

<div><div><div>GEOSOLUM</div><div></div></div><div><div>H. Bukowy-Olejek, D.Sowiński Spółka Cywilna</div><div>41-208 Sosnowiec, ul.Orląt lwowskich 122</div></div></div>		<div><div>GEOSOLUM</div><div></div></div>	
Temat:	<div><div>Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki</div><div>gruntowo-wodne na potrzeby rozbudowy</div><div>Kąpieliska Stawiki na działkach nr 3483 i 2937 obręb 0011</div><div>przy ul.Kresowej w Sosnowcu</div></div>		
Tytuł rysunku:	<div><div>WYCINEK MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ</div><div>ARKUSZ KATOWICE</div></div>	Nr zał.	4
Opracowała: mgr inż. Hanna Bukowy-Olejek		Skala: 1:50 000	
<div><div>Objaśnienia:</div><div><div></div><div>- lokalizacja robót</div></div></div>			

OBJAŚNIENIA

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

	wapienie		iły
	wapienie dolomityczne		gliny
	dolomity		piaski
	margle		
39 WESOŁA II	nazwa złoża mało konfliktowego		
40 ZIEMOWIT	nazwa złoża konfliktowego		
28 SILESIA B	nazwa złoża bardzo konfliktowego		
	granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C ₁ i C lub zarejestrowanych (C ₂)		
	granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategorii C ₂		
	złoża nie dające się odwzorować w skali mapy		

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

	granica obszaru górniczego		
	granica terenu górniczego		
	wyrobisko (symbol lub zarys wyrobiska)		
	kopalnia czynna		
	kopalnia nieczynna		
	szyb kopalni podziemnej		
	zakład pierwotnej przeróbki kopalin (cg - cegielnia)		
	zwały odpadów mineralnych, przeróbcze		
	zwały odpadów mineralnych, eksploatacyjne		
Symbol kopaliny:		Symbol jednostki stratygraficznej:	
Wk - węgiel kamienny		Q - czwartorzęd	
ZnPb - rudy cynku i ołowiu		T - trias	
w - wapienie		C - karbon	
wd - wapienie dolomityczne			
d - dolomity			
me - margle			
i(ic) - iły ceramiki budowlanej			
g(gc) - gliny ceramiki budowlanej			
p - piaski			

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Przebieg działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

	pierwszego rzędu
	drugiego rzędu
	trzeciego rzędu
	czwartego rzędu
	źródło

Klasy czystości wód w rzekach w monitorowanym punkcie:

	wody pozaklasowe
	granica udokumentowanego głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem
	ujęcie wód powierzchniowych
	ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)
	miejsce zrzutu wód kopalnianych
	granica obszaru o zdegradowanej jakości wód podziemnych
	granica lejów depresyjnych wywołanych odwodnieniem górnictwem (Q - wiek utworów wodonośnych)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO



korzystne



niekorzystne, utrudniające budownictwo

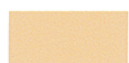


obszar zagrożony występowaniem szkód górniczych



obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY



grunty rolne (klasy I-IVa użytków rolnych)



łąki na glebach pochodzenia organicznego



lasy



zieleń urządzona



34

granica zespołu przyrodniczo-krajobrazowego



39

granica projektowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego



1

granica rezerwatu przyrody (L - leśny, FI - florystyczny)



31

pomnik przyrody żywej



32

projektowany pomnik przyrody żywej



33

użytek ekologiczny o powierzchni < 5 ha



park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Zabytkowe obiekty chronione:



granica zabytkowego zespołu architektonicznego



stanowisko archeologiczne



sakralne



architektoniczne



techniczne



pomnik lub historyczne miejsce pamięci

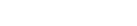
INFORMACJE DODATKOWE



granica powiatu



granica gminy, miasta



oś autostrady

KATOWICE

siedziba urzędu gminy, miasta