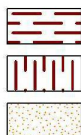


# OBJAŚNIENIA

## ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA



wapienie  
wapienie dolomityczne  
dolomity  
margle



ility  
gliny  
piaski

**39 WESOŁA II**  
**40 ZIEMOWIT**  
**28 SILESIA B**

nazwa złoża mało konfliktowego  
nazwa złoża konfliktowego  
nazwa złoża barzo konfliktowego



granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C, I C lub zarejestrowanych (C)  
granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategorii C  
złożo nie dające się odwzorować w skali i 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 kopalni (cg - cegielnia)  
zwalys odpadów mineralnych, przerobcze  
zwalys odpadów mineralnych, eksploatacyjne

Symbol kopaliny:  
Wk - węgiel kamienny  
ZnPb - rudy cynku i ołowiu  
w - wapienie  
wd - wapienie dolomityczne  
d - dolomity  
me - margle  
il(c) - ility ceramiczne budowlane  
gl(g) - gliny ceramiczne budowlane  
p - piaski

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

## WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

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

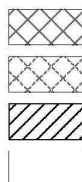


pierwszego rzędu  
drugiego rzędu  
trzeciego rzędu  
czwartego rzędu  
źródło



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 - wóki ujmowanych utworów)  
miejsce szczytu wód kopalnianych  
granica obszaru o zdegradowanej jakości wód podziemnych  
granica oja depresyjnego wywołanego odwodnieniem górniczym (Q - wiek utworów wodonośnych)

## WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

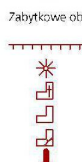


korzystne  
niekorzystne, utrudniające budownictwo  
obszar zagrożony występowaniem szkód górniczych  
obszary niewaloryzowane

## 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 - łośny, T - florystyczny)  
pomnik przyrody żywej  
projektowany pomnik przyrody żywej  
użytek ekologiczny o powierzchni < 5 ha  
park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

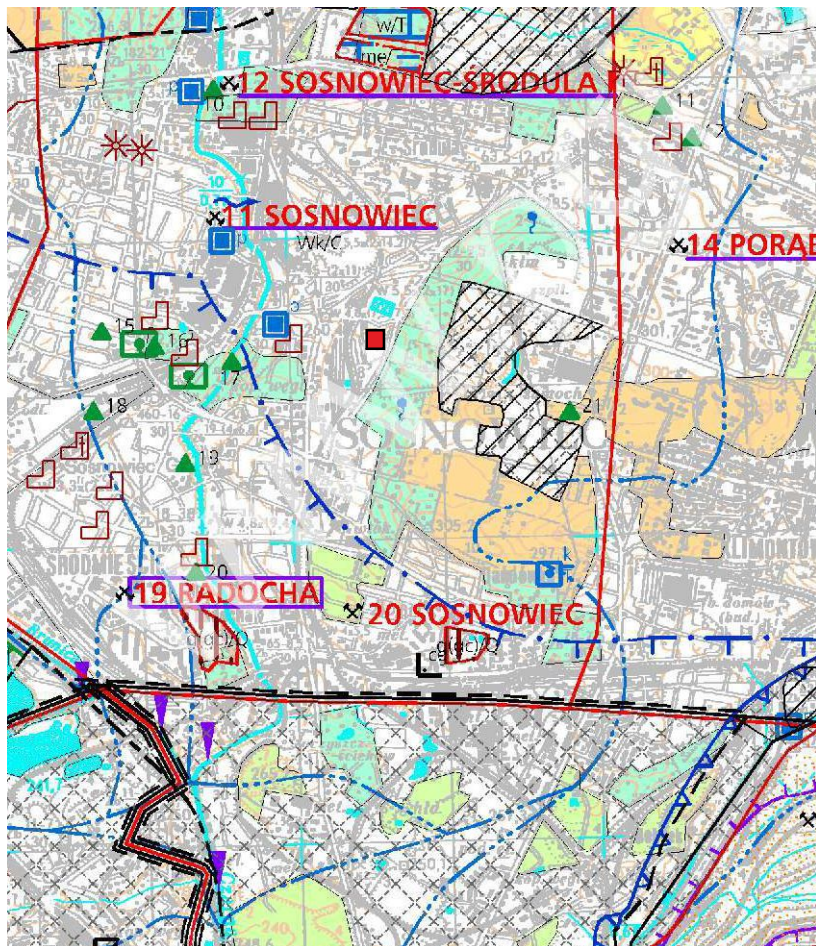


Zabytkowe obiekty chronione:  
granica zabytkowego zespołu architektonicznego  
stanowisko archeologiczne  
sakralne  
architektoniczne  
techniczne  
pomnik lub historyczne miejsce pamięci

## INFORMACJE DODATKOWE



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



**lokalizacja terenu badań**

DEMIURG	Projekt robót geologicznych		
	Fragment mapy geosrodowiskowej Polski wraz z objaśnieniami – arkusz Katowice		
Temat: Sosnowiec, dz. nr 3634			
Data: listopad 2016		Skala: 1:50 000	
	Imię, Nazwisko	Podpis	Nr zał. 3
Opracował	Tomasz Palejko	