

**ZAŁĄCZNIK NR 4 DO UCHWAŁY NR XVIII/103/04.. z dnia 11.10.2004  
RADY GMINY TOKARNIA W SPRAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY TOKARNIA OKREŚLAJĄCY SPOSÓB REALIZACJI ZAPISANYCH W PLANIE INWESTYCJI Z ZAKRESU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, KTÓRE NALEŻĄ DO ZADAŃ WŁASNYCH GMINY ORAZ ZASAD ICH FINANSOWANIA, ZGODNIE Z PRZEPISAMI O FINANSACH PUBLICZNYCH**

Na podstawie art. 17 pkt. 5 i 20 z dnia 27 marca 2003 ustawy o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Działka ha. U. Nr 80, poz. 717 z 2003 r) o sposobie realizacji zapisanych w planie zagospodarowania przestrzennego inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, należących do zadań własnych Gminy, **rozstrzyga się zasady finansowania wymienionych inwestycji, zgodnie z przepisami o finansach publicznych.**

Środki na realizację inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, należących do zadań własnych Gminy, będą pochodzić z budżetu Gminy oraz będą pozyskiwane w ramach strukturalnych funduszy operacyjnych i środków pomocowych. Starania o pozyskanie środków ze strukturalnych funduszy operacyjnych i pomocowych będą prowadzone samodzielnie przez Gminę, a także w ramach Związku Gmin Dorzecza Górnej Raby.

Realizacja inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej prowadzona będzie we współdziałaniu z innymi podmiotami publicznymi i prywatnymi działającymi i inwestującymi na terenie Gminy, tak by optymalizować wydatki publiczne, np. przez budowę infrastruktury technicznej w trakcie budowy lub przebudowy dróg, bądź innych inwestycji realizowanych na terenie Gminy.

Jako główne zasady realizacji infrastruktury technicznej, należącej do zadań własnych Gminy, przyjmuje się uwzględnienie interesu publicznego oraz rachunku ekonomicznego liczonego wielkością poniesionych nakładów na jednego mieszkańca, korzystającego z realizowanej infrastruktury.

**ANEKS NR 1 do Uchwały nr XVIII/103/04 z dnia 11.10.2004r.  
RADY GMINY TOKARNIA**

**SZCZEGÓLWE UZASADNIENIE ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE ZAOPATRZENIA W WODĘ I  
ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW W GMINIE TOKARNIA**

**ZAOPATRZENIE W WODĘ**

Warunki hydrograficzne oraz hydrologiczne obszaru gminy tokarnia, sprawiły iż naturalne zasoby wodne gminy, pozwalają głównie na realizację lokalnych, niewielkich wodociągów bazujących na ujęciu licznych źródeł stokowych, bądź studni wykonanych na stokach, ujmujących wody podziemne w utworach czwartorzędowych i podczwartorzędowych, rzadziej wody powierzchniowe licznych potoków.

Poniżej w układzie tabelarycznym – przedstawiono prognozę bilansu zapotrzebowania wody dla poszczególnych wsi gminy, sporządzoną w oparciu o wskaźniki jednostkowego zużycia wody przyjęte wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14. 01. 2002 – określającego przeciętne normy zużycia wody, z następującymi modyfikacjami :

- dla mieszkalnictwa, z uwagi na rekreacyjny charakter gminy, oraz zabudowę o charakterze zagrodowym przyjęto  $q_j = 125 \text{ l/mk/dobę}$ ;
- dla terenów produkcyjno-zagrodowych, rzemiosła itp. przyjęto wskaźniki stosowane w planowaniu przestrzennym w oparciu o „Wytyczne do programowania zapotrzebowania wody w miejskich jednostkach osadniczych” zalecone do stosowania przez MAGTiÓŚ z VI/1978; tj. m.in. maksymalne sekundowe zapotrzebowanie w wielkości  $= 0,3 \text{ l/sek/ha}$ , co przy wskaźniku  $N_d = 1,2$  i  $N_h = 2,0$  – daje średnio dobowo  $q_j = 10,8 \text{ m}^3/\text{ha}$  – przyjęto  $q_j = 10 \text{ m}^3/\text{ha/dobę}$ .

Bilans sporządzono dla stanu istniejącego, wg danych na 30. 06. 2003 roku – przy założeniu obsługi siecią wodociagową 100 % mieszkańców, przy osiągnięciu pełnych standardów wyposażenia mieszkań tj. w zlew kuchenny, splukiwany ustęp, urządzenia kąpielowe, lokalne źródło ciepłej wody z podłączeniem budynku do kanalizacji [tabela nr 1 – 6].

W oparciu o tak sporządzony bilans – wyliczono dla każdej wsi – własny wskaźnik scalony, którym posłużono się przy obliczeniu bilansu dla wielkości gminy w roku 2020, określonej wg prognozy demograficznej; uwzględniając dodatkowo w bilansie docelowym – rezerwy terenowe potencjalnego rozwoju przeznaczone pod nieuciążliwą, drobną produkcję, rzemiosło i komercję w Tokarni i Skomialnej Czarnej.

Prognoza nie uwzględnia wielkości ewentualnego zużycia wody wynikającego – wynikającego z teoretycznej liczby mieszkańców, będącej wynikiem wykorzystania wyznaczonych w planie terenów budowlanych (tzw. chłonności terenów).

Tabela nr 1

## Prognoza bilansu zapotrzebowania wody dla wsi Tokarnia

STAN ISTNIEJĄCY [30.06.2003]

Lp	Użytkownik	Jednostka	Ilość jednostek	Wskaźnik Jednostkowego Zużycia l/dobę/jedn	Q <sub>śrdob</sub> m <sup>3</sup> /dobę	N <sub>d</sub>	Q <sub>max dob</sub>		N <sub>h</sub>	Q <sub>max godz</sub>	
							m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MIESZKALNICTWO	mk	3015	125,0	376,9	1,5	565,3	23,5	2,5	58,9	16,36
2.	OŚWIATA										
	- przedszkole	m-c	60	40,0	2,4	1,1	2,64	0,11	3,0	0,33	0,09
	- szkoły podstawowe	ucz	358	20,0	7,2	1,1	7,88	0,33	3,0	0,98	0,27
	- gimnazjum	ucz	230	20,0	4,6	1,1	5,06	0,21	3,0	0,63	0,17
3.	ZDROWIE										
	- ośrodek zdrowia										
	6 gabinetów	gab.	6	600	3,6	1,1	3,96	0,16	2,5	0,41	0,11
	- apteka	obiekt	1	2 000	2,0	1,1	2,2	0,09	2,5	0,23	0,06
4.	KULTURA										
	- dom kultury	obiekt	1	5 000	5,0	1,1	5,5	0,23	2,5	0,57	0,16
	- biblioteka	obiekt	1	500	0,5	1,1	0,55	0,02	2,5	0,057	0,016
5.	SPORT, TURYSTYKA										
	- pasanci	osoby	2 100	30,0	63,0	1,2	75,6	3,15	2,0	6,3	1,75
	- boisko sportowe	obiekt	1	10 000	10,0	1,2	12,0	0,5	2,0	1,0	0,28
	- zajazdy	m-c	74	100,0	7,4	1,2	8,9	0,37	2,0	0,74	0,20
6.	HANDEL, GASTRONOMIA										
	- sklepy	m <sup>2</sup> puż	1 290	2,5	3,22	1,2	3,87	0,16	1,7	0,27	0,076
	- restauracje	m.k.	64	150,0	9,6	1,2	11,52	0,48	2,0	0,96	0,27
7.	RZEMIOSŁO i inne										
	- „UR” tereny rzemiosła	m <sup>2</sup> puż	160	10,0	1,6	1,2	1,92	0,08	1,7	0,14	0,038
	- „P” tereny produkcyjne	ha	3,38	30 m <sup>3</sup> /ha	101,4	1,1	111,5	4,65	1,7	7,9	2,2
	- poczta	obiekt	1	600,0	0,6	1,1	0,66	0,03	2,5	0,07	0,02
	- OSP	obiekt	1	5 000,0	5,0	1,1	5,5	0,23	2,5	0,57	0,16

RAZEM:

604,02

q<sub>i</sub> = 200 l/mk/dobę

Tabela nr 2

Prognoza bilansu zapotrzebowania wody dla wsi Bogdanówka

STAN ISTNIEJĄCY [30.06.2003]

Lp	Użytkownik	Jednostka	Ilość jednostek	Wskaźnik Jednostkowego Zużycia l/dobę/jedn	Q <sub>śrdob</sub> m <sup>3</sup> /dobę	N <sub>d</sub>	Q <sub>max</sub> dob		N <sub>h</sub>	Q <sub>max</sub> godz	
							m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MIESZKALNICTWO	mk	675	125,0	84,37	1,5	126,6	5,27	2,5	13,18	3,66
2.	OŚWIATA - szkoła podstawowa	ucz	91	20,0	1,82	1,1	2,0	0,08	3,0	0,25	0,07
3.	HANDEL, GASTRONOMIA - sklepy	m <sup>2</sup> puż	72	2,5	0,18	1,2	0,21	0,009	1,7	0,015	0,004
	- bar	m.k.	20	150,0	3,0	1,2	3,6	0,15	2,0	0,3	0,08
4.	TURYSTYKA - pasanci	osób	1 000	30,0	30,0	1,2	36,0	1,5	2,0	3,0	0,83
5.	INNE - OSP	obiekt	1	5 000	5,0	1,1	5,5	0,23	2,5	0,57	0,16

RAZEM:

124,37

q<sub>j</sub> = 184,2 l/mk/dobę .

Tabela nr 3

Prognoza bilansu zapotrzebowania wody dla wsi Krzczonów

STAN ISTNIEJĄCY [30.06.2003]

Lp	Użytkownik	Jednostka	Ilość jednostek	Wskaźnik Jednostkowego Zużycia l/dobę/jedn	Q <sub>śrdob</sub> m <sup>3</sup> /dobę	N <sub>d</sub>	Q <sub>max</sub> dob		N <sub>h</sub>	Q <sub>max</sub> godz	
							m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MIESZKALNICTWO	mk	2036	125,0	254,5	1,5	381,7	15,9	2,5	39,76	11,05
2.	OŚWIATA										
	- przedszkole	m-c	40	40,0	1,6	1,1	1,76	0,07	3,0	0,22	0,06
	- szkoła podstawowa	ucz	248	20,0	4,96	1,1	5,46	0,23	3,0	0,68	0,19
	- gimnazjum	ucz	238	20,0	4,76	1,1	5,24	0,22	3,0	0,65	0,18
3.	ZDROWIE										
	- gabinety lekarskie	gab.	2	600	1,2	1,1	1,32	0,05	2,5	0,14	0,04
4.	TURYSTYKA										
	- pasanci	osób	1 800	30,0	54,0	1,2	64,8	2,7	2,0	5,4	1,5
	- zajazdy	m-c nocl.	25	100,0	2,5	1,2	3,0	0,12	2,0	0,25	0,07
		m-c kons.	40	100,0	4,0	1,2	4,8	0,2	2,0	0,4	0,11
5.	HANDEL, GASTRONOMIA										
	- sklepy	m <sup>2</sup> puż	1 380	2,5	3,45	1,2	4,14	0,17	1,7	0,29	0,08
	- cafe-bar	m.k.	70	25,0	1,75	1,2	2,1	0,09	2,0	0,17	0,049
	- bary	m.k.	72	150,0	10,8	1,2	12,96	0,54	2,0	1,08	0,3
6.	RZEMIOSŁO i inne										
	- tereny rzemiosła	m <sup>2</sup> puż	720	10,0	7,2	1,2	8,64	0,36	1,7	0,61	0,17
	- tereny przemysłowe	ha	1,0	30,0 m <sup>3</sup> /ha	30,0	1,1	33,0	1,37	1,7	2,32	0,64
	- tereny składów	ha	0,4	15,0 m <sup>3</sup> /ha	6,0	1,1	6,6	0,27	1,7	0,47	0,13
	- OSP	obiekt	1	5 000,0	5,0	1,1	5,5	0,23	2,5	0,57	0,16
	- dom kultury	obiekt	1	5 000,0	5,0	1,1	5,5	0,23	2,5	0,57	0,16

RAZEM:

396,72

q<sub>i</sub> = 194,8 l/mk/dobę

Tabela nr 4

## Prognoza bilansu zapotrzebowania wody dla wsi Skomielna Czarna

STAN ISTNIEJĄCY [30.06.2003]

Lp	Użytkownik	Jednostka	Ilość jednostek	Wskaźnik Jednostkowego Zużycia l/dobę/jedn	Q <sub>śrdob</sub> m <sup>3</sup> /dobę	N <sub>d</sub>	Q <sub>max</sub> dob		N <sub>h</sub>	Q <sub>max</sub> godz	
							m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MIESZKALNICTWO	mk	1688	125,0	211,0	1,5	316,5	13,19	2,5	32,97	9,16
2.	OŚWIATA										
	- przedszkole	m-c	20	40,0	0,8	1,1	0,88	0,04	3,0	0,11	0,03
	- szkoła	ucz	177	20,0	3,54	1,1	3,89	0,16	3,0	0,48	0,13
	- dom kultury	obiekt	1	5 500,0	5,5	1,1	6,05	0,25	3,0	0,75	0,21
3.	TURYSTYKA										
	- pasanci	osób	2 000	30,0	60,0	1,2	72,0	3,0	2,0	6,0	1,67
	- dom wczasowy	m-c	30	160,0	4,8	1,2	5,8	0,24	2,0	0,48	0,13
4.	HANDEL, GASTRONOMIA										
	- sklepy	m <sup>2</sup> puż	480	2,5	1,2	1,2	1,44	0,06	1,7	0,102	0,028
	- bary	m.k.	92	150,0	13,8	1,2	16,56	0,69	2,0	1,38	0,38
	- kawiarnia	m.k.	34	25,0	0,85	1,2	1,02	0,04	2,0	0,085	0,023
5.	RZEMIOSŁO i inne										
	- rzemiosło	m <sup>2</sup> puż	200	10,0	2,0	1,2	2,4	0,1	1,7	0,17	0,047
	- tereny przemysłowe	m <sup>2</sup> puż	120	30	3,6	1,15	4,14	0,17	1,25	0,21	0,06
	- OSP	obiekt	1	5 000,0	5,0	1,1	5,5	0,23	2,5	0,57	0,16

RAZEM:

312,09

q<sub>j</sub> = 184,9 l/mk/dobę

Tabela nr 5

Prognoza bilansu zapotrzebowania wody dla wsi Więciórka

STAN ISTNIEJĄCY [30.06.2003]

Lp	Użytkownik	Jednostka	Ilość jednostek	Wskaźnik Jednostkowego Zużycia l/dobę/jedn	Q <sub>śrdob</sub> m <sup>3</sup> /dobę	N <sub>d</sub>	Q <sub>max</sub> dob		N <sub>h</sub>	Q <sub>max</sub> godz	
							m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MIESZKALNICTWO	mk	440	125,0	55,0	1,5	82,5	3,44	2,5	8,59	2,39
2.	OŚWIATA - szkoła podstawowa	ucz	35	20,0	0,7	1,1	0,77	0,032	3,0	0,096	0,026
3.	TURYSTYKA - pasanci	osób	600	30,0	18,0	1,2	27,0	1,12	3,0	3,37	0,94
4.	HANDEL, GASTRONOMIA - sklepy	m <sup>2</sup> puż	132	2,5	0,33	1,2	0,39	0,016	1,7	0,027	0,007
	- bary	m.k.	16	150,0		1,2			2,0		
7.	RZEMIOSŁO i inne - usługi stolarskie	m <sup>2</sup> puż	28	10,0	0,28	1,2	0,34	0,014	1,7	0,024	0,006
	- OSP	obiekt	1	5 000,0	5,0	1,1	5,5	0,23	2,5	0,57	0,16
	- bazy, składy	ha	0,08	15,0 m <sup>3</sup> /ha	1,2	1,2	1,44	0,06	1,5	0,09	0,025

RAZEM:

80,51

q<sub>j</sub> = 183 l/mk/dobę

Tabela nr 6

Prognoza bilansu zapotrzebowania wody dla wsi Zawadka

STAN ISTNIEJĄCY [30.06.2003]

Lp	Użytkownik	Jednostka	Ilość jednostek	Wskaźnik Jednostkowego Zużycia l/dobę/jedn	Q <sub>śrdob</sub> m <sup>3</sup> /dobę	N <sub>d</sub>	Q <sub>max</sub> dob		N <sub>h</sub>	Q <sub>max</sub> godz	
							m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MIESZKALNICTWO	mk	211	125,0	26,37	1,5	39,56	1,65	2,5	4,12	1,14
2.	USŁUGI - OSP	obiekt	1	5 000,0	5,0	1,1	5,5	0,23	2,5	0,57	0,16
3.	TURYSTYKA - pasanci	osób	500	30,0	15,0	1,2	18,0	0,75	2,0	1,5	0,42
4.	HANDEL - sklep - rzemiosło	m <sup>2</sup> puż m <sup>2</sup> puż	40 brak danych	2,5 brak danych	0,1	1,2	0,12	0,005	1,7	0,008	0,002

RAZEM:

46,47

q<sub>j</sub> = 220 l/mk/dobę

Tabela nr 7

## Prognoza bilansu zapotrzebowania wody dla gminy Tokarnia

KIERUNEK - 2020

Lp	Użytkownik	Jednostka	Ilość jednostek	Wskaźnik Jednostkowego Zużycia l/dobę/jedn	Q <sub>śrdob</sub> m <sup>3</sup> /dobę	N <sub>d</sub>	Q <sub>max dob</sub>		N <sub>h</sub>	Q <sub>max godz</sub>	
							m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	BOGDANÓWKA - mieszkalnictwo	mk	720	184,2	132,6	1,5	198,9	8,3	2,5	20,7	5,75
2.	KRZCZONÓW - mieszkalnictwo	mk	2 500	195,0	487,5	1,5	731,2	30,47	2,5	76,17	21,15
3.	SKOMIELNA CZARNA - mieszkalnictwo - tereny koncentracji drobnej wytwórczości Razem „3”	mk	2 000	185,0	370,0	1,5	555,0	23,12	2,5	57,81	16,06
		ha	12,5	10,0 m <sup>3</sup> /ha	125,0	1,2	150,0	6,25	1,7	10,62	2,95
					495,0		705,0	29,37		68,43	19,01
4.	TOKARNIA - mieszkalnictwo - tereny koncentracji wytwórczości Razem „4”	mk	3 600	200,0	720,0	1,5	1 080,0	45,0	2,5	112,5	31,25
		ha	28,0	10,0 m <sup>3</sup> /ha	280,0	1,2	336,0	14,0	1,7	23,8	6,61
					1 000,0		1 416,0	59,0		136,3	37,86
5.	WIĘCIÓRKA - mieszkalnictwo	mk	450	183,0	82,35	1,5	123,5	5,15	2,5	12,87	3,57
6.	ZAWADKA - mieszkalnictwo	mk	300	220,0	66,0	1,5	99,0	4,12	2,5	10,31	2,86

Docelowe zapotrzebowanie wody szacowane dla wsi Bogdanówka w wielkości:

$$Q_{\text{sr dob}} = 133 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max dob}} = \underline{198,9 \text{ m}^3/\text{dobę} = 8,3 \text{ m}^3/\text{h}}$$

Dla wsi Krzczonów, w wielkości:

$$Q_{\text{sr dob}} = 487 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max dob}} = \underline{731,2 \text{ m}^3/\text{dobę} = 30,5 \text{ m}^3/\text{h}}$$

Dla wsi Skomielna Czarna, w wielkości:

$$Q_{\text{sr dob}} = 495,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max dob}} = \underline{705,0 \text{ m}^3/\text{dobę} = 29,4 \text{ m}^3/\text{h}}$$

Dla wsi Tokarnia, w wielkości:

$$Q_{\text{sr dob}} = 1000,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max dob}} = \underline{1416,0 \text{ m}^3/\text{dobę} = 59,0 \text{ m}^3/\text{h}}$$

Dla wsi Więciórka, w wielkości:

$$Q_{\text{sr dob}} = 82,5 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max dob}} = \underline{123,5 \text{ m}^3/\text{dobę} = 5,15 \text{ m}^3/\text{h}}$$

Dla wsi Zawadka, w wielkości:

$$Q_{\text{sr dob}} = 66,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max dob}} = \underline{99,0 \text{ m}^3/\text{dobę} = 4,12 \text{ m}^3/\text{h}}$$

- pokryte zostanie przez indywidualne wodociągi zagrodowe, niewielkie wodociągi lokalne zaopatrzone w wodę po kilka lub kilkanaście gospodarstw, w oparciu o ujęcia lokalnych źródeł stokowych, lub potoków, rzadziej płytkich studni kopanych lub wierconych, o zasobach przeciętnie rzędu 2 m<sup>3</sup>/h i poniżej, zaś w północnej części gminy ze źródeł o wydajności rzędu, głównie 15÷20 l/min.

Nie przewiduje się realizacji większych systemów wodociągowych, obejmujących swym zasięgiem całą wieś, lub znaczną jej część – z uwagi na brak udokumentowanych zasobów pozwalających na zaspokojenie prognozowanych potrzeb.

Zaopatrzenie w wodę znacznych terenów zabudowy mieszkaniowej, oraz przede wszystkim terenów potencjalnego rozwoju usług głównie turystyki i rekreacji, a także drobnej wytwórczości i rzemiosła produkcyjnego – wymaga szukania dodatkowych źródeł zaopatrzenia w wodę i porządkowania istniejącego stanu, m.in. poprzez łączenie lokalnych wodociągów, realizację zbiorników wyrównawczych – celem zwiększenia niezawodności pracy istniejących systemów, oraz złagodzenia występujących deficytów wody. Istnieje konieczność udokumentowania zasobów wszystkich czynnych ujęć wody, określenia zasobów dopuszczonych do eksploatacji, ponadto wyznaczenia stref ochronnych wokół eksploatowanych ujęć, następnie uporządkowanie statusu prawnego czynnych spółek wodociągowych.

## ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW.

Obszar gminy jako położony w całości w zlewni rzeki Raby – zatem w zasięgu strefy ochronnej dwóch ujęć wody pitnej – tj.:

- ujęcia wody ze zbiornika dobczyckiego dla potrzeb wodociągu m. Krakowa;
- oraz wodociągów miast i wsi położonych na trasie tranzytu wody, oraz ujęcia wody na rz. Rabie w Myślenicach dla wodociągu komunalnego „Myślenice”.

podlega obowiązkowi uporządkowania gospodarki ściekowej, głównie poprzez skanalizowanie wsi gminy, zakończone urządzeniami oczyszczającymi o bardzo wysokim stopniu redukcji zanieczyszczeń.

Poniżej, w układzie tabelarycznym [tabela nr 8] przedstawiono orientacyjną prognozę bilansu ścieków z terenu poszczególnych wsi gminy, sporządzoną dla okresu docelowe 2020 r., przy zastosowaniu scalonego wskaźnika, przyjętego w wysokości  $q_j = 130\text{l/mk/dobę}$  [stosowanego przy projektowaniu systemów kanalizacyjnych w zlewni rz. Raby], dla wielkości gminy wynikającej z prognozy rozwoju demograficznego.

Jako podstawowe zadania w zakresie gospodarki ściekowej – obowiązujące dla strefy ochrony zbiornika dobczyckiego – w ramach opracowanego „Kompleksowego programu utrzymywania czystości wód zlewni Raby, od źródeł do zapory w Dobczycach”, którego aktualność potwierdzona została w 2001 r. przez Amerykańską Agencję Handlu i Rozwoju TDA, - obowiązującą dla gminy Tokarnia, jest realizacja systemu kanalizacji zbiorczej obejmującej wsie: Krzczonów, Tokarnia, Skomielna Czarna i Bogdanówka, zakończonego oczyszczalnią ścieków w Krzczonowie, oraz systemu kanalizacji dla wsi Więciórka z własną oczyszczalnią ścieków.

Z uwagi na trudności z pozyskaniem terenu pod oczyszczalnię w Krzczonowie, realizacja głównego systemu została podzielona na etapy.

Wobec powyższego, jako obowiązujące w nin. planie ustala się:

1. Jako pierwszy etap, realizację systemu kanalizacji sanitarnej dla zlewni oczyszczalni ścieków „Tokarnia – 1”, obejmującej górną część wsi Tokarnia oraz dolną część wsi Skomielna Czarna, z docelowym poszerzeniem systemu na pozostałą część wsi Skomielna Czarna, oraz wieś Bogdanówka. Odbiornikiem ścieków z powyższego terenu będzie oczyszczalnia ścieków „Tokarnia – 1” o przepustowości w I-szym etapie  $Q=180\text{m}^3/\text{dobę}$ , zlokalizowana na działce nr 5472/4. W celu przejścia ścieków z górnej części wsi Skomielna Czarna oraz wsi Bogdanówka, oczyszczalnia zostanie rozbudowana, co wymaga poszerzenia działki w kierunku południowym (dla zlokalizowania dodatkowych reaktorów). Jako alternatywę dla ścieków sanitarnych z terenu Bogdanówki, częściowo Skomielnej Czarnej pozostawiono rezerwę terenu pod ewentualną oczyszczalnię lokalną.

2. Realizacja systemu kanalizacji sanitarnej „Tokarnia – 2”, obejmującego dolną część wsi Tokarnia oraz zabudowę zlokalizowaną wzdłuż potoku Więcierza i jego dopływu pot. Czarny Potok z oczyszczalnią ścieków we wschodniej części Tokarni.
3. Realizację systemu kanalizacji sanitarnej „Krzczonów” z lokalizacją oczyszczalni ścieków we wschodniej części Krzczonowa [dz. Nr 6405/4] z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do pot. Krzczonówka.
4. Realizacja systemu kanalizacji sanitarnej dla wsi Więciórka z własną oczyszczalnią i odprowadzeniem ścieków do pot. Więcierza.
5. Poza zasięgiem kanalizacji zbiorczej pozostawiono wsi Zawadka, gdzie obowiązuje odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników.
6. Dla enklaw zabudowy rozproszonej, ale zlokalizowanej w obszarach źródliskowych cieków obowiązuje realizacja lokalnego systemu kanalizacji sanitarnej z własną, lokalną oczyszczalnią ścieków, o sprawności pozwalającej na zachowanie warunków określonych w Rozporz. Min. O.SZNiL z 5/11/1991 [dotyczy m.in. terenów tzw. Roli Maślankowej w Bogdanówce, os. Leśniowa w Krzczonowie itp.]. Dla terenów tych wskazano proponowaną lokalizację oczyszczalni ścieków wraz z główną siecią kanalizacji. Warunkiem uruchomienia na tych terenach nowej zabudowy – jest wcześniejsze ich skanalizowanie. Dotyczy to także zabudowy zlokalizowanej w rejonie Koskowej Góry, zatwierdzonej odrębnym planem zagospodarowania przestrzennego.
7. Systemem obowiązującym na terenie gminy – jest system kanalizacji rozdzielczej, obejmujący wyłącznie realizację kanalizacji sanitarnej [kanalizacja grawitacyjna z pompowniami dla transportu ścieków, głównie przy przekroczeniu koryta potoku].
8. Poza zasięgiem kanalizacji zbiorczej jako tereny indywidualnego unieszkodliwiania i odprowadzania ścieków z dopuszczeniem odprowadzania ścieków do szczelnych zbiorników wybieralnych – pozostawia się, oprócz wsi Zawadka, jedynie pojedyncze tereny zabudowy rozproszonej, położone poza obszarem źródliskowym.
9. Przyjęte do realizacji oczyszczalnie ścieków zostaną wyniesione ponad  $Q_{1\%}$ , strefa uciążliwości wokół oczyszczalni zostanie określona w ocenie ich oddziaływania na środowisko, winna się zamknąć w granicach ogrodzenia.
10. Uruchomienie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej czy usługowej uwarunkowane jest wcześniejszym skanalizowaniem terenu. Dla niewielkich terenów pojedynczej zabudowy rozproszonej, położonych poza obszarem źródliskowym dopuszcza się na okres do czasu realizacji kanalizacji zbiorczej – realizację własnych wysokosprawnych, przydomowych oczyszczalni ścieków.

Tabela nr 8

KIERUNEK - 2020

Orientacyjna prognoza bilansu ilości ścieków dal wsi gminy Tokarnia.

Lp.	Użytkownik	Jednos tka	Ilość jednostek	Wskaźnik Jednostkowego Zużycia l/dobę/jedn	Q <sub>śrdob</sub> m <sup>3</sup> /dobę	N <sub>d</sub>	Q <sub>max</sub> dob		N <sub>h</sub>	Q <sub>max</sub> godz	
							m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	BOGDANÓWKA	l.mk.	720	130	93,6	1,5	140,4	5,8	2,0	11,7	3,25
2.	KRZCZONÓW	l.mk.	2500	130	325,0	1,5	487,5	20,3	2,0	40,6	11,3
3.	TOKARNIA	l.mk.	3600	130	468,0	1,5	702,0	29,2	2,0	58,5	16,25
4.	SKOMIELNA CZARNA	l.mk.	2000	130	260,0	1,5	390,0	16,2	2,0	32,5	9,03
5.	WIĘCIÓRKA	l.mk.	450	130	58,5	1,5	87,8	3,6	2,0	7,3	2,03
6.	ZAWADKA	l.mk.	230	130	29,9	1,5	44,8	1,9	2,0	3,7	1,04
<b>Razem:</b>			<b>9500</b>		<b>1235</b>		<b>1852,5</b>	<b>77,0</b>		<b>154,3</b>	<b>42,9</b>

ANEKS NR 2 do Uchwały nr XVIII/103/04 z dnia 11. X. 2004r.  
RADY GMINY TOKARNIA

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE OBIEKTÓW I ZESPOŁÓW ZABYTKOWYCH WYSTĘPUJĄCYCH W GMINIE TOKARNIA

**Bogdanówka**

1. Kapliczka	murow.	ok. XIX	
2. Kapliczka	murow.	ok. XIX	
3. Szkoła	drewn.	ok 1925 r	
4. Dom nr 28	drewn.	1933 r.	wł: Bronisława Wróbel
5. Dom nr 33	drewn.	1925 r.	wł: Stanisław Książek
6. Dom nr 34	drewn.	1899 r.	wł: Władysław Wróbel
7. Dom nr 38	drewn.	ok. XIX	wł: Czesław Syrek
8. Dom nr 40	drewn.-murow.	ok 1830 r	wł: Edward Pindel
9. Dom nr 45	drewn.	1869 r.	wł: Antoni Wróbel
10. Dom nr 70	drewn.	1950 r.	wł: Rozalia Oczkowska
11. Dom nr 72	drewn.	1950 r.	wł: Wiktoria Syrek
12. Dom nr 80	drewn.	1924 r.	wł: Franciszek Pindel
13. Dom nr 82	drewn.	1 ćw. XX	wł: Aniela Sumera
14. Dom nr 91	drewn.	ok. 1880 r	wł: Feliks Kosek
15. Dom nr 97	drewn.	ok. 1948 r	wł: Danie Kosek
16. Kuźnia w zagrodzie nr 59	drewn.	ok. 1940 r	wł: Antoni Katela
17. Młyn Wodny	drewn.	1940 r	wł: Władysław Wróbel

**Krzczonów**

18. Kościół Par. P.W. Ś.W. Stanisława	drewn.-murow.	pocz. XIX	
19. Zagroda nr 64	drewn.	ok. 1904 r.	wł: Andrzej Kmieciak
a. dom	drewn.	ok. 1904 r.	
b. spichlerzyk	drewn.-murow.	ok. 1910 r.	
20. Dom nr 16	drewn.	1930 r.	wł: Stanisława Śliz
21. Dom nr 51	drewn.	1937 r.	wł: Czesław Płowarczyk
22. Dom nr 80	drewn.	ok. 1900 r.	wł: Jan Hanuszek
23. Dom nr 84	drewn.	1930 r.	wł: Anna Bonior
24. Dom nr 107	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Tadeusz Pieron
25. Dom nr 112	drewn.	ok. 1860 r.	wł: Franciszek Mikołajczyk
26. Dom nr 174	drewn.	1948 r.	wł: Wiktoria Tajs
27. Dom nr 192	drewn.	ok. 1890 r.	wł: Władysław Leśniak
28. Dom nr 202	drewn.	ok. 1920 r.	wł: Anna Burdzińska
29. Dom nr 210	drewn.	ok. 1906 r.	wł: Anna Pasiowiec
30. Kuźnia	drewn.	XIX/XX	wł: Franciszek Mikołajczyk

**Skomielna Czarna**

31. Kaplica P.W. Nawiedzenia NMP	drewn.	Ok. XVIII	
32. Kapliczka obok domu nr 85	drewn.	1 poł. XIX	
33. Zespół Dworski			
a. dwór	drewn.	1 poł. XIX	
b. willa „Pod Góralem”	drewn.	1863 r.	
c. rządcaówka, szach.		1 ćw. XX	
d. park krajobrazowy		XVIII/XIX	
34. Zagroda nr. 83			wł: Józef Buda
a. dom	drewn.	1933 r.	
b. spichlerzyk	drewn.	Ok. 1930	
35. Zagroda nr. 89			wł.: Wiktoria Kotoniak
a. dom	drewn.	ok. 1930 r.	

b. stodoła	drewn.	ok. 1930 r.		
36. Dom nr 71	drewn.	ok. 1900 r.	wł: Stanisław	Mirek
37. Dom nr 78	drewn.-murow.	ok. 1935 r.	wł: Jadwiga	Zadora
38. Dom nr 80	drewn.-murow.	ok. 1935 r.	wł: Józef	Bargiel
39. Dom nr 81	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Józef	Leśniak
40. Dom nr 86	drewn.	1930 r.	wł: Antoni	Balcz
41. Dom nr 92	drewn.	ok. 1910 r.	wł: Jadwiga	Janiczek
42. Dom nr 97	drewn.	ok. 1938 r.	wł: Władysław	Wróbel
43. Dom nr 98	drewn.	ok. 1900 r.	wł: Zofia	Żółciak
44. Dom nr 101	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Rozalia	Kotunia
45. Dom nr 102	drewn.-murow.	ok. 1900 r.	wł: Józef	Wróbel
46. Dom nr 106	drewn.	ok. 1910 r.	wł: Józef	Mąka
47. Dom nr 122	drewn.-murow.	1922 r.	wł: Ludwik	Wróbel
48. Dom nr 134	drewn.	1900 r.	wł: Władysław	Wróbel
49. Dom nr 139	drewn.-murow.	ok. 1925 r.	wł: Czesław	Surla
50. Dom nr 145.	drewn.	1932 r.	wł: Franciszek	Birówka
51. Dom nr 163	drewn.	ok. 1900 r.	wł: Jan	Ogarek
52. Dom nr 164	drewn.-murow.	ok. 1900 r.	wł: Anastazja	Łakota
53. Dom nr 173	drewn.-murow.	1901 r.	wł: Maria	Ciszczon
54. Dom nr 176	drewn.	1909 r.	wł: Anastazja	Nieckula
55. Dom nr 198	drewn.-murow.	ok. 1910 r.	wł: Andrzej	Pitak
56. Dom nr 201	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Franciszek	Wróbel
57. Dom nr 204	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Józef	Kaleta
58. Dom nr 213	drewn.	ok. 1935 r.	wł: Anna	Nowotarska
59. Dom nr 226	drewn.	1907 r.	wł: Katarzyna	Mąka

### Tokarnia

<b>60. Zespół Kościoła Par. P. W. MB Śnieżnej</b>	drewn.			
a. kościół	drewn..	1 poł. XVIII		
b. dzwonnica	drewn.	1964-1968		
c. ogrodzenie z 4 kapliczkami	drewn.	1964-1968		
d. plebania	drewn.-murow.	1955 r.		
e. organistówka ob. Paraf. Izby Pamięci	drewn.	1956 r.		
<b>61. Kapliczka</b>	murow.	1828 r.		
<b>62. Zespół Dworski Targowskich</b>				
a. dwór	murow.	pocz. XIX	(cz. drewn)	
b. park krajobrazowy		XVIII i XIX		
<b>63. Zagroda nr 89</b>			wł: Anna	Cudek
a. dom	drewn.	przed 1900		
b. stodoła	drewn.	przed 1900		
64. Dom nr 1	drewn.	ok. 1920 r.	wł: Wiktoria	Ptak
65. Dom nr 57	drewn.	1937 r.	wł: Maria	Spórna
66. Dom nr 63	drewn.	1930 r.	wł: Józef	Pęcek
67. Dom nr 66	drewn.	1935 r.	wł: Zofia	Kluska
68. Dom nr 69	drewn.	ok. 1900 r.	wł: Stanisław	Słonina
69. Dom nr 73	drewn.	ok. 1900 r.	wł: Stanisław	Kluska
70. Dom nr 86	drewn.-murow.	1915 r.	wł: Stefania	Funiek
71. Dom nr 201	drewn.-murow.	1936 r.	wł: Maria	Sochacz
72. Dom nr 204	drewn.-murow.	ok. 1900 r.	wł: Maria	Kania
73. Dom nr 209	drewn.	ok. 1911 r.	wł: Maria	Romaniak
74. Dom nr 211	drewn.	1927 r.	wł: Jadwiga	Jugowiec
75. Dom nr 218	drewn.	1927 r.	wł: Józef	Pachura
76. Dom nr 224	drewn.	1906 r.	wł: Stanisław	Sachacz
77. Dom nr 230	drewn.-murow.	ok. 1921 r.	wł: Stanisław	Jurczak

78. Dom nr 237	drewn.-murow.	1919 r.	wł: Michał	Korabik
79. Dom nr 254	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Franciszek	Zadora
80. Dom nr 255	drewn.	1934 r.	wł: Józef	Morus
81. Dom nr 258	drewn.	ok. 1940 r.	wł: Józef	Makusek
82. Dom nr 273	drewn.	ok. 1950 r.	wł: Maria	Proszek
83. Dom nr 281	drewn.	ok. 1940 r.	wł: Stanisław	Romaniak
84. Dom nr 288	drewn.	ok. 1950 r.	wł: Agnieszka	Kluska
85. Dom nr 292	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Wiktoria	Dyrcz
86. Dom nr 297	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Józef	Makuch
87. Dom nr 305	drewn.	ok. 1931 r.	wł: Maria	Filipek
88. Dom nr 306	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Stefania	Barglik
89. Dom nr 307	drewn.-murow.	ok. 1920 r.	wł: Antonina	Chobot
90. Dom nr 308	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Michalina	Zadora
91. Dom nr 311	drewn.	1934 r.	wł: Ludwik	Korabik
92. Dom nr 322	drewn.	ok. 1948 r.	wł: Stanisław	Dyrcz
93. Dom nr 325	drewn.	1936 r.	wł: Anna	Radoń
94. Dom nr 327	drewn.	ok. 1938 r.	wł: Stanisław	Pindel
95. Dom nr 331	drewn.	ok. 1920 r.	wł: Jan	Chrobot
96. Dom nr 333	drewn.	ok. 1920 r.	wł: Franciszek	Kluska
97. Dom nr 334	drewn.	1942 r.	wł: Franciszek	Czyszczon
98. Dom nr 372	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Genowefa	Proszek
99. Kapliczka	murow.	ok. 1890 r.		
100. Dom nr 99	drewn.-murow.	ok. 1930 r.	wł: Walenty	Kołodziej
101. Dom nr 101	drewn.	1927 r.	wł: Józef	Zajac
102. Dom nr 105	drewn.-murow.	1931 r.	wł: Walenty	Leśniak
103. Dom nr 106	drewn.	1926 r.	wł: Lucyna	Naskręt
104. Dom nr 113	drewn.-murow.	ok. 1930 r.	wł: Stanisław	Mikołajczyk
105. Dom nr 114	drewn.	1952 r.	wł: Katarzyna	Dziubras
106. Dom nr 115	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Władysław	Cudak
107. Dom nr 119	drewn.-murow.	ok. 1930 r.	wł: Jan	Makusek
108. Dom nr 122	drewn.	1925 r.	wł: Anna i Feliks	Pęcek
109. Dom nr 123	drewn.	ok. 1925 r.	wł: Maria i Jan	Pęcek
110. Dom nr 127	drewn.-murow.	ok. 1925 r.	wł: Antoni	Pęcek
111. Dom nr 135	drewn.-murow.	1951 r.	wł: Czesław	Słonina
112. Dom nr 139	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Józef	Pęcek
113. Dom nr 140	drewn.-murow.	1921 r.	wł: Stanisław	Wróbel
114. Dom nr 143	drewn.	1930 r.	wł: Anna	Kieltyka
115. Dom nr 169	drewn.	1939 r.	wł: Kararzyna	Hanusiak
116. Dom nr 177	drewn.-murow.	1934 r.	wł: Stanisław	Śmietana

#### Więciórka

117. Kaplica p.w. MB Ostrobramskiej	drewn.	1951 r.		
118. Dom nr 8	drewn.	ok. 1930 r.	wł: Stanisław	Wnęk
119. Dom nr 50	drewn.	ok. 1950 r.	wł: Maria	Kowalik
120. Dom nr 57	drewn.	ok. 1900 r.	wł: Stanisław	Parszywka
121. Dom nr 74	drewn.	ok. 1920 r.	wł: Zdzisław	Kozień
122. Dom nr 85 ob. szkoły	drewn.	ok. 1931 r.		

#### Zawadka

123. Dom nr 18	drewn.	1954 r.	wł: Józefa	Kobiałka
124. Dom	drewn.	ok. 1945 r.	wł: Agata	Płoszczyca

**ANEKS NR 3 do uchwały nr  
wykaz 1a**

**z dnia 11.10.04 RADY GMINY TOKARNIA**

**tereny zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej w miejscowości  
Bogdanówka.**

lp	pow.{ha}
1MRN	0,31
2 MRN	0,40
3 MRN	1,12
4 MRN	1,30
5 MRN	1,30
6 MRN	1,11
7 MRN	0,84
8 MRN	0,20
9 MRN	0,11
10 MRN	1,52
11 MRN	0,41

lp	pow.{ha}
12 MRN	1,71
13 MRN	0,45
14 MRN	0,20
15 MRN	0,82
16 MRN	1,01
17 MRN	0,68
18 MRN	0,24
19 MRN	0,11
20 MRN	0,34
21 MRN	1,73
22 MRN	0,05

lp	pow.{ha}
23 MRN	0,09
24 MRN	0,50
25 MRN	0,43
26 MRN	0,32
27 MRN	0,18
28 MRN	0,16
29 MRN	0,16
30 MRN	0,89
31 MRN	0,26
32 MRN	0,40
33 MRN	0,42

lp	pow.{ha}
34 MRN	1,08
35 MRN	1,09
36 MRN	0,55
37 MRN	0,25
38 MRN	0,11
39 MRN	0,41
40 MRN	0,21
41 MRN	0,11
42 MRN	1,00
43 MRN	0,07
44 MRN	0,39
45 MRN	0,07

**RAZEM 25,79**

**wykaz 1b**

**tereny zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej w miejscowości  
Krzczonów**

lp	pow.{ha}
1MRN	0,72
2 MRN	1,98
3 MRN	1,52
4 MRN	2,48
5 MRN	4,40
6 MRN	2,63
7 MRN	0,21
8 MRN	2,23
9 MRN	2,13
10 MRN	1,18
11 MRN	3,02
12 MRN	0,20
13 MRN	0,55
14 MRN	0,62
15 MRN	0,97
16 MRN	0,17
17 MRN	0,30
18 MRN	1,87
19 MRN	0,25
20 MRN	0,30
21 MRN	1,57
22 MRN	1,18
23 MRN	0,67
24 MRN	1,39
25 MRN	1,66

lp	pow.{ha}
26 MRN	0,13
27 MRN	0,09
28 MRN	1,24
29 MRN	2,19
30 MRN	0,48
31 MRN	1,91
32 MRN	0,68
33 MRN	1,98
34 MRN	0,80
35 MRN	1,11
36 MRN	0,38
37 MRN	0,37
38 MRN	0,38
39 MRN	0,35
40 MRN	2,11
41 MRN	1,21
42 MRN	0,97
43 MRN	1,13
44 MRN	1,96
45 MRN	0,50
46 MRN	3,05
47 MRN	2,54
48 MRN	0,49
49 MRN	2,14
50 MRN	1,66

lp	pow.{ha}
51 MRN	2,9
52 MRN	0,45
53 MRN	1,29
54 MRN	1,01
55 MRN	1,00
56 MRN	0,76
57 MRN	1,27
58 MRN	3,08
59 MRN	2,13
60 MRN	0,22
61 MRN	1,05
62 MRN	0,55
63 MRN	0,25
64 MRN	0,66
65 MRN	1,21
66 MRN	0,28
67 MRN	0,12
68 MRN	2,48
69 MRN	0,44
70 MRN	1,74
71 MRN	0,32
72 MRN	2,24
73 MRN	2,03
74 MRN	0,55
75 MRN	2,49

lp	pow.{ha}
76 MRN	0,38
77 MRN	1,62
78 MRN	0,93
79 MRN	1,05
80 MRN	4,50
81 MRN	0,95
82 MRN	2,38
83 MRN	3,11
84 MRN	1,04
85 MRN	0,46
86 MRN	1,45
87 MRN	0,06
88 MRN	0,05
<b>RAZEM</b>	<b>112,55</b>

## wykaz 1c

tereny zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej w miejscowości  
Tokarnia

lp	pow.{ha}
1MRN	1,89
2 MRN	2,50
3 MRN	0,14
4 MRN	0,19
5 MRN	1,20
6 MRN	0,18
7 MRN	0,29
8 MRN	1,74
9 MRN	0,72
10 MRN	3,31
11 MRN	0,12
12 MRN	0,67
13 MRN	0,13
14 MRN	0,08
15 MRN	0,44
16 MRN	1,04
17 MRN	0,14
18 MRN	0,16
19 MRN	0,52
20 MRN	0,25
21 MRN	0,24
22 MRN	0,12
23 MRN	0,23
24 MRN	2,50
25 MRN	2,69
26 MRN	0,43
27 MRN	0,02
28 MRN	0,58
29 MRN	0,51
30 MRN	0,71
31 MRN	0,08
32 MRN	0,53
33 MRN	0,86
34 MRN	0,26
35 MRN	2,43
36 MRN	2,11
37 MRN	2,00
38 MRN	2,45
39 MRN	0,13
40 MRN	2,63
41 MRN	2,96
42 MRN	4,06
43 MRN	1,00

lp	pow.{ha}
44 MRN	0,54
45 MRN	1,91
46 MRN	3,07
47 MRN	2,89
48 MRN	0,68
49 MRN	0,78
50 MRN	1,96
51 MRN	0,31
52 MRN	1,85
53 MRN	0,92
54 MRN	0,20
55 MRN	0,25
56 MRN	0,38
57 MRN	0,33
58 MRN	0,45
59 MRN	0,07
60 MRN	1,57
61 MRN	0,50
62 MRN	0,80
63 MRN	0,31
64 MRN	0,45
65 MRN	0,41
66 MRN	1,65
67 MRN	0,34
68 MRN	1,18
69 MRN	0,71
70 MRN	1,36
71 MRN	1,48
72 MRN	0,40
73 MRN	0,06
74 MRN	0,27
75 MRN	0,36
76 MRN	0,29
77 MRN	0,11
78 MRN	0,75
79 MRN	1,24
80 MRN	0,72
81 MRN	0,45
82 MRN	1,16
83 MRN	0,19
84 MRN	0,50

lp	pow.{ha}
85 MRN	0,56
86 MRN	1,08
87 MRN	1,10
88 MRN	1,07
89 MRN	2,54
90 MRN	0,29
91 MRN	2,95
92 MRN	0,77
93 MRN	0,25
94 MRN	0,33
95 MRN	1,81
96 MRN	0,46
97 MRN	1,45
98 MRN	0,40
99 MRN	0,83
100 MRN	0,14
101 MRN	0,11
102 MRN	0,78
103 MRN	0,19
104 MRN	0,48
105 MRN	0,44
106 MRN	0,16
107 MRN	0,24
108 MRN	0,38
109 MRN	1,19
110 MRN	1,59
111 MRN	0,22
112 MRN	0,31
113 MRN	0,60
114 MRN	0,41
115 MRN	1,42
116 MRN	2,83
117 MRN	1,11
118 MRN	1,77
119 MRN	0,78
120 MRN	3,46
121 MRN	1,37
122 MRN	2,54
123 MRN	0,76
124 MRN	3,14
125 MRN	2,70

lp	pow.{ha}
126 MRN	0,51
127 MRN	2,83
128 MRN	0,55
129 MRN	2,66
130 MRN	0,14
131 MRN	0,15
132 MRN	0,43
133 MRN	2,47
134 MRN	0,20
135 MRN	0,55
136 MRN	1,45
137 MRN	0,26
138 MRN	0,12
139 MRN	1,00
140 MRN	0,17
141 MRN	0,31
142 MRN	1,22
143 MRN	0,14
144 MRN	1,46
145 MRN	1,41
146 MRN	0,87
147 MRN	1,82
148 MRN	0,81
149 MRN	1,92
150 MRN	0,18
151 MRN	0,84
152 MRN	0,56
153 MRN	0,75
154 MRN	0,46
155 MRN	0,62
157MRN	0,29
158 MRN	0,77
159 MRN	1,12
160 MRN	0,95
161 MRN	0,06
162 MRN	0,11
163MRN	0,21

RAZEM 154,48

**wykaz 1d**

**tereny zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej w miejscowości  
Skomielna**

lp	pow.{ha}
1MRN	1,00
2 MRN	0,61
3 MRN	0,47
4 MRN	1,10
5 MRN	1,41
6 MRN	0,97
7 MRN	1,74
8 MRN	0,77
9 MRN	1,12
10 MRN	0,48
11 MRN	1,36
12 MRN	1,77
13 MRN	1,05
14 MRN	0,62
15 MRN	0,38
16 MRN	0,30
17 MRN	0,15
18 MRN	0,31
19 MRN	1,76
20 MRN	0,61
21 MRN	1,24
22 MRN	0,35
23 MRN	1,12
24 MRN	0,95
25 MRN	0,13

lp	pow.{ha}
26 MRN	2,21
27 MRN	0,47
28 MRN	0,09
29 MRN	2,65
30 MRN	0,17
31 MRN	0,91
32 MRN	1,15
33 MRN	0,82
34 MRN	0,73
35 MRN	0,27
36 MRN	0,91
37 MRN	0,07
38 MRN	0,14
39 MRN	0,46
40 MRN	0,48
41 MRN	1,92
42 MRN	0,39
43 MRN	0,18
44 MRN	1,36
45 MRN	0,20
46 MRN	1,04
47 MRN	1,84
48 MRN	0,56
49 MRN	0,32
50 MRN	0,37

lp	pow.{ha}
51 MRN	0,93
52 MRN	1,46
53 MRN	1,25
54 MRN	1,12
55 MRN	1,75
56 MRN	1,43
57 MRN	1,12
58 MRN	0,36
59 MRN	1,04
60 MRN	1,51
61 MRN	2,30
62 MRN	1,45
63 MRN	1,23
64 MRN	0,18
65 MRN	0,34
66 MRN	1,03
67 MRN	0,45
68 MRN	2,34
69 MRN	2,80
70 MRN	0,08
71 MRN	1,66
72 MRN	2,68
73 MRN	2,93
74 MRN	1,26
75 MRN	0,77

lp	pow.{ha}
76 MRN	0,32
77 MRN	2,32
78 MRN	1,50
79 MRN	0,22
80 MRN	1,27
81 MRN	0,41
82 MRN	0,71
83 MRN	1,38
84 MRN	0,05
85 MRN	0,04
86 MRN	0,15
87 MRN	0,21

<b>RAZEM</b>	<b>83,53</b>
--------------	--------------

**wykaz 1e**

**tereny zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej w miejscowości  
Więciórka**

lp	pow.{ha}
1MRN	0,83
2 MRN	0,29
3 MRN	0,22
4 MRN	2,47
5 MRN	0,12
6 MRN	0,33
7 MRN	0,29
8 MRN	0,19
9 MRN	0,34
10 MRN	0,19
11 MRN	0,35
12 MRN	1,53

lp	pow.{ha}
13 MRN	0,38
14 MRN	0,37
15 MRN	0,39
16 MRN	0,16
17 MRN	1,77
18 MRN	0,69
19 MRN	1,03
20 MRN	2,13
21 MRN	0,30
22 MRN	0,63
23 MRN	0,36
24 MRN	0,08

lp	pow.{ha}
25 MRN	0,66
26 MRN	0,53
27 MRN	0,26
28 MRN	0,72
29 MRN	0,06
30 MRN	0,72
31 MRN	0,42
32 MRN	0,38
33 MRN	0,36
34 MRN	0,63
35 MRN	0,50
36 MRN	0,07

lp	pow.{ha}
37 MRN	0,63
38 MRN	0,23
39 MRN	0,54
40 MRN	0,25
41 MRN	0,57
42 MRN	0,74
43 MRN	0,12
44 MRN	0,13

<b>RAZEM</b>	<b>24,17</b>
--------------	--------------

**wykaz 1f****tereny zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej w miejscowości  
Zawadka**

lp	pow.{ha}
1MRN	0,90
2 MRN	0,77
3 MRN	0,66
4 MRN	1,14
5 MRN	0,60
6 MRN	0,39

lp	pow.{ha}
7 MRN	0,44
8 MRN	0,95
9 MRN	0,79
10 MRN	1,40
11 MRN	0,38
12 MRN	0,22

lp	pow.{ha}
13 MRN	0,18
14 MRN	0,58
15 MRN	0,35
16 MRN	0,36
17 MRN	0,40
18 MRN	0,46

lp	pow.{ha}
19 MRN	0,47
20 MRN	0,17
21 MRN	0,13
22 MRN	0,09
<b>RAZEM</b>	<b>11,83</b>

**wykaz 2a****tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej w miejscowości  
Bogdanówka.**

lp	pow.{ha}
1MU	0,57
2 MU	0,43
<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

**wykaz 2b****tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej w miejscowości  
Krzczonów**

lp	pow.{ha}
1MU	1,48
2 MU	0,73
3 MU	0,81
4 MU	0,74
5MU	1,45
<b>RAZEM</b>	<b>5,21</b>

**wykaz 2c****tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej w miejscowości  
Tokarnia**

lp	pow.{ha}
1MU	0,37
<b>RAZEM</b>	<b>0,37</b>

**wykaz 2d****tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej w miejscowości  
Skomielna**

lp	pow.{ha}
1MU	0,25
2 MU	1,55
3 MU	0,51
<b>RAZEM</b>	<b>2,31</b>

**wykaz 2e****tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej w miejscowości  
Więciórka**

lp	pow.{ha}
1MU	0,39
2 MU	0,15
3 MU	0,60
4 MU	0,30
<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>

**wykaz 3a****tereny zabudowy letniskowej w miejscowości Bogdanówka**

lp	pow.{ha}
1ML	0,35
2 ML	1,15
3 ML	0,81
4 ML	0,92
5 ML	0,05

lp	pow.{ha}
6 ML	0,70
7 ML	0,86
8 ML	0,05
9 ML	0,42
10 ML	0,90
<b>RAZEM</b>	<b>6,21</b>

**wykaz 3b****tereny zabudowy letniskowej w miejscowości Krzczonów**

lp	pow.{ha}
1ML	0,73
2 ML	1,45
3 ML	0,90
4 ML	1,79
5 ML	1,02
6 ML	1,31

lp	pow.{ha}
7 ML	1,87
8 ML	0,64
9 ML	0,31
10 ML	0,15
11 ML	0,06
<b>RAZEM</b>	<b>10,23</b>

**wykaz 3c****tereny zabudowy letniskowej w miejscowości Tokarnia**

lp	pow.{ha}
1ML	0,13
2 ML	1,42
3 ML	0,06
4 ML	0,29
5 ML	0,18
<b>RAZEM</b>	<b>2,080</b>

**wykaz 3d****tereny zabudowy letniskowej w miejscowości Skomielna**

lp	pow.{ha}
1ML	1,27
<b>RAZEM</b>	<b>1,27</b>

**wykaz 3e**

**tereny zabudowy letniskowej w miejscowości Więciółka**

lp	pow.{ha}
1ML	0,41
2 ML	0,22
3 ML	0,20
<b>RAZEM</b>	<b>0,83</b>

**wykaz 3f**

**tereny zabudowy letniskowej w miejscowości Zawadka**

lp	pow.{ha}
1ML	0,38
2 ML	0,30
<b>RAZEM</b>	<b>0,68</b>