

OBJAŚNIENIA DO ARKUSZA KŁODZKO MG&P W SKALI 1:50 000

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

	granodoryty		il i łupki łaste
	wapień krystaliczny (marmury)		gliny łaste o różnej genezie
	dolomity krystaliczne (marmury dolomitowe)		piaski i żwiry

698 KŁODZKO-ZAGÓRZE
1011 WAPNIARKA

1011	złóże WAPNIARKA (C+Ca) d&P	4520	złóże MIELNIK (C) w/P
1013	złóże ODRZYCHOWICE-ROMANOWO (C) d&P	6451	złóże ZELAZNO I (C) d&P
1017	złóże ŚCINAWKA DOLNA (C) w/P	9272	złóże BIERKOWICE I (C) p&Q
1046	złóże ROMANOWO GÓRNE (C+Ca) w/P	10530	złóże ZELAZNO II (C) d&P
1053	złóże MLYNÓW (B+Ca) pos/D	10884	złóże PIOTROWICE-PÓŁNOC (C) w/P
1758	złóże BIERKOWICE II (C) p&Q	10886	złóże PIOTROWICE-PÓŁNOC (C) w/P
2426	złóże LESZCZYNA KŁODZKA (B+C) (ic)Q	10966	złóże KŁODZKO-USTRONIE I (C) p&Q
2583	złóże GOŁOGŁÓWY (C) w/D	12143	złóże KŁODZKO-USTRONIE II (C) p&Q

--- granica złóż o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C i C
 --- granica złóż o zasobach udokumentowanych w kategorii C₂
 --- granica obszaru prognostycznego
 --- granica obszaru perspektywicznego
 --- granica obszaru o negatywnych wynikach rozpoznania (p - rodzaj kopaliny)
 ● złóżo o powierzchni < 5 ha
 [] d&P obszar prognostyczny o powierzchni < 5 ha (do - rodzaj kopaliny, P - wiek kopaliny)

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

--- granica obszaru górniczego
 --- granica terenu górniczego
 ○ obszar i teren górniczy złóż o powierzchni < 5 ha
 ⊙ kopalnia czynna
 ⊙ kopalnia nieczynna
 ⊙ kopalnia okresowo czynna
 ⊙ wyrobisko (symbol lub zarys)
 ⊙ zwaliny odpadów mineralnych: eksploatacyjne o powierzchni < 5 ha

Symbol kopaliny:
 yb - granodoryty
 v - galeja
 kw - kwarcyty
 w - wapień krystaliczny (marmury)
 do - dolomity krystaliczne (marmury dolomitowe)
 sp - chalcydony i spongiolity
 ps - piaskowce

Symbol jednostki stratygraficznej:
 Q - czwartorzęd
 Cr - kreda
 C - karbon
 D - dewon
 Cm - kambr
 Pt - proterozoik i archaik

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego:
 --- trzeciego rzędu
 --- czwartego rzędu
 ● źródło
 --- granica strefy ochronnej "C" uzdrowiska
 --- granica obszaru górniczego eksploatacji wód leczniczych, mineralnych i termalnych
 --- granica terenu górniczego eksploatacji wód leczniczych, mineralnych i termalnych
 [] ujęcie wód podziemnych o wydajności < 25 m³/h (k - komunalne, p - przemysłowe, Cr - wiek umiarkowanych utworów)
 [] ujęcie wód podziemnych o wydajności 25 - 50 m³/h
 [] ujęcie wód podziemnych o wydajności > 50 m³/h
 [] ujęcie wód leczniczych i mineralnych
 [] obszary dolinne zagrożone podtopieniami

POLANICA-ZDRÓJ uzdrowisko

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

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

OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

	grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)		lasy
	łąki na glebach pochodzenia organicznego		zieleni urządzonej
	granice terenów zarządzanych przez Generalną Dyрекcję Lasów Państwowych		
	granica strefy ochronnej (otuliny) parku narodowego		
	granica obszaru chronionego krajobrazu		
	szlaki turystyczne o znaczeniu ponad lokalnym (E-3 - Europejski Długodystansowy Szlak Pieszy)		

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000
 --- specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH020004 - Góry Stołowe, PLH020010 - Piekoszyno Dolna koło Polanicy, PLH020043 - Przylotów Nysy Kłodzkiej koło Morzyszowa, PLH020052 - Góry Bardzkie, PLH020018 - Pasma Kowarskie, PLH020083 - Dolina Bystrzycy Lomnickiej, PLH020096 - Góry Złote)

--- obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB020006 - Góry Stołowe)
 --- stanowisko dokumentacyjne przyrody nieożywionej geostanowisko o znaczeniu regionalnym

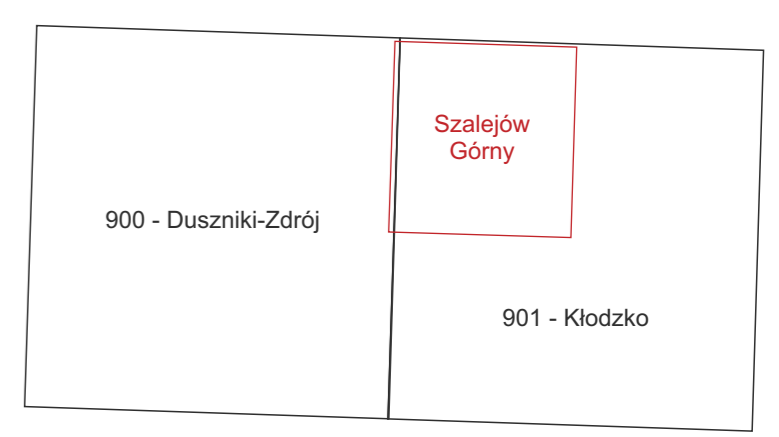
INFORMACJE DODATKOWE

--- granica powiatu
 --- granica gminy, miasta
 --- siedziba urzędu gminy, miasta

POLANICA-ZDRÓJ

Informacje uzupełniające do mapy dostępne są w "Objaśnieniach do Mapy Geologicznej Polski (IG) w skali 1:50 000"
 Wykorzystano informacje udostępnione przez: RZGW, GDOS, RDOS, GDLP, IMGW oraz z baz danych PSG i PSH w FIG-PIB

Położenie arkusza SMGS w skali 1:25 000 na MG&P w skali 1:50 000



- Objaśnienia:**
- Granice obszarów podlegających ochronie:
 - parki krajobrazowe, narodowe, obszary chronionego krajobrazu; otuliny
 - obszary Natura 2000
 - Lokalizacja projektowanych robót geologicznych:
 - wkopów
 - sond mechanicznych

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy Oddział Dolnośląski, al. Jaworowa 19, 53-122 Wrocław		zał. 5
Tytuł opracowania:	Projekt robót geologicznych dla reambulacji Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1:25 000 arkusza Szalejów Góry (901A)	
Tytuł załącznika:	Mapa geologiczno-gospodarcza (geologiczno-gospodarcza) Polski (MG&P) z lokalizacją projektowanych robót geologicznych i obszarów objętych ochroną	
Opracowali:	dr hab. Zbigniew Cymarnan dr Honorata Awdarkiewicz	skala: 1:25 000
Opracowanie graficzne:	mgr Paweł Karamański	data: 12.2018