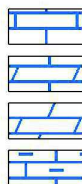


## OBJAŚNIENIA

### ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA



39 WESOŁA II  
40 ZIEMOWIT  
28 SILEŚCIA B

nazwa złoża mało konfliktowego  
nazwa złoża konfliktowego  
nazwa złoża bardzo konfliktowego



granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+R-C i C lub zarejestrowanych (C)  
granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategorii C  
złożo nie dające się odwzorować w skali mapy

### GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN



granica obszaru górniczego  
granica terenu górniczego  
wyrobisko (symbol) lub zarzys wyrobiska  
kopalnia czynna  
kopalnia nieczynna  
szyb kopalni podziemnej  
zakład pierwotnej przeróbki kopalin (cg - cegielnia)  
zwalys odpadów mineralnych, przerobcze  
zwalys odpadów mineralnych, eksploatacyjne

Symbole kopalni:  
Wk - węgiel kamienny  
ZnPb - rudy cynku i ołowiu  
w - wapień  
wd - wapień dolomitowy  
d - dolomit  
me - margle  
i(c) - ily ceramiczne budowlane  
g(g) - gliny ceramiczne budowlane  
p - piasek

Symbole jednostki stratygraficznej:  
Q - czwartorzec  
T - trias  
C - karbon

### WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

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



pierwszego rzędu  
drugiego rzędu  
trzeciego rzędu  
czwartego rzędu  
źródło

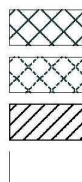


Klasy czystości wód w rzekach w monitorowanym punkcie:



wody poraklasowe  
granica udokumentowanego głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem  
ujęcie wód powierzchniowych  
ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, o - przemysłowe, Q - wódk. ujmowanych utworów)  
miejsce czyszczenia wód komunalnych  
granica obszaru o zdegradowanej jakości wód podziemnych  
granica eja depresyjnego wywołanego odwodnieniem górniczym (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 (kasy - Va użytków rolnych)  
łąki na glebach pochodzenia organicznego  
las  
zieleni urządzone  
granica zespołu przyrodniczo-krajobrazowego  
granica projektowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego  
granica rezerwatu przyrody (L - lasy, P - florystyczny)  
pomnik przyrody żywej  
projektowany pomnik przyrody żywej  
użytek ekologiczny o powierzchni <= 5 ha  
park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Zabytkowe obiekty chronione:

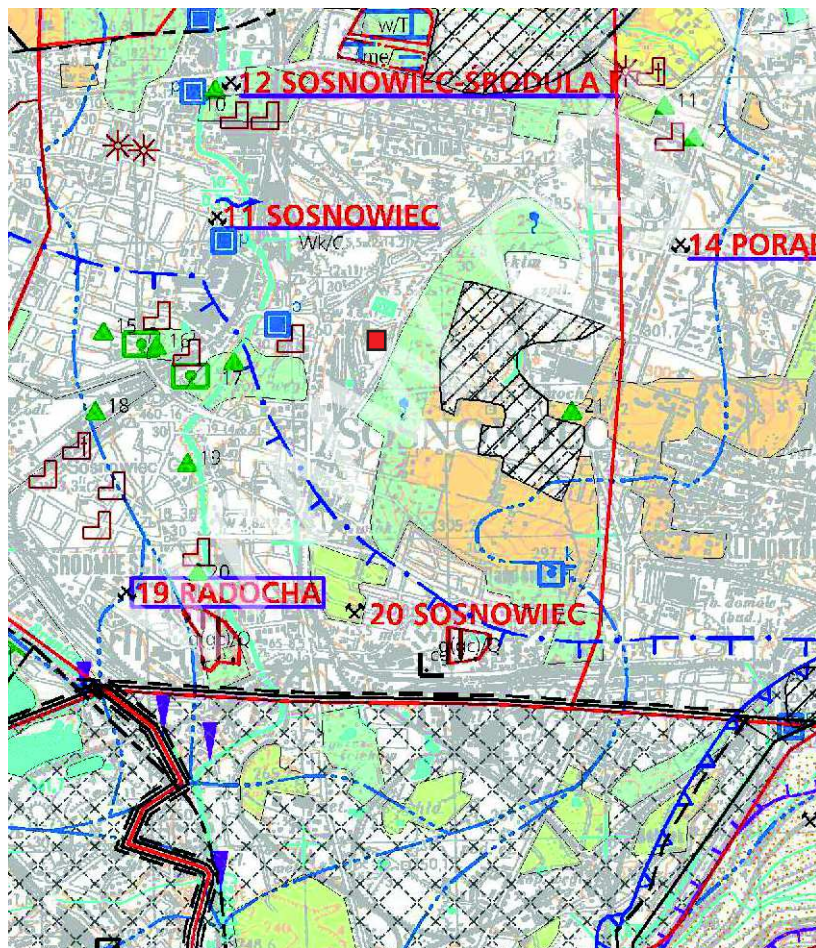


granica zabytkowego zespołu architektonicznego  
stanowisko archeologiczne  
sakralne  
architektoniczne  
techniczne  
pomnik lub historyczne miejsce pamięci

### INFORMACJE DODATKOWE



granica powiatu  
granica gminy, miasta  
oś autostrady  
siedziba urzędu gminy, miasta



lokalizacja terenu badań

<b>DEMIURG</b> kompleksowa obsługa inwestycji	Dokumentacja geologiczno-inżynierska		
	Fragment mapy georodowiskowej Polski wraz z objaśnieniami – arkusz Katowice		
Temat: Sosnowiec, dz. nr 3634			
Data: luty 2017		Skala: 1:50 000	
	Imię, Nazwisko	Podpis	Nr zał. 3
Opracował	Tomasz Palejko	