

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: świecki

Jednostka ewidencyjna: 041401_2, Bukowiec

Obręb ewidencyjny: 041401_2.0015, Przysiersk

Starosta Świecki

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 23-06-2020 10:05:49

Nr jednostki rejestrowej: G272

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA BUKOWIEC siedziba: ul. Ceynowy Floriana Dr 14, 86-122 Bukowiec
1/1 zarząd	SZKOŁA PODSTAWOWA W PRZYSIERSKU REGON: 001199185 siedziba: Przysiersk, 86-122 Przysiersk

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
2	202/1		0.41	Bi Bz	0.31 0.10	BY1S/00040476/2
Identyfikator: 041401_2.0015.202/1; Rejon statystyczny: 095430; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -;						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 176.						
2	203/1		1.57	Bi Bz	0.12 1.45	KW 38720 (SR w Świeciu)
Identyfikator: 041401_2.0015.203/1; Rejon statystyczny: 095430; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -;						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 176, 563.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			1.98	ha		
Słownie:			jeden hektar dziewięćdziesiąt osiem arów			

Oznaczenia użytków i klas

Bi - Inne tereny zabudowane

Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

Monika Gałabuda
23-06-2020

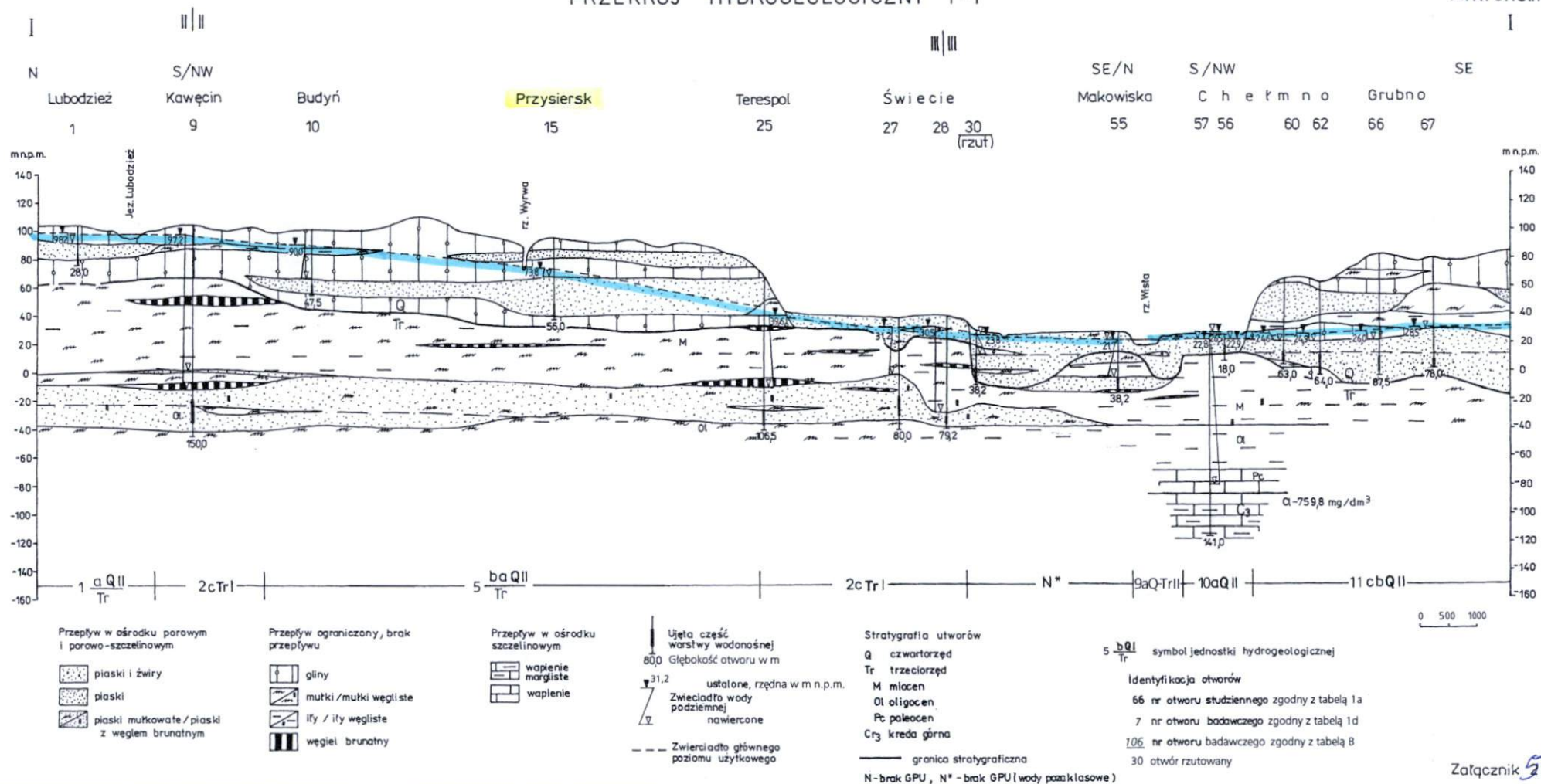
(sporządził: data i podpis)

z up. Starosty Świeckiego
Podinspektor23-06-2020
Monika Gałabuda(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

D. O. O. 1022 / 1020

PRZEKRÓJ HYDROGEOLOGICZNY I-I

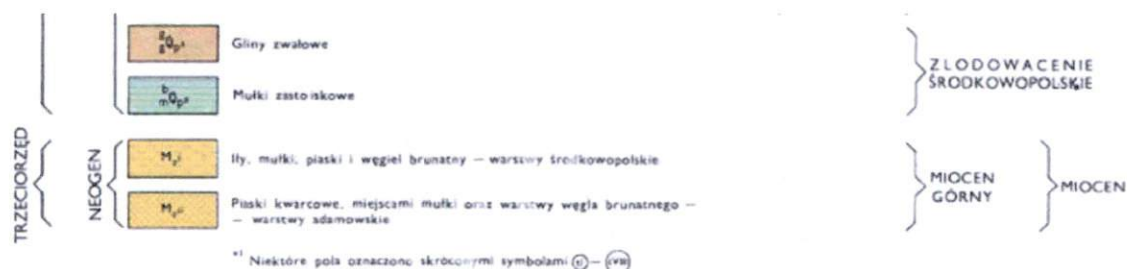
Ark. Chełmno 243



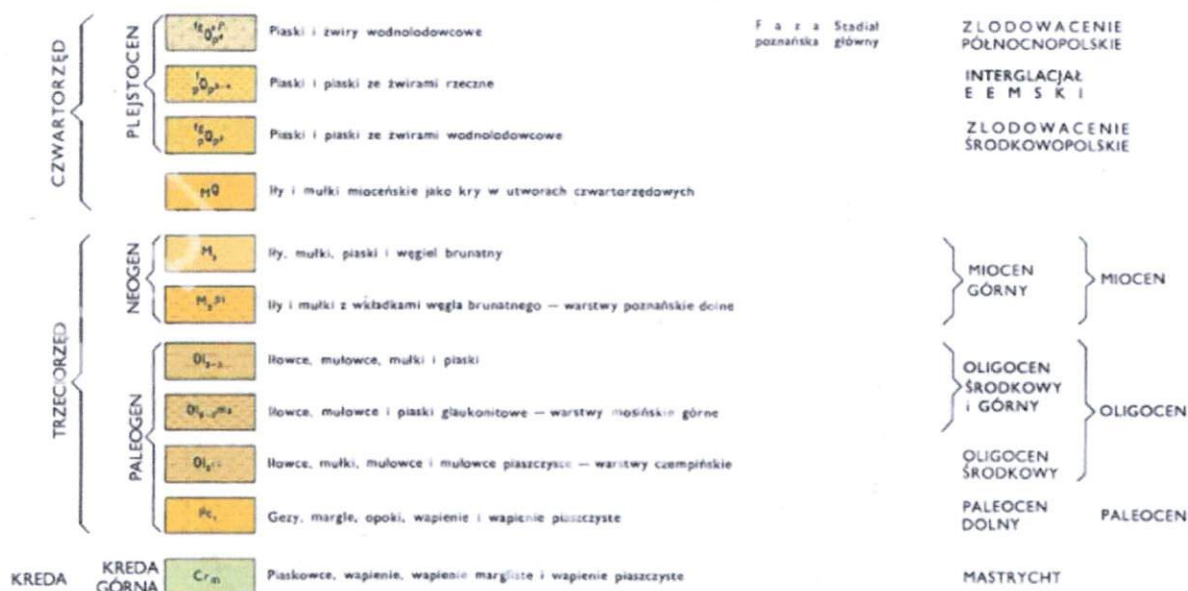
Zatłocznik 5

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD		HOLOCEN		PLEJSTOCEN		ZŁODOWACZENIE PÓŁNOCNOPOLSKIE	
		Torfy: na namulach den dolinnych i starorzeczy (t/n), na piaskach rzecznych tarasów zalewowych (t/p)					
		Gytie					
		ropy i mułki, miejscami z domieszką piasków (mały): na namulach den dolinnych i starorzeczy (ma/n), na piaskach rzecznych tarasów zalewowych (ma/p)					
		Namulę den dolinnych i starorzeczy					
		Namulę zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych					
		Martwica wapienna					
		Piaski rzeczne odrypów					
		Piaski rzeczne tarasów zalewowych: na młach (p/ma)					
		Piaski stożków napływowych					
		Piaski deluwialne, miejscami gliny deluwialne (g)					
		Piaski eoliczne: piaski eoliczne w wydmach (e)					
		Eluwia piaszczyste glin zwałowych — tylko na profilach i przekrojach: na glinach zwałowych (p/g)					
		Piaski, miejscami mułki i ropy jeziorne					
		Piaski i piaski ze żwirami rzeczne tarasów nadzalewowych i — VIII st na łożach warwowych górnych (p/iz)					
		Piaski ze żwirami i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych V — VIII st					
		Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe): na łożach, miejscami mułkach zastoiskowych (pł/i) i na glinach zwałowych (pł/g) studnia głownego					
		Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe): na glinach zwałowych fazy poznańskiej (pł/g)					
		Piaski kemów					
		Gliny zwałowe moren martwego lodu, miejscami piaski ze żwirami (pł)					
		Piaski i żwiry akumulacji szczelinowej					
		Piaski i żwiry ożów					
		Gliny zwałowe, piaski ze żwirami, piaski i piaski pyłowate moren spiętrzenia					
		Gliny zwałowe					
		Piaski wodnolodowcowe, miejscami wraz z łożami i mułkami zastoiskowymi (pim)					
		ropy, miejscami mułki zastoiskowe					
		Gliny zwałowe					
		Piaski wodnolodowcowe? (interstadial G n i e w a)					
		Gliny zwałowe					
		ropy warwowe dolne (ii) i górne (ii)					
		Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe					

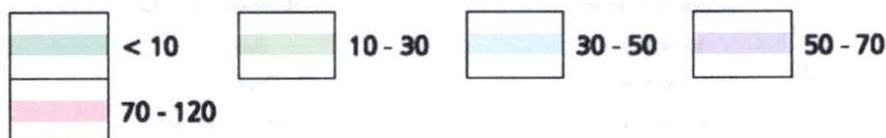


DODATKOWE OBJAŚNIENIA DO PROFILÓW I PRZEKROJÓW

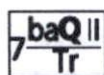


WODONOŚNOŚĆ

Wydażność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:



Symbol jednostki hydrogeologicznej

7 - numer jednostki, Tr - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego, be - stopień izolacji, II - przedział wielkość zasobów dyspozycyjnych jednostkowych; pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji

b - izolacja słaba

c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - converted

Tr - tricolorized

Q-Tr - połączone piętra wodonośne

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h.km²:

 $I \leq 100$

■ - 100 - 200

III - 200 - 300

Zasieg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętami wodonośnymi

Brak użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Prizyly wodne:

- —2— -

krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

|||||

непривычно

Klasy czystości wody w rzekach, jeziorach

— **pozitif**

HYDRODYNAMIKA

— 40 —

Hydrobiologia głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowy poziom wodonośny:

Klasy jakości



II b - jakość średnia, woda wymaga uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatnienia

wskazaniu jakości wody przekraczające wymagania dla wody pitnej



Załącznik, na którym wskazano jakość przekraczającą wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe - żelaza, Mn - manganu, NO_3 - azotanów, NH_4 - amoniaku,
zw. org. - związków organicznych (stwierdzone, kwasy humusowe, formaldehyd, inne)

16
lb

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

- I - jakość bardzo dobra, woda nie wymaga uzdatnienia, IIb - jakość średnia, woda wymaga uzdatnienia,
III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatnienia, PKL - jakość pozaklasowa

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:



- komunalnych
przemysłowych

Zakłady przemysłowe:



- chemicznego
rolno-spożywczego i rolnego
fermy hodowlane
inne

12

17

16

32

31

MB

13

17

Składowiska odpadów: S - stałych, W - ciekłych (wyjściowa)

duże

małe

Emisja pyłów i gazów

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków:

M - mechaniczna, B - biologiczna, CH - chemiczna

Autostrady i drogi o dużym natężeniu ruchu, poza miastami

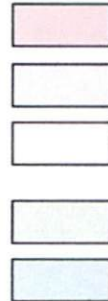
Rurociągi paliw płynnych, substancji chemicznych lub toksycznych

Strefy ochronne - obowiązujące



Ujęcie wód podziemnych

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



bardzo wysoki - obecność licznych ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab),
niektóre z nich spowodowały już zanieczyszczenie wód podziemnych

wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab)

średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerwy, masywy leśne)
poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b)
z ogniskami zanieczyszczeń

niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń

bardzo niski - obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (c) lub o średniej odporności poziomu głównego (b)
i ograniczonej dostępności

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE, ŹRÓDŁA, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabeli 1a, 1b, 1c, 1d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro wodonośne:



czwartorzędowe

trzeciorzędowe

mezozoiczne

Studnia kopana

Źródło

Badawczy otwór hydrogeologiczny

Wielootworowe ujęcie wód podziemnych

Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych

PKG

INNE OZNACZENIA



Linia przekroju hydrogeologicznego

ISBN 83 - 7372-242-4

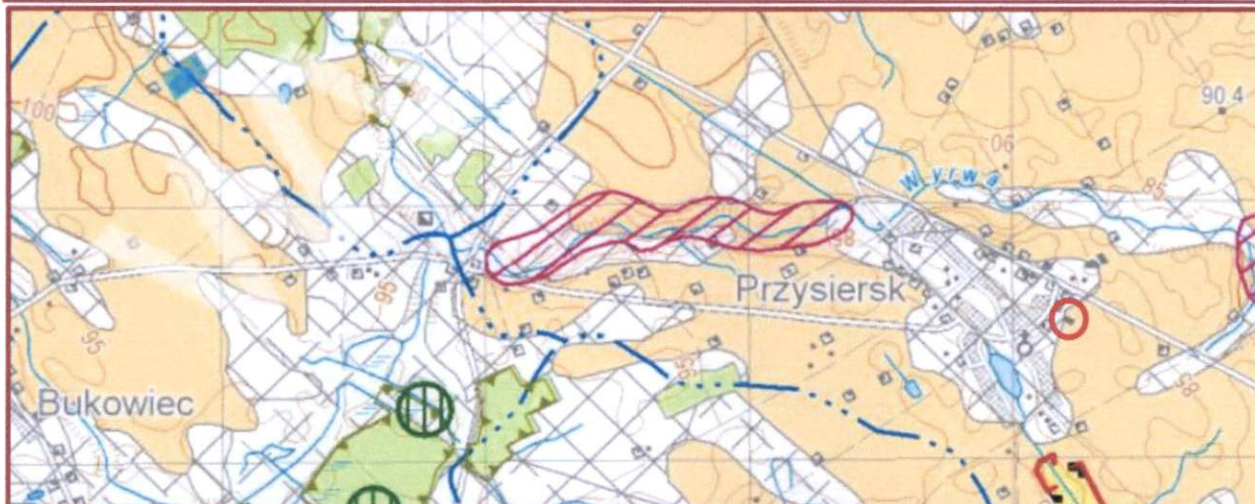


MAPA GEOŚRODOWISKOWA POLSKI (II) PLANSZA A

Opracowanie autorskie i cyfrowe: Krzysztof Seifert, 2016

205 - Oś

(N-34-85-D) 243 - CHEŁMNO



MAPA GEOŚRODOWISKOWA POLSKI (II) PLANSZA B

Opracowanie autorskie i cyfrowe: Grzegorz Lichtarski, 2016

205 - Oś

(N-34-85-D) 243 - CHEŁMNO



Rejon projektowanych otworów

„HYDRO-GEO” Krystyna Łońska 85-864 Bydgoszcz, ul. Modrakowa 62/26,
tel./fax: +48 52 363 11 88, +48 603 370 100, e-mail: krystyna@hydro-geo.pl

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH
na wykonanie otworów wiertniczych dla pozyskania ciepła Ziemi
z utworów czwartorzędowych i neogeńskich

PRZYSIERSK działki nr 200/1 i 203/1

gmina Bukowiec, powiat świecki,
województwo Kujawsko-Pomorskie

Inwestor: Gmina Bukowiec
86-122 Bukowiec, ul. Dr. Florjana Czynowy 14
Bydgoszcz, 2022 r. mgr Krystyna Łońska
upr. 050741

zał. nr

8

OBJASNIENIA

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

	ilny i łupki łaste		piaski
	piaski i żwiry		torfy
10761 KONOPAT I	identyfikator z bazy Medas oraz nazwa złoża makokonfliktowego	10522	złoża DWORZYSKO II (C-) p/Q
1976	złoża PRZECHOWO (B) (ic) Q	11029	złoża DWORZYSKO III (C-) p/Q
6285	złoża KOZŁOWO III (C-) p/Q	11348	złoża KOZŁOWO IV (C-) (ic) p/Q
6342	złoża KOZŁOWO III (C-) p/Q	14747	złoża DWORZYSKO IV (C-) p/Q
7169	złoża KOZŁOWO II (C-) p/Q	18179	złoża KOZŁOWO V (C-) p/Q
10268	złoża DWORZYSKO I (C-) p/Q		

- granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C₁ i C
- granica obszaru prognostycznego
- granica obszaru perspektywicznego
- p2 — granica obszaru o negatywnych wynikach rozpoznania (p2 - rodzaj kopaliny)
- złoża o powierzchni ≤ 5 ha
- [] p/Q obszar perspektywiczny o powierzchni ≤ 5 ha (p - rodzaj kopaliny, Q - wiek kopaliny)

GÓRNICZTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

- granica terenu górniczego
- obszar i teren górniczy złoża o powierzchni ≤ 5 ha
- ⊕ kopalnia czynna
- ⊖ kopalnia nieczynna
- ⊕ kopalnia okresowo czynna
- ⊖ wyrobisko
- p2 punkt niekoncesjonowanej eksploatacji kopaliny (p2 - rodzaj kopaliny)
- Symbol kopaliny:
kj - kreda jeziorna i gytia
(ic) - ilny i łupki łaste ceramiki budowlanej
p2 - piaski i żwiry
p - piaski
t - torfy
- Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd
Ng - neogen
Pg - paleogen

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

- Granice działu wodnego:
— drugiego rzędu
— trzeciego rzędu
— czwartego rzędu
— źródło
- 131 granica głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem
- ujęcie wód podziemnych o wydajności ≥ 50 m³/h (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)
- obszary dolinne zagrożone podtopieniami

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

- warunki korzystne
- warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo
- obszary predysponowane do występowania ruchów masowych
- obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

- grunty ome (klasy I-IVa użytków rolnych)
- lasy
- łaki na glebach pochodzenia organicznego
- zieleń urządzona
- granice terenów zarządzanych przez Generalną Dyрекcję Lasów Państwowych
- granica parku krajobrazowego i skrótu jego nazwy (ChPK - Chełmiński Park Krajobrazowy, NIPK - Nadwiślański Park Krajobrazowy)
- granica obszaru chronionego krajobrazu
- granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (FI - florystyczny, L - leśny)
- granica strefy ochronnej (otuliny) rezerwatu przyrody
- szlaki turystyczne o znaczeniu ponad lokalnym (R-1 - Międzynarodowy Szlak Rowerowy, SC - Szlak Cysterski)
- aleje drzew pomnikowych
- Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000:
— specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH040003 - Solecka Dolina Wisły, PLH040025 - Zamek Świecie)
- obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB040003 - Dolina Dolnej Wisły)
- pomnik przyrody żywej
- pomnik przyrody nieożywionej
- użytk ekologiczny o powierzchni ≤ 5 ha (n - liczba obiektów)
- geostanowisko o znaczeniu krajowym
- geostanowisko o znaczeniu regionalnym
- głaz narzutowy o średnicy > 1,5 m niezakwalifikowany jako pomnik przyrody

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

- granica zabytkowego zespołu architektonicznego
- stanowisko archeologiczne
- zabytek architektoniczny (n - liczba obiektów)
- zabytek sakralny (n - liczba obiektów)
- zabytek techniczny
- zabytkowy zespół dworski lub pałacowy

INFORMACJE DODATKOWE

- granica powiatu
- granica gminy, miasta
- S5 — os. autostrady lub drogi szybkiego ruchu
- S5 — os. projektowanej autostrady lub drogi szybkiego ruchu

ŚWIECIE

siedziba urzędu gminy, miasta