

Tabela 1. Złoże o zasobach udokumentowanych, zarejestrowanych, szacunkowych i perspektywicznych

Nr złoże	Nazwa złoże	Kopalina główna Okresy geologiczne	Zastosowanie kopaliny	Zasoby złoże w m3 lub t	Właściciel	Stan zagospodarowania złoże	Pokrycie terenu	Rodzaj opracowania złożowego
	Miejscowość							Nr archiwalny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	„Wojciechów”	Piaski Czwartorzęd	- niepiłkany do zapraw i wypraw,	Bilansowe kat. C2  26355,0 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	Las, łąki kl. IV-VI	Dokumentacja w kat. C2, 1980 r.
	Jadle, Wojciechów	brak	- piłkany do betonów i gładzi,  - częściowo niepiłkany do betonów,  - do produkcji cegły wapienno-piaskowej					UW-DVI/248
2.	„Marianów I”	Iły, jura	- wyroby grubościennne – cegła pełna klasy 75-100	Bilansowe kat. B 245 tys. t	RSP „Nowe Życie” Łopuszno	Wydobycie okresowe, brak obszaru i terenu górniczego	Grunty orne nieużytki	Dodatek dokumentacji, 1999 + dokumentacja, 1978
	Marianów	brak						UW-DII/168
3.	„Gnieździska”	Iły, iłolupki, gliny, Trias, Czwartorzęd	- do produkcji cementu jako surowiec niski	Bilansowe kat. C1  2896,0 tys. t	prywatny	Brak eksploatacji	Grunty orne	Dokumentacja geologiczna w kat. C1, 1962
	Gnieździska	brak						PIG-W-DOK/SI/DIII/103
4.	„Łopuszno- Czartoszowy” (Górki Łopuszańskie)	Żwiry, Trias, Jura	- żwiry do betonów	Bilansowe kat. B 839,0 tys. t, kat. C1 1541,0 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	Wydobycie grunty orne, nieużytki	Dokumentacja w kat. C1+B 1968 r. i orzeczenie 1991 r.
	Łopuszno, Eustachów, Wielebnow	brak	- kruszywo grube wielofrakcyjne (po uszlachetnieniu),  - piaski i żwiry do filtrów					UW-DVI/25

			studziennych, drenów melioracji,  - do oczyszczania ścieków					i PG-K/1494
5.	„Łopuszno – Czartoszowy” (Eustachów Mały)  Eustachów	Żwiry, Trias, Jura  brak	- żwiry do betonu	Bilansowe kat. C1 409,0 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne, neużytki	Dokumentacja w kat. C1+B 1968 r.  UW-DVI/25
6.	„Łopuszno- Czartoszowy” (Grabownica)  Grabownica, Czartoszowy	Żwiry, Trias, Jura  brak	- kruszywo grube wielofrakcyjne do betonów (po uszlachetnieniu)	Bilansowe kat. C1 72,0 tys. t  kat C1  201,0 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne, nieużytki	Dokumentacja w kat. C1+B, 1968 r.  UW-DVI/25
7.	„Korczyn”  Fanisławice	Żwir, żwirowiec, Trias  brak	- kruszywo do betonów	Bilansowe kat B 569,8 tys. m3,  Kat. C1 74,0 tys. m3  Kat. C1 291,1 tys. m3	Okręg. Zarząd Lasów Państwowych	Eksploatacja zakończona, zrehabilitowana	Las wysokopienny	Dokumentacja w kat. C1, 1979 r., Dodatek nr 1 1987 r.  UW-DIII/30a, 30b
8.	„Dybkowa Góra”  Gnieździska	Wapienie Jura górna  brak	- w drogownictwie: kruszywa kamienne, granulowane,  - gryszy wszystkich frakcji,  - do kruszyw kamiennych zwykłych (tłuczeń, kliniec) kl III i IV	Bilansowe kat. C1 819,0 tys. t	Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych Kielce	Eksploatacja zaniechana	Nieużytki, pola uprawne	Dokumentacja w kat. C1, 1979 r., Dodatek nr 1 1987  UW-DIII/30a, 30b

9.	„Mackowa Góra” Gnieździska, Wrzosówka	Wapienie, gezy Jura środkowa i Górna  brak	- wapienie w drogownictwie (do kruszywa łamanego),  - w budownictwie (kruszywo łamane do betonu, kamienia łamanego i wapiennego),  - wapienie krzemieniste i gezy w drogownictwie i budownictwie	Bilansowe kat. C1 2699 tys. t	Spółdzielnia Pracy „Kopaliny Mineralne”	Wydobycie 74 tys. t teren i obszar górniczy	Las mieszany i iglasty	Dokumentacja w kat. C1 z jak w B, 1987 r.  UW-DIII/176
10.	„Skałka Polska” Ewelinów	Wapienie Jura  brak	- do produkcji kruszyw drogowych i kolejowych klasy II i III  - do produkcji grysów,  - do produkcji kruszyw łamanych klasy 400	Zarejestrowane 2121 tys. t	DODP Kielce	Nie eksploatowane	Grunty orne, nieużytki, zagajnik	Karta rejestracyjna, 1978 r.  UW-DIII/187
11.	„Gnieździska – Góra Poddańska” Gnieździska	Wapienie Jura  Gliny, iły, gliny zwałowe	- wapno palone dla przemysłu cukrowniczego,  - topik do produkcji karbidu,  - w budownictwie kamień łamany,  - tłuczeń dla drogownictwa	Zarejestrowane 2807,0 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne, nieużytki	Karta rejestracyjna, 1961 r.  UW-DIII/33
12.	„Marianów II” Grabownica	Iły, trias, Jura  brak	- do produkcji cegły pełnej kl. 100-150, cegły kratówki, wyrobów cienkościennych (sączki)	Zarejestrowane 297,0 tys. m3	RSP „Nowe Życie”	Nie eksploatowane	Grunty orne	Dokumentacja uproszczona 1966 r.  UW-DII/68
13.	„Snochowice” Snochowice	Piaski i żwiry Czwartorzęd  brak	- kruszywo do betonów po uszlachetnieniu	Szacunkowe kat. B 72959 tys. m3,  Kat. C1 109,09 tys. m3,  Kat. C2 389,16	prywatny	Eksploatacja zakończona, zrekultywowane, zasoby złota nigdy nie były zatwierdzone	Nieużytki, grunty orne	Dokumentacja w kat. B+C1+C2, 1959 r.  UW-DVI/22

				tys. m3				
14.	„Jedle”	Piaski Czwartorzęd	- do schudzania itów ceramicznych w cegielni „Marianów”  - brak przydatności w budownictwie	Szacunkowe 61,184 tys. m3	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne, nieużytki, zagajnik	Opinia geologiczna, 1966 r.
	Marianów	brak						UW-DVI/206A
15.	„Gnieździska”	Piaski Czwartorzęd	-piasek płukany do betonów, wypraw i zapraw budowlanych,  - do produkcji cegły wapienno – piaskowej	Szacunkowe 419,8 tys. m3	b. d.	Nie eksploatowane	las	Sprawozdanie geologiczne 1975 r.
	Gnieździska	brak						UW-DVI/206A
16.	„Wzgórze”	Wapień piaszczysty Jura	- kamień łamany dla budownictwa,  - do produkcji tłuczenia, kłińca, grysu i wypełniacza podstawowego	Szacunkowe 16,64 tys. t	b. d.	Nie eksploatowane	Nieużytki rolne	Opinia geologiczna, 1972 r.
	Lasocin	brak						PG-K/460
17.	„Góra Średnia”	Wapień piaszczysty Jura	- kamień łamany dla budownictwa,  -do produkcji tłuczenia, kłińca, grysu i wypełniacza podstawowego	Szacunkowe 195,65 tys. t	b. d.	Nie eksploatowane	Nieużytki rolne	Opinia geologiczna, 1972 r.
	Lasocin	brak						PG-K/460
18.	„Góra Chłopska”	Wapień piaszczysty Jura	- do produkcji tłucznia, kłińca, grysu i wypełniacza podstawowego	Szacunkowe 23,4 tys. t	b. d.	Nie eksploatowane	Nieużytki rolne	Opinia geologiczna, 1972 r.
	Lasocin	brak						PG-K/460
19.	„Góra Pańska”	Wapień Jura górna	- kamień łamany dla budownictwa,  - do produkcji tłuczenia dla	Szacunkowe 79,04 tys. t	b. d.	Nie eksploatowane	Nieużytki rolne	Opinia geologiczna, 1972 r.
	Lasocin	brak						PG-K/460

			drogownictwa,  - do produkcji kłińca, grysu i wypełniacza podstawowego					
20.	„Lasocin”	Wapień Jura górna	- do prod. Kruszyw drogowych,  - do produkcji kamienia łamanego w budownictwie,  - do produkcji kruszywa budowlanego	Szacunkowe 3523,5 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne, nieużytki	Opinia geologiczna, 1972 r. i 1977 r.
	Lasocin	brak						UW-DIII/149
21.	„Wielebnów”	Wapień Jura górna	- do produkcji kruszyw drogowych	Szacunkowe 5895,0 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne, łąki, nieużytki	Opinia geologiczna, 1977 r.
	Wielebnów	brak						UW-DIII/149
22.	„Czartoszewy”	Wapień Jura górna	- do produkcji kruszyw drogowych	Szacunkowe 4189,5 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	Las sosnowy, nieużytki	Opinia geologiczna, 1977 r.
	Czartoszewy, Grabownica	brak						UW-DIII/149
23.	„Ewelinów”	Wapień Jura górna	- w budownictwie: kamień łamany, kruszywo, kształtki budowlane, bloki i płyty,  - drogownictwo: kruszywo łamane drogowe i kolejowe,  - w przemyśle wapienniczym	Szacunkowe 1000,0 tys. t	państwowa	Nie eksploatowane	lasy	Sprawozdanie geologiczne, 1983 r.
	Ewelinów							UW-DV/22 i UW-DVI/273
24.	„Barycz”	wapień Jura górna	- kruszywa budowlane i drogowe,  - kamień łamany	szacunkowe 4708 tys. t	państwowa	Nie eksploatowane	lasy	Sprawozdanie geologiczne, 1983 r.
	Jasień	brak						UW-DV/22 i UW-DVI/273
25.	„Huta Jabłonowa”	Piaskowiec Jura	- płyty przetarte surowe,	Szacunkowe 704,16 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	nieużytki	Opinia geologiczna, 1972 r.

	Rudniki	brak	- bloki surowe,  - kamień łamany kl. IV,  - kruszywo do betonów kl. 110,  - kamień murowany					UW-DV/84
26.	„Ewelinów”	Mułowce, iłowce Trias	- produkcja cegły pełnej	Szacunkowe 1275,0 tys. m3	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne, pastwiska	Sprawozdanie geologiczne
	Ewelinów	brak						UW-DII/83A
27.	„Grabownica”	Iły, Trias	- nieprzydatny dla przemysłu cementowego,  - brak badań do innych celów	Szacunkowe 37000 tys. t	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne, pastwiska	Orzeczenie geologiczne, 1976 r.
	Eustachów, Grabownica, Czartoszowy	brak						PG-K/582
28.	„Piotrowiec”	Iły, Trias	- nieprzydatny do produkcji ceramiki budowlanej	Szacunkowe 20803 tys. m3	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne	Orzeczenie geologiczne, 1966 r.
	Piotrowiec	brak						UW-DII/40
29.	„Lasocin”	Żwiry Trias, Jura	- kruszywo do betonów w ograniczonym zakresie,  - do budowy nawierzchni i dróg lokalnych	Szacunkowe 33,5 tys. m3	prywatny	Eksploatacja zaniechana	Grunty orne, las, nieużytki	Orzeczenie geologiczne, 1961 r.
	Lasocin							UW-DVI/45
30.	„Ewelinów”	Żwiry Trias	- nieprzydatne do celów budowlanych i drogowych	Szacunkowe 15 tys. m3	prywatny	Nie eksploatowane	nieużytki	Opinia geologiczna, 1969 r.
	Ewelinów	brak						UW-DVI/121
31.	„Jasień”	Żwiry trias	b. d.	Szacunkowe 1,073,4 tys. m3	b. d.	Nie eksploatowane	nieużytki	Orzeczenie geologiczne, 1968 r.
	Czałczyn, Jasień	brak						PG-Kr/3170

32.	„Józefina”	Żwiry, zlepienie Jura	- piaski i żwiry do osypek drenów melioracyjnych, oczyszczalni ścieków,  - obsypki filtrów studziennych.	Szacunkowe 82 tys. m3	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne	Orzeczenie geologiczne, 1991 r.
	Józefina	brak						PG-K/1494
33.	„Eustachów”	Żwiry, zlepienie Jura	- nieprzydatne dla żwirkówfiltracyjnych,  - do betonów w ograniczonym zakresie	Szacunkowe 8,0 tys. m3	prywatny	Nie eksploatowane	Grunty orne	Orzeczenie geologiczne 1991 r.
	Eustachów	brak						PG-K/1494
34.	„Łopuszno II”	Żwiry Trias, Jura	- do betonów	Szacunkowe 76,39 tys. m3	b. d.	Nie eksploatowane	b. d.	Karta rejestracyjna (sprawozdanie), 1960 r.
	Czartoszewy	brak						UW-DVI/23
35.	„Łopuszno III”	Żwiry, Trias, Jura	- gruby do betonów	Szacunkowe 84 tys. m3	b. d.	Nie eksploatowane	b. d.	Karta rejestracyjna (sprawozdanie), 1960 r.
	Marianów, Grabownica	brak						UW-DVI/23
36.	„Łopuszno-Ludwików pole A”	Piaski Czwartorzęd	- piasek nieptukany do wypraw i zapraw budowlanych,	Perspektywicz. 908,15 tys. m3	Państw. Fundusz Ziemi	Nie eksploatowane	las	Sprawozdanie geologiczne 1978 r.
	Jasień, Jedle	brak	- piasek ptukany do betonów, wypraw i zapraw budowlanych,					UW-DVI/241
37.	„Łopuszno-Ludwików pole B”	Piaski Czwartorzęd	- piasek nieptukany do wypraw i zapraw budowlanych,	Perspektywicz. 2009,7 tys. m3	Państw. Fundusz Ziemi	Nie eksploatowane	las	Sprawozdanie geologiczne, 1978 r.
	Rudniki	brak	- piasek ptukany do betonów, wypraw i zapraw budowlanych					UW-DVI/241
38.	„Nowa Wieś”	Piaski Czwartorzęd	- piasek ptukany do betonów, wypraw i zapraw	Perspektywicz. 1056 tys. m3	b. d.	Nie eksploatowane	Pola orne, łąki	Sprawozdanie geologiczne, 1983 r.
	Snochowice, Podewsie	brak						UW-DVI/320 i PG-K/1147

39.	Torfy	Torfy	b. d.	b. d.	b. d.	Oprócz torfów w Gnieździskach nie eksploatowane	Łąki, nieużytki	Naniesione wg „Inwentaryzacji kopalni gminy Łopuszno (woj.. kieleckie) i możliwości ich wykorzystania na cele lokalne”, 1979 r.
	Antonieliów, Jasień, Jedle, Snochowice, Marianów, Gnieździska, Czałczyn, Krężolek	11 obszarów						

Źródło: na podstawie dokumentacji złożowych dostępnych w archiwum geologicznym ŚUW w Kielcach.

Tabela 2. Studnie wiercone wykonane na obszarze gminy Łopuszno

Nr	Miejscowość	Właściciel	Rok budowy	Głębokość [m]	Zwierciadło wody [m]		Dane eksploatacyjne			Nr karty studni
					nawiercone	ustabilizowane	Wydajność Q[m <sup>3</sup> /h]	Depresja S[m]	Lej Depresji R	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Gnieździska.	„żuraw. ług” - niecz. kopal.	1982	22,0	10,50	10,00	54,70	2,10	74,00	Brak
2.	Gnieździska	„Dybko. Góra” - wodociąg	1979	47,0	17,20	16,33	138,40	3,60	254,20	Brak
3.	Gnieździska	Szkoła Podstawowa	1968	17,5	6,60	6,00	2,40	1,00	-	862
4.	Gnieździska	Spółdzielnia Kólek Rolniczych	1977	41,0	I – 5,00 II – 25,0	I – 5,00 II – 12,00	2,40	8,15	67,50	1785
5.	Grabownica	Szkoła Podstawowa	1985	28,0	16,00	6,80	3,50	4,00	64,00	2084
6.	Jasień	Kurniki, tuczarnia trzody chlewnej	1976	30,0	18,40	9,20	7,00	9,00	130,00	1569
7	Lasocin	Leśniczówka - wodociąg	1989	50,0	33,00	14,50	42,64	1,90	139,00	2291
8.	Lasocin	SKR	1977	50,0	30,00	30,00	5,30	8,50	89,00	1625
9.	Lasocin (Piaski)	Gajówka	1989	70,0	24,00	6,80	5,00	10,00	80,00	2300



10.	Łopuszno	Apteka	1962	30,00	7,80	7,80	0,10	15,20	-	94
11.	Łopuszno (Górki)	Baza Prod. Mat. Budowl.	1979	28,0	4,50	2,40	1,00	18,00	52,00	1782
12.	Łopuszno (Górki)	Baza Prod. Mat. Budowl.	1979	23,0	8,50	6,00	1,00	9,00	37,00	1781
13.	Snochowice	Agronomówka	1967	24,0	10,00	10,00	5,69	4,80	-	633
14.	Snochowice	Nadleśnictwo	1968	25,0	13,00	7,00	3,00	5,00	-	984
15.	Wielebnow	UG - wodociąg	1965	60,0	29,20	26,50	96,16	2,38	-	318
16.	Wielebnow	Wodociąg wiejski	1986	80,0	35,00	31,50	16,00	22,50	228,00	2271
17.	Dobrzyszów	Urząd Gminy	1997	90,0	74,00	11,20	80,00	7,70	251,00	2605

Opracowano na podstawie kart studni z arch. U. W.

Tabela 3. Strefy ochrony ujęć wody

Nr	Ujęcie wody w miejscowości	Nr studni zgodny z Tab.2	Decyzja ustanawiająca strefę bezpośrednią	Strefa bezpośrednia [m]	Decyzja ustanawiająca strefy pośrednie	Strefa pośrednia wewnętrzna [m]	Strefa pośrednia zewnętrzna [m]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Gnieździska	2	Decyzja OS.I.-6210/70/93 z dnia 22. 04. 1993 r. wydana przez Urząd Wojewódzki w Kielcach	R = 10	projekt	90x130	Obszar przedstawiony na zał. Graficznych do projektu
2	Lasocin	7	Decyzja OS.I.-6210/195/93 z dnia 15. 11. 1993 r. wydana przez Urząd Wojewódzki w Kielcach	50x21x57x22	Decyzja OS.I.-6210/195/93 z dnia 15. 11. 1993 r. wydana przez Urząd Wojewódzki w Kielcach	R = 100	Brak
3	Wielebnow	15	Decyzja OS.I.-6210/70/93 z dnia 22. 04. 1993 r. wydana przez Urząd Wojewódzki w Kielcach	R = 8	projekt	300x270x250x135x140	Obszar przedstawiony na zał graficznych do projektu

Opracowano na podstawie decyzji wodno prawnych.

Tabela 6. Aktywność gospodarcza mieszkańców gminy Łopuszno w zakresie usług bytowych, rzemiosła i innych oraz handlu i gastronomii.

Nr	Ilość usług	SOŁECTWO																														
		Antoniów	Czałczyn	Czartoszowy	Dobrzyszów	Eustachów	Ewelinów	Fanistawice	Fanistawiczki	Gnieździska	Grabownica	Jasień	Jedle	Józefina	Krężolek - Dziadowo	Lasocin	Łopuszno	Marianów	Nowek	Olszówka	Piotrowiec	Podewsie	Ruda Zajączkowska	Rudniki	Sarbice Pierwsze	Sarbice Drugie	Snochowice	Wielebnów	razem	% wszystkich usług		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
2	Usługi transportowe				1	3		1		19		2		2		4	5	2	1		3		3		1		3	2	52	20,1		
3	Usługi budowlane																															
4	Usługi stolarskie			1											1														2	0,8		
5	Usługi ślusarskie i stolarskie				1																								1	0,4		
6	Usługi kominiarskie																															
7	Usługi lekarskie																1												1	0,4		
8	Usługi weterynaryjne																2										1		3	1,1		
9	Usługi ubezpieczeniowe																															
10	Usługi blacharsko lakiernicze																2												2	0,8		
11	Mechanika pojazdowa																1												1	0,4		
12	Murarstwo																															
13	Kowalstwo													1			1												2	0,8		
14	Kammieniar. I wyr. Lat rysko																															
15	Ślusarstwo +mechanika																															
16	Stolarstwo budowlane																															
17	Młynarstwo									1							1								1				3	1,1		

18	Wymiana butli gazowych		1			1		1	1	4	1	1		1	1					3		1	2	3	4			26	10,0
19	Zlewnia mleka														1									1	1			3	1,1
20	Tartak						1									1												2	0,8
21	Ochotnicza Straż Pożarna				1					1	1				1	1					1		1					7	2,7
22	Usługi szklarskie														1							1					1	3	1,1
23	Bekoniarstwo									1					1												1	3	1,1
24	Stolarstwo meblowe				1			1							1													3	1,1
25	Wulkanizacja														1													1	0,4
26	Stacja paliw														3													3	1,1
27	Usługi fryzjerskie														4													4	1,6
28	Instal. Wodno - kanalizacyjne CO					1									1													2	0,8
29	Masarnia (ubojnia)					1									1													2	0,8
30	Piekarnia														2													2	0,8
31	Wytwórnia napojów														1													1	0,4
32	Wytwórnia zniczy					1																						1	0,4
33	Skup owoców						1																	1				2	0,8
34	Zakład krawiecki																			1					1			2	0,8
35	Produkcja pasz				1											1												2	0,8
36	Autozłom																										1	1	0,4
37	Naprawa maszyn rolniczych																										1	1	0,4
38	Z-dy Selekcji Drobiu														1													1	0,4
39	Przedsiębior. Wielobranż.						1			1	1																	3	1,1
40	Cegielnia															1												1	0,4
41	Produkcja parapetów PCV																	1										1	0,4
42	Usługi różne																							1				1	0,4
43	Sklep spożywczy	1	1	1			1	1		1	1	1	1	1	1	13	1	1		1			1		1	2	1	37	14,3
44	Sklep przemysłowy				1											3												4	1,6
45	Sklep wielobranżowy		2	1	2	1		2	1	5			2		2	11				1		2			2	2	1	37	14,3
46	Hurtownia art. spożywczych													1	5													6	2,3
47	Hurtownia art. przemysłowych														2				1									3	1,1
48	Handel obwoźny				1	3	1		1	6					1	1	1			4	1	2			1	1		24	9,3

49	Handel mat. Bud. i opałem																2											2	0,8	
50	Apteka																2											2	0,8	
51	Kiosk ruchu																3											3	1,1	
52	Restauracja																1											1	0,4	
53	Bar klub																1											1	0,4	
54	Handel – nawozy sztuczne					1																						1	0,4	
55	Razem	1	4	3	9	12	5	6	4	38	4	4	3	6	2	10	75	7	2	-	15	1	11	2	8	8	15	8	263	100

Dane wg danych uzyskanych w Urzędzie Gminy oraz z „Inwentaryzacji urbanistycznej” wykonanej przez Biuro Planowania Przestrzennego Związku Międzygminnego z siedzibą w Kielcach

Tabela 7. Charakterystyka układu drogowego gminy Łopuszno

Numer drogi	Nazwa drogi	Klasa drogi	Długość (km)	W tym:		
				Ulepszonej	Utwardzonej	Gruntowej ulepszonej
1	2	3	4	5	6	7
DROGI WOJEWÓDZKIE			29,0	29,0	-	-
728	Grójec – Końskie – Jędrzejów	G	17,8	4,4	-	-
786	Częstochowa – Włoszczowa - Kielce	G	11,2	11,2	-	-
DROGI POWIATOWE						
15607	Łopuszno – Wólka – gr. Woj. Przedbórz	Z	5,2	5,2	-	-
15613	Wólka – Lasocin – Ewelinów – Wojciechów - Jakubów	L	6,0	6,0	-	-
15614	Jasień - Antonielów	L, D	5,8	5,0	0,8	-
15615	Mnin - Lasocin	L, D	1,3	1,3	-	-
15616	Kuźniaki – Dobrzeszów – Sarbice - Mnin	L, D	11,6	7,0	4,6	-
15619	Przegrody – Sarbice - Rogaczów	L, D	4,1	-	3,0	1,1
15684	Sarbice – Olszówka – Józefina - Wielebnow	L, D	3,8	3,8	-	-
15685	Czartoszowy – Grabowica – Marianów – do drogi 786	L, D	2,4	-	2,4	-
15686	Łopuszno – Fanisławice – Wierna Rzeka	L, D	11,4	11,4	-	-

15687	Mieczyn – Gnieździska – Zajączków - Piekoszków	L	8,1	8,1	-	-
15688	Snochowice – Korczyn - Piekoszków	L	2,5	2,5	-	-
15689	Snochowice – Podewsie - Kuźniaki	L	2,5	2,5	-	-
15690	Piotrowiec – Hucisko – Niedźwiedź – Chełmce - Promnik	L	2,4	2,4	-	-
DROGI GMINNE			81,6	6,3	18,9	61,1
1538007	Ewelinów	D	2,6	0,4	-	2,2
1538023	Rudniki – Huta Jabłonowa	-	1,4	-	-	1,4
1538024	Rudniki - Krężolek	D	4,2	-	1,1	3,1
1538025	Czałczyn - Józefina	D	4,3	-	3,5	0,8
1538026	Czałczyn - Krężolek	-	1,0	-	-	1,0
1538027	Wielebnów - Zastońce	D	1,4	-	1,4	-
1538028	Wielebnów - Podłucie	D	0,8	-	0,5	0,3
1538029	Barycz – Antonielów Górny	D	3,4	-	1,4	2,0
1538030	Antoniów – Skałka Polska	-	0,3	-	-	0,3
1528031	Snochowice – Okrajek - Orczów	-	2,4	-	-	2,4
1538032	Snochowice - Korczyn	D	1,3	-	0,5	0,8
1538033	Snochowice - Olszówka	D	4,0	-	0,4	3,6
1538035	Dobrzyszów - Nowek	D	3,6	-	3,6	-
1538036	Nowek - Filipy	D	4,0	-	2,1	1,9
1538037	Piotrowiec - Kleki	-	1,3	-	-	1,3
1538038	Eustachów D. – Eustachów Mały	-	0,9	-	-	0,9
1538039	Eustachów - Grabowica	-	1,8	-	-	1,8
1538040	Grabowice - Rosochy	D	3,4	-	0,5	2,9
1538041	Jedle - Marianów	L	2,1	0,7	1,4	-
1538042	Jedle - Karolinów	-	2,1	-	-	2,1
153043	Ruda Zajączkowska – Wielka Rzeka	L	3,0	0,9	0,6	1,5
153044	Faniśławice - Faniśławiczki	-	1,1	-	-	1,1
1538045	Rudniki - Naramów	-	1,4	-	-	1,4
1538046	Zastońce - Orczów	-	1,3	-	-	1,3
1538047	Ludwików - Barycz	D	2,2	0,7	-	1,5

1538051	Jasień - Czałczyn	-	2,0	-	-	2,0
1538052	Piotrowiec - Korczyn	-	3,0	-	-	3,0
1538053	Piotrowiec – Ruda Strawczyńska	-	0,4	-	-	1,5
1538054	Snochowice – Duża Kolonia	D	1,4	-	1,0	0,4
1538055	Snochowice – Mała Kolonia	D	0,9	-	0,9	-
1538056	Snochowice - Sojowa	-	0,4	-	-	0,4
1538057	Czałczyn - Bosowa	-	2,4	-	-	2,4
1538058	Czałczyn - Olszówka		2,7	-	-	2,7
1538059	Czałczyn – Hucisko Las	-	1,4	-	-	1,4
153060	Olszówka Łopuszańska	-	1,5			
1538061	Antoniów Południowy	-	2,5	-	-	2,5
1538062	Antoniów - Wojciechów	-	1,8	-	-	1,8
1538063	Marianów – Ławny Staw	-	0,9	-	-	0,9
1538065	Faniśławice - Hucisko	-	1,3	-	-	1,3
1538066	Łopuszno - Żwirownia	-	1,3	-	-	1,3
1538067	Łopuszno – Eustachów Mały	-	1,4	-	-	1,4
1538068	Łopuszno - Sadów	-	1,3	-	-	1,3
1538070	Czartoszowy - Las	-	1,2	-	-	1,2

Tabela 8. Zestawienie zapotrzebowań na wodę dla poszczególnych wodociągów i pozostałych niezwodociagowanych sołectw

Nr	Wodociąg	Rejon obsługi	Zapotrzebowanie obecne			Zapotrzebowanie perspektywiczne		
			Qśrd [m3/d]	Qmax d[m3/d]	Qmax h[m3/h]	Qśrd [m3/d]	Qmax d[m3/d]	Qmax h[m3/h]
1.	„Łopuszno”	1. Łopuszno	221,13	283,95	25,65	373,07	460,95	35,73
		2. Czałczyn	77,64	108,15	10,77	117,00	154,69	13,66
		3. Józefina	76,56	105,91	10,47	116,72	153,28	13,37
		4. Wielebnów	77,35	106,57	10,26	128,04	166,23	13,81
		5. Snochowice	105,47	145,80	14,11	172,49	224,48	18,74
		6. Eustachów	87,80	121,49	11,80	142,27	185,56	15,60
		7. Jedle	67,19	92,90	8,98	108,45	141,23	11,84
		8. Marianów	52,29	73,15	7,24	83,18	109,55	9,43
		9. Jasień + Barycz	49,14	68,46	6,53	84,27	109,68	8,95
		10. Olszówka	27,01	37,76	3,81	124,34	162,79	13,72
		Razem	841,58	1144,14	109,62	1449,83	1868,44	154,85
2.	„Gnieździska”	1. Gnieździska + Wrzosówka	129,68	181,53	15,14	521,62	645,4	54,05
		2. Ruda Zajączkowska	63,32	88,64	7,39	94,98	124,1	9,61
		3. Czartoszowy	41,73	57,97	5,68	67,44	88,16	7,46
		4. Grabowica	46,01	63,42	6,46	70,73	92,51	8,06
		5. Fanisławice	69,84	96,72	9,32	116,49	151,45	12,55
		6. Fanisławiczki	23,77	33,04	3,29	37,07	48,69	4,25
		Razem	374,35	521,32	47,28	908,33	1150,31	95,98
3.	„Lasocin”	1. Lasocin + RSP	116,35	158,65	15,44	168,78	221,09	19,65
		2. Ewelinów	48,68	65,74	6,49	80,84	104,77	9,36
		3. Antonielów	58,06	79,78	8,11	82,89	109,06	10,27
		Razem	223,09	304,17	30,04	332,51	434,92	39,28

4.	„Ruda Strawczyńska”	1. Piotrowiec	72,85	101,97	8,51	109,28	142,76	11,06
			72,85	101,97	8,51	109,28	142,76	11,06
5	„Rudniki”	1. Rudniki	100,93	138,58	13,81	147,51	193,37	17,28
		2. Przegrody	35,72	48,94	4,95	50,77	66,68	6,05
		3. Krężotek	32,93	44,93	4,39	52,61	68,66	6,00
		Razem	169,58	232,45	23,15	250,89	328,71	29,33
Orientacyjne potrzeby wodne miejscowości obecnie nieprzewidzianych do zwodociągowania								
6.		1. Dobrzeszów	64,57	90,39	7,54	96,86	126,55	9,80
		2. Nowek	25,82	36,14	3,05	38,73	50,60	3,93
		3. Podewsie	22,17	31,03	2,59	33,26	43,44	3,37
		4. Sarbice Pierwsze	43,42	60,78	5,07	65,13	85,09	6,59
		5. Sarbice Drugie	49,66	69,52	5,80	74,49	97,33	7,54
		Razem	205,64	611,86	24,05	308,47	403,01	31,23

Dane na podstawie programów i projektów danych wodociągów oraz na podstawie obliczeń własnych

Tabela 9. Stan prawny wodociągów zaopatrujących w wodę mieszkańców gminy Łopuszno

Nr	Wodociąg	Zatwierdzone zasoby dyspozycyjne ujęcia w kat. „B”	Pozwolenie wodno prawne na pobór wody	Dozwolony pobór wody			Termin ważności pozwolenia
				Qśr d [m3/d]	Qmax d [m3/d]	Qmax h [m3/h]	
1	„Łopuszno”	Studnia nr 1, Qe=96,0 m3/h przy s=2,5 m, zatwierdzone decyzją znak KDH/013/1958/J/66 z dnia 20.03.1966 r., wydaną przez CUG	Decyzja R.O.III-6223-7/2001 r., wydana przez Starostę Kieleckiego	2609,00	3347,50	234,40	Do 31.12.2015 r.
2	„Gnieździska”	Studnia nr 2, Qe=42,6 m3/h przy s=3,6 m, zatwierdzone decyzją znak OS.II-	Dozwolone pobory Qmaxh z ujęć: w Wielebnowie 96				



		8530/27/84 z dnia 30.05.1984 r. wydaną decyzją przez UW Kielce	m3/h w Gnieździskach 138,4 m3/h				
3	„Lasocin”	Qe=42,6 m3/h przy s=1,9 m, zatwierdzone decyzją, znak OS.II-8530/56/89 z dnia 19.07.1989 r. wydaną przez UW Kielce	Decyzja OS.I-6210/195/93 z dnia 15.11.1993 r., wydana przez UW w Kielcach	308,00	402,00	42,00	Do 31.12.2013 r.
4	„Ruda Strawczyńska”	Qe=65,0 m3/h przy s=38,0 m, zatwierdzone decyzją, znak OS.II-8530/39/92 z dnia 04.07.1992 r. wydaną przez UW Kielce	Decyzja OS.I-6210/49/93 z dnia 16.08.1993 r., wydana przez UW w Kielcach	1139	-	65	Do 31.12.2011 r.

Opracowano na podstawie pozwoleń wodno prawnych

Tabela 10. Zestawienie danych dotyczących wodociągów obsługujących gminę

Nr	Wodociąg	Wydajność ujęcia [m3/h] [m3/d]	Jednostka	Zapotrzebowanie na wodę		Dozwolony pobór wody	Obecny pobór wody [m3/d]	Zapas wody [m3/d]	
Wodociągi zasilane z ujęć wykonanych na terenie gminy									
1	„Łopuszno” + „Gnieździska” + „Rudniki”	234,40 5625,60	Qśrd [m3/d] Qmaxd {m3/d] Qmaxh [m3/h]	1385,51 1897,91 180,05	2609,05 3347,46 280,16	2609,00 3347,50 234,40	682,26	4943,34	2278,14
2	„Lasocin”	42,60 1022,40	Qśrd [m3/d] Qmaxd {m3/d] Qmaxh [m3/h]	223,09 304,17 30,04	332,51 434,92 39,28	308,00 402,00 42,00	5,51	1016,89	587,48
Suma								5960,23	2865,62
Wodociąg zasilany z ujęcia wykonanego poza terenem gminy									
3	„Ruda Strawczyńska”	91,00 2184,00	Qśrd [m3/d] Qmaxd {m3/d]	b. d.	b. d.	1139,00 -	263,60	1920,40	1045,00*

			Qmaxh [m3/h]			65,00			
--	--	--	--------------	--	--	-------	--	--	--

Obecny zapas wody obliczono z różnicy wydajności ujęcia i aktualnych poborów wody

Perspektywiczny zapas wody obliczono z różnicy wydajności ujęcia i perspektywicznego zapotrzebowania na wodę

\*obliczono na podstawie dozwolonego poboru wody

Tabela 14. Wykaz stacji transformatorowych obsługujących gminę Łopuszno

Nr	Sołectwo	Nr stacji	Nazwa stacji transformatorowej	Moc stacji kVA	Typ stacji	Zasilanie z GPZ-tu
1	2	3	4	5	6	7
1	Antonielów	5-0601	Antonielów Południowy	25	STS	Gnieździska
2	Antonielów	5-0602	Antonielów Północny	25	STS	Gnieździska
3	Antonielów	5-0603	Antonielów Środkowy	30	STS	Gnieździska
4	Czałczyn	5-0616	Czałczyn I	40	ŻH	Gnieździska
5	Czałczyn	5-0617	Czałczyn 2	20	ŻH	Gnieździska
6	Czałczyn	5-0618	Czałczyn 3	50	ŻH	Gnieździska
7	Czartoszowy	5-0620	Czartoszowy I	63	STS	Gnieździska
8	Czartoszowy	5-0805	Czartoszowy 2	75	STS	Gnieździska
9	Czartoszowy	5-0806	Czartoszowy 3	63	STS	Gnieździska
10	Dobrzyszów	5-0623	Dobrzyszów I	63	ŻH	Zachód Końskie
11	Dobrzyszów	5-0624	Dobrzyszów 2	50	ŻH	Zachód Końskie
12	Dobrzyszów	5-0843	Dobrzyszów szkoła	100	STSp	Zachód Końskie
13	Eustachów	5-0625	Eustachów Duży	100	STS	Gnieździska
14	Eustachów	5-0626	Eustachów Mały	40	STS	Gnieździska
15	Ewelinów	5-0627	Ewelinów	50	ŻH	Oleszno
16	Ewelinów	5-0758	Skałka Polska	30	ŻH	Oleszno
17	Faniśławice	5-0628	Faniśławice I	63	STS	Gnieździska
18	Faniśławice	5-0629	Faniśławice 2	40	STS	Gnieździska
19	Faniśławiczki	5-0630	Faniśławiczki	40	STS	Gnieździska
20	Gnieździska	5-0633	Gnieździska 1	160	STSpb	Gnieździska

21	Gnieździska	5-0634	Gnieździska 2	100	STSpb	Gnieździska
22	Gnieździska	5-0807	Gnieździska 3	63	STSpb-250	Gnieździska
23	Gnieździska	5-3040	Gnieździska Chlewnia	400	MSTw	Gnieździska
24	Gnieździska	5-0815	Gnieździska Kopalnia Torfu	63	STS-250	Gnieździska
25	Grabowica	5-0635	Grabowica 1	30	STS	Gnieździska
26	Grabowica	5-0636	Grabowica 2	75	STS	Gnieździska
27	Jasień	5-0604	Barycz k/Łopuszna	25	STS	Gnieździska
28	Jasień	5-3041	Jałownik Jasień	100	STS-250	Gnieździska
29	Jasień	5-0656	Jasień	63	STS	Gnieździska
30	Jedle	5-0657	Jedle	50	STS	Gnieździska
31	Józefina	5-0658	Józefina I	50	ŻH	Gnieździska
32	Józefina	5-0659	Józefina 2	63	ŻH	Gnieździska
33	Krężotek	5-0670	Krężotek	40	STS	Gnieździska
34	Krężotek	5-0732	Przegrody	40	STS	Gnieździska
35	Lasocin	5-0676	Lasocin I	63	ŻH	Gnieździska
36	Lasocin	5-0677	Lasocin 2	30	ŻH	Gnieździska
37	Lasocin	5-0808	Lasocin Ferma	250	STS-250	Gnieździska
38	Łopuszno	5-0683	Łopuszno I Szkoła	250	STS-250	Gnieździska
39	Łopuszno	5-0682	Łopuszno 2 Ogrodowa	160	STS-250	Gnieździska
40	Łopuszno	5-0681	Łopuszno 3 Górki	63	STS	Gnieździska
41	Łopuszno	5-0811	Łopuszno 4	160	STS-250	Gnieździska
42	Łopuszno	5-0680	Łopuszno GS	50	STS	Gnieździska
43	Łopuszno	5-0809	Łopuszno Kościółek	63	STSp	Gnieździska
44	Łopuszno	5-3042	Łopuszno RSP	630	MSTt	Gnieździska
45	Łopuszno	5-0685	Łopuszno SKR	100	STS	Gnieździska
46	Łopuszno	5-0684	Łopuszno Szkoła	250	MSTt	Gnieździska
47	Łopuszno	5-3043	Łopuszno Żwirownia	160	STS-250	Gnieździska
48	Marianów	5-0692	Marianów Cegielnia	250	ŻH	Gnieździska
49	Marianów	5-0693	Marianów Karolinów	50	STS	Gnieździska
50	Marianów	5-0694	Michała Góra	25	STS	Gnieździska
51	Nowek	5-0713	Nowek Górny	40	STS	Zachód Końskie
52	Nowek	5-0797	Wólka Kłucka Kresy 6	40	STS-100	Zachód Końskie

53	Nowek	5-0619	Czarny Las	25	STS	Zachód Końskie
54	Olszówka	5-0714	Olszówka k/ Łopuszna	40	STS	Gnieździska
55	Olszówka	5-0801	Borki k/ Sarbic	25	STS	Gnieździska
56	Piotrowiec	502	Piotrowiec	63	ŻH	Niewachłów
57	Piotrowiec	1085	Piotrowiec I	100	THOSLH	Niewachłów
58	Piotrowiec	1111	Piotrowiec 2	63	STSpb-250	Niewachłów
59	Piotrowiec	501	Piotrowiec II	63	STSpb-250	Niewachłów
60	Piotrowiec	1068	Piotrowiec 5	63	STSpb-250	Niewachłów
61	Piotrowiec	1069	Piotrowiec 7	63	STSpb-250	Niewachłów
62	Podewsie	5-0729	Podewsie	30	ŻH	Zachód Końskie
63	Ruda Zajączkowska	5-0748	Ruda Zajączkowska 1	75	STS	Gnieździska
64	Ruda Zajączkowska	5-0749	Ruda Zajączkowska 2	50	STS	Gnieździska
65	Ruda Zajączkowska	5-0810	Ruda Zajączkowska 3	100	STSpb	Gnieździska
66	Ruda Zajączkowska	5-0845	Ruda Zajączkowska 4	63	STSpb	Gnieździska
67	Ruda Zajączkowska	5-0842	Ruda Zajączkowska, Wodociąg	40	STSp	Gnieździska
68	Rudniki	5-0648	Huta Jabłonowa	50	STS	Gnieździska
69	Rudniki	5-0712	Naramów	30	STS	Gnieździska
70	Rudniki	5-0750	Rudniki	63	ŻH	Gnieździska
71	Sarbice Pierwsze	5-0753	Sarbice I / IA/	63	ŻH	Gnieździska
72	Sarbice Pierwsze	5-0754	Sarbice 2 /1B/	50	ŻH	Gnieździska
73	Sarbice Drugie	5-0755	Sarbice 3 /2A/	63	ŻH	Gnieździska
74	Sarbice Drugie	5-0756	Sarbice 4 /2B/	63	ŻH	Gnieździska
75	Snochowice	5-0767	Snochowice 1	30	ŻH	Gnieździska
76	Snochowice	5-0768	Snochowice 2	50	ŻH	Gnieździska
77	Snochowice	5-0769	Snochowice 3	63	ŻH	Gnieździska
78	Snochowice	5-0770	Snochowice 4	63	STS-250	Gnieździska
79	Wielebnów	5-0782	Wielebnów 1	50	STS	Gnieździska
80	Wielebnów	5-0783	Wielebnów 2	63	STS	Gnieździska
81	Wielebnów	5-0784	Wielebnów 3 Hydrofornia	50	ŻH	Gnieździska
82	Wielebnów	5-0785	Wielebnów 4	40	STS	Gnieździska

Opracowano na podstawie danych z Rejonowych Zakładów Energetycznych Końskie i Kielce.

