



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



Narodowy
Instytut Geologiczny
i Gospodarki
Surowcami

OBJAŚNIENIA

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA



piaski
torfy

3426 SKWIERZYŃKA identyfikator z bazy Midas oraz nazwa złoża mało-konfliktowego

3411 NOWE BIELICE identyfikator z bazy Midas oraz nazwa złoża konfliktowego

3426 złożo SKWIERZYŃKA (C₁) p/Q
5110 złożo KĘDZIERZYN (C₁) p/Q
5198 złożo SKWIERZYŃKA II (C₁) p/Q
8078 złożo SKWIERZYŃKA III (C₁) p/Q

— granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C i C
— granica obszaru prognostycznego
— granica obszaru perspektywnego
- - - - - granica obszaru o negatywnych wynikach rozpoznania (kj - rodzaj kopaliny)
• złożo o powierzchni < 5 ha

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN



kopalnia nieczynna
wzrost
punkt niekoncesjonowanej eksploatacji kopaliny (p - rodzaj kopaliny)

Symbol kopaliny:
kj - kreda jeziorna i gytia
p - piasek
t - torfy

Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd
Ng - neogen
Pg - paleogen
Tr - trzeciorzęd

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego:



— pierwszego rzędu
— drugiego rzędu
— trzeciego rzędu
— czwartego rzędu
— granica strefy ochronnej "C" uzdrowiska
— granica strefy ochrony pośredniej ujęcia wód
— ujęcie wód podziemnych o wydajności > 50 m³/h (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych wód)
— granica leja depresyjnego wywołanego eksploatacją wód podziemnych (Q/Tr - wiek eksploatowanych wód)

STREFA WYBRZEŻA MORSKIEGO



— izobaty
— granica strefy o średniej liczbie dni z lodem
— granica strefy tworzenia się zwałow lodowych
— granica strefy ochrony brzegu
— brzeg wydłmowo - mierzejowy
— sztuczne zasilenie brzegu
— ostrogi
— kilometrów linii brzegowej
— przystanie morskie

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO



warunki korzystne
warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo
obszary predysponowane do występowania
obszary niewaloryzowane

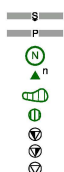
— granice opracowań atlasów geologiczno-inżynierskich aglomeracji miejskich

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY



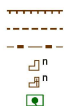
— grunty ome (klasy I-IVa użytków rolnych)
— łąki na glebach pochodzenia organicznego
— lasy
— zieleń urzędowa
— granice terenów zarządzanych przez Generalną Dyrekcję Lasów Państwowych
— granica obszaru chronionego krajobrazu
— granica zespołu przyrodniczo-krajobrazowego
— granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (T - torfowiskowy, Fn - faunistyczny)
— szlaki turystyczne o znaczeniu ponad lokalnym (R-10 - Międzynarodowy Szlak Rowerowy, SC - Szlak Cyklistyczny, E-9 - Europejski Długodystansowy Szlak Pieszy (Szlak Nadmorski))

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000



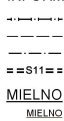
— specjalny obszar ochrony siedlak (PLH320062 - Bukowy Las Górki, PLH320041 - Jezioro Bukowo)
— obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB990002 - Przybrzeżne wody Bałtyku, PLB990003 - Zatoka Pomorska)
— rezerwat przyrody lub obszar ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego o powierzchni < 5 ha (N - pomnik przyrody żywej (n - liczba obiektów))
— użytek ekologiczny
— użytek ekologiczny o powierzchni < 5 ha
— geostanowisko o znaczeniu krajowym
— geostanowisko o znaczeniu regionalnym
— geostanowisko o znaczeniu lokalnym

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego



— granica zabytkowego zespołu architektonicznego
— zabytek architektoniczny (liniowy)
— zabytek techniczny (liniowy)
— zabytek architektoniczny (n - liczba obiektów)
— zabytek sakralny (n - liczba obiektów)
— park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

INFORMACJE DODATKOWE



— granica państwa
— granica powiatu
— granica gminy, miasta
— oś projektowanej autostrady lub drogi szybkiego ruchu
— siedziba urzędu gminy, miasta
— miejscowość letniskowa

Informacje uzupełniające do mapy dostępne są w "Objaśnieniach do Mapy Geologicznej Polski (II) w skali 1:50 000"

Wykorzystano informacje udostępnione przez: RZGW, GDOS, GDLP, IMGW-PIB, NID, urzędy morskie oraz z baz danych PSG i PSH w PIG-PIB

LEGENDA:



- obszar badań

Wykonawca



TESTLAND S.C.
ul. Chwarznieńska 87A
81-602 Gdynia

Zadanie

"Rozbiórka i budowa wiaduktów drogowych w ciągu Alei Monte Cassino w Koszalinie"

Dokumentacja geologiczno - inżynierska dla określenia warunków posadowienia obiektów - wiaduktów w ciągu drogi krajowej nr 6 - ulicy Monte Cassino w Koszalinie (działki ew. nr 20/2, 19/2, 18, 16, 657, 1/4, 22/3, 23, 21/24 obr. ew. 0020, 604/18, 147 obr. ew. 0015) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbiórka i budowa wiaduktów drogowych w ciągu Alei Monte Cassino w Koszalinie”

Rysunek	Faza projektu	Rewizja	Data	Nr rys.	Skala
Objaśnienia (...)	Dokumentacja geologiczno - inżynierska	Rew.0	02.2021	4.2	1:50000