
Inwestor:

Wodociągi Słupsk Spółka z o.o.

ul. Elizy Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

**PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH
NA WYKONANIE LIKWIDACJI OTWORÓW
HYDROGEOLOGICZNYCH NR 1/79 I NR 2/82
NA KOMUNALNYM UJĘCIU WÓD PODZIEMNYCH
W MIEJSCOWOŚCI SIERAKOWO SŁUPSKIE**

Miejscowości - **Sierakowo Słupskie** (dz. nr 18/5, obręb 0019 Sierakowo)
Gmina - **Kobylnica**
Powiat - **słupski**
Województwo - **pomorskie**
Zlewnia - **Słupia**
Stratygrafia warstwy wodonośnej – **czwartorzęd**

Sporządzający projekt:

Dominik A. WOLSKI

GEOLOG UPRAWNIONY

mgr inż. Dominik A. WOLSKI

Nr upr. geologicznych

III - 0651, V - 1951

Sławno- Bobrowiczki, luty 2023 r.

SPIS TREŚCI:

1.	Informacje dotyczące lokalizacji zamierzonych robót geologicznych.....	2
2.	Omówienie wyników przeprowadzonych wcześniej robót geologicznych.....	2
3.	Opis budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych w rejonie zamierzonych robót geologicznych.....	3
4.	Przedstawienie możliwości osiągnięcia celu robót geologicznych, zawierające w szczególności.....	3
4.1.	OPIS I UZASADNIENIE LICZBY, LOKALIZACJI I RODZAJU PROJEKTOWANEGO WYROBISKA.....	3
4.2.	PRZEWIDYWANY SPOSÓB LIKWIDACJI OTWORU WIERTNICZEGO.	3
4.3.	INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMYKANIA HORYZONTÓW WODONOŚNYCH.....	5
5.	Sposób i termin likwidacji otworów wiertniczych oraz rekultywacji gruntów.	5
5.1.	Opis opróbowania wyrobiska.	5
5.2.	Zakres obserwacji i badań terenowych.	6
5.2.1.	Obserwacji poziomów i pomiarów przepływów wód.....	6
5.2.2.	Pomiary temperatury i ciśnienia wód.	6
5.2.3.	Badania i pomiary specjalne.	6
5.2.4.	Wyszczególnienie prac geodezyjnych.	6
6.	Określenie próbek geologicznych podlegających przekazaniu organowi administracji geologicznej.....	6
7.	Harmonogram zamierzonych robót geologicznych.....	6
8.	Wpływ zamierzonych robót geologicznych na obszary chronione, w tym obszary natura 2000.....	6
9.	Rodzaj dokumentacji geologicznej mającej powstać w wyniku robót geologicznych.	7
10.	Opis przedsięwzięć, technicznych, technologicznych i organizacyjnych.	7
11.	Wnioski i zalecenia.	8

ZAŁĄCZNIKI:

1. Mapa topograficzna, skala 1: 10 000.
2. Mapa zasadnicza, skala 1: 1 000.
3. Projekt geologiczno-techniczny likwidowanych otworów.
4. Mapa geośrodowiskowa - arkusz Wrześnica (20), skala 1: 25 000.
5. Decyzje zatwierdzające Dokumentację Hydrogeologiczną.

1. INFORMACJE DOTYCZĄCE LOKALIZACJI ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH.

Niniejsze opracowanie sporządzono na zlecenie Wodociągów Słupskich Spółka z o. o., ul. Elży Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk.

Studnie nr 1/79 oraz nr 2/82, zlokalizowane są na działce ewid. nr 18/5, obr. 0019 Sierakowo, gm. Kobylnica, pow. słupski, woj. pomorskie.

Ujęcie te, w przeszłości zaopatrywało w wodę miejscowość Sierakowo Słupskie. Obecnie ujęcie zaprzestało eksploatacji. Zważywszy na fakt, iż ww. studnie są nieeksploatowane oraz z uwagi, iż ich stan techniczny nie pozwala na dalszy pobór wód podziemnych, Inwestor podjął decyzję o całkowitej likwidacji ujęcia wód podziemnych. Planuje się fizyczną likwidację otworów nr 1/79 i nr 2/82, jak również sporządzenie stosownej dokumentacji w sposób przewidziany z przepisami i zgodnie z aktualną wiedzą techniczną.

Przedmiotowy teren, na którym zlokalizowane jest ujęcie wód podziemnych (działka ewid. nr 18/5, obr. 0019 Sierakowo) jest użytkowany oraz zagospodarowany przez Inwestora.

Studnie nr 1/79 i nr 2/82, służyły do poboru wód podziemnych z czwartorzędowego poziomu wodonośnego, w ramach zasobów eksploatacyjnych ujęcia w kat. „B”, w ilości $Q_e = 38,5 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 2,0 \text{ m}$, zatwierdzonych decyzją Wojewody Słupskiego, z dnia 02 lutego 1979 r., znak: GT-8530-2-3/79.

2. OMÓWIENIE WYNIKÓW PRZEPROWADZONYCH WCZEŚNIEJ ROBÓT GEOLOGICZNYCH.

Roboty geologiczne związane z wykonaniem ujęcia wód podziemnych, w celu zaspokojenia potrzeb mieszkańców miejscowości Sierakowo Słupskie, zostały wykonane w roku 1979 i 1982. Dokumentacja hydrogeologiczna ustalała zasoby eksploatacyjne ujęcia czwartorzędowego, w wysokości $Q_e = 38,5 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 2,0 \text{ m}$ i została sporządzona w tym samym roku.

Omawiane ujęcie wód podziemnych składa się z dwóch otworów hydrogeologicznych, nr 1/79 i nr 2/82, o głębokości kolejno 47,0 i 48,0 m, zlokalizowanych na działce ewid. nr 18/5, obr. 0019 Sierakowo Słupskie, gm. Kobylnica.

3. OPIS BUDOWY GEOLOGICZNEJ I WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH W REJONIE ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH.

Szczegółowy opis warunków hydrogeologicznych oraz budowy geologicznej ujęcia przedstawiono w *Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z otworów czwartorzędowych w kategorii „B”*. Ze względu na cel opracowania - wykonanie likwidacji - trwałe wyłączenie z eksploatacji otworów

eksploatacyjnych na ujęciu wód podziemnych, nie zachodzi konieczność przeprowadzenia analizy tych warunków.

4. PRZEDSTAWIENIE MOŻLIWOŚCI OSIĄGNIĘCIA CELU ROBÓT GEOLOGICZNYCH, ZAWIERAJĄCE W SZCZEGÓLNOŚCI.

Celem niniejszego projektu, jest zaprojektowanie robót geologicznych, związanych z wykonaniem likwidacji otworów hydrogeologicznych nr 1/79 oraz nr 2/82, w wyniku trwałego wyłączenia otworów z eksploatacji.

4.1. OPIS I UZASADNIENIE LICZBY, LOKALIZACJI I RODZAJU PROJEKTOWANEGO WYROBISKA.

Projektuje się wykonanie likwidacji dwóch otworów hydrogeologicznych nr 1/79 oraz nr 2/82, zlokalizowanych w miejscowości Sierakowo Słupskie, na działce nr 18/5, obr. 0019 Sierakowo Słupskie, gm. Kobylnica, pow. słupski, woj. pomorskie. Likwidacja ww. otworów hydrogeologicznych, polegać będzie na wyciągnięciu kolumny filtracyjnej oraz stalowej kolumny eksploatacyjnej. W trakcie wyciągania, otwory studienne wypełnić należy zaczynem łożowo- cementowych oraz wychlorowanym piaskiem, zgodnie z załącznikiem nr 4.

4.2. PRZEWIDYWANY SPOSÓB LIKWIDACJI OTWORU WIERTNICZEGO.

Otwory wiertnicze przed likwidacją zostaną pozbawione wszelkich urządzeń wodnych (obudowy, infrastruktury towarzyszącej oraz armatury hydraulicznej). Następnie likwidacja otworów przebiegać będzie wg następującego schematu:

- **Wariant wyciągnięcia kolumny eksploatacyjnej:**

1. Pomiar drożności otworu – określenie aktualnej głębokości, określenie ilości kolumn.
2. Zachlorowanie otworu wodnym roztworem około 1,0 kg chloraminy.
3. Wyciągnięcie kolumny eksploatacyjnej oraz filtrowej.
4. Wypełnienie otworu piaskiem w przelocie zgodnym z załącznikiem nr 3.
5. Wykonanie korka cementowego.
6. Wykonanie na powierzchni tabliczki, na której należy dokonać trwałego opisu o następującej treści:
 - Numer zlikwidowanego otworu (studni);
 - Rok likwidacji;
 - Nazwa wykonawcy robót geologicznych.

4.4. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMYKANIA HORYZONTÓW WODONOŚNYCH

Prawidłowe wykonanie likwidacji, nie spowoduje połączenia wód o różnych ciśnieniach, ze względu na występowanie jednego poziomu wodonośnego, w przelocie 18÷45 m.

5. SPOSÓB I TERMIN LIKWIDACJI OTWORÓW WIERTNICZYCH ORAZ REKULTYWACJI GRUNTÓW.

Projektowane prace geologiczne mają na celu likwidację dwóch studni, nr 1/79 oraz nr 2/82. Powodem likwidacji jest zaprzestanie eksploatacji ujęcia oraz zły stan techniczny obiektów służących do ujmowania wód podziemnych.

5.1. OPIS OPRÓBOWANIA WYROBISKA.

W trakcie prowadzenia prac likwidacyjnych nie będą pobierane próbki gruntu. Otwory wiertnicze będą likwidowane.

5.2. ZAKRES OBSERWACJI I BADAŃ TERENOWYCH.

5.2.1. OBSERWACJI POZIOMÓW I POMIARÓW PRZEPŁYWÓW WÓD.

W trakcie prowadzenia robót, należy każdego dnia prowadzić obserwacje poziomów wody.

5.2.2. POMIARY TEMPERATURY I CIŚNIENIA WÓD.

Pomiary temperatury wody nie będą prowadzone. Należy jednak, w trakcie likwidacji, systematycznie prowadzić obserwacje zalegania poziomu wód w otworach.

5.2.3. BADANIA I POMIARY SPECJALNE.

Badania, w likwidowanych otworach, nie będą prowadzone.

5.2.4. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC GEODEZYJNYCH.

Po zakończeniu procesu likwidacji, należy wykonać pomiar geodezyjny miejsc zlikwidowanych otworów, określając ich:

1. Rzędność terenu w świetle otworu.
2. Współrzędne geodezyjne, w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000, środka zlikwidowanego odwiertu.

Powyższe dane należy zamieścić w "innej" dokumentacji geologicznej.

6. OKREŚLENIE PRÓBEK GEOLOGICZNYCH PODLEGAJĄCYCH PRZEKAZANIU ORGANOWI ADMINISTRACJI GEOLOGICZNEJ.

W trakcie prowadzenia prac mających na celu likwidację otworów hydrogeologicznych, nie będą zwiercane skały. Próbkę nie będą pobierane.

7. HARMONOGRAM ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH.

- Organizacja placu budowy i kolaudacja otworu – 1 dzień.

- Likwidacja otworu - 2 dni.
- Likwidacja placu budowy i rekultywacja jego terenu – 1 dzień.
- Opracowanie "innej" dokumentacji geologicznej – 7 dni.

Całkowity okres wykonania prac i robót geologicznych związanych z wykonaniem likwidacji otworów hydrogeologicznych i sporządzeniem "innej" dokumentacji geologicznej, dla zlikwidowanych otworów hydrogeologicznych, określa się na - ok. 1 miesiąc.

8. WPŁYW ZAMIERZONYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH NA OBSZARY CHRONIONE, W TYM OBSZARY NATURA 2000.

Teren likwidowanego ujęcia, położony jest w granicy obszarów chronionych tj. Park Krajobrazowy Dolina Słupi, lecz poza obszarami NATURA 2000.

Z uwagi na charakter projektowanych robót geologicznych - likwidacja otworów hydrogeologicznych na ujęciu wód podziemnych, roboty te na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary chronione, korytarze ekologiczne, a w szczególności na gatunki, siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt, stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami.

9. RODZAJ DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ MAJĄCEJ POWSTAĆ W WYNIKU ROBÓT GEOLOGICZNYCH.

Z przeprowadzonych prac geologicznych zostanie sporządzona "inna" dokumentacja geologiczna, określająca proces likwidacji otworów hydrogeologicznych nr 1/79 oraz nr 2/82, zlokalizowanych w miejscowości Sierakowo Słupskie, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie innych dokumentacji geologicznych (Dz.U. 2018 poz. 1563).

10. OPIS PRZEDSIĘWZIĘĆ, TECHNICZNYCH, TECHNOLOGICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH.

Plac robót zostanie oznakowany w tablice informacyjne, informujące o prowadzonych robotach wiertniczych.

Prace wiertnicze prowadzi będy brygada wiertnicza 3 osobowa, pod dozorem wiertacza i nadzorem osoby posiadającej uprawnienia Urzędu Górniczego, do kierowania tego rodzaju robotami.

Przebieg wykonywanych robót geologicznych będy odnotowywany w *Raporcie wiertniczym*.

Oddziaływanie projektowanych robót geologicznych będzie ograniczone co do:

- powierzchni 10 m x 10 m;
- czasowego wzrostu zanieczyszczenia powietrza i hałasu (praca silnika spalinowego napędzającego maszyny).

Dezynfekcja wody w studniach jest wykonywana metodami chemicznymi i polega na dawkowaniu do nich silnych utleniaczy.

W praktyce przemysłowej do dezynfekcji studni stosowane są głównie środki na bazie związków chloru, takie jak podchloryn sodowy i wapniowy, chlorkamina T, wapno chlorowane oraz dichloroizocyjanuran sodu.

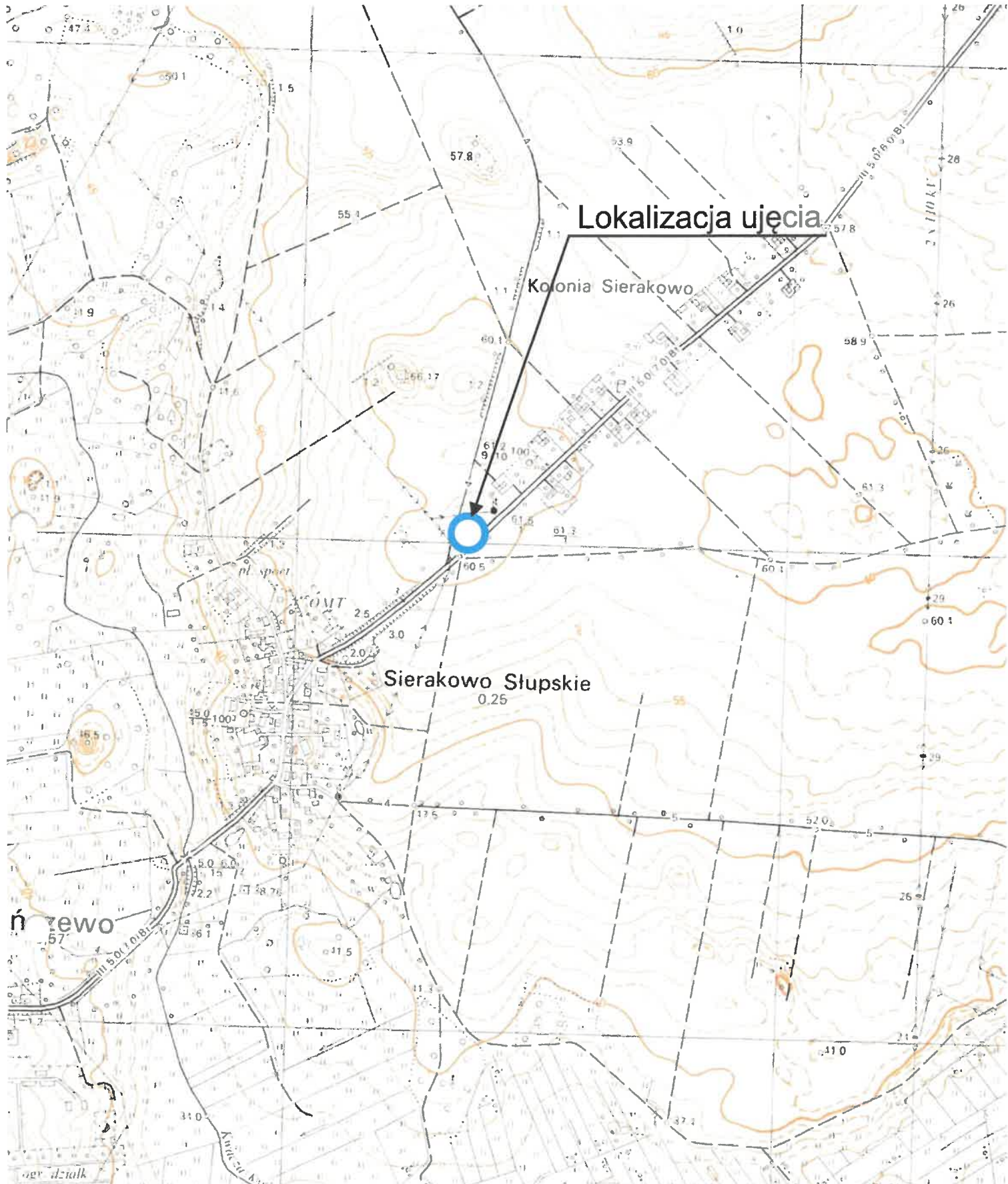
W celu przeprowadzenia skutecznego zabiegu dezynfekcji studni należy przygotować taką ilość roztworu, aby można było nim wypełnić kolumnę filtrową wraz ze strefą przyfiltrową warstwy wodonośnej.

Ze względu na dużą toksyczność chloru w stosunku do organizmów żywych, przygotowanie stężonego roztworu powinno się odbywać przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności, przestrzeganiu zasad BHP i z dala od otworu. Pracownicy muszą nosić odpowiednią odzież ochronną i sprzęt ochronny, chroniący oczy i skórę przed odpryskami i wyciekami.

11. WNIOSKI.

1. Projektuje się wykonanie likwidacji otworów hydrogeologicznych nr 1/79 oraz nr 2/82, w miejscowości Sierakowo Słupskie, gm. Kobylnica, pow. słupski.
2. Likwidacja otworów hydrogeologicznych polegać będzie na wyciągnięciu kolumny filtracyjnej oraz kolumny eksploatacyjnej i wypełnieniu piaskiem oraz zaczynem iłowo-cementowym pozostałej przestrzeni.
3. Roboty geologiczne będą prowadzone pod nadzorem hydrogeologicznym.
4. Z wykonanych prac i robót zostanie sporządzona "inna" dokumentacja geologiczna.
5. Wnioskuje się o upoważnienie nadzoru hydrogeologicznego do korygowania prac zgodnie z rzeczywistymi warunkami geologicznymi.
6. Roboty geologiczne wykona firma wiertnicza posiadająca odpowiednie kwalifikacje.
7. Wnosi się o zatwierdzenie niniejszego projektu na dwa lata od daty wydania decyzji administracyjnej.
8. Niniejszy projekt przedkłada się Staroście Słupskiemu celem zatwierdzenia.

Z A Ł A C Z N I K I



	Inwestor: Wodociągi Słupsk Spółka z o. o. ul. Elizy Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk			
Opracowanie: PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH na wykonanie likwidacji otworów hydrogeologicznych na komunalnym ujęciu wód podziemnych w miejscowości Sierakowo Słupskie				
Opis: MAPA TOPOGRAFICZNA				
Kreslił: Dominik WOLSKI	Podpis: 	Data: 02-2023 r.	Skala: 1: 10 000	Rys. nr: 1

Poświadczam się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA SŁUPSKI

Nazwa materiału zasobu: MAPA ZASADNICZA

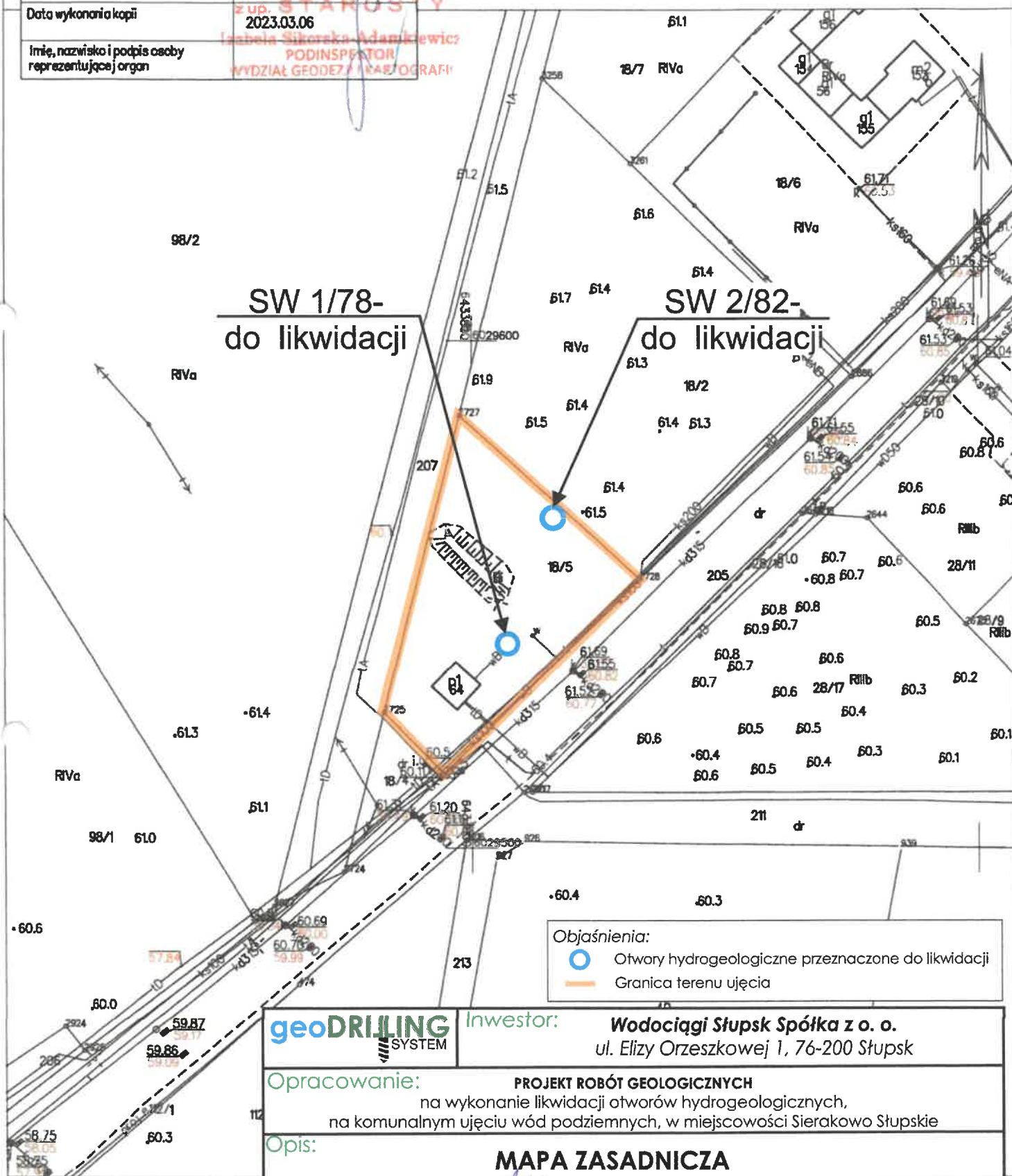
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: WYDRUK Z BAZY

Data wykonania kopii: 2023.03.06

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

z up. STAROSTY
Izabela Sikorska-Adamkiewicz
PODINSPEKTOR
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000
obr. Sierakowo 0019: dz. 18/5



geoDRILLING
SYSTEM

Inwestor:

Wodociąg Słupsk Spółka z o. o.
ul. Elżby Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

Opracowanie:

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH

na wykonanie likwidacji otworów hydrogeologicznych,
na komunalnym ujęciu wód podziemnych, w miejscowości Sierakowo Słupskie

Opis:

MAPA ZASADNICZA

Słupsk dn. 06.03.2023

Sporządził(a) wydruk: Izabela Sikorska-

Kreślił:

Dominik WOLSKI

Podpis:

Data:

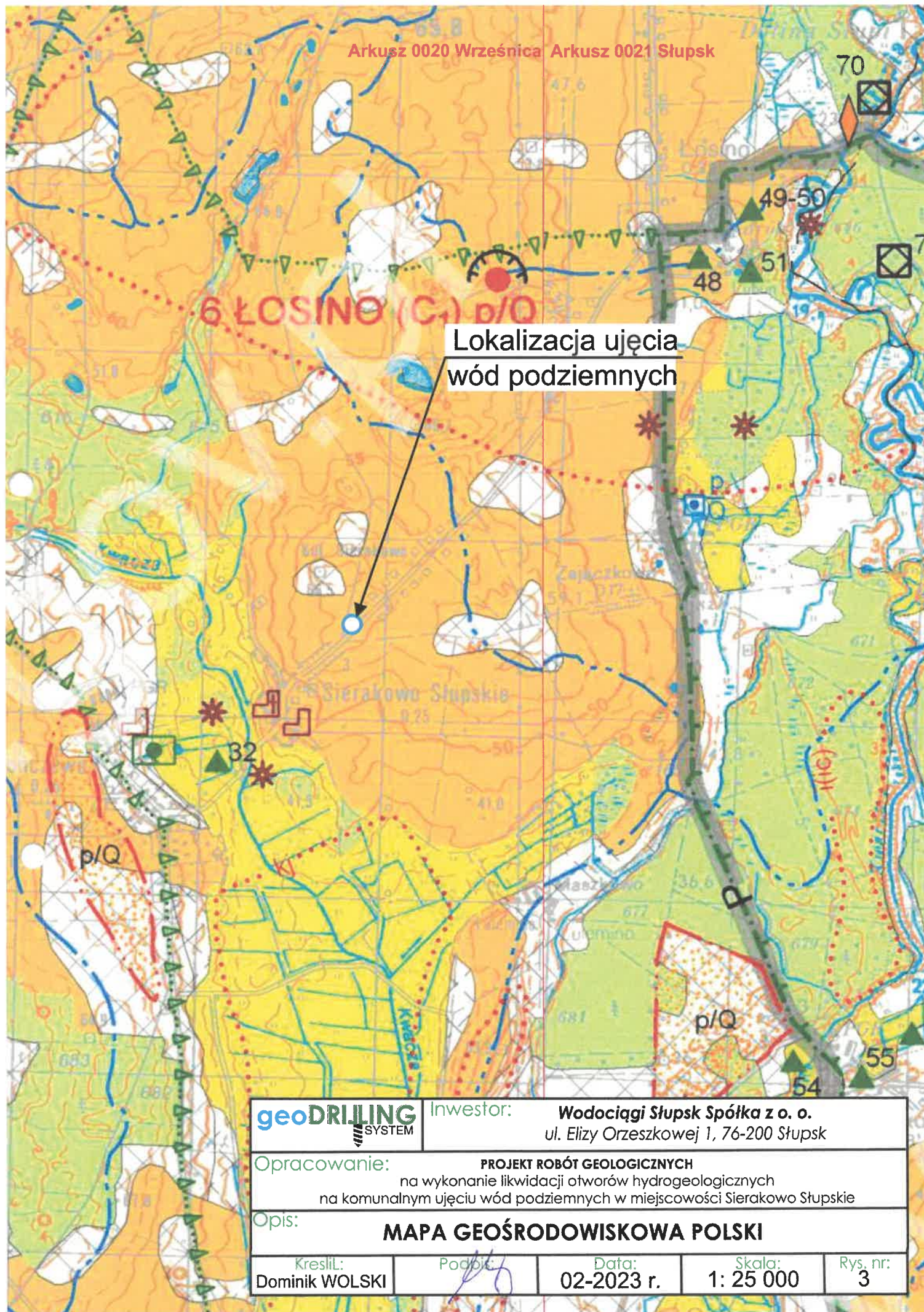
02-2023 r.

Skala:

1: 1 000

Rys. nr:

2



OBJAŚNIENIA

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

	piaski
1 MOŹDŻANOWO	nazwa złoża małokonfliktowego
3 BIERKOWO II	nazwa złoża konfliktowego
5	złożo KOBYLNICA (C ₁) p/Q
8	złożo KOBYLNICA III (C ₁) p/Q
	granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C ₁ i C lub zarejestrowanych C ₁
	granica obszaru perspektywicznego
	granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (kj - rodzaj kopaliny)
	złożo nie dające się odwzorować w skali mapy

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

	granica obszaru górniczego
	granica terenu górniczego
	obszar i teren górniczy nie dające się odwzorować w skali mapy
	kopalnia czynna
	wyrobisko (symbol lub zarys)
	punkt występowania kopaliny (1 - numer karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)
	punkt występowania kopaliny (bez karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)
Symbol kopaliny:	
kj - kreda jeziorna i gytia	
pz - piaski i żwiry	
p - piaski	
pk - piaski kwarcowe	
b - bursztyn	
Symbol jednostki stratygraficznej:	
Q - czwartorzęd	
Ng - neogen	
Pg - paleogen	

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

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

	pierwszego rzędu
	drugiego rzędu
	trzeciego rzędu
	ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

	warunki korzystne
	warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo
	obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

	grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)
	łąki na glebach pochodzenia organicznego
	las
	zieleń urządzona
	granica strefy ochronnej (otuliny) parku krajobrazowego
	granica zespołu przyrodniczo-krajobrazowego
	szlaki turystyczne o znaczeniu ponad lokalnym (SC - Europejski Szlak Cyferysów)
Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000	
	obszar specjalnej ochrony siedlisk (PLH220038 - Dolina Wieprzy i Studnicy)
	pomnik przyrody żywej
	projektowany pomnik przyrody żywej
	park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską
	stanowisko dokumetacyjne przyrody nieożywionej
	głaz narzutowy o średnicy 1,5 m (nie zakwalifikowany jako pomnik przyrody)

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

	stanowisko archeologiczne
	sakralne
	architektoniczne

INFORMACJE DODATKOWE

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

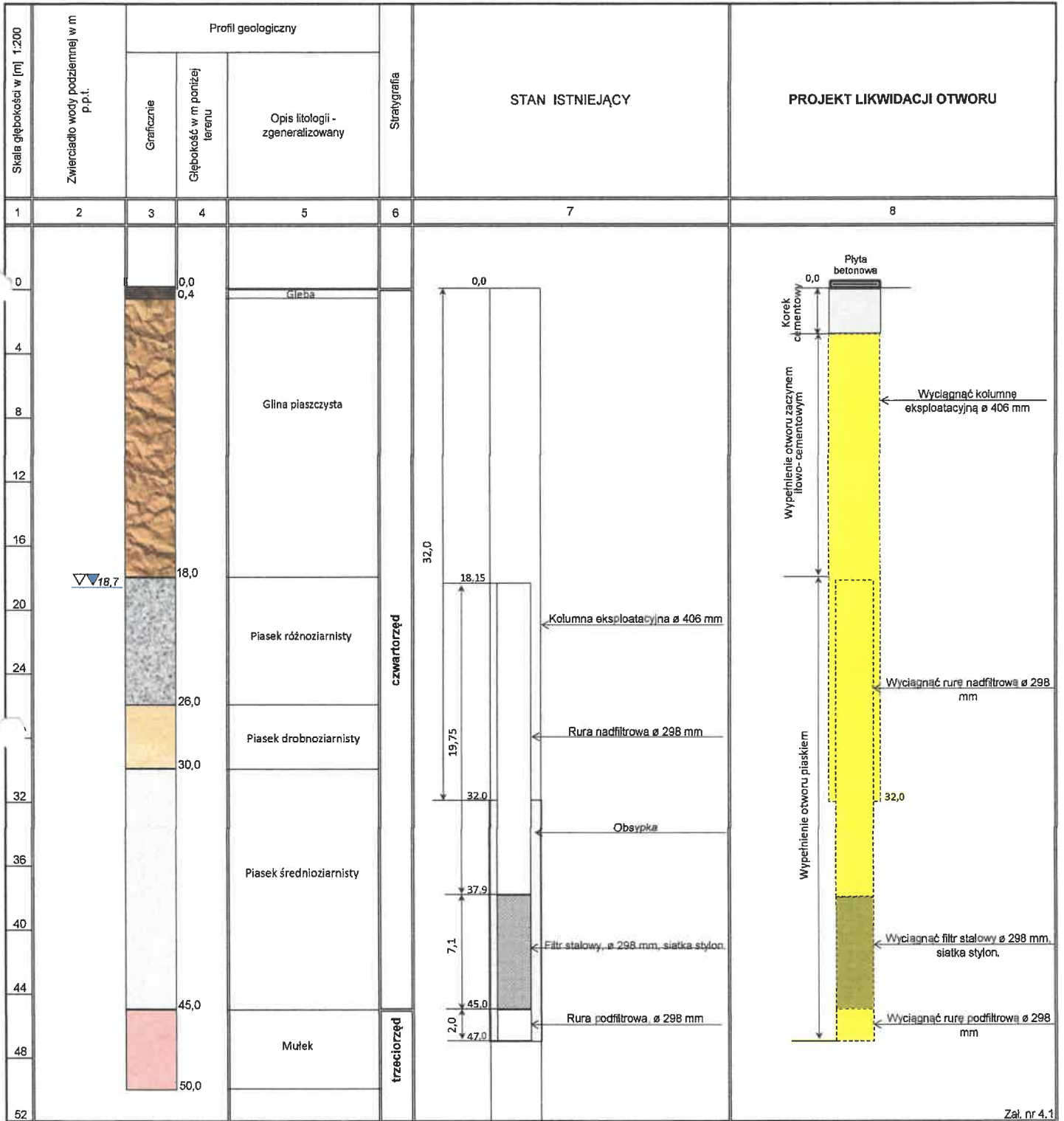
SŁUPSK

PROJEKT GEOLOGICZNO – TECHNICZNY LIKWIDACJI OTWORU NR 1

LIKWIDACJA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO NR 1 na komunalnym ujęciu wód podziemnym w m. Sierakowo Słupskie, gm. Kobylnica, pow. słupski, woj. pomorskie.

Ujęcie wody podziemnej z utworów kredowych

Projektowana głębokość likwidacji: 47,0 m

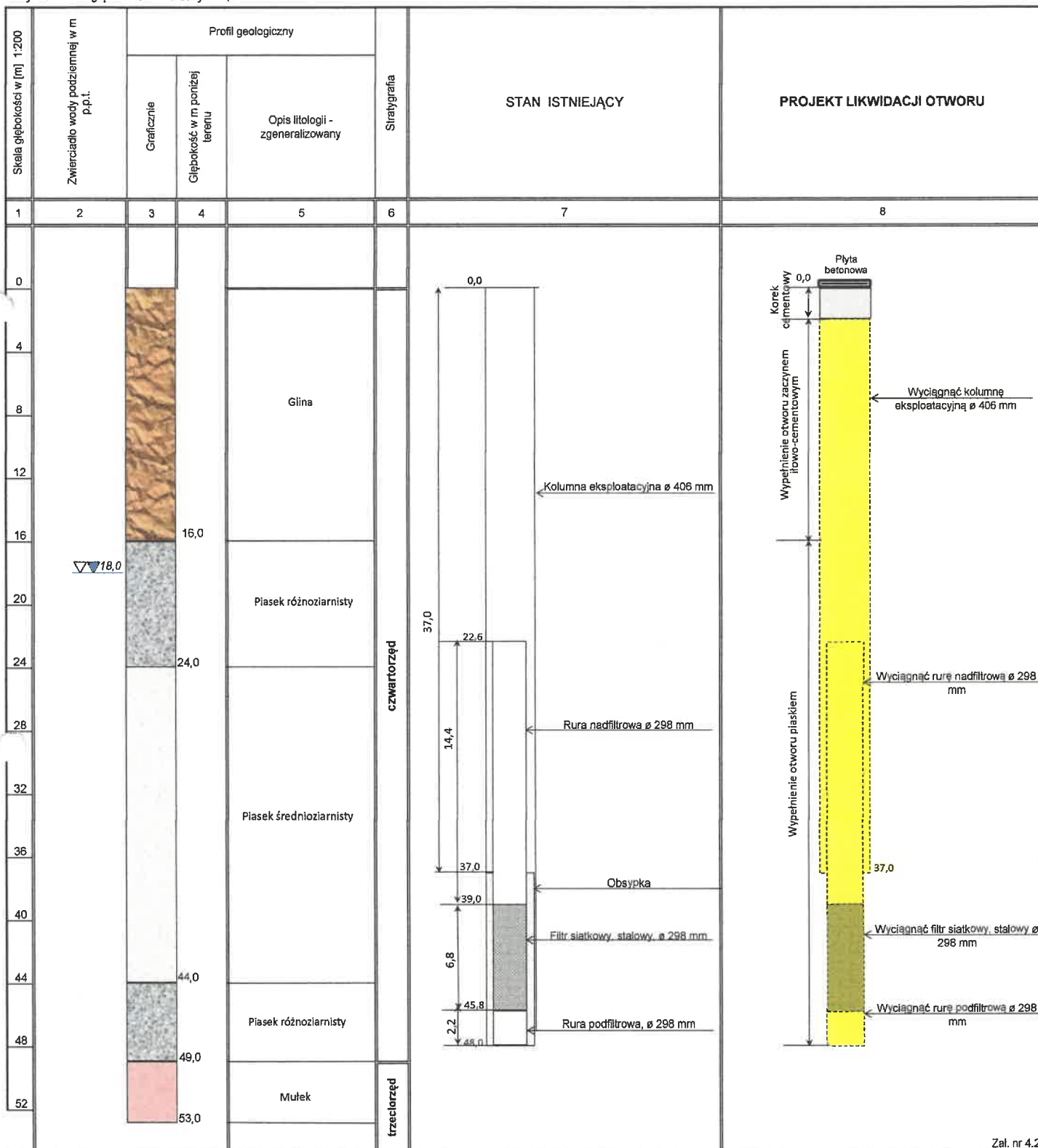


PROJEKT GEOLOGICZNO – TECHNICZNY LIKWIDACJI OTWORU NR 2

LIKWIDACJA OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO NR 2 na komunalnym ujęciu wód podziemnym w m. Sierakowo Słupskie, gm. Kobylnica, pow. słupski, woj. pomorskie.

Ujęcie wody podziemnej z utworów kredowych

Projektowana głębokość likwidacji: 48,0 m



Na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 16.11.1960 r. o prawie geologicznym /Dz.U.nr 52 poz.303/, § 7 ust.2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 5.5.1969 r. w sprawie - sposobu ustalania oraz trybu zatwierdzania zasobów wód podziemnych /M.P.19, poz.163/ oraz art.57.ust.2 ustawy z dnia 25.01.1958 r. o radach narodowych /Dz.U.z 1975 r. nr 26, poz.139/

z a t w i e r d z a s i ę

dokumentację hydrogeologiczną ujęcia wody podziemnej dla

wał S i e r a k o w o gm. Kobylnica
przedłożoną wnioskiem Wojewódzkiego Zarządu Inwestycji Rolniczych
w Słupsku, L.dz.WW-23/27/9529/78 z dnia 29.12.1978 r.
zawierającą ustalenie zasobów eksploatacyjnych otworu Nr 1/78....
na ujęciu wody podziemnej z utworów czwartorzędowych.....
według stanu na dzień 30.11.1978 r.
w ilości :

Kategoria rozpoznania	Wielkość zasobów eksploatacyjnych ujęcia /Q/ przy depresji /S/
"B"	Q = 30,5 m ³ /h S = 2,0 m

Decyzja uprawnia do podjęcia działalności gospodarczej związanej z eksploatacją wody podziemnej stosownie do postanowień uchwały Nr 64 Rady Ministrów w sprawie ustalania zasobów wód podziemnych przy podejmowaniu działalności inwestycyjnej związanej z eksploatacją tych wód /M.P.nr 15 poz.112/.

Decyzja jest ostateczna.

Z up. WOJEWODY

Otrzymują :

mgr inż. Józef Kłuczyk
Z-CIA DYREKTORA WYDZIAŁU

- 1/ WZIR
76-202 Słupsk, ul. Janoszyńskiego 10; + 1 egz.dok + koref.
- 2/ PZRW "WODROL"
75-215 Koszalin, ul. Kłobucka 51
- 3/ Centralne Archiwum Geologiczne
02-519 Warszawa, ul. Rakowiecka 4; + 1 egz.dok. + koref.
- 4/ a/a + 1 egz.dok. + karta rej.studni + koref.
- 5/ Sekretariat Wydziału

DECYZJA Nr 41 /83

Na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 16.11.1960 r. o prawie geologicznym /Dz.U.nr 52 poz.303/, § 7 ust. 2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 5.5. 1969 r. w sprawie sposobu ustalania oraz trybu zatwierdzania zasobów wód podziemnych /M.P.19, poz.163 oraz art. 104 K.P.A. /jednolity tekst z 1980 r. - Dz.U.Nr 9 poz.26/

z a t w i e r d z a s i ę

aneksu do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej dla wsi S i e r a k o w o gm. Kobylnica woj.słupskie, na wniosek Wojewódzkiego Zarządu Wodno-Melioracyjnego w Słupsku z 14.02.83 znak DI/ws-7/48/871/83 zawierający ustalenie wydajności eksploatacyjnej otworu nr 2/82 na ujęciu wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w ilości:

$$Q = 35,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$S = 1,8 \text{ m}$$

Ujęciem podstawowym jest otwór nr 1/78 o ustalonych zasobach eksploatacyjnych w wysokości $38,5 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S_e = 2,0 \text{ m}$ decyzją U.W.Słupsk Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 3 lutego 1979 Nr decyzji 62/79 .

Decyzja uprawnia do podjęcia działalności gospodarczej związanej z eksploatacją wody podziemnej stosownie do postanowień uchwały Nr 64 Rady Ministrów w sprawie ustalania zasobów wód podziemnych przy podejmowaniu działalności inwestycyjnej związanej z eksploatacją tych wód /M.P.nr 15 poz.112/

Od niniejszej decyzji służy stronom w ciągu 14 dni odwołanie za pośrednictwem Wojewody Słupskiego do Prezesa Centralnego Urzędu Geologii w Warszawie.

Z up. WOJEWODY

Otrzymują :

1. W.Z.W-M ul. Leszczyńskiego 10
76-200 Słupsk, + 1 egz. dok. + ks. ekspl. + karta rej.
2. P.Z.RwW "WODROL" ul. Bieruta 71A
75-816 Koszalin
3. Centralne Archiwum Geologiczne
02-519 Warszawa, ul. Rakowiecka 4; + 1 egz. aneksu
4. Przedsięb. Geologiczne ul. Szafarnia 4
80-755 Gdańsk
5. a/a + 1 egz. aneksu + karta rej. studni
6. Sekretariat Wydziału

mgr Waldemar Kątycz
Główny Geolog Wojewódzki