



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 1 lutego 2023 r.

Poz. 908

UCHWAŁA NR XLIV/659/2023 RADY GMINY LISZKI

z dnia 26 stycznia 2023 roku

w sprawie zmiany uchwały Nr XXII/308/2020 Rady Gminy Liszki z dnia 28 października 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Gminy Liszki

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 i pkt. 3 i art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 40 z późn. zm.) oraz art. 87 ust. 6 w związku z art. 87 ust 1. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2625 z późn. zm.) Rada Gminy Liszki uchwala, po uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie, co następuje:

§ 1. Rada Gminy Liszki po zapoznaniu się z przeglądem aglomeracji Liszki - Piekary przeprowadzonym zgodnie z art. 92 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2625 z późn. zm.) podjęła Uchwałę Nr XXXIX/558/2022 z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie przystąpienia do zmiany obszaru i granic Aglomeracji Liszki.

§ 2. W Uchwale Nr XXII/308/2020 Rady Gminy Liszki z dnia 28 października 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Gminy Liszki wprowadza się następujące zmiany:

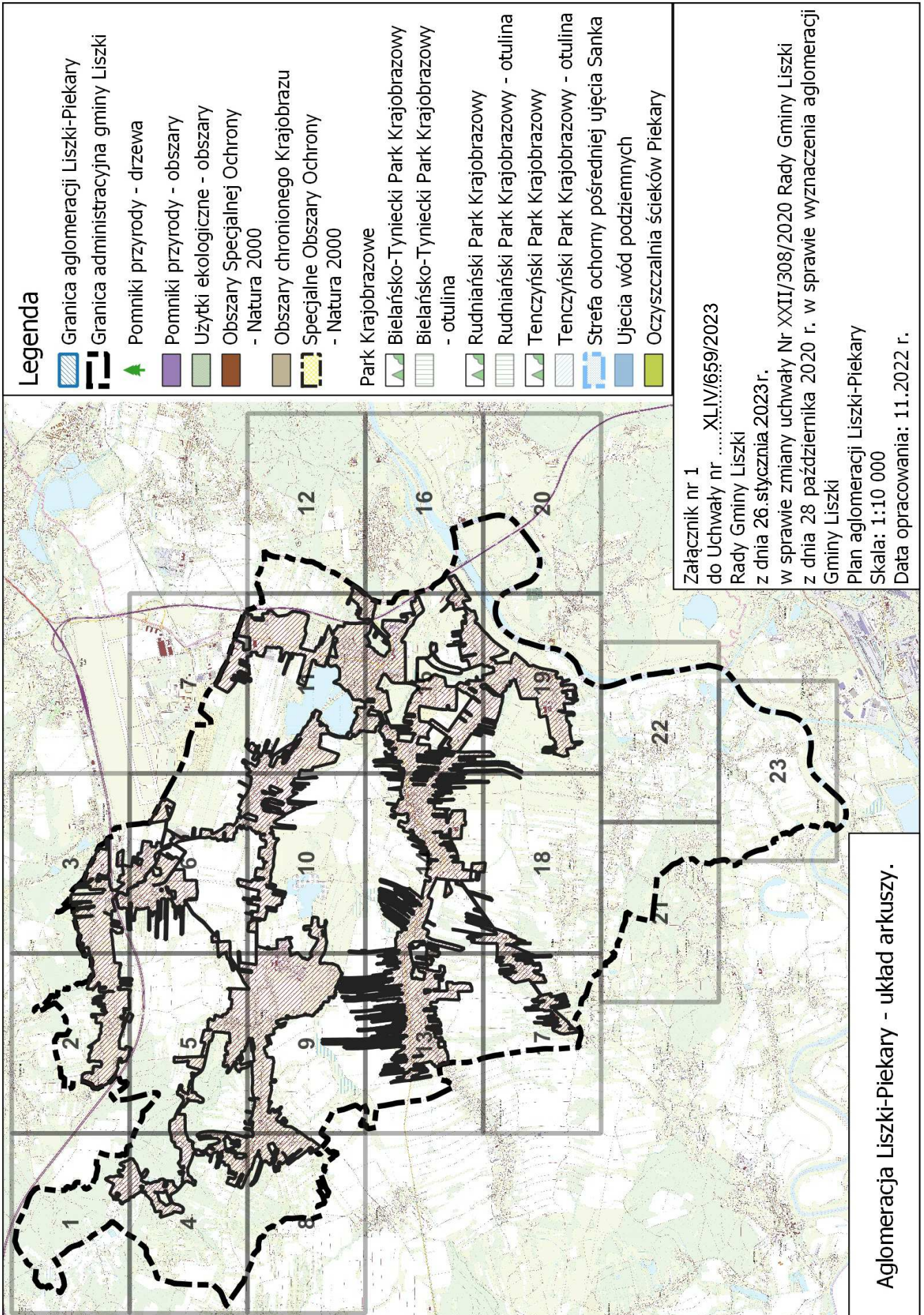
- a) § 1 otrzymuje brzmienie: Wyznacza się aglomerację Liszki-Piekary (powiat krakowski) o równoważnej liczbie mieszkańców RLM = 19 995 z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Piekary.
- b) § 2 otrzymuje brzmienie: Załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.
- c) § 3 otrzymuje brzmienie: Załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

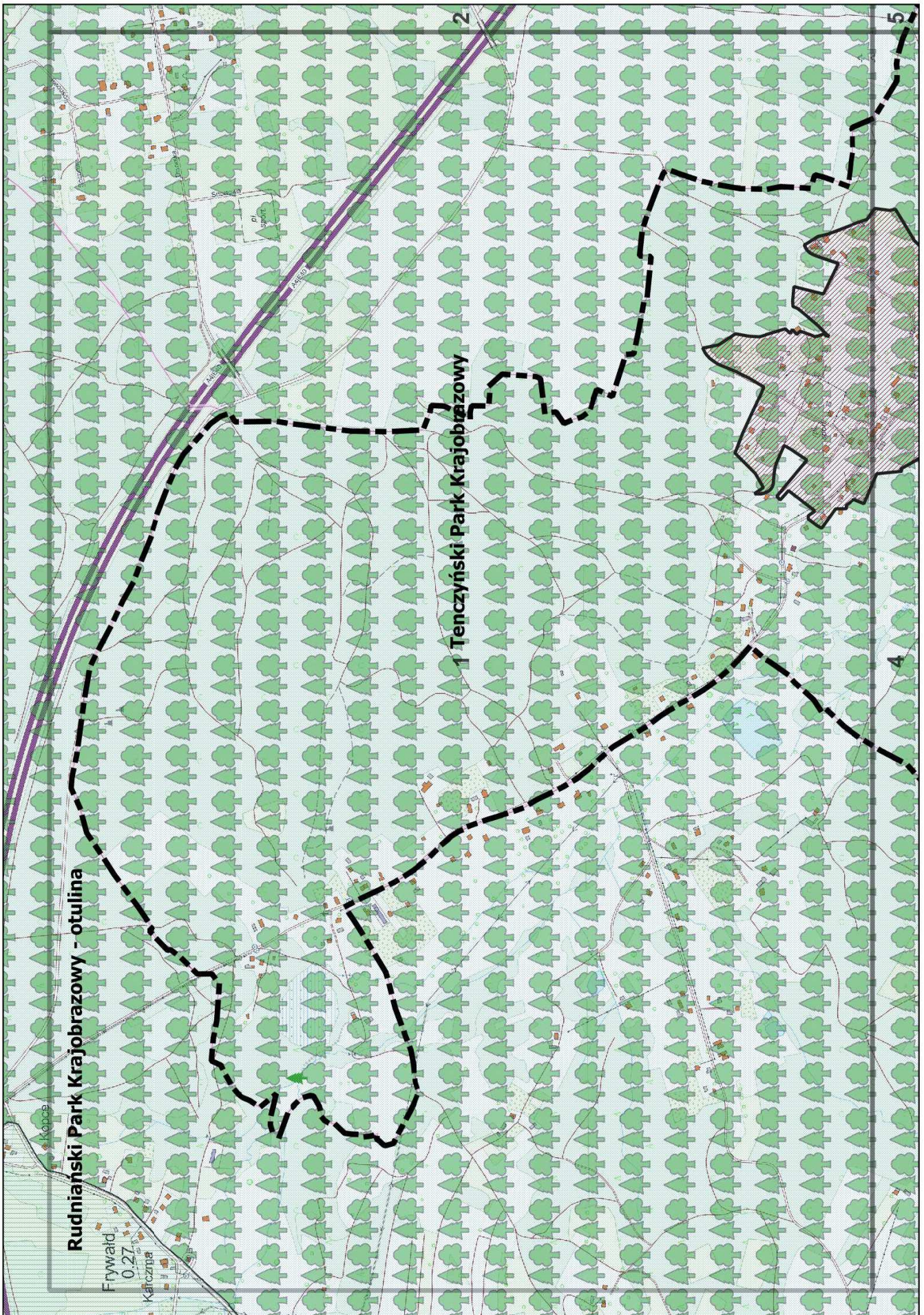
§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Liszki.

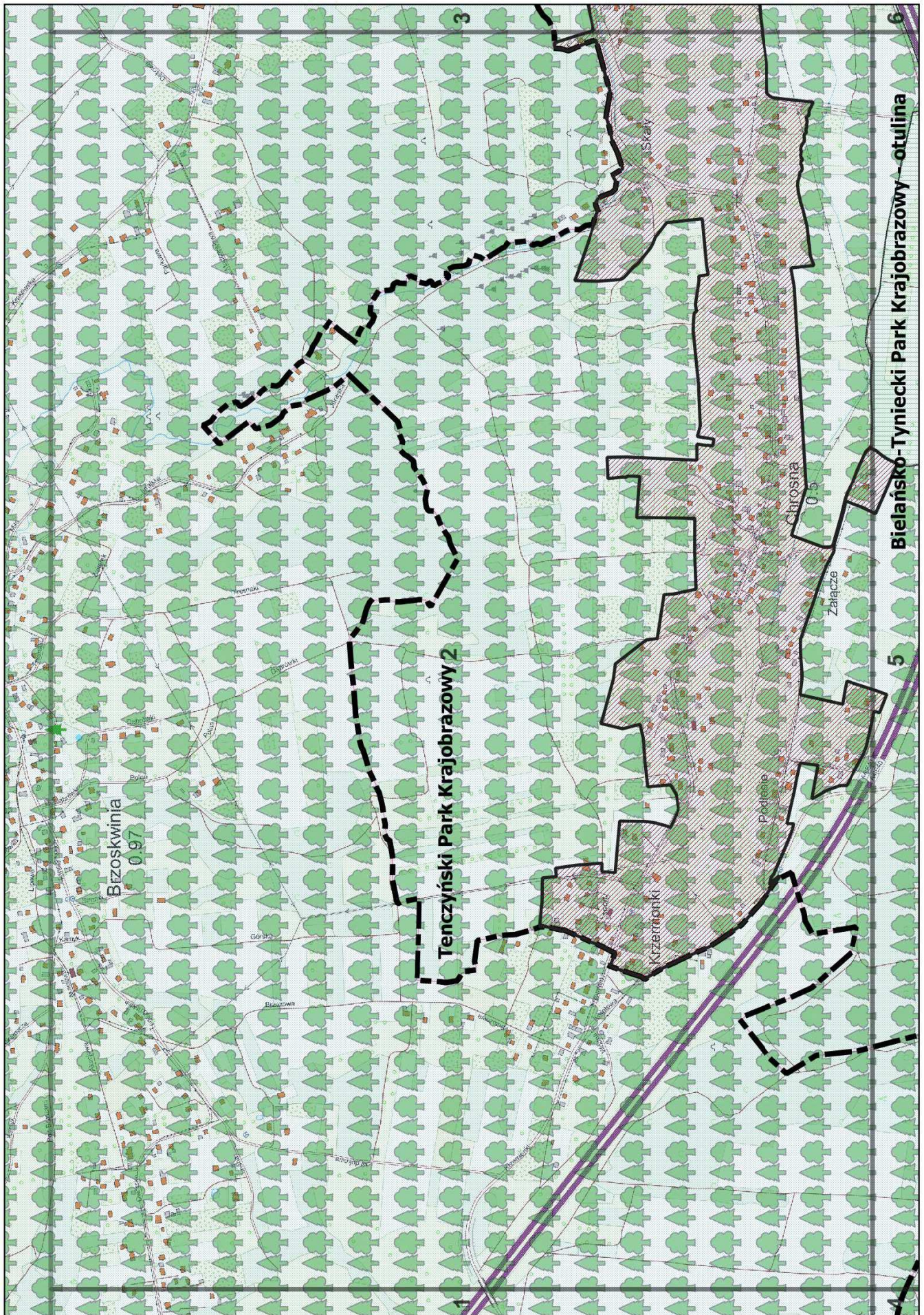
§ 4. Uchwała wchodzi w życie 14 dni od publikacji w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

Przewodniczący Rady Gminy Liszki

mgr inż. Zbigniew Kaczor

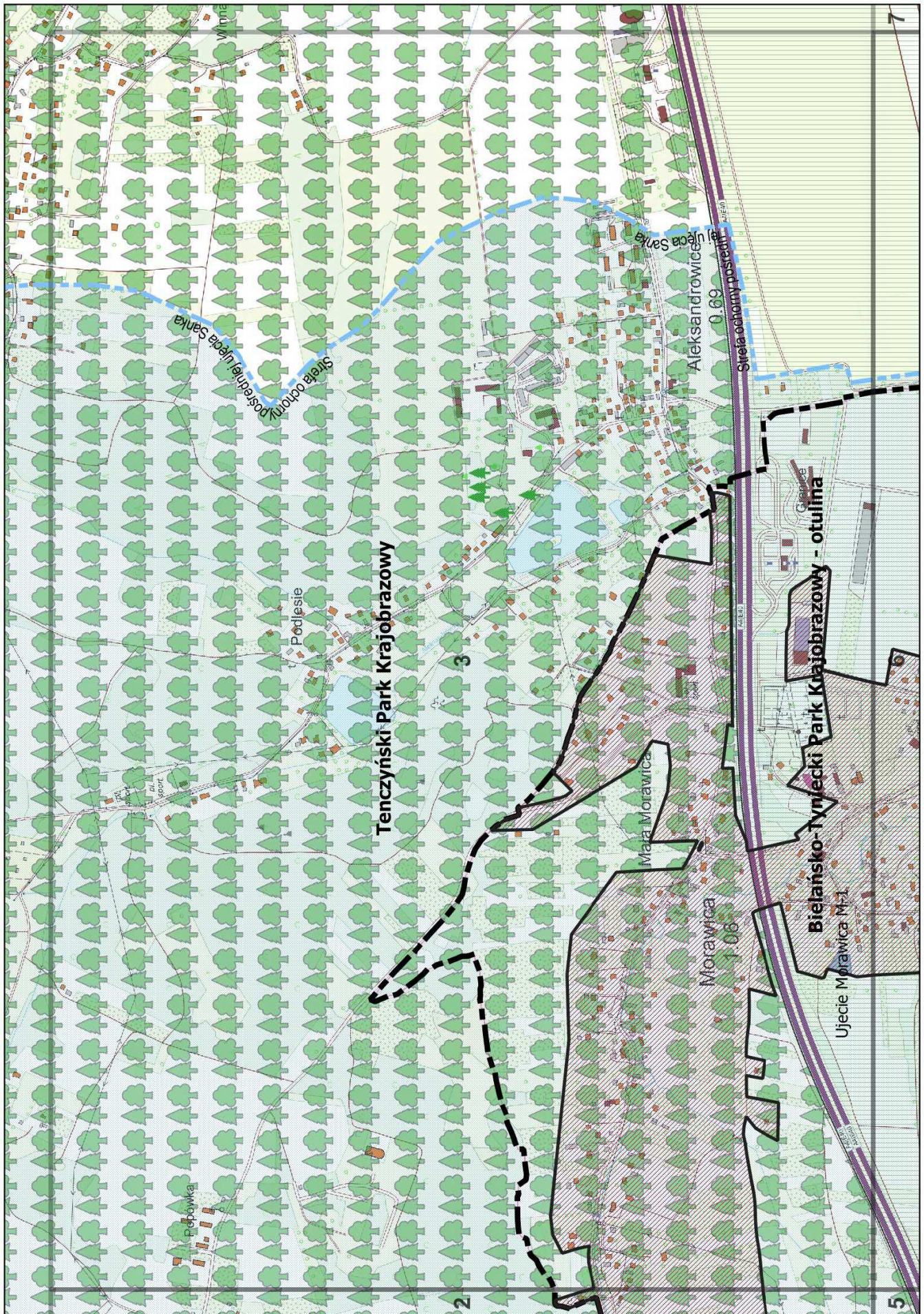


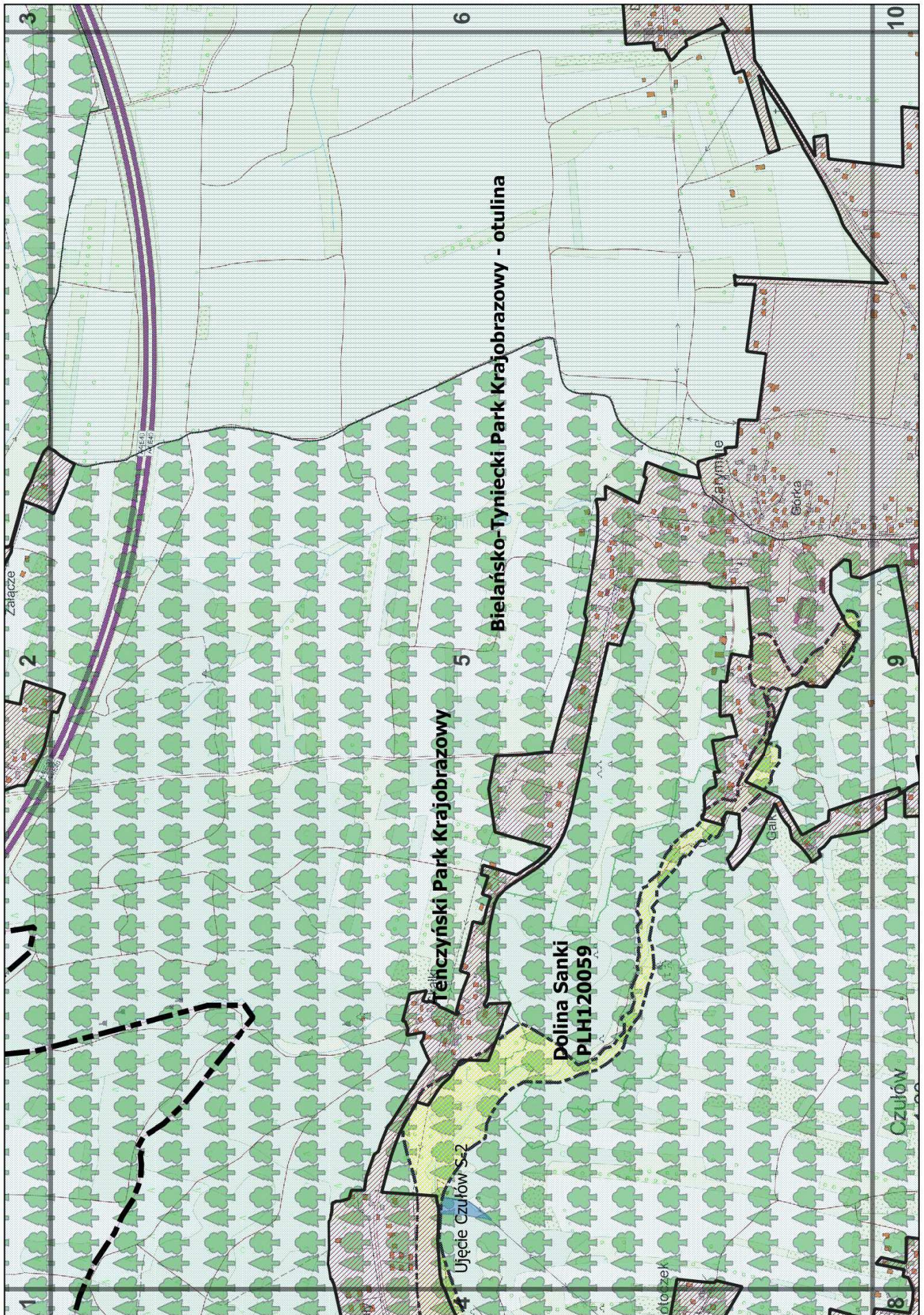


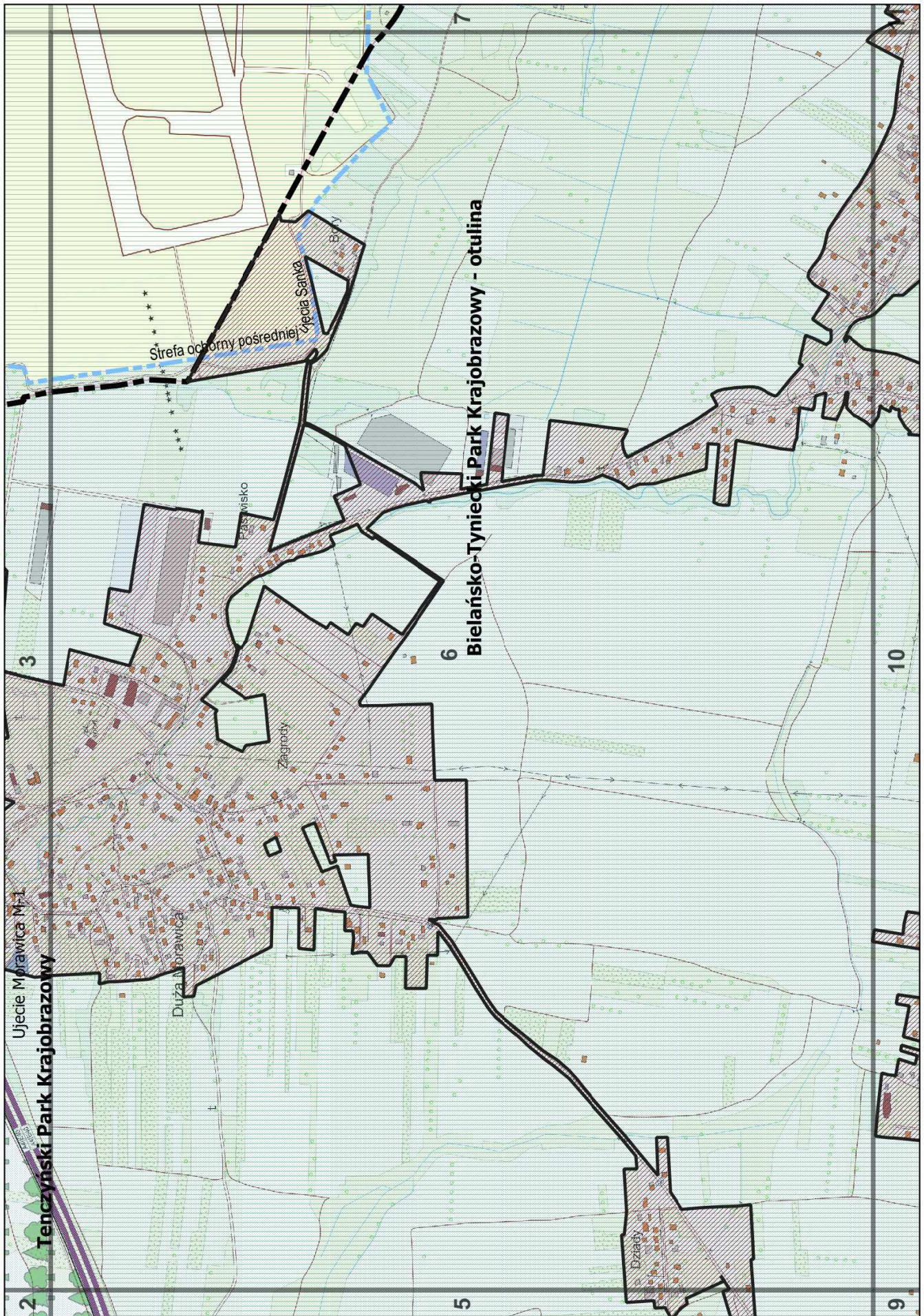


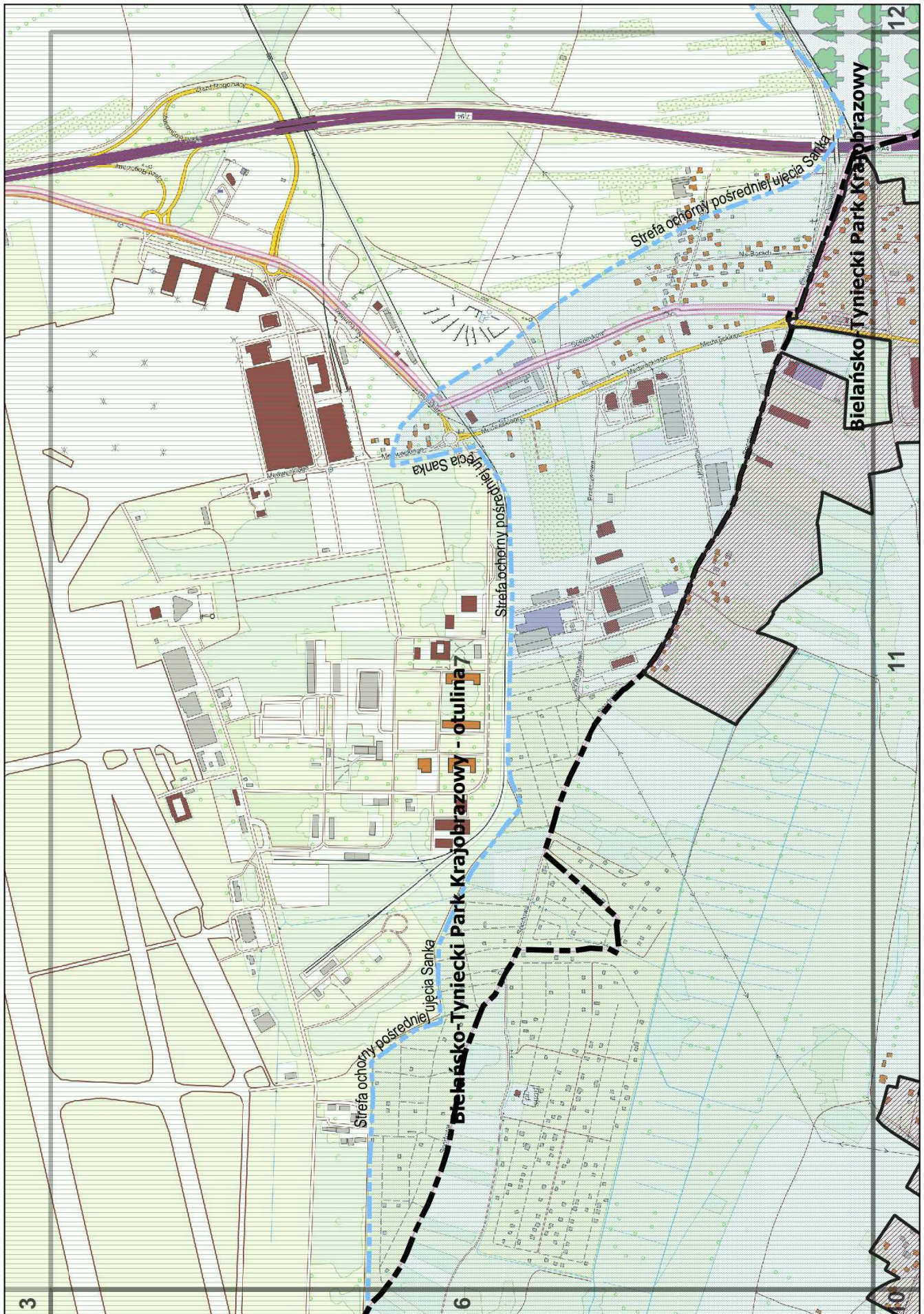
Tenczyński Park Krajobrazowy 2

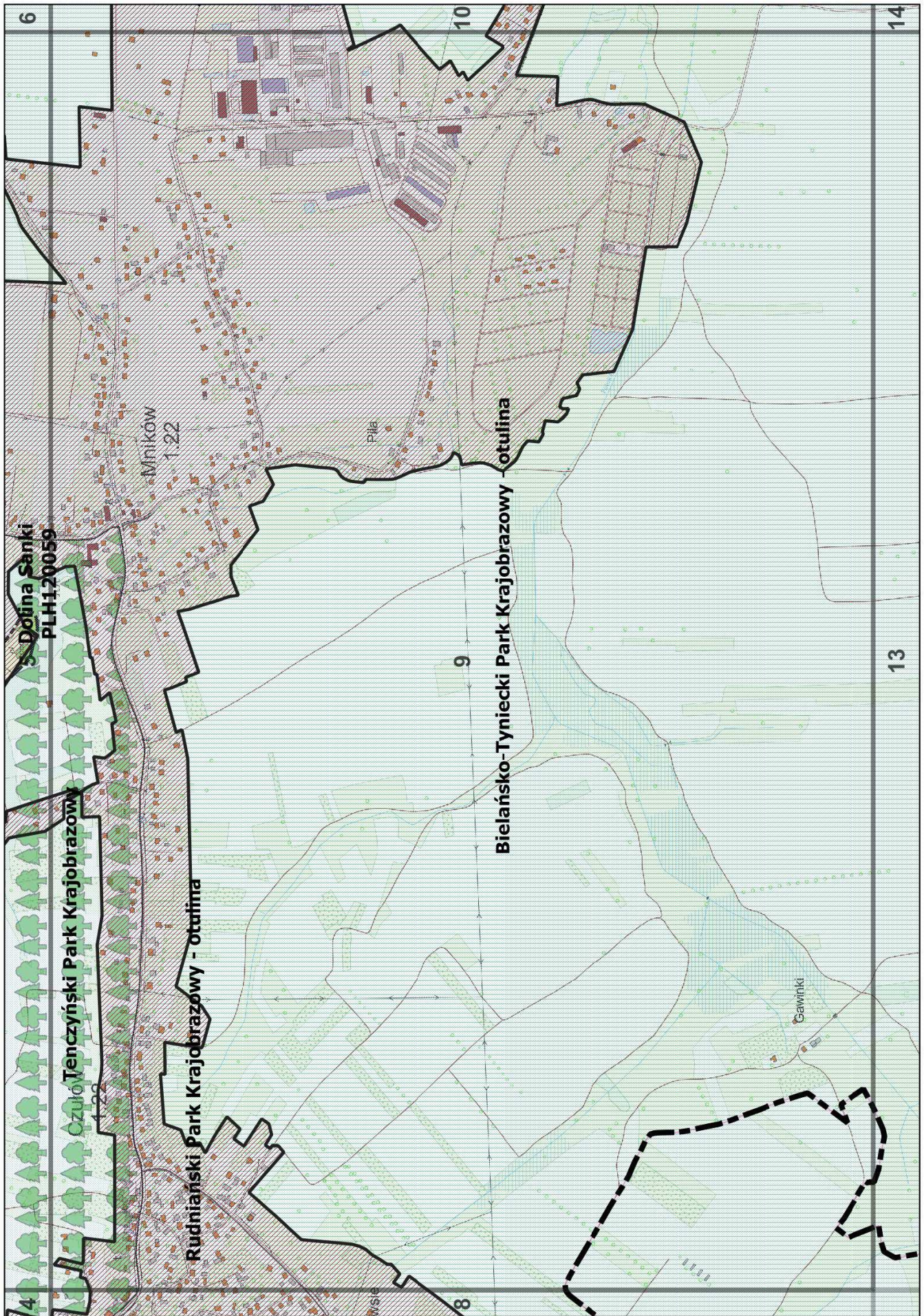
Białańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy - otulina

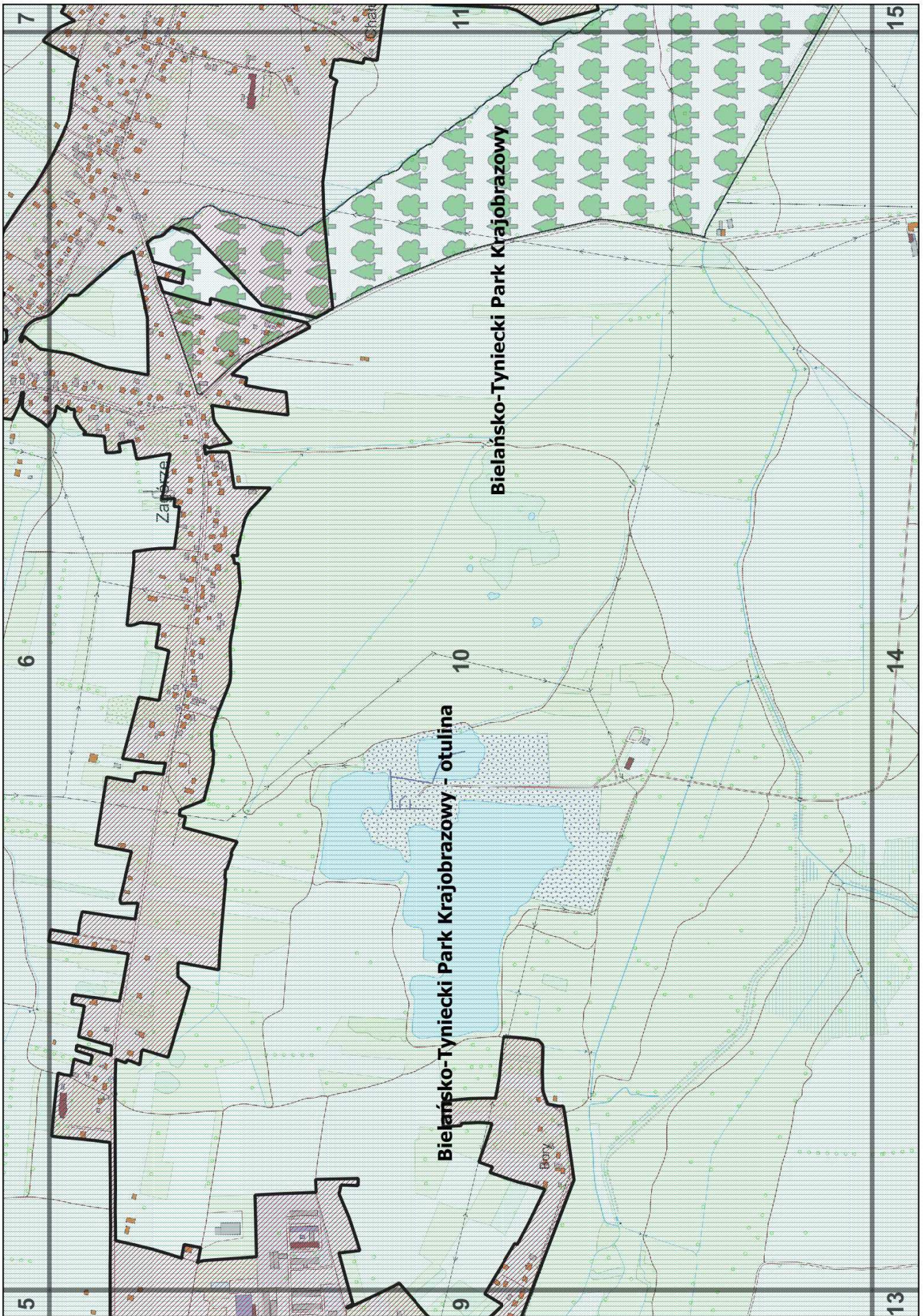


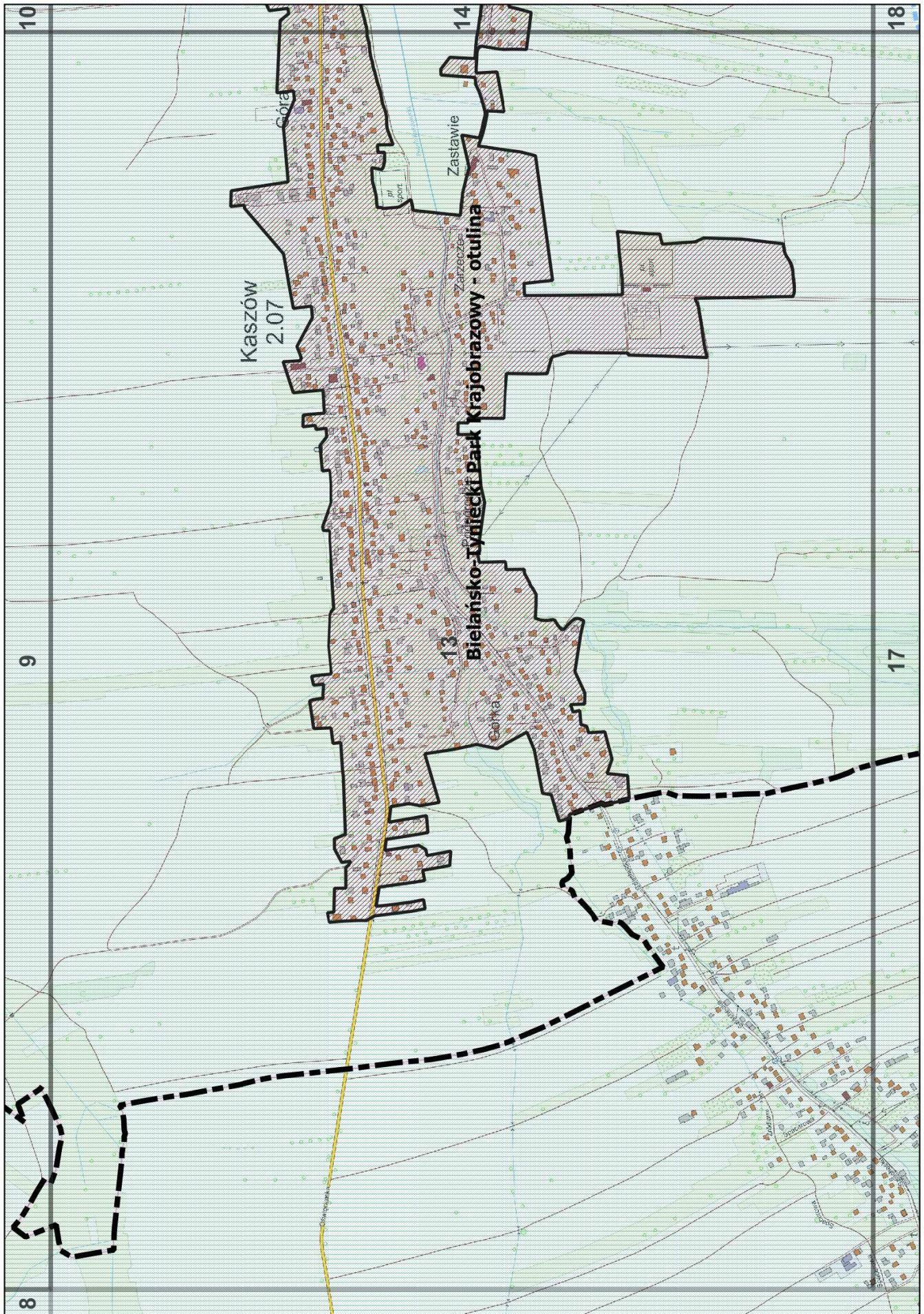


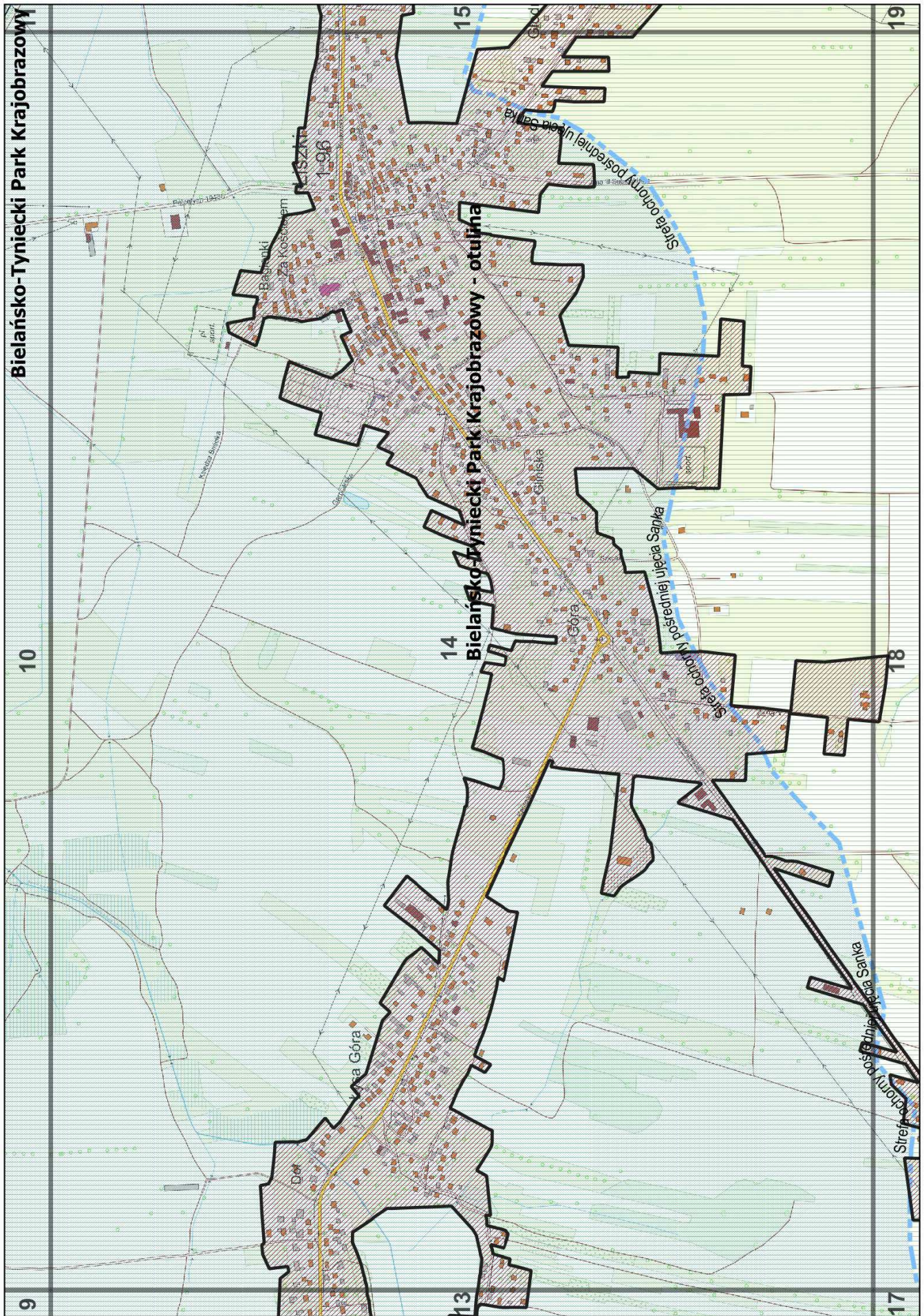


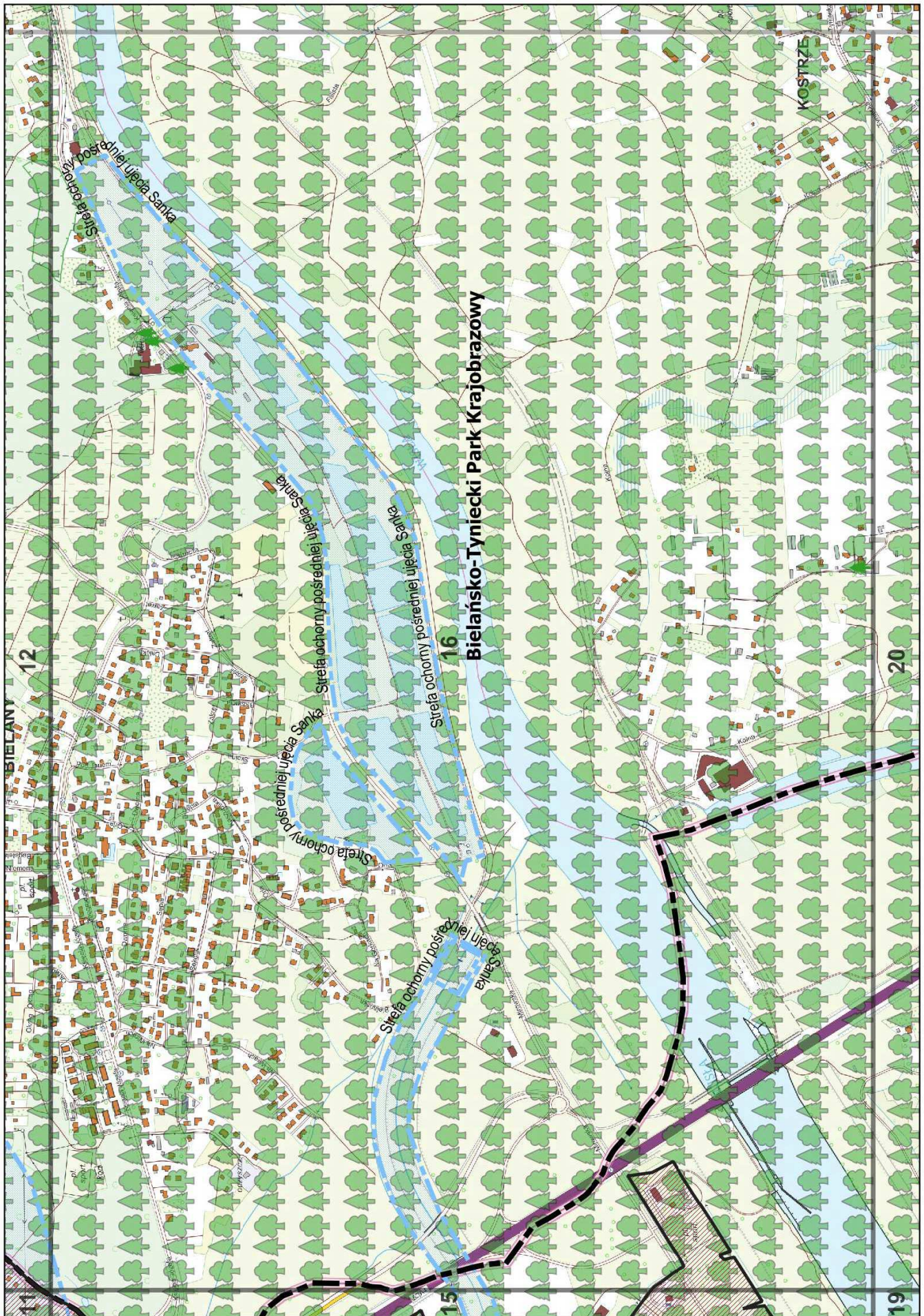


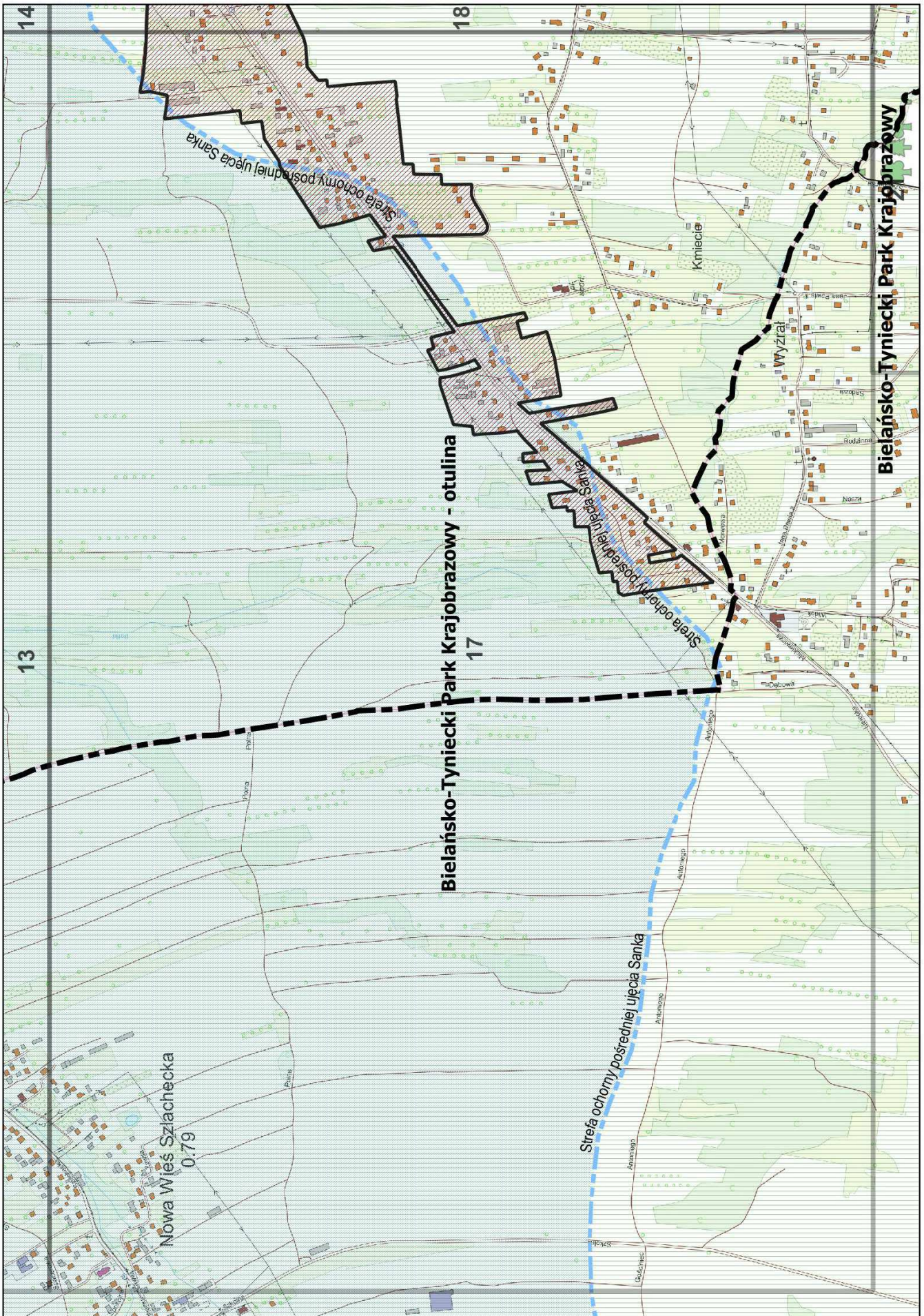


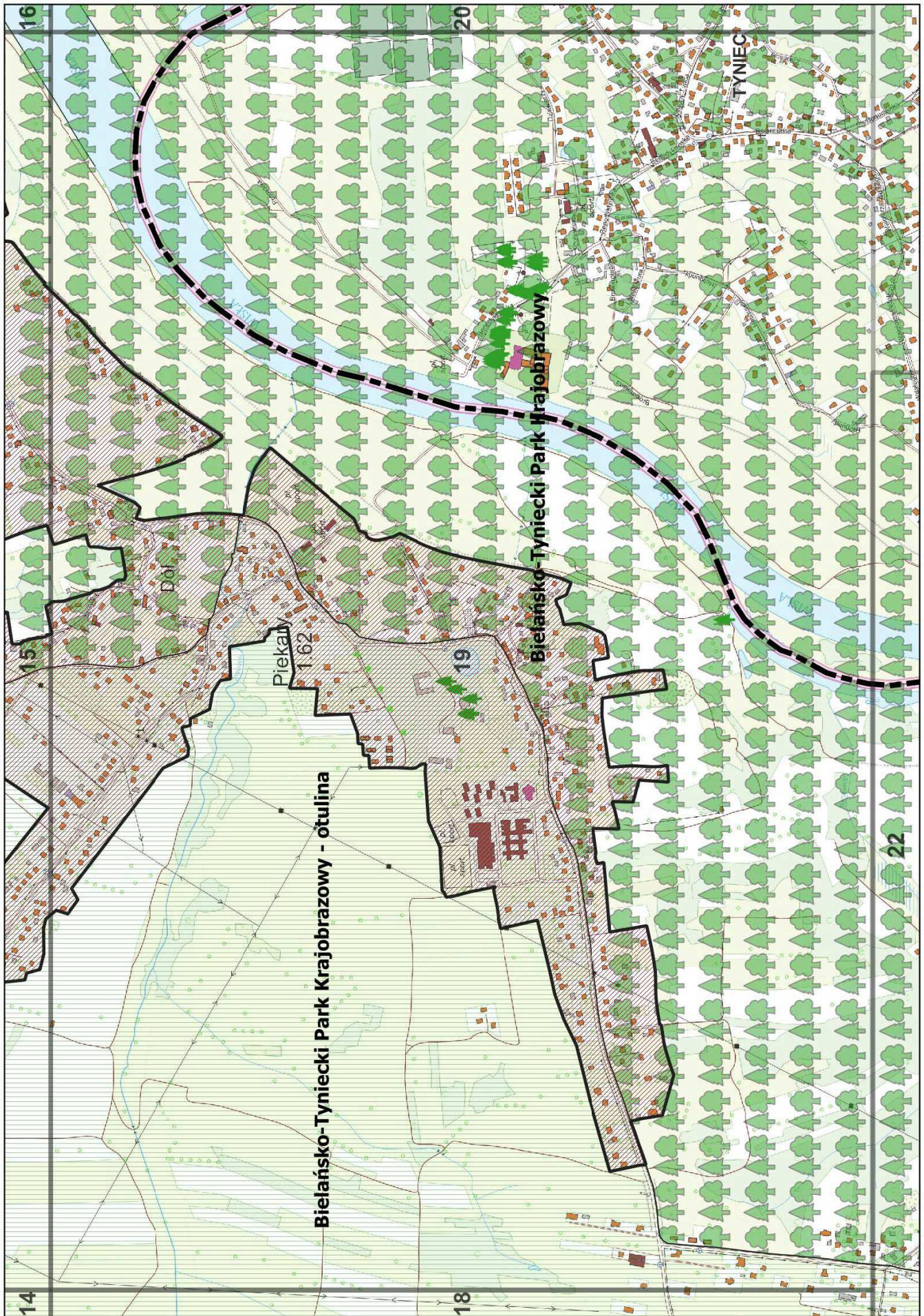


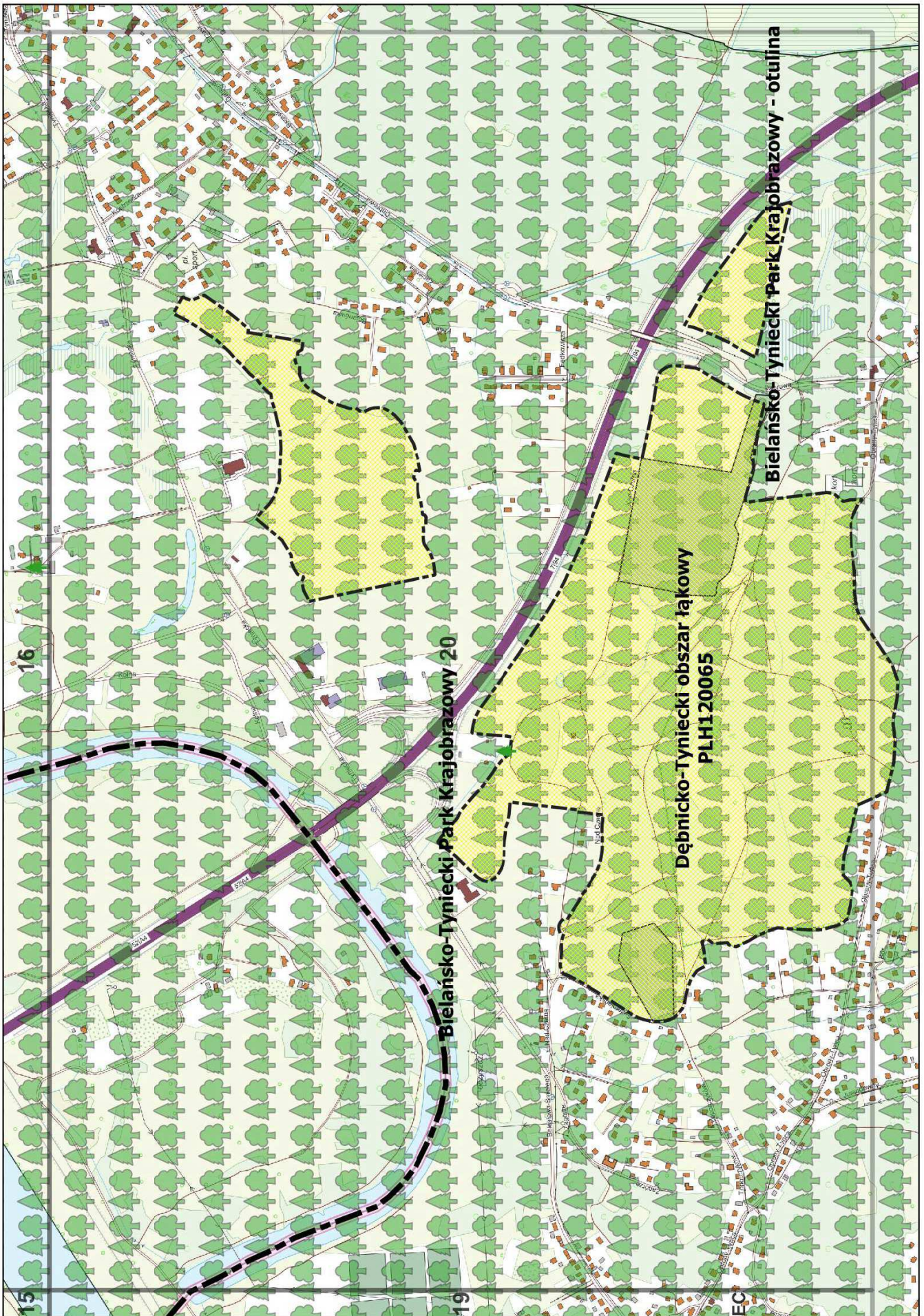


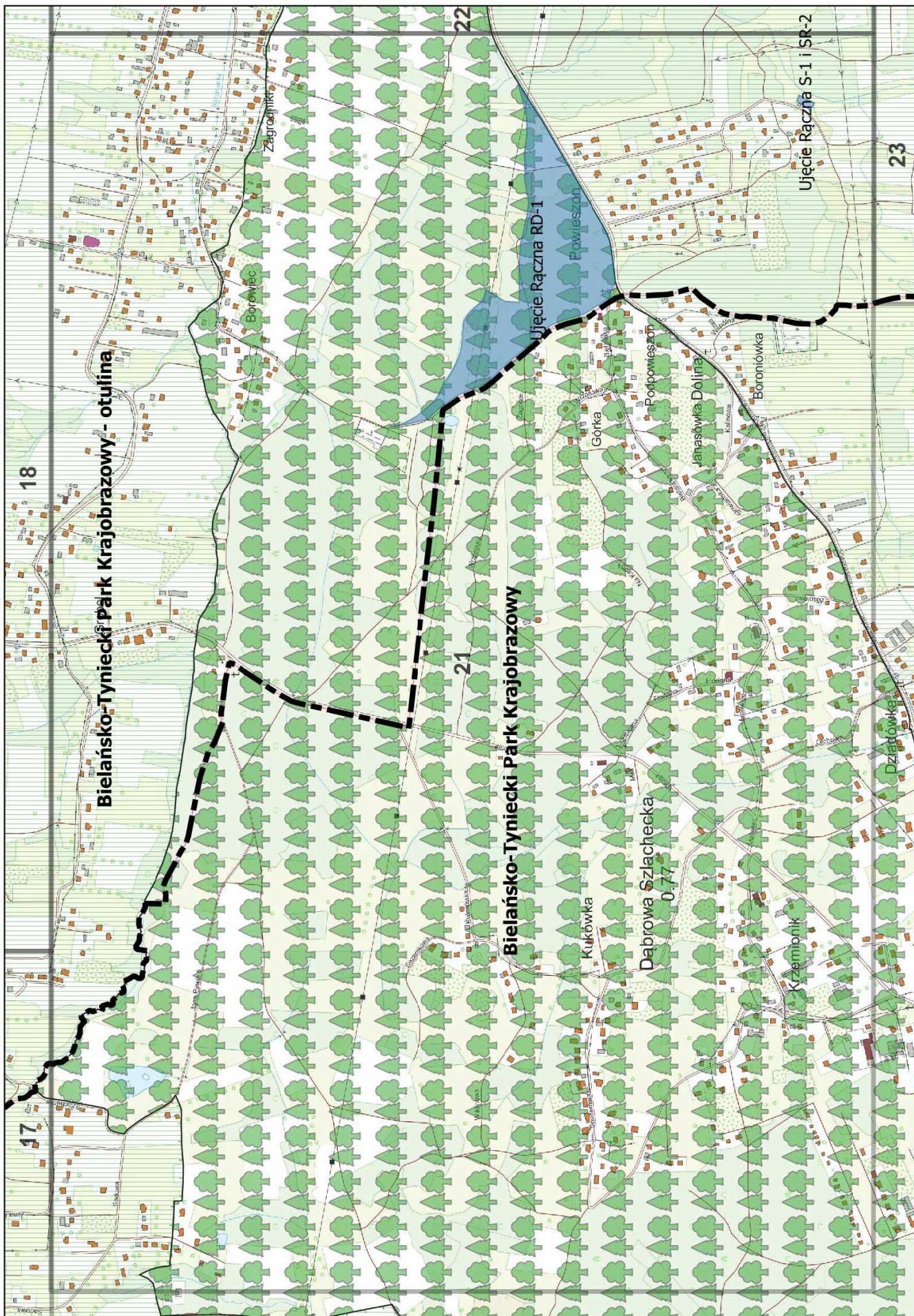


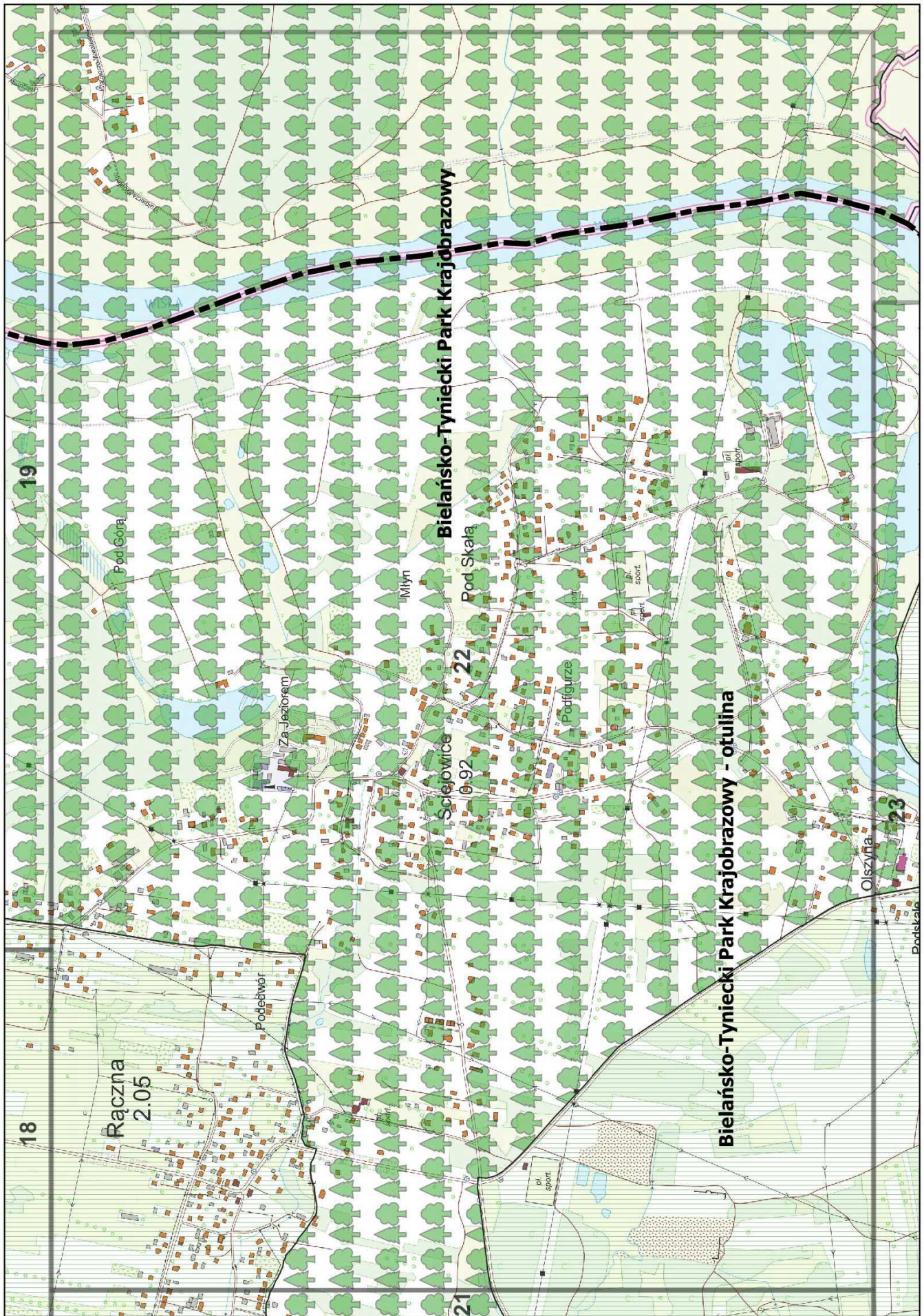






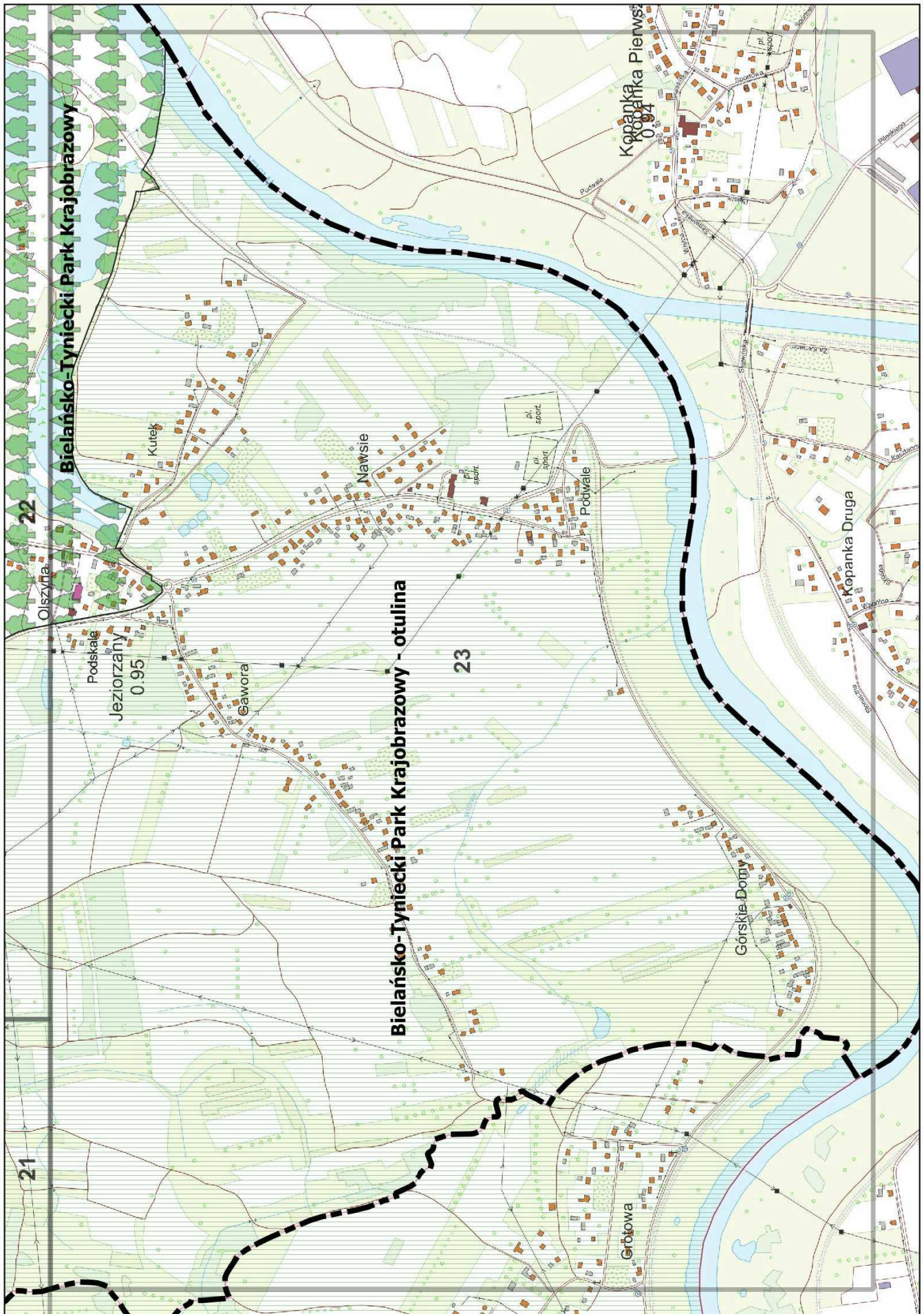






Bieląsko-Tyniecki Park Krajobrazowy

Bieląsko-Tyniecki Park Krajobrazowy - otulina



Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XLIV/659/2023
Rady Gminy Liszki
z dnia 26 stycznia 2023 r.

Opis obszaru aglomeracji Liszki-Piekary

W roku 2020 Gmina Liszki podjęła Uchwałę Nr XXII/308/2020 Rady Gminy Liszki z dnia 28 października 2020 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Gminy Liszki (dalej również: Uchwała Aglomeracji Liszki z 2020 r.), w której:

„... § 1.1. Wyznacza się aglomerację Liszki-Piekary (powiat krakowski) o równoważnej liczbie mieszkańców 16 435 z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Piekary.

2. Aglomeracja Liszki-Piekary obejmuje następujące miejscowości na terenie gminy Liszki: Baczyn, Budzyń, Chrosna, Morawica, Czułów, Mników, Cholerzyn, Kaszów – część, Kryspinów, Liszki, Piekary. ...”

Stosownie do art. 92 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2233 z późn. zm.) Wójt Gminy, co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji. W przypadku konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji Wójt informuje o tym fakcie Radę Gminy.

Wójt Gminy Liszki poinformował Radę Gminy Liszki, że przeprowadzony przegląd aglomeracji Liszki-Piekary wykazał, że:

1. Równoważna Liczba Mieszkańców (RLM) porównując Sprawozdanie z realizacji KPOŚK 2021 (Sprawozdanie z realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych za rok 2021) a Uchwałę Aglomeracji Liszki z 2020 r. wzrosła o 21,7% w stosunku do wartości w Uchwale Aglomeracja Liszki z 2020 r. Według stanu na koniec 2021 roku RLM wynosi 19 995.

2. Długość sieci kanalizacyjnej porównując pomiędzy danymi w Uchwale Aglomeracji Liszki z 2020 r. i Sprawozdaniu z realizacji KPOŚK z 2021 wzrosła o ok. 0,4%.

Na podstawie przeprowadzonego przeglądu Aglomeracji Liszki-Piekary, Wójt Gminy Liszki zarekomendował Radzie Gminy Liszki podjęcie uchwały w sprawie przystąpienia do zmiany aglomeracji Liszki-Piekary w zakresie aktualizacji:

1. Równoważnej Liczby Mieszkańców z RLM = 16 435 do RLM = 19 995.

2. Obszar aglomeracji obejmuje te same miejscowości, które wymienia Uchwała Nr XXII/308/2020 Rady Gminy Liszki z dnia 28 października 2020 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Liszki, tj.: Baczyn, Budzyń, Chrosna, Morawica, Czułów, Mników, Cholerzyn, Kaszów – część, Kryspinów, Liszki, Piekary. Do Aglomeracji Liszki-Piekary włącza się obszary poza aglomeracją, gdzie wybudowano sieć kanalizacyjną, tj. w miejscowościach Cholerzyn, Czułów i Kaszów.

Rada Gminy Liszki podjęła Uchwałę Nr XXXIX/558/2022 z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie przystąpienia do zmiany obszaru i granic Aglomeracji Liszki. Wykonanie Uchwały powierzono Wójtowi Gminy Liszki. Uchwała weszła w życie z dniem podjęcia.

Agglomeracja Liszki-Piekary położona jest w gminie Liszki, powiecie krakowskim, województwie małopolskim.

Agglomeracja Liszki-Piekary obejmuje tereny położone w granicach administracyjnych gminy Liszki.

Ścieki z aglomeracji Liszki-Piekary zbierane są w zbiorczy system kanalizacyjny zakończony oczyszczalnią ścieków Piekary.

Miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym to: Baczyn, Budzyń, Chrosna, Morawica, Czułów, Mników, Cholerzyn, Kaszów – część, Kryspinów, Liszki, Piekary.

Wielkość RLM aglomeracji Liszki-Piekary wg. stanu na koniec 2021 r: 19 995 RLM.

Stopień wyposażenia aglomeracji w system kanalizacyjny: 98,94%.

Ładunek zanieczyszczeń niezebrany siecią kanalizacyjną: 211 RLM.

Wydajność oczyszczalni wyrażona obciążeniem ładunkiem zanieczyszczeń RLM:

- Obecna projektowa: 16 573 RLM,
- Obecna rzeczywista: 60 696 RLM,
- Planowana, po rozbudowie: 65 000 RLM (wielkość aglomeracji obsługiwana przez oczyszczalnię: 29 000 RLM).

W VI AKPOŚK (Warszawa, marzec 2022 r.) ujęte jest zadanie pn.: Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Piekarach, gm. Liszki. Zadanie podjęte przez eksploatatora oczyszczalni, tj. Spółkę LIKOM Sp. z o.o. oraz Gminę Liszki wynika z obserwowanego w ostatnich latach stałego wzrostu obciążenia oczyszczalni ładunkiem RLM, który wynika z dynamicznego przyrostu zabudowań (wzrostu liczby mieszkańców) na terenie gminy Liszki. Założenia projektowe dla istniejącej oczyszczalni ścieków, zakładały znacznie wolniejszy przyrost zabudowań oraz rozwój przemysłu niż ten obserwowany w ubiegłych latach.

Terminy rozbudowy-modernizacji (RM) Oczyszczalni Ścieków Liszki-Piekary w VI AKPOŚK (Warszawa, marzec 2022 r.) określono:

- rozpoczęcie inwestycji dotyczących oczyszczalni ścieków w zakresie działań przygotowawczych: 2021-09-01,

- rozpoczęcie prac inwestycyjnych: 2023-03-01,

- zakończenie inwestycji w zakresie oczyszczalni ścieków: 2025-12-31.

Przepustowość oczyszczalni po realizacji inwestycji:

- średnia: 4 500 m³/d,

- docelowa: 5 800 m³/d,

Planowana po przebudowie wydajność oczyszczalni wyrażona obciążeniem ładunkiem zanieczyszczeń RLM wyniesie: 65 000, natomiast prognozowany RLM w aglomeracji, obsługiwanej przez oczyszczalnię po realizacji inwestycji wyniesie: 29 000, a jej przepustowość hydrauliczna 4 500 m³/d.

Rodzaj oczyszczalni po zrealizowaniu wszystkich inwestycji: PUB2.

Zastosowana technologia oczyszczania ścieków z aglomeracji gwarantuje osiągnięcie wymaganych przepisami standardów oczyszczania ścieków dla oczyszczalni ścieków w aglomeracji.

Wielkość oczyszczalni ścieków obliczona na podstawie rzeczywistego dopływu ścieków i stężenia zanieczyszczeń wyrażonych w BZT₅, dla wartości średniorocznych wynosi 60 696 RLM i jest wystarczająca do przyjęcia całego ładunku zanieczyszczeń powstającego w aglomeracji.

W niniejszym opisie przedstawiono informacje o Aglomeracji Liszki-Piekary wg. stanu bilansowego na koniec roku 2021.

1 Dokumenty uwzględnione przy wyznaczaniu aglomeracji

Wykaz dokumentów przygotowano na dzień: 30.06.2022 r. źródło: <https://www.liszki.pl/samorzad/przydatne-dokumenty/plan-zagospodarowania-przestrzennego>

Lp.	Nazwa miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub zmiany planu	Nr i data uchwały Rady Gminy Liszki	Publikacja – Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego
1	1 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Liszki w części wsi Liszki, Kryspinów, Piekary	Nr XI/81/07 z dnia 02.08.2007 r.	Nr 703 poz. 4621 z dnia 03.10.2007 r.
	2 Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Liszki dla części sołectw Liszki, Piekary, Kryspinów (zmiana do planu z pkt 6.1.)	Nr LVI/548/2010 z dnia 08.11.2010 r.	Nr 645 poz. 5307 z dnia 06.12.2010 r.
2	1 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Liszki Chrosna, Czułów, Kaszów, Rączna, Jeziorzany, Ściejowice, Piekary	Nr XII/87/07 z dnia 13.09.2007 r.	Nr 777 poz. 5114 z dnia 08.11.2007 r.
	2 Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Liszki sołectw Chrosna, Czułów, Kaszów, Rączna, Jeziorzany, Ściejowice, Piekary (zmiana do planu z pkt 7.1. - po wyroku	Nr LVI/550/2010 z dnia 08.11.2010 r.	Nr 645 poz. 5308 z dnia 06.12.2010 r.

	sądowym)		
3.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Liszki sołectw Chrosna, Czulów, Kaszów, Rączna, Jeziorzany, Ściejowice, Piekary (zmiana do planu z pkt 7.1.)	Nr XXII/181/2012 z dnia 20.09.2012 r.	Poz. 4997 z dnia 11.10.2012 r.
3.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Morawica – obszar 1 (fragment wsi Morawica)	Nr XXX/338/2017 z dnia 16.02.2017 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 1 marca 2017 r. poz. 1513
4.	Miejscowego plan zagospodarowania przestrzennego wsi Mników – obszar 2, (Mników mały plan)	Nr XLV/508/2018 z dnia 04.06.2018 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 12 czerwca 2018 r. poz. 4241
5.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Kryspinów – obszar 2 (Kryspinów Kąty)	Nr II/22/2018 z dnia 29.11.2018 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 11 grudnia 2018 r. poz. 8348
6.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Czulów – obszar 1 (Czulów mały plan)	Nr VI/73/2019 z dnia 21.03.2019 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 3 kwietnia 2019 r. poz. 2610
7.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Piekary – obszar 1 (Piekary oczyszczalnia)	Nr XIV/158/2019 z dnia 08.11.2019 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 21 listopada 2019 r. poz. 8174
8.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Kaszów – obszar 1 (Kaszów mały plan)	Nr XIV/159/2019 z dnia 08.11.2019 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 21 listopada 2019 r. poz. 8175
9.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Cholerzyn – obszar 2 (Cholerzyn mały plan)	Nr XIV/160/2019 z dnia 08.11.2019 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 8 listopada 2019 r. poz. 8176
10.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Kryspinów – obszar 1 (Kryspinów duży plan)	Nr XX/270/2020 z dnia 20.08.2020 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 1 września 2020 r. poz. 5403
11.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Piekary – obszar 2 (Piekary duży plan)	Nr XX/271/2020 z dnia 20.08.2020 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 1 września 2020 r. poz. 5425
12.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Morawica – obszar 2 (Morawica duży plan)	Nr XXI/295/2020 z dnia 23.09.2020 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 19 października 2020 r. poz. 6451
13.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Mników i Baczyn – obszar 1 (Mników duży plan bez Baczyna)	Nr XXIV/329/2020 z dnia 21.12.2020 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 7 stycznia 2021 r. poz. 166
14.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Budzyń	Nr XXVII/382/2021 z dnia 06.05.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 10 czerwca 2021 r. poz. 3401
15.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Ściejowice	Nr XXVII/383/2021 z dnia 06.05.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 10 czerwca 2021 r. poz. 3402
16.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Cholerzyn – obszar 1	Nr XXIX/416/2021 z dnia 28.06.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 7 lipca 2021 r. poz. 3943
17.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Kaszów – obszar 2	Nr XXIX/415/2021 z dnia 28.06.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 7 lipca 2021 r. poz. 4016
18.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Jeziorzany – obszar 1	Nr XXX/423/2021 z dnia 12.08.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 19 sierpnia 2021 r. poz. 4800
19.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Mników i Baczyn – obszar 3	Nr XXX/424/2021 z dnia 12.08.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 19 sierpnia 2021 r. poz. 4801
20.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Liszki	XXX/425/2021 z dnia 12.08.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 19 sierpnia 2021 r. poz. 4802
21.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Czulów – obszar 2	Nr XXXI/440/2021 z dnia 29.09.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 15 października 2021 r.

			poz. 5750
22.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Rączna – 1	Nr XXXI/441/2021 z dnia 29.09.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 15 października 2021 r. poz. 5751
23.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Chrosna – obszar 2 i 3	Nr XXXIV/492/2021 z dnia 20.12.2021 r.	Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 31 grudnia 2021 r. poz. 8221

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Liszki, Uchwała Rady Gminy Liszki z dnia 23 marca 2011r (Nr VI/36/2011) w sprawie: uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Liszki.

Strategia Gminy Liszki na lata 2016 - 2024

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dla Gminy Liszki na okres od 06-05-2021 do 06-05-2024, Uchwała nr XXVII/396/2021 Rady Gminy Liszki z dnia 06 maja 2021 r.

2Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

2.1 Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	186,94	16 264	20	16 284	W Sprawozdaniu za rok 2021 w pozycji „liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej” wpisano wartość podaną przez Eksploatatora sieci wodociągowej, obliczona przy przyjęciu następujących danych: <ul style="list-style-type: none"> • ilość osób zamieszkujących 1 dom – 4 osoby, • ilość domów podłączonych do sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji wynosi 4066 szt. Na podstawie ww. założeń obliczono, że 16 264 osób łącznie korzystają z sieci kanalizacyjnej.
2	Sanitarna tłoczna	13,62				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0,0				
Razem		200,56	16 264	20	16 284	

2.2 Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

Gmina Liszki nie uzyskała środków finansowych na budowę sieci kanalizacyjnej, gdyż planowana do budowy sieć kanalizacyjna nie spełnia wymaganego wskaźnika koncentracji wymienionego w § 3.4 i § 3.5 Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 r. poz. 1586 z późn. zm.).

3Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

3.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: *Oczyszczalnia Ścieków Piekary.*

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): *32-060, Piekary.*

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

LIKOM Sp. z o.o.

Liszki 5, 32-060 Liszki

e-mail: biuro@likom.biz

tel.: 12 280 65 30, 12 280 65 40

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska:

Oczyszczalnia ścieków Piekary wprowadza ścieki oczyszczone ze zmodernizowanej gminnej oczyszczalni ścieków I etap rozbudowy, istniejącym wylotem do rowu nr 4, w zlewni rzeki Sanka, w miejscowości Piekary, gmina Liszki na warunkach określonych w decyzji pozwolenie wodnoprawne z dnia 22.05.2013 (znak OS.II.6341.4.2013.ZP), wydanej przez Starostę Krakowskiego.

Wskaźniki zanieczyszczeń w średnich dobowych próbkach odprowadzanych ścieków z oczyszczalni, w zakresie podstawowych wskaźników, będą odpowiadały następującym warunkom:

·BZT₅ = 15 mg O₂/l,

·ChZT = 125 mg O₂/l,

·zawiesiny ogólne = 35 mg/l,

·azot ogólny = 15 mg/l,

·fosfor ogólny = 2 mg/l.

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone do dnia 22 maja 2023 r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]: **1 600**

maksymalna godzinowa [m³/h]: **220**

maksymalna roczna [m³/rok]: **803 000**

Projektowa (obecna) wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **16 573**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: **3 458,3**

Ścieki dowożone [m³/d]: **242,7**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **3 701,0**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: **3 701,0**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/rok]: **1 350 865,0**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	984	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1900	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	934	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	13	.....
Azot ogólny [mgN/l]	107	.....
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15	9,0
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	49,0
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	14,0
Fosfor ogólny [mgP/l]	2	1,0

Azot ogólny [mgN/l]	15	13,0
---------------------	----	------

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rów nr 4 w zlewni rzeki Sanki.	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: nie określono
Współrzędne geograficzne wylotu wg danych https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/Imgp_2.html :	
Współrzędne punktu PUWG 1992: X: 241149,59; Y: 557407,87	
Wsp. punktu WGS84 (stopnie i dziesiąte części): B: 50,03484652 N; L: 19,80186028 E	
Wsp. punktu WGS 84 (stopnie, minuty, sekundy): B: 50° 2' 5,447" N; L: 19° 48' 6,697" E	
Uwaga: W pozwoleniu wodnoprawnym na wprowadzanie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni Piekary, z dnia 22.05.2013 (znak OS.II.6341.4.2013.ZP), nie określono współrzędnych wylotu.	

Oczyszczalnia ścieków Liszki-Piekary jest oczyszczalnią biologiczną z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM określaną jako: PUB2.

Oczyszczalnia ścieków Liszki-Piekary spełnia wymagania określone w decyzji pozwolenie wodnoprawne z dnia 22.05.2013 (znak OS.II.6341.4.2013.ZP), wydanej przez Starostę Krakowskiego, a także w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311).

Spełnienie Art. 87a pkt. 3) i 4) Ustawy Prawo Wodne

Obliczenie rzeczywistego RLM oczyszczalni:

RLM obliczono na podstawie wartości średniorocznych dla wskaźnika zanieczyszczeń BZT₅ oraz średniorocznego dopływu ścieków.

Średniodobowe obciążenie oczyszczalni ścieków Piekary w roku 2021 wyniosło ok. 60 696 RLM. Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, przy ww. obciążeniu nie zostały przekroczone.

Wielkość aglomeracji Liszki-Piekary podstawie przeprowadzonego przeglądu przez Wójta Gminy Liszki wynosi 19 995 RLM.

Wielkość oczyszczalni ścieków obliczona na podstawie rzeczywistego dopływu ścieków i stężenia zanieczyszczeń wyrażonych w BZT₅, dla wartości średniorocznych wynosi 60 696 RLM i jest wystarczająca do przyjęcia całego ładunku zanieczyszczeń powstającego w aglomeracji.

Według informacji zawartych w dokumentacji projektowej pn.: „Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Piekary, Gmina Liszki” Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO:

· przepustowość oczyszczalni wyniesie: 4 500 m³/d,

· obciążenie ładunkiem RLM: 65 000.

Projektowana przepustowość hydrauliczna oraz obciążenie ładunkiem zanieczyszczeń wyrażonych w RLM pozwolą na przyjęcie i oczyszczenie ścieków powstających na terenie Aglomeracji Liszki-Piekary.

Oczyszczalnia ścieków Liszki-Piekary po przebudowie będzie spełniała wymagania określone w ww. Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.

3.2 Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni

W VI AKPOŚK (Warszawa, marzec 2022 r.) ujęte jest zadanie pn.: Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Piekarach, gm. Liszki. Zadanie podjęte przez eksploatatora oczyszczalni, tj. Spółkę LIKOM Sp. z o.o. oraz Gminę Liszki wynika z obserwowanego w ostatnich latach stałego wzrostu obciążenia oczyszczalni ładunkiem RLM, który wynika z dynamicznego przyrostu zabudowań (wzrostu liczby

mieszkańców) na terenie gminy Liszki. Założenia projektowe dla istniejącej oczyszczalni ścieków, zakładały znacznie wolniejszy przyrost zabudowań oraz rozwój przemysłu niż ten obserwowany w ubiegłych latach.

Terminy rozbudowy - modernizacji (RM) Oczyszczalni Ścieków Liszki-Piekary w VI AKPOŚK (Warszawa, marzec 2022 r.) określono:

·rozpoczęcie inwestycji dotyczących oczyszczalni ścieków w zakresie działań przygotowawczych: 2021-09-01,

·rozpoczęcie prac inwestycyjnych: 2023-03-01,

·zakończenie inwestycji w zakresie oczyszczalni ścieków: 2025-12-31.

Przepustowość oczyszczalni po realizacji inwestycji:

·średnia: 4 500 m³/d,

·docelowa: 5 800 m³/d,

Rodzaj oczyszczalni po zrealizowaniu wszystkich inwestycji: PUB2.

Zastosowana technologia oczyszczania ścieków z aglomeracji gwarantuje osiągnięcie wymaganych przepisami standardów oczyszczania ścieków dla oczyszczalni ścieków w aglomeracji.

Ze względu na położenie gminy Liszki w pobliżu Krakowa, na jej terenie dynamicznie rozwija się zabudowa jednorodzinna. Budowa domów następuje na terenach skanalizowanych, co wiąże się ze wzrostem obciążenia hydraulicznego oraz ładunkiem zanieczyszczeń istniejącej oczyszczalni.

Na podstawie informacji otrzymanych z LIKOM Sp. z o.o. (stan na lipiec 2022 r) dokumentacja projektowa pn.: „Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Piekary, Gmina Liszki” realizowana przez Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO z siedzibą w Pile ma być gotowa do końca 2022 r. następnie zostanie ogłoszony przetarg na roboty budowlane związane z rozbudową oczyszczalni ścieków.

Planowana po przebudowie wydajność oczyszczalni wyrażona obciążeniem ładunkiem zanieczyszczeń RLM wyniesie: 65 000, natomiast prognozowany RLM w aglomeracji, obsługiwanej przez oczyszczalnię po realizacji inwestycji wyniesie: 29 000, a przepustowość hydrauliczna będzie wynosiła 4 500 m³/d.

Działania związane z rozbudową oczyszczalni ścieków Liszki-Piekary wynikają również z decyzji z dnia 20 grudnia 2021 r. znak WI.7061.1.30.2021.MG Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska (MWIOŚ) ustalającej Gminie Liszki opłatę podwyższoną za korzystanie z usług wodnych polegających na wprowadzaniu ścieków oczyszczonych do wód z przekroczenia warunku określonego w pozwoleniu wodnoprawnych, w roku 2019. Przekroczenie dotyczyło niedotrzymania warunku pozwolenia wodnoprawnego tj. decyzji Starosty Krakowskiego z dnia 22.05.2013 znak OS.II.6341.4.2013.ZP w zakresie ilości odprowadzanych ścieków.

Gmina Liszki pismem z dnia 27 grudnia 2021 r. znak IN.0232.10.2021 r. przedstawiła MWIOŚ harmonogram robót związanych z rozbudową istniejącej oczyszczalni ścieków oraz informację o zabezpieczeniu środków na jej realizację. W wyniku otrzymanego z Gminy Liszki ww. pisma, MWIOŚ decyzją z dnia 12 stycznia 2022 r. znak WI.7061.1.30.2021.MG odroczył do dnia 7 października 2025 roku opłatę podwyższoną ustaloną decyzją MWIOŚ z dnia 20 grudnia 2021 r. znak WI.7061.1.30.2021.MG uzasadniając, że „przedstawiony harmonogram zapewni usunięcie przyczyn nałożenia opłaty podwyższonej”.

3.3 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nie planowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę i zawarta w „Sprawozdaniu z realizacji KPOŚK za rok 2021”, wynosi:

·osoby korzystające z przydomowych oczyszczalni ścieków: 44 mieszkańcy,

·osoby korzystające ze zbiorników bezodpływowych: 167 mieszkańców,

·łącznie: 211 RLM,

W roku 2021, ilość ścieków dostarczonych taborem asenizacyjnym, która pochodziła ze zbiorników bezodpływowych, wg. „Sprawozdania z realizacji KPOŚK za rok 2021” wyniosła 68 000 m³/r, tj. ok. 236,1 m³/d.

3.4 Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

(przyjęto dane uśrednione za rok 2021)

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]: 3 458,3 + 242,7 = 3 701,0		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	984	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1900	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	934	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	13	.....
Azot ogólny [mgN/l]	107	.....

3.5 Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Zakładem przemysłowym, odprowadzającym ścieki do systemu kanalizacyjnego w aglomeracji Liszki-Piekary jest firma „U Jędrusia” producent garmazerii spożywczej.

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji: 135 094 [m ³ /rok] = ok. 370,12 [m ³ /d]		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	nie badano	brak danych
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie badano	brak danych
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie badano	brak danych
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie badano	brak danych
Azot ogólny [mgN/l]	nie badano	brak danych

Zgodnie z informacją zawartą w dokumencie: „Sprawozdanie z realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych za rok 2021 Gminy Liszki” ładunek zanieczyszczeń określony jako RLM_{przemysł} określono na poziomie 3 500 RLM.

3.6 Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

W ciągu najbliższych dwóch lat nie przewiduje się zwiększonego dopływu ścieków przemysłowych.

4 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	16 264
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	20
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	3 500
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe	0

planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	
Liczba mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków , określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę – ścieki dowożone taborem asenizacyjnym	44
Liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych , określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę – ścieki dowożone taborem asenizacyjnym	167
Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę – ścieki dowożone taborem asenizacyjnym	0
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	19 995

Stopień wyposażenia aglomeracji w system kanalizacyjny:

$$(19\,995 - (44+167)) / 19\,995 * 100\% = 98,94\%.$$

Równoważna liczba mieszkańców korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków w granicach aglomeracji: $(44+167) = 211$ RLM.

5 Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Zgodnie z Rozporządzeniem NR 5/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 7 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej dla ujęcia wody powierzchniowej z rzeki Sanki w km 0+375 na potrzeby Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S. A. w Krakowie w gminie Liszki ustanowiona została strefa ochronna dla ujęcia wody powierzchniowej z rzeki Sanki, zlokalizowana w miejscowości Bielany, gmina Kraków, powiat krakowski, zwaną dalej strefą ochronną.

Strefę ochronną dzieli się na:

1) teren ochrony bezpośredniej, obejmujący:

· międzywała rzeki Sanki łącznie z koroną oraz skarpą odwodną wałów przeciwpowodziowych o szerokości ok. 70 m i długości ok. 100 m o powierzchni 0,7565 ha, w tym: próg piętrzący wody Sanki oraz dwudzielny piaskownik;

· teren położony na północ od ul. Mirowskiej, między ulicami Orlą i Skalną, o powierzchni 4,0823 ha, gdzie znajduje się osadnik;

· obszar zawarty między lewym wałem przeciwpowodziowym rzeki Wisły oraz ulicami Księcia Józefa i Mirowską, o powierzchni 31,288 ha, gdzie zlokalizowana jest studnia zbiorcza z przepompownią oraz otwarte baseny filtracyjne;

2) teren ochrony pośredniej, obejmujący całą zlewnię rzeki Sanki od źródeł rzeki do przekroju ujęcia wody w km 0+375 w Bielanych.

Na terenie ochrony bezpośredniej zabrania się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody, a ponadto należy:

· odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;

· zagospodarować teren zielenią;

· odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;

·ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Teren ochrony bezpośredniej powinien być trwale ogrodzony i oznakowany tablicami zawierającymi informację o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Na terenie ochrony pośredniej zabrania się:

·wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, poza oczyszczonymi wodami opadowymi i roztopowymi, o których mowa w art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c ustawy Prawo wodne, oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni komunalnych, przydomowych i przemysłowych oraz poza ściekami pochodzącymi z obiektów chowu lub hodowli ryb łososiowatych lub ryb innych niż łososiowate, jeżeli wzrost zawartości poszczególnych substancji w wykorzystanych wodach przekracza: pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT_5) - 3 mg O_2/l , chemiczne zapotrzebowanie tlenu ($ChZT_{Cr}$) - 7 mg O_2/l , zawiesiny ogólne - 6 mg/l, azot ogólny - 1 mg N/l, fosfor ogólny - 0,1 mg P/l;

·przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych;

·lokalizowania magazynów i rurociągów do transportu ropy naftowej i produktów ropopochodnych (z wyłączeniem gazu płynnego) oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, a także substancji priorytetowych określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy Prawo wodne;

·budowy autostrad, torów kolejowych, dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych oraz parkingów bez ujmowania wód opadowych w systemy kanalizacji deszczowej zamkniętej lub otwartej w postaci rowów izolowanych oraz bez urządzeń zapewniających oczyszczanie ich przed wprowadzaniem do wód i do ziemi, do poziomu wymaganego przepisami odrębnymi;

·budowy mostów na ciągach dróg krajowych (w tym autostrad), wojewódzkich i powiatowych oraz na trasach kolejowych bez ujmowania wód opadowych i roztopowych w systemy kanalizacji deszczowej i urządzeń zapewniających oczyszczanie do poziomu wymaganego przepisami odrębnymi oraz bez awaryjnych zasuw odcinających;

·lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;

·prowadzenia ferm chowu lub hodowli zwierząt, bez posiadania zbiornika na gnojowicę i gnojówkę oraz szczelnej płyty gnojowej;

·mycia pojazdów mechanicznych poza myjniami usługowymi, posiadającymi zamknięte obiegi wody;

·stosowania środków ochrony roślin wskazanych jako niebezpieczne dla organizmów wodnych, określonych w rejestrze środków ochrony roślin prowadzonym na podstawie art. 47 ustawy z dnia 18 grudnia 2003r. o ochronie roślin (Dz. U. z 2008 r. Nr 133, poz. 849 z późn. zm.);

·pojenia i pławienia zwierząt w ciekach;

·lokalizowania nowych cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych w odległości mniejszej niż 200 m od studzien, źródeł i strumieni;

·urządzania przyzmyk kiszonkowych i obornikowych bez szczelnej izolacji od podłoża;

·realizowania budownictwa mieszkalnego oraz urządzania kempingów bez przyłączenia do kanalizacji zbiorczej, lub w przypadku braku takiej kanalizacji, bez wyposażenia w szczelny zbiornik do gromadzenia ścieków lub przydomową oczyszczalnię ścieków. Po zrealizowaniu systemu kanalizacji zbiorczej wprowadza się obowiązek przyłączenia do niej istniejących obiektów budownictwa mieszkalnego oraz kempingów w terminie nie dłuższym niż 2 lata od wykonania kanalizacji, a w przypadku urządzeń mających ważne pozwolenie wodnoprawne do czasu jego wygaśnięcia;

·budowy nowych oczyszczalni przemysłowych na terenach objętych zbiorowym systemem kanalizacji sanitarnej;

·prowadzenia robót ziemnych w pasie do 200 m po obu stronach cieków bez wcześniejszego powiadomienia użytkownika ujęcia wody.

Na terenie ochrony pośredniej wprowadza się ograniczenie stosowania nawozów zgodnie z warunkami rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie

szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. z 2008 r. Nr 80 poz. 479 z późn.zm.).

Na terenie gminy Liszki funkcjonują lokalne ujęcia wód podziemnych, służące do zaopatrzenia ludności w wodę pitną, dla których wyznaczono strefy ochrony bezpośredniej.

Ujęcie wodociągowe w „Morawicy”: Decyzja Starosty Krakowskiego znak OS.II.6341.14.2016.MP z dnia 06.05.2016 r. na pobór wód podziemnych z utworów jurajskich ze studni wierconej M-1 bis na terenie ujęcia wodociągowego w Morawicy dla potrzeb gminnego wodociągu „Morawica”.

W ww. decyzji została ustanowiona strefa ochronna studni M-1 bis składająca się z terenu ochrony bezpośredniej w kształcie trapezu o wymiarach 42m x 43m x 43m x 19m ogrodzonego, oznakowanego i prawidłowo zagospodarowanego.

W strefie wprowadzono następujące zakazy i nakazy:

1. Zabrania się użytkowania gruntów do celów nie związanych z eksploatacją wody.
2. Wody opadowe należy odprowadzać w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody.
3. Zabrania się nawożenia mineralnego i organicznego oraz stosowania pestycydów.
4. Trawnik na terenie strefy należy kosić co najmniej 2 razy w roku a masę roślinną należy usunąć poza granicę strefy.

Pozwolenie zostało udzielone do dnia 6 maja 2026 r.

Ujęcie wodociągowe w „Morawicy”: Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie znak KR.ZUZ.2.421.673.2019.JS z dnia 29.11.2019 r. pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych z utworów jurajskich z ujęcia jednootworowego tj. studni M-1 (dz. nr 539/1) dla potrzeb gminnego wodociągu grupowego „Morawica”.

W ww. decyzji nie określono strefy ochronnej dla ujęcia.

Pozwolenie zostało udzielone do dnia 29.11.2049 roku.

Ujęcie wody w miejscowości Czulów: Decyzja Starosty Krakowskiego znak OS.II.6341.147.2012.MP z dnia 07.11.2012 r. na pobór wód podziemnych z utworów jurajskich ze studni wierconej Z-1 w miejscowości Czulów – Skalki w celu zaopatrzenia w wodę gminnego wodociągu Czulów – Zręby.

W ww. decyzji została ustanowiona strefa ochronna studni wierconej Z-1 w miejscowości Czulów – przysiółek Skalki składająca się z terenu ochrony bezpośredniej w kształcie prostokąta o bokach 10,0 x 9,0 m ogrodzonego, oznakowanego i prawidłowo zagospodarowanego.

W strefie wprowadzono następujące zakazy i nakazy:

1. Zabrania się użytkowania gruntów do celów nie związanych z eksploatacją wody.
2. Wody opadowe należy odprowadzać w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody.
3. Zabrania się nawożenia mineralnego i organicznego oraz stosowania pestycydów.
4. Trawnik na terenie strefy należy kosić co najmniej 2 razy w roku a masę roślinną należy usunąć poza granicę strefy.

Pozwolenie zostało udzielone do dnia 7 listopada 2022 r.

Ujęcie wody w miejscowości Czulów: Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie znak KR.ZUZ.2.4210.962.2021.EP z dnia 09.05.2022 r. pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych do celów zbiorowego zaopatrzenia w wodę z utworów jurajskich, ujęciem złożonym ze studni S-2 na działce nr ewid. 511 obręb 0004 Czulów, gm. Liszki.

W ww. decyzji nie określono strefy ochronnej dla ujęcia.

Pozwolenie zostało udzielone do dnia 08.05.2042 roku.

Ujęcie wody w miejscowości Czulów: Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie znak KR.ZUZ.2.4210.861.2021.JS z dnia 10.03.2022 r. pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych z ujęcia – studni wierconej S-1 zlokalizowanej w miejscowości Czulów (dz. nr 256) w gminie Liszki pow. krakowski, dla potrzeb gminnego wodociągu grupowego „Czulów”.

W ww. decyzji nie określono strefy ochronnej dla ujęcia.

Pozwolenie zostało udzielone do dnia 09.03.2042 roku.

Ujęcie wody miejscowości Rączna: Decyzja Starosty Krakowskiego OS.II.6341.106.2016,MP z dnia 25.07.2016 r. pozwolenie wodnoprawne na pobór wody ze studni wierconej RD-1 zlokalizowanej na terenie działki 1383/8 w Rącznej z utworów jurajskich dla potrzeb wodociągu gminnego „Rączna” obsługującego miejscowości Rączna, Jeziorzany i Ściejowice.

W sentencji orzeczono, że: „Odstąpiono od ustanawiania strefy bezpośredniej i pośredniej ujęcia z uwagi na uzasadnione warunki hydrogeologiczne, hydrologiczne, geomorfologiczne dla przedmiotowego ujęcia.”

Pozwolenie zostało udzielone do dnia 25 lipca 2026 roku.

Ujęcie wody w miejscowości Rączna: Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie znak KR.ZUZ.2.421.225.2019 z dnia 05 sierpnia 2019 r. w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód z istniejących otworów S-1 i SR-2 zlokalizowanych na działce 1604/1 obręb Rączna, gmina Liszki powiat krakowski, dla potrzeb zaopatrzenia w wodę odbiorców wodociągu gminnego „Rączna”.

W ww. decyzji nie określono strefy ochronnej dla ujęcia.

Pozwolenie zostało udzielone do dnia 05 sierpnia 2039 roku.

Wg stanu na dzień 30.06.2022r. Likom Sp. z o.o. jest w trakcie ustalania stref ochronnych dla ujęć, które ich nie posiadają.

6Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na obszarze aglomeracji Liszki-Piekary brak jest obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

7Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Zgodnie z informacjami ze strony Generalnej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (<https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/search.jsf>) na terenie aglomeracji Liszki-Piekary:

*Występuje specjalny obszar ochrony siedlisk NATURA 2000 - Dolina Sanki (PLH120059) o powierzchni 22,46 ha. Obszar zasięgiem obejmuje fragment doliny potoku Sanka, wraz z częścią doliny potoku należący do rezerwatu Dolinka Mnikowska. Obszar obejmuje wąski pas łąk i pastwisk przylegających do Sanki, łąk trzęślicowych, oraz podmokłe płaty, na których rosną turzyce i trzcina. Tereny te są siedliskiem poczwarówki zwięzłej *Vertigo angustior*. Decyzja Komisji Europejskiej uwzględniająca obszar Nr 2011/64/EU z dn. 10.01.2011 r. (Dz. Urz. UE L 33/146 z dn. 08.02.2011 r.). Dolina Sanki częściowo znajduje się w granicach Aglomeracji Liszki-Piekary.*

Rezerwat przyrody Dolina Mnikowska graniczy z aglomeracją w miejscowości Skalki. Zarz. Nr 17 Min. Leśn. i Przem. Drzew. z dn. 14.01.1963 r. (M. P. 1963, Nr 13, poz. 76) – rezerwat krajobrazowy o powierzchni 20,89 ha położony na zrębie tektonicznym Grzbietu Tenczyńskiego. Rezerwat obejmuje ok. 2 km wąwóz krasowy w dolinie rzeki Sanki, w obrębie północnej części miejscowości Mników. Na terenie rezerwatu znajdują się liczne skały, jaskinie, murawy kserotermicznych i naskalne.

Znajdują się dwa parki krajobrazowe, które należą Zespołu Jurajskich Parków Krajobrazowych:

·Bieliańsko-Tyniecki Park Krajobrazowy: park o powierzchni 6 415 ha, powierzchnia otuliny parku wynosi 99 963 ha. Park został utworzony w celu zachowania cennych zasobów przyrodniczych, w celu ochrony naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk roślinnych, ze szczególnym uwzględnieniem roślinności

kserotermicznej, torfowiskowej oraz wilgotnych łąk, geologicznych, historycznych, kulturowych i krajobrazowych. Akt utworzenia: Uchw. Nr 65 Rady Narodowej M. Krakowa z dn. 02.12.1981 r. (Dz. U. R.N.M.K. 1981, Nr 14, poz. 76).

·**Tenczyński Park Krajobrazowy**: park o powierzchni 13 658 ha, powierzchnia otuliny wynosi 13 413,9 ha. Park ten charakteryzuje się rzeźbą terenu obejmującą ostańce, wapienie górn jurajskie, niewielkie jaskinie i paleozoiczne skały pochodzenia wulkanicznego oraz bagna. Akt utworzenia: (1) Uchw. Nr 65 Rady Narodowej M. Krakowa z dn. 02.12.1981 r. (Dz. U. R.N.M.K. 1981, Nr 14, poz. 76); 2) Uchw. Nr III/11/80 Woj. Rady Narodowej w Katowicach z dn. 20.06.1980 r. (Dz. Urz. W.R.N. w Katowicach, 1980, Nr 3, poz. 16)

Znajduje się 5 pomników przyrody:

·miłorząb dwuklapowy *Ginkgo biloba* (Nr 120607-003) – zlokalizowany w parku w miejscowości Piekary. Akt utworzenia: b.d.

·jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* (Nr 120607-004) – zlokalizowany w parku w miejscowości Piekary. Akt utworzenia: b.d.

·katalpa wielkokwiatowa *Catalpa speciosa* (Nr 120607-005) – zlokalizowany w parku w miejscowości Piekary. Akt utworzenia: b.d.

·dąb szypułkowy *Quercus robur* (Nr 120607-006) – zlokalizowany w parku w miejscowości Piekary. Akt utworzenia: b.d.

·dąb szypułkowy *Quercus robur* (Nr 120607-007) – zlokalizowany w parku w miejscowości Piekary. Akt utworzenia: b.d.

8 Uwagi do załącznika graficznego

Do Aglomeracji Liszki-Piekary włącza się obszary poza aglomeracją, gdzie wybudowano sieć kanalizacyjną, tj. w miejscowościach Cholerzyn, Czułów i Kaszów.

Wg stanu na dzień 30.06.2022r. Likom Sp. z o.o. jest w trakcie ustalania stref ochronnych dla ujęć, które ich nie posiadają.

Na mapie zaznaczono działki, na których zlokalizowane są ujęcia wód podziemnych.

W załączniku graficznym, obszar Aglomeracji Liszki-Piekary obejmuje działki, na których istnieje zabudowa mieszkalna, zgodnie z zapisami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Liszki. Z obszaru aglomeracji wyłączono długie działki drogowe, kolejowe, działki zajęte przez wody stojące lub płynące, poza tzw. pierwszą linią zabudowy, na których zidentyfikowano nieużytki, pola, drogi, wody stojące / płynące lub lasy.

Przewodniczący Rady Gminy Liszki

mgr inż. Zbigniew Kaczor