Zakład Usług Hydrogeologicznych
Zygmunt Kliński

projektowanie i dokumentowanie:
- ujęć wód podziemnych
- robót w celu wykorzystania ciepła ziemi

kompleksowa realizacja:
- odwodnień wykopów budowlanych
- wiercenia otworów studziennych i obserwacyjnych

operaty wodnoprawne
przeglądy ekologiczne
opinie hydrogeologiczne

badania:
- geologiczno-inżynierskie
- geotechniczne

ekspertyzy, rekonstrukcje i badania ujęć wody

nadzór geologiczny i hydrogeologiczny

monitoring wód podziemnych

montaż obudów studziennych i zestawów pompowych

wymiana i serwis pomp głębinowych

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH

NA LIKWIDACJĘ STUDNI NR 2 GMINNEGO UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH W JUNKROWACH

MIEJSCOWOŚĆ:	Junkrowy, dz. 51/1 obr. 0008 Junkrowy
GMINA:	Skarszewy
POWIAT:	starogardzki
WOJEWÓDZTWO:	pomorskie
ZLECENIODAWCA:	Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Polna 33, 83-250 Skarszewy
INWESTOR:	jw.

Opracowali:

mgr Zygmunt Kliński
nr upr. 050703

Katarzyna Szymańska

ZAKŁAD USŁUG HYDROGEOLOGICZNYCH
Zygmunt Kliński
80-344 Gdańsk, ul. Gospody 9B/15
tel. 58/629 75 05, 607 584 605
NIP 584 100 64 75

ZATWIERDZONO
dnia 3.10.2025
nr aktu zatwierdzenia ORG-G.7430.1.18.2025
podpis

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 3268 659/320, fax 58 32 68 66

Gdańsk – czerwiec 2025

SPIS TREŚCI

1. Cel opracowania
2. Materiały oraz podstawy prawne wykorzystane do opracowania
3. Charakterystyka terenu projektowanych robót geologicznych
4. Wpływ zamierzonych robót na tereny chronione
5. Zakres projektowanych robót
5.1. Lokalizacja otworu
5.2. Likwidacja otworu nr 2
5.3. Uzasadnienie zakresu robót i badań
5.4. Sposób prowadzenia robót geologicznych
5.5 Harmonogram i przewidywany czas trwania robót geologicznych
5.6. Dokumentowanie robót
6. Bezpieczeństwo robót i higiena pracy
7. Zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego
8. Wnioski i zalecenia

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Wycinek mapy w skali 1:10000

   1.1 Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000
2. Mapa geośrodowiskowa Polski – plansza A
3. Mapa geośrodowiskowa Polski – plansza B
4. Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
5. Przekrój hydrogeologiczny II-II wg mhP arkusz Skarszewy
6. Zestawienie zbiorcze wyników wiercenia otworu nr 2
7. Projekt geologiczny likwidacji otworu nr 2
8. Decyzja zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne
9. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych

1. Cel opracowania

Projekt robót geologicznych został sporządzony na zlecenie Gminnych Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Polnej 33 w Skarszewach.

Celem opracowania jest określenie zakresu robót, prac i badań niezbędnych do wykonania likwidacji otworu studziennego nr 2 na terenie działki nr 51/1 obr. 0008 Junkrowy. Studnia nr 2 została wyłączona z eksploatacji kilka lat temu; do tego czasu pełniła rolę studni awaryjnej ujęcia. Z uwagi na wiek, Inwestor podjął decyzję o jej likwidacji, co jest przedmiotem tego opracowania.

Studnia nr 2 ujęcia w Junkrowach, została odwiercona w roku 1974. Konstrukcja otworu przedstawiona została na załączniku nr 3. W okresie wykonania ustalono wydajność eksploatacyjną na 35,0 m^3/h przy depresji s=1,95 m.

Obecny pobór wód podziemnych ujęciem w Junkrowach opiera się na eksploatacji jednej studni Nr 1A, na mocy pozwolenia wodnoprawnego znak GG.ZUZ.4.4210.72.2022.MT z dnia 13.07.2022 r. wydanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, zezwalającego na pobór wód podziemnych z w/w ujęcia w ilości:

$$Q_{max.s} = 0{,}000694\ m^3/s$$
$$Q_{śr.d.} = 24{,}6\ m^3/24h$$
$$Q_{dop.r.} = 9000{,}0\ m^3/r.$$

Ujęcie posiada zatwierdzone decyzją Wydziału Gospodarki Przestrzennej, Geologii i Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku, znak G.P.IV-423/6475/74 z dnia 2 lutego 1975 r. zasoby eksploatacyjne w kategorii "B" w ilości:

$$Q_e = 35{,}0\ m^3/h$$
$$s_e = 1{,}95\ m.$$

Decyzja zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne ujęcia przedstawiona została w zał. Nr 8.

Projekt robót geologicznych otworu został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji* (Dz. U. 2011, nr 288, poz. 1696) oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. *zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji* (Dz. U. 2015, poz. 964).

Po zakończeniu robót związanych z likwidacją otworu nr 2 zostanie sporządzona dokumentacja geologiczna inna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. *w sprawie innych dokumentacji geologicznych* (Dz. U. 2020, poz. 2449).

2. Materiały oraz podstawy prawne wykorzystane do opracowania

Do niniejszego projektu wykorzystano,

- **materiały:**
  - Pelpliński B., 1974 – „Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. „B" z utworów czwartorzędowych w rejonie wsi Junkrowy, pow. Kościerzyna" Gdańsk 1974;
  - Krzyżanowski H., 2022 – „Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych i odprowadzenie oczyszczonych wód popłucznych do ziemi, ujęcie wody w miejscowości Junkrowy, gmina Skarszewy";
  - Pazdro Z., 1964 - Hydrogeologia Ogólna. Wyd. Geologiczne, Warszawa,
  - Turek S., 1971 - Poradnik hydrogeologa. Wyd. Geologiczne, Warszawa,
  - Materiały i informacje przekazane przez Zleceniodawcę.

- **akty prawne:**
  - Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 - Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. 2024, poz. 1290),
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 28 grudnia 2022 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji* (Dz. U. 2023, poz. 155),
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025, poz. 647),
  - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2024, poz. 1478),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. *w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej* (Dz.U. 2017 poz. 2075),
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. *w sprawie innych dokumentacji geologicznych* (Dz.U. 2020, poz. 2449).

3. Zapotrzebowanie na wodę

Obecne zapotrzebowanie Inwestora na wodę dla celów związanych z zaopatrzeniem mieszkańców miejscowości Junkrowy do celów konsumpcyjnych i socjalno-bytowych określone zostało w decyzji pozwolenia wodnoprawnego i operacie wodnoprawnym, a wynosi ono:

$$Q_{max.sek.} = 0{,}000694\ m^3/s$$
$$Q_{śr.d} = 24{,}6\ m^3/24h$$
$$Q_{dop.r.} = 9000\ m^3/r.$$

4. Charakterystyka terenu projektowanych robót

Pod względem administracyjnym teren projektowanych robót geologicznych zlokalizowany jest we wsi Junkrowy, na terenie działki nr 51/1 obr. 0008 Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki, woj. pomorskie. Na terenie robót geologicznych nie występują siedliska i stanowiska chronionych gatunków. Roboty nie będą zlokalizowane na obszarze zagrożonym powodzią. Teren zagospodarowany jest niską roślinnością (trawy).

Właścicielem działki, na której znajduje się otwór nr 2 jest Inwestor, tj. Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Polnej 33 w Junkrowach.

Otworem nr 2 do głębokości 63 m ppt przewiercone zostały utwory wodnolodowcowe tj. piaski różnoziarniste z otoczakami zlodowacenia środkowopolskiego, które w stropie izolowane są glinami piaszczystymi zlodowacenia północnopolskiego.

Na terenie ujęcia nawiercona została jedna użytkowa warstwa wodonośna o zwierciadle swobodnym nawierconym 44 m (128 m npm). Zbudowana jest piasków grubo i drobnoziarnistych. Współczynnik filtracji określony dla omawianej studni wynosił 0,000315 m/s. Warstwa jest izolowana przed wpływem zanieczyszczeń antropogenicznych 38ośmiometrową warstwą glin zwałowych. Zasilanie następuje poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych na wychodniach warstwy i dopływ lateralny.
Podstawowe parametry hydrogeologiczne otworu przedstawiono poniżej:

Wyszczególnienie	otw. Nr 2
Rzędna terenu [m n.p.m.]	171,65
Głębokość ostateczna otworu [m]	63,0
Strop warstwy wodonośnej [m n.p.m.]	czwartorzęd
Spąg warstwy wodonośnej [m n.p.m.]	61,0
Miąższość warstwy wodonośnej [m]	19,0
Współczynnik filtracji [m/s]	0,000315
Wydajność eksploatacyjna [m^3/h]	35,0
Depresja [m]	1,95
Zasięg leja depresji [m]	104
Rzędna nawierconego zwierciadła wody[m n.p.m.]	127,65
Rzędna statycznego zwierciadła wody [m n.p.m.]	127,65

4. Wpływ zamierzonych robót na tereny chronione

Obszary chronione określa ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. 2024, poz. 1478, tj.). Według niej formami ochrony przyrody są: parki narodowe, rezerwaty, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe oraz ochrana gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Ujęcie wód podziemnych w Junkrowach nie jest położone na terenie objętym ochroną prawną.

Poniżej przedstawia się najbliżej występujące formy ochrony przyrody (do 10,0 km):

- Rezerwat Brzęczek, ok. 4,8 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wierzycy i Wetcisy, ok. 2 – 5 km
- Natura 2000 Specjalne obszary ochrony
    - „Zielenina" PLH220065 (ok. 3 km)
    - Dolina Wierzycy PLH220094 (ok. 4 km)
    - Szczodrowo PLH220101 (ok. 5 km)
- Użytki ekologiczne
    - Borówianka – ok. 5 km,
    - Jezioro Trzciniec – ok. 5 km

Powyższe obszary stanowią siedliska przyrodnicze i stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków. Uwzględniając zakres projektowanych robót likwidacyjnych można stwierdzić, iż nie będą one uciążliwe dla środowiska naturalnego pod warunkiem, że prowadzone będą właściwie, zgodnie z normami, rozporządzeniami, zasadami bhp i sztuką itp. Ze względu na zasięg oddziaływania przedsięwzięcia (ograniczony do terenu ujęcia) zakłada się, że roboty geologiczne nie będą miały wpływu na ww. obszary chronione. Kluczowe znaczenie ma zastosowanie sprawnego sprzętu, a także działania mające w celu zapobieganie wyciekom paliw i smarów oraz ewentualne działania naprawcze tj. usunięcie skażonej gleby.

Formy ochrony przyrody zależne od stanu wód powierzchniowych i podziemnych nie ucierpią podczas eksploatacji wód, ponieważ nie mają związku z ujmowanym poziomem wodonośnym, który znajduje się na głębokości ok. 44 m p.p.t.

Dojazd na teren prac wiertniczych będzie odbywał się po drodze gminnej, bezpośrednio przylegającej do działki 51/1, na której planuje się opisywane prace. Roboty wykonywane będą w stosunkowo krótkim czasie, a więc będzie występowała krótkotrwała emisja spalin oraz występowanie hałasów z pojazdów dostarczających materiały do wykonania inwestycji.

5. Zakres projektowanych robót

5.1. Lokalizacja otworu

Otwór nr 2 zlokalizowany jest na terenie działki nr 51/1 obr. 0008 Junkrowy, położonej w obrębie ogrodzonego terenu należącego do Inwestora.

5.2. Likwidacja otworu nr 2

Według informacji uzyskanych od Inwestora, zestaw pompowy kilka lat temu uległ awarii i dlatego został już usunięty z otworu; ponieważ nie dało się tego stwierdzić podczas wizji lokalnej, opis i schemat likwidacji obejmuje także te elementy. W obudowie studni zdemontowano także instalację elektryczną wraz ze skrzynką.

Przed przystąpieniem do likwidacji otworu nr 2 Wykonawca jest zobowiązany do:

- sprawdzenia poprawności zamknięcia zasuwy na wodociągu,
- dokonania pomiaru głębokości otworu i głębokości zwierciadła wody,
- zachlorowania otworu przy użyciu roztworu 3 kg chloraminy,
- zdemontowania:
  - pokrywy obudowy wraz z włazem,
  - drabinki,
  - rurociągu tłocznego wraz pozostałą infrastrukturą techniczną (pompą głębinową?)
  - górnego, wystającego ponad teren, kręgu obudowy,
  - trwałego zaślepienia rurociągu tłocznego na wyjściu do hydroforni.

Z uwagi na wiek i spodziewaną degradację materiału, kolumnę filtracyjną należy pozostawić w otworze i zasypać żwirem.

Dalsze prace prowadzić wg schematu likwidacji przedstawionego poniżej. Opisane prace będą prowadzone w oparciu o operat wodnoprawny i decyzję pozwolenia na likwidację urządzeń wodnych.

Kolejność wykonywanych robót:

- pozostawić w otworze kolumnę filtrową i rury eksploatacyjne Ø 356 mm z uwagi na fakt, iż próba ich wyciągnięcia generuje znaczne koszty inwestycji,
- zasypać otwór żwirem niegranulowanym do głębokości 42,0 m,
- strefę 42,0 – 0,5 m zaiłować lub wypełnić gliną,
- uciąć rury stalowe na głębokości 0,3 m i wykonać korek betonowy w strefie 0,3 – 0,5 m ppt w obrębie rur,

- wolną przestrzeń w obudowie studni zasypać materiałem występującym na terenie robót (materiałem gliniastym).

Na powierzchni terenu umieścić płytę betonową z następującymi informacjami:

STUDNIA NR 2
NAZWA WYKONAWCY ROBÓT LIKWIDACYJNYCH
DATA LIKWIDACJI

Po zakończeniu robót teren powinien zostać uprzątnięty i doprowadzony do stanu pierwotnego. Za uprzątnięcie i doprowadzenie terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac jest odpowiedzialny Wykonawca robót.

Schemat likwidacji otworu przedstawiono na załączniku Nr 7.

5.3. Uzasadnienie zakresu robót i badań

Projektowane roboty polegające na likwidacji otworu prowadzone będą w związku z wyłączeniem otworu z eksploatacji, które miało miejsce kilka lat temu (do tego czasu studnia nr 2 pełniła na ujęciu funkcję awaryjnej).

5.4. Sposób prowadzenia robót geologicznych

Roboty geologiczne oraz nadzór nad nimi powinny być prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.

Po zlikwidowaniu otworu Nadzór geologiczny winien po opracować dokumentację geologiczną inną.

5.5. Harmonogram i przewidywany czas trwania robót geologicznych

Zakładając przystąpienie do robót po zakończeniu procedury administracyjnej oraz zdobyciu środków finansowych, szacuje się realizację prac w przedziałach czasowych:

- likwidacja otworu nr 2 — 2 tygodnie
- opracowanie dokumentacji geologicznej innej — 1 miesiąc

Razem całość prac i badań: ok. 6 tygodni

Z uwagi na możliwość przesunięcia terminu realizacji, wnioskuje się o wydanie decyzji zatwierdzającej z terminem ważności 5 lat.

5.6. Dokumentowanie robót i badań

Efektem końcowym robót będzie dokumentacja geologiczna inna opracowana zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. *w sprawie innych dokumentacji geologicznych* (Dz. U. 2020, poz. 2449).

7. Bezpieczeństwo robót i higiena pracy

Zalecenia:

- sprawdzenie właściwego połączenia elementów wieży wiertniczej, trójnogu lub masztu,
- posiadanie atestu na wytrzymałość poszczególnych urządzeń wiertniczych oraz lin wiertniczych; te ostatnie należy poddawać regularnym przeglądom,
- prowadzenie przeglądów mechanicznych urządzeń wiertniczych, a zwłaszcza osłon pasów napędowych,
- kontrolowanie lin – odciągów wiertniczych oraz poprawności ustawienia urządzeń,
- wykonanie ogrodzenia (olinowanie) wokół placu budowy, aby uniemożliwić wstęp osobom postronnym, umieszczenie tablic ostrzegawczych na terenie placu budowy,
- skuteczne uziemienie urządzeń elektrycznych, sprawdzone przez uprawnionego elektryka,
- montaż, demontaż i obsługę urządzeń elektrycznych powinny prowadzić osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia,

Przedsiębiorca realizujący roboty geologiczne przed ich rozpoczęciem powinien:

- ustalić z Inwestorem termin rozpoczęcia planowanych robót geologicznych, czas ich trwania oraz przebieg,
- przeszkolić załogę mającą prowadzić wiercenie zwracając szczególną uwagę na zagrożenia i sposoby ich uniknięcia,
- dostarczyć instrukcję dotyczącą prowadzenia robót w sposób bezpieczny,
- posiadać na terenie budowy apteczkę zawierającą niezbędny zestaw medykamentów, gaśnicę pianową oraz urządzenia przeciwpożarowe,
- wyposażyć ekipę w kaski ochronne, kontrolując ich stosowanie w czasie przebywania w zasięgu działania urządzeń wiertniczych.

Przed przystąpieniem do prac zaleca się sprawdzenie szczelności zbiorników paliwowych oraz sprężarek celu określenia ewentualnych nieszczelności.

Przygotowanie stężonego roztworu do dezynfekcji otworu powinno odbywać się przy zachowaniu wszelkich środków ostrożności, zasad BHP i w odpowiedniej odległości od

otworów. Pracownicy podczas przygotowania roztworu powinni zostać wyposażeni w odzież ochronną oraz sprzęt chroniący skórę i oczy przed odpryskami i wyciekami.

8. Zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego

W trakcie prowadzenia robót geologicznych miejsca prowadzenia prac należy odpowiednio oznakować; ogrodzenie placu robót stanowić będzie istniejące ogrodzenie strefy ochrony bezpośredniej ujęcia (dz. 51/1), które wyeliminuje przedostanie się osób postronnych na teren projektowanych robót.

9. Wnioski i zalecenia

9.1. Do zatwierdzenia przedstawia się projekt likwidacji otworu nr 2 na terenie dz. nr 51/1 obręb 0008 Junkrowy

9.2. Po zakończeniu prac zostanie opracowana dokumentacja geologiczna *inna*.

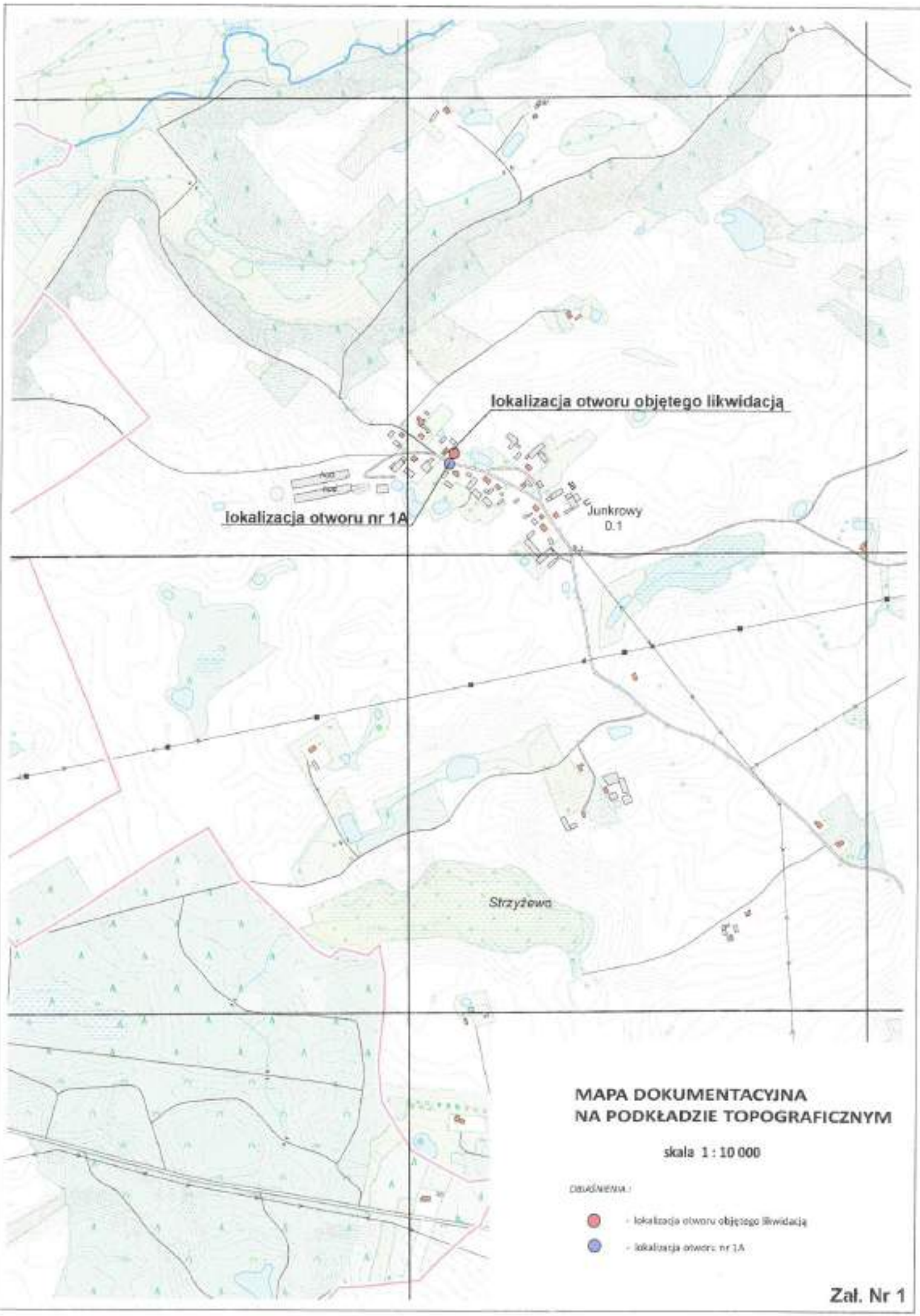
9.3. Teren działki nr 51/1 obręb 0008 Junkrowy objęty projektem robót geologicznych, stanowi własność Inwestora, tj. Gminnych Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

9.4. Projektowane roboty nie będą uciążliwe dla środowiska.

9.5. Roboty należy wykonywać pod nadzorem geologicznym.

9.6. Projekt należy złożyć w 2 egzemplarzach w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Pomorskiego w Gdańsku.

9.7. Wnioskuje się o wydanie decyzji zatwierdzającej z terminem ważności 5 lat.



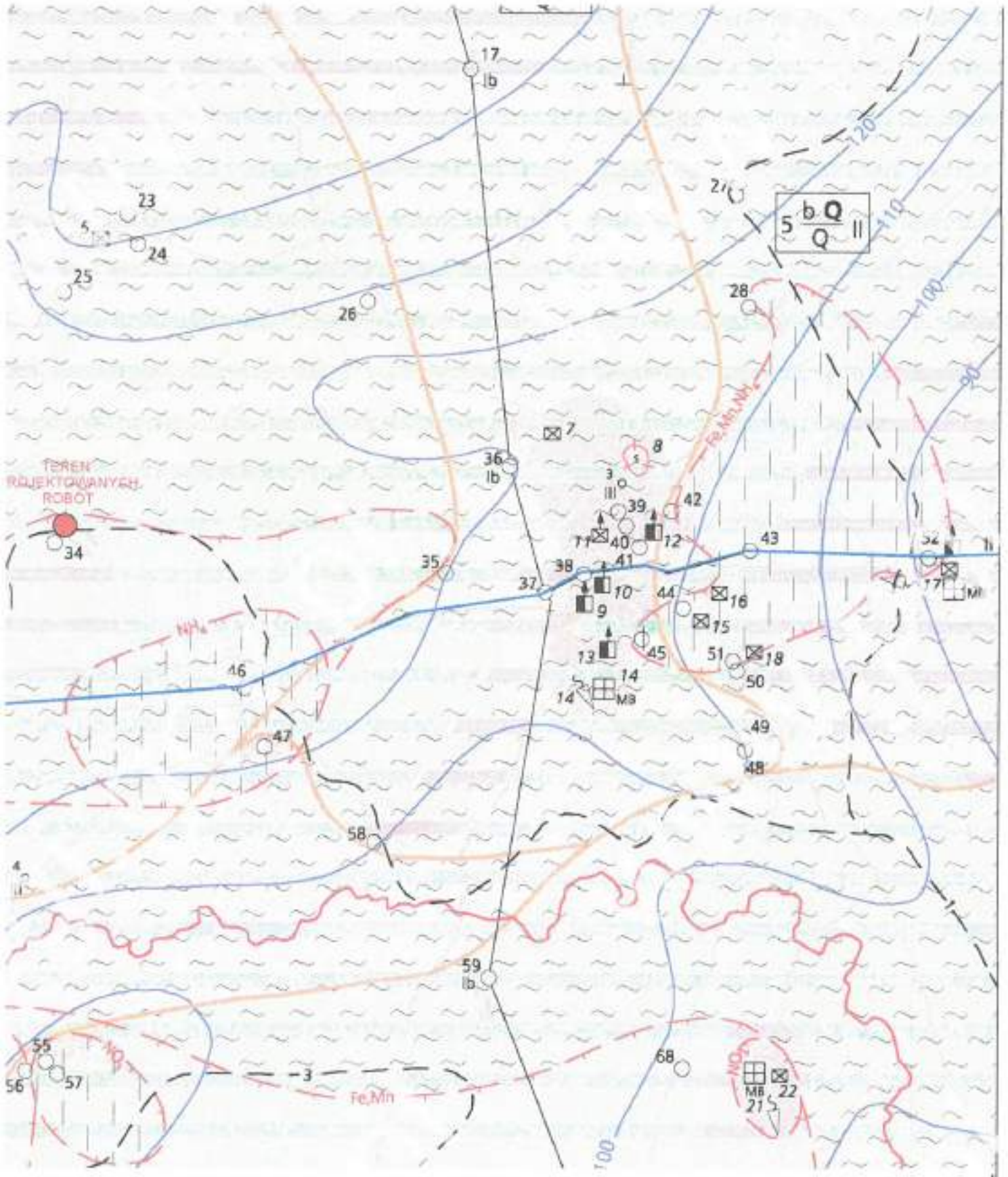
MAPA DOKUMENTACYJNA
NA PODKŁADZIE TOPOGRAFICZNYM

skala 1 : 10 000

OBJAŚNIENIA :

- lokalizacja otworu objętego likwidacją
- lokalizacja otworu nr 1A

Zał. Nr 1



PAŃSTWOWY
YTUT GEOLOGICZNY

MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI

skala 1:50000

Zał. Nr 11

(N-34-61-D)

90 SKARSZEWY

54°00'

18°30'

27 28 29 30 31 32 33 34 35

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność jednostkowa studni wiercone, m³/h

< 10	30 - 50	70 - 120
10 - 30	50 - 70	

Regionalizacja hydrologiczna

WODY POWIERZCHNIOWE

HYDRODYNAMIKA

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Klasy jakości

Granice klas jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Parametry opróbowania jakości wód podziemnych dla ujęć wody pitnej

Ogniska zanieczyszczeń

Źródła zanieczyszczeń według tabeli 4 w załączniku

Miejscowości źródłowe:

- komunalnych
- przemysłowych

Składowiska odpadów:

- stałych
- płynnych

Składowiska odpadów: 1 - stałych

- 2 - płynnych
- 3 - gazowych
- 4 - mieszanych

Zakłady przemysłowe:

- 10 - spożywcze, gastronomiczne i obsługi
- 11 - inne

Składowiska odpadów: 5 - stałych

- 6 - płynnych
- 7 - gazowych
- 8 - mieszanych

Oczyszczalnie ścieków:

- 12 - mechaniczne
- 13 - biologiczne
- 14 - mechaniczno-biologiczne

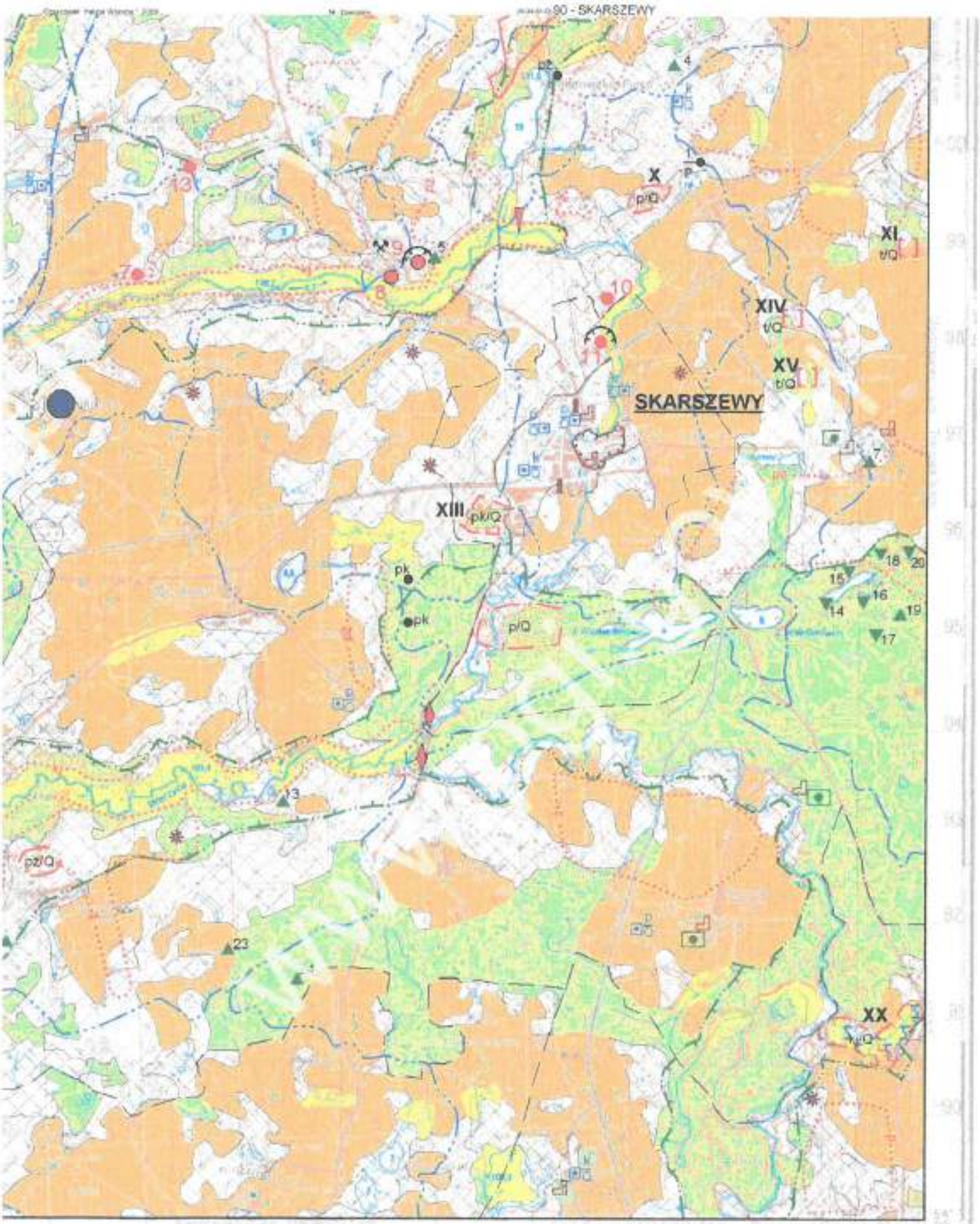
STOPIEŃ ZAGROŻENIA

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIOWE, ŹRÓDŁA, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

Numery według tabel 1a, 1b, 1c, 1d

- 4 - otwór obserwacyjny
- 3 - studnia kopana
- 1 - źródło
- 2 - ujęcie wód podziemnych

INNE OZNACZENIA


90 - SKARSZEWY
SKARSZEWY
X
p/Q
XI
t/Q
XIV
t/Q
XV
t/Q
XIII
pk/Q
pk
p/Q
pz/Q
XX
t/Q

Zał. Nr 2

OBJAŚNIENIA

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA



kreda jeziorna i gytia

ły

żwiry

zwięki i żwiry

piaski

piaski kwarcowe

POSTOŁOWO II — rozwój złoża trzeciorzędowego

I CZASTKOWO-POSTOŁOWO — rozwój złoża kredowego

1 złoże CZASTKOWO-POSTOŁOWO II (C) pIrG
2 złoże CZASTKOWO-POSTOŁOWO II i (C) pIrG
7 złoże SZCZODROWO (C) pIG
8 złoże WOLNY DWÓR III (C) pIG
9 złoże WOLNY DWÓR (C) pIG
10 złoże WOLNY DWÓR II (C) pIrG
11 złoże SKARSZEWY II (C) pIG
13 złoże SZCZODRÓWO II (C) pIG

granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C1 i C2 lub zaniechanych C2
granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategorii C1
granica obszaru prognostycznego i 1 - numer obszaru prognostycznego
granica złożyn perspektywicznej
granica złożyn i typ linii profilu i o negatywnych wynikach rozpoznania (2 - rodzaj kopaliny)
złoże nie objęte tej odwiertowość w skali mapy
obszar prognostyczny nie objęty tej odwiertowość w skali mapy (III - numer obszaru prognostycznego)

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

obszar i tekst gminny nie objęte tej odwiertowość w skali mapy
kopalnia czynna
wyrobisko wydobyciowe
punkt występowania kopaliny (1 - numer karty informacyjnej punktu, 3 - rodzaj kopaliny)
punkt występowania kopaliny (bez karty informacyjnej punktu, 22 - rodzaj kopaliny)

Symbol kopaliny:
ły - kreda jeziorna i gytia
(cc) - ły ceramiki budowlanej
ż - żwiry
pż - piaski i żwiry
g - gliny
ph - piaski kwarcowe
t - torfy

Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice zlewni wodnych wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" MGW:

podstawowego rzędu
trzeciego rzędu
czwartego rzędu

Klasa czystości wód w rzekach i jeziorach w monitorowanych punktach

II klasa

Klasa jakości wód w rzekach w monitorowanych punktach

IV klasa - jakość niezadowalająca

granica głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem
ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, G - wiek zatwierdzonych zasobów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

warunki korzystne
warunki niekorzystne utrudniające budownictwo
obszary niezabudowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

grunty orne i klasy I-IVa użytków rolnych
łąki na glebach organicznych
lasy

granica obszaru chronionego krajobrazu
granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (OK) w obrębie parku narodowego (L - leśny)
granica projektowanego rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (OK) w obrębie parku narodowego

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

obszar specjalnej ochrony siedlisk (PLH220006 - Dolina Środkowej Wisłoki)
pomnik przyrody żywej
pomnik przyrody nieożywionej
park krajobrazowy (wartościowy obszar odrębną konserwatorską)

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

stanowisko archeologiczne
granica zabytkowego zespołu architektonicznego
kapliczka
architektoniczny
krzyżowanie
pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE

granica powiatu
granica gminy, miasta
SKARSZEWY — nazwa wsi, gminy, miasta

TEREN PROJEKTOWANYCH ROBÓT

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

MAPA GEOŚRODOWISKOWA POLSKI

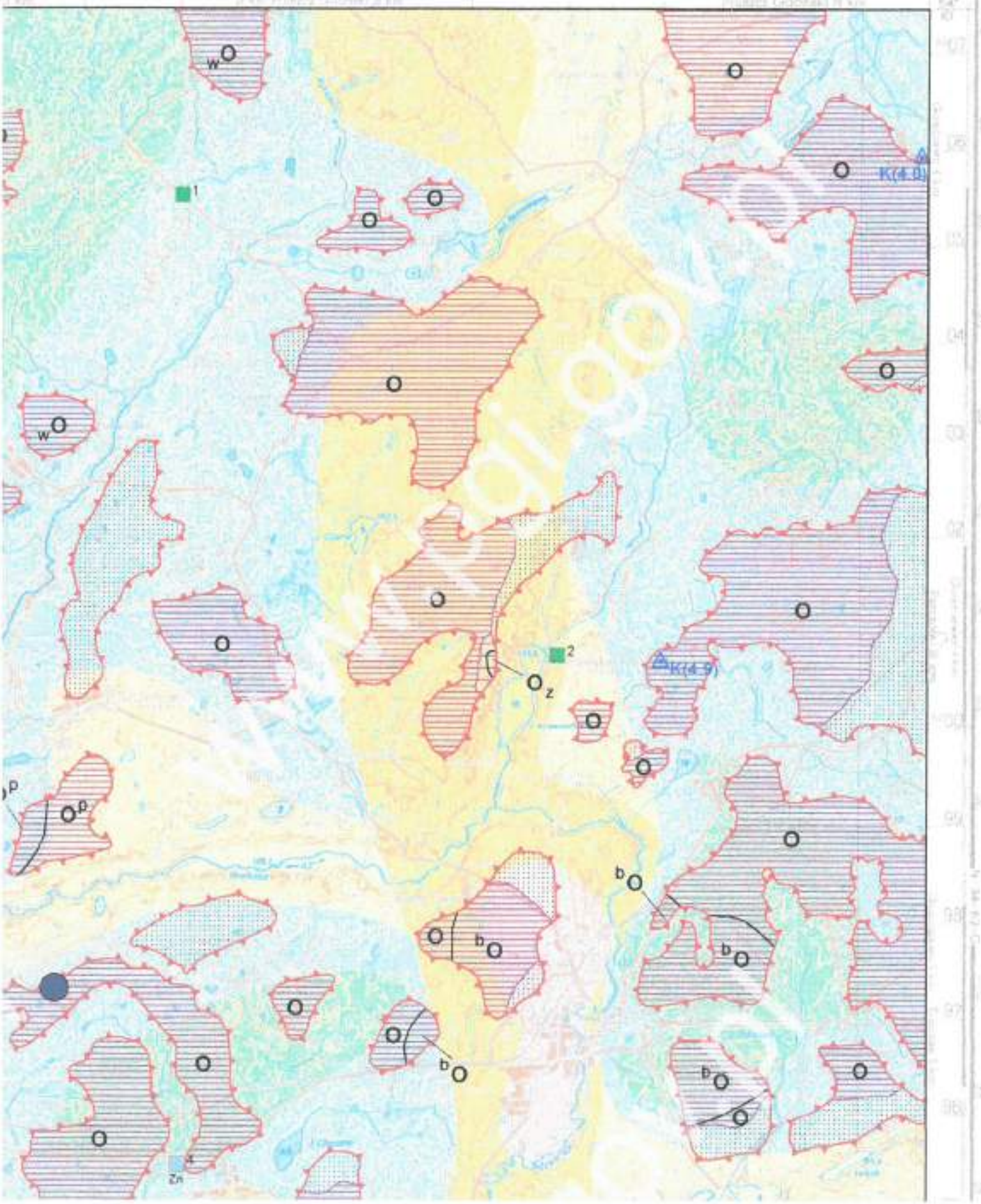
PLANSZA B

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA

54 - Dzierzążno

Zał. Nr 3

(N-34-61-D) 90 - SKARSZEWY



OBJAŚNIENIA

STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

□[1] - punkt opróbowania gleb (numeracja zgodna z numeracją w bazie danych)

Cd Pb Zn - pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu gleb w danym punkcie

Klasyfikacja gleb * z uwzględnieniu zawartości pierwiastków:
As, Ba, Cd, Co, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn

- grupa A, standard obszarów podlegających ochronie (ustawa Prawo wodne i zbiorowisk o ochronie przyrody)
- grupa B, standard użytków rolnych, gruntów leśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych, nieużytków, a także gruntów zabudowanych i zurbanizowanych
- grupa C, standard terenów przemysłowych, użytków kopalnych i terenów komunikacyjnych
- przekroczenie dopuszczalnych wartości stężeń dla grupy C

* wg Rozp. MS z dnia 9 września 2002r. Dz. U. Nr 165 z 04.10.2002r. poz. 1359

SKŁADOWANIE ODPADÓW

Preferowane obszary lokalizacji składowisk odpadów (N, K, O):

- warunki geologiczne podłoża spełniające przyjęte kryteria dla określonego typu składowiska
- zbliżone warunki geologiczne podłoża dla określonego typu składowiska
- obszary możliwej lokalizacji składowisk odpadów – nie posiadające naturalnej warstwy izolacyjnej
- granice obszaru o jednakowych warunkowych ograniczeniach składowania odpadów
- granice obszaru o bezwzględnym zakazie lokalizowania składowisk odpadów

Wyrobiska poeksploatacyjne:

w obrębie obszarów posiadających naturalną warstwę izolacyjną	w obrębie obszarów nie posiadających naturalnej warstwy izolacyjnej	
		w skałach okruchowych
		w skałach ilastych
		w skałach ilych

Rodzaj warunkowych ograniczeń składowania odpadów (dla wyznaczonych obszarów i wyrobisk):

przedziałowe	punktowe	rodzaj ograniczenia
b	(b)	ze względu na zabudowę
p	(p)	ochrona przyrody i zabytków dziedzictwa kulturowego
w		ochrona wód podziemnych i powierzchniowych
z	(z)	ochrona gazu/ropy złóż kopalin

Typy odpadów:
N - odpady niebezpieczne, **K** - odpady inne niż niebezpieczne i obojętne, **O** - odpady obojętne

K(4,5) - wskaźnik dokumentujący płytkie (4,5) występowanie skał ilastych, spełniających kryteria izolacyjności dla składowania określonego typu odpadów (K,Ł,Il,N)

STOPIEŃ ZAGROŻENIA GŁÓWNEGO UŻYTKOWEGO POZIOMU WÓD PODZIEMNYCH

wg Mapy hydrogeologicznej Polski 1 : 50 000

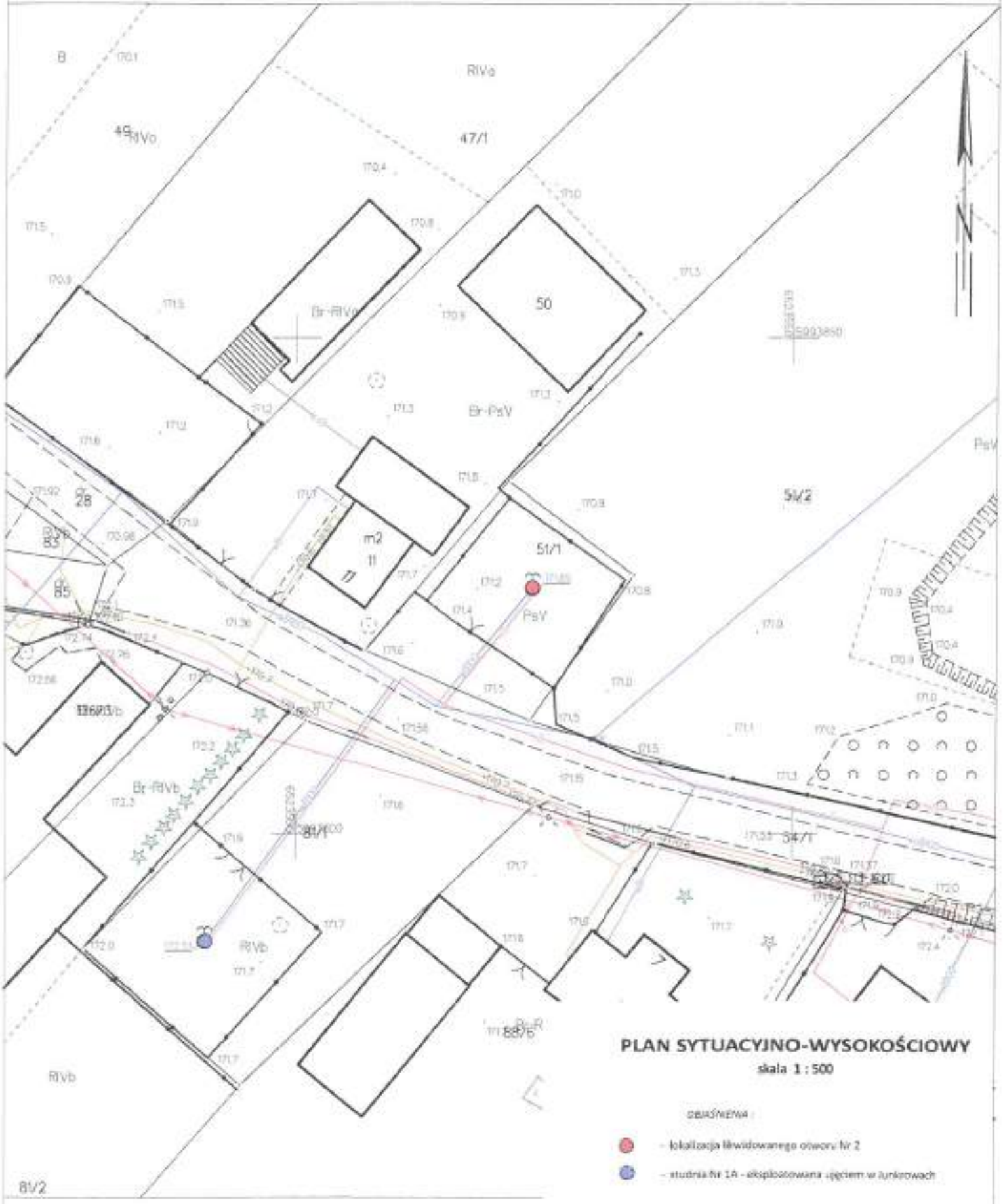
- bardzo niski
- niski
- średni
- wysoki
- bardzo wysoki
- brak użytkowego poziomu wodonośnego

TEREN PROJEKTOWANYCH ROBÓT

Nr kanc.:CG-II.6642.2502.2025

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH
SKALA 1:500

Układ odniesienia: P_-ETRF89, układ wsp. płaskich PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
obr. Junkrowy 0008; dz. 51/1
Sekcje mapy: 6.214.23.10.2.



PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY
skala 1 : 500

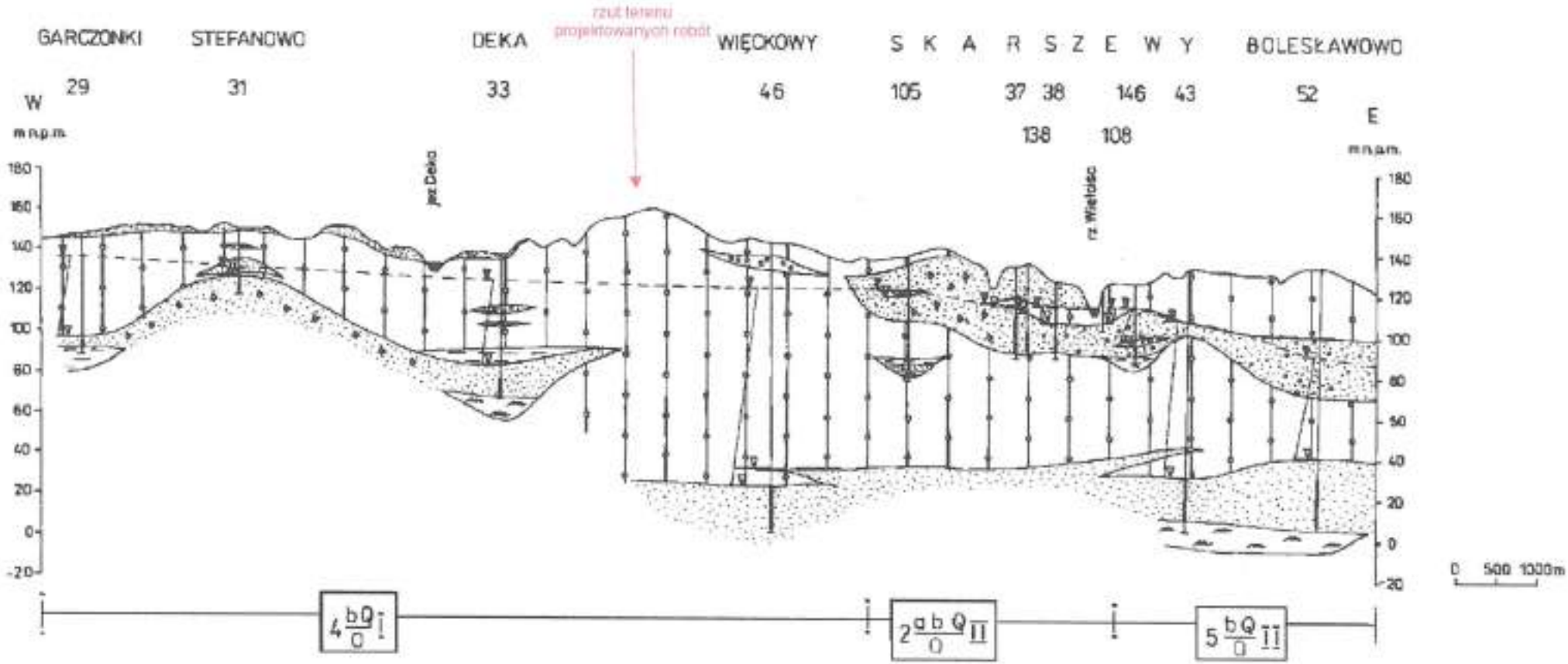
OBJAŚNIENIA:

- lokalizacja likwidowanego otworu Nr 2
- studnia Nr 1A - eksploatowana ujęciem w Junkrowach

Starogard Gdański dn. 13.08.2025

Zał. Nr 4

PRZEKRÓJ HYDROGEOLOGICZNY II - II



wg załącznika Objaśnień do mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000arkusz Skarszewy

Zał. Nr 5

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

Studnia nr 2

Tczew
Sz 32 41

100 000



Junnowy

Kościerzyna

gdańskie

Pow. Zarząd Gosp. Wodnej i Melioracji w Kościerzynie

Przedsiębiorstwo Zespołu Zakładów w Tczewie „WODRÓL" Pracownia Projektowa 83-000 Pruszcz Gdański ul. M. Konopnickiej Nr 14

inż. B. Peplinski

174,0

10 IX 74 r. 10 X 74 r.

Magazyn „Wodrol" Pruszcz Gd

10,06	2,30	12	28,0	
10,85	2,10	12	22,4	
10,34	1,50	12	19,4	
0,00086				
0,00035				

36,0 38,0
32,5 34,0

glina zwałowa z otoczakami, żwir

Piasek średnioziarnisty ze żwirem zapylony

Piasek średnioziarnisty ze żwirem i otoczakami

Piasek gruboziarnisty

Piasek drobnoziarnisty ze żwirem

Piasek drobnoziarnisty zapylony

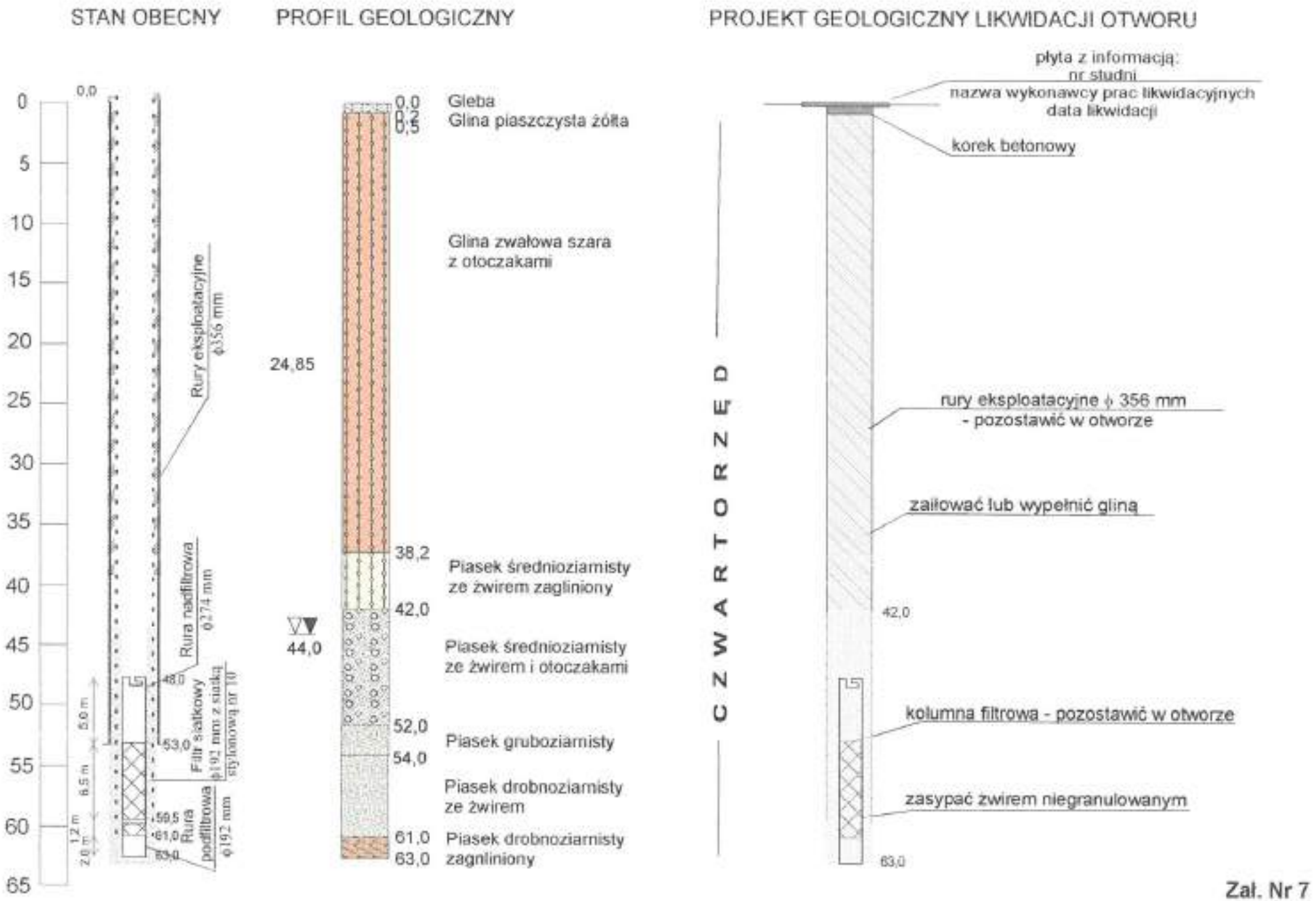
Filtr siatkowy

CZWARTORZĘD

Analiza wody z dn. 7.10.74

Zał Nr 6

PROJEKT LIKWIDACJI OTWORU NR 2



Zał. Nr 7

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku
Wydział Gosp.Przestrzennej
Geologii i Ochrony Środowiska

Gdańsk, dnia 2 lutego 1975r.

ZAŁ. TEKST. NR 1A

Nr.G.P.IV.-423/6475/74

D E C Y Z J A

Na podstawie art 24 pkt.1 ustawy z dnia 16 listopada 1960r. o prawie geologicznym /Dz.U. nr.52 poz.303/ oraz § 7 ust.2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 5 maja 1969r. w sprawie zasad i sposobu ustalania oraz trybu zatwierdzania zasobów wód podziemnych /M.P Nr.17 poz.103/.

na podstawie orzeczenia Woj.Kom.Geolog. zatwierdza się dokumentację hydrogeologiczną dla wsi .....

.....

w miejscowości Juszkowy powiat Kościerzyna
przedłożoną wnioskiem Przeds."WODNOL" Pruszcz Gdański

.....

z dnia 18.XI.1974r. zawierającą ustalenia zasobów wód podziemnej ze utworów czwartorzędowych wg stanu na dzień 31.X.1974r.

kategoria rozpoznania	wielkość zasobów	
	eksploatacyjnych ujęcia Q-przy depresji s	dynamicznych m3/h
„B"	Q = 35,0 ...m3/h S= 1,95 ..m	Q=.....m3/h B=.....m

Decyzja uprawnia do podjęcia działalności gospodarczej związanej z eksploatacją wód podziemnych stosownie do postanowień uchwały Nr.64 Rady Ministrów z dnia 1 kwietnia 1969r. w sprawie ustalania zasobów wód podziemnych przy podejmowaniu działalności inwestycyjnej związanej z eksploatacją tych wód /Monitor Polski Nr.15 poz.112/.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Centralnego Urzędu Geologii w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wydziału Gospodarki Przestrzennej, Geologii i Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku ul. Okopowa 25/27.

Z up.Wojewody
mgr inż.Andrzej Majorkowski
Kierownik Oddziału
główny geolog wojewódzki
/podpis nieczytelny/

Przedsiębiorstwo [illegible] we Wrocławiu
Oddział
zgodność odpisu
63-000 Środa Śląska
ul. M. Konopnickiej Nr 14
Tel. 31-68-86

Zał. Nr 8

ZAŁ. TEKST. NR 18.

Uwagi dotyczące podanej w dokumentacji oceny i analizy rozbieżności kosztów projektowanych i wykonanych

Inne uwagi i zalecenia

Anuluje się decyzję Oddziału Geologii nr. E/2061/66 z dnia 23.II.1966r.

Otrzymują:

Przeds."Wodrol" Pruszcz Gd.
1.....1 egz.dok.decyzji.
2.....
3.....
a/a

ZA ZGODNOŚĆ

p. E. Stolicki – oryg.
p. B. Hendel – kopie 18.07.2022

GWiK Skarszewy
ul. Polna 33
2022 -07- 18
WPŁYNĘŁO

ADOO /2022/Ll

Tczew, 13.07.2022 r.

Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Tczewie
Państwowego
Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie

GD.ZUZ.4.4210.72.2022.MT
(za potwierdzeniem odbioru)

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1, art. 397 ust. 1 i 3 pkt 2, art. 397 ust. 4, art. 414 ust. 1 pkt 2, art. 418 ust. 1, art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.) oraz art. 104 § 1 i 2, art. 107 § 1 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), § 4 ust. 7, § 5 ust. 7, § 11 ust. 1 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311),

po rozpatrzeniu:

wniosku złożonego do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Tczewie (dalej: PGW WP Zarząd Zlewni w Tczewie), w dniu 20.05.2022 r., przez spółkę Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Skarszewach, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z ujęcia w Junkrowach, ze studni nr 1A (dz. nr 81/1, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki), oraz na odprowadzanie ścieków, tj. sklarowanych wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, wylotem do ziemi - zagłębienia terenu na nieużytku rolnym (dz. nr 88/4, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki) oraz w sprawie wygaszenia pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Starogardzkiego decyzją znak OS.6341.2.2012 z dn. 01.10.2012 r.,

orzekam:

I. Udzielam spółce Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Skarszewach pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z ujęcia w Junkrowach, ze studni nr 1A (dz. nr 81/1, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki), w ilości:

$Q_{max/h}$= 0,000694 m³/s,
$Q_{śr/d}$= 24,6 m³/d,
$Q_{śred/r}$= 9 000 m³/rok.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej wynoszą Q_e=35 m³/h, przy depresji S_e=1,95 m.

Woda pobierana jest do celów socjalno-bytowych i gospodarczych mieszkańców miejscowości Junkrowy. Pobierana woda, po jej uzdatnieniu, jest przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Tabela nr 1. Charakterystyczne dane oraz parametry hydrogeologiczne studni

Lokalizacja/parametry hydrogeologiczne	Studnia nr 1A
Współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF 2000	X: 5993789,18 Y: 6523490,82

Zał. Nr 9

Lokalizacja/parametry hydrogeologiczne	Studnia nr 1A
Lokalizacja	dz. nr 81/1 obręb Junkrowy
Rok wykonania otworu	1974
Głębokość otworu [m]	60,5
Wydajność eksploatacyjna Q_e [m^3/h]	36
Depresja zwierciadła wody S_e [m]	2,4

II. Udzielam spółce Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Skarszewach pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków, tj. sklarowanych wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, wylotem do ziemi - zagłębienia terenu na nieużytku rolnym (dz. nr 88/4, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki), w ilości:

$Q_{max/s}$ = 0,001167 m^3/s,

$Q_{d/d}$ = 4,1 m^3/d,

$Q_{śr.roczna}$ = 218 m^3/rok;

o wartościach wskaźników zanieczyszczeń nieprzekraczających:

- zawiesina ogólna ≤ 35 mg/l,
- żelazo ogólne ≤ 10 mg/l.

III. Wygaszam w całości decyzję Starosty Starogardzkiego znak OS.6341.2.2012 z dn. 01.10.2012 r., w której udzielono spółce Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Skarszewach pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ujęcia dwuotworowego (strunie nr 1A i 2 – studnia awaryjna) na dz. nr 81/1, 51/1, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki, oraz na odprowadzanie ścieków, tj. sklarowanych wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, wylotem do ziemi - zagłębienia terenu na nieużytku rolnym (dz. nr 88/4, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki).

IV. Zobowiązuję spółkę Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Skarszewach do:

1. prawidłowego użytkowania, zgodnie z instrukcją obsługi i eksploatacji, urządzeń wodnych służących do ujmowania wody oraz utrzymywania ich w należytym stanie technicznym i sanitarnym;
2. utrzymywania porządku w otoczeniu studni;
3. niezwłocznego wyłączenia studni z eksploatacji w przypadku zauważonego zmniejszenia się wydajności studni, piaszczenia lub innych niekorzystnych zjawisk;
4. ograniczenia wielkości poboru wody do faktycznego zapotrzebowania;
5. bezwzględnego przestrzegania, aby wydajność eksploatacyjna ujęcia nie była przekraczana;
6. wykonywania z częstotliwością co najmniej raz na miesiąc pomiarów ilości pobieranej wody i bieżącej rejestracji wyników w książce eksploatacji ujęcia, za pomocą wodomierza zainstalowanego w obudowie studni;
7. wykonywania okresowych pomiarów wydajności chwilowej i położenia zwierciadła wody w studni nr 1A (statycznego i dynamicznego) z częstotliwością raz na rok i rejestracji wyników w książce eksploatacji ujęcia;
8. wykonywania analizy jakości pobieranej wody w stanie pierwotnym (wody surowej), co najmniej raz w roku w zakresie: mętność, barwa, zapach, odczyn pH, twardość ogólna, żelazo ogólne, mangan, jon amonowy, azotyny, azotany, chlorki, przewodność elektryczna właściwa, utlenialność oraz oznaczeń bakteriologicznych w zakresie podstawowym. Jako miejsce poboru próbek do badań jakościowych wody surowej ustala się zawór probierczy zamontowany w obudowie studziennej;
9. prowadzenia pełnej dokumentacji związanej z eksploatacją ujęcia, w tym dokumentowania ilości pobranej wody;

10. utrzymania urządzenia wodnego - wylotu w dobrym stanie technicznym (odpowiednia eksploatacja, konserwacja oraz remonty) w celu zachowania jego funkcji;
11. wykonywania analizy składu wód popłucznych, co najmniej raz na dwa miesiące w celu określenia stężenia żelaza ogólnego i zawiesiny ogólnej, przy czym za miejsce poboru próbek ustala się ostatnią studzienkę osadnika, na działce nr 88/4, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki;
12. prowadzenia pomiarów i rejestracji ilości odprowadzanych ścieków (wód popłucznych), z częstotliwością raz na miesiąc.

V. Określam następujący sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii urządzeń służących do realizacji pozwolenia wodnoprawnego – podjęcie natychmiastowych działań w celu eliminacji awarii tj. naprawa lub wymiana urządzeń. W przypadku zaprzestania eksploatacji lub awarii uniemożliwiającej pracę studni, otwór studzienny należy zlikwidować lub poddać rekonstrukcji. W przypadku uszkodzenia wodomierza, należy niezwłocznie założyć nowy. Należy dokonywać badań wody surowej każdorazowo po wystąpieniu okoliczności mogących spowodować zmianę jakości wody.

VI. Ustalam ważność pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ujęcia, określonego w punkcie I decyzji na okres 20 lat, tj. do dnia 13.07.2042 r.

VII. Ustalam ważność pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód popłucznych, określonego w punkcie II decyzji na okres 10 lat, tj. do dnia 13.07.2032 r.

Uzasadnienie

W dniu 20.05.2022 r. do PGW WP Zarządu Zlewni w Tczewie wpłynął wniosek spółki Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Skarszewach, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z ujęcia w Junkrowach, ze studni nr 1A (dz. nr 81/1, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki), oraz na odprowadzanie ścieków, tj. sklarowanych wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, wylotem do ziemi - zagłębienia terenu na nieużytku rolnym (dz. nr 88/4, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki) oraz w sprawie wygaszenia pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Starogardzkiego znak OS.6341.2.2012 z dn. 01.10.2012 r.

Do wniosku dołączono:

- operat wodnoprawny pn.: „Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych i odprowadzenie oczyszczonych wód popłucznych do ziemi. Ujęcie wody w miejscowości Junkrowy, Gmina Skarszewy", wykonany w kwietniu 2022 r. przez Pana Hieronima Krzyżanowskiego;
- dokumentację hydrogeologiczną zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych Junkrowy, gm. Skarszewy, sporządzoną w 1974 r. przez Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „WODROL" z siedzibą w Pruszczu Gdańskim;
- aneks do dokumentacji hydrologicznej zasobów wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w kat. „B" dla wsi Junkrowy, gm. Skarszewy, sporządzony w 1980 r. przez firmę Biuro Projektów Wodnych Melioracji z siedzibą w Gdańsku;
- decyzję Wojewody Gdańskiego znak G.P.IV.423/6475/75 z dnia 02.02.1975 r. o zatwierdzeniu dokumentacji hydrogeologicznej dla ujęcia wód podziemnych oraz ustaleniu zasobów wód podziemnych w kat „B", z utworów czwartorzędowych, w miejscowości Junkrowy.

W dniu 24.05.2022 r. wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych wniosku. Wymaganych uzupełnień dokonano w dniach 01.06.2022 r. i 07.06.2022 r., w związku z czym, po zapoznaniu się z dokumentacją, Dyrektor Zarządu Zlewni w Tczewie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie (zawiadomienie z dnia 13.06.2022 r.). Tut. Organ w dniu 20.06.2022 r. wezwał wnioskodawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień. Odpowiedzi wnioskodawca udzielił w dn. 29.06.2022 r.

W oparciu o informacje zawarte w załączonej dokumentacji stwierdzono, co następuje:

- Podmiotem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest spółka Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Skarszewach.
- Celem zamierzonego korzystania z wód jest pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z ujęcia w Junkrowach, ze studni nr 1A (dz. nr 81/1, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki), oraz odprowadzanie ścieków, tj. sklarowanych wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, wylotem do ziemi - zagłębienia terenu na nieużytku rolnym (dz. nr 88/4, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki)
- Woda pobierana jest w celu realizacji zadań własnych gminy Skarszewy w zakresie zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Ujęcie wody w Junkrowy zaopatruje w wodę mieszkańców tej miejscowości.
- Ujęcie wód głębionych w m. Junkrowy składa się ze studni nr 1A i 2. Studnia nr 2 (zlokalizowana na dz. nr 51/1, obręb 0008, m. Junkrowy, gm. Skarszewy), która pełniła funkcję studni awaryjnej, obecnie została wyłączona z eksploatacji. Wnioskodawca oświadcza, że studnia nr 2 zostanie zlikwidowana, po uzyskaniu wymaganych prawem decyzji do 31.12.2026 r.
- Zasięg oddziaływania związany z eksploatacją ujęcia wody w miejscowości Junkrowy obejmuje dz. nr 81/1, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki, na której znajduje się studnia nr 1A. Ww. działka stanowi własność spółki Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Skarszewach. Obniżenie zwierciadła wody w warstwie wodonośnej wywołane eksploatacją ujęcia nie ujawnia się na powierzchni terenu.
- Zasięg oddziaływania związany z odprowadzaniem wód popłucznych wylotem do ziemi - zagłębienia terenu na nieużytku rolnym, ogranicza się do części działki nr 88/4, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki, która stanowi własność osób fizycznych.
- Studnia nr 1A ma głębokość 60,5 m i posiada obudowę z kręgów żelbetonowych Ø1500 mm z włazem stalowym i opaską odprowadzająca wody opadowo – roztopowe. Otwór zamyka szczelna głowica studzienna z otworami: na przewód zasilający pompę i do pomiarów zwierciadła wody. Instalacja składa się m.in. z wodomierza, zaworu zwrotnego, zaworu probierczego. W otworze jest zabudowana pompa głębinowa typu Hydro-Vacuum GBA 2.10 o mocy N = 15kW.
- Pomiar ilości pobieranej wody w stanie pierwotnym realizowany jest za pomocą wodomierza zamontowanego w obudowie studni.
- Położenie lustra wody w każdej studni, mierzone jest przy pomocy miary i tzw. świstawki hydrogeologicznej.
- Jakość ujmowanej wody w stanie pierwotnym (wody surowej) charakteryzuje się ponadnormatywnym stężeniem związków żelaza i manganu. Woda będzie wykorzystywana do spożycia przez ludzi po uzdatnieniu.
- Stacja uzdatniania wody mieści się w budynku wolnostojącym, posadowionym na działce gruntowej nr 88/1 w m. Junkrowy.
- Dotychczas pobór wód podziemnych z ujęcia dwuotworowego (studnie nr 1A i 2 – studnia awaryjna) na dz. nr 81/1, 51/1, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki, oraz odprowadzanie ścieków, tj. sklarowanych wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, wylotem do ziemi - zagłębienia terenu na nieużytku rolnym (dz. nr 88/4, obręb 0008 m. Junkrowy, gm. Skarszewy, pow. starogardzki) realizowane było na mocy pozwolenia wodnoprawnego wydanego decyzją Starosty Starogardzkiego znak OS.6341.2.2012 z dn. 01.10.2012 r., które było ważne do dnia 01.10.2022 r. W związku z art. 414 ust. 1 pkt 2, art. 418 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w punkcie III decyzji wygaszono ww. pozwolenie wodnoprawne.
- Ujęcie w Junkrowach posiada ustanowioną strefę ochronną obejmującą teren ochrony bezpośredniej.

Strefę ochronną ujęcia ustanowił Dyrektor Zarządu Zlewni w Tczewie PGW WP, decyzją GD.ZUZ.4.4100.21.3.2019.SS z dnia 17.10.2019 r.

- Decyzją Wojewody Gdańskiego znak G.P.IV.423/6475/75 z dnia 02.02.1975 r. została zatwierdzona dokumentacja hydrogeologiczna dla ujęcia wód podziemnych oraz ustalone zostały zasoby wód podziemnych w kat „B", z utworów czwartorzędowych, w miejscowości Junkrowy.
- Przewidywany pobór wody podziemnej odpowiadający ustalonemu zapotrzebowaniu nie przekroczy zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia.
- Proces mechanicznego oczyszczania wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody (SUW) odbywa się w osadniku tj. trójkomorowym zbiorniku wykonanym z kręgów betonowych Ø 1500, o łącznej głębokości czynnej 3,0 m. Pojemność czynna całego osadnika wynosi 5,3 m^3.
- Po oczyszczeniu w osadniku, wody popłuczne z płukania filtrów, odprowadzane są wylotem do ziemi tj. zagłębienia terenu, oznaczonego jako nieużytek rolny, na działce gruntowej nr 88/4 w miejscowości Junkrowy. Ilość ścieków (wód popłucznych) jest równa ilości wody wykorzystywanej do płukania filtrów.
- Przedmiotowe korzystanie z wód nie przyczyni się do trwałego naruszenia bilansu jakościowo - ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych.
- Sposób postępowania w przypadku awarii określono w punkcie V decyzji.

Na podstawie art. 389 pkt 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne. Zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 1 ustawy Prawo wodne, usługi wodne obejmują pobór wód podziemnych. Zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 5 Prawa wodnego, usługi wodne obejmują wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne, organem właściwym w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Tczewie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Zgodnie z art. 397 ust. 4 ustawy Prawo wodne, organ właściwy w sprawach pozwoleń wodnoprawnych jest właściwy w sprawach stwierdzenia wygaśnięcia, cofnięcia lub ograniczenia tych pozwoleń.

Zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 1, 2 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli upłynął okres, na który było wydane lub zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu.

Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania w sytuacjach określonych w art. 415 ustawy Prawo wodne, w tym – zmiana celu i zakresu korzystania z wód oraz warunków wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu.

Zgodnie z art. 418 ust. 1 ustawy Prawo wodne, stwierdzenie wygaśnięcia, cofnięcia lub ograniczenie pozwolenią wodnoprawnego następuje, w drodze decyzji, wydanej z urzędu lub na wniosek.

Zgodnie z art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne, udzielone pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.), organ właściwy do wydania decyzji wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, innego niż mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, jest obowiązany do rozważenia, przed wydaniem tej decyzji, czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Miejsce korzystania z wód znajduje się poza obszarami Natura 2000. Najbliższymi tego typu obszarami są: Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Dolina Wierzycy PLH220094 – w odległości ok. 3 km, Szczodrowo

PLH220101 – w odległości ok. 4 km, Zielenina PLH220065 – w odległości ok. 5 km, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wietcisy - w odległości ok. 0,3 km, Doliny Wierzycy - w odległości ok. 2,5 km.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w obrębie Regionu Wodnego Dolnej Wisły w dorzeczu Wisły, kod Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW200028, kod Jednolitej Części Wód Powierzchniowych PLRW200019298499 – Wietcisa od Rutkownicy do ujścia.

Ww. część wód powierzchniowych posiada status naturalnej części wód, której stan ocieniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Stan jednolitej części wód podziemnych oceniany jest jako dobry. Ocenia się, że pobór wód podziemnych oraz odprowadzenie ścieków na ujęciu w Junkrowach nie wpłyną negatywnie na stan jednolitych części wód.

Warunki korzystania z wód Regionu Wodnego Dolnej Wisły zostały ustalone Rozporządzeniem nr 9/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 7 listopada 2014 r. (z późn. zm.). Niniejsze pozwolenie nie będzie naruszać ww. rozporządzenia.

Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 10 ustawy Prawo wodne, dokonano opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w kwocie 475,74 zł, na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – potwierdzenie wpłaty z dn. 01.06.2022 r.

W wykonaniu dyspozycji art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, Strony zostały poinformowane o możliwości zapoznania się z dokumentacją, składania uwag i wniosków oraz przedstawienia stanowiska w sprawie – zawiadomienie z dnia 30.06.2022 r. We wskazanym terminie Strony nie wniosły uwag.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 14 ust. 4 ustawy Prawo wodne oraz art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku PGW WP za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie PGW WP, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie PGW WP. Z dniem doręczenia do tut. organu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Dyrektora
Józef Osesek
Z-ca Dyrektora

Otrzymują:

1. Gminne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Polna 33, 83-250 Skarszewy
2. Państwo Jacek i Wanda Gappa, Junkrowy 7, 83-250 Skarszewy
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ul. F. Rogaczewskiego 9/19, 80 – 804 Gdańsk
4. A/a