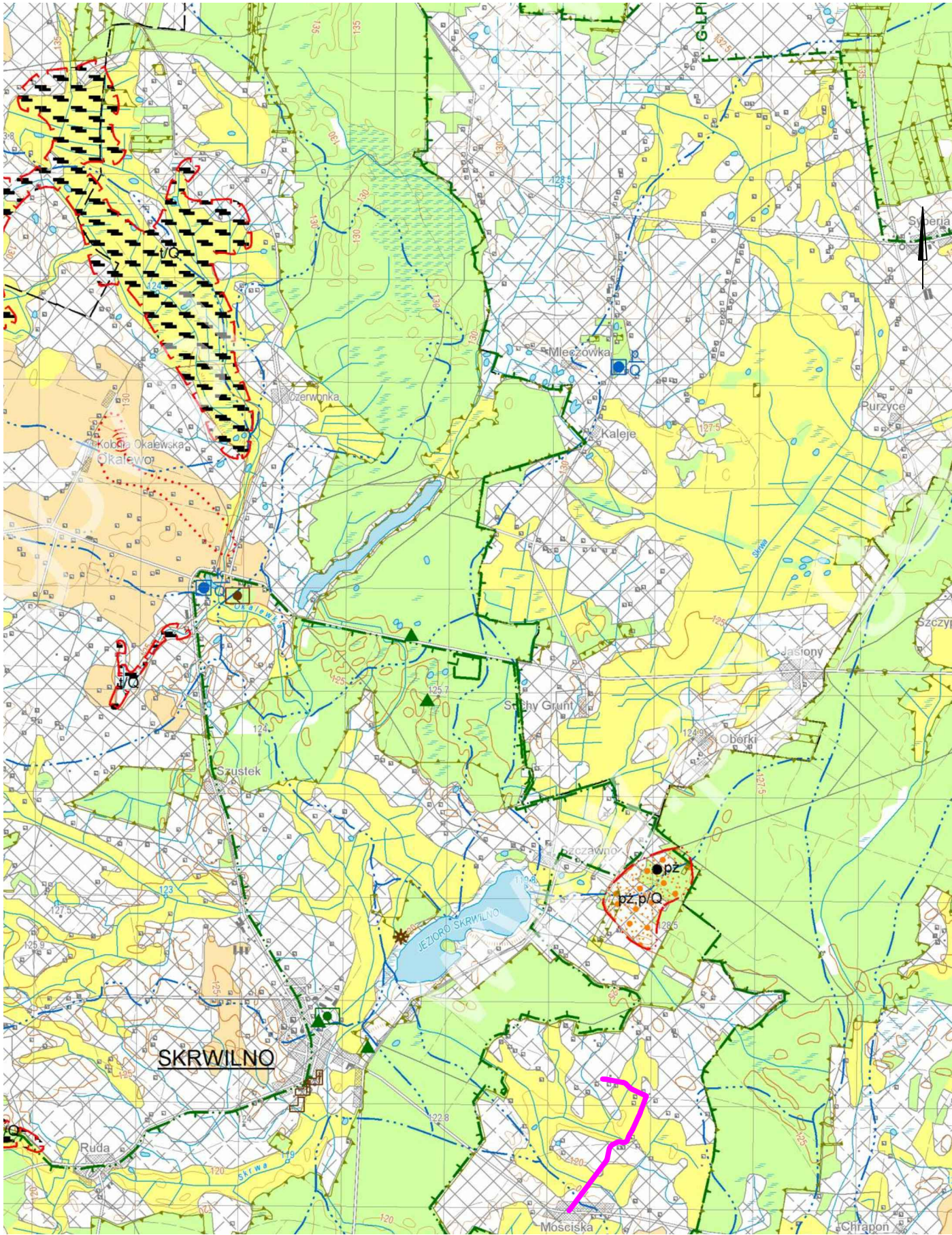


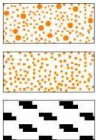
MAPA  
GEOŚRODOWISKOWA POLSKI  
(arkusz Skrwilno)  
skala 1:50 000



Objaśnienia:

- obszar wykonanych prac geotechnicznych

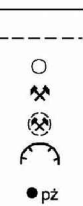
ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA



piaski i żwiry  
piaski  
torfy

- 1024 STĘPOWO IV  
12442 PUSZCZA
- identyfikator z bazy Midas oraz nazwa złoża mało-konfliktowego  
identyfikator z bazy Midas oraz nazwa złoża konfliktowego  
granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C<sub>1</sub> i C  
granica obszaru prognostycznego  
granica obszaru perspektywicznego  
granica obszaru o negatywnych wynikach rozpoznania (pż - rodzaj kopaliny)  
złożo o powierzchni ≤ 5 ha

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN



granica obszaru górniczego  
granica terenu górniczego  
obszar i teren górniczy złoża o powierzchni ≤ 5 ha  
kopalnia czynna  
kopalnia okresowo czynna  
wzrost  
punkt niekoncesjonowanej eksploatacji kopaliny (pż - rodzaj kopaliny)  
Symbol kopaliny:  
i(ic) - ility i łupki ilaste ceramiki budowlanej  
pż - piaski i żwiry  
p - piaski  
t - torfy

Symbol jednostki stratygraficznej:  
Q - czwartorzęd

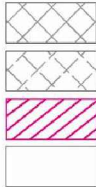
WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego:



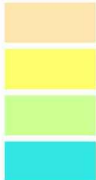
drugiego rzędu  
trzeciego rzędu  
czwartego rzędu  
ujęcie wód podziemnych o wydajności ≥ 50 m³/h  
(k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)  
obszary dolinne zagrożone podtopieniami

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO



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

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY



grunty orme (klasy I-IVa użytków rolnych)  
łąki na glebach pochodzenia organicznego  
lasy  
zieleni urządzonej

- granice terenów zarządzanych przez Generalną Dyрекcję L  
granica parku krajobrazowego i skrótu jego nazwy (G-LPK - Górniesko-Lidzbarski Park Krajobrazowy)  
granica obszaru chronionego krajobrazu  
granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) (L - leśny, T - torfowiskowy)

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

- specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH040035 - Mszar Płocioczno PLH280012 - Ostoja Lidzbarska)  
pomnik przyrody żywej  
użytek ekologiczny  
użytek ekologiczny o powierzchni ≤ 5 ha

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

- stanowisko archeologiczne  
zabytek architektoniczny  
zabytek sakralny  
zabytkowy zespół dworski lub pałacowy  
park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

INFORMACJE DODATKOWE

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

ŚWIEDZIEBNA

Temat: Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego		
Inwestor:	Gmina Skrwilno ul. Rypińska 7 87-510 Skrwilno	Zleceńodawca: DM-PROJ Mariusz Majewski Ostrowite 172 87-522 Ostrowite
Treść rysunku:	Mapa geośrodowiskowa Polski. Arkuszy Skrwilno. Skala 1:50 000.	Opracował: mgr Krzysztof Kawczyński uprawnienia geologiczne nr V-1757, VII-1645
Data:		grudzień 2018