo	Poprawa warunków siedliskowych przez ograniczenie ploszenia w sezonie łągowym. Ograniczenie penetracji ludzkiej (za wyjątkiem miejscowych rolników, właścicieli i zarządców terenu oraz służb państwowych) w sezonie łągowym tj. od 1 kwietnia do końca lipca, poprzez ustawienie przy drogach wjazdowych położonych na terenach prywatnych tablic informujących o zakazach wynikających z ochrony gatunkowej ptaków i związanych z tym ograniczeniach.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne
	A195 Rybitwa białoczarna Sternula albifrons	

Źródło: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 25 maja 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Narwi PLB140014

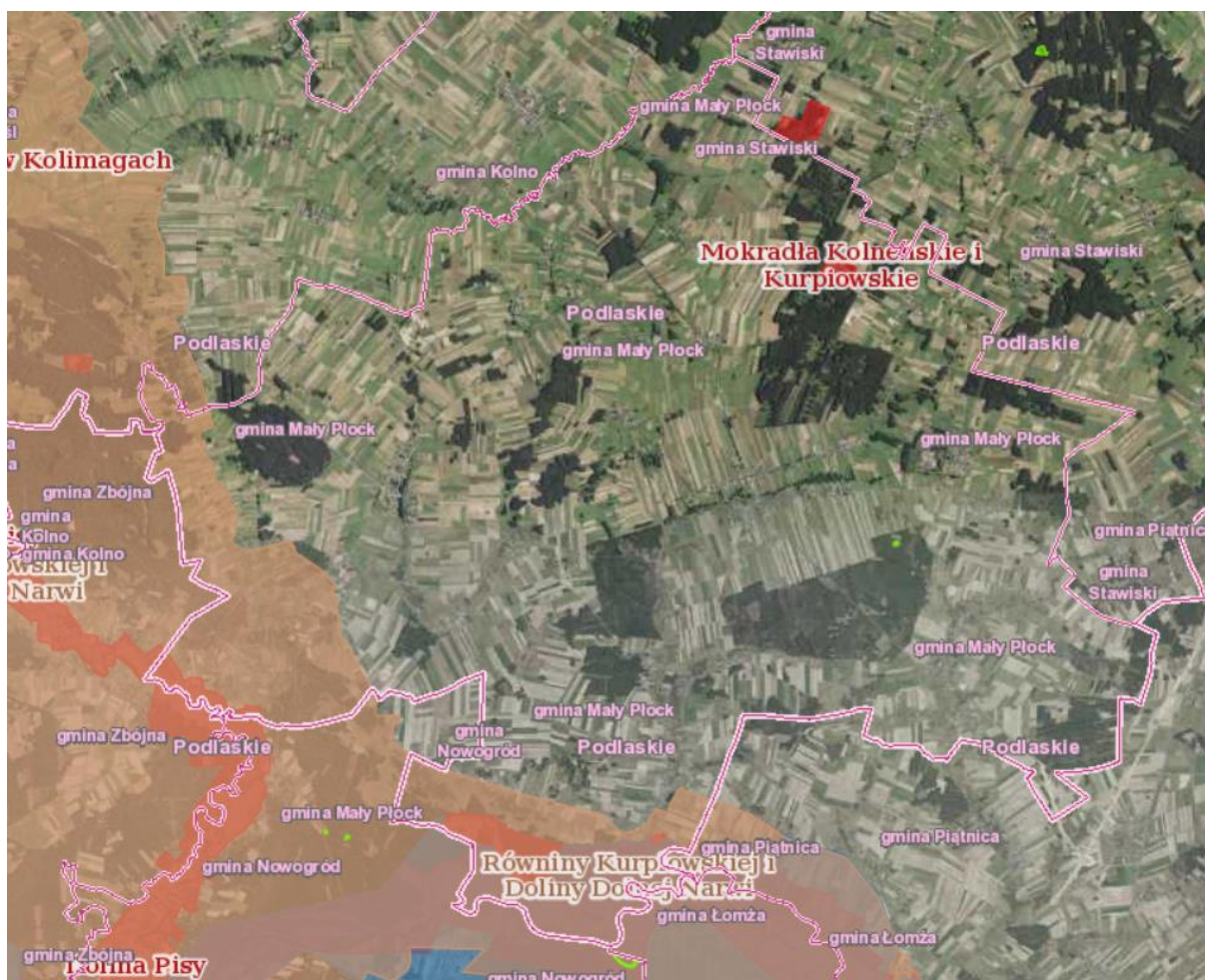
Na obszarze występuje co najmniej 35 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 19 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Jest to bardzo ważna ostoja ptaków wodno-błotnych, szczególnie w okresie lęgowym. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3, C6) następujących gatunków ptaków: batalion (PCK), błotniak łąkowy, dubelt (PCK), kraska (PCK), krwawodziób, kulik wielki (PCK), kulon (PCK), łabędź krzykliwy, rybitwa białoczarna (PCK), rybitwa czarna, rybitwa rzeczna, rycyk, sieweczka rzeczna, sowa błotna (PCK), zimorodek. W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C3) bataliona oraz stosunkowo duże koncentracje (C7) osiąga rybitwa białoskrzydła.

Rysunek 12. Położenie obszarów NATURA 2000 – obszary ptasie



Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Rysunek 13. Obszary chronione na terenie gminy



Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

2.4.2. FLORA I FAUNA

Większość lasów gminy stanowią drzewostany iglaste, głównie sosna.

W zależności od warunków glebowych, klimatycznych i wodnych wytworzyły się różne typy siedliskowe lasów. Około 40% powierzchni leśnej zajmuje las mieszany, posiadający drzewostany wielogatunkowe z przewagą sosny, świerka i dębu. Występuje on głównie we wschodniej części gminy (uroczysko Podporyte) oraz na mniejszych powierzchniach na pozostałym obszarze. Znaczną powierzchnię, głównie w centralnej części gminy, zajmują lasy na siedlisku boru mieszanego świeżego i boru świeżego. W drzewostanie dominuje sosna z domieszką świerku i brzozy. W dnach dolin rzecznych i zagłębieniach terenowych występują lasy, na siedliskach wilgotnych (olchy, lasy mieszane wilgotne, itp.).

W strukturze wieku dominują lasy młode w wieku do 40 lat. Większe powierzchnie lasów starszych w wieku poniżej 60 lat występują w północno – wschodniej części gminy (obręb Podporyte i Mały Płock).

Granice polno – leśne w sąsiedztwie większych kompleksów leśnych są naturalnie ukształtowane za wyjątkiem niewielkich fragmentów granic, które stanowią enklawy i półenklawy leśne o bardzo niskiej bonitacji gleb. Należy dążyć do wyrównania tych granic poprzez leśne uproduktywnianie lub zmianę gruntów leśnych na użytki rolnicze (gdy grunty leśne wykazują wyższą bonitację i są przydatne dla rolnictwa). Biorąc pod uwagę lesistość gminy, wskaźnik nasycenia terenu gminy zadrzewieniami łącznie z sadami i parkami powinien wynieść 4 % ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Granice polno – leśne w sąsiedztwie większych kompleksów leśnych są naturalnie ukształtowane za wyjątkiem niewielkich fragmentów granic, które stanowią enklawy i półenklawy leśne o bardzo niskiej bonitacji gleb.

Dominującymi siedliskami leśnymi w Nadleśnictwie Łomża (na którego terenie położona jest Gmina Mały Płock) są siedliska borowe. Głównym gatunkiem na tych siedliskach jest sosna zwyczajna, której często towarzyszy brzoza brodawkowata, świerk pospolity. Bardzo cennymi siedliskami pod względem przyrodniczym są: bory bagienne, olsy, olsy jesionowe; łącznie stanowią 5% powierzchni lasów w całym nadleśnictwie.

Fauna tego obszaru nie jest jakoś specjalnie różnorodna. Jej występowanie związane jest m.in. z sezonowym występowaniem roślinności.

Na terenie gminy można spotkać takie gatunki zwierząt jak: zające, kuny, myszy czy ryjówki. W rejonie gminy występują również pospolite, ale podlegające ochronie gatunkowej, gatunki ptaków takie jak: zięba zwyczajna, sikorka bogatka, pliszka siwa, kawka, dymówka, wróbel domowy.

Na terenie gminy zobaczyć można również wędrujące przez jej teren: łosie, wilki, a potencjalnie może być również korytarzem migracji rysia i żubra.

2.4.3. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

W tabeli 10 zaprezentowano jednolite części wód powierzchniowych przepływające przez Gminę Mały Płock.

Tabela 10. Jednolite części wód powierzchniowych na terenie Gminy Mały Płock

Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW20001726389	Penza
RW200017263929	Cetna
RW2000172649849	Skroda od źródeł do Dzierzbi
RW2000172649889	Dopływ spod Mściwuj
RW20001926499	Pisa od Turośli do ujścia ze Skrodą od Dzierzbi
RW20002126399	Narew od Biebrzy do Pisy

Źródło: www.kzgw.gov.pl

Na terenie Gminy Mały Płock w ostatnich latach umiejscawiano punkty badawcze wód powierzchniowych. Poniższe tabele przedstawiają wyniki przeprowadzanych badań: w latach 2014 – 2019 oraz w roku 2020.

Tabela 11. Jakość wód powierzchniowych przepływających przez Gminę Mały Płock – elementy biologiczne i fizykochemiczne

Kod ppk	Nazwa ppk	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Klasa elementów biologicznych			Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)			Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)		
				Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa
PL01S0801_3792	Penza - Pęza	PLRW20001726389	Penza	2018	2018	3	2018	2018	>2	2018	2018	2
PL01S0801_3733	Cetna - Chludnie (do Narwi)	PLRW200017263929	Cetna	2018	2018	3	2018	2018	>2	2018	2018	2

Kod ppk	Nazwa ppk	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Klasa elementów biologicznych			Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)			Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)		
				Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa
PL01S0801_3805	Skroda - Borkowo	PLRW2000172649849	Skroda od źródeł do Dzierzbi	2018	2018	3	2018	2018	>2	2018	2018	>2
PL01S0801_0304	Dopływ spod Mściwuj - ujście	PLRW2000172649889	Dopływ spod Mściwuj	2019	2019	3	2019	2019	>2	2019	2019	2

Kod ppk	Nazwa ppk	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Klasa elementów biologicznych			Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)			Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)		
				Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa
PL01S0801_1361	Pisa - Morgowniki (ujście)	PLRW20001926499	Pisa od Turośli do ujścia ze Skrodą od Dzierzbi	2016	2019	3	2016	2019	2	2016	2019	2
PL01S0801_2295	Narew-Nowogród (powyżej ujścia Pisy)	PLRW20002126399	Narew od Biebrzy do Pisy	2017	2018	5	2017	2017	>2	2017	2017	2

Źródło: Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu

Tabela 12. Jakość wód powierzchniowych przepływających przez Gminę Mały Płock – stan fizykochemiczny i chemiczny

Nazwa ppk	Klasyfikacja stanu/ potencjału ekologicznego				Klasyfikacja stanu chemicznego			Ocena stanu jcwp			Dorzecze	Region wodny
	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa	Stan/ potencjał ekologiczny	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Stan chemiczny	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Ocena		
Penza - Pęza	2018	2018	3	umiarkowany stan ekologiczny	2017	2019	stan chemiczny poniżej dobrego	2017	2019	zły stan wód	Wisły	Narwi
Cetna - Chłudnie (do Narwi)	2018	2018	3	umiarkowany stan ekologiczny	2018	2018	stan chemiczny poniżej dobrego	2018	2018	zły stan wód	Wisły	Narwi
Skroda - Borkowo	2018	2018	3	umiarkowany stan ekologiczny	2018	2018	stan chemiczny poniżej dobrego	2018	2018	zły stan wód	Wisły	Narwi
Dopływ spod Mściwuj - ujście	2019	2019	3	umiarkowany stan ekologiczny	2019	2019	stan chemiczny poniżej dobrego	2019	2019	zły stan wód	Wisły	Narwi

Nazwa ppk	Klasyfikacja stanu/ potencjału ekologicznego				Klasyfikacja stanu chemicznego			Ocena stanu jcwp			Dorzecze	Region wodny
	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Klasa	Stan/ potencjał ekologiczny	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Stan chemiczny	Rok najstarsz. badań	Rok najnowszy. badań	Ocena		
Pisa - Morgowniki (ujście)	2016	2019	3	umiarkowany stan ekologiczny	2016	2019	stan chemiczny poniżej dobrego	2016	2019	zły stan wód	Wisły	Narwi
Narew-Nowogród (powyżej ujścia Pisy)	2017	2018	5	zły stan ekologiczny	2017	2019	stan chemiczny poniżej dobrego	2017	2019	zły stan wód	Wisły	Narwi

Źródło: Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu

Tabela 13. Jakość wód powierzchniowych przepływających przez Gminę Mały Płock, 2020 r.

Nazwa jcwp	Klasa elementów biologicznych				Klasa elementów fizykochemicznych			
	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	PoM	Klasa	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	PoM	Klasa
Penza								
Cetna								
Skroda od źródeł do Dzierzbi								
Pisa od Turośli do ujścia ze Skrodą od Dzierzbi								
Narew od Biebrzy do Pisy	2020	2020	0,687550	3	2020	2020	0,299265	>2

Źródło: Klasyfikacja wskaźników jakości jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2020

Zgodnie z „Syntetycznym Raportem z Klasyfikacji i Oceny Stanu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Wykonanej za 2019 rok na podstawie danych z lat 2014-2019” w odniesieniu do JCWP rzecznych w wyniku wykonanej oceny JCWP, 91,6% wód wykazało zły stan.

Wskazano, że stan ten wynika w 55,4% przypadków ze stanu chemicznego, który utrzymuje się na poziomie poniżej dobrego oraz stanu lub potencjału ekologicznego umiarkowanego albo gorszego. W 31,8% przypadków stan wód oceniono jako zły ze względu na stan bądź potencjał ekologiczny określony na poziomie poniżej dobrego. W 7,8% przypadków zły stan wód wynikał zaś z umiarkowanego lub gorszego stanu bądź potencjału ekologicznego (oraz dobrego stanu chemicznego). 5,0% przypadków oceniono jako zły stan wód z powodu, że ich stan chemiczny został określony jako: poniżej dobrego.

W dokumencie wśród wskaźników w największym stopniu decydujących o klasyfikacji stanu chemicznego poniżej dobrego wskazano: benzo(a)piren (28,9% przypadków) oraz difenyletery bromowane identyfikowane w matrycy biota (21,3% przypadków). Wśród elementów, które w największym stopniu decydowały o stanie/ potencjale ekologicznym poniżej dobrego wyróżniono pewne elementy fizykochemiczne i biologiczne. Najbardziej decydujące znaczenie miało zasolenie (37,7% przypadków) oraz substancje biogenne (35,6% przypadków).

Wyniki monitoringu przedstawione w „Syntetycznym Raporcie...” wskazują, że ogólny stan wód rzecznych jest na stosunkowo złym poziomie. Na ten stan mają wpływ wszystkie powyżej wspomniane czynniki.

Zgodnie więc z tymi danymi oraz wynikami „Oceny stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu” można wywnioskować, że stan rzek na terenie gminy oraz w jej sąsiedztwie (co ma wpływ również na stan wód na terenie gminy) jest na niezadawalającym poziomie. Za jeden z problemów można uznać obecność benzo(a)pirenu i/lub difenyleterów bromowanych identyfikowanych w matrycy biota – stan chemiczny wód poniżej dobrego. W trochę mniejszym stopniu problematyczne jest zasolenie i obecność substancji biogennych (ze względu na fakt, że potencjał ekologiczny rzek na terenie Gminy Mały Płock uznano w dużej części przypadków za umiarkowany).

W roku 2020 nie została dokonana klasyfikacja i ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a wyłącznie klasyfikacja wskaźników jakości wód, zgodnie z § 14 i § 15 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu

ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 1475).

W „Wynikach badań i ocenie za 2021 r. – ciek” uwzględniono jeden ciek przepływający przez teren Gminy Mały Płock. Nazwa PPK: Narew – Nowogród, powyżej ujścia Pisy (PL01S0801_2295), nazwa JCWP: Narew od Biebrzy do Pisy (PLRW20002126399).

Zgodnie z tymi wynikami ciek określony został jako niezanieczyszczony (przy dwóch opcjach: zanieczyszczony, niezanieczyszczony). Tło geochemiczne: klasa I (klasa I najlepsza, zaś III najgorsza, możliwa też opcja: poza klasą). Ogólna ocena: Level 1 (najlepsza ocena: level 1, najgorsza: level 4).

Widać więc pewną poprawę stanu rzeki w porównaniu do poprzednich badań. Można przypuszczać, że sytuacja podobnie wygląda także w przypadku innych rzek przepływających przez teren gminy.

Zgodnie z „Planem przeciwdziałania skutkom suszy” (przyjętym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy, Dz. U. 2021 poz. 1615) na terenie Polski na 38,95% obszarów dorzeczy występuje normalny stopień wykorzystania zasobów dyspozycyjnych wód powierzchniowych (eksploatacja wód nie wyczerpuje całych zasobów wodnych), na 37,50% obszarów dorzeczy stopień jest intensywny (eksploatacja wody na poziomie maksymalnej dostępności zasobów), a na 23,55% bardzo intensywny (eksploatacja przewyższa ilość zasobów wodnych). Zlewnie o intensywnym stopniu wykorzystania są zlokalizowana jest m.in. we wschodniej części Niziny Północnopodlaskiej.

Ocenę możliwości korzystania z zasobów dyspozycyjnych wód powierzchniowych w czasie suszy determinuje wskaźnik stanu nienaruszalnych zasobów wód powierzchniowych. Uzyskane wyniki wskazują, iż podczas suszy hydrologicznej na 70,23% obszaru Polski zasoby nienaruszalne wód powierzchniowych nie zostają wyeksploatowane. Oznacza to, że mimo niskich stanów wód, wszyscy użytkownicy wód zlewni nie mają problemu z pojawiającym się brakiem wody. Również ekosystemy wodne i od wód zależne funkcjonują prawidłowo. Nie oznacza to jednak, że sytuacja nie może ulec pogorszeniu, np. w wyniku zwiększenia liczby użytkowników wód w zlewni (co przyczyni się do większego poboru) albo nałożenia się innych negatywnych czynników (np. wysoka temperatura wody, która uniemożliwi pracę elektrowni używających do procesów technologicznych zasobów wód powierzchniowych; zmniejszenie

się zawartości tlenu w wodzie skutkująco przydychają ryb oraz obniżeniem parametrów jakościowych wód płynących).

Na podstawie powyższych danych można wnioskować, że nawet w przypadku wystąpienia suszy zasoby nienaruszalne wód powierzchniowych nie zostają wyeksploatowane. Do tego teren gminy w dużej mierze nie leży na obszarze zlewni o intensywnym stopniu wykorzystania wód co stawia teren gminy w stosunkowo dobrej sytuacji. Jednak wraz ze zmianami klimatycznymi może pogorszyć się sytuacja hydrologiczna i stworzyć sytuację niebezpieczną dla zdrowia oraz życia jej mieszkańców.

Istnieje potrzeba przeprowadzenia prac polepszających stan wód powierzchniowych oraz zabezpieczeniem mieszkańców przed brakiem wody. Przygotowanie na potencjalne zmiany klimatyczne, które mogłyby pogorszyć obecną stosunkowo zadawalającą sytuację w tym zakresie.

Teren gminy położony jest na terenie dwóch jednolitych części wód podziemnych co zostało zaprezentowane w tabeli 14.

Tabela 14. Jednolite części wód podziemnych na terenie Gminy Mały Płock

Kod JCWPd	Nazwa JCWPd	Czy JCWPd jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych? (zagrożona/niezagrożona)
PLGW200031	31	niezagrożona
PLGW200051	51	niezagrożona

Źródło: www.kzgw.gov.pl

JCWPd 31:

Liczba pięter wodonośnych: 2.

Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd: 60%.

Ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych: Mokradła (16% powierzchni obszarów chronionych).

Leje depresji (lej regionalny-lokalny) związane z poborem wód podziemnych, odwodnieniami kopalnianymi, wpływem aglomeracji itp.: Nie występują.

JCWPd 51:

Liczba pięter wodonośnych: 2.

Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd: 59%.

Ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych: Mokradła (33% powierzchni obszarów chronionych).

Leje depresji (lej regionalny-lokalny) związane z poborem wód podziemnych, odwodnieniami kopalnianymi, wpływem aglomeracji itp.: Lokalne leje depresji związane z poborem wód podziemnych.

Badania monitoringowe w 2019 r. został przeprowadzony na terenie powiatu kolneńskiego w Gminie Kolno i Gminie Stawiski. Punkty pomiarowe i wynik badania:

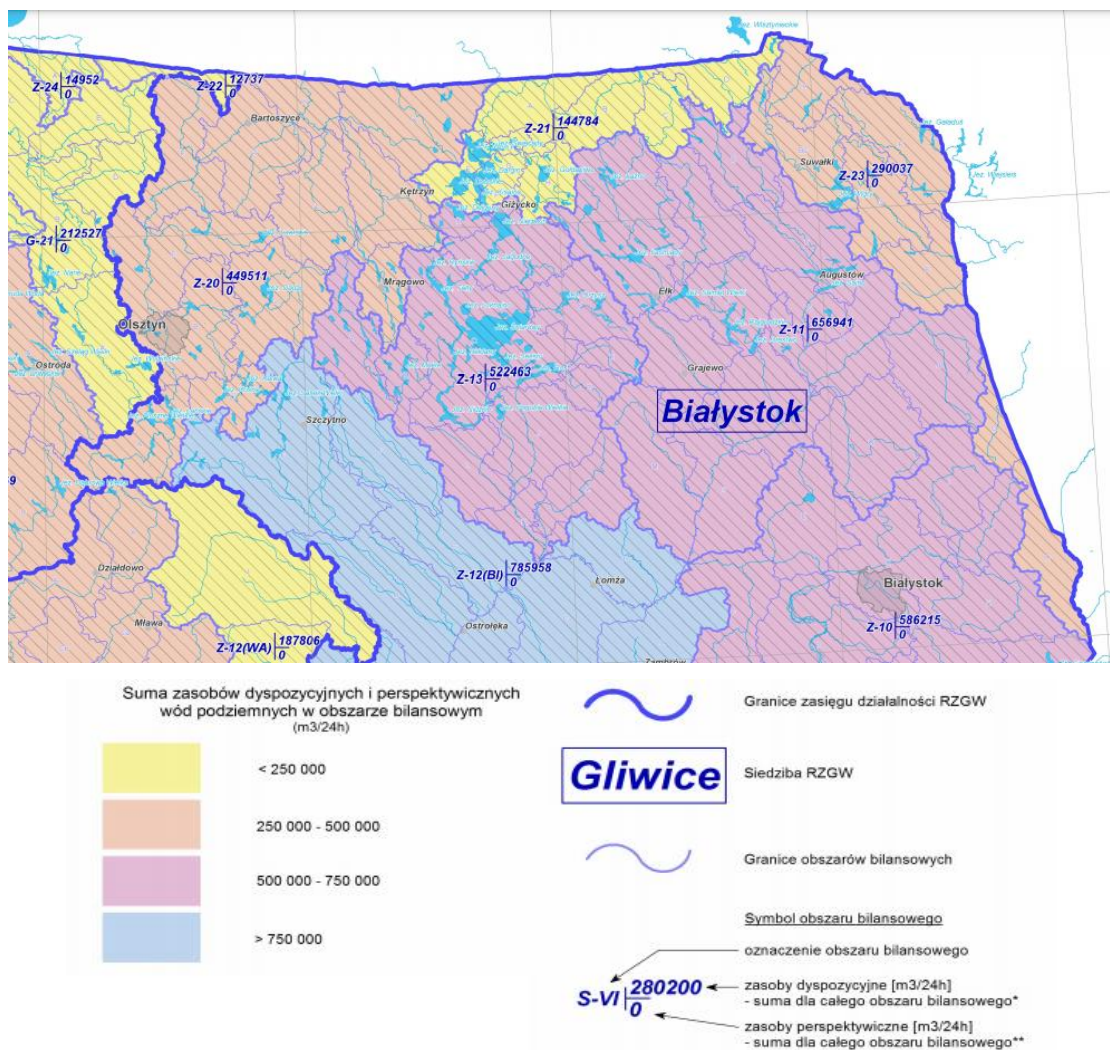
- Gmina Kolno, miejscowość: Kozioł, punkt: 132, klasa jakości: II (wody dobrej jakości);
- Gmina Kolno, miejscowość: Kolno, punkt: 1675, klasa jakości: III (wody zadowalającej jakości);
- Gmina Stawiski, miejscowość: Wysokie Małe, punkt: 1783, klasa jakości: IV (wody niezadowalającej jakości).

W 2020 r. i 2021 r. nie badano wód podziemnych na terenie województwa podlaskiego (tym samym także nie przeprowadzono badań na terenie Gminy Mały Płock).

Stan wód podziemnych w JCWPd nr 31 oraz nr 51 zgodnie z informacjami zawartymi na stronie Monitoringu jakości wód podziemnych w 2012 r., 2016 r. jak i 2019 r. był dobry.

Zasoby dyspozycyjne wód podziemnych na terenie gminy mieszczą się jeszcze na stosunkowo dobrym poziomie. Mapę dotyczącą zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych na terenie Gminy Mały Płock i jej otoczeniu prezentuje Rysunek 14.

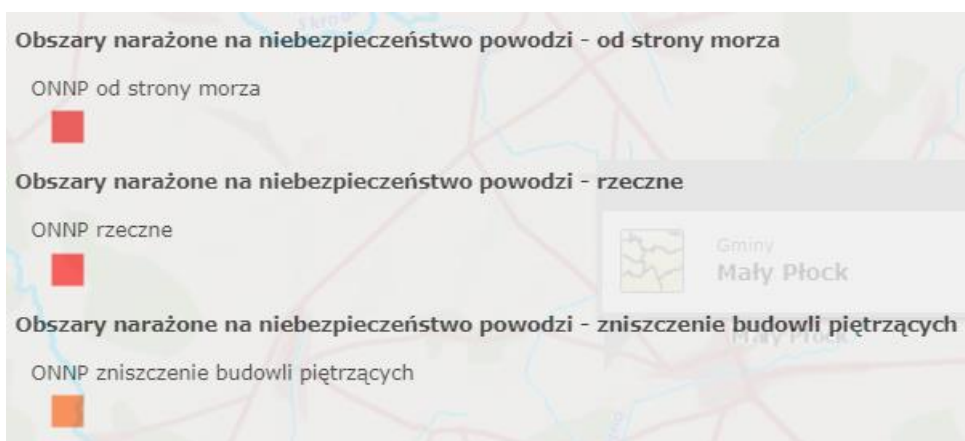
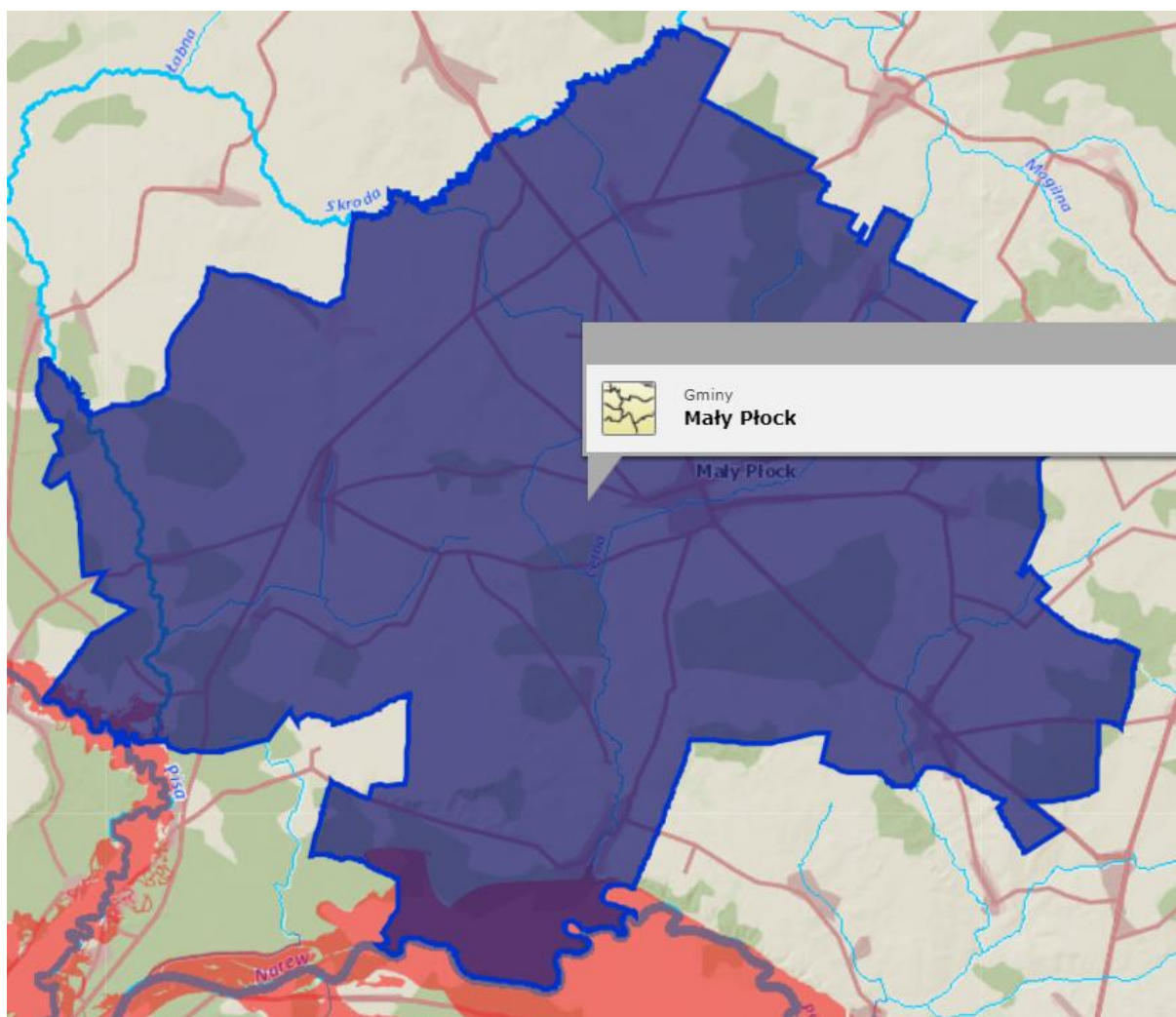
Rysunek 14. Mapa zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w obszarach bilansowych stan na 31.12.2020 r.



Źródło: www.pgi.gov.pl

Zgodnie z danymi zaprezentowanymi w ISOK (Informatyczny System Ostry Kraj) na terenie gminy istnieje wstępne ryzyko powodziowe przede wszystkim w południowej części gminy. Co powoduje potrzebę działań zmniejszających ryzyko wystąpienia tego zjawiska. Jest to szczególnie ważne przy zmieniającym się klimacie.

Rysunek 15. Wstępna ocena ryzyka powodziowego na terenie Gminy Mały Płock



Źródło: wody.isok.gov.pl

Na terenie Gminy Mały Płock wykryto obszary zagrożone występowaniem ruchów masowych w przyszłości. Co powoduje potrzebę stosowania rozwiązań minimalizujących potencjalne wystąpienie tego ryzyka.

2.4.4. KLIMAT, STAN POWIETRZA I USŁONECZNIE

Klimat gminy ma cechy wyraźnie kontynentalne o niskich temperaturach powietrza. Obszar gminy znajduje się w dominującej zachodniej cyrkulacji mas powietrza. Częstość napływu mas powietrza z kierunku zachodniego w gminie wynosi 40%, podczas gdy z kierunku wschodniego 26%.

Amplituda średnich miesięcznych temperatur dla okresu 1971-2020 wyniosła 70,9°C (na Stacji w Białymstoku).

Wpływy kontynentalne przejawiają się częstszym, niż w pozostałych regionach kraju, napływem mas powietrza polarnego i kontynentalnego. Charakterystyczna jest długa i mroźna zima, przy stosunkowo ciepłym lecie. Amplituda średnich miesięcznych temperatur dla okresu 1971-2020 wyniosła 70,9°C (na Stacji w Białymstoku).

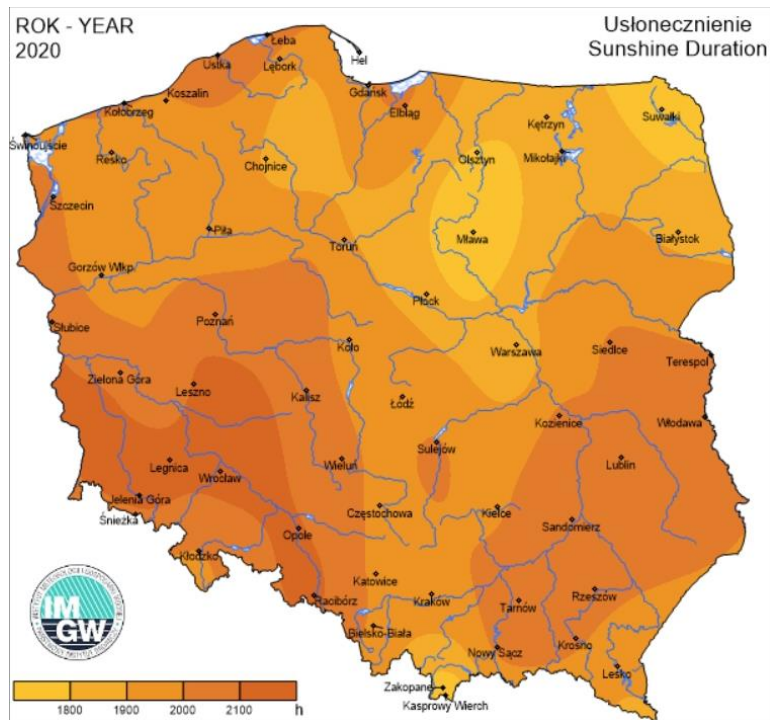
Średnia temperatura miesięcy zimowych jest jedną z najniższych w Polsce. Średnia roczna temperatura powietrza w 2019 r. i 2020 r. wynosiła 9,2°C.

Średnie roczne zachmurzenie w 2020 r. na stacji meteorologicznej w Białymstoku wyniosło 5,3 oktanta (w 8-stopniowej skali). Największe średnie zachmurzenie występuje od listopada do lutego, a najmniejsze od maja do września.

W stacji meteorologicznej w Białymstoku, zgodnie z danymi „Rocznika Statystyczny Województwa Podlaskiego 2021”, w 2020 r. usłonecznienie w godzinach wyniosło 1872. Było ich mniej niż w 2019 r. (2064 h). Region pod względem wartości średniego usłonecznienia w ciągu roku jest porównywalny do regionów centralnych kraju. Roczna suma opadów w 2020 r. wyniosła 640 mm i była większa niż w 2019 r. (618 mm). Dominującą postacią fizyczną zasilania atmosferycznego w regionie są opady deszczu.

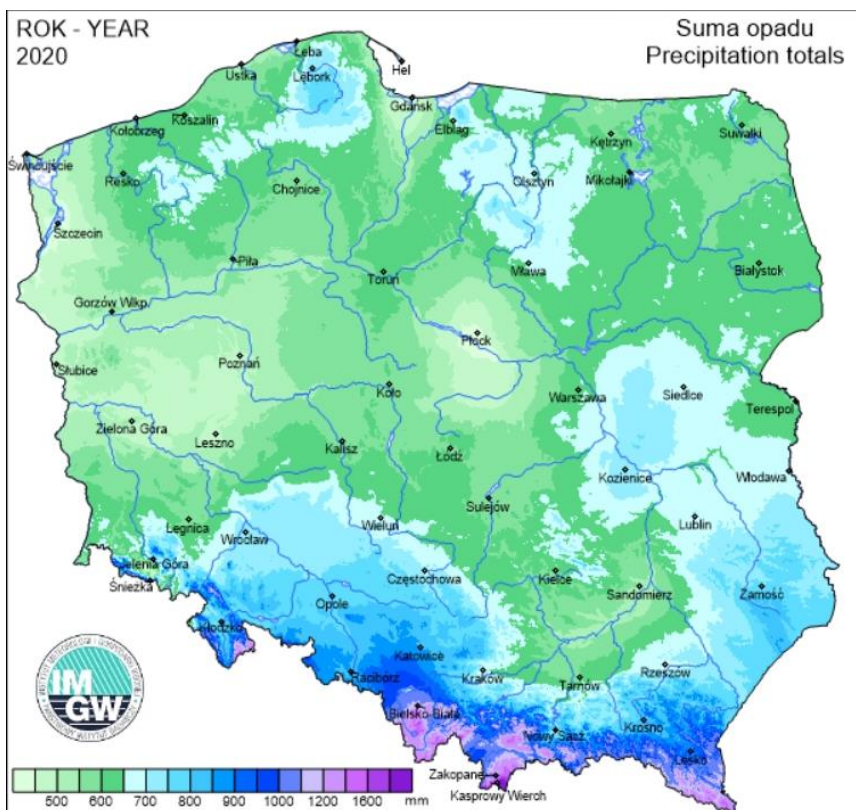
Średnia roczna prędkość wiatru w 2019 r. osiągała wartość do 2,4 m/s w Białymstoku, minimalna średnia miesięczna prędkość przypadała na sierpień, a maksymalna na styczeń. W 2020 r. roczna prędkość wiatru wyniosła 2,3 m/s.

Rysunek 16. Usłonecznienie



Źródło: <https://klimat.imgw.pl/pl>

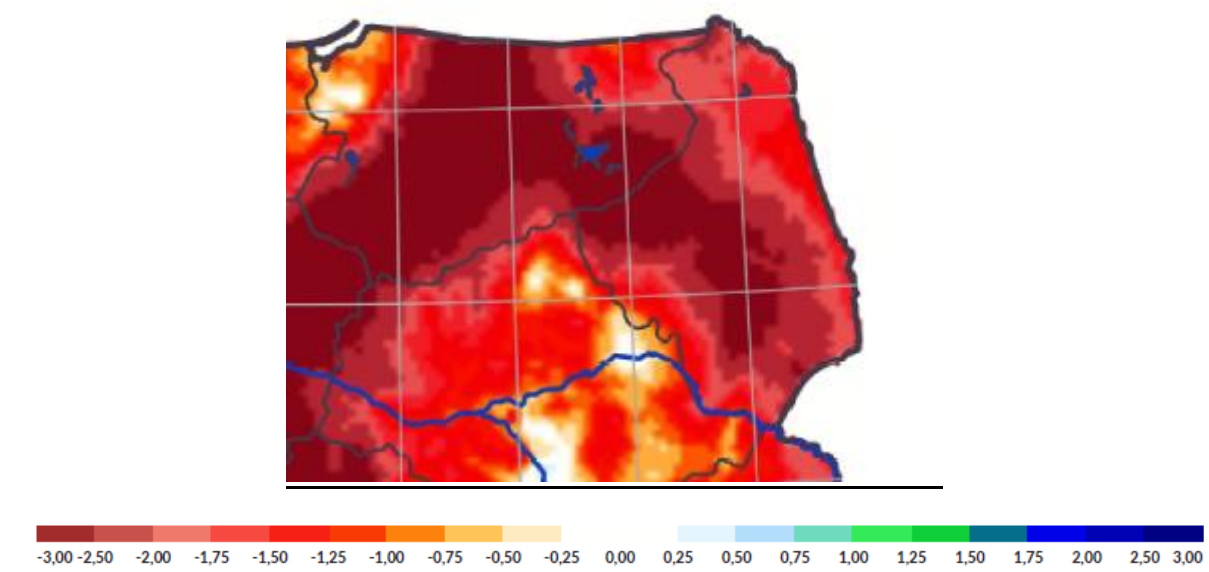
Rysunek 17. Suma opadów



Źródło: <https://klimat.imgw.pl/pl>

Zgodnie z danymi „Stop Suszy! 2020. Raport. Od suszy 50-lecia do wzrostu retencji” wskaźniki obrazujące zasilanie opadem atmosferycznym wskazywały intensywną suszę na przeważającym obszarze kraju. Podobnie sytuacja wygląda w województwie podlaskim, powiecie kolneńskim, Gminie Mały Płock. Sytuacja w województwie została zaprezentowana na Rysunku 18.

Rysunek 18. Sytuacja suszy ukształtowana brakiem opadów od listopada 2019 do stycznia 2020



Źródło: Stop Suszy! 2020. Raport. Od suszy 50-lecia do wzrostu retencji

W województwie podlaskim, występują dwie strefy: aglomeracja białostocka (kod PL2001), stanowiąca obszar powiatu miasta Białystok oraz strefa podlaska (kod PL2002), obejmująca pozostałe tereny województwa (w tym m.in.: Gminę Mały Płock).

Zgodnie z „Roczna Ocena Jakości Powietrza w Województwie Podlaskim. Raport Wojewódzki za rok 2021” badania jakości powietrza w 2021 roku prowadzono na 7 stacjach pomiarowych:

- w Aglomeracji Białostockiej - na 2 stacjonarnych stacjach tła miejskiego (pomiar automatyczno-manualne),
- w strefie podlaskiej: w Łomży (1 stacjonarna stacja tła miejskiego - pomiar automatyczno-manualne), w Suwałkach (1 stacjonarna stacja tła miejskiego - pomiar automatyczno-manualne), w Borsukowiznie - gmina Krynki (1 stacjonarna stacja tła

pozamiejskiego - pomiary automatyczne), do oceny narażenia ekosystemów, reprezentatywna dla całego województwa,

- w strefie podlaskiej (teren uzdrowiska) w Augustowie (1 stacjonarna stacja tła miejskiego - pomiary automatyczno - manualne), uruchomiona na początku 2020 roku, właścicielem jest Urząd Miejski w Augustowie, nadzór merytoryczny pełni GIOŚ,
- w strefie podlaskiej w Grajewie na 1 stacji mobilnej - pomiary automatyczne.

Zgodnie z „Roczną Oceną Jakości Powietrza w Województwie Podlaskim. Raport Wojewódzki za rok 2021” strefą, w której zanotowano przekroczenia norm jakości powietrza jest strefa podlaska ze względu na przekroczenia:

- dobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM₁₀, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi,
- poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} (II faza) – stężenie średnioroczne, kryterium ochrona zdrowia ludzi,
- poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM₁₀, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi,
- poziomu celu długoterminowego stężeń ozonu (max 8-h) określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi,
- poziomu celu długoterminowego stężeń ozonu (AOT40) określonego ze względu na ochronę roślin.

Warto zwrócić uwagę, że przekroczenia poziomu dopuszczalnego w zakresie zawartości benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ odnotowano w 3 miastach strefy podlaskiej: w Augustowie, Suwałkach i Łomży. We wszystkich miastach poziom docelowy określony dla stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM₁₀ został przekroczony kilkakrotnie.

W kolejnych latach na terenie Gminy Mały Płock będzie miało miejsce nasilenie występowania katastrof i zdarzeń wynikających ze zmian klimatycznych. Obserwując zachodzące trendy, można się spodziewać zwiększenia liczby nagłych pożarów, powodzi czy innych zdarzeń nadzwyczajnych. Zgodnie bowiem z zapisami „Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” w regionie północno – wschodnim do 2030 r.:

- zwiększy się średnia roczna temperatura oraz liczba dni z temperaturą >25°C;
- nastąpi zmniejszenie liczby dni z pokrywą śnieżną;

- zwiększy się długość okresów suchych;
- przewidywane sumy roczne opadów nie wykazują żadnego wyraźnego trendu zmian do 2030 r. Dokument wskazuje jednak, że należy się liczyć ze wzrastającą częstością występowania opadów ulewnych, szczególnie w dwóch najbliższych dekadach. Tak duża niestabilność intensywnych opadów może przyczyniać się do wywołania podtopień, jak i lokalnych gwałtownych powodzi.

2.5. WALORY KULTUROWE

Na terenie Gminy Mały Płock znajdują się zabytki wpisane do Wojewódzkiej ewidencji zabytków nieruchomych.

Tabela 15. Wykaz obiektów zabytkowych, stan na 28 lutego 2022 roku

miejsowość	adres	zabytek	wpisany do rejestru	nr rej	l dz
Borkowo		cmentarz wojenny z I wojny św.	x	433 z dn. 30.12.1991 r.	KL.WKZ-5340-19/91
Borkowo - Rakowo Zalesie		cmentarz wojskowy z I wojny światowej			
Cwaliny Duże	dz. nr 38 i 39	cmentarz wojskowy z I wojny światowej	x	534 z dn. 20.12.1994 r.	KL-WKZ-5340-29/94
Cwaliny Duże		cmentarz wojskowy z I wojny światowej			
Józefowo		cmentarz wojskowy z I wojny światowej	x	499 z dn. 30.12.1991 r.	KL.WKZ-5340-35/91
Kąty - Rudka Skroda		cmentarz wojskowy z I wojny światowej	x	448 z dn. 30.12.1991 r.	KL.WKZ-5340-34/91
Kąty Kolonia		cmentarz wojskowy żołnierzy niemieckich i rosyjskich z I wojny światowej	x	533 z dn. 20.12.1994 r.	KL-WKZ-5340-28/94
Korzeniste		zespół folwarczny:			
Korzeniste		aleja parkowa	x	74 z dn. 29.04.1980 r.	KL-WKZ-5340/24/80
Mały Płock	ul. Ks. T. Ciborowskiego nr 15A	kościół parafialny p.w. Znalezienia Krzyża wraz z cmentarzem przykościelnym	x	383 z dn. 31.01.1989 r.	KL.WKZ-5340-3/89

miejsowość	adres	zabytek	wpisany do rejestru	nr rej	l dz
Mały Płock		cmentarz rzymskokatolicki	x	333 z dn. 21.09.1987 r.	KL.WKZ-5340-94/87
Mały Płock		cmentarz wojenny z I wojny św. (żołnierzy rosyjskich)	x	421 z dn. 30.12.1991 r.	KL.WKZ-5340-7/91
Mały Płock		zespół folwarczny: a. stodoła /magazyn/ b. dom rzemieślnika c. dom ekonoma d. zlewnia mleka e. szkoła i dom mieszkalny			
Mały Płock	ul. Krótka nr 15	dwór	x	474 z dn. 24.03.1992 r.	KL.WKZ-5340-5/92
Mały Płock		park			
Mściwuje		cmentarz z I wojny światowej żołnierzy niemieckich i rosyjskich			
Mściwuje		cmentarz żydowski z II wojny światowej	x	443 z dn. 30.12.1991 r.	KL.WKZ-5340-29/91
Popki		cmentarz wojenny z I wojny św.	x	510 z dn. 07.12.1993 r.	KL-WKZ-5340-19/93
Rudka Skroda		cmentarz wojskowy żołnierzy niemieckich i rosyjskich z I wojny światowej	x	243 z dn. 23.02.1987 r.	KL-WKZ-5340/4/87
Rudka Skroda		cmentarz wojskowy żołnierzy niemieckich i rosyjskich z I wojny światowej			
Rudka Skroda	Rudka Skroda 3	młyn z zagrodą młynarską			
Rudka Skroda		młyn wodny motorowo-elektryczny.			
Rakowo Stare		młyn wodny elektryczny			

Źródło: <http://wosoz.pbip.pl>

W Rejestrze A - Wykazu zabytków nieruchomych województwa podlaskiego (zgodnie ze stanem na 3 marca 2022 r.) zostały wpisane następujące nieruchomości z terenu Gminy Mały Płock:

- miejscowość: Borkowo, cmentarz wojenny z I wojny światowej, nr rej.: A-433 z 30.12.1991,
- miejscowość: Cwaliny Duże, cmentarz wojskowy z I wojny światowej, nr rej.: A-534 z 20.12.1994,
- miejscowość: Józefowo, cmentarz wojenny z I wojny światowej, nr rej.: A-499 z 30.12.1991,
- miejscowość: Kąty, cmentarz wojenny z I wojny światowej (przy drodze Kąty - Ruda-Skroda), nr rej.: A-448 z 30.12.1991,
- miejscowość: Kąty-Kolonia, cmentarz żołnierzy niemieckich i rosyjskich z I wojny światowej, nr rej.: A-533 z 20.12.1994,
- miejscowość: Korzeniste, aleja lipowa, nr rej.: 74 z 29.04.1980,
- miejscowość: Mały Płock, kościół par. p.w. Znalezienia Krzyża, 1881, 1926, nr rej.: A-383 z 31.01.1989, cmentarz rzym.-kat., pocz. XIX, nr rej.: 333 z 21.09.1987, cmentarz wojenny z I wojny światowej (żołnierzy rosyjskich), nr rej.: 421 z 30.12.1991, dwór, 1835, nr rej.: A-474 z 24.03.1992,
- miejscowość: Mściwuje, cmentarz żydowski z II wojny światowej, nr rej.: A-443 z 30.12.1991,
- miejscowość: Popki, cmentarz wojenny z I wojny światowej, nr rej.: A-510 z 7.12.1993,
- miejscowość: Rudka Skroda, cmentarz wojenny z I wojny światowej, nr rej.: 243 z 23.02.1987.

W Wykazie zabytków archeologicznych wpisanych do rejestru rejestr C – zabytki archeologiczne znajduje się (stan na dzień 18.03.2019 r.):

- miejscowość: Mały Płock, grodzisko wczesnośredniowieczne, C-31, dec. 670-1/8/67 z dn. 23.11.1967.

turystycznej obszarów zabytkowych i przestrzeni publicznych.

O dorobek kulturowy na terenie gminy dbają również koła gospodyń wiejskich. Są to:

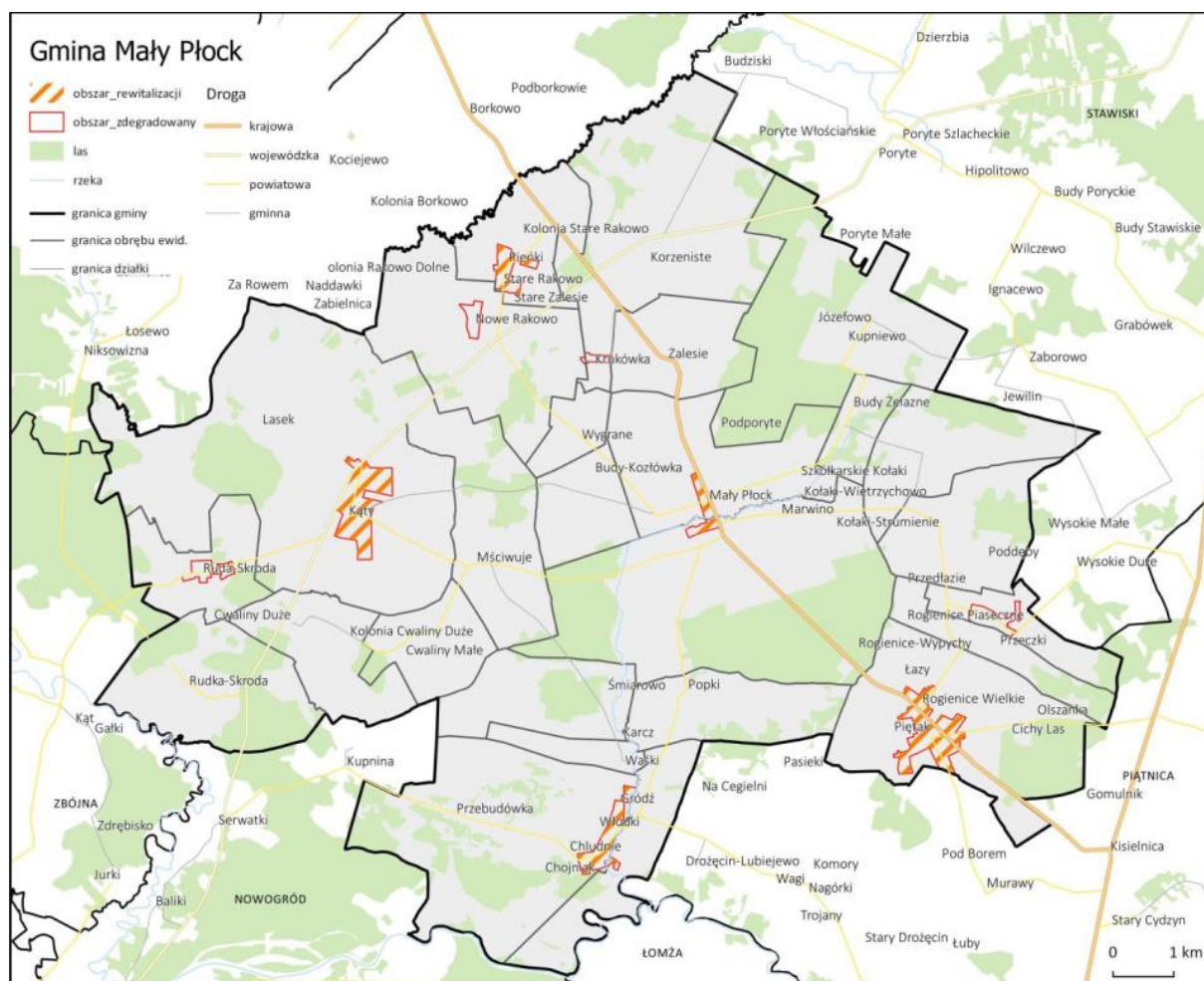
- Koło Gospodyń Wiejskich Józefowo,
- Koło Gospodyń Wiejskich Mały Płock.

2.6. PLANOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE

Na terenie Gminy Mały Płock brak obowiązujących planów zagospodarowania przestrzennego.

Terenie gminy objęty jest „Lokalnym Programem Rewitalizacji Gminy Mały Płock na lata 2017 – 2023” oraz „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Mały Płock”.

Rysunek 19. Obszar zdegradowany i obszar rewitalizacji Gminy Mały Płock



Źródło: Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Mały Płock na lata 2017 – 2023

Rysunek 20. Podobszar rewitalizacji I. Mały Płock



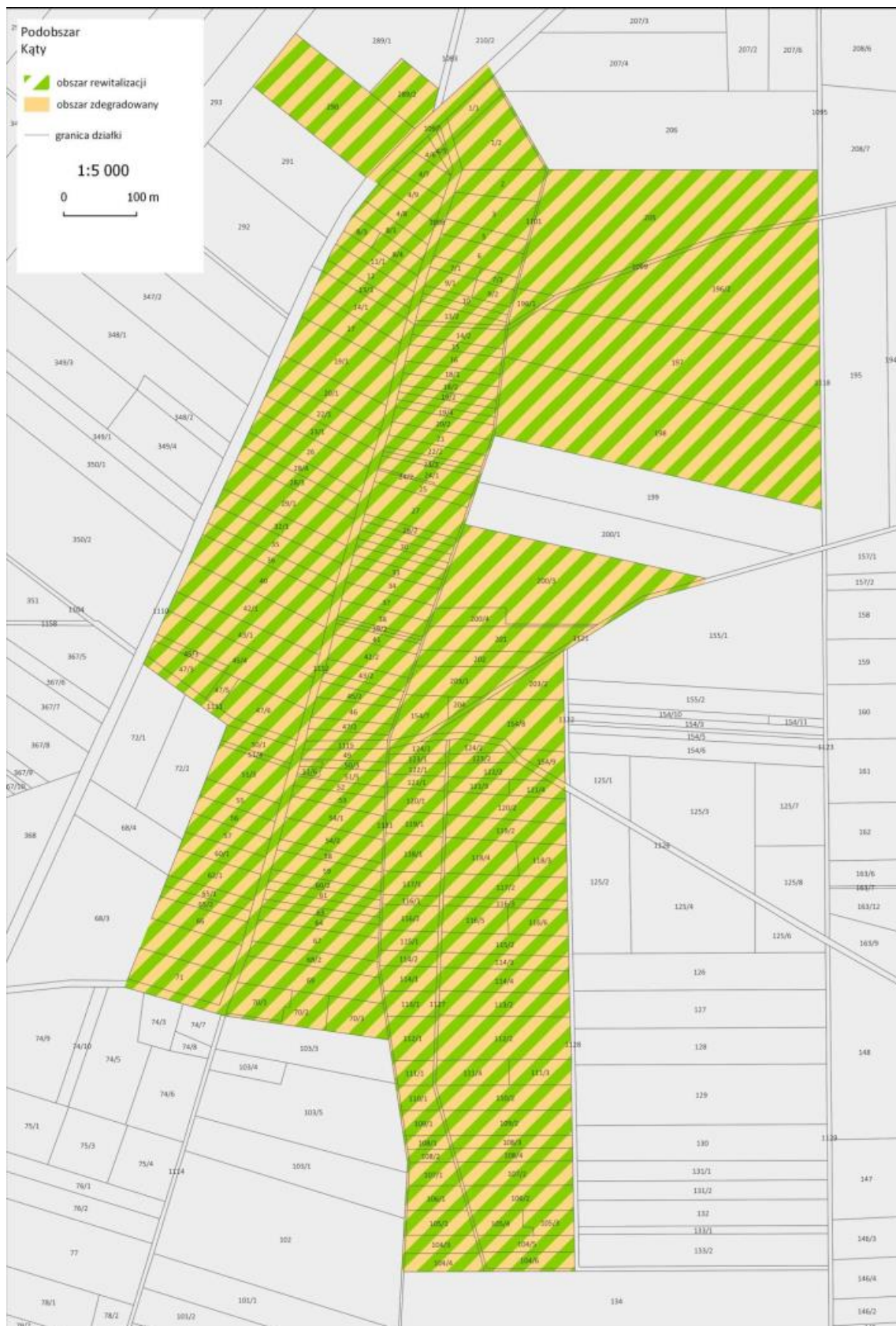
Źródło: Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Mały Płock na lata 2017 – 2023

Rysunek 21. Podobszar rewitalizacji II. Chłudnie



Źródło: Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Mały Płock na lata 2017 – 2023

Rysunek 22. Podobszar rewitalizacji III. Kąty



Źródło: Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Mały Płock na lata 2017 – 2023

Rysunek 23. Podobszar rewitalizacji IV. Rogienice Wielkie



Źródło: Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Mały Płock na lata 2017 – 2023

Rysunek 24. Podobszar rewitalizacji V. Stare Rakowo



Źródło: Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Mały Płock na lata 2017 – 2023

3. SFERA SPOŁECZNA

3.1. DEMOGRAFIA

Jednym z podstawowych czynników wpływających na rozwój jednostek samorządu terytorialnego i określonych społeczności jest sytuacja demograficzna oraz perspektywy jej zmian.

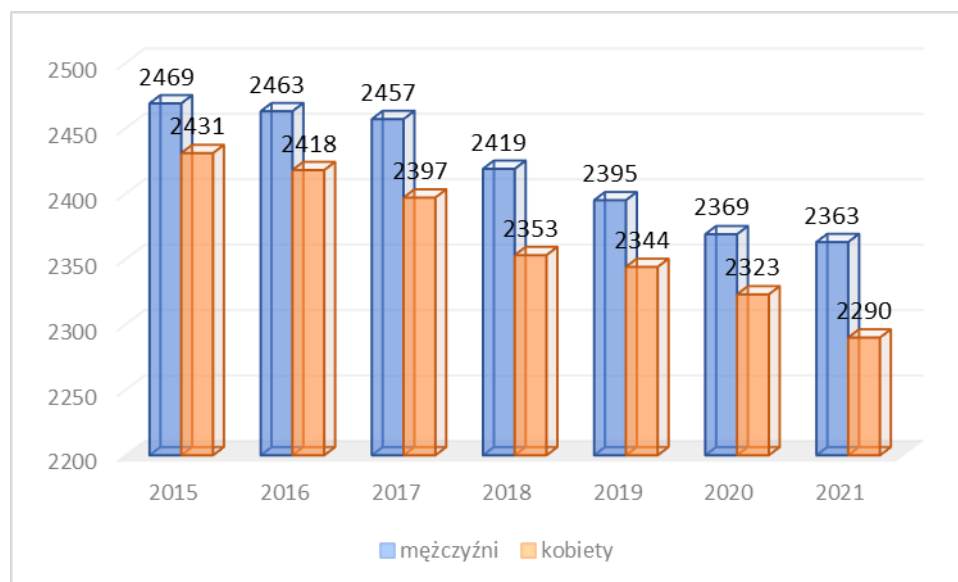
Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 2020 roku teren Gminy Mały Płock zamieszkiwały 4.692 osoby, w 2021 r. zaś 4.653 osoby. Ich liczba w porównaniu do 2015 r. zmniejszyła się o 247 osoby (porównując rok 2015 i rok 2021).

Tabela 16. Stan ludności faktycznie zamieszkującej teren gminy (2015 – 2021)

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ogółem, miejsce zamieszkania, stan na 31 grudnia								
ogółem	osoba	4900	4881	4854	4772	4739	4692	4653
mężczyźni	osoba	2469	2463	2457	2419	2395	2369	2363
kobiety	osoba	2431	2418	2397	2353	2344	2323	2290

Źródło: Dane GUS

Wykres 5. Ludność zamieszkująca teren gminy według płci, stan na 31 XII



Źródło: Dane GUS

W analizowanych latach na terenie gminy było więcej mężczyzn niż kobiet. Tendencja ta utrzymywała się we wszystkich latach. Porównując rok 2015 i rok 2021 widać spadek mieszkańców obydwu płci. Ogólna liczba ludności w analizowanych latach spadała. Zaprezentowano to na wykresie 6.

Wykres 6. Ludność zamieszkująca teren gminy, stan na 31 XII



Źródło: Dane GUS

Współczynnik feminizacji, według danych Głównego Urzędu Statystycznego, w latach 2015 – 2021 utrzymywał się na podobnym poziomie, oscylował pomiędzy 97 a 98 osobami, w 2021 roku współczynnik ten wyniósł 97 osoby.

Gęstość zaludnienia zaś w 2020 roku wyniosła 34 osób na 1 km² (ta wielkość utrzymywała się od 2018 r., wcześniej była większa o 1 osobę na 1 km²). W 2021 r. gęstość zaludnienia zmniejszyła się o 1 osobę i wyniosła 33 osoby na 1 km².

Tabela 17. Ludność na terenie Gminy Mały Płock w latach 2015 – 2021 wg różnych podziałów

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem								
w wieku przedprodukcyjnym	%	17,9	17,6	17,1	16,6	16,4	16,3	16,4
w wieku produkcyjnym	%	63,8	63,9	64,1	64,1	63,9	63,7	63,4
w wieku poprodukcyjnym	%	18,2	18,5	18,8	19,3	19,8	20	20,2
Współczynnik feminizacji								
ogółem	osoba	98	98	98	97	98	98	97

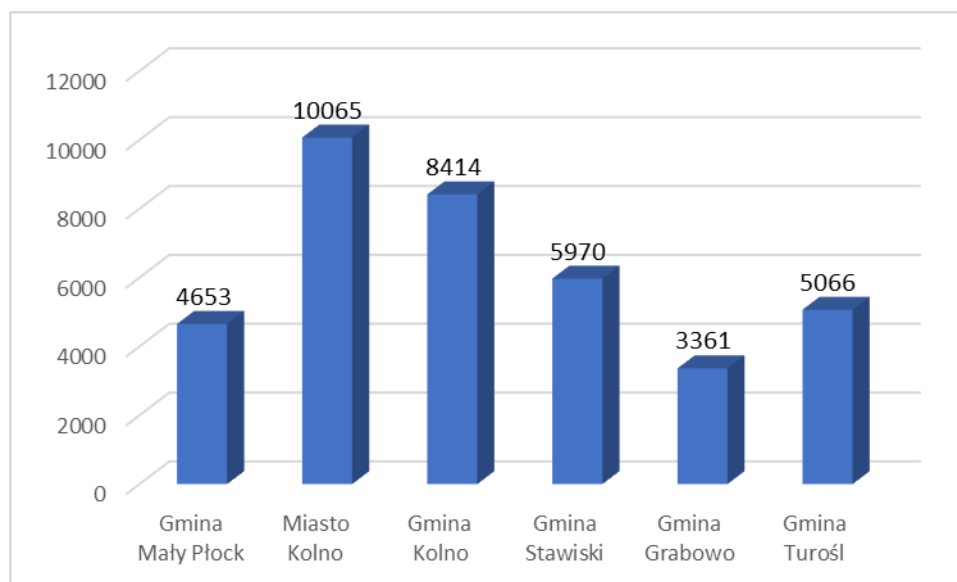
	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Gęstość zaludnienia oraz wskaźniki								
ludność na 1 km ²	osoba	35	35	35	34	34	34	33
zmiana liczby ludności na 1000 mieszkańców	osoba	-6,9	-3,9	-5,5	-16,9	-6,9	-9,9	-8,3

Źródło: Dane GUS

Na tle innych gmin leżących na terenie powiatu kolneńskiego Gmina Mały Płock ma stosunkowo niewiele mieszkańców (2 miejsce z najmniejszą liczbą mieszkańców).

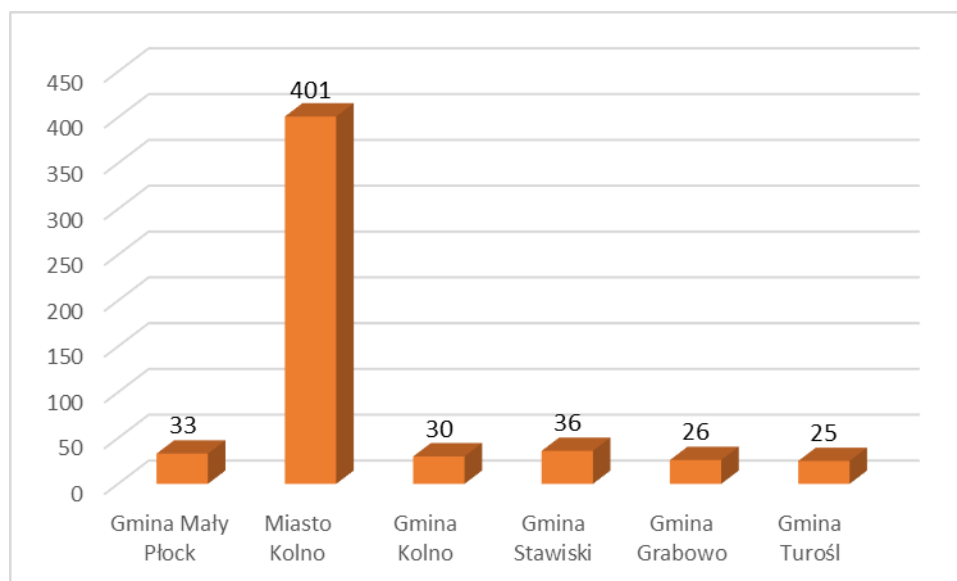
Analizując zaś gęstość zaludnienia przedmiotowej jednostki samorządu terytorialnego jest ona porównywalna do większości gmin z terenu powiatu kolneńskiego. Jedynie Miasto Kolno mocno wyróżnia się w tym zakresie z gęstością na poziomie 401 osób na 1 km².

Wykres 7. Liczba mieszkańców w poszczególnych gminach powiatu kolneńskiego, 2021 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, dane za 2021 r.

Wykres 8. Gęstość zaludnienia w poszczególnych gminach powiatu kolneńskiego, 2021 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, dane za 2021 r.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w Gminie Mały Płock w latach 2015 – 2021 brak jednolitej tendencji dotyczącej przyrostu naturalnego. Najgorsza sytuacja zaistniała w 2021 r. (przyrost naturalny -21), najlepsza w 2017 r. (4).

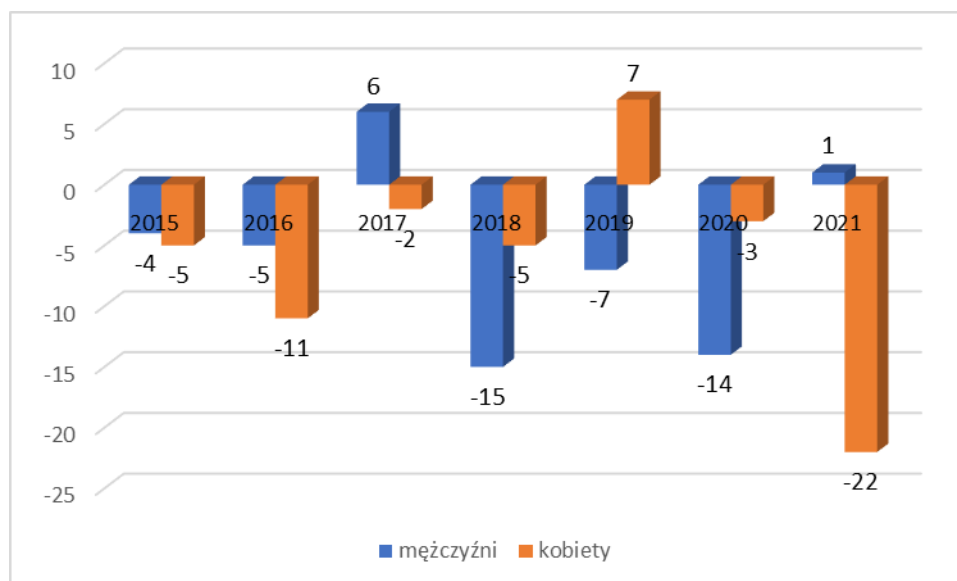
Ujemny przyrost naturalny oznacza więcej zgonów niż urodzeń, dodatni sytuację odwrotną.

Tabela 18. Ruch naturalny w latach 2015 – 2021

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Urodzenia żywe							
ogółem	45	39	49	38	48	44	43
mężczyźni	24	21	24	21	23	24	20
kobiety	21	18	25	17	25	20	23
Zgony ogółem							
ogółem	54	55	45	58	48	61	64
mężczyźni	28	26	18	36	30	38	19
kobiety	26	29	27	22	18	23	45
Zgony niemowląt							
ogółem	0	0	0	1	0	0	0
mężczyźni	0	0	0	1	0	0	0
Przyrost naturalny							
ogółem	-9	-16	4	-20	0	-17	-21
mężczyźni	-4	-5	6	-15	-7	-14	1
kobiety	-5	-11	-2	-5	7	-3	-22

Źródło: Dane GUS

Wykres 9. Przyrost naturalny według płci w latach 2015 – 2021

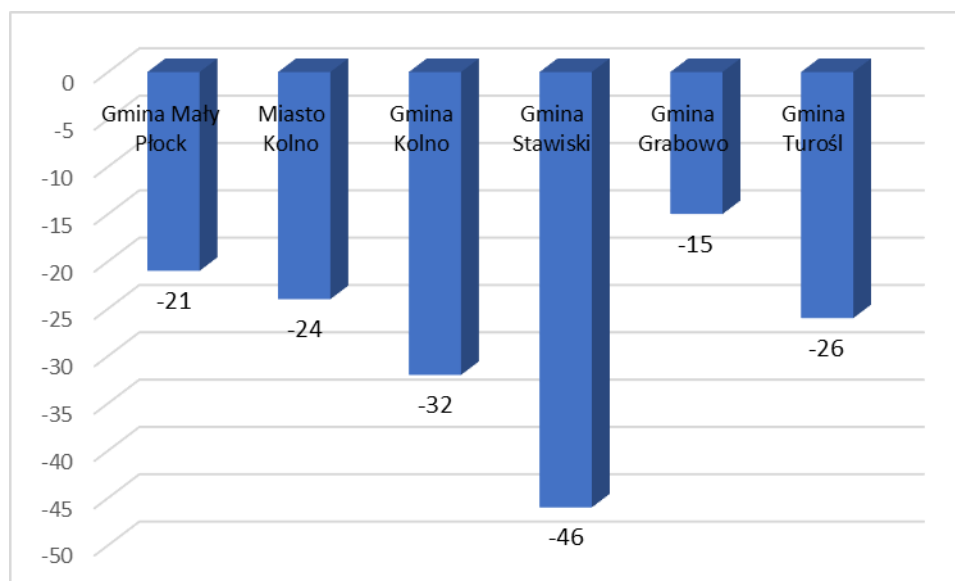


Źródło: Dane GUS

W 2021 r. przyrost naturalny wśród mężczyzn osiągnął wynik dodatni, zaś wśród kobiet ujemny. Podobna sytuacja miała miejsce w 2017 r. zaś odwrotna w 2019 r.

Poziom przyrostu naturalnego na terenie Gminy Mały Płock w porównaniu do sytuacji w innych gminach położonych na terenie powiatu kolneńskiego plasuje się na zadawalającym poziomie pomimo ujemnego wyniku. Lepsza sytuacja wystąpiła jedynie w Gminie Grabowo.

Wykres 10. Przyrost naturalny w gminach na terenie powiatu kolneńskiego, 2021 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, dane za 2020 r.

Saldo migracji wewnętrznych w 2021 roku w Gminie Mały Płock, według danych GUS, wyniosło -23. Migracja zagraniczna w analizowanych latach występowała w niewielkim stopniu, jej saldo w 2021 r. wyniosło 2.

Tabela 19. Migracje wewnętrzne i zagraniczne w latach 2015 – 2021

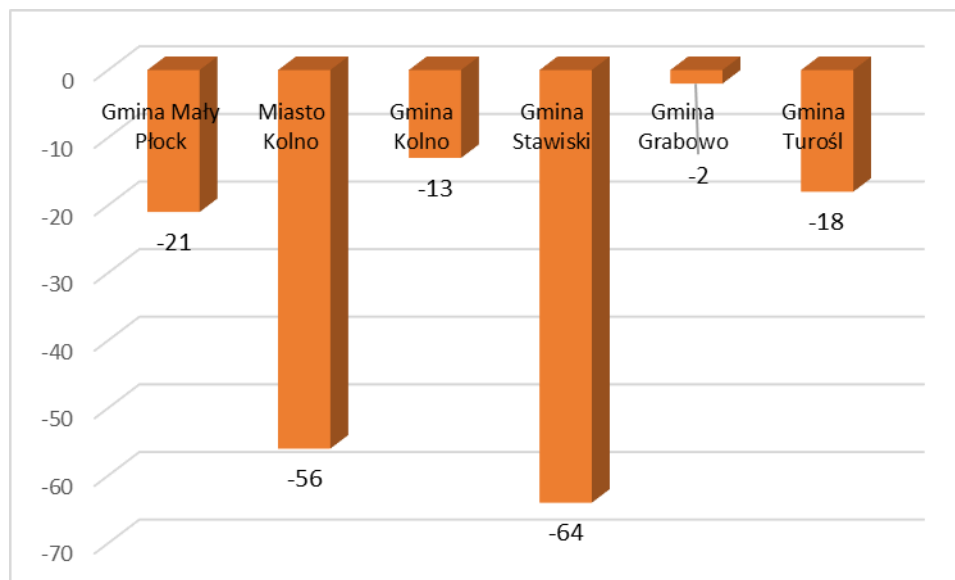
	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
zameldowania w ruchu wewnętrznym								
ogółem	osoba	24	36	28	28	37	30	28
mężczyźni	osoba	5	13	16	10	12	13	15
kobiety	osoba	19	23	12	18	25	17	13
zameldowania z zagranicy								
ogółem	osoba	0	3	3	1	1	1	2
mężczyźni	osoba	0	1	0	1	1	1	0
kobiety	osoba	0	2	3	0	0	0	2
wymeldowania w ruchu wewnętrznym								
ogółem	osoba	63	51	64	90	67	63	51
mężczyźni	osoba	25	21	26	35	26	28	24
kobiety	osoba	38	30	38	55	41	35	27
saldo migracji wewnętrznych								
ogółem	osoba	-39	-15	-36	-62	-30	-33	-23
mężczyźni	osoba	-20	-8	-10	-25	-14	-15	-9
kobiety	osoba	-19	-7	-26	-37	-16	-18	-14
saldo migracji zagranicznych								

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ogółem	osoba	0	3	3	1	1	1	2
mężczyźni	osoba	0	1	0	1	1	1	0
kobiety	osoba	0	2	3	0	0	0	2
zameldowania ogółem								
ogółem	osoba	24	39	31	29	38	31	30
mężczyźni	osoba	5	14	16	11	13	14	15
kobiety	osoba	19	25	15	18	25	17	15
wymeldowania ogółem								
ogółem	osoba	63	51	64	90	67	63	51
mężczyźni	osoba	25	21	26	35	26	28	24
kobiety	osoba	38	30	38	55	41	35	27
saldo migracji ogółem								
ogółem	osoba	-39	-12	-33	-61	-29	-32	-21
mężczyźni	osoba	-20	-7	-10	-24	-13	-14	-9
kobiety	osoba	-19	-5	-23	-37	-16	-18	-12

Źródło: Dane GUS

Saldo to na tle innych gmin leżących na terenie powiatu kolneńskiego wygląda umiarkowanie. Sytuacja najgorzej wygląda na terenie Gminy Stawiski. Najlepiej zaś w Gminie Grabowo.

Wykres 11. Saldo migracji ogółem w gminach leżących na terenie powiatu kolneńskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, dane za 2021 r.

Analizując dane dotyczące liczby ludności na terenie Gminy Mały Płock należy stwierdzić, że dynamika zmian liczby ludności nadal nie jest korzystna, a zatem istotne jest podejmowanie

działań mających na celu przyciągnięcie na ten teren nowych mieszkańców, dla których istotne znaczenie ma także stan środowiska przyrodniczego oraz dostępność do podstawowej infrastruktury społecznej i technicznej.

3.2. WIEK I STRUKTURA WYKSZTAŁCENIA MIESZKAŃCÓW

Na terenie Gminy Mały Płock w latach 2015 - 2020 zmniejszał się odsetek osób w wieku przedprodukcyjnym (w 2021 r. ich liczba utrzymała się na takim samym poziomie jak w 2020 r.). Za to wzrastała liczba osób w wieku poprodukcyjnym (podobnie jak w przypadku osób w wieku przedprodukcyjnym liczba osób w wieku poprodukcyjnym ogółem w 2021 r. utrzymała się na takim samym poziomie jak w 2020 r.).

Świadczy to o zmniejszaniu się zasobów pracy oraz że w dłuższym okresie czasu na obszarze gminy przybywa osób starszych, dla których ważne są przede wszystkim usługi społeczne. Dalsze występowanie takiej sytuacji spowoduje, że gmina będzie musiała coraz większą ilość środków przeznaczyć na zaspokojenie potrzeb tej grupy mieszkańców, włączając w to wydatki na pomoc społeczną. W celu przyrostu liczby osób w wieku produkcyjnym równoważących wzrastającą ilość osób w wieku poprodukcyjnym ważne jest przeprowadzanie inwestycji mających na celu poprawę stanu środowiska naturalnego, infrastruktury oraz zaplecza usługowego w celu dalszego przyciągania na teren gminy młodych, dobrze wykształconych mieszkańców, którzy zapewnią dodatkowe przychody dla budżetu gminy.

Tabela 20. Grupy wiekowe ludności w latach 2015 - 2021

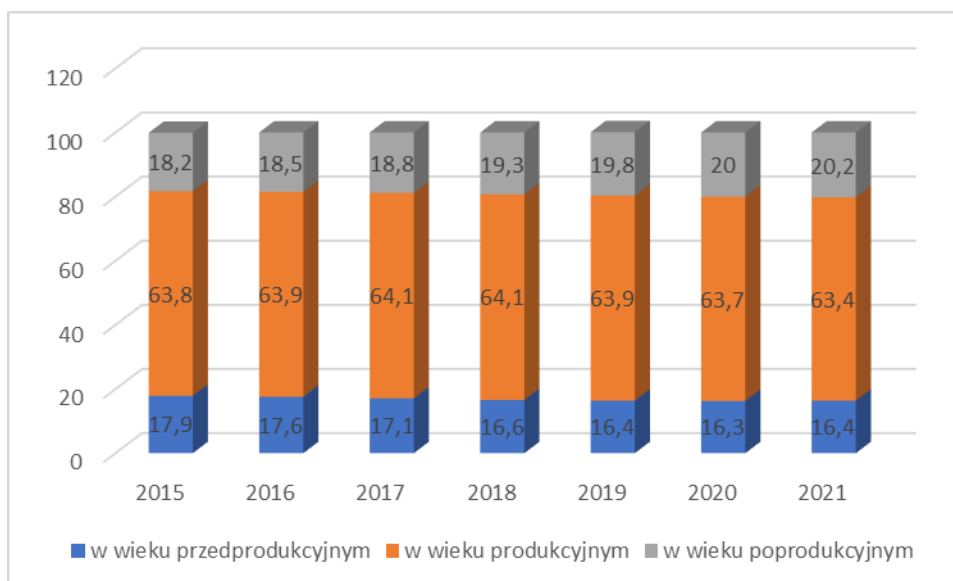
	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
w wieku przedprodukcyjnym								
ogółem	osoba	879	857	830	792	777	763	763
mężczyźni	osoba	454	441	432	420	416	411	409
kobiety	osoba	425	416	398	372	361	352	354
w wieku produkcyjnym								
ogółem	osoba	3 128	3 120	3 113	3 061	3 026	2 989	2 950
mężczyźni	osoba	1 717	1 717	1 706	1 682	1 656	1 637	1 614
kobiety	osoba	1 411	1 403	1 407	1 379	1 370	1 352	1 336
w wieku poprodukcyjnym								
ogółem	osoba	893	904	911	919	936	940	940
mężczyźni	osoba	298	305	319	317	323	321	340
kobiety	osoba	595	599	592	602	613	619	600
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem								
w wieku przedprodukcyjnym	%	17,9	17,6	17,1	16,6	16,4	16,3	16,4
w wieku produkcyjnym	%	63,8	63,9	64,1	64,1	63,9	63,7	63,4

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
w wieku poprodukcyjnym	%	18,2	18,5	18,8	19,3	19,8	20	20,2
Wskaźniki obciążenia demograficznego								
ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	osoba	56,6	56,4	55,9	55,9	56,6	57,0	57,7
ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym	osoba	101,6	105,5	109,8	116,0	120,5	123,2	123,2
ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	osoba	28,5	29,0	29,3	30,0	30,9	31,4	31,9
współczynnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	osoba	22,6	22,6	22,9	23,4	24,1	24,4	24,7
odsetek osób w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem	osoba	15,8	15,8	16,0	16,4	16,8	17,0	17,1
odsetek osób w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem - mężczyźni	osoba	12,1	12,4	13,0	13,1	13,5	13,6	14,4
odsetek osób w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem - kobiety	osoba	19,5	19,4	19,2	19,8	20,2	20,4	20,0

Źródło: Dane GUS

Patrząc na wskaźnik obciążenia demograficznego odsetek osób w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem wśród kobiet i mężczyzn można zauważyć, że na terenie gminy wskaźnik ten jest wyższy wśród kobiet niż wśród mężczyzn.

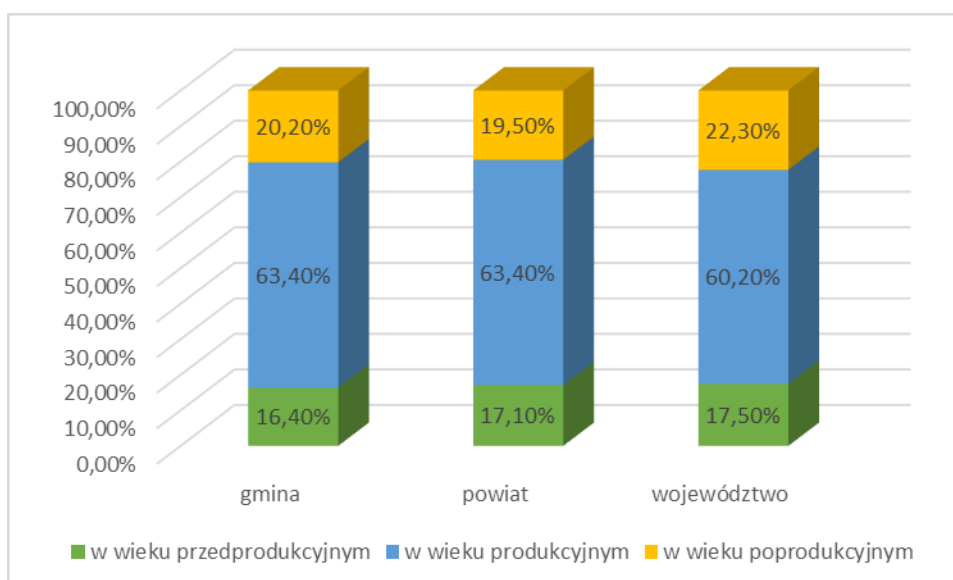
Wykres 12. Grupy wiekowe ludności (2015 – 2021)



Źródło: Dane GUS

Struktura wiekowa Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego i województwa podlaskiego znajduje się na podobnym poziomie. Patrząc na ilość osób w wieku przedprodukcyjnym sytuacja gminy jest gorsza niż w powiecie i województwie. Patrząc na ilość osób w wieku produkcyjnym sytuacja w gminie znajduje się na takim samym poziomie jak w powiecie.

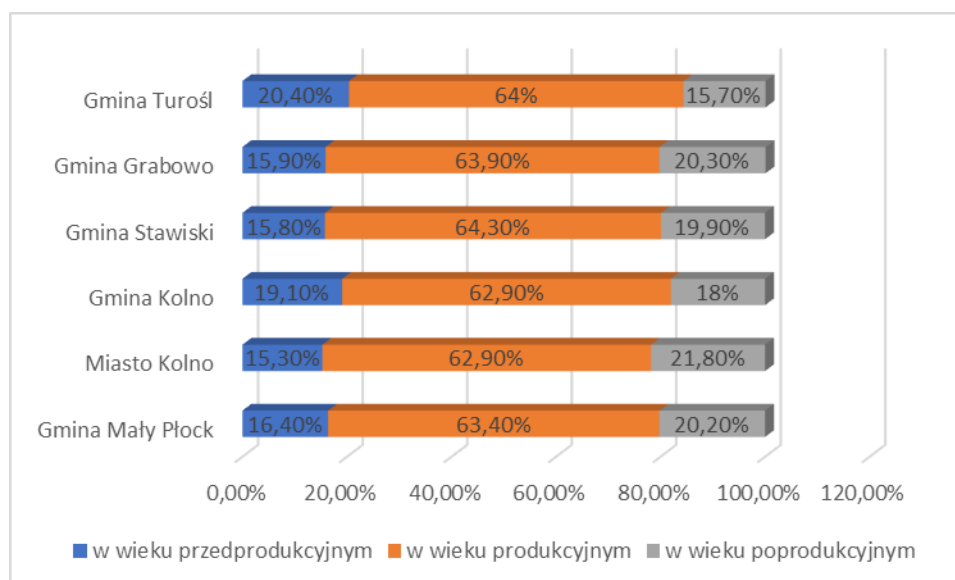
Wykres 13. Struktura ludności w podziale na główne grupy wiekowe w Gminie Mały Płock, powiecie kolneńskim i województwie podlaskim



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, dane za 2021 r.

W powiecie kolneńskim najmłodsze społeczeństwo posiada Gmina Turośl (20,4% populacji w wieku przedprodukcyjnym w 2021 r.), następnie Gmina Kolno (19,1% populacji w wieku 0 - 17 lat). Gmina Mały Płock posiada mniej osób w tym przedziale wiekowym, ale plasuje się na trzecim miejscu z najmłodszym społeczeństwem wśród gmin powiatu kolneńskiego (16,4%).

Wykres 14. Ludność w wieku przedprodukcyjnym, produkcyjnym i poprodukcyjnym w gminach powiatu kolneńskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, dane za 2021 r.

W zakresie liczby ludności w wieku produkcyjnym w gminach powiatu kolneńskiego należy stwierdzić, że jest on niemal wyrównany – waha się między 62,9% a 64%. Najwięcej w Gminie Turośl (64%). Najmniej ex aequo w Gminie Kolno i Mieście Kolno.

Procentowy udział ludności w wieku poprodukcyjnym w gminach powiatu kolneńskiego kształtuje się w przedziale od 15,7% (Gmina Turośl) do 21,8% (Miasto Kolno). Górne wartości przekraczają zatem średnią dla powiatu i jest jedynie niewiele mniejsze od średniej wielkości dla województwa (22,3%). Najniższe są mniejsze prawie o 7 punktów procentowych w porównaniu do średniej dla województwa.

Wykształcenie ludności jest wskaźnikiem w dużym stopniu obrazującym potencjał regionu do rozwoju, zmiany struktury społeczno-gospodarczej i aktywności ekonomicznej. Zgodnie z danymi pochodzącymi z Narodowego Spisu Powszechnego z 2002 r. (w chwili przygotowania Diagnozy nie są dostępne bardziej aktualne dane dotyczące wykształcenia. Dane na ten temat nie występują w Narodowym Spisie Powszechnym z 2011 r., brak jeszcze

danych dla gminy ze spisu przeprowadzonego w 2021 r.) na terenie Gminy Mały Płock dominują osoby z wykształceniem podstawowym (48,24% mieszkańców). Najmniej jest zaś osób z wykształceniem policealnym (1,44%) oraz wyższym (3,16%). Ponadto zauważalna jest tendencja związana z posiadaniem wyższego poziomu wykształcenia przez kobiety zamieszkujące Gminę Mały Płock (4,02% kobiet posiada wykształcenie wyższe, 2,33% - policealne, 17,74% - średnie, natomiast w przypadku mężczyzn odsetek ten przedstawia się następująco: 2,32% mężczyzn legitymuje się wykształceniem wyższym, 0,57% - policealnym, a 10,92% - średnim).

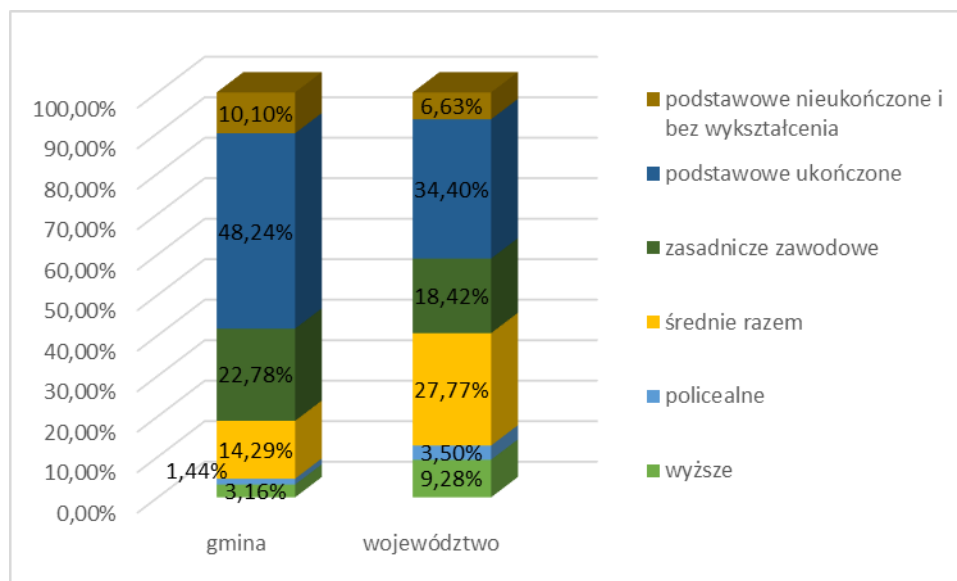
Tabela 21. Struktura wykształcenia mieszkańców

	Jedn. miary	2002
ogółem		
wyższe	osoba	132
policealne	osoba	60
średnie razem	osoba	597
średnie ogólnokształcące	osoba	153
średnie zawodowe	osoba	444
zasadnicze zawodowe	osoba	952
podstawowe ukończone	osoba	2016
podstawowe nieukończone i bez wykształcenia	osoba	422
mężczyźni		
wyższe	osoba	49
policealne	osoba	12
średnie razem	osoba	231
średnie ogólnokształcące	osoba	34
średnie zawodowe	osoba	197
zasadnicze zawodowe	osoba	581
podstawowe ukończone	osoba	1 076
podstawowe nieukończone i bez wykształcenia	osoba	167
kobiety		
wyższe	osoba	83
policealne	osoba	48
średnie razem	osoba	366
średnie ogólnokształcące	osoba	119
średnie zawodowe	osoba	247
zasadnicze zawodowe	osoba	371
podstawowe ukończone	osoba	940
podstawowe nieukończone i bez wykształcenia	osoba	255

Źródło: Dane GUS, NSP 2002

Analizując poziom wykształcenia mieszkańców Gminy Mały Płock można zaobserwować, że w porównaniu ze średnim poziomem wykształcenia w województwie podlaskim, gdzie odsetek osób z wykształceniem wyższym był przeszło dwukrotnie wyższy, sytuacja gminy jest mniej korzystna. Można uznać, że to porównanie wciąż ma swoje przełożenie na obecną sytuację gminy w porównaniu do województwa.

Wykres 15. Poziom wykształcenia mieszkańców w Gminie Mały Płock i województwie podlaskim



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

W ostatnich latach zauważalna jest tendencja związana z podwyższaniem poziomu wykształcenia, zarówno przez najmłodszych, jak i starszych mieszkańców gminy, wobec czego poziom obecnego wykształcenia mieszkańców może odbiegać od zaprezentowanych danych statystycznych. Podwyższanie poziomu wykształcenia przez mieszkańców może stanowić wyzwanie dla władz gmin polegające na dostosowaniu lokalnych rynków pracy do spełnienia oczekiwań osób przede wszystkim z wykształceniem wyższym. W przypadku nie podjęcia działań prorozwojowych istnieje realne zagrożenie odpływu najlepiej wykształconej części społeczeństwa do większych ośrodków miejskich.

Choć brak jeszcze konkretnych danych dla Gminy Mały Płock ze spisu powszechnego przeprowadzonego w 2021 r. zostały opublikowane wstępne, ogólne dane. Można uznać, że te ogólne tendencje mają swoje przełożenie również na sytuację województwa podlaskiego, powiatu kolneńskiego i Gminy Mały Płock.

Według wstępnych wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań w 2021 r. odsetek osób z wykształceniem co najmniej średnim wyniósł 55,5% (w 2011 r. - 48,5%) tj. wzrósł o 7 p. proc. Najbardziej dynamiczny wzrost (ponad 30%) został odnotowany w odniesieniu do osób o wykształceniu wyższym, których udział zwiększył się z 17,1% w 2011 r. do 23,1% w 2021 r. (wzrost o 6 p. proc.) wśród ogółu ludności w wieku 13 lat i więcej. Jednak największą dynamikę pozytywnych zmian (wzrost o prawie 40% w porównaniu do 2011 roku) odnotowano w grupie osób posiadających tytuł magistra, magistra inżyniera lub równorzędny. Absolwenci szkół średnich (łącznie z policealnymi) zajmują nadal dominującą pozycję w strukturze ludności według poziomu wykształcenia – w 2021 r. odsetek takich osób wyniósł 32,4% (w 2011 r. – 31,4%). W tej grupie najwyższy udział stanowią osoby z wykształceniem średnim zawodowym, których udział w 2021 r. wyniósł 18,2%, natomiast w 2011 r. - 17,2%. Wykształcenie zasadnicze zawodowe nadal zajmuje znaczące miejsce w strukturze ludności według poziomu wykształcenia. W 2021 r. udział osób o tym poziomie wykształcenia wyniósł 19,6%, jednak w stosunku do 2011 r. zaobserwowano spadek o 2,1 p. proc. (21,7%). W ciągu ostatnich 10 lat znacząco obniżył się udział osób z wykształceniem podstawowym z 18,3% w 2011 r. do poziomu 11,7% w 2021 r. oraz osób z wykształceniem gimnazjalnym – z 4,9% do poziomu 3,1%. Dla 8,0% nie ustalono poziomu wykształcenia. Struktura ludności według poziomu wykształcenia różni się w zależności od płci. W 2021 r. wśród ogółu mężczyzn 19,0% ukończyło szkoły wyższe. Z kolei udział kobiet z wykształceniem wyższym wyniósł 26,9%, co oznacza, że przeszło co czwarta kobieta posiadała dyplom ukończenia studiów wyższych.

Można uznać, że na terenie Gminy Mały Płock również zwiększyła się liczba osób z wyższym i średnim wykształceniem. Nadal istnieje różnica pomiędzy poziomem wykształcenia kobiet i mężczyzn (więcej kobiet z wyższym wykształceniem w porównaniu do mężczyzn).

3.3. MIESZKALNICTWO

Na terenie Gminy Mały Płock istnieje 1.316 mieszkań (dane GUS za 2020 r.). Ich powierzchnia wyniosła 129.652 m².

W analizowanych latach wzrastała liczba mieszkań oraz ich powierzchnia użytkowa.

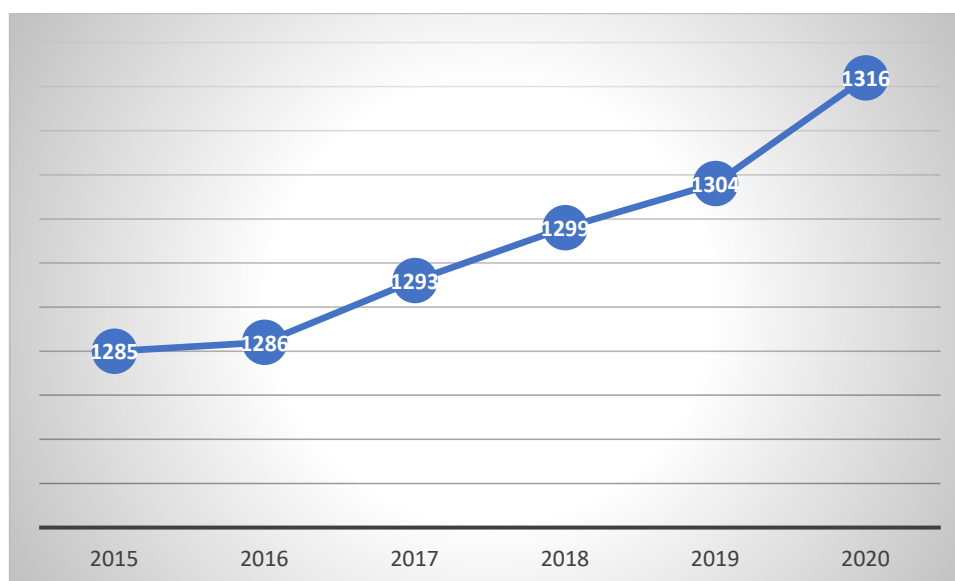
W czasie tworzenia Diagnozy dane dotyczące 2021 r. dla omawianej gminy były jeszcze niedostępne.

Tabela 22. Zasoby mieszkaniowe Gminy Mały Płock w latach 2015 – 2020

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020
mieszkania	-	1285	1286	1293	1299	1304	1316
izby	-	5587	5593	5638	5676	5707	5781
powierzchnia użytkowa mieszkań	m ²	124918	125062	126098	127037	127911	129652

Źródło: Dane GUS

Wykres 16. Liczba mieszkań na terenie gminy w latach 2015 - 2020



Źródło: Dane GUS

W latach 2015 – 2020 poziom wyposażenia mieszkań w instalacje wzrastał i to zarówno w odniesieniu do wodociągu, ustępu splukiwanego, łazienki, centralnego ogrzewania. W przypadku gazu sieciowego od 2017 r. brak mieszkań wyposażonych w tę instalację.

W 2020 roku 81,9% mieszkań wyposażonych było w wodociąg, 74,9% w ustęp splukiwany, 73,1% - w łazienkę, a 67,9% - w centralne ogrzewanie.

Mieszkania wyposażone w instalacje – w % ogółu mieszkań w analizowanych latach utrzymywał się na podobnym poziomie (zarówno w przypadku: wodociągu, ustępu splukiwanego, łazienki i centralnego ogrzewania). Najwyższy poziom wystąpił w 2020 r.

W czasie tworzenia Diagnozy dane dotyczące 2021 r. były jeszcze niedostępne.

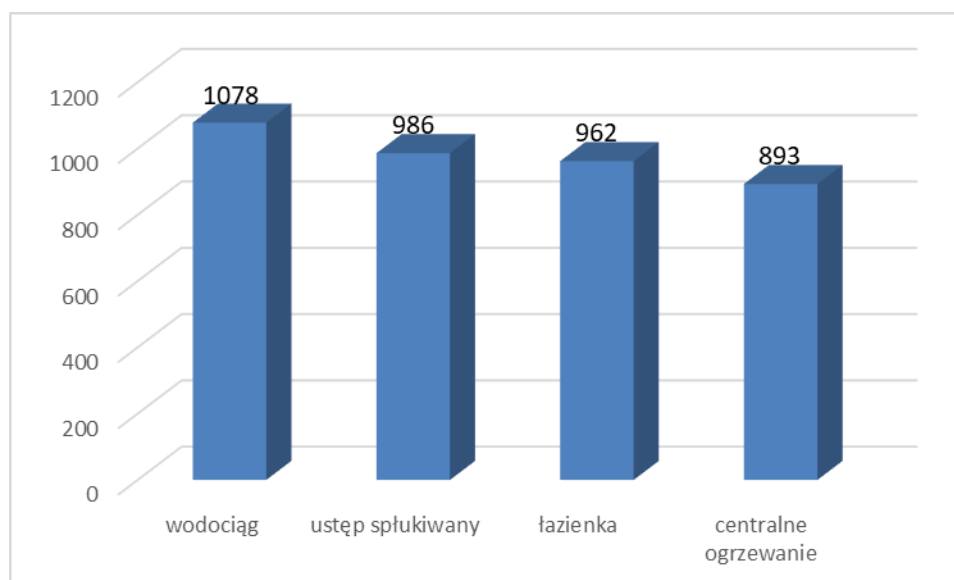
Tabela 23. Wyposażenie mieszkań w instalacje techniczno – sanitarne na terenie Gminy Mały Płock w latach 2015 – 2020

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Mieszkania wyposażone w instalacje techniczno-sanitarne							
wodociąg	-	1047	1048	1055	1061	1066	1078
ustęp splukiwany	-	955	956	963	969	974	986
łazienka	-	931	932	939	945	950	962
centralne ogrzewanie	-	862	863	870	876	881	893
gaz sieciowy	-	2	2	2	0	0	0
Mieszkania wyposażone w instalacje - w % ogółu mieszkań							
wodociąg	%	81,5	81,5	81,6	81,7	81,7	81,9
ustęp splukiwany	%	74,3	74,3	74,5	74,6	74,7	74,9
łazienka	%	72,5	72,5	72,6	72,7	72,9	73,1
centralne ogrzewanie	%	67,1	67,1	67,3	67,4	67,6	67,9
gaz sieciowy	%	0,2	0,2	0,2	0	0	0

Źródło: Dane GUS

W 2020 roku, według danych Głównego Urzędu Statystycznego, było 1.078 mieszkań wyposażonych w wodociąg, 986 w ustęp splukiwany, 962 w łazienkę, 893 w centralne ogrzewanie.

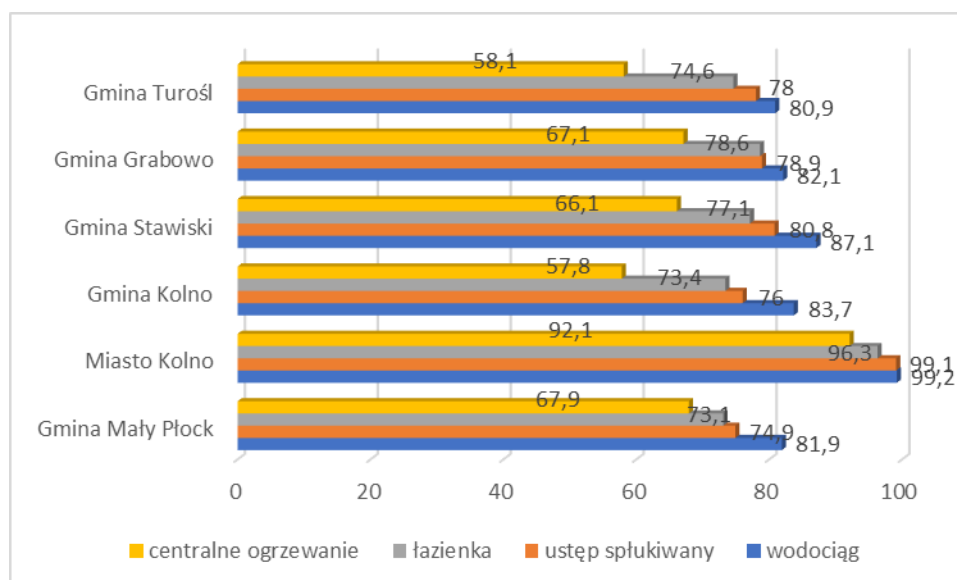
Wykres 17. Mieszkania wyposażone w instalacje techniczno – sanitarne, 2020



Źródło: Dane GUS

Procent mieszkań wyposażonych w instalacje: centralne ogrzewanie, łazienkę i wodociąg na terenie Gminy Mały Płock w 2020 r. znajdował się na porównywalnym poziomie jak w innych gminach powiatu kolneńskiego. Na ich tle wyróżnia się jedynie Miasto Kolno ze zdecydowanie wyższym poziomem wyposażenia mieszkań w instalacje.

Wykres 18. Mieszkania wyposażone w instalacje - w % ogółu mieszkań na terenie gmin położonych na terenie powiatu kolneńskiego

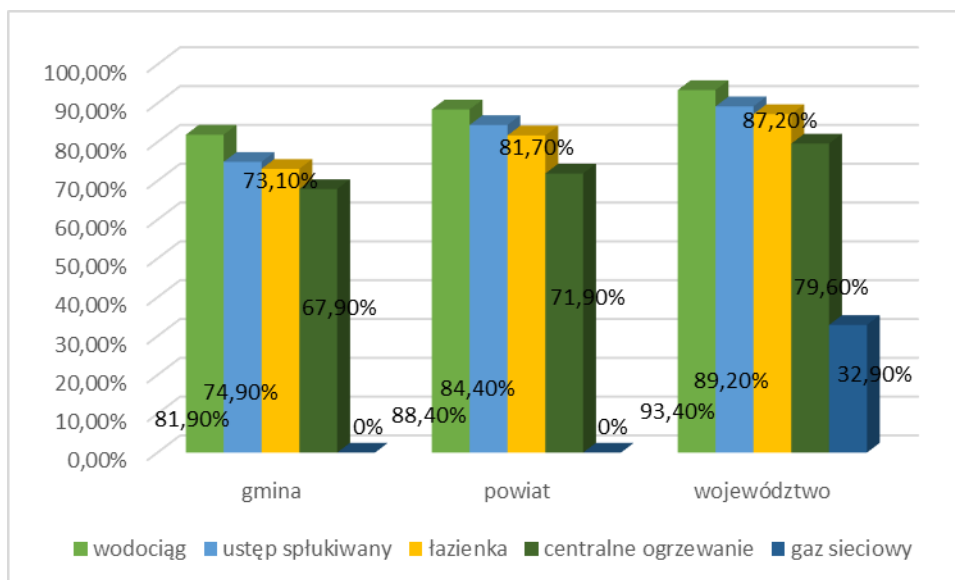


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2020 r.

Porównując stan wyposażenia mieszkań w instalacje sanitarne na terenie Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego oraz województwa podlaskiego można zauważyć, że stopień wyposażenia mieszkań w gminie jest na trochę gorszym poziomie niż w pozostałych dwóch jednostkach.

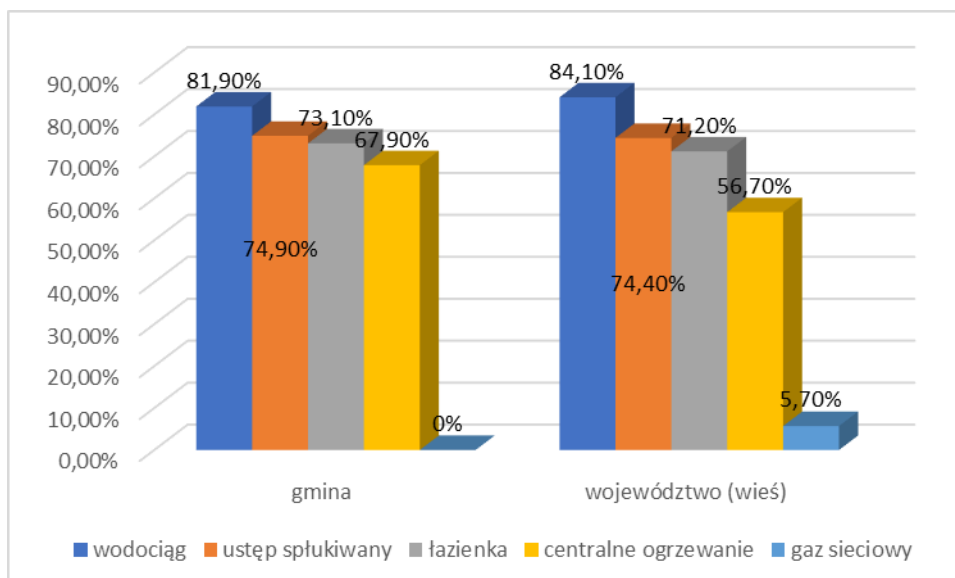
W przypadku gazu sieciowego wykazano brak jego występowania w 2020 r. zarazem na terenie gminy jak i powiatu.

Wykres 19. Wyposażenie sanitarne mieszkań na terenie Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego oraz województwa podlaskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, 2020 r.

Wykres 20. Wyposażenie sanitarne mieszkań na terenie Gminy Mały Płock i obszarach wiejskich województwa podlaskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, 2020 r.

3.4. STRUKTURA ZATRUDNIENIA I RYNEK PRACY, ŹRÓDŁA UTRZYMANIA MIESZKAŃCÓW

Część mieszkańców Gminy Mały Płock znajduje zatrudnienie w rolnictwie, które odgrywa ważną rolę na terenie gminy.

Tabela 24. Liczba osób pracujących na terenie Gminy Mały Płock

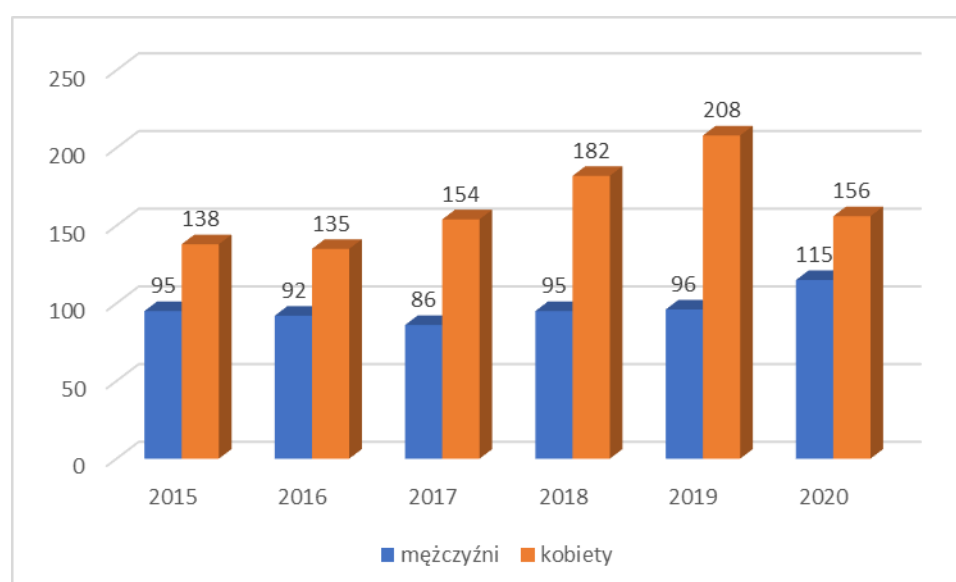
	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pracujący w gminach wg płci							
ogółem	osoba	233	227	240	277	304	271
mężczyźni	osoba	95	92	86	95	96	115
kobiety	osoba	138	135	154	182	208	156
Pracujący na 1000 ludności							
pracujący na 1000 ludności ogółem	osoba	48	47	49	58	64	58
pracujący na 1000 ludności w wieku produkcyjnym	osoba	74,5	72,8	77,1	90,5	100,5	90,7

Źródło: Dane GUS

We wszystkich latach analizy na terenie gminy wśród osób pracujących przeważały kobiety nad mężczyznami.

W latach 2015 – 2020 najwięcej osób pracujących było w 2019 r. Najmniej zaś w 2016 r.

Wykres 21. Liczba osób pracujących z uwzględnieniem płci



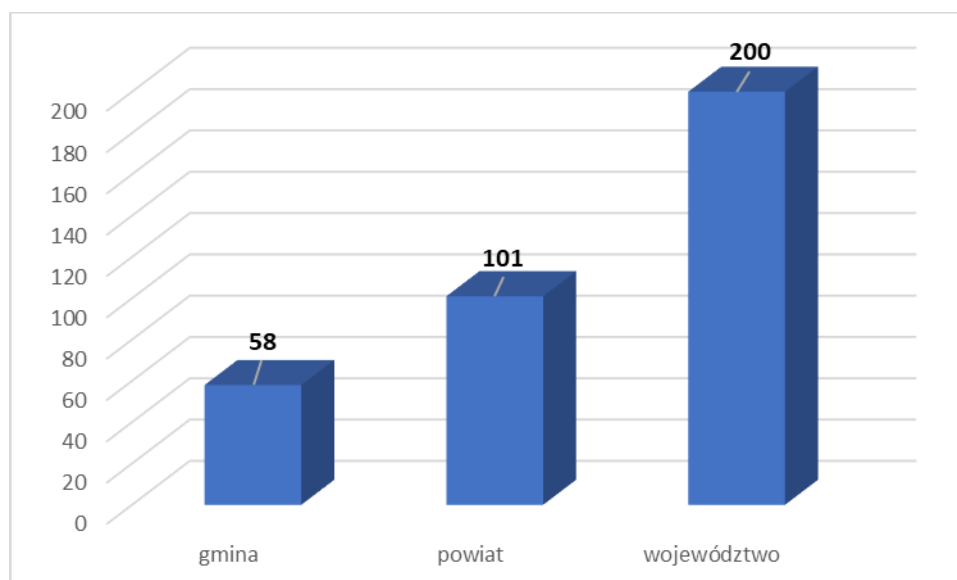
Źródło: Dane GUS

Zgodnie z danymi gminy liczba aktywnych wpisów dla głównego miejsca wykonywania działalności w Gminie Mały Płock wynosi: 108. Zaś liczba aktywnych wpisów dla miejsca zamieszkania przedsiębiorcy wynosi: 129.

Analizując realną aktywność zawodową mieszkańców wzięto pod uwagę liczbę osób pracujących przypadających na 1000 mieszkańców.

Porównując wskaźnik pracujących na 1000 mieszkańców na terenie Gminy Mały Płock z sytuacją na terenie powiatu i województwa zauważyć można, że sytuacja ta jest najgorsza. Wskaźnik ten jest przeszło 3 razy mniejszy niż w województwie i prawie dwa razy mniejszy niż powiecie.

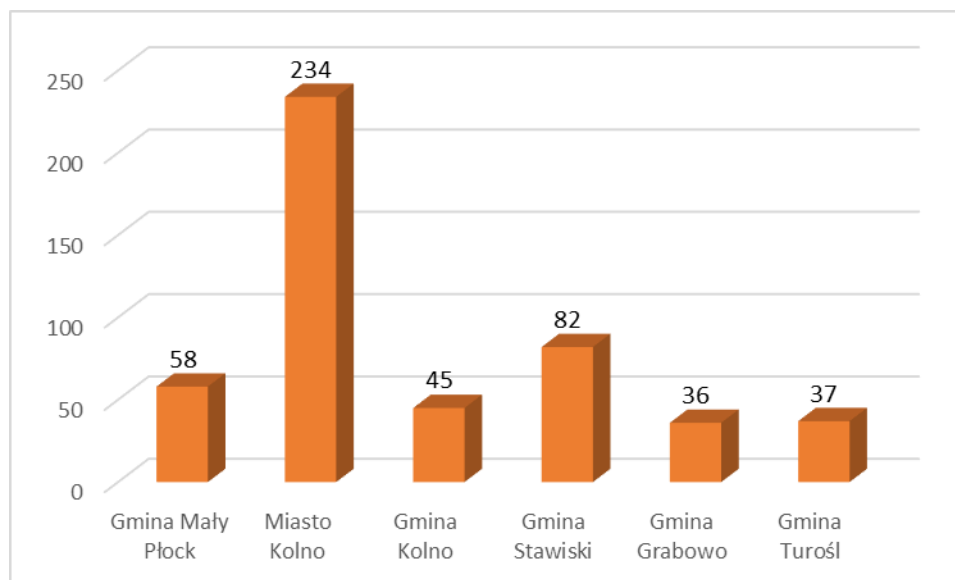
Wykres 22. Wskaźnik pracujących na 1000 mieszkańców na terenie Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego i województwa podlaskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2020 r.

Porównując wskaźnik pracujących na 1000 mieszkańców na terenie gmin położonych na terenie powiatu kolneńskiego Gmina Mały Płock znajduje się w umiarkowanie dobrej sytuacji. Wyższy wskaźnik występuje w Mieście Kolno oraz Gminie Stawiski. Najgorsza sytuacja występuje w Gminie Grabowo.

Wykres 23. Wskaźnik pracujących na 1000 mieszkańców w poszczególnych gminach powiatu kolneńskiego, 2020 r.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2020 r.

3.5. BEZROBOCIE

Na terenie Gminy Mały Płock w latach 2016 - 2020 odnotowywane było zmniejszanie liczby osób pozostających bez pracy. W 2021 r. wystąpił jednak ich wzrost. W analizowanych latach najmniejsza liczba bezrobotnych na terenie gminy wystąpiła w 2020 r.

Analizując dane dotyczące bezrobocia na terenie gminy nie można zapomnieć, że badania statystyczne prowadzone przez GUS i PUP nie pokazują pełnego obrazu rynku pracy, nie rejestrując przede wszystkim problemu ukrytego bezrobocia w rolnictwie. Nie można także pomijać faktu, że w przeciągu ostatnich lat zmieniały się przepisy dotyczące sposobu określania statusu osoby bezrobotnej, które eliminowały z tej statystyki niejednokrotnie całe grupy społeczne. Dodatkowym czynnikiem wpływającym na statystyki rynku pracy jest ujemne saldo migracji. Pomimo tych faktów zarówno dane statystyczne, jak i wynikające z obserwacji własnych wskazują, że w odniesieniu do rynku pracy na tym terenie można spodziewać się polepszenia sytuacji związanej ze zwiększaniem liczby osób pracujących powodując zmniejszenie stopy bezrobocia.

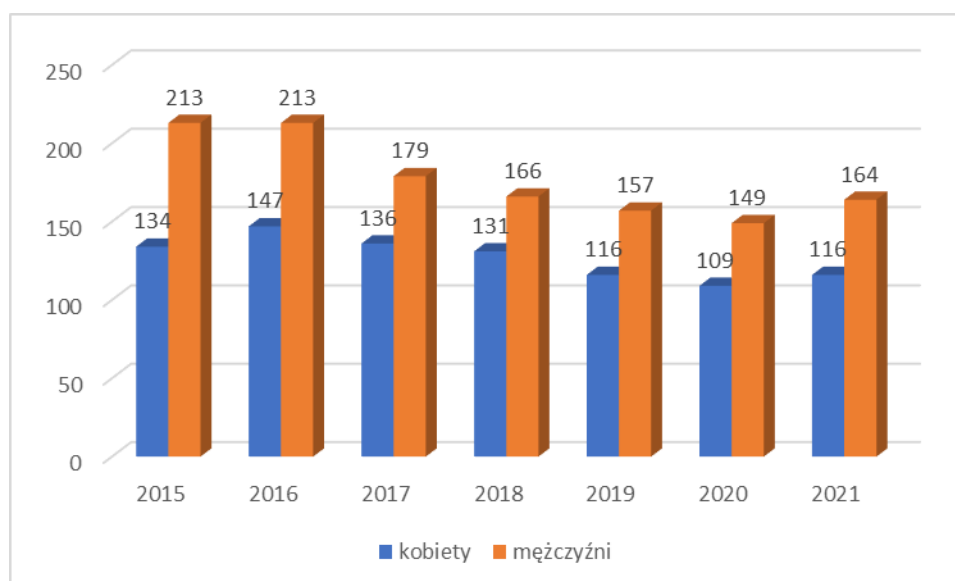
Wzrost poziomu bezrobocia może wiązać się z ogólną sytuacją w kraju i Europie związaną ze skutkami pandemii a także m.in. wzrostem kosztów prowadzenia działalności czy zwiększaniem się kosztów dojazdów do pracy.

Tabela 25. Liczba osób bezrobotnych na terenie Gminy Mały Płock w latach 2015-2021

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bezrobotni zarejestrowani								
ogółem	osoba	347	360	315	297	273	258	280
kobiety	osoba	134	147	136	131	116	109	116
mężczyźni	osoba	213	213	179	166	157	149	164
do 25 roku życia	osoba	109	102	74	59	47	47	52
do 30 roku życia	osoba	174	162	130	113	109	106	101
powyżej 50 roku życia	osoba	51	61	56	62	59	59	70
długotrwale bezrobotni	osoba	240	244	238	208	208	187	189
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym wg płci								
ogółem	%	11,1	11,5	10,1	9,7	9,0	8,6	9,5
mężczyźni	%	12,4	12,4	10,5	9,9	9,5	9,1	10,2
kobiety	%	9,5	10,5	9,7	9,5	8,5	8,1	8,7

Źródło: Dane GUS

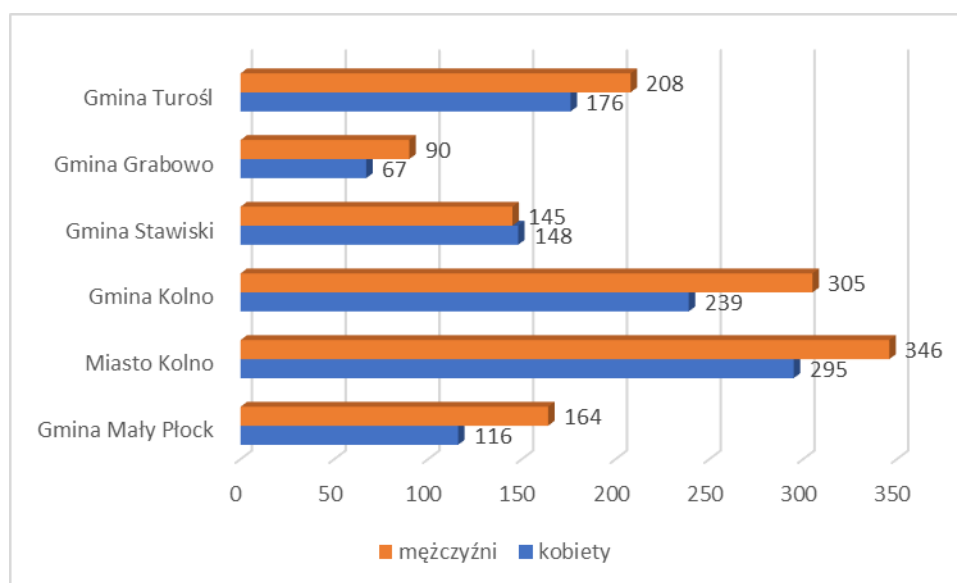
Wykres 24. Liczba osób bezrobotnych na terenie Gminy Mały Płock w latach 2015-2021



Źródło: Dane GUS

Zgodnie z danymi posiadanymi przez gminę (stan na 31.12.2021 r.) liczba osób bezrobotnych w Gminie Mały Płock wynosiła 280 osób, zaś liczba osób długotrwale bezrobotnych wynosiła 189 osób.

Wykres 25. Bezrobotni zarejestrowani wg płci w gminach leżących na terenie powiatu kolneńskiego

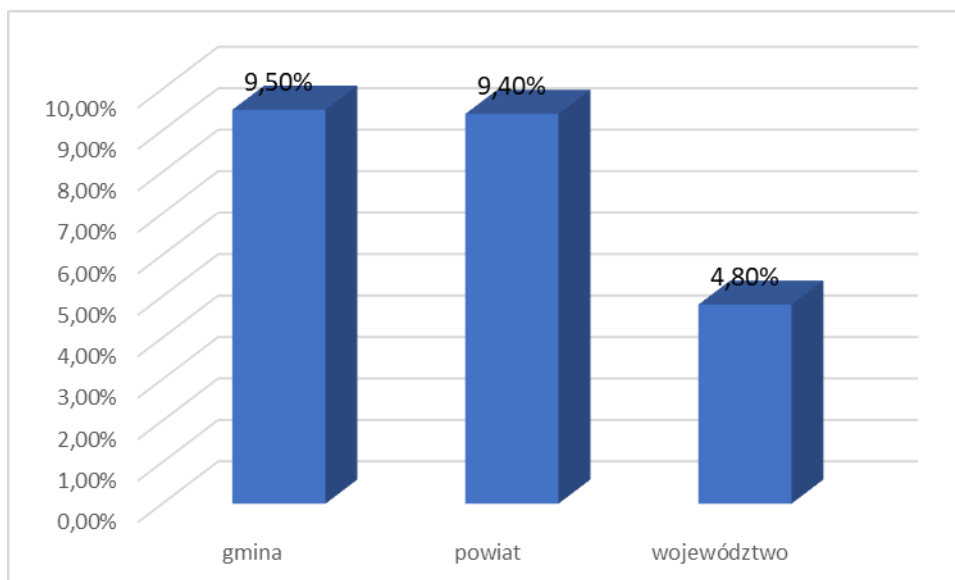


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2021 r.

W porównaniu z innymi gminami leżącymi na terenie powiatu kolneńskiego liczba bezrobotnych na terenie Gminy Mały Płock w 2021 r. znajdowała się na stosunkowo dobrym poziomie. Najgorszej sytuacji wygląda na terenie Miasta Kolno, najlepiej w Gminie Grabowo.

Analizując udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym sytuacja w Gminie Mały Płock na tle powiatu kolneńskiego i województwa podlaskiego wygląda najgorzej – ten udział jest największy. Różnica jednak pomiędzy gminą i powiatem jest niewielka. Istnieje jednak duża różnica pomiędzy sytuacją powiatu i gminy a województwa (średnia dla niego jest dużo lepsza – niższa).

Wykres 26. Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym w gminie, powiecie kolneńskim i województwie podlaskim



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2021 r.

4. SFERA GOSPODARCZA

4.1. ROLNICTWO

Zgodnie z Powszechnym Spisem Rolnym z 2020 r. na terenie Gminy Mały Płock ogółem istnieje 785 gospodarstw, wszystkie one stanowią gospodarstwa indywidualne. Najwięcej było gospodarstw o dużej wielkości (15 ha i więcej) – 240.

Tabela 26. Gospodarstwa rolne wg grup obszarowych użytków rolnych

Wyszczególnienie	2020
gospodarstwa rolne ogółem	
ogółem	785
do 1 ha włącznie	6
1 - 5 ha	159
5 - 10 ha	212
10 - 15 ha	168
15 ha i więcej	240
gospodarstwa indywidualne	
ogółem	785
do 1 ha włącznie	6
1 - 5 ha	159
5 - 10 ha	212
10 - 15 ha	168
15 ha i więcej	240

Źródło: Dane GUS, PSR 2020

Zgodnie z wynikami spisu powierzchnia gospodarstw rolnych wyniosła 11.683,26 ha. Gospodarstwa o wielkości 15 ha i więcej zajmowały 6.758,68 ha.

Tabela 27. Powierzchnia gospodarstw rolnych wg grup obszarowych użytków rolnych

Wyszczególnienie	Jedn. miar.	2020
gospodarstwa rolne ogółem		
ogółem	ha	11683,26
do 1 ha włącznie	ha	6,73
1 - 5 ha	ha	553,45
5 - 10 ha	ha	1944,93
10 - 15 ha	ha	2419,47
15 ha i więcej	ha	6758,68

Źródło: Dane GUS, PSR 2020

Analizując powierzchnię użytków rolnych, zgodnie z Powszechnym Spisem Rolnym z 2020 r., powierzchnia tych użytków wśród gospodarstw o wielkości 15 ha i więcej wyniosła aż 5 924,02 ha.

Tabela 28. Powierzchnia użytków rolnych wg grup obszarowych użytków rolnych

Wyszczególnienie	Jedn. miar.	2020
gospodarstwa rolne ogółem		
ogółem	ha	10 005,27
do 1 ha włącznie	ha	1,72
1 - 5 ha	ha	428,77
5 - 10 ha	ha	1 583,04
10 - 15 ha	ha	2 067,72
15 ha i więcej	ha	5 924,02

Źródło: Dane GUS, PSR 2020

Analizując pogłowie zwierząt gospodarskich, zgodnie z Powszechnym Spisem Rolnym z 2020 r., zauważyć można, że na terenie gminy przeważało bydło ogółem nad trzodą chlewną i drobiem.

Tabela 29. Pogłowie zwierząt gospodarskich

Wyszczególnienie	Jedn. Miar.	2020
gospodarstwa rolne ogółem		
bydło ogółem	szt.	12080
bydło - krowy	szt.	5102
trzoda chlewna (świnie) ogółem	szt.	3691
trzoda chlewna (świnie) - lochy	szt.	30

Wyszczególnienie	Jedn. Miar.	2020
drób ogółem	szt.	5505
drób kurzy	szt.	4811

Źródło: Dane GUS, PSR 2020

Patrząc na powierzchnię zasiewów na terenie gminy przeważały, zgodnie z danymi GUS – spis rolny, zboża, głównie zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi. Wystąpiły także: ziemniaki i warzywa gruntowe.

Tabela 30. Powierzchnia zasiewów wybranych upraw

Wyszczególnienie	Jedn. miar.	2020
ogółem	ha	6008,44
zboża razem	ha	3970,65
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi	ha	3878,21
ziemniaki	ha	112,48
rzepak i rzepik razem	ha	0*
warzywa gruntowe	ha	2,65

*-x

Źródło: Dane GUS, PSR 2020

Zgodnie z Powszechnym Spisem Rolnym z 2020 r. na terenie Gminy Mały Płock przeważają użytki rolne w dobrej kulturze – 9.996,62 ha. Pod zasiewami znajdowało się 6.008,44 ha. Łąki trwale zajmowały 3.705,9 ha. Zabiegi środkami ochrony roślin wykonane na powierzchni zaprezentowano w tabeli 32.

Tabela 31. Użytkowanie gruntów

Wyszczególnienie	Jedn. miar.	2020
gospodarstwa rolne ogółem		
grunty ogółem	ha	11683,26
użytki rolne ogółem	ha	10005,27
użytki rolne w dobrej kulturze	ha	9996,62
pod zasiewami	ha	6008,44
grunty ugorowane łącznie z nawozami zielonymi	ha	13,52
uprawy trwałe	ha	9,23

Wyszczególnienie	Jedn. miar.	2020
łąki trwałe	ha	3705,9
pastwiska trwałe	ha	254,54
pozostałe użytki rolne	ha	8,65
lasy i grunty leśne	ha	1339,53
pozostałe grunty	ha	338,46

Źródło: Dane GUS, PSR 2020

Tabela 32. Zabiegi środkami ochrony roślin wykonane na powierzchnię

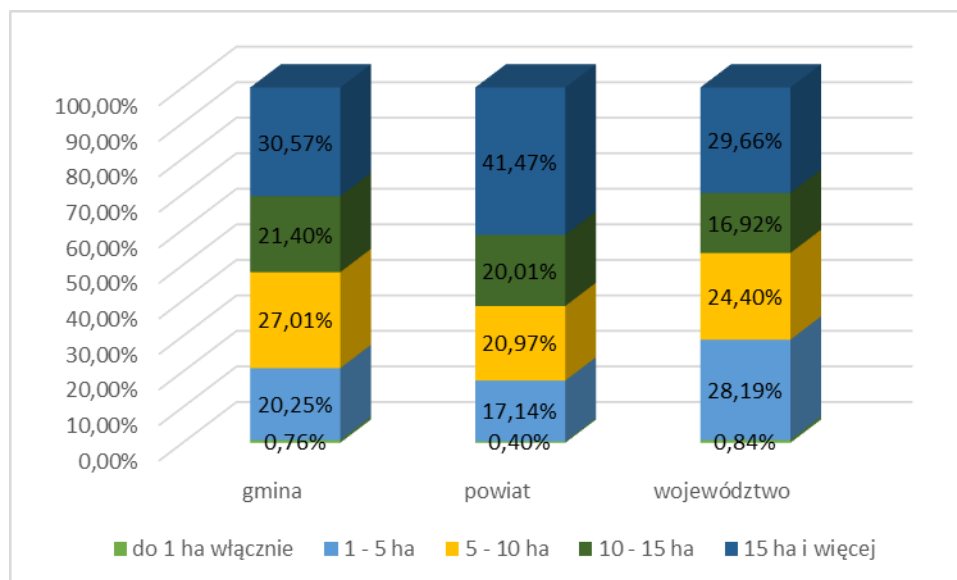
Wyszczególnienie	Jedn. miar.	2020
gospodarstwa rolne ogółem		
zbóż	szt.	728
warzyw	szt.	21
pozostałych upraw	szt.	104

Źródło: Dane GUS, PSR 2020

Zgodnie z danymi zaprezentowanymi na wykresie 27 w Gminie Mały Płock struktura gospodarstw nie odbiega znacząco od sytuacji w powiecie i województwie.

Niewiele jest gospodarstw małych do 1 ha (0,76% w gminie, 0,40% w powiecie, 0,84% w województwie), najwięcej gospodarstw ma zaś wielkość 15 ha i więcej (30,57% w gminie, 41,47% w powiecie, 29,66% w województwie). Uznać można nawet, że sytuacja w gminie jest lepsza niż średnia dla województwa.

Wykres 27. Struktura gospodarstw w Gminie Mały Płock, powiecie kolneńskim i województwie podlaskim



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS, 2020 r.

Zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego przyjętego uchwałą Nr XXXVI/330/17 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 maja 2017 r. na terenie gminy istnieje potrzeba ograniczania do niezbędnego minimum przeznaczania na cele nierolnicze gruntów rolnych o wysokiej waloryzacji przestrzeni produkcyjnej, strategicznych dla produkcji żywności. Ma to pomóc ochronie rolniczej przestrzeni produkcyjnej przed funkcjami konfliktogennymi i przeznaczeniem na cele nierolnicze (szczególnie ważne do wzięcia pod uwagę podczas planowania przestrzennego).

4.2. PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ

Na terenie Gminy Mały Płock – zgodnie z danymi GUS – w 2021 roku istniało 245 podmiotów gospodarki narodowej, z czego sektor prywatny reprezentowało 234 podmiotów. Największa ilość podmiotów prywatnych to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w 2021 roku było ich 206.

Tabela 33. Podmioty gospodarki narodowej wpisane do rejestru regon według sektorów własnościowych w latach 2015 – 2021

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Podmioty wg sektorów własnościowych							
podmioty gospodarki narodowej ogółem	212	207	208	217	231	233	245
sektor publiczny - ogółem	12	12	12	12	11	11	11
sektor publiczny – państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego	9	9	9	9	8	8	8
sektor prywatny - ogółem	199	193	196	205	219	221	234
sektor prywatny - osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą	171	165	167	178	193	194	206
sektor prywatny - spółki handlowe	3	4	4	3	3	3	4
sektor prywatny - spółdzielnie	1	1	1	0	0	0	0
sektor prywatny - fundacje	1	1	1	1	1	1	1
sektor prywatny – stowarzyszenia i organizacje społeczne	9	10	10	7	7	7	7

Źródło: Dane GUS

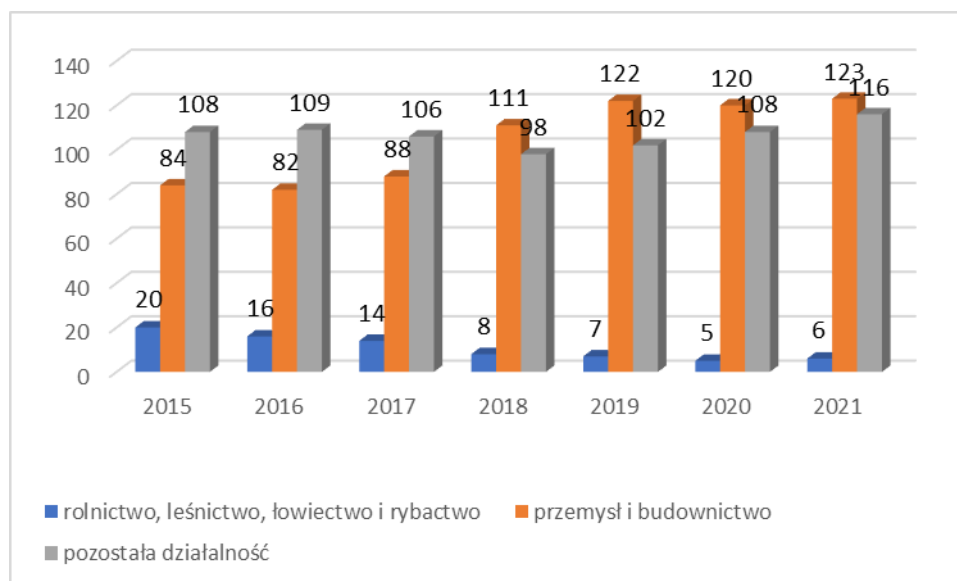
Na sektor publiczny składają się głównie państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego, w 2021 roku było ich 8, sektor publiczny ogółem liczył 11 podmiotów. Na sektor prywatny oprócz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą składają się również spółki handlowe (4), fundacje (1) oraz stowarzyszenia i organizacje społeczne (7).

Tabela 34. Podmioty gospodarki narodowej wpisane do rejestru REGON według grup rodzajów działalności PKD 2007

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Podmioty wg grup rodzajów działalności PKD 2007							
ogółem	212	207	208	217	231	233	245
rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	20	16	14	8	7	5	6
przemysł i budownictwo	84	82	88	111	122	120	123
pozostała działalność	108	109	106	98	102	108	116

Źródło: Dane GUS

Wykres 28. Podmioty według grup rodzajów działalności PKD 2007 w latach 2015 – 2021



Źródło: Dane GUS

Analizując podmioty gospodarki narodowej wpisane do rejestru REGON według grup rodzajów działalności PKD 2007 można zauważyć, że w 2021 roku na terenie Gminy Mały Płock najwięcej podmiotów zajmowało się przemysłem i budownictwem – 123 a najmniej rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem – 6.

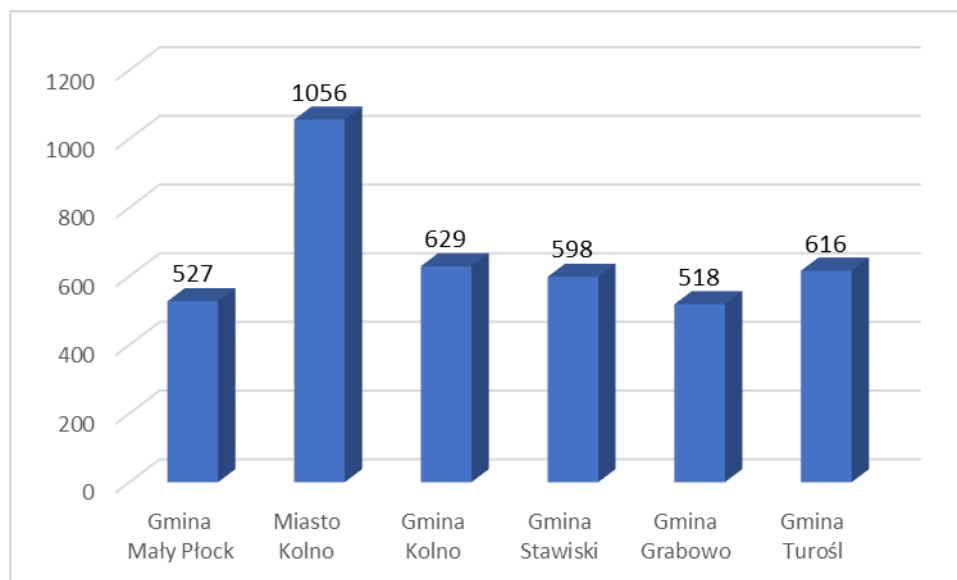
Na terenie Gminy Mały Płock w 2021 r. (zgodnie z danymi GUS) najwięcej było przedsiębiorstw o wielkości do 9 pracowników. Można więc stwierdzić, że na terenie Gminy Mały Płock działają głównie niewielkie podmioty.

Tabela 35. Podmioty według klas wielkości

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Podmioty wg klas wielkości							
ogółem	212	207	208	217	231	233	245
0 - 9	203	199	200	209	224	226	238
10 - 49	9	8	8	8	7	7	7
0 - 249	212	207	208	217	231	233	245

Źródło: Dane GUS

Wykres 29. Podmioty wpisane do rejestru REGON na 10 tys. ludności na terenie gmin powiatu kolneńskiego

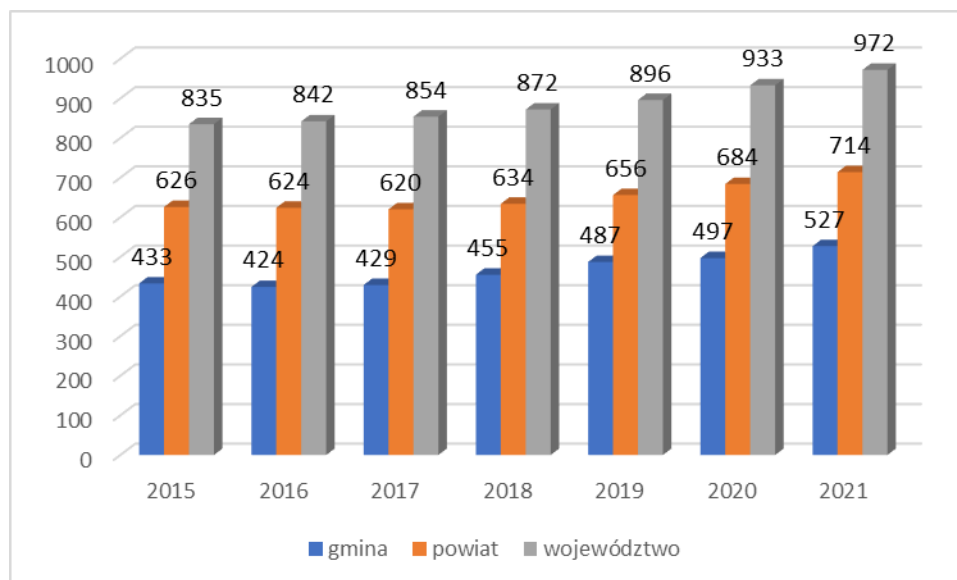


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2021 r.

Aktywność gospodarczą oraz przedsiębiorczość mieszkańców dobrze charakteryzuje wskaźnik podmiotów gospodarczych w przeliczeniu na 10 tys. mieszkańców. Porównując sytuację Gminy Mały Płock z innymi gminami położonymi na terenie powiatu kolneńskiego widać, że jest ona w stosunkowo złej sytuacji – gorzej sytuacja wygląda jedynie w Gminie Grabowo.

Wskaźnik ten jest niższy zarówno od wartości dla powiatu kolneńskiego jak i dla wartości dla województwa podlaskiego, co wskazuje na stosunkowo niską przedsiębiorczość mieszkańców gminy. Wartości wskaźników dla poszczególnych jednostek samorządu terytorialnego zaprezentowano na wykresie 30.

Wykres 30. Podmioty wpisane do rejestru REGON na 10 tys. ludności na terenie Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego i województwa podlaskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Na terenie gminy zarejestrowane są następujące organizacje pozarządowe:

- Stowarzyszenie „Kraina Mlekiem Płynąca” Lokalna Grupa Działania,
- Ochotnicza Straż Pożarna Mały Płock,
- Ochotnicza Straż Pożarna Chłudnie- Włodki,
- Ochotnicza Straż Pożarna Kąty,
- Ochotnicza Straż Pożarna Korzeniste,
- Ochotnicza Straż Pożarna Rogienice Wielkie,
- Koło Gospodyń Wiejskich Józefowo,
- Koło Gospodyń Wiejskich Mały Płock.

4.3. TERENY INWESTYCYJNE

Na terenie Gminy Mały Płock nie wyznaczono terenów inwestycyjnych.

5. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

5.1. INFRASTRUKTURA TRANSPORTOWA I KOMUNIKACYJNA

Na infrastrukturę drogową na terenie Gminy Mały Płock składają się:

- drogi gminne;
- drogi powiatowe;
- droga wojewódzka nr 648;
- droga krajowa nr 63 łącząca Łomżę z Giżyckiem (i dalej do Bartoszyc i Obwodu Kaliningradzkiego).

Do dróg gminnych należą:

- 104389 B – Kąty – Janowo od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Kolno;
- 104391 B – Kąty – Łosewo od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Kolno;
- 104491 B – Zalesie – Korzeniste od drogi krajowej nr 63 do wsi Korzeniste;
- 104492 B – Mały Płock – Rogienice Piaseczne od drogi krajowej nr 63 do drogi powiatowej nr 1895 B;
- 104493 B – Rogienice Wielkie ul. M. Konopnickiej od drogi krajowej nr 63 do drogi powiatowej nr 1902 B;
- 104494 B – Mały Płock – Nagórki od drogi powiatowej nr 1898B do granicy Gminy Piątnica;
- 104495 B – Mały Płock – Budy Kozłówka – Kąty od drogi powiatowej nr 1894B do wsi Kąty;
- 104496 B – Mściwuje – Śmiarowo – Waški – Chłudnie od drogi powiatowej nr 1898 B do wsi Chłudnie;
- 104497 B – Rudka – Skroda – Piasutno Żelazne od drogi powiatowej nr 1892B do granicy Gminy Zbójna;
- 104498 B – Ruda – Skroda – Piasutno Żelazne od drogi powiatowej nr 1892B do granicy Gminy Zbójna;
- 104499 B – Nowe Rakowo – Kąty od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Kolno;
- 104500 B – Krukówka – Stare Rakowo od drogi krajowej nr 63 do wsi Stare Rakowo;
- 104501 B – Mały Płock – Józefowo od drogi krajowej nr 63 do wsi Józefowo;

- 104505 B – Korzeniste – Budziski od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Stawiski;
- 104507 B – Budy – Żelazne – Kołaki Wietrzykowo – Zaborowo;
- 104506 B – Korzeniste – Józefowo – Zaborowo od drogi wojewódzkiej nr 648 do granicy Gminy Stawiski;
- 104508 B – Waśki – Kupnina od drogi powiatowej nr 1901 B do granicy Gminy Nowogród;
- 104509 B – Cwaliny Małe – Kupnina od drogi powiatowej nr 1899 B do granicy Gminy Nowogród;
- 104510 B – Włodki – Kupnina od drogi powiatowej nr 1901 B do granicy gminy Nowogród;
- 104511 B – od drogi powiatowej nr 1894 B do drogi powiatowej nr 1898 B w miejscowości Budy Kozłówka;
- 104502 B – Mały Płock ul. Ciborowskiego od drogi krajowej nr 63;
- 104503 B – Mały Płock ul. Ogrodowa od drogi powiatowej nr 1898 B do drogi powiatowej nr 1894 B;
- 104504 B – Mały Płock ul. Krótka od drogi gminnej 104502 B.

Na terenie gminy drogi gminne z nadanym numerem występują w ilości 23 o łącznej długości 61,65 km, z czego drogi o nawierzchni utwardzonej asfaltowej posiadają łączną długości 23,51 km.

Drogi powiatowe na terenie Gminy Mały Płock występują w ilości 12 o łącznej powierzchni 45,22 km z nadanym numerem, z czego długość dróg o nawierzchni utwardzonej asfaltowej mają łączną długość 36,17 km.

Zgodnie z danymi GUS w 2020 r. w zakresie transportu publicznego mieszkańcy mogli skorzystać z 15 przystanków znajdujących się w granicach gminy.

5.2. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Ujęcie wody na terenie gminy znajdują się w miejscowościach:

- Rogienice Wielkie,
- Korzeniste.

Woda w tych ujęciach badana była w 2022 r. (luty - marzec) - badanie to zlecił Zakład Gospodarki Komunalnej w Małym Płocku. Do stanu zbadanych próbek nie było żadnych zastrzeżeń. Woda była zdatna do picia.

Na terenie Gminy Mały Płock w 2020 r. – według danych GUS – 80% ludności korzystało z wodociągów (w momencie tworzenia Diagnozy jeszcze nie było dostępnych danych w tym zakresie z 2021 r.). W 2021 roku zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca wynosiło 24,4 m³. Długość czynnej sieci rozdzielczej wynosiła 103,2 km.

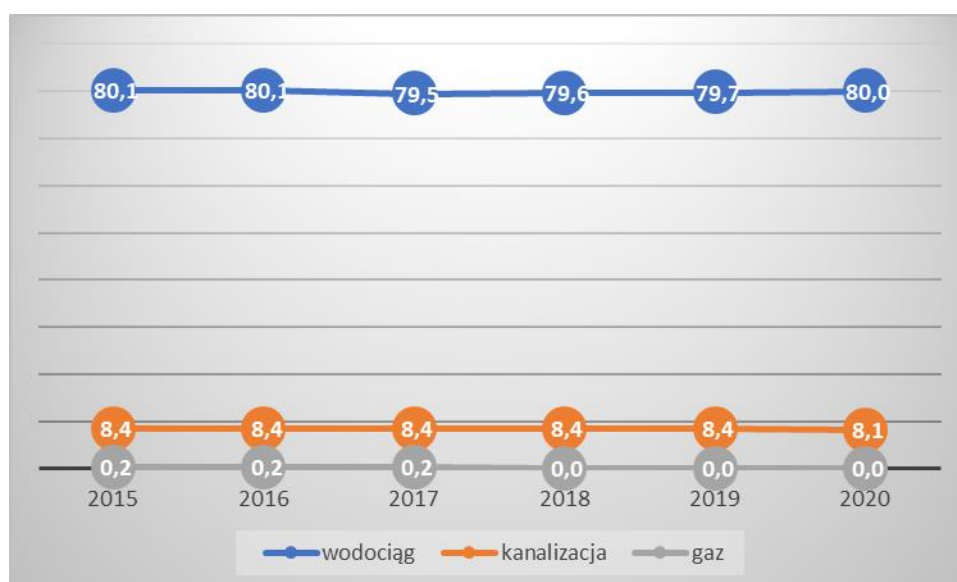
Tabela 36. Stan zaopatrzenia w wodę na terenie Gminy Mały Płock

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej)	km	-	-	-	-	-	103,2	103,2
długość czynnej sieci rozdzielczej	km	103,2	103,2	103,2	103,2	103,2	103,2	103,2
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	978	978	942	947	953	973	984
awarie sieci wodociągowej	szt.	18	14	15	1	1	20	14
woda dostarczona	dam ³	-	-	-	-	-	122,4	119,9
woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	114,2	103,3	99,3	133,5	138,8	114	113,7
zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m ³	23,3	21,2	20,5	27,7	29,2	24,1	24,4
ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	3924	3909	3859	3798	3777	3755	-
Zużycie wody, energii elektrycznej oraz gazu w gospodarstwach domowych - ogółem, woda z wodociągów								
na 1 mieszkańca	m ³	23,3	21,2	20,5	27,7	29,2	24,1	24,4
na 1 korzystającego	m ³	29,1	26,4	25,7	35,2	36,7	30,4	-
Woda dostarczona do wodociągu na terenie gminy w czasie doby w badanym roku								
woda dostarczana do wodociągu	dam ³	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
Przedsiębiorstwa świadczące usługi w gminie w badanym roku								
przedsiębiorstwa świadczące usługę (dostarczające wodę)	ob.	1	1	1	1	1	1	1

Źródło: Dane GUS

W sprawie zasad korzystania z wodociągu na terenie gminy istnieje regulamin przyjęty poprzez Uchwałę nr XXXVII/176/21 Rady Gminy Mały Płock z dnia 28 września 2021 r. w sprawie przyjęcia regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Mały Płock (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2021 poz. 3703).

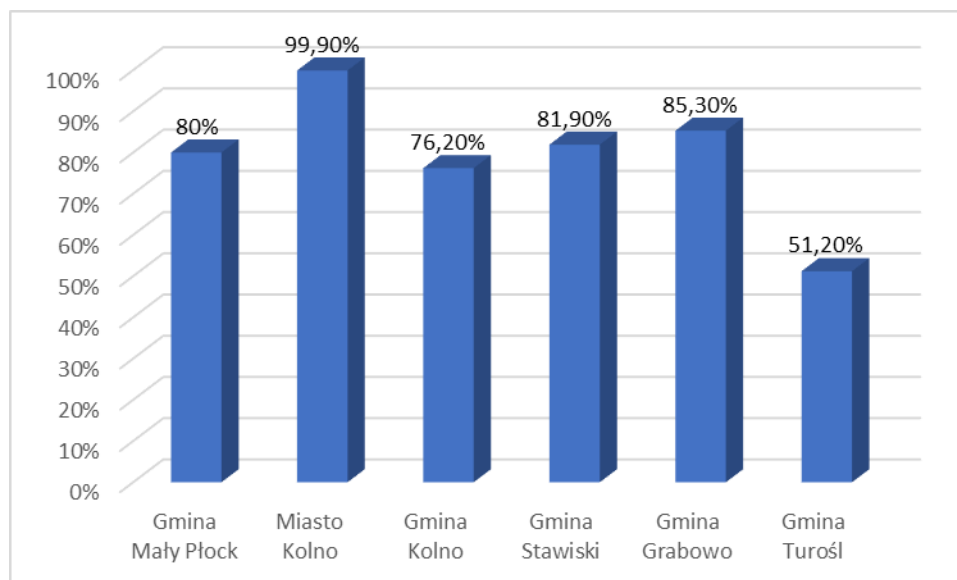
Wykres 31. Odsetek ogółu ludności gminy korzystający z sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i gazowej w latach 2015 - 2020



Źródło: Dane GUS

Biorąc pod uwagę odsetek ogółu ludności gminy korzystającej z wodociągu sytuacja Gminy Mały Płock wygląda porównywalnie do większości gmin położonych na terenie powiatu kolneńskiego. W powiecie wyróżniają się: Miasto Kolno z najwyższym poziomem korzystania z wodociągu – 99,9% oraz Gmina Turośl z najniższym poziomem ludności korzystających z wodociągu – 51,2%.

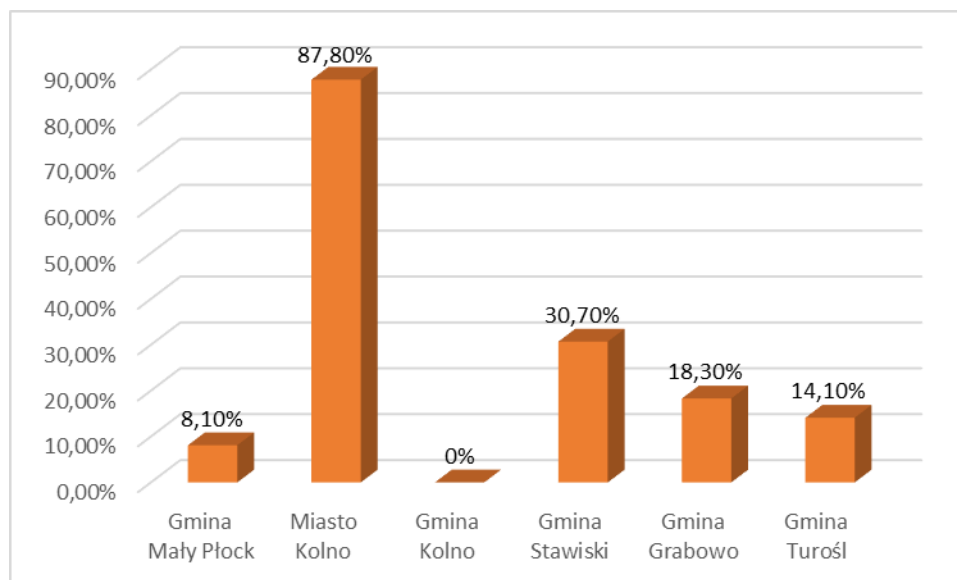
Wykres 32. Korzystający z wodociągu w % ogółu ludności w gminach leżących na terenie powiatu kolneńskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2020 r.

Biorąc pod uwagę zaś odsetek ogółu ludności gminy korzystającej z kanalizacji w Gminie Mały Płock na tle innych gmin położonych na terenie powiatu kolneńskiego sytuacja ta wymaga poprawy. Gorzej sytuacja wygląda tylko w Gminie Kolno (gdzie zgodnie z danymi GUS nikt nie korzysta z sieci kanalizacyjnej).

Wykres 33. Korzystający z kanalizacji w % ogółu ludności w gminach leżących na terenie powiatu kolneńskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2020 r.

Teren Gminy Mały Płock jest częściowo skanalizowany. Długość czynnej sieci kanalizacyjnej wynosi 1,2 km. W 2020 r. 379 osób korzystało z sieci kanalizacyjnej, stanowiło to 8,1% ogółu ludności.

Tabela 37. Sieć kanalizacyjna

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Kanalizacja								
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	29	29	28	28	28	24	24
awarie sieci kanalizacyjnej	szt.	3	2	2	1	1	1	1
ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam ³	3,2	3,2	3,1	4	4	4	4
ścieki oczyszczane odprowadzone	dam ³	6	6	6	6	6	4	4
ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	413	411	406	399	396	379	-

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
budynki mieszkalne podłączone do infrastruktury kanalizacyjnej - w % ogółu budynków mieszkalnych	%	2,7	2,7	2,3	2,3	2,3	2,3	-
Korzystający z instalacji w % ogółu ludności								
kanalizacja	%	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,1	-
Sieć rozdzielcza na 100 km²								
sieć wodociągowa	km	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	-
sieć kanalizacyjna	km	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	-

Źródło: Dane GUS

Na terenie Gminy Mały Płock funkcjonuje jedna oczyszczalnia ścieków mechaniczno-biologiczna w miejscowości Mały Płock.

Zgodnie z danymi GUS w 2021 r. odprowadzono 4 dam³ ścieków, taką samą wielkość odpadów oczyszczono. Oczyszczono łącznie z wodami infiltracyjnymi i ściekami dowożonymi 9 dam³.

Tabela 38. Oczyszczanie ścieków

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Oczyszczalnie komunalne								
biologiczne	szt.	1	1	1	1	1	1	1
Wielkość (przepustowość) oczyszczalni wg projektu								
biologiczne	m ³ /dobę	100	100	100	100	100	100	100
z podwyższonym usuwaniem biogenów na 1 mieszkańca	m ³ /dobę	0	0	0	0	0	0	-
Wielkość oczyszczalni komunalnych w RLM								
ogółem	osoba	622	622	622	622	622	622	622
Ścieki oczyszczane w ciągu roku								
odprowadzone ogółem	dam ³	6	6	6	6	6	4	4
oczyszczane łącznie z wodami infiltracyjnymi i ściekami dowożonymi	dam ³	10	10	10	10	10	9	9
oczyszczane razem	dam ³	6	6	6	6	6	4	4
oczyszczane biologicznie	dam ³	6	6	6	6	6	4	4
oczyszczane biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów w % ścieków ogółem	%	100	100	100	100	100	100	100

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
odprowadzone na 1 mieszkańca	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Ludność korzystająca z oczyszczalni								
ogółem	osoba	115	115	115	115	115	115	115

Źródło: Dane GUS

Ścieki komunalne z terenu gminy bywają również oczyszczane w instalacjach przydomowych lub przechowywane w zbiornikach bezodpływowych.

W 2020 r. na terenie gminy było 869 zbiorników bezodpływowych i 20 oczyszczalni przydomowych. Istniała także 1 stacja zlewna.

W czasie tworzenia Diagnozy dane z 2021 r. w omawianym zakresie były jeszcze niedostępne.

Tabela 39. Nieczystości ciekłe na terenie Gminy Mały Płock (2015 – 2020)

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020
zbiorniki bezodpływowe - stan w dniu 31 grudnia	szt.	856	869	869	869	869	869
oczyszczalnie przydomowe - stan w dniu 31 grudnia	szt.	20	20	20	20	20	20
stacje zlewne - stan w dniu 31 grudnia	szt.	1	1	1	1	1	1
nieczystości ciekłe ogółem wywiezione do oczyszczalni ścieków lub stacji zlewnych - w ciągu roku	dam ³	-	-	4,1	-	-	-
nieczystości ciekłe z gospodarstw domowych wywiezione do oczyszczalni ścieków lub stacji zlewnych - w ciągu roku	dam ³	-	-	2,4	-	-	-
nieczystości ciekłe (ścieki bytowe) odebrane w ciągu roku	m ³	-	-	-	4,1	4,1	4,1
ścieki bytowe w tym przekazane do stacji zlewnej	m ³	-	-	-	4,1	4,1	4,1
nieczystości ciekłe (ścieki komunalne) odebrane w ciągu roku	m ³	-	-	-	6	6	4,9
ścieki komunalne w tym przekazane do stacji zlewnej	m ³	-	-	-	6	6	4,9

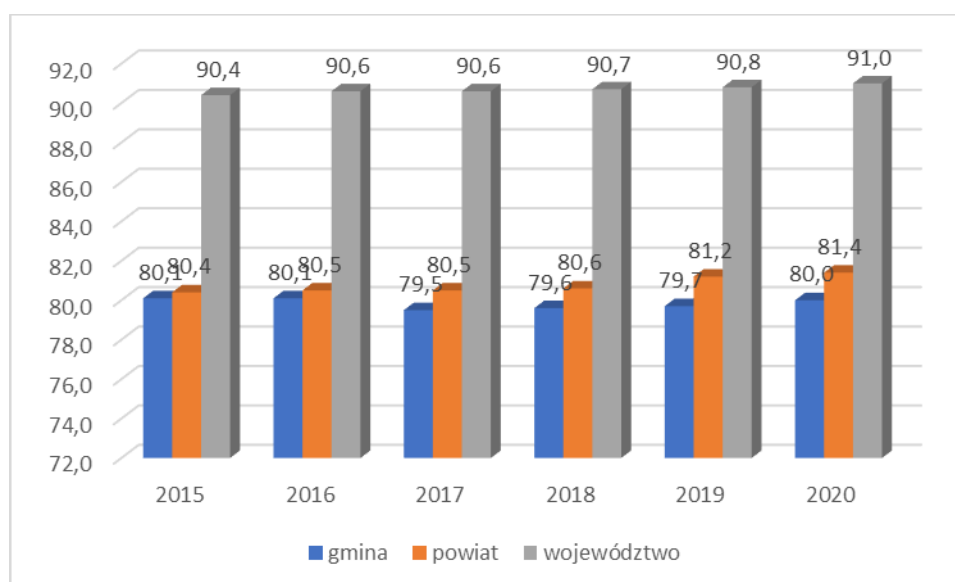
Źródło: Dane GUS

Porównując odsetek osób korzystających z sieci wodociągowej na terenie Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego oraz województwa podlaskiego można zauważyć, że na obszarze Gminy Mały Płock odsetek ten był najmniejszy we wszystkich analizowanych latach – 2015 – 2020 (w czasie tworzenia Diagnozy dane dotyczące 2021 r. w tym zakresie były jeszcze niedostępne).

Analizując jednak sytuację gminy z obszarami wiejskimi powiatu i województwa odsetek osób korzystający z sieci wodociągowej jest tu wyższy niż w powiecie i nieznacznie niższy niż w województwie.

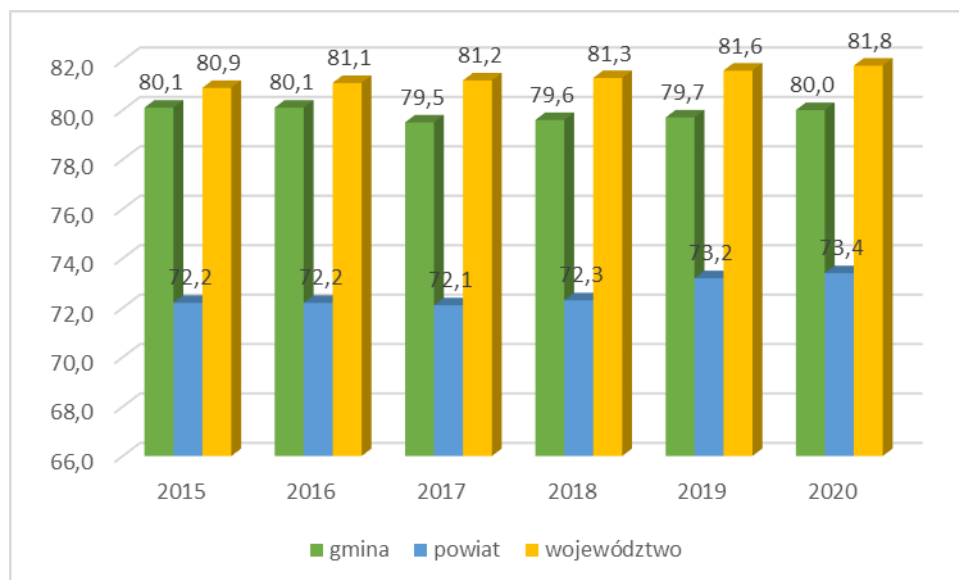
Tym samym sytuacja w Gminie Mały Płock w tym zakresie choć wymaga poprawy znajduje się obecnie na zadawalającym poziomie.

Wykres 34. Odsetek osób korzystających z sieci wodociągowej na terenie Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego i województwa podlaskiego (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Wykres 35. Odsetek osób korzystających z sieci wodociągowej na terenie Gminy Mały Płock, obszar wiejski powiatu kolneńskiego i obszar wiejski województwa podlaskiego (%)

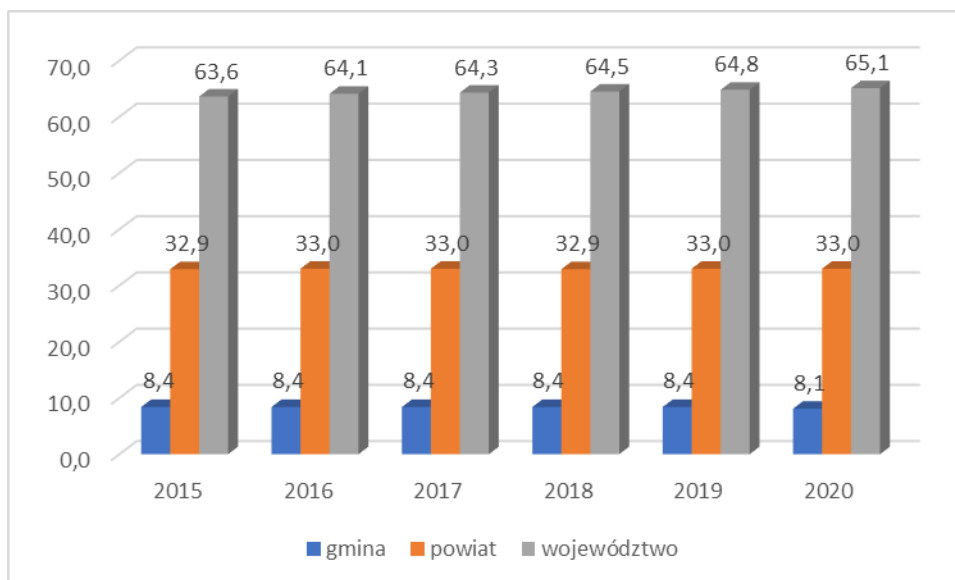


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

W przypadku odsetku osób korzystających z sieci kanalizacyjnej sytuacja Gminy Mały Płock w porównaniu do średniej dla powiatu i województwa jest najgorsza.

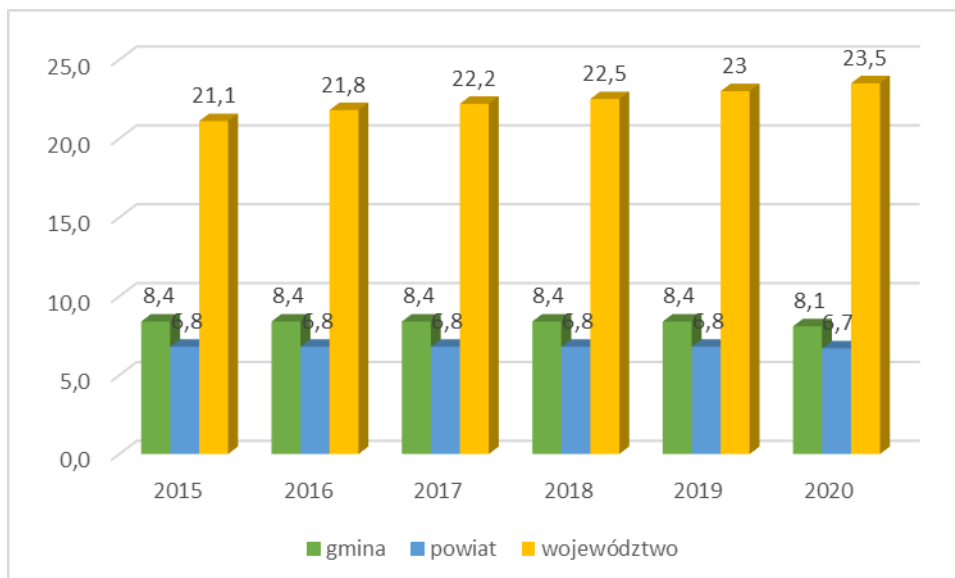
Analizując jednak sytuację gminy z obszarami wiejskimi powiatu i województwa odsetek osób korzystający z sieci kanalizacyjnej jest tu wyższy niż w powiecie jednak nadal dużo niższy niż w województwie.

Wykres 36. Odsetek osób korzystających z sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego i województwa podlaskiego (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Wykres 37. Odsetek osób korzystających z sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Mały Płock, obszarach wiejskich powiatu kolneńskiego i obszarach wiejskich województwa podlaskiego

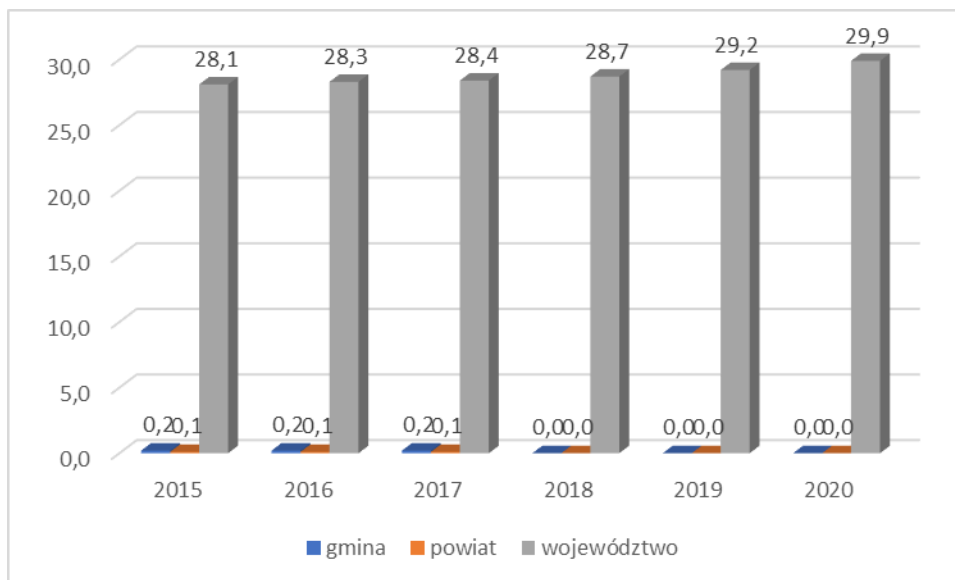


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

W 2017 r., w przypadku sieci gazowej, ostatni raz były osoby z niej korzystające na terenie gminy, tak samo wygląda sytuacja na terenie powiatu kolneńskiego. Istnieje duża różnica pomiędzy korzystaniem z sieci gazowej w gminie i w województwie podlaskim w ogóle. Nawet porównując średnią sytuację na terenach wiejskich województwa i na terenie gminy na terenie

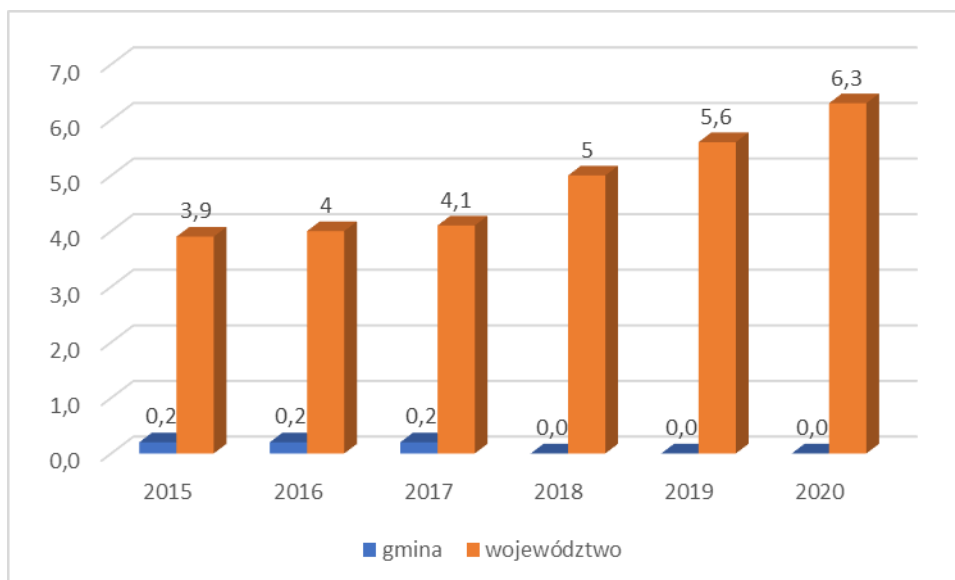
województwa jest to sytuacja wyraźnie lepsza choć różnice pomiędzy jednostkami są dużo mniejsze.

Wykres 38. Odsetek osób korzystających z sieci gazowej na terenie Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego i województwa podlaskiego (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Wykres 39. Odsetek osób korzystających z sieci gazowej na terenie Gminy Mały Płock i obszarach wiejskich województwa podlaskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Na terenie gminy potrzeba nadal prac związanych z powiększeniem długości sieci wodociągowej (choć sytuacja ta jest stosunkowo dobra).

Istnieje wyraźna potrzeba prac związanych z wydłużeniem sieci kanalizacyjnej bądź innych proekologicznych rozwiązań w tym zakresie, w tym m.in. budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.

Warto również rozważyć przeprowadzenie prac związanych z siecią gazową (temat wymaga dodatkowych analiz).

5.3. GOSPODARKA ODPADAMI

Na terenie Gminy Mały Płock źródłami wytwarzanych odpadów są:

- przedsiębiorstwa prowadzące działalność gospodarczą,
- gospodarstwa domowe, w których powstają także odpady wielkogabarytowe czy niebezpieczne,
- obiekty infrastruktury społecznej i komunalnej,
- obszary ogrodów, parków, cmentarzy czy targowisk itp.,
- ulice i place.

Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych, wskaźnik ich nagromadzenia, jak również ich struktura oraz skład są uzależnione od różnych uwarunkowań lokalnych. Należą do nich: poziom rozwoju gospodarczego obszaru, zamożność społeczeństwa, rodzaj zabudowy mieszkalnej, sposób gospodarowania zasobami, przyzwyczajenia w konsumpcji dóbr materialnych, a także cechy charakterologiczne mieszkańców i ich podatność na edukację ekologiczną.

Zgodnie z danymi GUS – w 2021 roku na terenie Gminy Mały Płock zebrano prawie 772 t odpadów. Na jednego mieszkańca przypadało 124,7 kg odpadów zmieszanych. W 2020 roku na terenie gminy działały 3 jednostki odbierające odpady (wg obszaru działalności).

Tabela 40. Odpady komunalne z terenu Gminy Mały Płock

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Odpady zebrane w ciągu roku								
ogółem	t	-	-	827,57	717,95	757,59	851,06	771,52
ogółem w tys. ton	tys. t	-	-	0,83	0,72	0,76	0,85	0,77
z gospodarstw domowych	t	-	-	734,2	677,08	718,37	715,9	704,20

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
z innych źródeł (usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji)	t	-	-	93,37	40,87	39,22	135,16	67,32
Odpady zebrane selektywnie w ciągu roku								
ogółem	t	-	-	143,57	135,61	174,47	186,6	189,5
z gospodarstw domowych	t	-	-	138,46	127,6	169,59	174,6	181,62
z innych źródeł (usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji)	t	-	-	5,11	8,01	4,88	12	7,88
Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku								
ogółem	t	525,08	580,24	684	582,34	583,12	664,46	582,02
ogółem na 1 mieszkańca	kg	107	119	140,9	121	122,5	140,6	124,7
z gospodarstw domowych	t	498,3	546,54	595,74	549,48	548,78	541,3	522,58
odpady z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca	kg	101,5	112,1	122,8	114,1	115,3	114,6	112,0
jednostki odbierające odpady w badanym roku wg obszaru działalności	szt.	2	3	3	2	2	3	3
z innych źródeł (usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji)	t	-	-	88,26	32,86	34,34	123,16	59,44

Źródło: Dane GUS

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (obowiązującą od początku 2012 r. z późniejszymi zmianami) na gminach spoczywa zadanie zapewnienia odpowiedniego i właściwego zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych z możliwością selektywnego zbierania.

Odpady powinny odbierać od mieszkańców firmy, wyłonione w drodze przetargu, a za odbiór odpadów mieszkańcy uiszczą jednolitą stawkę, z możliwością obniżki dzięki stosowaniu segregowania odpadów u źródła ich powstawania.

Na terenie województwa podlaskiego funkcjonują instalacje komunalne zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie (MBP) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz zapewniające składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. Dz.U. 2022 poz. 699 z późn. zm.) marszałek województwa prowadzi listę takich instalacji. Należą do nich:

- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (ZUOK w Hryniewiczach)
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce (ZZO w Hajnówce)
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach (ZUOK w Suwałkach)
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Koszarówce (ZZO w Koszarówce)
- Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii (ZPiUO w Czartorii)
- Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze (ZPiUO w Czerwonym Borze).

Od 6 września 2019 r. na podstawie art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) zniesiona została regionalizacja, przestały istnieć regiony gospodarki odpadami wymienione w „Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016 – 2022”.

Od początku 2020 roku na terenie gminy obowiązuje Uchwała Nr XVI/84/19 Rady Gminy Mały Płock z dnia 27 listopada 2019 roku w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mały Płock (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2019 poz. 5801).

Za odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy odpowiada firma Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o.

Zgodnie ze wspomnianą uchwałą właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania następujących odpadów komunalnych:

- 1) papier;
- 2) metale i tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe);
- 3) szkło;
- 4) bioodpady;
- 5) przeterminowane leki;
- 6) chemikalia;
- 7) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;

- 10) zużyte opony;
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe.

Pozostałe odpady komunalne mogą być zbierane łącznie jako resztkowe (niesegregowane, zmieszane) odpady komunalne.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajduje się na posesji Zakładu Gospodarki Komunalnej w Małym Płocku ul. Ogrodowa 1.

Ustalono następującą częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:
 - a) dla budynków jednorodzinnych – jeden raz na 2 tygodnie;
 - b) dla budynków wielolokalowych – jeden raz na tydzień.
 - 2) odpady zbierane w sposób selektywny (odpady segregowane) – jeden raz w miesiącu;
 - 3) odpady ulegające biodegradacji odbierane będą od właścicieli nieruchomości z częstotliwością:
 - a) dla budynków jednorodzinnych od kwietnia do października – raz na dwa tygodnie, w pozostałych miesiącach – jeden raz w miesiącu;
 - b) dla budynków wielolokalowych od kwietnia do października – jeden raz na tydzień w pozostałych miesiącach – jeden raz w miesiącu;
2. W przypadku nieruchomości, na których organizowane są imprezy masowe, wprowadza się obowiązek niezwłocznego usuwania odpadów po zakończeniu imprezy oraz z terenów przyległych, jeżeli występuje taka potrzeba (zanieczyszczenie spowodowane imprezą).

Biodpady oraz inne odpady ulegające biodegradacji można poddać procesowi kompostowania z przeznaczeniem do własnego wykorzystania kompostu, pod warunkiem, że nie będzie to powodować uciążliwości dla sąsiadów.

Gmina nie posiada danych by na jej terenie w 2021 r. istniało jakiegokolwiek dzikie wysypisko śmieci.

W latach 2017-2021 na terenie Gminy Mały Płock podejmowano prace związane z usunięciem azbestu i wyrobów zawierających azbest. Usunięto (zgodnie z danymi gminy):

- w 2018 r. – 25,812 Mg,

- w 2020 r. – 23,626 Mg,
- w 2021 r. – 75,600 Mg,

Razem odebrano 125,030 Mg azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Wyroby azbestowe odebrano z terenu Gminy Mały Płock i zutylizowano w zakładzie gospodarowania odpadami w miejscowości Czartoria. Gmina Mały Płock posiada program usuwania wyrobów zawierających azbest do 2023 roku.

W zakresie gospodarowania odpadami przeprowadzono również inne przedsięwzięcia (oprócz tych związanych z unieszkodliwieniem azbestu). Zrealizowano m.in. projekt: „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag” w latach 2020-2021- dzięki czemu odebrano oraz unieszkodliwiono ilość odpadów zaprezentowaną w tabeli 41.

Tabela 41. Usunięte odpady (2020 – 2021)

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w Mg
1	Folia rolnicza biała	98
2	Folia rolnicza czarna	49
3	Siatka i sznurek do owijania balotów	25
4	Opakowania po nawozach i typu big- bag	36

Źródło: dane Gminy Mały Płock

5.4. INFRASTRUKTURA ELEKTROENERGETYCZNA I GAZOWA

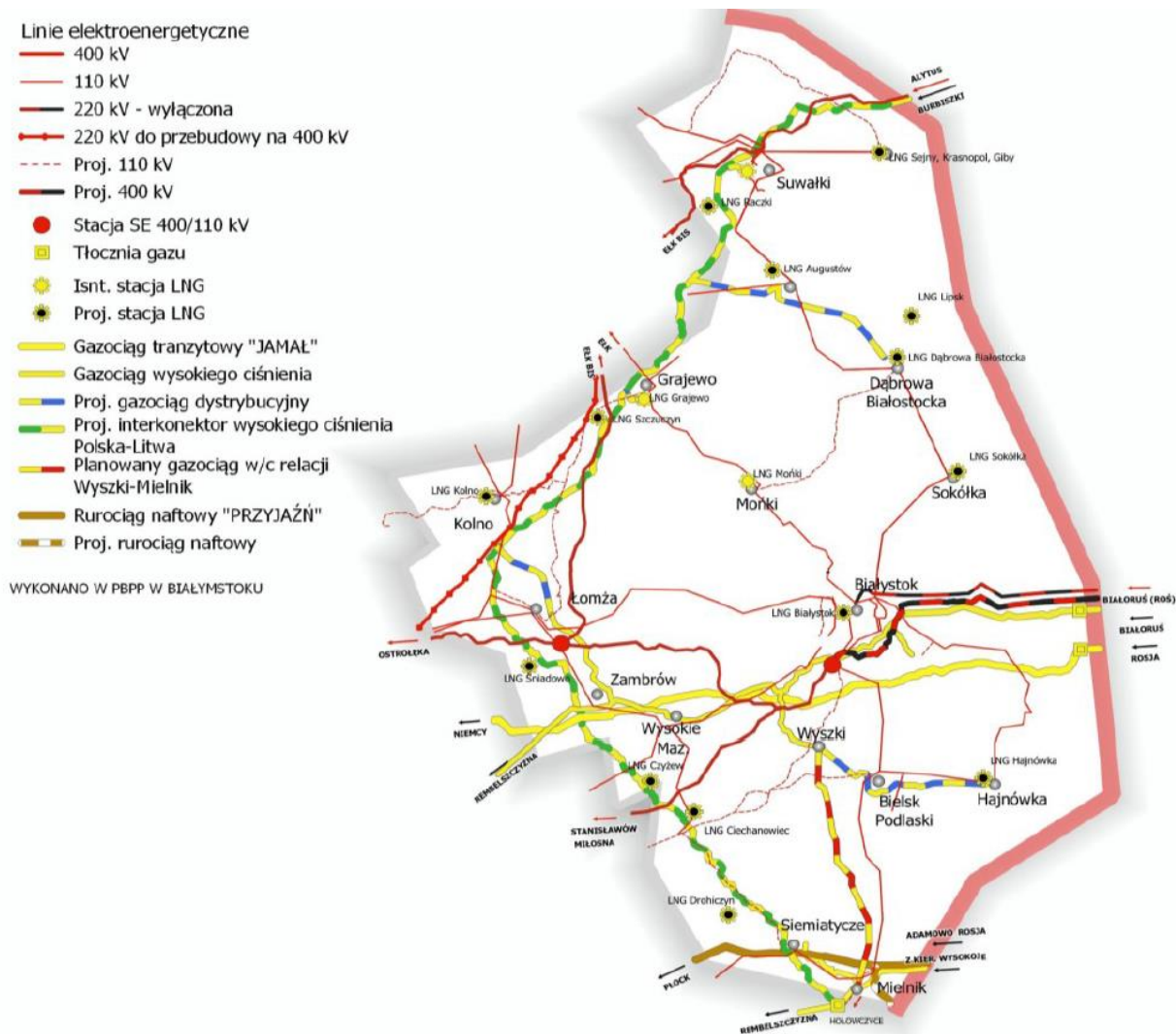
Choć obecnie mieszkańcy Gminy Mały Płock nie korzystają z sieci gazowej to sytuacja ta będzie mogła ulec zmianie. Przez teren gminy będzie przebiegać transgraniczny gazociąg Polska – Litwa (odcinek północny ZZU Rudka - Skroda – granica PL-LT).

Na terenie gminy dostępna jest infrastruktura energetyczna zaopatrująca mieszkańców w energię elektryczną.

Gmina Mały Płock zasilana jest w energię elektryczną liniami napowietrznymi.

Rysunek 25. przedstawia infrastrukturę energetyczną przebiegającą przez województwo podlaskie.

Rysunek 25. Infrastruktura energetyczna województwa podlaskiego



Źródło: Strategia Rozwoju Województwa Podlaskiego 2030

Zgodnie z tym co zaprezentowano w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego przyjętego uchwałą Nr XXXVI/330/17 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 maja 2017 r. na obszarze Gminy Mały Płock, w Mściwojach zainstalowane są pomoce radionawigacyjne lotnictwa cywilnego.

Zabezpieczenia tych urządzeń przed uszkodzeniami i zakłóceniami w działaniu oraz właściwy sposób zagospodarowania tych obszarów może zostać uzyskany poprzez wyznaczenie i utrzymywanie stref ochronnych.

6. INFRASTRUKTURA SPOŁECZNA

6.1. INFRASTRUKTURA EDUKACYJNA

Na terenie Gminy Mały Płock działają następujące placówki edukacyjne:

- Szkoła Podstawowa w Małym Płocku,
- Szkoła Podstawowa w Kątach,
- Szkoła Podstawowa w Chłudniach,
- Szkoła Podstawowa w Rogienicach Wielkich.

Liczba uczniów uczęszczających do powyższych placówek wyglądała następująco:

- Rok szkolny 2020/2021:
 - Szkoła Podstawowa w Małym Płocku – 231,
 - Szkoła Podstawowa w Kątach – 76,
 - Szkoła Podstawowa w Chłudniach – 70,
 - Szkoła Podstawowa w Rogienicach Wielkich – 48;
- Rok szkolny 2021/2022:
 - Szkoła Podstawowa w Małym Płocku – 253,
 - Szkoła Podstawowa w Kątach – 72,
 - Szkoła Podstawowa w Chłudniach – 65,
 - Szkoła Podstawowa w Rogienicach Wielkich – 50.

Największa liczba uczniów uczęszczająca do szkoły podstawowej w latach 2015 - 2020, zgodnie z danymi GUS, wystąpiła w 2018 r. W 2020 r. wśród uczniów było więcej przedstawicieli płci męskiej.

Tabela 42. Szkolnictwo podstawowe (szkoły podstawowe dla dzieci i młodzieży bez specjalnych)

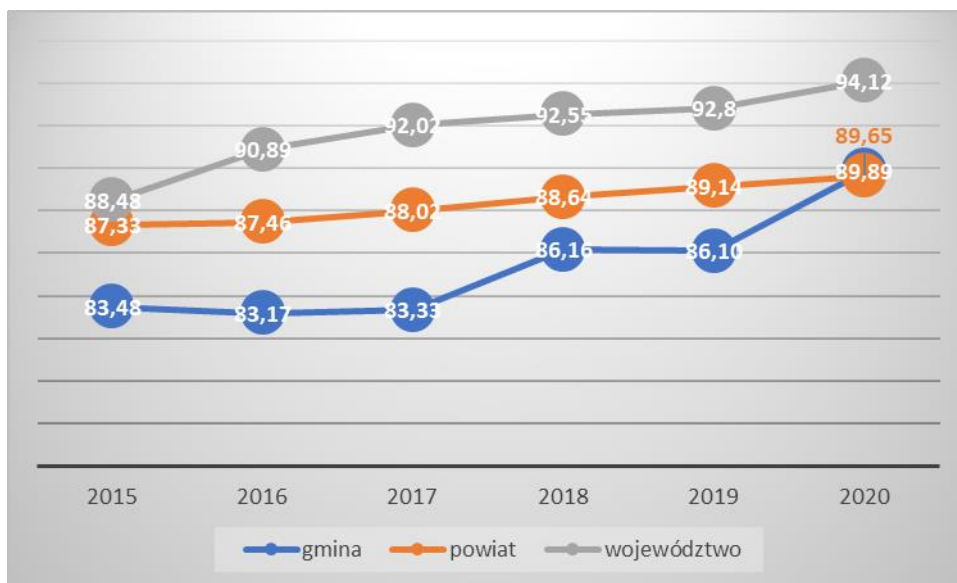
	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ogółem							
ogółem	ob.	4	4	4	4	4	4
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	ob.	4	4	4	4	4	4
oddziały w szkołach							
ogółem	-	20	19	20	24	35	35

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	-	20	19	20	24	35	35
uczniowie							
ogółem	osoba	294	274	303	332	317	321
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	294	274	303	332	317	321
uczniowie - mężczyźni							
ogółem	osoba	152	142	162	183	183	187
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	152	142	162	183	183	187
uczniowie - kobiety							
ogółem	osoba	142	132	141	149	134	134
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	142	132	141	149	134	134

Źródło: dane GUS

Porównując współczynniki skolaryzacji w stosunku do szkół podstawowych na terenie Gminy Mały Płock, powiatu kolneńskiego oraz województwa podlaskiego można zauważyć, że najmniejsza wartość wskaźnika występuje na terenie gminy (oprócz roku 2020, gdzie współczynnik ten był wyższy niż w powiecie), a największa na terenie województwa podlaskiego.

Wykres 40. Współczynnik skolaryzacji netto w Gminie Mały Płock, powiecie kolneńskim oraz w woj. podlaskim (szkoły podstawowe)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Informacje dotyczące wyników egzaminów ośmioklasisty przedstawiono w tabeli 43 i 44. Wskazują one na to, że sytuacja na terenie gminy w tym zakresie jest zadawalająca (stosunkowo dobra w porównaniu do wyników egzaminów w innych gminach położonych na terenie powiatu kolneńskiego) jednak wciąż warto podejmować dodatkowe działania służące utrzymaniu i podniesieniu poziomu nauczania.

Tabela 43. Wyniki egzaminu ósmoklasisty, 2021 r.

Gmina - nazwa	Typ gminy	Język polski		Matematyka		Język angielski		Język niemiecki	
		zdający	wynik średni (%)	zdający	wynik średni (%)	zdający	wynik średni (%)	zdający	wynik średni (%)
Grabowo	Gmina wiejska	46	51	46	40	46	51		
Kolno	Gmina miejska	97	53	97	42	97	64		
Kolno	Gmina wiejska	83	52	83	37	83	48		
Mały Płock	Gmina wiejska	40	61	40	42	40	56		
Stawiski	Miasto	61	56	61	41	60	52	1	
Stawiski	Obszar wiejski	5		5		5			
Turośl	Gmina wiejska	57	58	57	45	57	55		

Źródło: www.oke.lomza.pl

Tabela 44. Wyniki egzaminów ósmoklasisty, 2022 r.

Gmina - nazwa	Typ	język polski		matematyka		język angielski		język niemiecki
		zdający	wynik średni (%)	zdający	wynik średni (%)	zdający	wynik średni (%)	zdający
Grabowo	Gmina wiejska	33	52	33	45	33	49	
Kolno	Gmina wiejska	105	54	105	54	104	50	1
Kolno	Gmina miejska	117	56	117	52	117	67	
Mały Płock	Gmina wiejska	62	62	62	55	61	57	1
Stawiski	Obszar wiejski	5	54	5	50	5	41	
Stawiski	Miasto	59	57	59	55	59	53	
Turośl	Gmina wiejska	77	49	77	53	77	57	

Źródło: www.oke.lomza.pl

Zgodnie z danymi GUS na terenie Gminy Mały Płock w latach 2015 - 2020 największa ilość osób poddana wychowaniu przedszkolnym wystąpiła w 2020 r.

W 2021 r. na terenie gminy było 160 dzieci w wieku 3 – 6 lat.

Tabela 45. Przedszkola

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dzieci w wieku przedszkolnym, dzieci objęte wychowaniem przedszkolnym i odsetek dzieci objętych wychowaniem przedszkolnym								
dzieci w wieku przedszkolnym - ogółem								
dzieci w wieku 3 - 4 lat	osoba	84	77	58	74	81	76	79
dzieci w wieku 3 - 5 lat	osoba	135	115	103	104	108	122	113
dzieci w wieku 3 - 6 lat	osoba	194	167	142	147	136	150	160
dzieci w wieku 4 - 6 lat	osoba	150	135	115	100	101	107	125
dzieci w wieku 6 lat	osoba	-	-	-	-	-	28	47
Oddziały przedszkolne w szkołach podstawowych i dzieci wg płci								
ogółem								
ogółem	ob.	4	4	4	4	4	4	-
oddziały (klasy, grupy)								
ogółem	-	6,34	6,61	7,7	7	10	10	-
dzieci								
ogółem	osoba	90	83	96	102	95	103	-

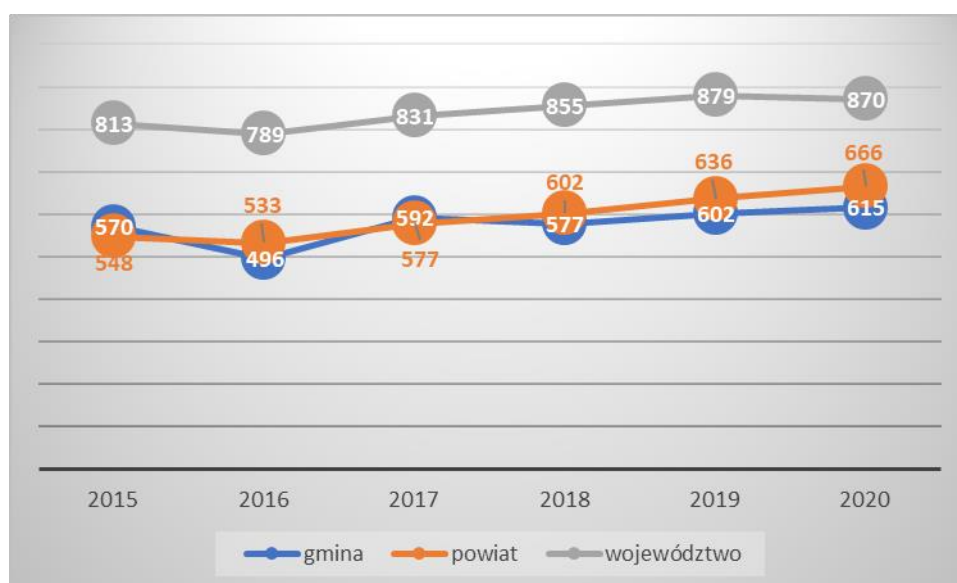
	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
chłopcy	osoba	60	51	56	55	49	52	-
dziewczęta	osoba	30	32	40	47	46	51	-

Źródło: dane GUS

Porównując wskaźnik ilości dzieci w placówkach wychowania przedszkolnego na 1 tys. dzieci w wieku 3-5 lat w Gminie Mały Płock, powiecie kolneńskim oraz województwie podlaskim można wskazać, że poziom objęcia wychowaniem przedszkolnym najmłodszych mieszkańców gminy znajduje się na podobnym poziomie co w powiecie. Sytuacja ta jest jednak gorsza niż średnia dla województwa (we wszystkich latach analizy – 2015 – 2020, w momencie tworzenia Diagnozy dane dotyczące 2021 r. w tym zakresie były jeszcze niedostępne).

Sytuacja w tym zakresie wymaga więc podjęcia pracy by ilość dzieci korzystająca z oferty edukacyjnej placówek wychowania przedszkolnego nie tylko nie malała, ale również mogła ulec poprawie.

Wykres 41. Dzieci w placówkach wychowania przedszkolnego na 1 tys. dzieci w wieku 3-5 lat w Gminie Mały Płock, powiecie kolneńskim oraz województwie podlaskim



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

6.2. INFRASTRUKTURA SPORTOWA I REKREACYJNA

Na terenie Gminy Mały Płock istnieje następująca infrastruktura sportowa i rekreacyjna:

- boisko „Orlik” przez Szkole Podstawowej w Małym Płocku,
- bieżnia przy Szkole Podstawowej w Małym Płocku,
- siłownia zewnętrzna przy Szkole Podstawowej w Małym Płocku,
- siłownia zewnętrzna OSA w miejscowości Rudka Skroda,
- siłownia zewnętrzna OSA w miejscowości Korzeniste,
- siłownia zewnętrzna OSA w Kątach,
- siłownia zewnętrzna OSA w Józefowie,
- plac zabaw „Rogienice Wielkie przyjazne młodym”,
- plac zabaw „Rewitalizacja przestrzeni publicznej przy GOK w Małym Płocku”,
- strefa rekreacji przy ul. Kochanowskiego w Małym Płocku,
- place zabaw przy szkołach w Gminie Mały Płock tj. Mały Płock, Chłudnie, Kąty.

Na terenie gminy nie funkcjonuje żaden klub sportowy.

Obchodom Święta Niepodległości w Małym Płocku, które organizowane są co roku towarzyszą imprezy sportowe – takie jak bieg niepodległości.

6.3. INFRASTRUKTURA KULTURY

Na terenie Gminy Mały Płock funkcjonują:

- Gminny Ośrodek Kultury w Małym Płocku,
- Biblioteka Publiczna Gminy Mały Płock.

W tabeli 46 zaprezentowano zaplanowane na 2020 r. działania, które miały być realizowane przez Gminny Ośrodek Kultury. Ze względu na sytuację epidemiologiczną w kraju (epidemia COVID-19) działalność ośrodka została ograniczona. Część zajęć, spotkań oraz imprez zostały odwołane.

Podobnie sytuacja wyglądała w 2021 r. Zaplanowane na ten rok działania zaprezentowano w tabeli 47.

Tabela 46. Działania Gminnego Ośrodka Kultury – 2020 r.

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
1.	Nieodpłatna pomoc prawna	Każdy czwartek tygodnia	Punkt nieodpłatnej pomocy prawnej pod patronatem Ministerstwa Sprawiedliwości. W Gminnym Ośrodku Kultury mieszkańcy mogli skorzystać z darmowych porad prawnych. W trakcie wystąpienia epidemii porady były realizowane w formie telefonicznej.	40
2.	Szkolenie dla rolników	14.01.2020r. 18.02.2020r.	Kurs z zakresu stosowania środków ochrony roślin przy użyciu opryskiwaczy.	2
3.	Warsztaty kulinarne	14.02.2020r., 20.02.2020r., 19.07.2020r., 14.08.2020r., 27.08.2020r., 09.10.2020r.	Integracyjne spotkania koła gospodyń. W związku z kształtowaniem wzorców i nawyków dobrego żywienia jest różnorodność spożywania produktów w tym celu odbyło się warsztaty kulinarne na których przyrządzono smakołyki według starych tradycyjnych receptur. Czerpiąc inspiracje na codzienne obiady To pytanie z pewnością nie raz zaprzęta nam głowę. Aby uniknąć kulinarnej rutyny, warto poszukać inspirujących przepisów na pyszne dania wykorzystując owoce i warzywa sezonowe.	6
4.	Wspólne śpiewanie kolęd – Przegląd kolęd i pastorałek	24.01.2020r.	Niezwykłe przeżycia towarzyszyły mieszkańcom gminy Mały Płock w piątkowy wieczór. Tego dnia w Gminnym Ośrodku Kultury odbyło się już po raz kolejny wspólne kolędowanie. Śpiewanie kolęd jest niestety tradycją zanikającą, częściej kolęd i pastorałek słuchamy przy okazji koncertów bożonarodzeniowych transmitowanych w telewizji, lecz dzięki inicjatywie Koła Gospodyń Wiejskich w Małym Płocku oraz Gminnego Ośrodka Kultury w Małym Płocku ta cenna tradycja jest podtrzymywana	1
5.	Święto Babci i Dziadka w Świetlicy Wiejskiej w Rogienicach Wielkich	21.01.2020r	Przygotowaliśmy Święto Babci i Dziadka. Na uroczystości obecnych było 15 osób. Dzieci przygotowały Babciom i Dziadkom laurki (które zostały wręczone na spotkaniu) i wyrecytowały „Dziadkom” przygotowane wiersze i odśpiewały 100 lat. Po części artystycznej był skromny poczęstunek i gorące napoje. Atmosfera spotkania była bardzo wesoła	1
6.	Dzień Babci i Dziadka	21.01.2020r	Święto Babci i Dziadka to dzień niezwykły, nie tylko dla dzieci, ale przede wszystkim dla babć i dziadków. To dzień pełen uśmiechów, wzruszeń, łez i radości. Dnia 21 stycznia 2018 roku w Gminnym Ośrodku Kultury odbyła się uroczystość z okazji ich święta. Przedszkolaki ze Szkoły Podstawowej im. Jana Kochanowskiego w Małym Płocku przygotowały program artystyczny dedykowany babciom i dziadkom. Po części oficjalnej niecodzienni goście zostali	1

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
			zaproszeni na herbatę i słodki poczęstunek. A na koniec tego wyjątkowego dnia dzieci wręczyły swoim ukochanym babciom i dziadkom własnoręcznie przygotowane laurki.	
7.	Zimowy wypoczynek dzieci i młodzieży „W zdrowym ciele zdrowy duch” W GOK Mały Płock i w Świetlicy Wiejskiej w Rogienicach Wielkich	20.01-31.01.2020	W okresie ferii Gminnym Ośrodkiem Kultury w Małym Płocku rozpoczęły się ferie zimowe pt. „W zdrowym ciele zdrowy duch”. Ferie zostały zorganizowane dla dzieci ze szkół podstawowych z Małego Płocka oraz pobliskich wsi. Podczas ferii dzieci mogły brać udział w takich zajęciach jak; matematyczne łamigłówki, zajęcia plastyczne, zajęcia sportowe, kino malucha, gry planszowe, zajęcia korekcyjne, zajęcia manualne, zajęcia kulinarne, zabawa z gliną	10
8.	Zimowa szkoła bezpieczeństwa. Patent na bezpieczne ferie. Profilaktyka zdrowotna.	30.01.2020r	Ferie to szczególny czas, który kojarzy się z odpoczynkiem, beztrudną zabawą na świeżym powietrzu w tym żeby tak właśnie było pomagała Państwowa Inspekcja Sanitarna w Kolnie. Planuj ,Obserwuj Reaguj Twoja reakcja może uratować czyjeś życie.	1
9.	Zajęcia języka angielskiego	28.01.2020, 30.01.2020 07.02.2020, 14.02.2020 27.02.2020,	Zajęcia języka angielskiego prowadzone w 2 grupach starsi i młodszy. Prowadzone tak, aby każdy uczestnik potrafił swobodnie wypowiedzieć się na różne tematy.	5
10.	Bal przebierańców dla dzieci	1.02.2020r.	Karnawał to miła tradycja przepełniona muzyką i zabawą, gdzie ważnym elementem tego okresu są bale . <i>Bal przebierańców</i> dla dzieci to dzień niezwykle, często wyczekiwany przez wiele tygodni. Jest atrakcją bardzo lubianą przez <i>dzieci</i> i rodziców dostarczającą im wielu przeżyć i radości.	1
11.	Bal karnawałowy dla dorosłych	15.02.2020r.	Karnawał to miła tradycja przepełniona muzyką i zabawą, gdzie ważnym elementem tego okresu są bale karnawałowe. Bal karnawałowy dla dorosłych to dzień niezwykle, często wyczekiwany przez wiele tygodni. Jest atrakcją bardzo lubianą przez dorosłych, dostarczającą im wielu przeżyć i radości. W tym roku organizatorem balu była Rada Rodziców Szkoły Podstawowej im Jana Kochanowskiego w Małym Płocku, gdyż był to zarazem bal charytatywny na cele szkoły. Na balu można było pobawić się w rytmie zespołów Galileo Ritmo oraz Bosman. Menu zostało przygotowane przez Koło Gospodyń Wiejskich w Małym Płocku. Wszyscy byli zachwyceni imprezą.	1

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
12	Akademia Malucha	03.02.2020, 05.02.2020 10.02.2020, 12.02.2020 19.02.2020,	Spotkania dzieci w wieku od lat 3 -5 powstały z myślą o umożliwieniu najmłodszym wszechstronnego rozwoju. Stawiamy na naukę samodzielności, a także rozwoju sfer poznawczych. Spotkania umożliwiły najmłodszym wspólną zabawę. Rodzice w tym czasie mogli chodzić chwilę odpocząć.	5
13.	Odnawialne źródła energii	09.01.2020r.	„Odnawialne źródła energii w gminie Mały Płock”, związanego z montażem instalacji solarnych i fotowoltaicznych. Zorganizowano spotkanie mieszkańców gminy Mały Płock, zainteresowanych udziałem w projekcie z przedstawicielami Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku. Spotkanie przebiegło w bardzo merytorycznej atmosferze. W jego trakcie nie brakowało licznych pytań dotyczących procesu realizacji projektu oraz utrzymania jego efektów. Uczestnicy spotkania dowiedzieli się praktycznych rzeczy o instalacji kolektorów słonecznych i ogniw fotowoltaicznych, jakie warunki należy spełnić aby w sposób racjonalny wykorzystać energie słońca.	1
14.	”Święto Kobiet”	06 .03.2020r.	Z okazji ”Święta Kobiet” w Gminnym Ośrodku Kultury w Małym Płocku odbyło się spotkanie kobiet na którym można było się poczęstować smakołykami przygotowanymi przez Koło Gospodyń Wiejskich w Małym Płocku.	1
15.	Szkolenie ODR	09.03.2020r.	Szkolenie dla rolników z zakresu wypełniania wniosków o dopłaty bezpośrednie.	1
16.	Warsztaty plastyczno - techniczne	Od 20.01.2020 w ciągu r	Warsztaty plastyczno techniczne prowadzone były w ciągu roku mające na celu rozwijające umiejętności manualnych, Tworzenie prac artystycznych w różnorodnych technikach <i>plastycznych</i> , rozwijanie wiedzy dotyczącej plastyki	20
17.	Spotkanie GAZ SYSTEM	13.06.2020r., 20.07.2020 16.09.2020r.	Spotkanie na temat inwestycji pn.„Budowa międzysystemowego gazociągu stanowiącego połączenie systemów przesyłowych Rzeczypospolitej Polskiej i Republiki Litewskiej wraz z infrastrukturą niezbędną do jego obsługi, tj. gazociąg DN 700 na odcinku łączącym węzeł i tłocznię Gazu Hołowczyce z projektowanym gazociągiem DN 700 relacji Rembelszczyzna - granica RP-LT (Polska – Litwa)” Udział w spotkaniu był otwarty dla wszystkich zainteresowanych z terenu gminy Mały Płock.	3
18.	Plenerowe kino letnie	08.08.2020r.	W sierpniowy wieczór w Małym Płocku na terenie Gminnego Ośrodka	1

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
			<p>Kultury chętni mogli obejrzeć film „Mia i biały lew”, opowiadający historię przyjaźni dziewczynki i białego lwa w perspektywie ochrony zagrożonych gatunków.</p> <p>Projekcja zgromadziła dzieci i dorosłych, którzy z zainteresowaniem śledzili losy bohaterów. Mały Płock był kolejnym z wielu miejsc gdzie wyświetlono film w ramach „Letniego Kina Nadziei”. Głównym inicjatorem wakacyjnych spotkań filmowych na terenie Diecezji Łomżyńskiej jest Radio „NADZIEJA</p>	
19.	Obchody 100 letniej Rocznic Bitwy Warszawskiej	15.08.2020r.	<p>W sobotę 15 sierpnia w Małym Płocku odbyły się obchody 100 Rocznic Bitwy Warszawskiej „Cudu nad Wisłą”. Organizatorem był Związek Piłsudczyków RP TPJP Oddział w Małym Płocku. Rozpoczęły się one Mszą Świętą w Sanktuarium Matki Pocieszenia w Małym Płocku celebrowanej przez ks. dra Jana Pieńkosza. Po zakończeniu mszy rozpoczął się uroczysty przemarsz pod pomnik Józefa Piłsudskiego na ul. Potocznej w Małym Płocku. Na miejscu odbyło się poświęcenie pomnika upamiętniającego 100. Rocznicę Bitwy Warszawskiej. Następnie przemawiali kolejno ks. Jan Pieńkosz, przewodniczący związku piłsudczyków w Małym Płocku Jan Zieliński, wicewojewoda podlaski Marcin Sekściński, wicestarosta kolneński Karol Pieloszczyk oraz wójt gminy Mały Płock Józef Dymerski. W przemówieniach padły słowa podziękowania za męstwo i odwagę dla uczestników Bitwy Warszawskiej oraz podziw dla geniuszu Polskich dowódców. Następnie nastąpiło odsłonięcie pomnika upamiętniającego 100. Rocznicę Bitwy Warszawskiej oraz złożenie przy nim kwiatów oraz zniczy. Przy organizacji pomógł Gminny Ośrodek Kultury w Małym Płocku. Na koniec był poczęstunek przygotowany przez Koło Gospodyń Wiejskich we Włodkach</p>	1
20.	Warsztaty rękodzielnicze	31.08.2020r.	<p>To sposób na fajne spotkanie, integrację grupy, ale też rozwój umiejętności. Warsztaty dają możliwość nabycia nowych kompetencji, wpływają na kreatywność, rozszerzają perspektywy. Na zajęciach szyte były ekologiczne torby.</p>	1
21.	Narodowe Czytanie „Balladyna” Juliusza Słowackiego	05.09.2020r.	<p>Już po raz czwarty gmina Mały Płock uczestniczyła w ogólnopolskiej akcji „Narodowe Czytanie”. W tym roku w Gminnym Ośrodku Kultury w Małym Płocku w sobotę 5 września przedstawiciele jednostek oraz instytucji gminnych odczytali</p>	1

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
			fragment dzieła Juliusza Słowackiego „Balladyna”. Był to Akt 2 scena 1, w którym Alina i Balladyna zbierają maliny i rywalizują ze sobą o Kirkora.	
22.	Dożynki gminno-parafialne	13.09.2020r.	W Małym Płocku miała miejsce szczególna uroczystość – tego dnia odbyły się dożynki gminno-parafialne. Po dożynkowym nabożeństwie, które zostało zwieńczone procesją dookoła Sanktuarium Matki Pocieszenia w Małym Płocku, na mieszkańców czekały atrakcje w Gminnym Ośrodku Kultury w Małym Płocku. W budynku GOKu odbył się koncert „W moim sercu wolność gra” zespołu „Narwianie”. Na zebranych gości czekał także poczęstunek zorganizowany przez Koło Gospodyń Wiejskich w Małym Płocku. Natomiast na placu za budynkiem, dzieci mogły spędzić czas z rodzicami, korzystając z dmuchanego placu zabaw i innych atrakcji.	1
23.	Spotkanie Domowego Kościoła	07.10.2020r.	Zjazd grupy Domowy Kościół rejon Łomża Wschód. Krąg rejonowy.	1
24.	Odślonięcie Krzyża Św. Zachariasza	11.10.2020r.	W Małym Płocku parafianie wznieśli przy ulicy Grodzkiej piękny metalowy 15 metrowy krzyż św. Zachariasza, tzw. Karawakę. Ta średniowieczna tradycja wraca niosąc ludziom nadzieję. Krzyż, który ma chronić przed zarazą, jest dla mieszkańców Małego Płocka znakiem Bożej opieki. Krzyż został wzniesiony na pamiątkę ustanowienia Sanktuarium Matki Pocieszenia – Pani Małopłockiej w roku światowej pandemii 2020 Karawaka to tzw. krzyż epidemiczny lub morowy. Motyw ustawienia tego Krzyża był podwójny: czas epidemii Koronawirusa oraz ustanowienie Sanktuarium Matki Bożej Pocieszenia w Małym Płocku. Po uroczystym odślonięciu zaproszono na poczęstunek do Gminnego Ośrodka Kultury w Małym Płocku.	1

Źródło: dane Gminy Mały Płock

Tabela 47. Działania Gminnego Ośrodka Kultury – 2021 r.

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
1.	Nieodpłatna pomoc prawna	Każdy czwartek tygodnia	Punkt nieodpłatnej pomocy prawnej pod patronatem Ministerstwa Sprawiedliwości. W Gminnym Ośrodku Kultury mieszkańcy mogli skorzystać z darmowych porad prawnych. W trakcie wystąpienia epidemii porady były realizowane w formie telefonicznej.	40
2.	Punkt doradztwa rolniczego	Każdy wtorek tygodnia	Doradztwo rolnicze. Pomoc w wypełnianiu wniosków o dopłaty bezpośrednie dla rolników . Prowadzone przez panią z ODR Szepietowo oddział Kolno	38
3.	Warsztaty kulinarne	13.04.2021r., 14.07.2021r. 21.07.2021r. 28.07.2021r. 17.08.2021r. 11.09.2021r. 25.09.2021r. 02.10.2021r. 03.12.2021	Integracyjne spotkania koła gospodyń. W związku z kształtowaniem wzorców i nawyków dobrego żywienia jest różnorodność spożywania produktów w tym celu odbyło się warsztaty kulinarne na których przyrządzono smakołyki według starych tradycyjnych receptur. Czerpiąc inspiracje na codzienne obiady To pytanie z pewnością nie raz zaprzęta nam głowę. Aby uniknąć kulinarnej rutyny, warto poszukać inspirujących przepisów na pyszne dania wykorzystując owoce i warzywa sezonowe.	9
4.	Szkolenie ODR	10.03.2021r.	Szkolenie dla rolników z zakresu wypełniania wniosków o dopłaty bezpośrednie.	1
5.	Szkolenie dla rolników	22.03.2021r. 23.03.2021r.	Kurs z zakresu stosowania środków ochrony roślin przy użyciu opryskiwaczy.	2
6.	Grupowe doradztwo zawodowe	01.06.2021r. 02.06.2021r. 07.06.2021r. 09.06.2021r. 18.06.2021r. 24.06.2021r. 30.06.2021r.	Szkolenia dla bezrobotnych w ramach projektu "Nowa ścieżka aktywności"	7
7.	Dzień Dziecka	01.06.2021r.	Spotkanie uczniów klas VII na placu za budynkiem. Gry , zabawy integracyjne.	1

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
8.	Zajęcia Lego i robotyki	30.06.2021r.	Zajęcia dla dzieci z klas 1-6 Lego oraz programowania z robotami Ozobot.	1
9.	Piknik integracyjny dla dzieci na rozpoczęcie wakacji	09.07.2021r.	Piknik dla dzieci na którym towarzyszyły gry, zabawy profilaktyczne- alkoholowe, tańce oraz malowanie twarzy	1
10.	Event promujący projekt	29.07.2021	Event promujący projekt „Cyfrowe GOKi w podregionie łomżyńskim” - warsztaty programistyczne dla dzieci, - zabawy z animatorami, - quizy z nagrodami	1
11.	Wakacje z Gminnym Ośrodkiem Kultury w Małym Płocku	13.07.2021-06.08.2021r. W każdy wtorek, środa, czwartek	Prowadzone były -zajęcia manualne (medale z masy solnej, naszyjniki, malowanie obrazów itp.) - zajęcia kulinarne (pizza, naleśniki, babeczki) - gry i zabawy (powrót do dawnych gier- „CHŁOPA”, gra w gumę „Myszka Mikkie gra w guziki i inne)	12
12.	Szkolenia komputerowe dla dzieci i młodzieży w wieku 10-17 lat	16.08.2021-27.08.2021	W ramach projektu „Cyfrowe GOKi w podregionie łomżyńskim” odbyły się szkolenia młodzieży w wieku 10-17 lat z zakresu ”Dziennikarstwo online” oraz „Bezpieczeństwo w sieci”	10
13.	Piknik religijno-patriotyczny	15.08.2021	Na pikniku przy ognisku można było pośpiewać piosenki patriotyczne i religijne a także skosztować potraw przygotowanych przez KGW Mały Płock.	1
14.	Zajęcia korekcyjno-sportowe	31.08.2021	Zajęcia z gimnastyki korekcyjnej , gry i zabawy dla dzieci.	1
15.	Narodowe Czytanie	04.09.2021	Już po raz piąty gmina Mały Płock uczestniczyła w ogólnopolskiej akcji „Narodowe Czytanie”. W tym roku w Gminnym Ośrodku Kultury w Małym Płocku w sobotę 4 września przedstawiciele jednostek oraz instytucji gminnych odczytali fragment książki „Moralność Pani Dulskiej”	1

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
16.	Dożynki gminno-parafialne	12.09.2021	Po dożynkowym nabożeństwie, które zostało zwieńczone procesją dookoła Sanktuarium Matki Pocieszenia w Małym Płocku, na mieszkańców czekały liczne atrakcje w Gminnym Ośrodku Kultury w Małym Płocku. W budynku GOK zebrani goście mogli spróbować gorących potraw oraz wypieków przygotowanych przez Koło Gospodyń Wiejskich w Józefowie. Podczas poczęstunku zebrany umiłał czas zespół muzyczny „Bosman”. Na placu za budynkiem GOK dzieci mogły spędzić czas z rodzicami, korzystając z dmuchanego placu zabaw oraz innych atrakcji.	1
17.	Złote gody	03.10.2021	Miała miejsce wyjątkowa uroczystość. Jubileusz 50 – lecia pożycia małżeńskiego obchodziły małżeństwa z gminy Mały Płock. Kierownik USC Marzena Stepnowska-Backa powitała czcigodnych Jubilatów, podkreślając w swym przemówieniu, jak ważne jest to Święto nie tylko dla samych Jubilatów, ale także dla ich rodzin. Przytoczyła także treść listu gratulacyjnego, który z tej okazji otrzymuje z ramienia Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudy każda nagrodzona para. Podziękowania za długoletnie pożycie małżeńskie, za lata wspólnych przeżyć, łez radości i smutku, satysfakcji i zadowolenia padły z ust Wójta Gminy Mały Płock Józefa Dymerskiego. Do życzeń dołączył się także Przewodniczący Rady Gminy Mały Płock Jarosław Gałązka oraz ks. Kustosz Sanktuarium Matki Pocieszenia w Małym Płocku Jan Pieńkosz. Zasłużone pary zostały następnie odznaczone „Medalami za długoletnie pożycie małżeńskie” przyznanymi przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej.	1
18.	Warsztaty plastyczno - techniczne	Od 20.01.2020 r w ciągu roku	Warsztaty plastyczno techniczne prowadzone były w ciągu roku mające na celu rozwijające umiejętności manualnych, Tworzenie prac artystycznych w różnorodnych technikach <i>plastycznych</i> , rozwijanie wiedzy dotyczącej plastyki	20
19.	Konsultacje społeczne	25.10.2021r.	Konsultacje społeczne dot. budowy linii kolejowej nr 29 Ostrołęka-Giżycko	1
20.	Kurs pierwszej pomocy	27.10.2021r.	Kurs Podstawowych Zabiegów Resuscytacyjnych i Automatycznej Defibrilacji dla pracowników Gminy Mały Płock	1

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
21.	Dzień Niepodległości	11.11.2021r.	<p>Obchody święta niepodległości w Małym Płocku rozpoczęły się od mszy świętej w kościele pw. Znalezienia Krzyża Świętego, celebrowaną przez ks. dra Jana Pieńkosza. Po zakończeniu nabożeństwa w towarzystwie kawalkady motocyklistów nastąpił przemarsz pod pomnik Józefa Piłsudskiego na ul. Ignacego Potocznego. Część artystyczną zapewnili uczniowie ze Szkoły Podstawowej w Chłudniach.</p> <p>Święto zakończyło się III Biegiem Niepodległości, który jak rok temu cieszył się dużym powodzeniem. Po biegu uczestnicy otrzymali pamiątkowe medale, nie zabrakło też poczęstunku wojskową grochówką</p>	1
22..	Warsztaty komputerowe dla KGW Mały Płock	25.11.2021	To sposób na fajne spotkanie, integrację grupy, ale też rozwój umiejętności. Warsztaty miały na celu przede wszystkim pokazanie jak potrzebna w tych czasach jest umiejętność korzystania z komputera.	1
23.	Spotkania „Aktywna społeczność Gminy Mały Płock”	25.11.2021 01.12.2021 03.12.2021 07.12.2021 08.12.2021 09.12.2021 14.12.2021 15.12.2021 20.12.2021 21.12.2021 29.12.2021	<p>Projekt „Aktywna społeczność Gminy Mały Płock” skierowany jest do osób zamieszkujących w gminie Mały Płock, spełniających poniższe warunki: osoba zagrożona ubóstwem lub wykluczeniem społecznym z obszaru Gminy Mały Płock. W szczególności osoby korzystające ze świadczeń pomocy społecznej Głównym celem projektu jest: Zaktywizowanie 30 osób (23 kobiet i 7 mężczyzn), ich rodzin i osób z otoczenia, zamieszkałych w gminie Mały Płock, nieaktywnych zawodowo i/lub bezrobotnych, zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym i korzystających ze świadczeń pomocy społecznej, w tym uzyskanie wskaźnika efektywności społecznej na poziomie 34% oraz efektywności zatrudnieniowej na poziomie 25% uczestników, pracujących 6 m-cy po projekcie min. 35% oraz uzyskanie kwalifikacji zawodowych poprzez zastosowanie aktywnej integracji i pracy socjalnej do 31.07.2022 r.</p> <p>W projekcie zostanie zastosowana kompleksowa aktywna integracja – społeczna i zawodowa oraz praca socjalna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wsparcie psychologiczne - wypracowanie pozytywnych postaw, radzenie sobie w środowisku rynku pracy. 2. Warsztaty aktywizacyjne - rozwoju osobistego. 3. Praca socjalna 	11

Lp.	Tytuł	Data	Opis	Ilość spotkań
			4. Szkolenia zawodowe: kurs z zakresu ogrodnictwa i kulinarny. 5. Doradztwo zawodowe i kreowanie postaw przedsiębiorczych – indywidualne i grupowe – budowanie postaw przedsiębiorczych i zaradności społeczno-zawodowej. 6. Aktywizacja społeczna i działania o charakterze środowiskowym.	
24.	Spotkanie Domowego Kościoła	10.12.2021r.	Zjazd grupy Domowy Kościół rejon Łomża Wschód. Krąg rejonowy.	1

Źródło: dane Gminy Mały Płock

Biblioteka

W gminie w 2020 r. funkcjonowała Biblioteka Publiczna Gminy Mały Płock z siedzibą w Małym Płocku ul. Jana Kochanowskiego 15 A oraz jej filie w Rogienicach Wielkich, Chłudniach i Kątach. Biblioteka Publiczna Gminy Mały Płock została wpisana do Wojewódzkiego Rejestru Upowszechniania Kultury w dniu 02.05.1986 roku. Działa na podstawie statutu nadanego uchwałą Nr XVIII/70/12 Rady Gminy Mały Płock z dnia 28 września 2012 r. w sprawie uchwalenia Statutu Bibliotek Publicznej Gminy Mały Płock oraz ustawy z dnia 25 października 1991 roku o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej.

W Gminie Mały Płock aktywnych czytelników korzystających z bibliotek publicznych jest 289 (zgodnie z danymi gminy).

Zgodnie z „Raportem o stanie Gminy Mały Płock za 2020 r.” liczba odwiedzin fizycznych w wypożyczalni wynosiła w okresie od 01.01.2020 r do 31.12.2020 r. 4.717 odwiedzin ogółem. W 2020 roku Biblioteka zorganizowała 448 wydarzeń mających na celu promocję czytelnictwa.

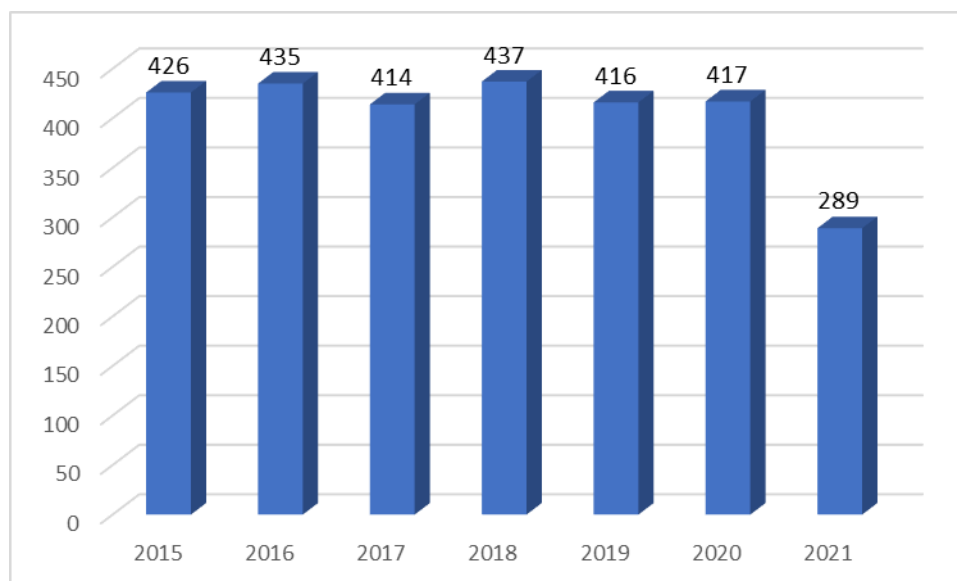
W wydarzeniach tych wzięło udział 116 mieszkańców. Ważniejsze wydarzenia to:

- Narodowe Czytanie – „Balladyna” J. Słowackiego;
- Noc Bibliotek;
- Wycieczki do biblioteki.

W związku z panującą pandemią Covid-19 i jej obostrzeniami sanitarnymi większość wystaw nowości książkowych związanych z promocją czytelnictwa odbyła się na stronie on-line biblioteki oraz na Facebooku.

Zgodnie z danymi GUS w 2021 r. biblioteka i jej filia dysponowały księgozbiorem w liczbie 32.871 woluminów. Z oferty biblioteki skorzystało w 2021 r. 289 osób (była to ich najmniejsza liczba w porównaniu do lat 2015 – 2020), które wypożyczyły na zewnątrz 4.430 pozycji.

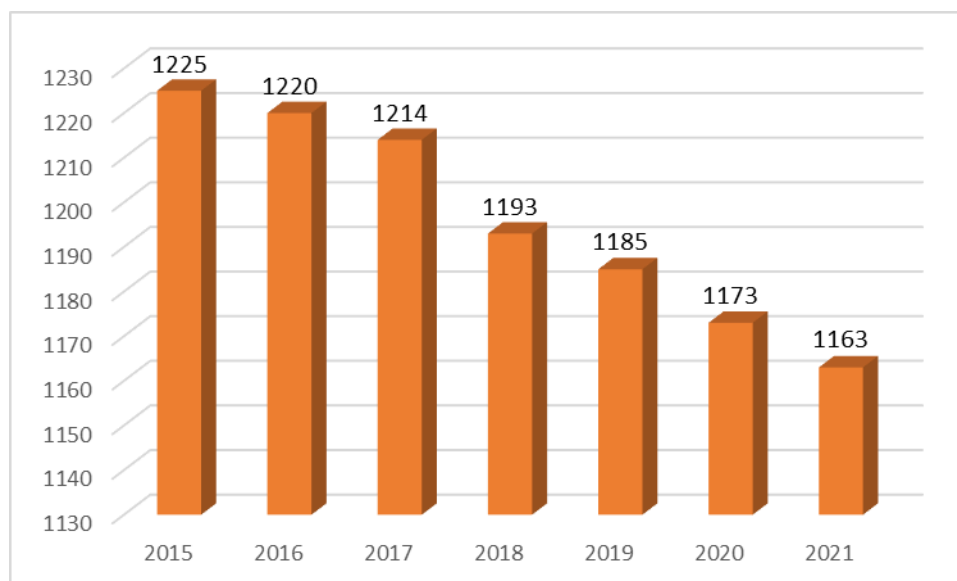
Wykres 42. Liczba czytelników w ciągu roku



Źródło: dane GUS

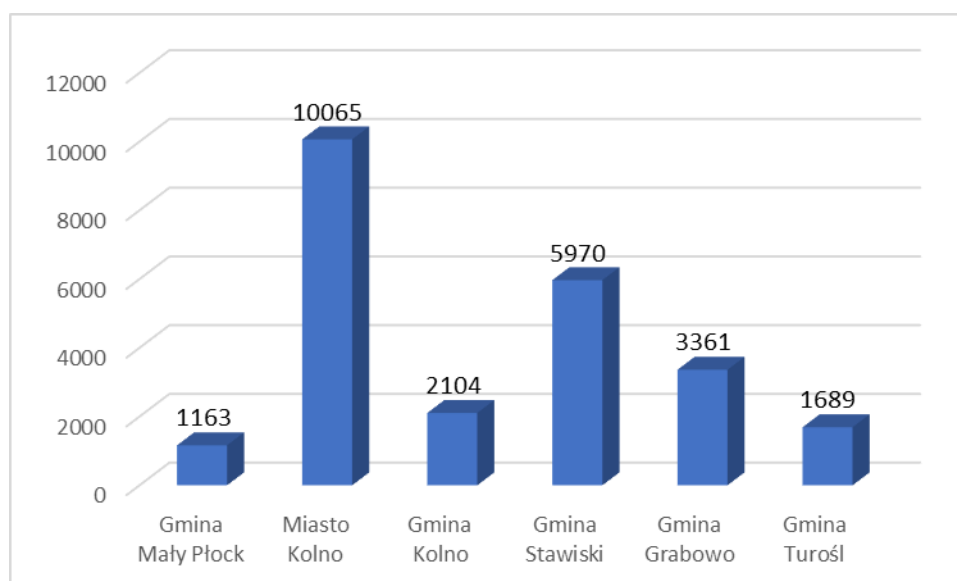
W latach 2015 – 2021 liczba ludności przypadająca na 1 placówkę biblioteczną na terenie gminy systematycznie spadała. Jest to sytuacja pozytywna, mniejsza liczba osób na jedną placówkę powoduje, że osoby z niej korzystające mają lepszy dostęp do książek i mogą sięgać po te pozycje, które odpowiadają ich zainteresowaniom (jeśli znajdują się w zasobie biblioteki). W 2021 r. na terenie gminy przypadało 62 czytelników (bibliotek publicznych) na 1000 ludności.

Wykres 43. Ludność na 1 placówkę biblioteczną na terenie Gminy Mały Płock (2015 – 2021)



Źródło: dane GUS

Wykres 44. Ludność na 1 placówkę biblioteczną w gminach położonych na terenie powiatu kolneńskiego

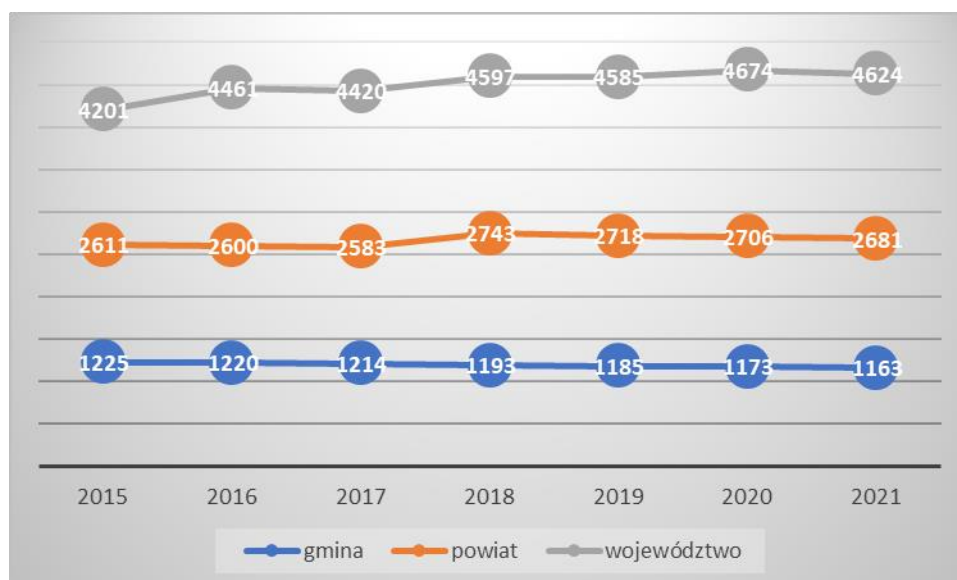


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2021 r.

Porównując liczbę osób przypadających na 1 placówkę biblioteczną można zauważyć, że w przypadku Gminy Mały Płock sytuacja ta znajduje się na najlepszym poziomie w porównaniu do innych gmin położonych na terenie powiatu kolneńskiego. Najgorzej sytuacja wygląda w Mieście Kolno.

Również porównując wskaźnik w gminie oraz w powiecie i województwie sytuacja w Gminie Mały Płock jest zadawalająca. Nadal jednak dostęp do popularnej literatury mógłby być lepszy. Szczególnie gdyby liczba ludności gminy wzrosła (co ogólnie byłoby pożądanym zjawiskiem) obecna dobra sytuacja dotycząca dostępu do biblioteki i jej zbiorów by się pogorszyła.

Wykres 45. Ludność na 1 placówkę biblioteczną w Gminie Mały Płock, powiecie kolneńskim oraz województwie podlaskim



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Na terenie Gminy Mały Płock działają koła gospodyń wiejskich, należą do nich:

- Koło Gospodyń Wiejskich Józefowo,
- Koło Gospodyń Wiejskich Mały Płock.

6.4. INFRASTRUKTURA OCHRONY ZDROWIA I OPIEKI SPOŁECZNEJ

W zakresie podstawowej opieki medycznej na terenie Gminy Mały Płock usługi wykonuje jedna placówka (zgodnie z danymi GUS, w 2021 r.). Na obszarze gminy funkcjonuje jeden punkt apteczny.

W zakresie opieki szpitalnej oraz specjalistycznej mieszkańcy korzystają z usług placówek zlokalizowanych w pobliskich miastach m.in. na terenie Miasta Kolno.

Jednym z głównych aspektów w kwestii infrastruktury społecznej i jakości opieki zdrowotnej, który uwzględniono w analizie, jest dostęp pacjentów do świadczeń. Jest on bardzo istotny,

zwłaszcza w kontekście najstarszych mieszkańców gmin. Zgodnie z informacjami zaprezentowanymi na wykresie 46 brak jednolitej tendencji w liczbie udzielonych porad w ostatnim okresie. W latach 2015 – 2020 ich liczba malała. Później w 2021 r. wzrosła. Najwyższa ich liczba wystąpiła w 2015 r.

Wykres 46. Liczba porad zdrowotnych udzielonych na terenie Gminy Mały Płock



Źródło: Dane GUS

Na terenie gminy zadania związane z pomocą społeczną wykonuje Ośrodek Pomocy Społecznej w Małym Płocku. Mieści się on w Małym Płocku przy ulicy Krótkiej 15, swym działaniem obejmuje teren Gminy Mały Płock. Został on utworzony uchwałą Gminnej Rady Narodowej w Małym Płocku Nr 40/XII z dnia 29 kwietnia 1990 r. Ośrodek jest jednostką budżetową i gminną jednostką organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej.

Analizując dane na temat liczby osób oraz gospodarstw domowych korzystających z pomocy społecznej, zaprezentowanych w tabeli 49, można zauważyć tendencję malejącą od 2016 r. w przypadku gospodarstw domowych, przez wszystkie lata analizy w przypadku osób korzystających z pomocy społecznej. Zasięg korzystania ze środowiskowej pomocy społecznej w 2020 r. osiągnął wynik najniższy w analizowanych latach (2015 – 2020) – 7,7%. W czasie tworzenia diagnozy dane dotyczące 2021 r. w tym zakresie były jeszcze niedostępne. Zmniejszanie się osób korzystających ze środowiskowej pomocy społecznej jest zjawiskiem korzystnym i może powodować w przyszłości brak konieczności przekazywania dodatkowych środków z budżetu gminy na cele związane z pomocą społeczną.

Tabela 48. Korzystający z pomocy społecznej na terenie Gminy Mały Płock

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gospodarstwa domowe korzystające ze środowiskowej pomocy społecznej wg kryterium dochodowego							
ogółem	gosp.	213	220	195	195	164	142
poniżej kryterium dochodowego	gosp.	195	187	161	149	132	121
powyżej kryterium dochodowego	gosp.	18	33	34	46	32	21
Osoby korzystające ze środowiskowej pomocy społecznej wg kryterium dochodowego							
ogółem	osoba	703	702	600	532	455	364
poniżej kryterium dochodowego	osoba	648	577	487	406	355	302
powyżej kryterium dochodowego	osoba	55	125	113	126	100	62
Zasięg korzystania ze środowiskowej pomocy społecznej wg kryterium dochodowego							
ogółem	%	14,3	14,4	12,4	11,1	9,6	7,7
poniżej kryterium dochodowego	%	13,2	11,8	10,0	8,4	7,5	6,4
powyżej kryterium dochodowego	%	1,1	2,6	2,3	2,6	2,1	1,3

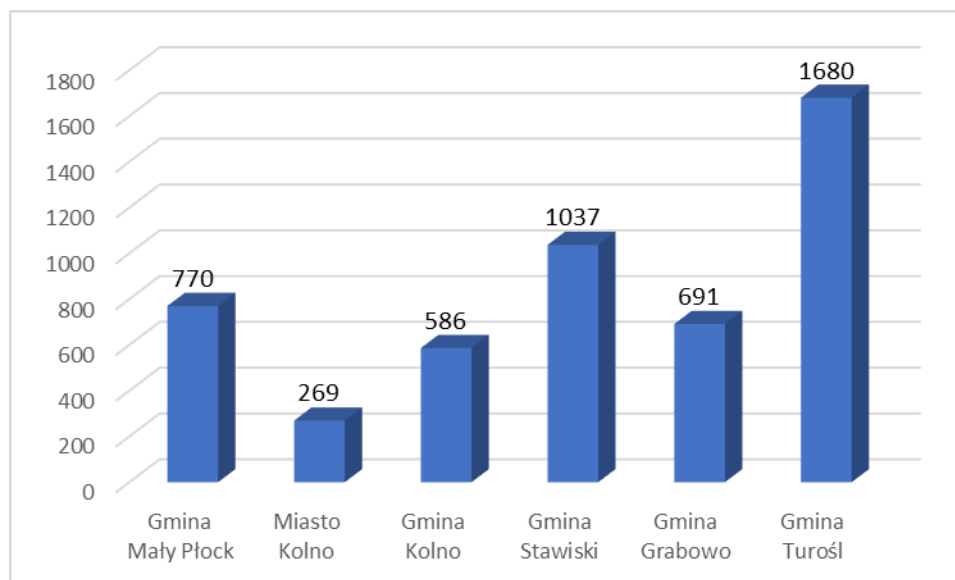
Źródło: Dane GUS

Liczba osób korzystających ze świadczeń pomocy społecznej, zgodnie z danymi gminy, to ogółem 217 osób. Powody korzystania z pomocy i liczba osób:

- alkoholizm – 0 ,
- bezradność w sprawach opiekuńczo-wychowawczych i prowadzenia gospodarstwa domowego – 54,
- bezrobocie – 62,
- niepełnosprawność – 16,
- potrzeba ochrony macierzyństwa w tym wielodzietność – 8,
- przemoc – 0,
- ubóstwo – 43,

Liczba osób objętych Niebieską Kartą – 43 osoby.

Wykres 47. Beneficjenci środowiskowej pomocy społecznej na 10 tys. ludności w gminach leżących na terenie powiatu kolneńskiego



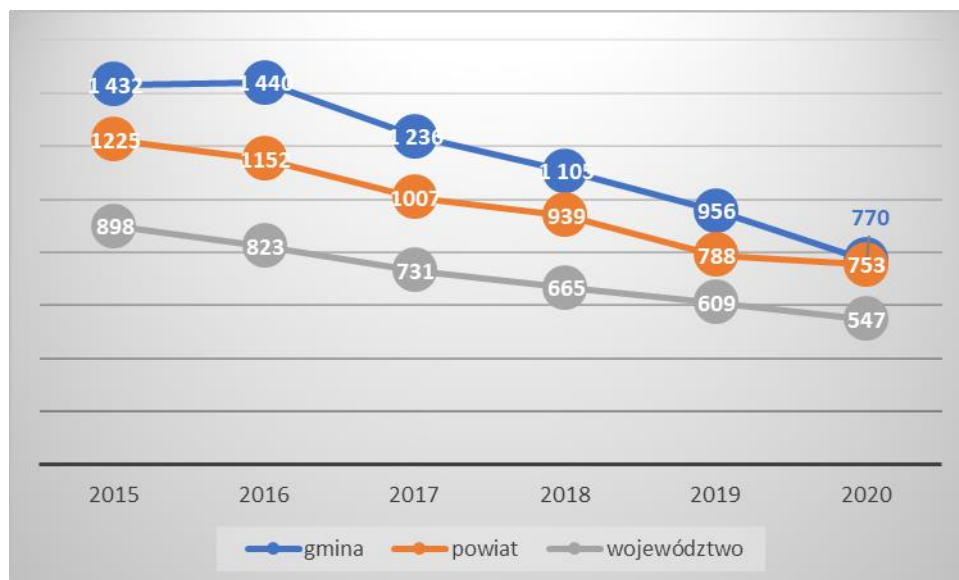
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS za 2020 r.

Biorąc pod uwagę beneficjentów środowiskowej pomocy społecznej na 10 tys. ludności w gminie patrząc na sytuację Gminy Mały Płock i innych gmin położonych na terenie powiatu kolneńskiego sytuacja na jej terenie choć nie odbiega znacząco od sytuacji w innych gminach to jest ona mało korzystna. Gorzej sytuacja wygląda jedynie w Gminie Stawiski i Gminie Turośl.

Porównując liczbę osób będących beneficjentami środowiskowej pomocy społecznej na 10 tys. ludności w Gminie Mały Płock z adekwatnymi wskaźnikami na poziomie powiatu kolneńskiego i województwa podlaskiego w latach 2015 - 2020 widać, że sytuacja ta we wszystkich latach była gorsza niż w powiecie i województwie (liczba korzystających z tej pomocy była wyższa w gminie niż w powiecie i województwie).

Sytuacja ta wymaga więc poprawy. Potrzeba działań, które pomogą wyjść ludności mieszkającej na terenie gminy z trudnej sytuacji tak by nie potrzebowali już pomocy od strony gminy czy państwa. Spowoduje to zmniejszenie wydatków na pomoc społeczną równocześnie podniesie jakość życia mieszkańców.

Wykres 48. Beneficjenci środowiskowej pomocy społecznej na 10 tys. ludności w Gminie Mały Płock, powiecie kolneńskim oraz województwie podlaskim



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

6.5. INFRASTRUKTURA BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO

Nad bezpieczeństwem mieszkańców gminy czuwają funkcjonariusze Posterunku Policji w Małym Płocku.

O sprawnie działający system ratowniczo-gaśniczy dbają jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej:

- Ochotnicza Straż Pożarna Mały Płock,
- Ochotnicza Straż Pożarna Chłudnie- Włodki,
- Ochotnicza Straż Pożarna Kąty,
- Ochotnicza Straż Pożarna Korzeniste,
- Ochotnicza Straż Pożarna Rogienice Wielkie.

7. FINANSE SAMORZĄDOWE

W tabeli 49 zaprezentowano dochody i wydatki Gminy Mały Płock w latach 2015-2020 zgodnie z danymi GUS (dane dotyczące 2021 r. w czasie tworzenia Diagnozy były jeszcze niedostępne).

Tabela 49. Dochody i wydatki Gminy Mały Płock w latach 2015-2020 (zł)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dochody ogółem	14943599,95	18189936,31	19542949,10	20596147,97	23217010,90	31368206,21
Wydatki z budżetu ogółem	14147777,96	18301345,71	19611328,80	19648992,13	23547001,16	29503249,72

Źródło: Dane GUS

W analizowanych latach dochody gminy wzrastały. Szczegółowy podział dochodów i wydatków według działów Klasyfikacji Budżetowej prezentuje tabela 50.

Zgodnie z Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Mały Płock na lata 2022-2025 wraz z prognozowaną kwotą długu i spłat zobowiązań na lata 2022-2033 (zgodnie z Uchwałą Nr XLIV/212/22 Rady Gminy Mały Płock z dnia 27 kwietnia 2022r. w sprawie zmiany Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Mały Płock na lata 2022-2025 wraz z prognozowaną kwotą długu i spłat zobowiązań na lata 2022-2033) w latach 2015 – 2021 wynik budżetu nie zawsze był dodatni (na co wskazują również dane GUS). W 2020 r. wynik ten był dodatni.

Jak to wskazano w Wieloletniej Prognozie Finansowej od 2023 r. do 2033 r. wynik budżetu gminy będzie dodatni. Dzięki temu można zakładać, że gmina będzie posiadać środki finansowe na przeprowadzenie potrzebnych inwestycji.

Tabela 50. Dochody i wydatki wg działów Klasyfikacji Budżetowej

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dochody ogółem wg działów Klasyfikacji Budżetowej								
ogółem	zł	-	-	19 542 949,10	20 596 147,97	23 217 010,90	31 368 206,21	-
Dział 010 – Rolnictwo i łowiectwo	zł	719 406,93	673 137,93	684 590,58	691 618,06	955 860,16	990 885,86	1 005 664,86
Dział 020 - Leśnictwo	zł	2 448,25	2 144,23	2 092,05	2 093,85	2 168,48	2 332,05	2 335,71
Dział 600 - Transport i łączność	zł	11 876,75	752 912,76	729 326,12	18 191,58	727 343,76	1 291 553,18	8 968,32
Dział 700 - Gospodarka mieszkaniowa	zł	154 762,95	175 231,25	144 884,85	128 496,27	129 323,73	159 598,78	359 188,06
Dział 710 - Działalność usługowa	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29 640,00	0,00
Dział 720 - Informatyka	zł	83 276,38	17 328,29	0,00	21 504,00	5 376,00	0,00	0,00
Dział 750 - Administracja publiczna	zł	37 425,85	42 311,97	59 891,34	118 946,48	65 939,99	103 965,84	746 422,75
Dział 751 - Urzędy naczelnych organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa oraz sądownictwa	zł	41 968,69	14 881,25	2 693,88	71 176,04	44 164,83	36 436,00	1 019,00
Dział 754 - Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	zł	122 059,80	12 798,74	6 154,98	10 162,04	40 000,00	20 000,00	15 000,00

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dział 755 - Wymiar sprawiedliwości	zł	0,00	0,00	0,00	40 300,00	0,00	0,00	0,00
Dział 756 - Dochody od osób prawnych, od osób fizycznych i od innych jednostek nieposiadających osobowości prawnej oraz wydatki związane z ich poborem	zł	3 135 398,29	2 434 445,38	2 600 354,65	2 716 367,61	3 016 089,76	3 306 232,81	3 498 690,11
Dział 758 - Różne rozliczenia	zł	7 652 818,00	7 748 395,00	8 075 972,94	9 406 379,78	9 896 785,94	11 380 503,97	13 988 350,67
Dział 801 – Oświata i wychowanie	zł	372 458,70	368 671,96	365 933,11	410 901,55	298 866,93	4 709 377,12	1 261 716,35
Dział 851 - Ochrona zdrowia	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 490,89
Dział 852 - Pomoc społeczna	zł	2 267 260,80	5 611 636,26	604 464,42	555 460,73	532 366,37	467 083,38	369 407,41
Dział 853 - Pozostałe zadania w zakresie polityki społecznej	zł	0,00	0,00	0,00	100 043,75	0,36	139 485,29	278 949,22
Dział 854 - Edukacyjna opieka wychowawcza	zł	64 250,78	60 141,37	54 406,88	259 916,48	264 139,23	252 292,15	238 017,58
Dział 855 - Rodzina	zł	-	-	5 918 882,36	5 769 806,15	6 029 407,39	6 360 175,16	6 020 427,58
Dział 900 - Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	zł	278 187,78	275 899,92	293 300,94	274 783,60	958 365,59	1 824 639,66	1 212 530,67

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dział 921 – Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	84 131,22	243 519,40	84 765,38
Dział 926 - Kultura fizyczna	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	166 681,16	50 485,56	0,00
Wydatki ogółem wg działów Klasyfikacji Budżetowej								
ogółem	zł	14 147 777,96	18 301 345,71	19 611 328,80	19 648 992,13	23 547 001,16	29 503 249,72	-
Dział 010 – Rolnictwo i łowiectwo	zł	622 300,02	679 224,70	691 280,70	751 531,52	975 393,87	998 413,96	-
Dział 600 - Transport i łączność	zł	197 056,94	1 557 845,24	1 664 549,69	394 335,76	426 295,27	2 132 537,58	-
Dział 700 - Gospodarka mieszkaniowa	zł	2 651,96	2 272,54	5 738,30	11 075,61	70 813,20	37 231,81	-
Dział 710 - Działalność usługowa	zł	18 928,00	29 764,84	19 292,00	21 987,80	13 911,30	45 404,09	-
Dział 720 - Informatyka	zł	118 358,44	0,00	0,00	21 524,00	5 356,00	0,00	-
Dział 750 - Administracja publiczna	zł	2 369 598,91	1 703 939,09	1 846 221,17	2 099 675,21	2 233 364,36	2 309 563,50	-
Dział 751 - Urzędy naczelnych organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa oraz sądownictwa	zł	41 968,69	14 881,25	2 693,88	71 176,04	44 164,83	36 436,00	-
Dział 754 - Bezpieczeństwo	zł	200 145,69	142 556,91	94 461,94	182 097,95	509 783,31	247 868,34	-

	Jedn. miary	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
publiczne i ochrona przeciwpożarowa								
Dział 757 - Obsługa długu publicznego	zł	161 185,50	128 199,72	126 816,63	109 515,04	117 547,34	92 832,95	-
Dział 801 – Oświata i wychowanie	zł	6 863 139,92	7 044 631,00	7 084 136,79	7 523 228,74	8 143 838,89	13 929 816,99	-
Dział 851 - Ochrona zdrowia	zł	71 478,23	87 554,98	83 281,83	86 647,65	63 526,04	83 487,32	-
Dział 852 - Pomoc społeczna	zł	2 580 705,80	5 929 030,23	932 442,32	936 913,91	987 375,29	783 137,39	-
Dział 853 - Pozostałe zadania w zakresie polityki społecznej	zł	0,00	0,00	0,00	45 634,66	59 709,45	54 503,75	-
Dział 854 - Edukacyjna opieka wychowawcza	zł	77 849,73	73 408,40	68 008,61	273 596,30	278 041,29	265 570,68	-
Dział 855 - Rodzina	zł	-	-	5 933 921,67	5 795 372,75	6 057 274,82	6 432 231,41	-
Dział 900 - Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	zł	335 666,50	395 913,48	500 324,20	659 442,62	2 468 854,29	1 023 371,11	-
Dział 921 – Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego	zł	479 924,86	497 897,51	502 004,78	578 784,11	731 827,68	995 060,56	-
Dział 926 - Kultura fizyczna	zł	6 818,77	14 225,82	56 154,29	86 452,46	359 923,93	35 782,28	-

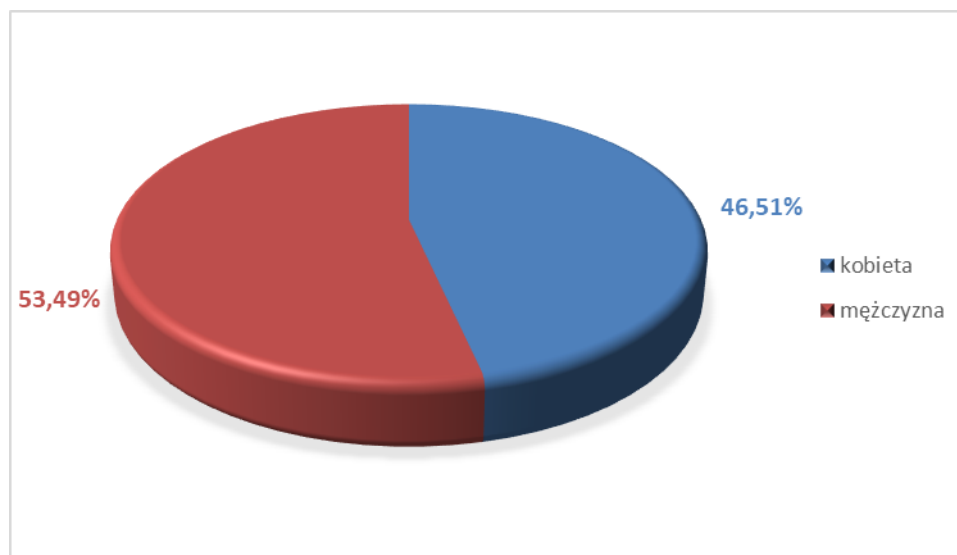
Źródło: Dane GUS

8. PODSUMOWANIE ANALIZY I DIAGNOZY

8.1. PODSUMOWANIE WYNIKÓW BADANIA ANKIETOWEGO

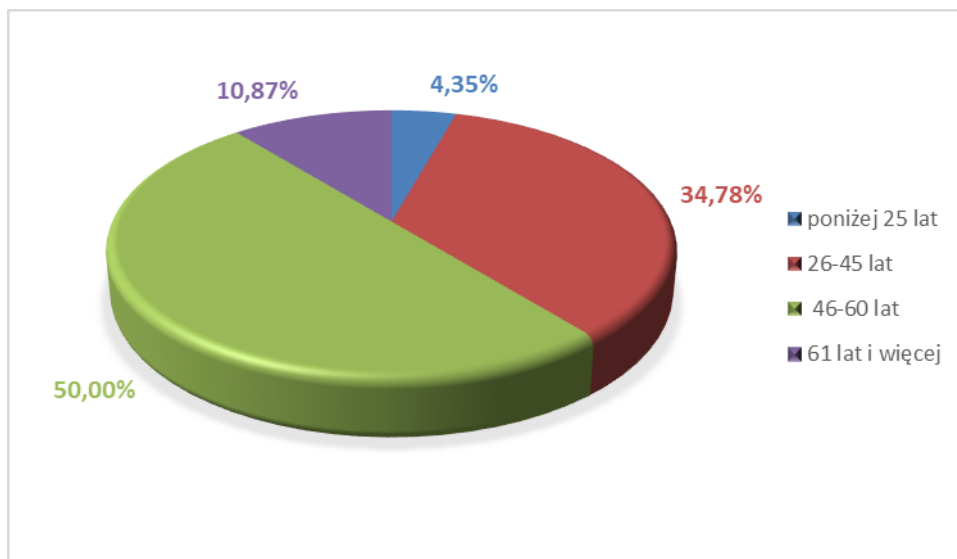
W ramach prac nad przygotowaniem „Diagnozy sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej Gminy Mały Płock” oraz „Strategii Rozwoju Gminy Mały Płock na lata 2022-2030 r.” wśród mieszkańców analizowanej jednostki samorządu terytorialnego zostało przeprowadzone badanie ankietowe. Ankieta była dostępna w Urzędzie Gminy w Małym Płocku i na stronie internetowej gminy. W badaniu wzięło udział 48 osób zamieszkujące Gminę Mały Płock. Struktura ankietowanych z uwzględnieniem ich płci, wieku i statusu zawodowego została zaprezentowana na wykresach 49 – 51. Wynika z nich, że wśród osób biorących udział w badaniu przeważali mężczyźni, którzy stanowili 53,49% ankietowanych. Biorąc pod uwagę wiek - przeważały osoby w przedziale 46 - 60 lat. Analizując dane dotyczące statusu zawodowego należy stwierdzić, że największa ilość ankietowanych posiadała status rolnika (45,24%), dużą grupę ankietowanych stanowili także osoby pracujące (40,48%). Osoba, która wskazała opcję „inne” określiła swój status zawodowy jako: emerytka.

Wykres 49. Płeć ankietowanych



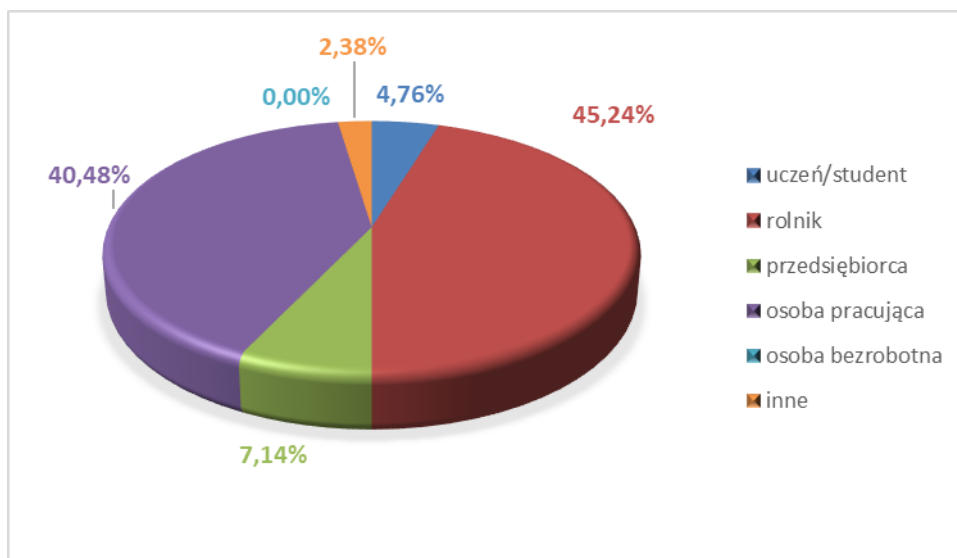
Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

Wykres 50. Wiek ankietowanych



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

Wykres 51. Status zawodowy respondentów



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

Pytania sformułowane w ramach ankiety zostały podzielone na następujące obszary:

- społeczeństwo;
- gospodarka;
- środowisko i przestrzeń;
- infrastruktura techniczna;
- turystyka i rekreacja;
- kultura;
- edukacja.

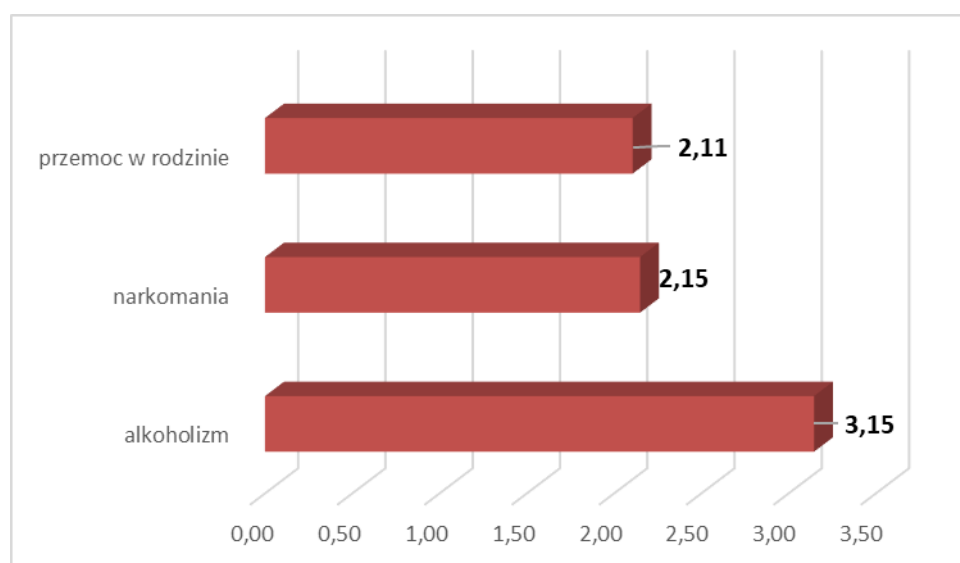
W ramach poszczególnych obszarów respondentów poproszono o dokonanie oceny według 5-ciestopniowej skali, gdzie 1 oznacza ocenę najniższą, a 5 - najwyższą. Na podstawie zebranych odpowiedzi obliczoną średnią ocenę dla każdego obszaru.

Ankietowanych poproszono także o wskazanie mocnych i słabych stron Gminy Mały Płock, szans i zagrożeń dla jej rozwoju oraz najpilniejszych aspektów, które wymagają poprawy.

SPOŁECZEŃSTWO

Jako najbardziej istotny problem w obszarze: Społeczeństwo ankietowani wskazali alkoholizm (ocena średnia: 3,15 pkt), narkomanię (2,15 pkt) oraz przemoc w rodzinie (2,11 pkt)

Wykres 52. Skala występowania problemów społecznych w Gminie Mały Płock



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

Ankietowani stosunkowo nisko ocenili poziom zaangażowania mieszkańców w sprawy społeczności lokalnej (średnia ocena 2,85 pkt). Porównując odpowiedzi kobiet i mężczyzn zauważyć można, że to mężczyźni lepiej ocenili poziom zaangażowania w sprawy lokalnej społeczności – 2,96 pkt, średnia wśród kobiet – 2,85 pkt.

Jednocześnie najbardziej krytycznie w tej sprawie wypowiedzieli się mieszkańcy gminy w wieku 26-45 lat. Średnia ocena w tym przedziale wiekowym wyniosła 2,75 pkt (37,50% ich ocen było na poziomie 1 i 2). Najlepiej ocenili zaangażowanie mieszkańców najmłodszy ankietowani (w wieku poniżej 25 lat) – średnia 3,50 pkt. 50,00 % odpowiedzi to wskazania na ocenę 4 .

Lepiej została oceniona ochrona zdrowia, a szczególnie pomoc społeczna na terenie gminy. Poziom ochrony zdrowia – dostęp do usług na terenie gminy został oceniony na 3,40 pkt. W tym przypadku to kobiety postawiły wyższą ocenę. Średnia ocena wśród kobiet wyniosła

3,55 pkt, wśród mężczyzn zaś 3,30 pkt. Patrząc na grupy wiekowe najlepiej ocenili dostęp do ochrony zdrowia najstarsi mieszkańcy, w wieku 61 lat i więcej (średnia ocena 4,00 pkt).

Najgorzej zaś mieszkańcy w wieku 26 – 45 lat, średnia ocena 3,22 pkt.

60% ankietowanych w wieku 61 lat i więcej oceniło dostępność do usług ochrony zdrowia na 5, jednocześnie aż 20% ankietowanych w tym wieku oceniło tę dostępność na 1.

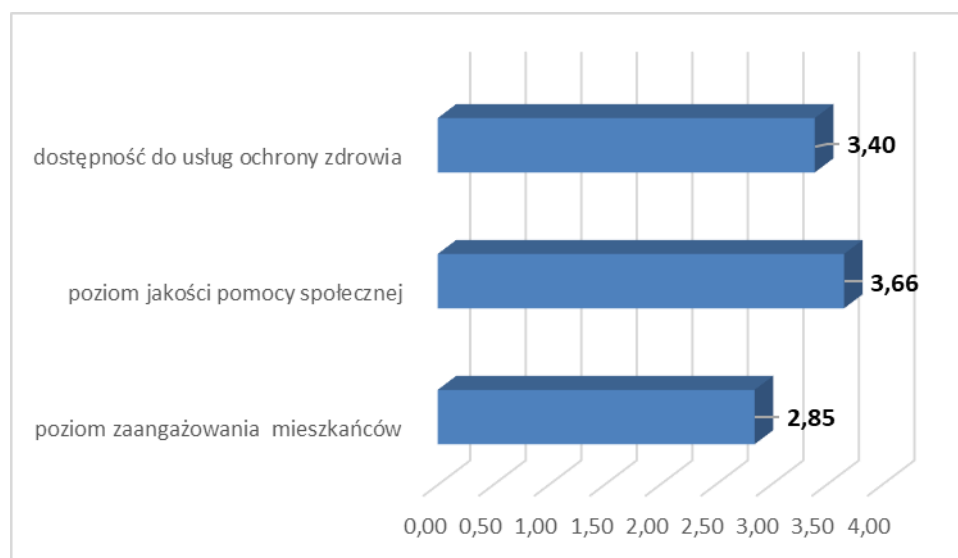
Wśród mieszkańców w wieku 46-60 lat aż 17,39% ankietowanych oceniło tę dostępność na 1 i 2. Zaś wśród mieszkańców w wieku 26-45 lat 12,50% ankietowanych oceniło ją na 2.

Jakość pomocy społecznej na terenie Gminy Mały Płock została oceniona na 3,66 pkt. W tym przypadku lepiej ją oceniły kobiety – średnia ocena 3,95 pkt, mężczyźni zaś ocenili jej jakość na 3,43 pkt.

Patrząc na wiek ankietowanych najniższą ocenę wskazały osoby w wieku 46-60 lat (średnia ocena 3,20 pkt). Najlepiej zaś oceniły ją osoby w wieku poniżej 25 lat (4,00 pkt).

Najwięcej ocen na 5 wskazały osoby w wieku 61 lat i więcej (40,00% ich odpowiedzi to właśnie ocena na 5).

Wykres 53. Ocena poziomu zaangażowania mieszkańców oraz podstawowych usług w Gminie Mały Płock



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

GOSPODARKA

Ankietowali uznali rolę działalności rolniczej za ważną – średnia ocena 3,64 pkt. Ocenili ją najwyżej.

Stosunkowo dobrze ocenili oni też dostępność do usług (średnia 3,13 pkt).

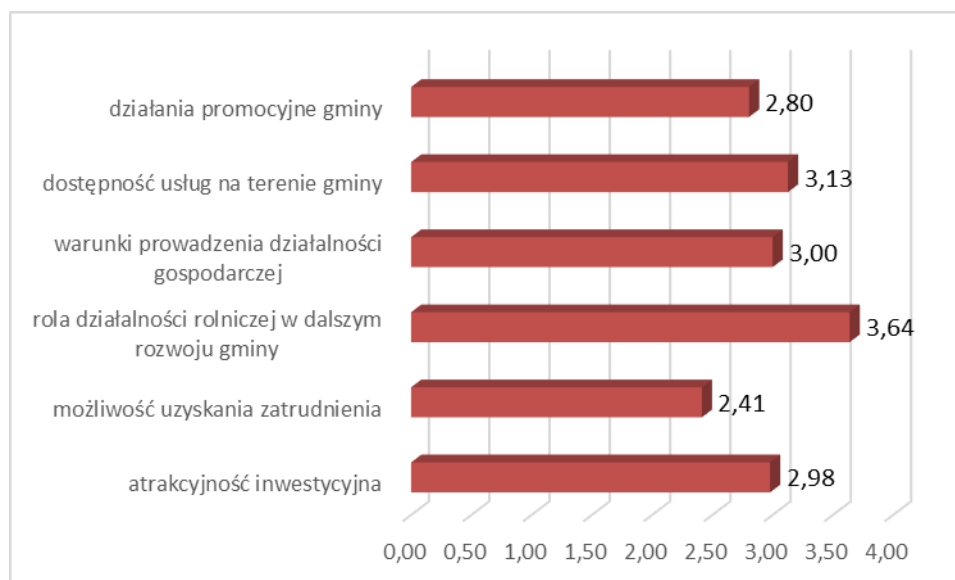
Respondenci nisko ocenili natomiast możliwość uzyskania zatrudnienia na terenie gminy (2,41 pkt). Gorzej ocenili ją mężczyźni (2,30 pkt, kobiety – 2,53 pkt).

Osoby w wieku 61 lat i więcej w 60,00% przypadkach wskazały ocenę 5. Zaś osoby w wieku 26 – 45 lat w 31,25% przypadkach oceniły ją na 1.

W miarę pozytywnie oceniono warunki prowadzenia działalności gospodarczej (3,00 pkt), trochę gorzej atrakcyjność inwestycyjną gminy (2,98 pkt).

Dostępność usług na terenie gminy ankietowani ocenili na 3,13 pkt, a działania promocyjne gminy, mające na celu pozyskanie inwestorów/przedsiębiorców tworzących miejsca pracy na 2,80 pkt. Uznali więc za działania te za niesatysfakcjonujące. Ocena wśród kobiet i mężczyzn była na podobnym poziomie (kobiety – 2,79 pkt, mężczyźni 2,70 pkt). Patrząc na wiek respondentów najniższą ocenę wystawili mieszkańcy w wieku poniżej 25 lat (2,50 pkt), najwyższą najstarsi mieszkańcy – w wieku 61 lat i więcej (3,40 pkt).

Wykres 54. Ocena warunków funkcjonowania Gminy Mały Płock – gospodarka



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

ŚRODOWISKO I PRZESTRZEŃ

Ankietowani wysoko ocenili estetykę obiektów użyteczności publicznej – 3,80 pkt i funkcjonalność tych budynków – 3,77 pkt. Dobrze ocenili także estetykę miejscowości, w której mieszkają – 3,53 pkt.

Trochę gorzej oceniono czystość środowiska naturalnego na terenie gminy – 3,46 pkt.

Gorzej oceniono wpływ działalności zakładów przemysłowych i wytwórczych działających na terenie gminy na jakość środowiska naturalnego – 3,19 pkt. Uznając tym samym, że ich wpływ jest jeszcze obojętny (oceny oznaczały: 1 - bardzo niekorzystny, 2 - niekorzystny, 3 - obojętny, 4 - pozytywny, 5 - bardzo pozytywny). Średnia wśród kobiet – 3,30 pkt, wśród mężczyzn – 3,14 pkt. Tym samym to mężczyźni bardziej zauważają zagrożenie związane z działalnością takich zakładów.

Jako najmniej korzystną w analizowanym obszarze respondenci ocenili efektywność zagospodarowania przestrzeni w gminie (czyli optymalne wykorzystanie terenów). Średnia ocena w ramach tego pytania wyniosła tylko 3,11 pkt, co wskazuje na niedobory w tym zakresie zauważalne przez osoby zamieszkujące Gminę Mały Płock. Kobiety oceniły ją na 3,16 pkt, a mężczyźni 3,00 pkt.

Najgorzej gminę w tym zakresie ocenili mieszkańcy poniżej 25 lat (średnia 2,50 pkt), najlepiej osoby w wieku 61 lat i więcej (średnia 3,40 pkt).

Wykres 55. Ocena warunków funkcjonowania Gminy Mały Płock – środowisko i przestrzeń



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

W obszarze: Infrastruktura techniczna ankietowani najlepiej ocenili poziom rozwoju sieci wodociągowej (3,58 pkt), system odbioru odpadów (3,54 pkt), infrastrukturę sportowo – rekreacyjną w miejscu zamieszkania (3,04 pkt).

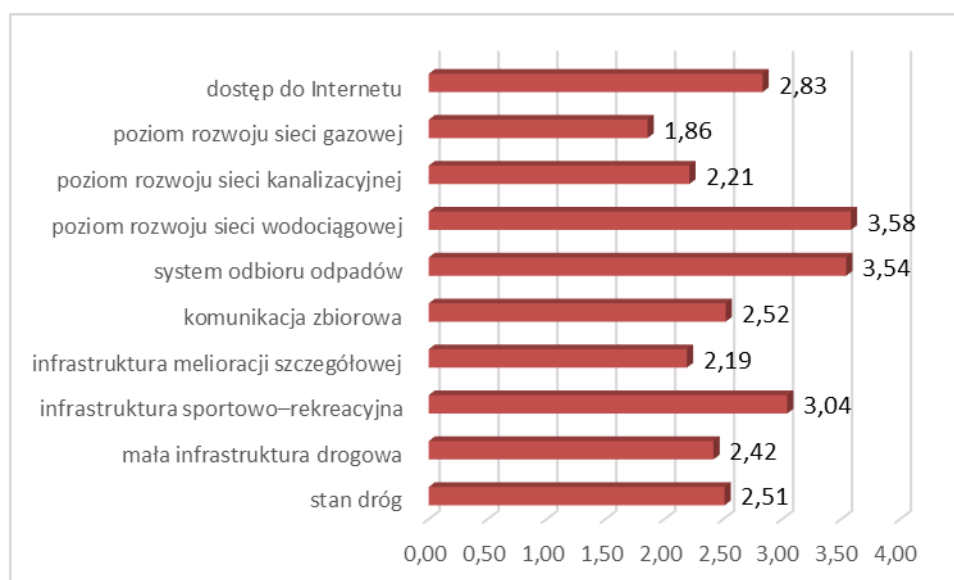
Co wskazuje, że mieszkańcy zauważają poprawę w jakości i dostępności infrastruktury i pozytywnie oceniają działania władz gminy mające na celu zapewnienie jak najszerszego dostępu do infrastruktury technicznej.

Trochę gorzej ocenili małą dostęp do Internetu (2,83 pkt), komunikację zbiorową w gminie (2,52 pkt) i stan dróg (2,51 pkt, kobiety – 2,70 pkt, mężczyźni – 2,26 pkt, osoby w wieku poniżej 25 lat i 26 – 45 lat – 2,50 pkt, 46 – 60 lat – 2,32 pkt, powyżej 61 lat – 3,20 pkt).

Z kolei jako największy problem gminy w obszarze infrastruktury technicznej mieszkańcy Gminy Mały Płock wskazali poziom rozwoju sieci gazowej (1,86 pkt, kobiety – 2,11 pkt, mężczyźni – 1,71 pkt, poniżej 25 lat – 1,00 pkt, 26-45 lat – 1,81 pkt, 46-60 lat – 1,67 pkt, 61 lat i więcej – 3,20 pkt). Zauważono więc, że poziom jej rozwoju jest niezadawalający i właściwie niezauważalny.

Nisko oceniono także infrastrukturę melioracji szczegółowej (2,19 pkt), poziom rozwoju sieci kanalizacyjnej (2,21 pkt), małą infrastrukturę drogową (2,42 pkt).

Wykres 56. Ocena warunków funkcjonowania Gminy Mały Płock – infrastruktura techniczna



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

TURYSTYKA I REKREACJA

Mieszkańcy Gminy Mały Płock zauważają potrzebę inwestowania w rozwój turystyki (3,67 pkt, kobiety 3,95 pkt, mężczyźni 3,36 pkt). Patrząc na wiek ankietowanych najbardziej tę potrzebę dostrzegają mieszkańcy w wieku 26 – 45 lat (3,81 pkt).

Podjęcie takich kroków – inwestowanie w rozwój turystyki może przyczynić się także do wzrostu dochodów mieszkańców, którzy dzięki rozwojowi tej gałęzi gospodarki będą mogli znaleźć zatrudnienie na terenie gminy.

Mieszkańcy stosunkowo dobrze ocenili też poziom rozwoju infrastruktury sportowo-rekreacyjnej (3,11 pkt).

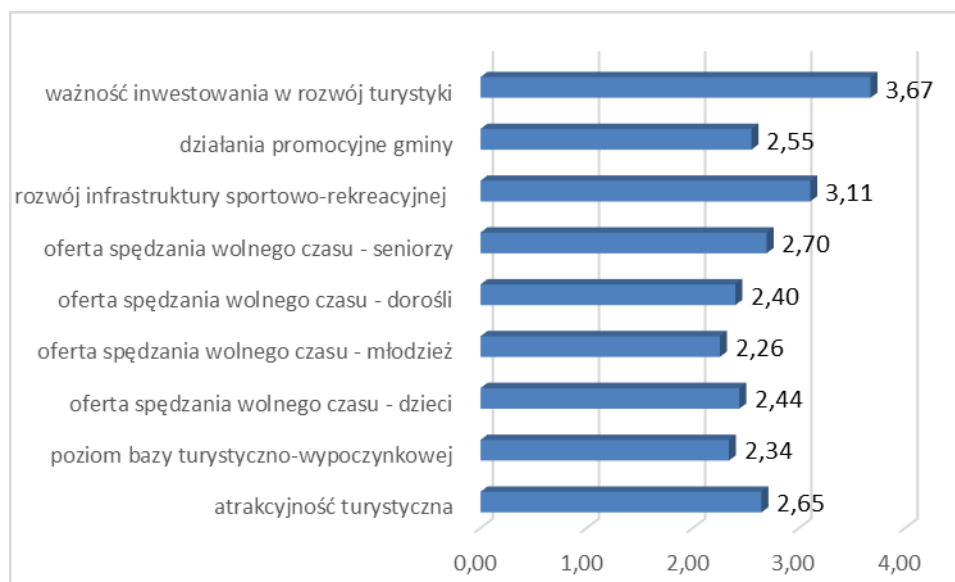
W pozostałych przypadkach średnia ocen była poniżej 3 pkt.

Oferta spędzania wolnego czasu na terenie gminy dla seniorów została oceniona na 2,70 pkt, najlepiej spośród ofert spędzania wolnego czasu z podziałem na grupy wiekowe. Oferta spędzania wolnego czasu dla dzieci została oceniona na 2,44 pkt, dla dorosłych na 2,40 pkt a dla młodzieży na 2,26 pkt.

Atrakcyjność turystyczna gminy została oceniona na 2,65 pkt (kobiety – 2,90 pkt, mężczyźni – 2,35 pkt) zaś poziom bazy turystyczno – wypoczynkowej na 2,34 pkt (kobiety – 2,40 pkt, mężczyźni – 2,30 pkt).

W przypadku atrakcyjności turystycznej gminy mieszkańcy zauważają pewne problemy z prawidłowym oznaczeniem atrakcji, co utrudnia pełne wykorzystanie atutów gminy.

Wykres 57. Ocena warunków funkcjonowania Gminy Mały Płock – turystyka i rekreacja



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

KULTURA

Mieszkańcy Gminy Mały Płock zauważają pewne braki w jakości oraz różnorodności wydarzeń kulturalno – rozrywkowych odbywających się na terenie analizowanej jednostki samorządu terytorialnego (2,96 pkt). Lepiej ocenili ją kobiety – 3,20 pkt niż mężczyźni – 2,83 pkt. Najniższą średnią ocenę wystawili mieszkańcy w wieku: 46-60 lat. Średnia ocena w tej grupie wiekowej wyniosła 2,74 pkt.

Warto zauważyć, że dokonano oceny na 1 w grupie wiekowej 46-60 lat. Stanowiło to 8,70% wszystkich wskazań w tej grupie wiekowej.

Oceny na 2 dokonano w grupach wiekowych: 26-45 lat oraz 46-60 lat. Wśród wskazań w grupie wiekowej 26 – 45 lat na ocenę 2 udzielono 18,75% odpowiedzi, wśród wskazań w grupie wiekowej 46 – 60 lat na ocenę 2 udzielono 34,78% odpowiedzi.

Trochę lepiej oceniono jakość usług świadczonych przez obiekty kulturalne na terenie gminy – 3,22 pkt. Średnia ocena wśród kobiet wyniosła 3,61 pkt, a mężczyzn – 3,17 pkt.

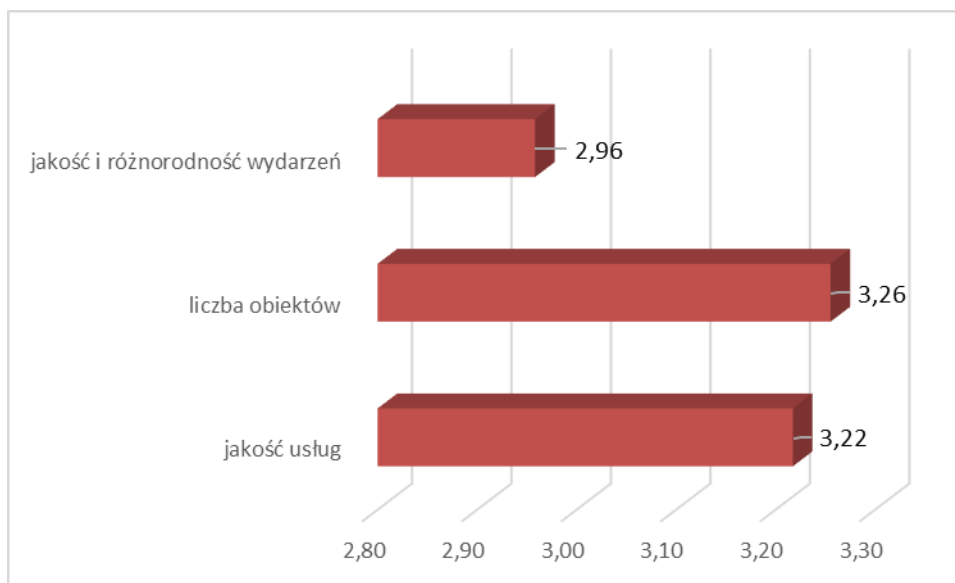
Najlepiej oceniono liczbę obiektów kulturalnych w gminie – 3,26 pkt.

Kobiety oceniły ich liczbę lepiej niż mężczyźni. Średnia wśród kobiet - 3,47 pkt, średnia wśród mężczyzn - 3,22 pkt.

Patrząc na wiek respondentów najgorzej ten aspekt funkcjonowania gminy postrzegają osoby w wieku poniżej 25 lat oraz 61 lat i więcej (ex aequo) – średnia ocena 3,00 pkt.

Warto zauważyć, że w grupie wiekowej 46 – 60 oraz 61 i więcej wystąpiły oceny ich liczby na 1 (w pierwszym przypadku 20% odpowiedzi w tej grupie wiekowej, w drugim 33,33% odpowiedzi w tej grupie wiekowej).

Wykres 58. Ocena warunków funkcjonowania Gminy Mały Płock – kultura



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

EDUKACJA

W zakresie działań edukacyjnych na terenie Gminy Mały Płock ankietowani najlepiej ocenili ilość obiektów oświatowych (3,65 pkt). Lepiej ich ilość oceniły kobiety – 3,90 pkt niż mężczyźni – 3,43 pkt. Patrząc na grupy wiekowe najwyżej ich ilość oceniły osoby w wieku 26 – 45 lat (4,06 pkt), najgorzej osoby w wieku poniżej 25 lat (3,00 pkt).

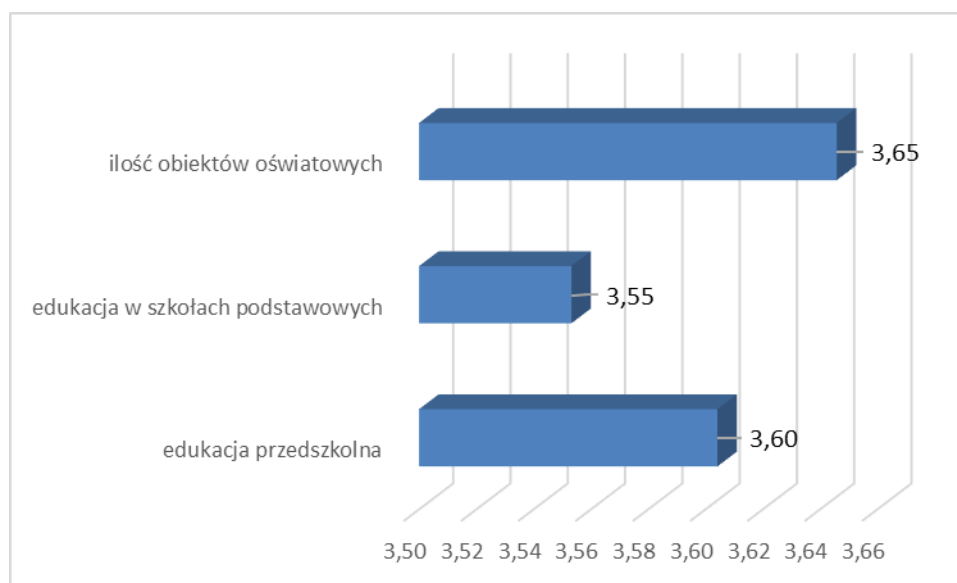
Warto wskazać, że oceny na 5 pojawiły się wśród ankietowanych w wieku 26-45 lat (31,25% ich odpowiedzi) i 46-60 lat (13,04%). W żadnej z grup wiekowych nie wystąpiła ocena na 1.

Jakość edukacji przedszkolnej została oceniona tylko odrobinę niżej (3,60 pkt, kobiety – 3,85 pkt, mężczyźni – 3,43 pkt).

Najgorzej została oceniona jakość edukacji w szkołach podstawowych – 3,55 pkt. Wynik ten jednak wciąż jest dobry. Średnia ocena wśród kobiet – 3,85 pkt, wśród mężczyzn – 3,36 pkt.

W niektórych ankietach pojawiło się jeszcze pytanie dotyczące jakości edukacji w gimnazjach. Część ankietowanych, którzy otrzymali ankietę z tym pytaniem zostawili puste pole. Byli też ankietowani, którzy podkreślali, że ten typ szkół już nie istnieje. Jeden z zostawionych uwag w tym zakresie brzmiał: „już nie ma, ale było dobrze”. Średnia ocena 3,35 pkt potwierdza wskazaną przez ankietowanego ocenę sytuacji.

Wykres 59. Ocena warunków funkcjonowania Gminy Mały Płock – edukacja



Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego

ASPEKTY WYMAGAJĄCE POPRAWY

W ramach ankiety mieszkańcy gminy wskazali także sfery, które wymagają najpilniejszej poprawy. Jako najbardziej istotne wskazano:

- poprawę infrastruktury drogowej (chodników, dróg) – 34 wskazań;
- budowę kanalizacji sanitarnej oraz przydomowych oczyszczalni ścieków – 23 wskazań;
- budowa i modernizacja sieci wodociągowej – 13 wskazań;
- rozwój przedsiębiorczości/ ułatwienie zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej – 11 wskazań.

MOCNE I SŁABE STRONY GMINY, SZANSE I ZAGROŻENIA DLA JEJ ROZWOJU

Według respondentów mocne strony gminy to przede wszystkim:

- wystarczająca ilość miejsc w przedszkolach i punktach przedszkolnych;
- czyste środowisko naturalne;
- korzystne położenie;
- wystarczająca ilość bibliotek i świetlic wiejskich;
- wysokie walory środowiska naturalnego.

Z kolei słabymi stronami Gminy Mały Płock są:

- zły stan dróg;
- niewystarczająca infrastruktura komunalna (wodociągi, kanalizacja);
- słaby dostęp do opieki medycznej;
- niska inicjatywa społeczna;
- brak podmiotów gospodarczych o silnej pozycji w regionie.

Jako największe zagrożenia dla rozwoju gminy respondenci wskazali:

- ucieczkę ludzi młodych z obszarów wiejskich do większych miast;
- wysoki poziom zadłużenia gminy;
- niski przyrost naturalny;
- ograniczony dostęp do środków finansowych z Unii Europejskiej;
- malejące dochody budżetu gminy.

Szanse dla zwiększenia potencjału Gminy Mały Płock to – według mieszkańców:

- dostęp do środków finansowych z Unii Europejskiej;
- rozwój małej przedsiębiorczości (handel, usługi);
- agroturystyka i ekoturystyka;

jak również (o takiej samej liczbie wskazań):

- przeznaczenie obszarów pod inwestycje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego;
- rosnąca inicjatywa społeczna;
- osiedlanie się na terenie gminy nowych mieszkańców;
- udogodnienia dla pokonywania barier w zakładaniu przedsiębiorczości.

PODSUMOWANIE

Przedstawiony materiał badawczy zawiera informacje odnośnie opinii mieszkańców Gminy Mały Płock w wielu ważnych dla niej kwestiach. Głównym celem badania było zweryfikowanie

poglądów mieszkańców na temat funkcjonowania kluczowych obszarów gminy oraz poznanie oczekiwań co do jej przyszłości. Badanie dostarcza materiałów diagnostycznych, jak również inspiracji w kontekście definiowania kierunków rozwoju gminy, które zostaną wykorzystane w ramach dalszych prac nad konstruowaniem Strategii Rozwoju Gminy Mały Płock na lata 2022 – 2030.

Na podstawie odpowiedzi mieszkańców gminy na pytania zawarte w ankiecie można stwierdzić, że Gmina Mały Płock ma czyste środowisko naturalne i korzystne położenie co daje różnorodne możliwości rozwoju. Dodatkowym plusem jest stosunkowo zadawalająca estetyka miejscowości położonych na terenie gminy.

Wciąż potrzebne jest jednak przeprowadzenie różnorodnych inwestycji. Mieszkańcy zauważają, że istnieje na jej terenie problem z uzyskaniem zatrudnienia a także brakuje podmiotów gospodarczych o silnej pozycji w regionie. Do tego stan dróg nie jest zadawalający, potrzebne są też prace związane z infrastrukturą melioracji szczegółowej – taką jak rowy, sieć drenarska, przepusty itp.

Istnieje potrzeba zadbania o ofertę zagospodarowania wolnego czasu mieszkańców, szczególnie młodzieży.

Mieszkańcy zauważają też potrzebę inwestowania w rozwój turystyki. Według nich jakość i różnorodność wydarzeń kulturalno – rozrywkowych odbywających się na terenie gminy wymaga poprawy. A poziom edukacji (choć dobry) wciąż mógłby być na lepszym poziomie.

8.2. ANALIZA SWOT

Analiza SWOT stanowi jedną z najpopularniejszych metod diagnozy sytuacji, w jakiej znajduje się wspólnota samorządowa. Służy porządkowaniu i segregacji informacji, dzięki czemu stanowi użyteczną pomoc przy dokonywaniu oceny zasobów i otoczenia danej jednostki samorządu terytorialnego, ułatwia też identyfikację problemów i określenie priorytetów rozwoju. Jej nazwa to skrót od pierwszych liter angielskich słów, stanowiących jednocześnie pola przyporządkowania czynników, mogących mieć wpływ na powodzenie planu strategicznego – silne strony (strengths), słabe strony (weaknesses), szanse (opportunities) i zagrożenia (threats).

S -> STRENGTHS, czyli silne strony

W -> WEAKNESSES, czyli słabe strony

O -> OPPORTUNITIES, czyli okazje

T -> THREATS, czyli zagrożenia

Zgodnie z powyższym, czynniki rozwoju podzielić można na wewnętrzne, na które społeczność lokalna ma wpływ (silne i słabe strony), oraz na czynniki zewnętrzne – umiejscowione w bliższym i dalszym otoczeniu jednostki (szanse i zagrożenia). Podział ten można przeprowadzić również w inny sposób, mianowicie: czynniki pozytywne, czyli atuty i szanse, oraz czynniki negatywne, czyli wady i zagrożenia.

Analiza SWOT została przeprowadzona w oparciu o przedstawioną diagnozę sytuacji gminy oraz z uwzględnieniem wyników przeprowadzonych badań ankietowych. Zgodnie z zakresem przeprowadzonej diagnozy oraz w oparciu o sfery najbardziej istotne dla rozwoju gminy, analizę SWOT przeprowadzono w pięciu obszarach:

- sfera przestrzenno-środowiskowa;
- sfera społeczna;
- sfera gospodarcza;
- infrastruktura techniczna;
- infrastruktura społeczna, jakość życia mieszkańców.

Sfera przestrzenno-środowiskowa	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> – korzystne położenie komunikacyjne; – funkcjonujące koła gospodyń wiejskich; – cenne zabytki architektoniczne; – świadomość społeczna lokalnego dziedzictwa kulturowego; – walory kulturowe; – zadawalający stan części dróg; – istnienie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego; – istnienie sieci kanalizacyjnej 	<ul style="list-style-type: none"> – niewystarczający stan techniczny części dróg (nawierzchnia gruntowa, żwirowa itp.); – niewystarczająca długość sieci kanalizacyjnej i niewystarczająca ilość przydomowych oczyszczalni ścieków oraz szczelnych szamb; – niewystarczający poziom izolacyjności budynków użyteczności publicznej oraz obiektów prywatnych; – niewystarczający poziom wykorzystania odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej oraz w budynkach indywidualnych; – niewystarczający poziom efektywności energetycznej części budynków indywidualnych i użyteczności publicznej; – nieefektywne oświetlenie uliczne; – znaczne zanieczyszczenie wód powierzchniowych; – istnienie obszarów zdegradowanych i wymagających przeprowadzenia rewitalizacji
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none"> – racjonalna polityka przestrzenna; – poprawa dostępności terenów i poprawa systemów komunikacji; – możliwość pozyskania funduszy w nowej perspektywie finansowej; 	<ul style="list-style-type: none"> – przewlekłość procedur lokalizacyjnych inwestycji; – duże koszty opracowania planów zagospodarowania przestrzennego; – zwiększenie kosztów montażu alternatywnych źródeł energii;

<ul style="list-style-type: none"> - stworzenie spójnej oferty turystycznej oraz rozwój i rozbudowa zaplecza rekreacyjnego i okołoturystycznego; - tworzenie i rozbudowa istniejących tras turystycznych; - poprawa oznakowania poziomego; - zaktualizowanie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego 	<ul style="list-style-type: none"> - niestabilność warunków ekonomiczno-prawnych dla działalności gospodarczej
--	---

Sfera społeczna	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> - wzrastający poziom życia mieszkańców (w tym polepszenie dostępu mieszkańców do infrastruktury); - podnoszenie poziomu wykształcenia przez mieszkańców gminy; - świadomość społeczna lokalnego dziedzictwa kulturowego; - wzrastająca liczba mieszkań; - przez lata tendencja spadkowa w liczbie osób bezrobotnych 	<ul style="list-style-type: none"> - niekorzystne zmiany demograficzne w tym starzenie się społeczeństwa (ujemne saldo migracji, ujemny przyrost naturalny); - niedostateczny poziom wykształcenia mieszkańców; - występowanie zauważalnych przez mieszkańców problemów społecznych – np. alkoholizm; - niski poziom wiedzy mieszkańców w zakresie edukacji ekologicznej; - niewystarczająca oferta zagospodarowania czasu wolnego mieszkańców; - niewystarczająca jakość oraz różnorodność wydarzeń kulturalno – rozrywkowych odbywających się na terenie; - stosunkowo niski poziom zaangażowania mieszkańców
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none"> - lokalizacja gminy; - rozwój rolnictwa ekologicznego; - wzrastające zapotrzebowanie na wypoczynek w gospodarstwach rolnych; - stworzenie spójnej oferty turystycznej oraz rozwój i rozbudowa zaplecza rekreacyjnego i okołoturystycznego zapewniających dodatkowe dochody dla mieszkańców gminy; - krzewienie kultury regionalnej, tworzenie i promowanie produktów regionalnych; - wzrost zaangażowania mieszkańców w życie społeczności lokalnej 	<ul style="list-style-type: none"> - niekorzystne ogólnopolskie zmiany demograficzne; - zbyt mała różnica między najniższym wynagrodzeniem, a wysokością świadczeń socjalnych; - rosnące koszty pracy; - ucieczka ludzi młodych z obszarów wiejskich do większych miast; - rosnące koszty życia; - zubożenie mieszkańców – wzrost poziomu inflacji

Sfera gospodarcza	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> - potencjał do rozwoju turystyki dzięki posiadanym przez gminę walorom przyrodniczym 	<ul style="list-style-type: none"> - niewystarczający stan infrastruktury oraz bazy turystycznej; - mała ilość podmiotów gospodarczych; - trudność z uzyskaniem zatrudnienia na terenie gminy; - brak podmiotów gospodarczych o silnej pozycji w regionie
Szanse	Zagrożenia

<ul style="list-style-type: none"> - możliwość pozyskania funduszy w nowej perspektywie finansowej; - lokalizacja gminy na terenach atrakcyjnych turystycznie; - wzrastające zapotrzebowanie na wypoczynek w gospodarstwach rolnych, - transfer nowych technologii do rolnictwa zmierzających do modernizacji zaplecza technicznego; - stworzenie spójnej oferty turystycznej oraz rozwój i rozbudowa zaplecza rekreacyjnego i okółoturystycznego; - tworzenie i rozbudowa istniejących tras turystycznych; - działania promocyjne gminy, mające na celu pozyskanie inwestorów/przedsiębiorców tworzących miejsca pracy 	<ul style="list-style-type: none"> - brak jednolitej oferty turystycznej na terenie powiatu; - niestabilność warunków ekonomiczno-prawnych dla działalności gospodarczej; - zbyt mała różnica między najniższym wynagrodzeniem, a wysokością świadczeń socjalnych; - rosnące koszty pracy
--	---

Infrastruktura techniczna	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> - efektywny system gospodarki odpadami; - funkcjonowanie PSZOK; - istnienie sieci wodociągowej; - prowadzenie prac polepszających stan dróg na terenie gminy; - istnienie sieci kanalizacyjnej 	<ul style="list-style-type: none"> - niewystarczająca długość sieci kanalizacyjnej, niewystarczająca ilość przydomowych oczyszczalni ścieków oraz szczelnych szamb; - niewystarczający poziom izolacyjności budynków użyteczności publicznej oraz obiektów prywatnych; - niewystarczający poziom wykorzystania odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej oraz w budynkach indywidualnych; - niewystarczający poziom efektywności energetycznej części budynków indywidualnych; - niedostateczny stan dróg oraz infrastruktury drogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie); - brak funkcjonującej sieci gazowej
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none"> - racjonalna polityka przestrzenna, tworzenie planów miejscowych na terenach rozwojowych, - poprawa dostępności terenów i poprawa systemów komunikacji, - możliwość pozyskania funduszy w nowej perspektywie finansowej; - rozwój infrastruktury wodno – ściekowej; - stworzenie korzystnych warunków do tworzenia farm wiatrowych 	<ul style="list-style-type: none"> - przewlekłość procedur lokalizacyjnych inwestycji, - duże koszty opracowania planów zagospodarowania przestrzennego, - wzrost kosztów budowy alternatywnych źródeł energii, - zmiany prawa powodujące zmniejszenie opłacalności wykorzystania odnawialnych źródeł energii; - wzrost kosztów przeprowadzania inwestycji w infrastrukturę w wyniku wzrastających cen

Infrastruktura społeczna, jakość życia mieszkańców	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> - funkcjonowanie placówek wychowania przedszkolnego; 	<ul style="list-style-type: none"> - niewystarczający poziom wiedzy mieszkańców;

<ul style="list-style-type: none"> - funkcjonowanie szkół podstawowych; - funkcjonowanie ośrodka zdrowia; - funkcjonowanie Ochotniczej Straży Pożarnej zapewniającej bezpieczeństwo mieszkańców; - stosunkowo dobre wyniki egzaminu ósmoklasisty; - satysfakcjonująca ilość bibliotek i świetlic wiejskich 	<ul style="list-style-type: none"> - niewystarczająca oferta w zakresie zajęć pozalekcyjnych; - niewystarczający system aktywizacji osób starszych, dorosłych oraz młodzieży; - niesatysfakcjonująca jakość oraz różnorodności wydarzeń kulturalno – rozrywkowych odbywających się na terenie gminy; - słaby dostęp do opieki medycznej
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none"> - możliwość pozyskania funduszy w nowej perspektywie finansowej; - zwiększenie współpracy Gminy Mały Płock z organizacjami pozarządowymi; - przeznaczenie dodatkowych środków finansowych na dofinansowanie inicjatyw organizacji pozarządowych; - poprawa bezpieczeństwa poprzez m.in. poprawę oznakowania poziomego; - krzewienie kultury regionalnej, tworzenie i promowanie produktów regionalnych 	<ul style="list-style-type: none"> - zmiany przepisów prawnych dotyczących polityki finansowej jednostek samorządu terytorialnego; - wzrost zadłużenia gminy

9. SPIS TABEL, WYKRESÓW I RYSUNKÓW

TABELA 1. LICZBA MIESZKAŃCÓW POSZCZEGÓLNYCH MIEJSCOWOŚCI.....	7
TABELA 2. ZESTAWIENIE GRUNTÓW W POSIADANIU GMINY	8
TABELA 3. CAŁKOWITA ZAWARTOŚĆ MAKROELEMENTÓW, DANÓWEK (GMINA GRAJEWO)	13
TABELA 4. ZŁOŻA ZASOBÓW GEOLOGICZNYCH NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK, 2021 R.....	14
TABELA 5. POMNIKI PRZYRODY	21
TABELA 6. ZADANIA OCHRONNE (PRZEDMIOT OCHRONY – CEL DZIAŁAŃ OCHRONNYCH).....	31
TABELA 7. CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH DLA OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA NARWIAŃSKA ...	34
TABELA 8. TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA NARWIAŃSKA PLH200024 POZA GRANICAMI PARKU KRAJOBRAZOWEGO DOLINY NARWI	36
TABELA 9. DZIAŁAŃ OCHRONNE DOTYCZĄCE OCHRONY CZYNNEJ SIEDLISK PRZYRODNICZYCH, GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT ORAZ ICH SIEDLISK ORAZ ZWIĄZANE Z UTRZYMANIEM LUB MODYFIKACJĄ METOD GOSPODAROWANIA	48
TABELA 10. JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK	54
TABELA 11. JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH PRZEPLYWAJĄCYCH PRZEZ GMINĘ MAŁY PŁOCK – ELEMENTY BIOLOGICZNE I FIZYKOCHEMICZNE	55
TABELA 12. JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH PRZEPLYWAJĄCYCH PRZEZ GMINĘ MAŁY PŁOCK– STAN FIZYKOCHEMICZNY I CHEMICZNY	58
TABELA 13. JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH PRZEPLYWAJĄCYCH PRZEZ GMINĘ MAŁY PŁOCK, 2020 R.	60
TABELA 14. JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD PODZIEMNYCH NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK	63
TABELA 15. WYKAZ OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH, STAN NA 28 LUTEGO 2022 ROKU	71
TABELA 16. STAN LUDNOŚCI FAKTYCZNIE ZAMIESZKUJĄCEJ TEREN GMINY (2015 – 2021).....	80
TABELA 17. LUDNOŚĆ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK W LATACH 2015 – 2021 WG RÓŻNYCH PODZIAŁÓW	81
TABELA 18. RUCH NATURALNY W LATACH 2015 – 2021	83
TABELA 19. MIGRACJE WEWNĘTRZNE I ZAGRANICZNE W LATACH 2015 – 2021	85
TABELA 20. GRUPY WIEKOWE LUDNOŚCI W LATACH 2015 - 2021	87
TABELA 21. STRUKTURA WYKSZTAŁCENIA MIESZKAŃCÓW	91
TABELA 22. ZASOBY MIESZKANIOWE GMINY MAŁY PŁOCK W LATACH 2015 – 2020.....	94
TABELA 23. WYPOSAŻENIE MIESZKAŃ W INSTALACJE TECHNICZNO – SANITARNE NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK W LATACH 2015 – 2020.....	95
TABELA 24. LICZBA OSÓB PRACUJĄCYCH NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK.....	98
TABELA 25. LICZBA OSÓB BEZROBOTNYCH NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK W LATACH 2015-2021	101

TABELA 26. GOSPODARSTWA ROLNE WG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH	104
TABELA 27. POWIERZCHNIA GOSPODARSTW ROLNYCH WG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH.....	105
TABELA 28. POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH WG GRUP OBSZAROWYCH UŻYTKÓW ROLNYCH	105
TABELA 29. POGŁOWIE ZWIERZĄT GOSPODARSKICH	105
TABELA 30. POWIERZCHNIA ZASIEWÓW WYBRANYCH UPRAW	106
TABELA 31. UŻYTKOWANIE GRUNTÓW	106
TABELA 32. ZABIEGI ŚRODKAMI OCHRONY ROŚLIN WYKONANE NA POWIERZCHNIĘ	107
TABELA 33. PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ WPISANE DO REJESTRU REGON WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIOWYCH W LATACH 2015 – 2021	109
TABELA 34. PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ WPISANE DO REJESTRU REGON WEDŁUG GRUP RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI PKD 2007	109
TABELA 35. PODMIOTY WEDŁUG KLAS WIELKOŚCI.....	110
TABELA 36. STAN ZAOPATRZENIA W WODĘ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK	115
TABELA 37. SIEĆ KANALIZACYJNA	118
TABELA 38. OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW.....	119
TABELA 39. NIECZYSTOŚCI CIEKŁE NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK (2015 – 2020).....	120
TABELA 40. ODPADY KOMUNALNE Z TERENU GMINY MAŁY PŁOCK.....	125
TABELA 41. USUNIĘTE ODPADY (2020 – 2021)	129
TABELA 42. SZKOLNICTWO PODSTAWOWE (SZKOŁY PODSTAWOWE DLA DZIECI I MŁODZIEŻY BEZ SPECJALNYCH).....	131
TABELA 43. WYNIKI EGZAMINY ÓSMOKLASISTY, 2021 R.	133
TABELA 44. WYNIKI EGZAMINÓW ÓSMOKLASISTY, 2022 R.	134
TABELA 45. PRZEDSZKOLA	134
TABELA 46. DZIAŁANIA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY – 2020 R.	137
TABELA 47. DZIAŁANIA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY – 2021 R.	142
TABELA 48. KORZYSTAJĄCY Z POMOCY SPOŁECZNEJ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK.....	152
TABELA 49. DOCHODY I WYDATKI GMINY MAŁY PŁOCK W LATACH 2015-2020 (zł)	155
TABELA 50. DOCHODY I WYDATKI WG DZIAŁÓW KLASYFIKACJI BUDŻETOWEJ	156
RYSunEK 1. POŁOŻENIE GMINY MAŁY PŁOCK NA TLE POWIATU KOLNEŃSKIEGO	4
RYSunEK 2. GMINY POŁOŻONE NA TERENIE POWIATU KOLNEŃSKIEGO	5
RYSunEK 3. LOKALIZACJA PROJEKTU W WOJEWÓDZTWIE PODLASKIM.....	6
RYSunEK 4. POŁOŻENIE GMINY MAŁY PŁOCK NA TLE REGIONÓW FIZYCZNOGEOGRAFICZNYCH, CZ. 1	11
RYSunEK 5. POŁOŻENIE GMINY MAŁY PŁOCK NA TLE REGIONÓW FIZYCZNOGEOGRAFICZNYCH ...	12

RYSUNEK 6. PRZEBIEG WAŻNIEJSZYCH SZLAKÓW KOMUNIKACYJNYCH PRZEZ TEREN GMINY MAŁY PŁOCK.....	17
RYSUNEK 7. SZLAKI KOMUNIKACYJNE PRZEBIEGAJĄCE PRZEZ GMINĘ MAŁY PŁOCK	18
RYSUNEK 8. PLANOWANY PRZEBIEG WARIANTÓW LINII KOLEJOWEJ, CZ. 1	19
RYSUNEK 9. PLANOWANY PRZEBIEG WARIANTÓW LINII KOLEJOWEJ, CZ. 2	20
RYSUNEK 10. POŁOŻENIE OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU RÓWNIINY KURPIOWSKIEJ I DOLINY DOLNEJ NARWI NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK	28
RYSUNEK 11. POŁOŻENIE OBSZARÓW NATURA 2000 – OBSZARY SIEDLISKOWE	47
RYSUNEK 12. POŁOŻENIE OBSZARÓW NATURA 2000 – OBSZARY PTASIE	51
RYSUNEK 13. OBSZARY CHRONIONE NA TERENIE GMINY	52
RYSUNEK 14. MAPA ZASOBÓW DYSPOZYCYJNYCH WÓD PODZIEMNYCH W OBSZARACH BILANSOWYCH STAN NA 31.12.2020 R.....	65
RYSUNEK 15. WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK.....	66
RYSUNEK 16. USŁONECZNIENIE	68
RYSUNEK 17. SUMA OPADÓW	68
RYSUNEK 18. SYTUACJA SUSZY UKSZTAŁTOWANA BRAKIEM OPADÓW OD LISTOPADA 2019 DO STYCZNIA 2020	69
RYSUNEK 19. OBSZAR ZDEGRADOWANY I OBSZAR REWITALIZACJI GMINY MAŁY PŁOCK	74
RYSUNEK 20. PODOBSZAR REWITALIZACJI I. MAŁY PŁOCK	75
RYSUNEK 21. PODOBSZAR REWITALIZACJI II. CHLUDNIE	76
RYSUNEK 22. PODOBSZAR REWITALIZACJI III. KĄTY	77
RYSUNEK 23. PODOBSZAR REWITALIZACJI IV. ROGIENICE WIELKIE	78
RYSUNEK 24. PODOBSZAR REWITALIZACJI V. STARE RAKOWO.....	79
RYSUNEK 25. INFRASTRUKTURA ENERGETYCZNA WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	130
WYKRES 1. ZESTAWIENIE GRUNTÓW W POSIADANIU GMINY	8
WYKRES 2. POWIERZCHNIA GMIN W POWIECIE KOLNEŃSKIM.....	9
WYKRES 3. SOŁECTWA W GMINACH POWIATU KOLNEŃSKIEGO.....	9
WYKRES 4. MIEJSCOWOŚCI PODSTAWOWE ŁĄCZNIE Z MIASTAMI W GMINACH POWIATU KOLNEŃSKIEGO	10
WYKRES 5. LUDNOŚĆ ZAMIESZKUJĄCA TEREN GMINY WEDŁUG PŁCI, STAN NA 31 XII	80
WYKRES 6. LUDNOŚĆ ZAMIESZKUJĄCA TEREN GMINY, STAN NA 31 XII	81
WYKRES 7. LICZBA MIESZKAŃCÓW W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH POWIATU KOLNEŃSKIEGO, 2021 R.	82
WYKRES 8. GĘSTOŚĆ ZALUDNIENIA W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH POWIATU KOLNEŃSKIEGO, 2021 R.	83
WYKRES 9. PRZYROST NATURALNY WEDŁUG PŁCI W LATACH 2015 – 2021	84

WYKRES 10. PRZYROST NATURALNY W GMINACH NA TERENIE POWIATU KOLNEŃSKIEGO, 2021 R.	85
WYKRES 11. SALDO MIGRACJI OGÓŁEM W GMINACH LEŻĄCYCH NA TERENIE POWIATU KOLNEŃSKIEGO.....	86
WYKRES 12. GRUPY WIEKOWE LUDNOŚCI (2015 – 2021)	89
WYKRES 13. STRUKTURA LUDNOŚCI W PODZIALE NA GŁÓWNE GRUPY WIEKOWE W GMINIE MAŁY PŁOCK, POWIECIE KOLNEŃSKIM I WOJEWÓDZTWIE PODLASKIM	89
WYKRES 14. LUDNOŚĆ W WIEKU PRZEDPRODUKCYJNYM, PRODUKCYJNYM I POPRODUKCYJNYM W GMINACH POWIATU KOLNEŃSKIEGO.....	90
WYKRES 15. POZIOM WYKSZTAŁCENIA MIESZKAŃCÓW W GMINIE MAŁY PŁOCK I WOJEWÓDZTWIE PODLASKIM.....	92
WYKRES 16. LICZBA MIESZKAŃ NA TERENIE GMINY W LATACH 2015 - 2020.....	94
WYKRES 17. MIESZKANIA WYPOSAŻONE W INSTALACJE TECHNICZNO – SANITARNE, 2020.....	95
WYKRES 18. MIESZKANIA WYPOSAŻONE W INSTALACJE - W % OGÓŁU MIESZKAŃ NA TERENIE GMIN POŁOŻONYCH NA TERENIE POWIATU KOLNEŃSKIEGO	96
WYKRES 19. WYPOSAŻENIE SANITARNE MIESZKAŃ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK, POWIATU KOLNEŃSKIEGO ORAZ WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	97
WYKRES 20. WYPOSAŻENIE SANITARNE MIESZKAŃ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK I OBSZARACH WIEJSKICH WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	97
WYKRES 21. LICZBA OSÓB PRACUJĄCYCH Z UWZGLĘDNIENIEM PŁCI	98
WYKRES 22. WSKAŹNIK PRACUJĄCYCH NA 1000 MIESZKAŃCÓW NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK, POWIATU KOLNEŃSKIEGO I WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	99
WYKRES 23. WSKAŹNIK PRACUJĄCYCH NA 1000 MIESZKAŃCÓW W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH POWIATU KOLNEŃSKIEGO, 2020 R.	100
WYKRES 24. LICZBA OSÓB BEZROBOTNYCH NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK W LATACH 2015-2021	101
WYKRES 25. BEZROBOTNI ZAREJESTROWANI WG PŁCI W GMINACH LEŻĄCYCH NA TERENIE POWIATU KOLNEŃSKIEGO.....	102
WYKRES 26. UDZIAŁ BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH W LICZBIE LUDNOŚCI W WIEKU PRODUKCYJNYM W GMINIE, POWIECIE KOLNEŃSKIM I WOJEWÓDZTWIE PODLASKIM.....	103
WYKRES 27. STRUKTURA GOSPODARSTW W GMINIE MAŁY PŁOCK, POWIECIE KOLNEŃSKIM I WOJEWÓDZTWIE PODLASKIM	108
WYKRES 28. PODMIOTY WEDŁUG GRUP RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI PKD 2007 W LATACH 2015 – 2021	110
WYKRES 29. PODMIOTY WPISANE DO REJESTRU REGON NA 10 TYS. LUDNOŚCI NA TERENIE GMIN POWIATU KOLNEŃSKIEGO.....	111

WYKRES 30. PODMIOTY WPISANE DO REJESTRU REGON NA 10 TYS. LUDNOŚCI NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK, POWIATU KOLNEŃSKIEGO I WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	112
WYKRES 31. ODSETEK OGÓŁU LUDNOŚCI GMINY KORZYSTAJĄCY Z SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACYJNEJ I GAZOWEJ W LATACH 2015 - 2020	116
WYKRES 32. KORZYSTAJĄCY Z WODOCIĄGU W % OGÓŁU LUDNOŚCI W GMINACH LEŻĄCYCH NA TERENIE POWIATU KOLNEŃSKIEGO	117
WYKRES 33. KORZYSTAJĄCY Z KANALIZACJI W % OGÓŁU LUDNOŚCI W GMINACH LEŻĄCYCH NA TERENIE POWIATU KOLNEŃSKIEGO	118
WYKRES 34. ODSETEK OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK, POWIATU KOLNEŃSKIEGO I WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO (%).....	121
WYKRES 35. ODSETEK OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK, OBSZAR WIEJSKI POWIATU KOLNEŃSKIEGO I OBSZAR WIEJSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO (%).....	122
WYKRES 36. ODSETEK OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK, POWIATU KOLNEŃSKIEGO I WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO (%).....	123
WYKRES 37. ODSETEK OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK, OBSZARACH WIEJSKICH POWIATU KOLNEŃSKIEGO I OBSZARACH WIEJSKICH WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO.....	123
WYKRES 38. ODSETEK OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z SIECI GAZOWEJ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK, POWIATU KOLNEŃSKIEGO I WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO (%).....	124
WYKRES 39. ODSETEK OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z SIECI GAZOWEJ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK I OBSZARACH WIEJSKICH WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO.....	124
WYKRES 40. WSPÓŁCZYNNIK SKOLARYZACJI NETTO W GMINIE MAŁY PŁOCK, POWIECIE KOLNEŃSKIM ORAZ W WOJ. PODLASKIM (SZKOŁY PODSTAWOWE)	133
WYKRES 41. DZIECI W PLACÓWKACH WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO NA 1 TYS. DZIECI W WIEKU 3-5 LAT W GMINIE MAŁY PŁOCK, POWIECIE KOLNEŃSKIM ORAZ WOJEWÓDZTWIE PODLASKIM	135
WYKRES 42. LICZBA CZYTELNIKÓW W CIĄGU ROKU.....	148
WYKRES 43. LUDNOŚĆ NA 1 PLACÓWKĘ BIBLIOTECZNĄ NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK (2015 – 2021).....	149
WYKRES 44. LUDNOŚĆ NA 1 PLACÓWKĘ BIBLIOTECZNĄ W GMINACH POŁOŻONYCH NA TERENIE POWIATU KOLNEŃSKIEGO.....	149
WYKRES 45. LUDNOŚĆ NA 1 PLACÓWKĘ BIBLIOTECZNĄ W GMINIE MAŁY PŁOCK, POWIECIE KOLNEŃSKIM ORAZ WOJEWÓDZTWIE PODLASKIM	150
WYKRES 46. LICZBA PORAD ZDROWOTNYCH UDZIELONYCH NA TERENIE GMINY MAŁY PŁOCK ...	151
WYKRES 47. BENEFICJENCI ŚRODOWISKOWEJ POMOCY SPOŁECZNEJ NA 10 TYS. LUDNOŚCI W GMINACH LEŻĄCYCH NA TERENIE POWIATU KOLNEŃSKIEGO	153

WYKRES 48. BENEFICJENCI ŚRODOWISKOWEJ POMOCY SPOŁECZNEJ NA 10 TYS. LUDNOŚCI W GMINIE MAŁY PŁOCK, POWIECIE KOLNEŃSKIM ORAZ WOJEWÓDZTWIE PODLASKIM.....	154
WYKRES 49. PŁEĆ ANKIETOWANYCH	160
WYKRES 50. WIEK ANKIETOWANYCH	161
WYKRES 51. STATUS ZAWODOWY RESPONDENTÓW	161
WYKRES 52. SKALA WYSTĘPOWANIA PROBLEMÓW SPOŁECZNYCH W GMINIE MAŁY PŁOCK	162
WYKRES 53. OCENA POZIOMU ZAANGAŻOWANIA MIESZKAŃCÓW ORAZ PODSTAWOWYCH USŁUG W GMINIE MAŁY PŁOCK	163
WYKRES 54. OCENA WARUNKÓW FUNKCJONOWANIA GMINY MAŁY PŁOCK – GOSPODARKA.....	164
WYKRES 55. OCENA WARUNKÓW FUNKCJONOWANIA GMINY MAŁY PŁOCK – ŚRODOWISKO I PRZESTRZEŃ	165
WYKRES 56. OCENA WARUNKÓW FUNKCJONOWANIA GMINY MAŁY PŁOCK – INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	166
WYKRES 57. OCENA WARUNKÓW FUNKCJONOWANIA GMINY MAŁY PŁOCK – TURYSTYKA I REKREACJA.....	167
WYKRES 58. OCENA WARUNKÓW FUNKCJONOWANIA GMINY MAŁY PŁOCK – KULTURA.....	168
WYKRES 59. OCENA WARUNKÓW FUNKCJONOWANIA GMINY MAŁY PŁOCK – EDUKACJA.....	169