

TABELA 1

Zestawienie złóż kopalin występujących na obszarze miasta i gminy CHMIELNIK –wg stanu na dzień 31.12.2001r.

Lp.	Nazwa złoża i jego kod w bazie MIDAS	Rodzaj kopaliny	Wiek kopaliny	Pow. złoża (ha)	Średnia miąższość złoża (m)	Zasoby geologiczne (tys. ton)	Zasoby przemysłowe (tys. ton)	Stan zagospodarowania złoża	Wydobycie w 1998 r (tys. ton)	Wykorzystanie kopaliny (rzeczywiste / przewidywane)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	CELJNY KD 1111	wapień (kopalina główna)	J	42,19	51,55	37 450	11 272	E	230	rzeczywiste: kruszywo dla budownictwa oraz drogownictwa
2	PTASZNIK KD 1111	wapień i margle (kopalina towarzysząca)	J, Tr	-	-	60 684	-	E	-	przewidywane: dla przemysłu cementowego i wapienniczego
3	SUCHOWOLA - KAMIENNA GÓRA WP 1111	wapień (kopalina główna)	J	20,68	40,61	14 082	12 332	E	169	rzeczywiste: kruszywo dla budownictwa oraz drogownictwa
4	GARTATOWICE GI 1111	wapień i margle	J, Tr	-	-	4 374	-	P	-	przewidywane: dla przemysłu cementowego oraz wapienniczego
5	SULISZÓW (pole b, pole c) KN 1111	wapień i margle	D, J, Tr	157,18	45,73	185 567	-	R	-	przewidywane: dla przemysłu cementowego oraz wapienniczego
6	GARTATOWICE GI 1111	gipsy	Tr	180	6,0	1 303	-	Z	-	przewidywane: dla przemysłu cementowego, do produkcji gipsu budowlanego oraz modelarskiego i chirurgicznego
7	SULISZÓW (pole b, pole c) KN 1111	piaski	Q	pole b: 3,54 pole c: 11,14	pole b: 4,12 pole c: 3,06	396	396	E	19	rzeczywiste: w drogownictwie (do wyrobu mas bitumicznych, na nasypy i warstwy filtracyjne), w budownictwie (do produkcji pustaków i zapraw murarskich)

Lp.	Nazwa złoża i jego kod w bazie MIDAS	Rodzaj kopaliny	Wiek kopaliny	Pow. złoża (ha)	Średnia miąższość złoża (m)	Zasoby geologiczne (tys. ton)	Zasoby przemysłowe (tys. ton)	Stan zagospodarowania złoża	Wydobycie w 1998 r (tys. ton)	Wykorzystanie kopaliny (rzeczywiste / przewidywane)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ZRETCZE CB 1111	ity	Tr	191,98	18,28	34 225	-	P	-	przewidywane: w przemyśle ceramiki budowlanej, do wyrobu elementów grubościennych i cienkościennych
7	CHMIELNIK CIECIERZE CB 1111	ity	Tr	6,98	10,6	734	-	Z	-	przewidywane: do produkcji cegły pełnej, cienkościennych wyrobów ceramiki budowlanej oraz do płuczek wiertniczych
8	BORKÓW CHWAŁOWICE	gipsy	Tr	128,7	40,0	37522,1	37522,1	E	300 - 500 tys. ton rocznie	rzeczywiste: dla przemysłu cementowego, w budownictwie (tynki, płyty kartonowo gipsowe)
9	LISÓW	piaski	Q	35,81	5,47	3410	-	P	-	przewidywane: w drogownictwie i budownictwie

Kolumna 4: D - dewon, J - jura, Tr - trzeciorzęd, Q - czwartorzęd

Kolumna 9: P - złoża poznane wstępnie, R - złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo, E - złoża obecnie eksploatowane, Z - eksploatacja złoża zaniechana

Źródło - pozycje literatury: Bilans zasobów kopalni i wód podziemnych, 1999 r.

TABELA 2

Zestawienie obszarów perspektywicznych dla udokumentowania złóż kopalin na terenie miasta i gminy CHMIELNIK

Lp.	Nazwa obszaru perspektywicznego	Rodzaj kopaliny	Wiek kopaliny	Pow. złoża (ha)	Średnia miąższość złoża (m)	Zasoby szacunkowe w tys. ton lub (tys. m ³)	Przewidywane wykorzystanie kopaliny
1	2	3	4	5	6	7	8
1	PIOTRKOWICE I	wapienie	J	20	6,0	3 000	przewidywane: kruszywo budowlane
2	TARNOSKAŁA I TARNOSKAŁA II	wapienie wapienie	J J	126,0 38,5	58,0 33,0	191 000 33 000	przewidywane: surowiec dla przemysłu wapienniczego oraz jako kruszywo budowlane przewidywane: surowiec dla przemysłu wapienniczego oraz jako kruszywo budowlane
3	LUGI (pole I, pole II, pole III)	wapienie	Tr	12,2	15,0	3 185	przewidywane: jako kruszywo budowlane
4	ZRECZE	iły	Tr	20,0	7,9	3 000	przewidywane: surowiec do produkcji płuczki wiertniczej
5	MEYNY	iły	Tr	18,0	4,0	1 000	przewidywane: surowiec do produkcji płuczki wiertniczej
6	CHMIELNIK	piaski	Q	140,0	2,58	(342)	przewidywane: kruszywo drogowe (do budowy nasypów)
7	ŚLADKÓW MAŁY	piaski	Q	12,0	3,4	(408)	przewidywane: piaski budowlane do zapraw i betonów
8	PIOTRKOWICE HOLENDRY (1 pole N i 3 pola S)	torfy	Q	146,0	0,43-1,19	(804)	przewidywane: torf rolniczy i ogrodniczy
9	BORZYKOWA – KOTLICE (5 pól)	torfy	Q	312,0	0,42-0,84	(1 508)	przewidywane: torf rolniczy i ogrodniczy

Objaśnienia: kolumna 4: J – jura, Tr – trzeciorzęd, Q – czwartorzęd

TABELA 3

Zbiornice zestawienie eksploatacyjnych studni wierconych i ujęć wód na obszarze miasta gminy Chmielnik.

Nr na mapie	Rok wykonania	Miejscowość	Użytkownik	Głębokość studni w [m]	Głębokość do zwierciadła wody w [m] p.p.t.		Zatwierdzone zasoby w m ³ /h	Depresja w [m]
					nawierconego	ustalonego		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1979	Grabowiec	wieś	50,0	10,0	10,0	65,0	14,3
2	1966	Piotrkowice	Pawilon handlowy	29,8	17,5	15,3	8,07	7,5
3	1968	Piotrkowice	wieś	40,0	25,3	16,0	32,0	7,6
4	1967	Piotrkowice	wieś	60,0	19,0	19,0	bd	bd
5	1980	Piotrkowice	Zakład Wylęgu Drobiu	52,0	25,4	25,4	bd	bd
6	1984	Minostowice	Właściciel prywatny - W. Wójcik	bd	bd	bd	bd	bd
7	1989	Minostowice	Właściciel prywatny - S. Pawłowski	bd	bd	bd	bd	bd
8	1987	Minostowice	Właściciel prywatny - J. Dziarnaga	bd	bd	bd	bd	bd
9	1986	Minostowice	Właściciel prywatny - S. Korcipa	bd	bd	bd	bd	bd
10	1988	Celiny - Poręba	Zarząd Dróg Publicznych Busko Zdrój	bd	bd	bd	bd	bd

Nr na mapie	Rok wykonania	Miejscowość	Użytkownik	Głębokość studni w [m]	Głębokość do zwierciadła wody w [m] p.p.t.		Zatwierdzone zasoby w m ³ /h	Depresja w [m]
					nawierconego	ustalonego		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	1971	Celiny	Kamieniołom Celiny	40,0	29,0	25,0	12,0	7,0
12	1971	Ptasznik	wieś	50,0	21,0	21,0	24,0	12,0
13	1963	Suchowola	Wieś	60,0	38,0	35,0	46,0	7,7
14	1963	Chmielnik	Baza Tytoniowa	50,0	30,3	29,5	18,0	6,2
15	1959	Chmielnik	Ośrodek Zdrowia	22,0	20,0	4,5	6,0	2,0
16	1961	Chmielnik	Przedszkole	14,6	4,9	4,35	10,6	1,0
17	1980	Chmielnik	Osiedle Mieszkaniowe	30,0	3,5	5,5	85,0*	2,0
18	1960	Chmielnik	Wytwórnia Wód Gazowanych i Maszma	34,7	1,8	1,8	36,0*	4,6
19	1978	Chmielnik	Zakład Mleczarski	16,5	4,0	4,0	19,8	1,5
20	1978	Chmielnik	Zakład Mleczarski	16,5	4,1	4,1	18,2*	2,0
21	1962	Chmielnik	Państwowy Zakład Leczniczy Zwierząt	32,0	15,6	15,6	3,8	2,0
22	1963	Chmielnik	Liceum Ogólnokształcące	26,0	20,0	5,5	22,0	4,0
23	1963	Chmielnik	Piekarnia i Wytwórnia Wód Gazowanych	20,0	4,0	3,8	15,8	3,8

Nr na mapie	Rok wykonania	Miejscowość	Użytkownik	Głębokość studni w [m]	Głębokość do zwierciadła wody w [m] p.p.t.		Zatwierdzone zasoby w m ³ /h	Depresja w [m]
					nawierconego	ustalonego		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	1974	Chmielnik	FMP Zakład Metalowy nr 3	25,0	11,0	10,4	14,4	5,7
25	1961	Łagiewniki	Państwowy Dom Specjalny	30,0	13,0	12,8	2,8	6,7
26	1974	Zrecze - Kaczorów	Ujęcie dla miasta Buska ze źródłiska	-	-	-	600,0	-
27	1981	Sędziejowice	Zlewnia Mleka	20,0	9,0	9,0	1,2	0,35
28	b.d.	Kolonia Borków	Właściciel prywatny - W. Głuszek	bd	bd	bd	bd	bd
29	1966	Śladków Duży	Gorzelnia	20,0	2,5	2,5	12,24	5,0
30	1980	Śladków Duży	Igłopol	bd	bd	bd	bd	bd
31	1976	Śladków Duży	Tuczarnia Trzody Chlewnej	27,0	13,1	13,1	bd	bd
32	1989	Kotlina	Spółdzielnia Produkcyjna	bd	bd	bd	bd	bd

Objaśnienia: * - podano wydajność eksploatacyjną studni, bd - brak danych

GMINA CHMIELNIK
Objaśnienia do litologii i geomorfologii

symbol	LITOLOGIA	MORFOLOGIA
1	torfy i namuły torfiaste	równiny torfowe
2	piaski, żwiry i mułki rzeczne	dna dolin rzecznych, pradolin i zagłębień bezodpływowych
3	osady deluwialne	
4	piaski eoliczne	wydmy i pola piasków eolicznych
5	piaski rzeczne zlodowacenia północnopolskiego	tarasy nadzalewowe I
6	piaski i żwiry rzeczne zlodowacenia środkowopolskiego	tarasy nadzalewowe II
7	piaski i żwiry rzeczne i peryglacjalne zlodowacenia środkowopolskiego i północnopolskiego	równiny fluwioglacjalne
8	lessy i piaski pylaste zlodowacenia środkowopolskiego	równiny fluwioglacjalne
9	piaski i żwiry rzeczne i peryglacjalne zlodowacenia południowo-środkowopolskiego i północnopolskiego	równiny fluwioglacjalne
10	piaski i żwiry fluwioglacjalne i glacialne zlodowacenia południowopolskiego	równiny fluwioglacjalne
11	mułki lessowate	równiny fluwioglacjalne
12	gliny zwałowe	pagórkowate równiny polodowcowe
13	piaski, mułki i iły trzeciorzędowe	trzeciorzędowe powierzchnie zrównania
14	wapienie organodetrytyczne	wzniesienia trzeciorzędowe
15	piaski i żwiry	trzeciorzędowe powierzchnie zrównania
16	wapienie organodetrytyczne z wkładkami zlepieńców	wzniesienia trzeciorzędowe
17	piaski i żwiry z wkładkami zlepieńców	trzeciorzędowe powierzchnie zrównania
18	iły pektynowe i krakowieckie	trzeciorzędowe powierzchnie zrównania
19	gipsy	wzniesienia trzeciorzędowe
20	wapienie organogeniczno-detrytyczne, litotamniowe	wzniesienia trzeciorzędowe
21	wapienie płytowe i oolitowe z margalmi	wzniesienia mezozoiczne
22	wapienie skaliste	wzniesienia mezozoiczne
23	wapienie średnio i gruboławicowe	wzniesienia mezozoiczne
24	piaskowce ze spongiolitami	wzniesienia mezozoiczne
25	piaskowce, mułowce i ilowce z wkładkami wapieni i zlepieńców	wzniesienia mezozoiczne
26	mułowce i piaskowce z wkładkami wapieni	wzniesienia mezozoiczne
27	wapienie płytowe i margliste	wzniesienia mezozoiczne