
PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH **na likwidację studni głębinowej nr 2 ujmującej wody podziemne z utworów** **czwartorzędowych na terenie ujęcia w miejscowości DYLEWO** **(działka nr 28/2)**

Projekt spełnia warunki operatu wodnoprawnego w części dotyczącej likwidacji
urządzenia wodnego (obudowy)

Gmina: Rypin; Powiat: rypiński, Województwo: kujawsko-pomorskie
Zlewnia : rz.Rypienicy

Użytkownik ujęcia : **Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A.**
we Włocławku Oddział Rypin
ul. Dworcowa 20 87-500 Rypin

Opracowała:
mgr Urszula Kubiak
nr upr. V-1108

Właściciel opracowania (zleceniodawca) :

Kujawsko-Pomorski Transport
Samochodowy S.A.
ul. Wieniecka 39
87-800 Włocławek

Włocławek, maj 2018 r.

EGZEMPLARZ NR 1

SPIS TREŚCI

1. Wstęp
 - 1.1 Cel prac
 - 1.2 Podstawa prawna opracowania
 - 1.3 Stan ujęcia
2. Charakterystyka rejonu badań
 - 2.1 Morfologia i hydrografia terenu
 - 2.2 Budowa geologiczna
 - 2.3 Warunki hydrogeologiczne i jakość wody
3. Projekt robót geologicznych
 - 3.1 Lokalizacja otworu
 - 3.2 Prace likwidacyjne
 - 3.3 Prace hydrogeologiczne
 - 3.4 Projekt rozbiórki urządzenia wodnego
4. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz warunków korzystania z wód regionu wodnego. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy oraz krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
5. Informacja o planowanych okresach rozruchu i sposobu postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, warunkach korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach
6. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód
7. Harmonogram prac
8. Warunki bezpiecznego prowadzenia prac i ochrony środowiska
9. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
10. Wnioski i zalecenia
11. Literatura

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

1. Mapa topograficzna w skali 1: 50 000
2. Mapa ewidencyjna w skali 1: 5 000
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500
4. Wycinek z Mapy Hydrogeologicznej Polski ark. Rypin (324) skala 1: 50 000
- 5.1. Wycinek z Mapy Geośrodowisk. Polski ark. Rypin (324) skala 1:50 000– plansza A
- 5.2. Wycinek z Mapy Geośrodowisk. Polski ark. Rypin (324) skala 1:50 000 – plansza B
6. Mapa obszarów chronionych w skali 1: 37500
7. Przekrój hydrogeologiczny
8. Zestawienie zbiorcze wyników wiercenia otworu nr 2
9. Projekt likwidacji otworu nr 2
10. Schemat obudowy studni nr 2

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW TEKSTOWYCH

- 1.1. Decyzja zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne (studnia nr 1)
- 1.2. Decyzja zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne (studnia nr 2)
2. Decyzja pozwolenie wodno - prawne na pobór wody
3. Wypis z rejestru gruntów
4. Oświadczenie właścicieli terenu
5. Opis w języku nietechnicznym

1. WSTĘP

1.1 Cel prac

Celem projektowanych prac jest likwidacja otworu studziennego nr 2, wchodzącego w skład zakładowego ujęcia wód podziemnych w Dylewie, ujmującego utwory czwartorzędowe.

Zlecniodawcą projektowanych prac i właścicielem ujęcia jest :

Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku
ul. Wieniecka 39 , 87-800 Włocławek

Użytkownikiem ujęcia jest:

Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku
Oddział w Rypinie
ul. Dworcowa 20 , 87-500 Rypin

Przeznaczona do likwidacji studnia nr 2 wykonana została w 1989 r. dla potrzeb Zajezdni Autobusowej w Dylewie. Zlokalizowano ją na gruntach prywatnych. Po wieloletniej eksploatacji studnię wyłączono z użytkowania ze względu na zaawansowaną kolmatację filtra i wynikający z tego powodu znaczący spadek wydajności.

Ponadto właściciel ujęcia, w celu uporządkowania spraw formalno-prawnych, zdecydował o likwidacji studni nr 2 i odwierceniu w późniejszym terminie otworu zastępczego nr 2a na gruntach należących bezpośrednio do niego.

Obowiązek likwidacji niewykorzystywanych otworów, jako dróg zwiększonego ryzyka zanieczyszczenia wód podziemnych, nakładają na właścicieli ustawy: Prawo ochrony środowiska (art. 98) oraz Prawo wodne (art. 54).

W projekcie przedstawiono zakres niezbędnych do przeprowadzenia robót likwidacyjnych otworu, zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 1994 r. nr 106, poz. 496, z zm.).

1.2 Podstawa prawna opracowania

Zakres merytoryczny Projektu robót geologicznych reguluje:

1. Ustawa Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9.06.2011r. (tekst jednolity Dz.U.2014 Nr 163,poz.981);
2. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 października 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo geologiczne i górnicze (DZ.U. 2017 poz 2126);

3. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 20.12.2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót których wykonywanie wymaga koncesji (Dz.U. 2011 Nr 288 poz. 1696);
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz.U. 2015 poz. 964);
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz.U.2017 poz 2075);
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz.2294);
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz U 2016, poz 85);
8. Ustawa Prawo wodne z dnia 23.08.2017r (Dz. U. 2017r.poz. 1566);
9. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn 27 lutego 2015r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo wodne (Dz.U. 2015 poz 469);
10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu z dn 9.02.2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2016r. poz 353);
11. Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dn 21.12.2015r.w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016r. poz. 71);
12. Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001r (Dz.U. z 2001r nr 62 poz 628) z późniejszymi zmianami;
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.10.2002r w sprawie rodzaju odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2002r nr 191 poz 1595);

1.3 Stan ujęcia

Zakładowe ujęcie wód podziemnych w Dylewie jest eksploatowane na potrzeby zabezpieczenia potrzeb socjalno-bytowych Zajezdni Autobusowej w Dylewie, której właścicielem jest firma : Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku Oddział Rypin. W skład ujęcia wchodzi następujące studnie :

- studnia nr 1 : eksploatowana – dz. ew.nr 86/4;
- studnia nr 2, awaryjna : nieczynna – dz. ew. nr 28/2;

Ujęcie powstało w roku 1978. Odwiercono wówczas studnię nr 1, o wydajności 3,5m³/h i głębokości 39,0 m. Wykonawcą wiercenia była firma : Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych z Gdańska. W 1989 r. odwiercono nową studnię nr 2 , o wydajności 2,25

m³/h i głębokości 44,0 m. Wykonawcą wiercenia była firma : G.G.S.P. „Hydrogeowiert” z Grudziądza.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą $Q_{\text{eksp}}=3,5$ m³/h przy depresji $S=12,0$ m i promieniu leja depresji $R=142,0$ m. Zasoby zostały udokumentowane i zatwierdzone decyzją Wojewody Włocławskiego z dn. 16.06.1979r. nr GT-II-8530-30/79 – załącznik tekstowy nr 1.1.

Studnia nr 2 miała charakter awaryjny i mogła być eksploatowana w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych studni nr 1. Wydajność eksploatacyjna studni nr 2 ustalona została w wysokości: $Q_{\text{eksp}}=2,25$ m³/h przy depresji $S=15,0$ m i promieniu leja depresji $R=177,73$ m. Wydajność ta była- zatwierdzona przez Urząd Wojewódzki we Włocławku decyzją z dnia 14.07.1989 r. znak: OŚ-8530-32/89 - załącznik tekstowy nr 1.2.

Ujęcie posiada ważną **decyzję pozwolenia wodno prawnego na pobór wody** w ilości $Q_{\text{maxh}} = 2,9$ m³/h, $Q_{\text{śrd}} = 50,3$ m³/h, $Q_{\text{max/rok}} = 20\ 440$ m³/h wydaną przez Starostę Rypińskiego znak: ROL6341.51.2015.TM z dnia 21.12.2015 r. – załącznik tekstowy nr 2. Ważność pozwolenia mija 21.12.2025r. Zgodnie z pozwoleniem pobór wody może dokonywać się za pomocą studni nr 1, studnia nr 2 może być eksploatowana w ramach zasobów studni nr 1.

Studnie nr 1 i nr 2 nie mają ustanowionego terenu ochrony bezpośredniej.

W tabelach nr 1, 2 i 3 przedstawiono dane dotyczące studni nr 1 i 2 na terenie ujęcia wody podziemnej w Dylewie.

Tab. nr 1. Dane hydrogeologiczne o studniach na ujęciu zakładowym w Dylewie

Nr otworu na mapie topograf.	Nr otworu lokalny	Głębokość m	Zatw. zasoby Q m ³ /h Depresja S m	Promień leja R m	Wydatek jedn. q m ³ /1mS/h	Qmax z pompow./ S z pomp.	Wsp. filtracji pomp. k m/s
1	Dylewo BH 3240153 PPKS St nr 1	39,0	3,5 / 12,0	142,0	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2	Dylewo BH 3240187 PPKS St nr 2	44,0	2,25 / 15,0	177,73	0,15	2,25/ 15,0	0,00001561

Tab. nr 2. Dane techniczne o otworach na ujęciu

Nr otworu	Rok wykonania	Przedział głębokości zafiltrowania w m ppt	Rodzaj filtra / Długość części roboczej filtra w m (część z perforacją w m)	Średnica filtra w cal lub mm	Średnica kolumny ekspl. lub rury nadfiltr. w cal lub mm
1	1978	34,0-37,0	Filtr siatkowy 11 3/4", dł. 3,0m	11 3/4"	brak danych
2	1989	37,0-40,0	Filtr prętowy 11 3/4", dł. 3,0m	11 3/4"	20"

Tab. nr 3. Współrzędne geograficzne (wg WGS 84) studni na ujęciu zakładowym w Dylewie

Nr otworu/ lokalny	Rzędna terenu w m npm	Współrzędna geograficzne λ	Współrzędna geograficzne φ	Stan otworu
1	119,8	19°26'33,82"	53°02'37,18"	czynny
2	99,75	19°26'27,88"	53°02'33,24"	do likwidacji

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ.

2.1. Lokalizacja , morfologia i hydrografia terenu

Zakładowe ujęcie wody podziemnej Zajeźdni Autobusowej w Dylewie położone jest w miejscowości Dylewo, w gminie Rypin, w centralnej części powiatu rypińskiego.

Współrzędne geograficzne studni nr 2, przewidzianej do likwidacji wynoszą :

WGS 84 $\lambda = E 19^{\circ}26'27,88''$ $\varphi = N 53^{\circ}02'33,24''$

Rzędna terenu w rejonie studni wynosi $H=99,75m$ npm.

Teren ujęcia w Dylewie pod względem morfologicznym położony jest na obszarze mezoregionu **Pojezierze Dobrzyńskie (315.14)**. Obszar pojezierza został ukształtowany podczas fazy kujawsko-dobrzyńskiej zlodowacenia Wisły. Teren ten urozmaicają wzgórza morenowe i kemowe, kontrastujące z bardzo licznymi rynnowymi obniżeniami o dnach stale podmokłych lub wypełnionych okresowo wodą. Rynny lodowcowe wypełnione są jeziorami i wykorzystywane przez rzeki, podkreślają młodoglacjalny charakter rzeźby. Rynny zajęte są m.in. przez jez. Kiełpińskie, Długie, Trąbińskie oraz rzekę Rypienicę.

Wzniesienia nad poziomem morza mieszczą się w granicach od 100 do 150 m i tylko w kilku miejscach są większe, dochodząc do 154 m na północ od Rypina. Zakładowe ujęcie w Dylewie zlokalizowane jest w środkowej części Dylewa. Teren ten charakteryzuje się rzędnymi od 99,0-119,0m npm.

Pod względem hydrograficznym, teren ten należy do zlewni rzeki Rypienicy, która jest lewobrzeżnym dopływem Drwęcy.

Teren ujęcia wody podziemnej **pod względem hydrograficznym**, położony jest w dorzeczu dolnej Wisły (I rzędu), w granicach zlewni **Rypienica do dopływu z jez. Długiego z jez. Długim - V rzędu o symbolu 28889**.

2.2. Budowa geologiczna.

Budowa geologiczna rejonu ujęcia w Dylewie jest rozpoznana do głębokości 44 m w obrębie utworów czwartorzędowych i neogeńskich (trzeciorzędowych). Od powierzchni terenu do głębokości 8 m występują piaski różnoziarniste ze żwirem i otoczkami. Poniżej w przedziale 8-37 m zalega kompleks glin zwałowych z przewarstwieniami bruku morenowego i ilów warwowych.

W przedziale głębokości 37-40 m zdeponowane są piaski drobnoziarniste. Miąższość utworów piaszczystych wynosi jedynie 3m. Piaski podścielone są utworami neogeńskimi – iłem brązowo-żółto-szarym.

Profil geologiczny studni nr 2 przewidzianej do likwidacji przedstawiono na załączniku graficznym nr 8 i 9.

2.3 Warunki hydrogeologiczne i jakość wody

Miejscowość Dylewo położona jest w centralnej części arkusza Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1: 50 000 arkusz Rypin (324) – załącznik graficzny nr 4.

Ujęcie zakładowe w Dylewie położone jest w obrębie jednostki hydrogeologicznej : **14cbTr I**. Jednostka ta ma powierzchnię 42 km². Główny poziom wodonośny występuje na głębokości 20-40 m. Poziom wodonośny stanowią piaski miocenu o miąższości 8-20 m, lokalnie do 30 m. Przewodność wynosi ok. 100 m²/24h a wydajność potencjalna studzien 10-30 m³/h.

W rejonie ujęcia dla Zajezdni PKS w Dylewie stwierdzono wierceniami występowanie dwóch poziomów wodonośnych, czwartorzędowych. Głębszy- II poziom ma charakter użytkowy. Jest on związany z piaskami rzecznotodowcowymi interglacjału mazowieckiego. Budują go piaski drobnoziarniste, występujące w przedziale głębokości 37-40m. Współczynnik filtracji ma wartość 0,00001561m/s tj 0,056m/h .Wydatek jednostkowy wynosi ok. 0,15m³/h/1mS.

Przepływ wód podziemnych zasilających ujęcie następuje z północy w kierunku południowym ku rzece Rypienicy .

Warunki hydrogeologiczne rejonu Dylewa obrazuje wycinek z Mapy Hydrogeologicznej Polski ark. Rypin – załącznik graf. nr 4 i przekrój hydrogeologiczny – załącznik graf. nr 7.

Ujęta do eksploatacji czwartorzędowa warstwa wodonośna prowadzi wodę o niskiej twardości 5,1 mgCaCO₃/dm³ i odczynie słabozasadowym. Woda zawiera ponadnormatywne ilości żelaza –do 2,0 mg Fe/dm³ i manganu – do 0,3mg Mn/dm³. Pozostałe składniki występują znacznie poniżej dopuszczalnych norm dla wód do picia: zawartość chlorków wynosi 25,8 mgCl/dm³. Pod względem bakteriologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

3. PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH

3.1 Lokalizacja otworu

Lokalizację przewidzianego do likwidacji otworu nr 2 przedstawiono na mapie topograficznej - załącznik graf.nr 1 oraz mapie ewidencyjnej i sytuacyjno - wysokościowej – załączniki graf. nr 2 3.

Studnia nr 2 jest zlokalizowana na działce ew. nr 28/2 obręb 0006 Dylewo – załączniki graf. nr 2 i 3. Właścicielem przedmiotowej działki są Państwo Jolanta i Roman Śmiechowscy, natomiast Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. Oddział w Rypinie jest użytkownikiem przedmiotowego ujęcia. Wypis z rejestru gruntów do mapy stanu prawnego stanowi załącznik tekst. nr 3.

Aktualnie właściciele gruntu wyrażają zgodę na przeprowadzenie prac likwidacyjnych studni nr 2 – załącznik tekstowy nr 4.

3.2 Prace likwidacyjne otworu

Likwidację otworu nr 2 należy przeprowadzić dążąc do odtworzenia pierwotnego stanu budowy geologicznej oraz zachowania izolacji użytkowej warstwy wodonośnej.

Do prac likwidacyjnych należy zastosować urządzenie wiertnicze o nominalnej głębokości wiercenia do 50 m, wyposażone w podnośniki hydrauliczne.

Jako materiału izolującego warstwę wodonośną zaleca się użyć iltu lub plastycznej gliny.

Materiał ten w formie kul należy wrzucać do otworów i ubijać co 0,5 – 1,5 m.

Konstrukcję studni nr 2 - stan istniejący oraz projektowany sposób likwidacji studni nr 2 przedstawiono na załączniku graf. nr 9, natomiast schemat obudowy studni na załączniku graf. nr 10.

Projektuje się likwidację studni nr 2 poprzez wyciągnięcie kolumny filtrowej i rur eksploatacyjnych z otworu.

Prace likwidacyjne należy przeprowadzić wg następującego schematu:

- demontaż płyty betonowej Ø 1600mm;
- wyciągnięcie rur pompowych oraz pompy z otworu nr 2;
- demontaż urządzeń wodnych (zgodnie z rozdziałem 3.4.);
- pomiar głębokości zwierciadła wody i głębokości otworu nr 2;
- pomiar średnicy rur eksploatacyjnych;
- demontaż obudowy z kręgów betonowych Ø 1400mm
- montaż sprzętu wiertniczego

- **podjęcie próby wyciągnięcia kolumny filtrowej filtra topionego : Ø 11 3/4”
dł. 11,0m ,**
 - W przypadku niepowodzenia kolumnę filtrową należy pozostawić w otworze.
- **uzupełnienie samozasypu przechlorowanym piaskiem w przedziale głębokości 37,0-43,0 m ppt,;**
- **wyciągnięcie kolumny rur eksploatacyjnych : Ø 20” - dł.37,0m,**
- **wypełnienie otworu: gliną z iłem lub zaczynem iłowo-cementowym w przedziale głębokości 8,0-37,0m ppt**
- **wypełnienie otworu : piaskiem przechlorowanym na głębokości 2,3- 8,0m ppt**
- **wykonanie korka betonowego w dnie obudowy grubości 1,0m do 2,3m ppt**
- demontaż sprzętu wiertniczego,
- wypełnienie dołu po obudowie przechlorowanym piaskiem (**8,0m³**) i zagęszczenie go;
- uporządkowanie terenu ;

Miejsce po zlikwidowanym otworze należy oznakować poprzez umieszczenie „świadka” tj płyty betonowej ze słupkiem i napisem informującym o numerze otworu, dacie likwidacji i wykonawcy prac likwidacyjnych.

3.3 Prace hydrogeologiczne

Prace likwidacyjne należy przeprowadzić **pod nadzorem geologicznym**, zgodnie z warunkami Ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9.06.2011r. (tekst jednolity (Dz.U. 2015 poz 196).

Wyniki likwidacji otworu należy przedstawić w formie **Dokumentacji geologicznej**, odpowiadającej wymogom Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn 15.12.2011r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących innych dokumentacji geologicznych Dz.U. 2011 nr 282 poz. 1656.

Fakt likwidacji należy odnotować w książce eksploatacji studni .

3.4 Projekt rozbiórki urządzenia wodnego

Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na likwidację urządzenia wodnego – obudowy studni nr 2 :

Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku

ul. Wieniecka 39 , 87-800 Włocławek

Stan prawny nieruchomości

Studnia Nr 2 położone jest na działce Nr 28/2 obręb 0006 Dylewo .

Działka ta stanowi własność Państwa Jolanty i Romana Śmiechowskich - załącznik tekst. nr 3. Teren zajęty pod studnię głębinową nr 2 był dzierżawiony przez Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku – dla potrzeb Zajezdni Autobusowej w Dylewie.

Właściciele działki wyrazili obecnie zgodę na przeprowadzenie likwidacji urządzenia wodnego – załącznik tekst. nr 4.

Obowiązki w stosunku do osób trzecich

Likwidacja studni nr 2 oraz urządzenia wodnego na terenie działki nr 28/2 w Dylewie nie niesie obowiązków w stosunku do osób trzecich.

Zakres przewidzianych do wykonania prac oraz zasieg oddziaływania przedsięwzięcia nie wykroczy poza granice działki nr 28/2 będącej w dzierżawie przez ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Demontaż urządzeń wodnych

Schemat obudowy studni nr 2 oraz sposób jej likwidacji przedstawiono na załącznikach nr 9 i 10. W ramach prac likwidacyjnych obudowy studni nr 2 należy:

- zdemontować urządzenia wodne pozostałe w obudowie (armatura, głowica)
- odciąć i zaślepić rurociąg prowadzący do likwidowanej studni
- odkopać obudowę na głębokość 1,0 m p.p.t.
- zdemontować kręgi żelbetowe obudowy studni głębinowej
- pozostałą część obudowy oraz wykop wypełnić przechorowanym piaskiem warstwowo zagęszczanym
- w miejscu zlikwidowanej studni umieścić płytę betonową z napisem oznajmującym nr studni i rok likwidacji.

4. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz warunków korzystania z wód regionu wodnego. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy oraz krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

W dniu 28.11.2016 r., w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej zostało opublikowane Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r. w sprawie **Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły** – poz. 1911.

Ponadto w dniu 5.12.2016 r. Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 1.12.2016r. o sprostowaniu błędu – poz. 1958 opublikowany został załącznik nr 2 do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Na podstawie powyższych dokumentów planistycznych ustalono i scharakteryzowano Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP) oraz Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd).

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły zostały określone w Rozporządzeniu nr 9/2014 Dyrektora RZGW w Gdańsku z dnia 7.11.2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły (Dz.Urz.Woj.Kuj.-Pom z 2014 r. poz. 3510).

Zostały one zmienione przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w dniu 24.11. 2016 r. przez Rozporządzenie nr 7/2016 zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły , opublikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 23.11.2016 r. poz. 4091.

Obecnie będą one ponownie zmienione na podstawie Obwieszczenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 10 listopada 2017 r. o przystąpieniu do zmiany warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły oraz sporządzeniu projektu rozporządzenia zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły.

Zakładowe ujęcie wody w Dylewie znajduje się w obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym **Dolnej Wisły (obszar działania RZGW w Gdańsku)**, w granicach JCWPowierzchniowych, oznaczonej kodem **PLRW 20001728889** o nazwie **Rypienica do dopływu z jez.Długiego z jez.Długim**, w obrębie Scalonej Części Wód Powierzchniowych (SCWP) –**DW 0307** o nazwie **Rypienica**, w zlewni bilansowej **GD03**.

Opis **JCWP- PLRW 20001728889** :

Typ JCWP- potok nizinny ,piaszczysty

Status- naturalna część wód

Stan JCWP- oceniono jako zły

Ponadto ujęcie wody w Dylewie znajduje się w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) oznaczonej kodem **PLGW 200039**.

Opis **JCWPd- PLGW 200039**

Ekoregion- Równiny Wschodnie

Stan chemiczny – dobry

Stan ilościowy – dobry

Stan ogólny dobry

Ocena ryzyka- niezagrożony

Rejon projektowanych robót nie leży w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Projektowana likwidacja studni nr 2 w Dylewie nie narusza warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły.

Ustalenia wynikające z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków

KPOŚ jest częścią składową Planu gospodarowania wodami. Program określa działania zmierzające do poprawy lub utrzymania dobrego stanu wód w poszczególnych obszarach dorzeczy. Wszystkie działania zostały zidentyfikowane, zebrane i opracowane dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. Program uwzględnia wymagania Ramowej Dyrektywy Wodnej w tym podział na działania podstawowe i uzupełniające. Działania podstawowe są to działania obligatoryjne wynikające z przyjętych już planów i programów, prawa krajowego oraz wspólnotowego w zakresie ochrony i przywracania dobrego stanu wód oraz ekosystemów od wód zależnych skierowane do realizacji niemal we wszystkich częściach wód na terenie całego kraju. Działania uzupełniające to drugi rodzaj działań wskazanych przez RDW i ukierunkowanych na osiągnięcie ustalonych celów środowiskowych.

Projektowana likwidacja studni nr 2 pozostaje bez wpływu na zapisy KPOŚ.

Ustalenia wynikające z Planu przeciwdziałania skutkom suszy

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku podał do publicznej wiadomości Projekt Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Dolnej Wisły wraz ze wskazaniem obszarów najbardziej narażonych na jej skutki. ([Obwieszczenie Dyrektora RZGW w Gdańsku z dnia 30.11.2015r. o sporządzeniu i podaniu do publicznej wiadomości projektu Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Dolnej Wisły wraz ze wskazaniem obszarów najbardziej narażonych na jej skutki](#)).

Obecnie trwają konsultacje społeczne tego Planu.

Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

W dniu 15.11.2016 r. w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej zostało opublikowane Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie **Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły** – poz. 1841.

Obszar ujęcia wody w Dylewie znajduje się poza terenem zagrożonym powodzią.

5. INFORMACJA O PLANOWANYCH OKRESACH ROZRUCHU I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII, WARUNKACH KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH

Podczas likwidacji nastąpi demontaż obudowy, odcięcie przyłącza. W obudowie studni nr 2 zostanie wymontowane urządzenie pomiarowe (wodomierz) oraz pompa wraz z rurami pompowymi. W dalszej kolejności zostaną wydobyte z otworu: kolumna filtrowa, a następnie rury eksploatacyjne Ø 20". W czasie wykonywania robót likwidacyjnych żadne urządzenia wodne, jak również urządzenia pomiarowe nie będą uruchamiane.

6. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16.04.2004 r. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

W potencjalnym zasięgu oddziaływania ujęcia **nie znajdują się** obszary podlegające ochronie stosownie do ustawy z dnia 14 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) . Dokumentowany teren położony jest **poza obszarami NATURA 2000**, co dokumentuje zał. graf nr 6.

7. HARMONOGRAM PRAC

Projektowane prace zostaną przeprowadzone wg następującego harmonogramu:

- zgłoszenie robót geologicznych do Starostwa Powiatowego w Rypinie i Urzędu Górniczego w Gdańsku na 2 tyg. przed rozpoczęciem robót;
- likwidacja studni - 1 tydzień;
- opracowanie dokumentacji wynikowej – 3 miesiące od zakończenia prac terenowych.

8. WARUNKI BEZPIECZNEGO PROWADZENIA PRAC I OCHRONY ŚRODOWISKA

8.1 Bezpieczeństwo powszechne i bhp

Teren wiertni należy olinować oraz oznakować tablicami informacyjnymi o zakazie wstępu osób postronnych .

Wiertnica musi być ustawiona w odległości 1,5-krotnej wysokości masztu lub wieży wiertnicy , lecz nie mniej niż 30,0m od napowietrznej linii energetycznej.

Urządzenie wiertnicze powinno być uziemione przez uprawnionego elektryka.

Roboty wiertnicze powinny być wykonywane przez pracowników posiadających wymagane kwalifikacje z zachowaniem zasad BHP i p.poż obowiązujących na tego typu obiektach.

Przy rozpoczynaniu robót należy posługiwać się mapą do celów projektowych w skali 1:500 lub 1:1000 z naniesioną infrastrukturą .

Przy wykonywaniu robót wiertniczych należy prowadzić dokumentację w skład której wchodzi:

- Dokumentacja wiercenia-raporty wiertnicze, aktualny profil geologiczny otworu, dziennik wiertniczy
- Dokumentacja techniczna

- Rejestr bezpieczeństwa: instrukcje stanowiskowe, ewidencja szkoleń i okresowych badań załogi, wykaz pracowników wraz z kwalifikacjami, ustalenia dot. bezpiecznego prowadzenia robót.

8.2 Ochrona środowiska

Poprawnie realizowana Inwestycja nie będzie powodowała ujemnych skutków w środowisku gruntowo-wodnym.

Projektowane prace związane są z likwidacją studni – wyciągnięciem filtra z otworu oraz usunięciem obudowy oraz zasypaniem powstałego wykopu i utwardzeniem podłoża.

Ze względu na zakres robót oraz spodziewane warunki, nie spowodują one ujemnego wpływu na środowisko naturalne. Likwidacja będzie prowadzona przy użyciu sprawnych urządzeń wiertniczych z zabezpieczeniem przed ewentualnymi wyciekami paliwa i zaopatrzone w sorbent. Zachowane zostaną bezpieczne odległości wiertni od linii energetycznych, dróg i podziemnej infrastruktury. Obsługa geologiczno-wiertnicza będzie odpowiednio wykwalifikowana i przeszkolona. Wyciąganie filtra z otworu przy pomocy siłownika hydraulicznego może spowodować okresowo wzrost natężenia hałasu, jednakże roboty wiertnicze będące źródłem hałasu będą krótkotrwałe.

Teren robót zostanie oznakowany tablicami ostrzegawczymi oraz taśmą BHP.

Po zakończeniu prac związanych z likwidacją otworów teren wokół zostanie wyrównany i uporządkowany.

Wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30.10.2002r w sprawie rodzaju odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2002r nr 191 poz 1595) odpad pozostały po wykonaniu prac jest własnością wykonawcy i zostanie przez niego usunięty i przekazany do utylizacji.

Reasumując -w związku z projektowanymi pracami geologicznymi nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko.

8.3. Opis przedsięwzięć technicznych, technologicznych i organizacyjnych

Przewiduje się wykonanie likwidacji poprzez wyciągnięcie filtra oraz kolumny rur eksploatacyjnych z otworu . Przed rozpoczęciem zagospodarowania placu budowy pracownicy wiertni winni być przeszkoleni w zakresie technologii wykonywania robót oraz bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach wiertniczych.

W likwidowanym otworze nie wystąpi zagrożenie erupcją gazową lub cieczą, nie będą prowadzone zabiegi o charakterze specjalnym. W trakcie prowadzonych robót wiertniczych wykonawca jak i geolog nadzorujący, z mocy posiadanych uprawnień zobowiązani są do przestrzegania odpowiednich zasad obowiązujących przy robotach wiertniczych, bezpieczeństwa powszechnego, bezpieczeństwa robót i ochrony środowiska.

Roboty geologiczne należy wykonywać zgodnie z **Instrukcją obsługi wierceń hydrogeologicznych**.

9. . CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem i zakresem zamierzonego korzystania z wód jest likwidacja urządzenia wodnego - studni głębinowej nr 2 wraz z demontażem obudowy tej studni – zlokalizowanej na terenie działki nr 28/2 dla potrzeb Zajezdni Autobusowej w Dylewie gmina Rypin.

Przyczyną podjęcia decyzji o likwidacji studni jest jej zły stan techniczny, spowodowany kolmatacją filtra studziennego i związany z tym znaczący spadek wydajności

Studnia ta aktualnie wyłączona jest z eksploatacji i podlega powolnej dewastacji.

Studnia nr 2 zlokalizowana jest na gruntach prywatnych. Właściciel ujęcia, w celu uporządkowania spraw formalno-prawnych zdecydował się na likwidację studni nr 2, a następnie odwiercenie otworu zastępczego nr 2a na gruntach należących bezpośrednio do niego.

Zakres prac likwidacyjnych przedstawiono w rozdz.3.

10. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Celem projektowanych prac jest likwidacja studni nr 2 n terenie zakładowego ujęcia wód podziemnych w Dylewie, którego właścicielem jest Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku.

Przyczyną likwidacji studni nr 2 jest znaczący spadek wydajności oraz fakt lokalizacji studni na gruntach prywatnych.

2. Wnioskuje się o zatwierdzenie Projektu na likwidację studni nr 2 z datą **ważności 31.05.2023 r.**
3. Projektowane prace należy prowadzić zgodnie z Ustawą Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9.06.2011r. (Dz .U. Nr 163,poz.981 z późniejszymi zmianami).
4. Po zakończeniu prac terenowych należy opracować wyniki w formie :
Dokumentacji geologicznej odpowiadającej wymogom Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących innych dokumentacji geologicznych (Dz.U. 2011 nr 282 poz. 1656).
5. Przeprowadzenie projektowanych prac zgodnie z obowiązującymi zasadami techniki wiertniczej nie powinno spowodować ujemnych skutków w stanie środowiska naturalnego.

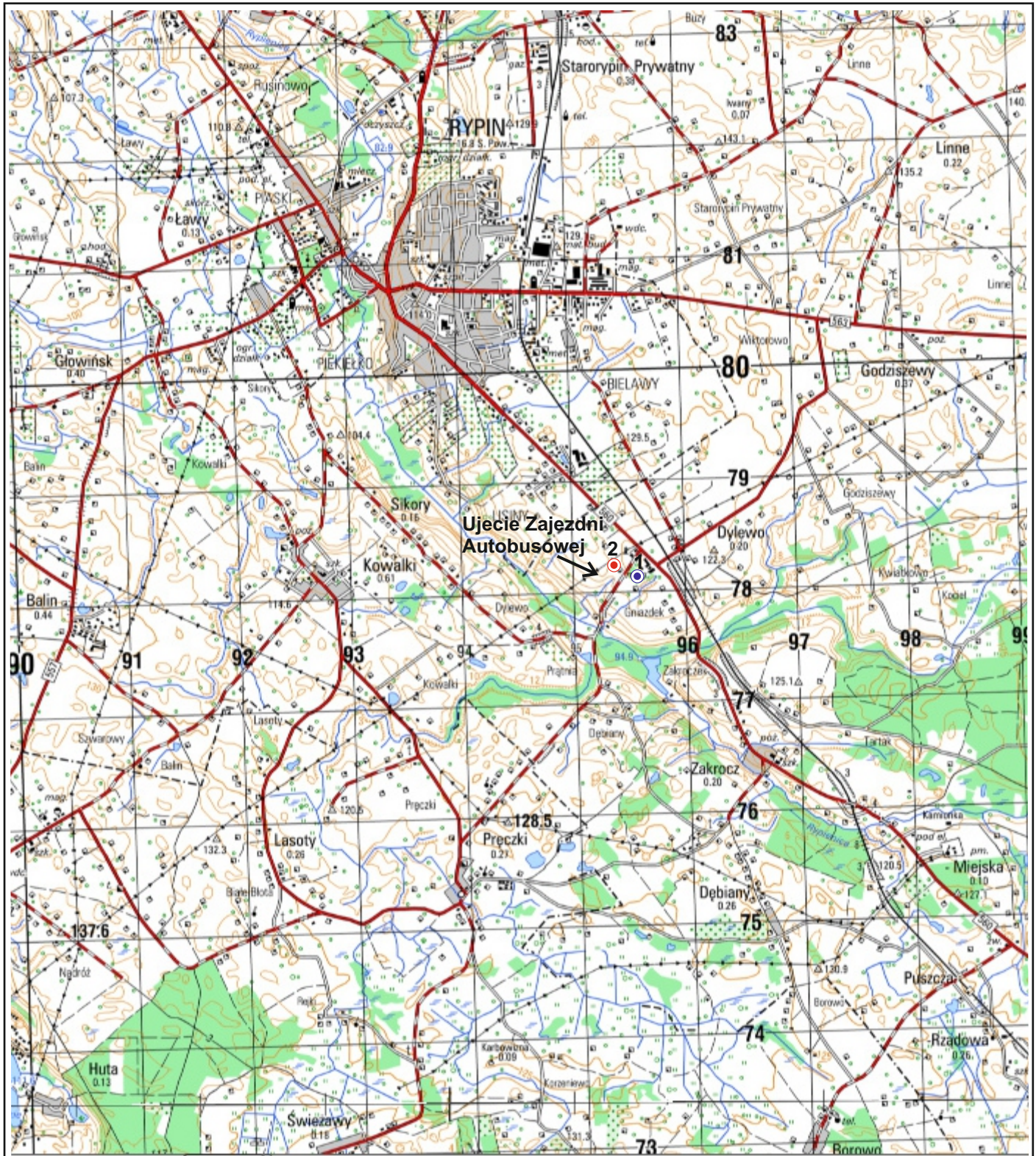
6. **Projekt** podlega zatwierdzeniu przez Starostę Rypińskiego .
7. Zatwierdzony **Projekt robót geologicznych** spełnia warunki **Operatu wodno - prawnego na likwidację urządzenia wodnego**.
8. Dwa egzemplarze **zatwierdzonego Projektu wraz z płytą CD** należy przesłać do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu - w celu uzyskania decyzji pozwolenia wodno prawnego na likwidację urządzenia wodnego –studni nr 2.

11. LITERATURA

1. Dokumentacje hydrogeologiczne , Aneksy, Dodatki
2. Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000, arkusz Rypin (324) z objaśnieniami- PIG
3. Mapa geośrodowiskowa Polski w skali 1:50000, arkusz Rypin (324) z objaśnieniami –PIG
4. Decyzje administracyjne

MAPA TOPOGRAFICZNA

skala 1 : 50 000



Objaśnienia:

- 2 - numer otworu
- ② - otwór przeznaczony do likwidacji
- 1 - numer otworu
- ① - otwór istniejący

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

Skala 1:5 000



Objaśnienia:

2 - numer otworu
● - lokalizacja otworu do likwidacji

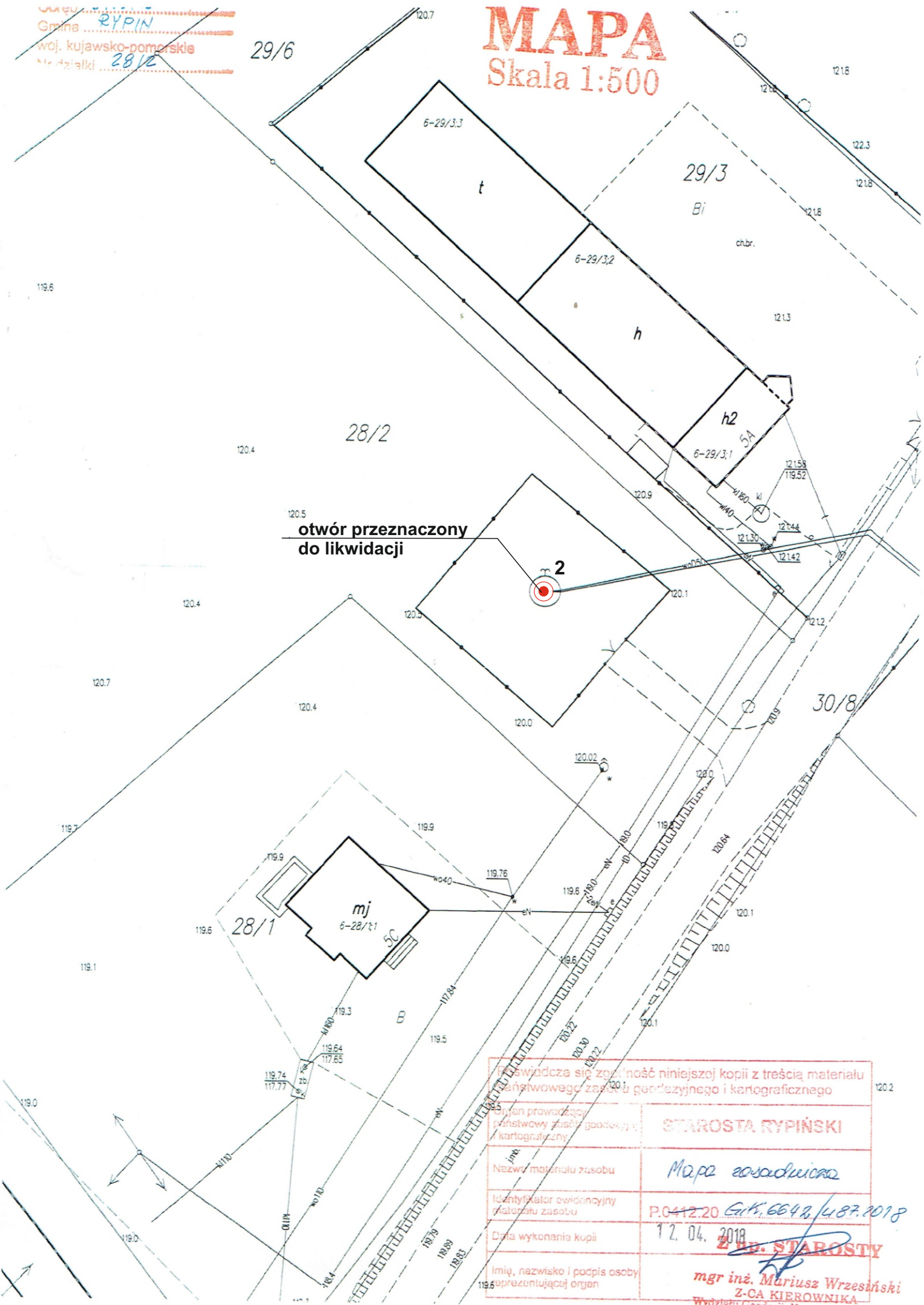
1 - numer otworu
● - otwór istniejący

MAPA

Skala 1:500

Gmina **RYPIN**
 woj. kujawsko-pomorskie
 Nadziałki **28/2**

29/6

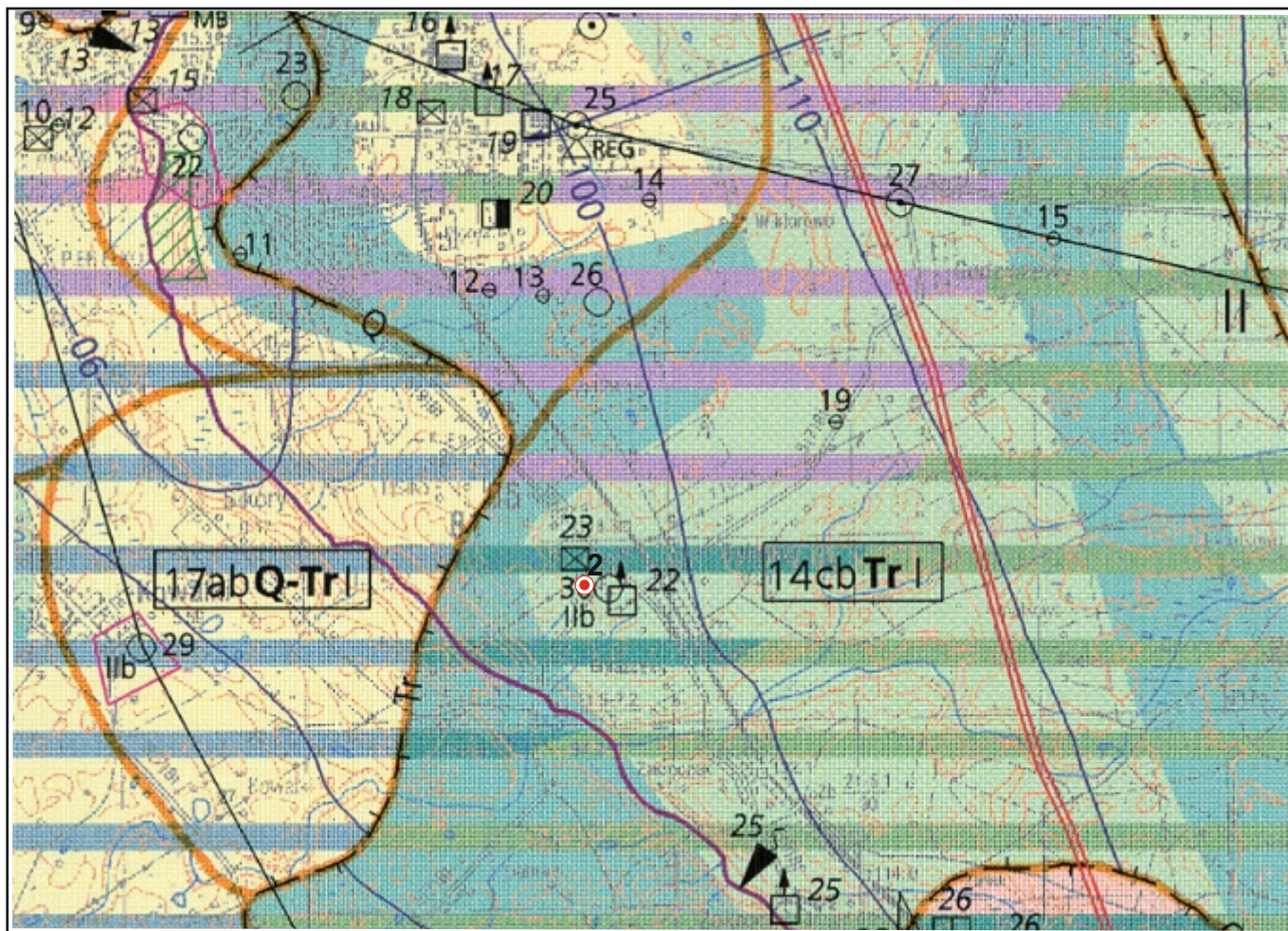


otwór przeznaczony do likwidacji

Powiadacza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
 własnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

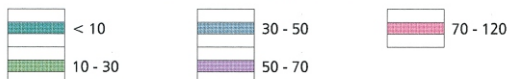
Organ prowadzący własny zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYPIŃSKI
Nazwa materiału zasobu	<i>Mapa zasadnicza</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0412.20 <i>Ek. 6642/487.2018</i>
Data wykonania kopii	<i>12.04.2018</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby przedstawiającej organ	Z-CA STAROSTY <i>mgr inż. Mariusz Wrzesiński</i> Z-CA KIEROWNIKA

Wycinek Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1 : 50 000 arkusz 324 - Rypin



OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

1 a Q I
Tr

Symbol jednostki hydrogeologicznej
1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
a - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego

Stopień izolacji
a - brak izolacji b - izolacja słaba c - izolacja dobra

Symbol stratygraficzny użytkowych pięter wodonośnych:
Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h.km²:

I - < 100

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

— 3 — krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)
||||| niepełny

Klasy czystości wody w rzekach i jeziorach

III pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

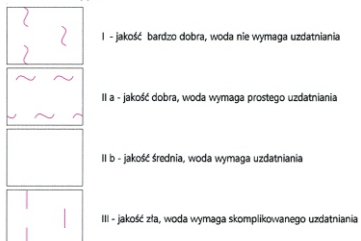
Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro/poziom wodonośny:

Klasy jakości



Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe - żelaza, Mn - manganu, NO₂ - azotynów

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
I, IIa, IIb, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:

1	3	Zakłady przemysłowe:
13	20	rolno-spożywcze i rolnego
	76	metalowego
		inne

Składowiska odpadów: S - stałych

27 małe
 9 Emisja pyłów i gazów
 4 Magazyny paliw płynnych
 1 MB Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna
 Rurociągi paliw płynnych

Strefy ochronne - obowiązujące

Ujęcie wód podziemnych

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

	wysoki	- obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab)
	średni	- obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerваты, masywy leśne) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b) z ogniskami zanieczyszczeń
	niski	- obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń
	bardzo niski	- obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (c) lub o średniej odporności poziomu głównego (b) i ograniczonej dostępności

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabeli: 1a, 1d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro/poziom wodonośny:

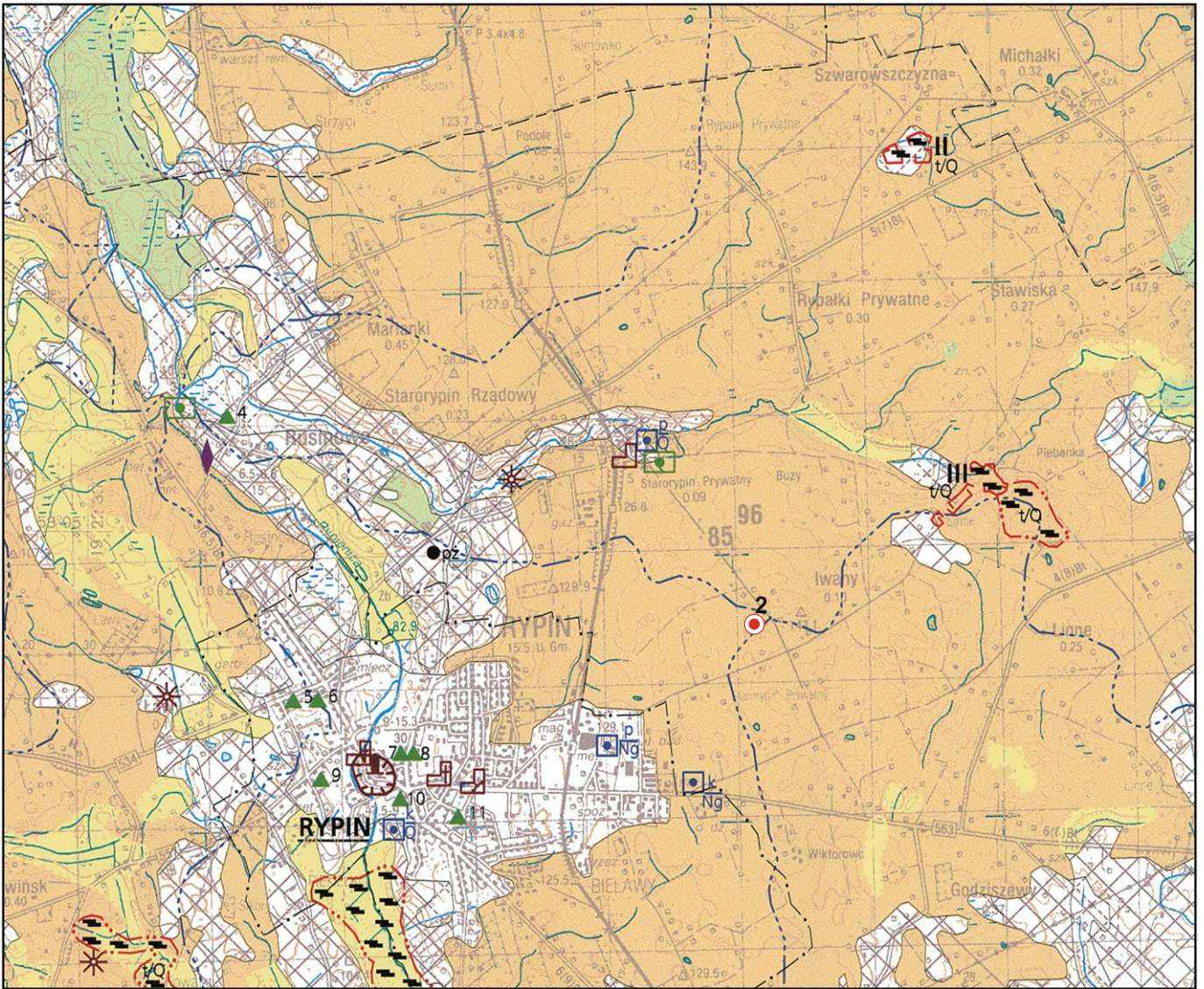
8 czwartorzędowe
 10 trzeciorzędowe
 Wielootworowe ujęcie wód podziemnych
 4 Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego
 Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych
 REG Monitoring regionalny

INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego

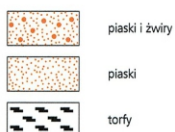
2 - lokalizacja otworu do likwidacji

Wycinek Mapy georodowiskowej Polski w skali 1 : 50 000 arkusz 324 - Rypin (Plansza A)



OBJAŚNIENIA

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA



1 DŁUGIE

- nazwa złoża mało konfliktowego
- granicza złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C, i C lub zarejestrowanych (C)
- granicza obszaru prognostycznego (I - numer kolejny na mapie)
- granicza obszaru perspektywicznego
- granicza obszaru lub linii profilu o negatywnych wynikach rozpoznania (p - rodzaj kopaliny)
- złoża nie dające się odwzorować w skali mapy
- obszar prognostyczny nie dający się odwzorować w skali mapy

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

- obszar i teren górniczy nie dające się odwzorować w skali mapy
 - wyrobisko
 - kopalnia czynna
 - punkt występowania kopaliny (bez karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)
- Symbol kopaliny:
 kj - kreda jeziorna
 i(c) - ility i łupki ilaste ceramiki budowlanej
 pz - piaski i żwiry
 p - piaski
 t - torfy
- Symbol jednostki stratygraficznej:
 Q - czwartorzęd
 Ng - neogen

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

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

- trzeciego rzędu
- czwartego rzędu

Klasy jakości wód wrzeczach i jeziorach w monitorowanym punkcie:

- III klasa - jakość dobra
- V klasa - jakość zła
- ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

- korzystne
- niekorzystne, utrudniające budownictwo
- obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

- grunty rolne (klasy I-IVa użytków rolnych)
- łąki na glebach pochodzenia organicznego
- lasy
- granicza obszaru chronionego krajobrazu
- granicza rezerwatu przyrody (W - wodny)
- szlak turystyczny o znaczeniu ponad lokalnym (E-11 - Europejski Dalekobieżny Szlak Pieszy)
- pomnik przyrody żywej
- park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Zabytkowe obiekty chronione:

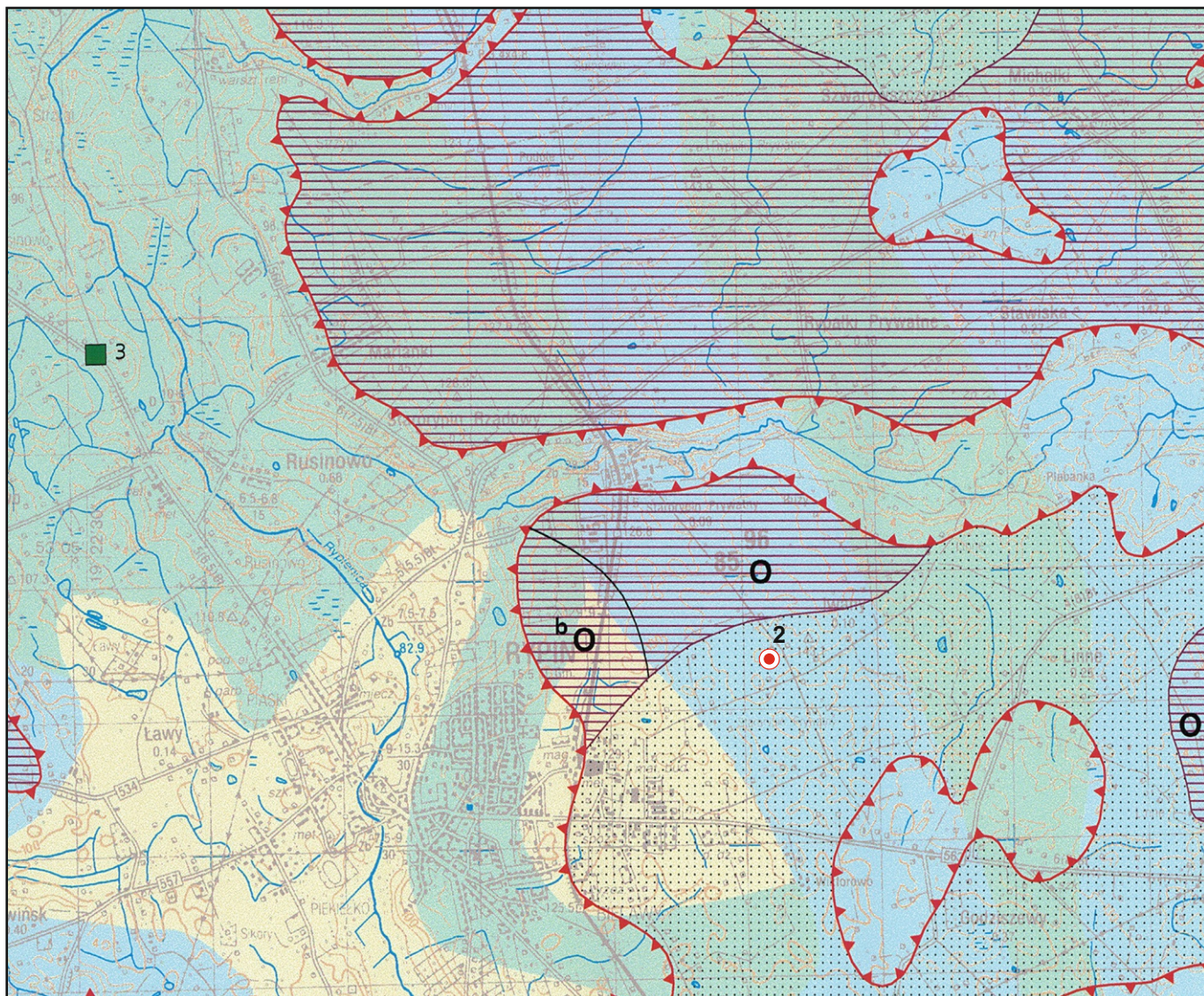
- granicza zabytkowego zespołu architektonicznego
- zabytkowy techniczny obiekt liniowy - kolej wąskotorowa
- stanowisko archeologiczne
- sakralne
- architektoniczne
- techniczne
- pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE

- granicza powiatu
- granicza gminy, miasta
- RYPIN** - siedziba urzędu gminy, miasta

2 - lokalizacja otworu do likwidacji

Wycinek Mapy georodowiskowej Polski w skali 1 : 50 000 arkusz 324 - Rypin (Plansza B)



OBJAŚNIENIA:

STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

- ¹ - punkt próbnienia gleb (numeracja zgodna z numeracją w bazie danych)
 - CdPbZn - pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu gleb w danym punkcie
- Klasyfikacja gleb* z uwagi na zawartość pierwiastków:
As, Ba, Cd, Co, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn
- - grupa A, standard obszaru poddanego ochronie (ustawa Prawo wodne i przepisy o ochronie przyrody)
 - - grupa B, standard użytków rolnych, gruntów leśnych oraz sadzawonnych 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
- Klasyfikacja osadów wodnych z uwagi na zawartość pierwiastków:
As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Zn oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
- ▽¹ - punkt opróbnienia osadów wodnych - metale ciężkie (numeracja punktu zgodna z numeracją w bazie danych)
 - Cd, Ni - pierwiastki których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu osadów wodnych w danym punkcie
 - - punkt opróbnienia osadów wodnych - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
 - ▽● - nieprzekroczona zawartość PEL*** (zawartość powyżej której prawdopodobny jest szkodliwy wpływ zanieczyszczonych osadów na organizmy wodne)
 - ▽● - osady niezanieczyszczone**
 - ▽● - osady zanieczyszczone**

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

** wg Rozp. MŚ z dnia 16 kwietnia 2002 r, Dz. U. Nr 55 z 14.05.2002 r., poz. 498

*** wg D.D. MacDonald, 1994

○² - lokalizacja otworu do likwidacji

SKŁADOWANIE ODPADÓW

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

- warunki izolacyjne podłoża spełniające przyjęte kryteria dla określonego typu składowiska
- zmienne warunki izolacyjne podłoża dla określonego typu składowiska
- obszary możliwej lokalizacji składowisk odpadów - nie posiadające naturalnej warstwy izolacyjnej
- granica obszaru o jednakowych warunkowych ograniczeniach składowania odpadów
- granica obszaru o bezwzględnie zakazie lokalizowania składowisk odpadów

Wyrębiska poeksploatacyjne: w obrębie obszarów posiadających naturalną warstwę izolacyjną:

- w skałach okruchowych
- w skałach ilastych
- w skałach liitych

Rodzaj warunkowych ograniczeń składowania odpadów (dla wyznaczonych obszarów i wyrębisk)

- | | | |
|---------------|-----------|---|
| przestrzenne: | punktowe: | rodzaj ograniczenia: |
| p | (p) | ochrona przyrody i zabytków dziedzictwa kulturowego |
| b | (b) | ze względu na zabudowę |
| w | | ochrona wód podziemnych i powierzchniowych |
| z | (z) | ochrona zasobów złóż kopalni |

Typy odpadów:

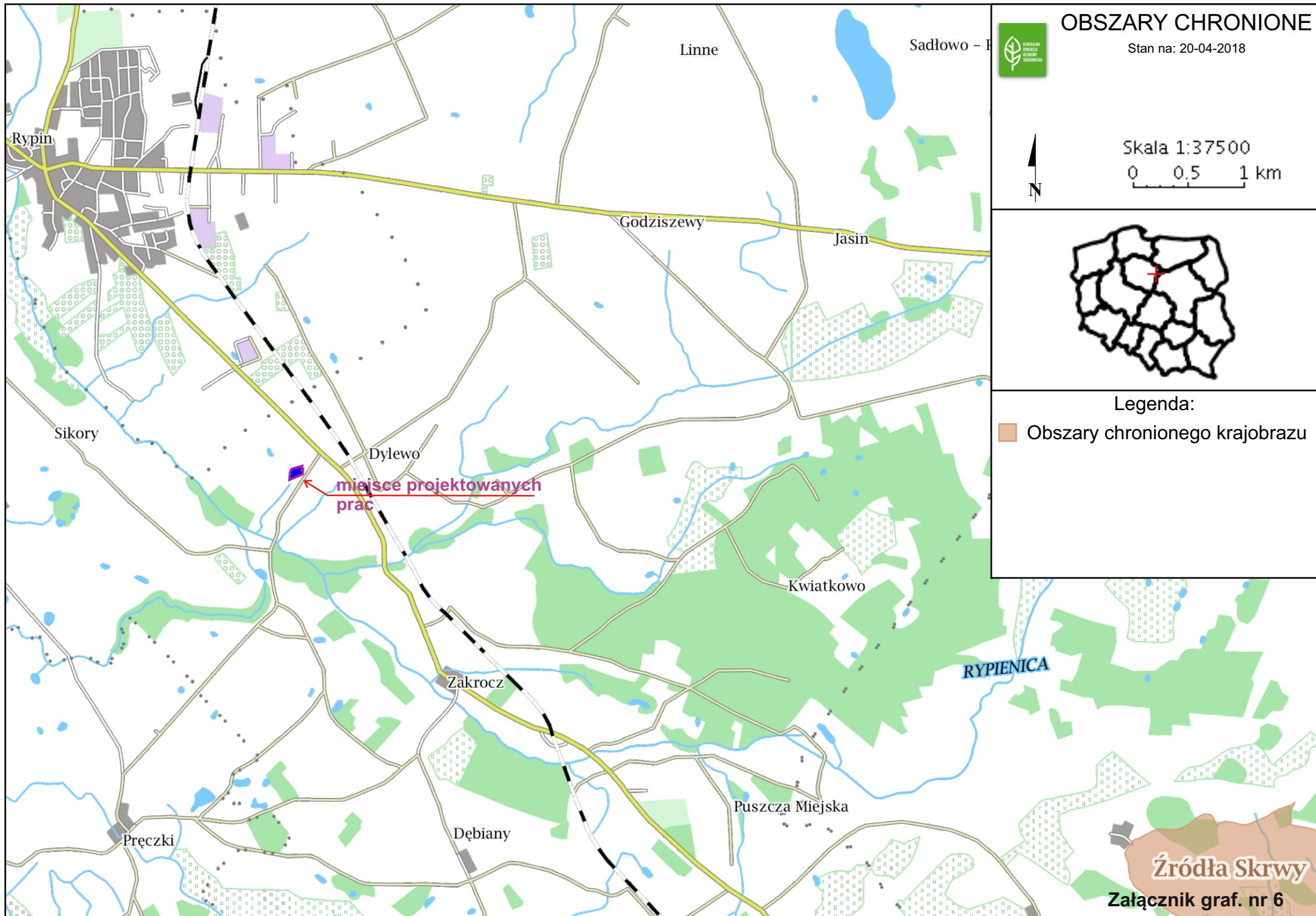
N - odpady niebezpieczne, **K** - odpady inne niż niebezpieczne i obojętne, **O** - odpady obojętne

▲K(6.2) - wiercenie dokumentujące płytkie (6.2 mpp) występowanie skał ilastych, spełniających kryteria izolacyjności dla składowania określonego typu odpadów (K lub 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

Załącznik graf. nr 5.2



OBSZARY CHRONIONE

Stan na: 20-04-2018



Skala 1:37500

0 0.5 1 km



Legenda:

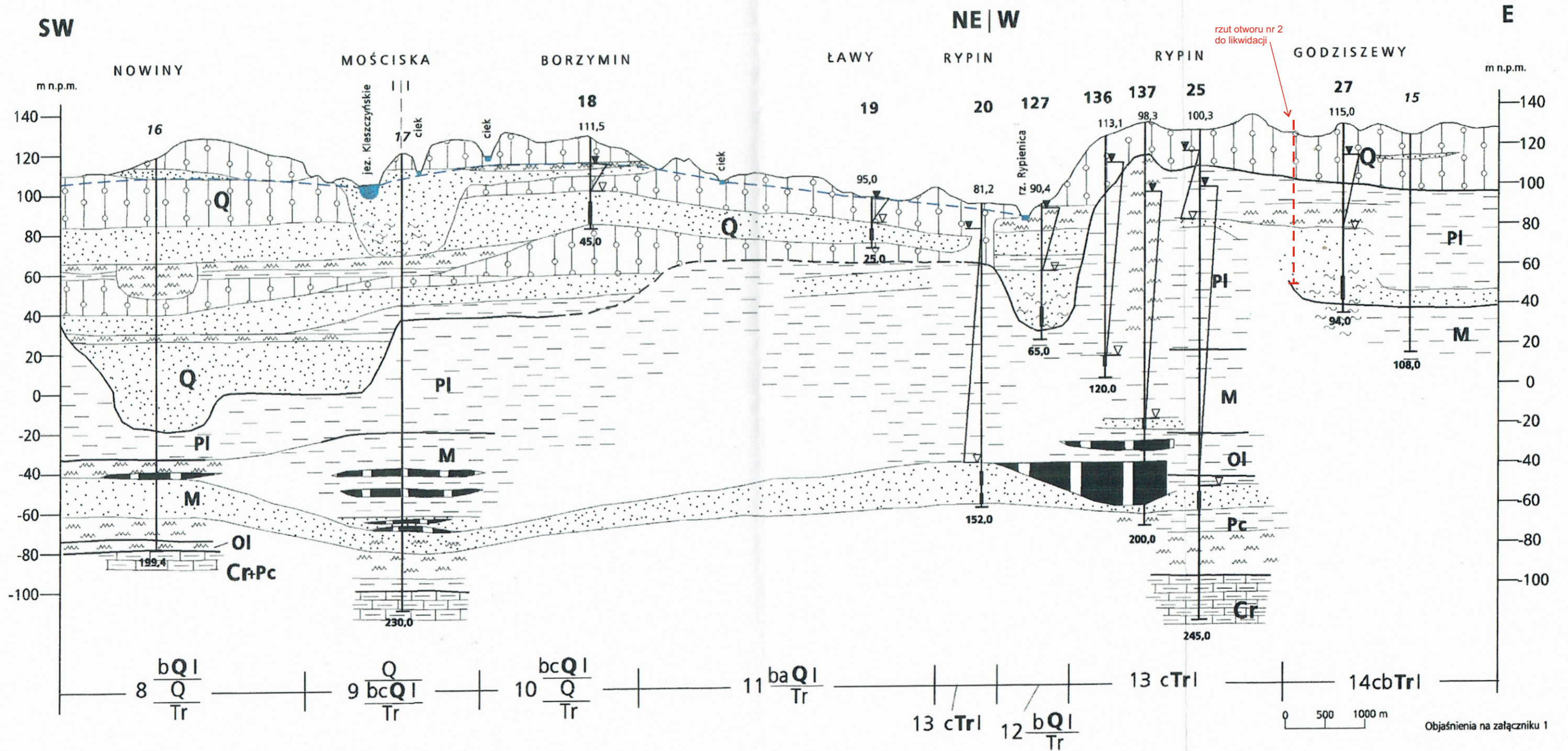
Obszary chronionego krajobrazu

Źródła Skrwy

Załącznik graf. nr 6

Przekrój Hydrogeologiczny wg Objasnień do Mapy Hydrogeologicznej Polski ark.Rypin (0324)

PRZEKRÓJ HYDROGEOLOGICZNY II - II



Zestawienie zbiorcze wyników uiercenia studziennego nr 2

Lokalizacja obiektu - 57813

orientacja w skali 1 : 25000

Atlasz Pas 30 Stron 29



Obiekt dokumentowany

Miejscowość: **DYLEWO**
Gmina: **Bydlin**

Ziemia: **Rajewo**
Województwo: **Mazowieckie**
Inwestor: **bezporedni (wzajemni) uciela**
Eksploatacyjna KPRK DD - Bydgoszcz

Współrzędne geograficzne: $\varphi = 53^{\circ}02'30''$ $\lambda = 19^{\circ}26'30''$
Rzędna wysokościowa: **9975** m nad poziomem morza

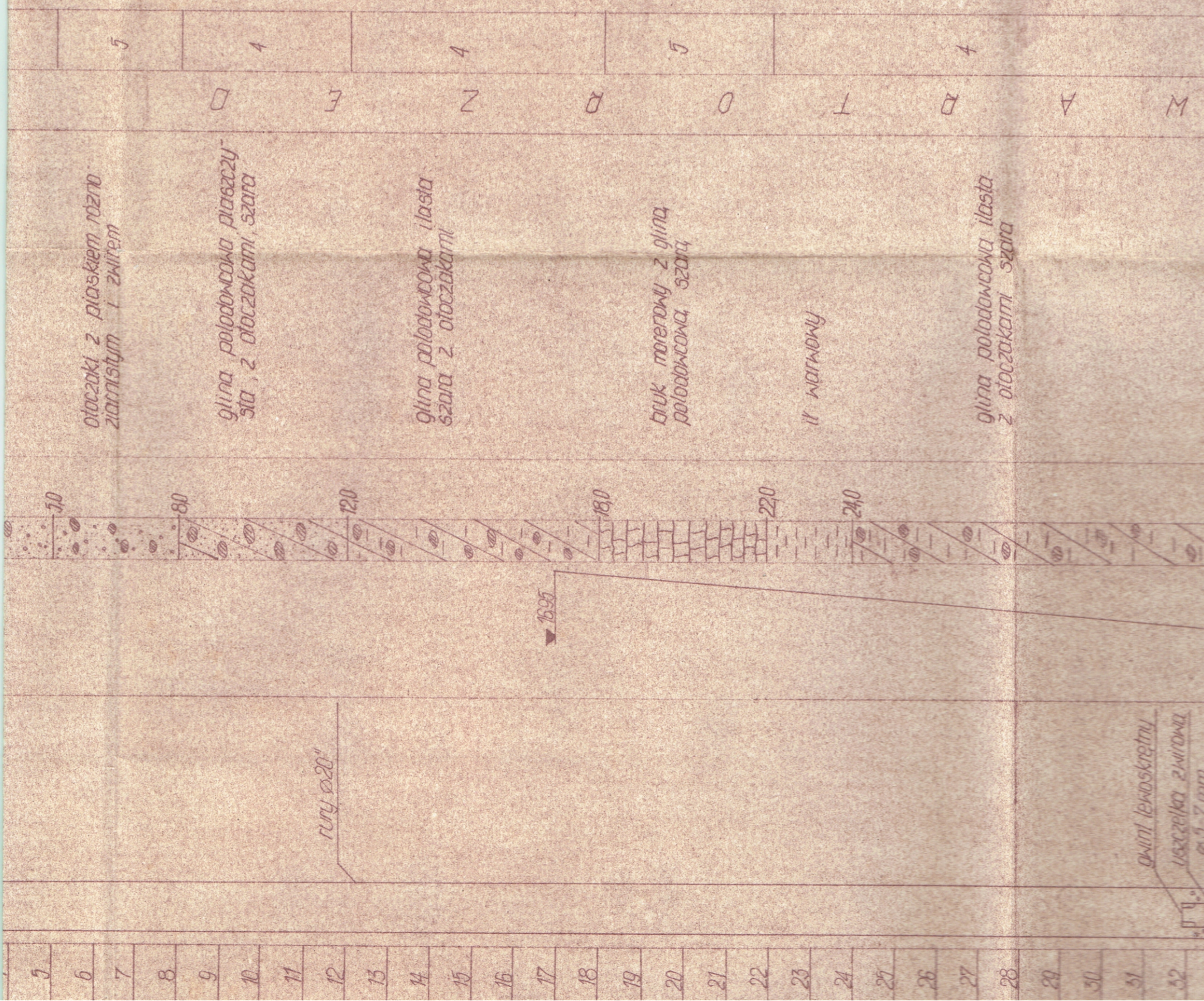
Czas trwania robót uierceniowych od: **1989 01 20** do: **1989 03 24**
System i sposób uiercenia: **Udarowo okrętny**
Sposób pobierania próbek skal: **o strukturze naruszonej**
Miejsce przechowywania próbek skal: **0050 "Hydrogeowiert" Grudziądz**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według ulicy przedstronnego szkicu konstrukcyjnego:

Q 1 =	2,25	m ³ /h, S 1	150	m, T 1 =	72	h, q 1 =	0,15	m ³ /h, l m depre
Q 2 =		m ³ /h, S 2		m, T 2 =		h, q 1 =		m ³ /h, l m depre
Q 3 =		m ³ /h, S 3		m, T 3 =		h, q 3 =		m ³ /h, l m depre
Q 4 =		m ³ /h, S 4		m, T 4 =		h, q 4 =		m ³ /h, l m depre
Q 5 =		m ³ /h, S 5		m, T 5 =		h, q 5 =		m ³ /h, l m depre

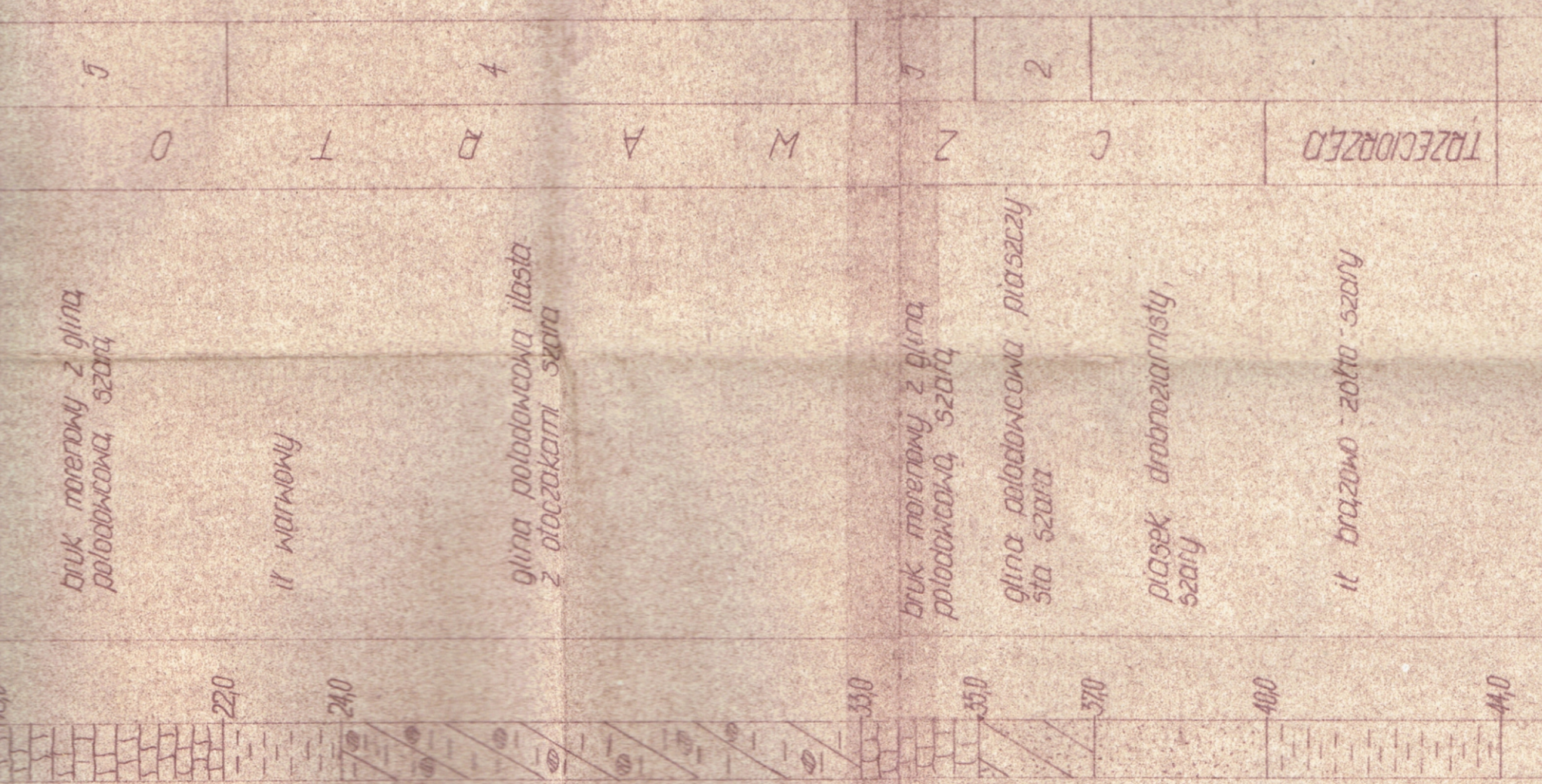
Ks = **D.00003989** miejsce ugnazdzone na podstawie ujętków przestawu uziorn: **Geelheim's Dupuit'a**
 Ks = **D.00001561** miejsce ugnazdzone na podstawie ujętków próbnego pomiaru uziorn: **Dupuit'a**
 Q dop. filtru = **4,35** m³/h
 Q eksploatacyjne ujęcie = **2,25** m³/h
 R = **177,73** m przeg. Q eksploatacyjnym ujęciu: **S = 15,0** m

Skala 1 : 100	1	2	3	4	5	6
Schemat zarysowania i zalitowania, sposoby zamulenia wód (rysunek konstrukcyjny) (Głębokość zamulenia pompy i jej typ)						
Profil geologiczny (graficznie)						
Głębokość w metrach poniżej terenu	0,5	0,3				
Opis litologiczny uziorn, typ fałszywy itp.	<p>pasiek średnioziarny z grubnicą</p> <p>pasiek różnoziarnisty ze zwiarem i obczarkami, żółty</p> <p>obczarki z płaskim nozdrzem</p>					
Stratigrafia						
Kategoria gruntu	2	2	4	4	4	4
Stosowanie uierceniowej (rodzaj i średnica)	<p>Przebieg robót uierceniowych (zarchiwizowane) scenariusz podziału uierceniowej (rodzaj i średnica)</p> <p>Przebieg robót uierceniowych (zarchiwizowane) scenariusz podziału uierceniowej (rodzaj i średnica)</p> <p>Przebieg robót uierceniowych (zarchiwizowane) scenariusz podziału uierceniowej (rodzaj i średnica)</p>					
Technologiczne warunki itp.	<p>Technologiczne warunki itp.</p>					



Wzinki analizy wody z dnia 27.03.1989r

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

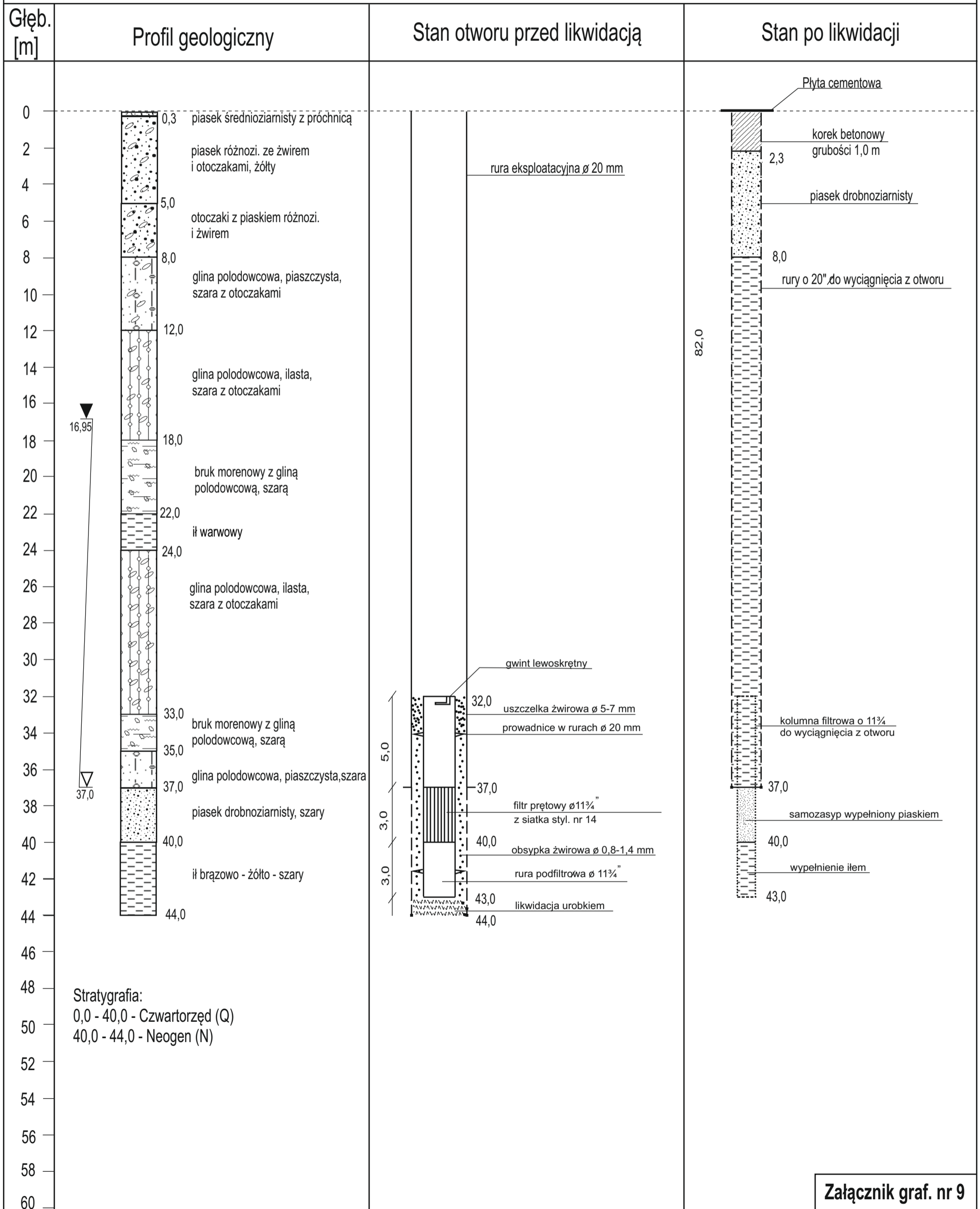


5
0
T
4
A
M
Z
C
TRZECIARZED

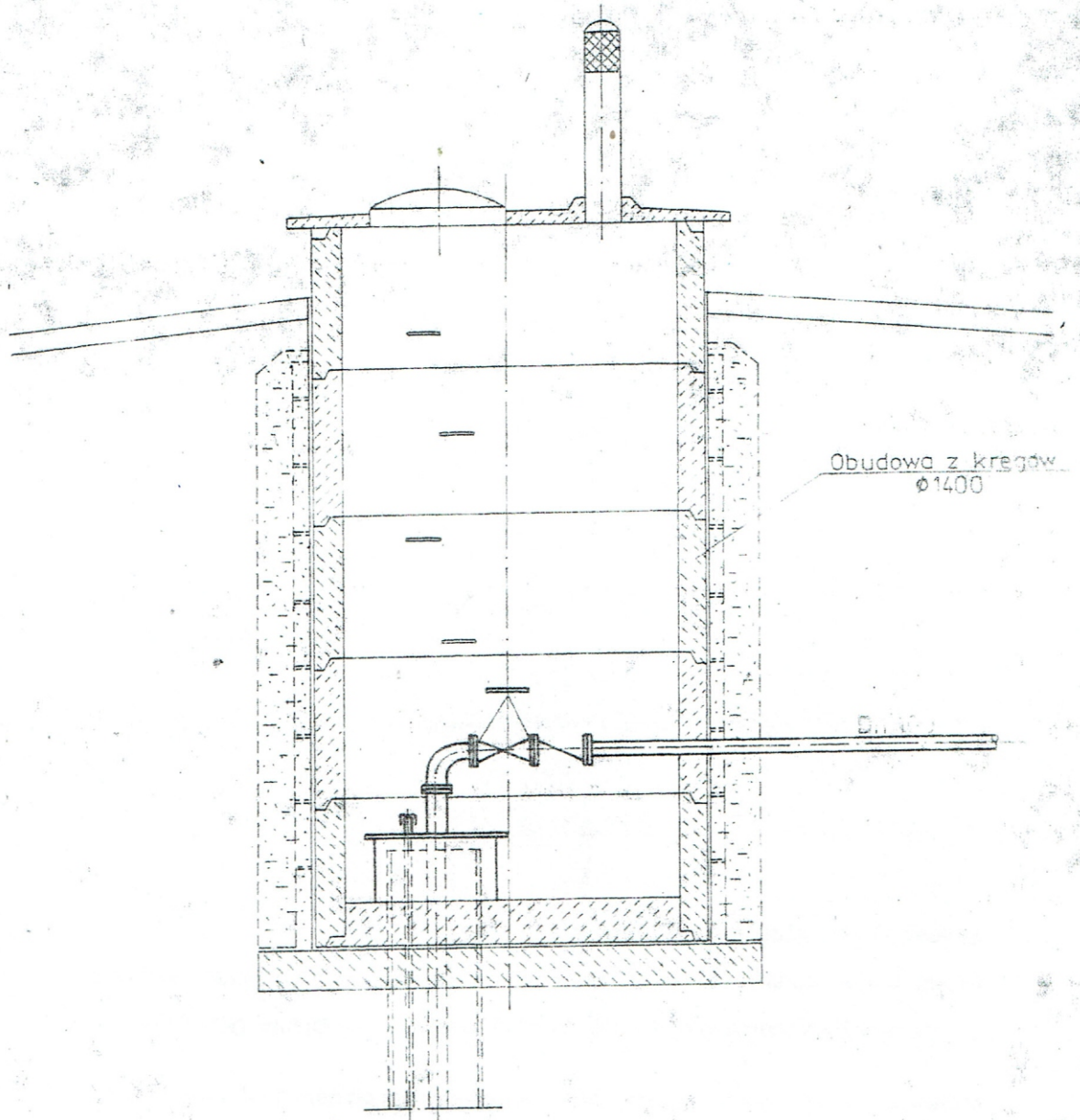
Wyniki analizy wody z dnia
 27.03.1989r
 Odczyn 7,40 pH
 Twardość og. 15,9 °N
 Żelazo og. 2,0 mg/l Fe
 Chlorki 25,8 mg/l Cl
 Mangan 0,30 mg/l Mn
 Wsk. Colt 2

Kreslita: Nef
 E. Skrzypek
 Sankta

SCHEMAT LIKWIDACJI STUDNI GŁĘBINOWEJ NR 2



SCHEMAT OBUDOWY STUDNI NR 2



OBUDOWA STUDNI

1:20

Załącznik graf. nr 10

Rys.

Handwritten signatures and stamps at the top of the page.

Rockawek dnia .16.06.1979.r. ...

GT-II-8530/30/79

D E C Y Z J A

a podstawie art. 24 ustawy z dnia 16.XI.1960 r. o prawie geologicznym Dz.U.Nr 52, poz.303/ 1 § 7 ust. 2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu geologii z dnia 5.V.1969 r. w sprawie zasad i sposobu ustalenia oraz trybu atwierdzania zasobów wód podziemnych /M.P. Nr 13, poz. 163/ - Urząd Wojewódzki we Włocławku Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska po

ozpatrzeniu:
dokumentacji hydrogeologicznej dla Zakładu Usług Mechanizacyjnych.....
i Chemizacyjnych w Byławie gm. Rypin.....
zdrożonej..... przez SKR Rypin.....
zy piśmie z dnia 17.05.1979..... znak L.oz. 1641/79.....
związku z orzeczeniem Wojewódzkiej Komisji Geologicznej z dn.....7.....

z a t w i e r d z a

wyższą dokumentację..... zawierającą.....
talenie zasobów wód podziemnych z utworów..... czwartorzędowych.....
stanu na dzień 14.04.1979.....

Kategoria	ilość zasobów /Q/	
	dynamicznych	eksploatacyjnych depresji
"6"	Q = m ³ /h	Q = $\frac{3,5}{12}$ m ³ /h S = m

Decyzja uprawnia do działalności gospodarczej związanej z eksploatacją wód podziemnych stosownie do postanowień uchwały Nr 64 Rady Ministrów z dnia 1.IV.1969 r. w sprawie ustalenia zasobów wód z eksploatacją tych wód /M.P.Nr 15, poz. 112/.

Decyzja niniejsza jest ostateczna :
Otrzymują :

1. SKR Rypin
1 egz. dokumentacji
2 egz. decyzji
2. Zakład Projektów Górnisk
1 egz. decyzja
3. WKU w / r
1 egz. decyzji
4. GT-II-a / a

Handwritten signature.

Pieczętka
 Urząd Wojewódzki
 Wydział Ochrony Środowiska
 Gospodarki Wodnej i Geologii
 Ul. Wyrzyńskiego 6
 OS-8530-32-/89

Włocławek 1989 -07-14

Decyzja

Na podstawie art.24 ust.2 i ust.3 pkt.2 ustawy z dnia 16 listopada 1960r o prawie geologicznym /Dz.U. NR 52 poz.303 i § 7 sut.2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 5 maja 1969 w sprawie zasad i sposobu ustalania oraz trybu zatwierdzenia zasobów wód podziemnych /MP nr.19 poz. 163/- Główny Geolog Wojewódzki w Wydziale Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Urzędu Wojewódzkiego we Włocławku po rozpatrzeniu:

aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej w kat"B" dla Placówki Naprawczej i Eksploatacji w Dylewie gm. Rypin przedłożonej przez KPKS w Bydgoszczy przy piśmie z dnia 1989-07-07 znak : KPKS DO /30/200/304/89 w związku z orzeczeniem Wojewódzkiej komisji z dnia 1989-07-12 zatwierdza powyższy aneks zawierający ustalenia zasobów wód z utworów czwartorzędowych wg.stanu na dzień 24 marzec 1989 r.

Kategoria	Ilość zasobów eksploatacyjnych i depresja
"B"	Q = m ³ /h S = m

Otwór nr 2 można eksploatować z Q = 2,25 m³/h przy S = 15m w ramach zasobów studnia nr 1 zatwierdzonych decyzją OS-8530-30/70 z dnia 1979.06.18 przez Urząd Wojewódzki we Włocławku. Decyzja uprawnia do działalności geologicznej związanej z eksploatacją wód podziemnych stosownie do postanowień Uchwały Nr. 64 Rady Ministrów z dnia 1969-04-01 w sprawie ustalania zasobów wód podziemnych przy podejmowaniu działalności inwestycyjnej związanej z eksploatacją wód /MP.Nr.15 poz.112/. Od nieniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Głównego Geologa Kraju w Ministerstwie Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych w Warszawie za pośrednictwem Głównego Geologa Wojewódzkiego we Włocławku w terminie 14 dnia od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują:

- 1. Placówka Naprawcza i Eksploatacji
- KPKS w Dylewie gm. Rypin
- 1. egz. decyzji
- 1. egz. aneksu

[Handwritten signature and stamp]

2. Przedsiębiorstwo Geologiczne
Zakład w Gdańsku
ul. Szafarnia 4
80-755 Gdańsk
1. egz. decyzji
1. egz. aneksu

3. Krajowa Państwowa Komunikacja
Państwowa Dyrekcja Okręgowa w Bydgoszczy
ul. Curie-Skłodowskiej 26 barak 6
85-099 Bydgoszcz
1. egz. decyzji

Pieczętka i podpis

4. "Hydrogewier" Grudziądz
ul. Rejenta 3
83-600 Grudziądz
1. egz. decyzji

Dyrektor Wydziału
w/z
mgr. inż. Wiesław Strembski
Główny Geolog Wojewódzki

5. ISSE Rypin
1. egz. decyzji

6. Urząd Gminy Rypin
1. egz. decyzji
7. a/a

ROL6341.51.2015.TM

14.01.2016
02.02.2016

DECYZJA

Rypin, dnia 21.12.2015 r.

Na podstawie art. 37 pkt 1 i 2; art. 122 ust. 1 pkt 1; art. 123 ust. 2 i 3; art. 127 ust. 2 i 3; art. 128 ust. 1 pkt 1, 4, 7, 8, 9a, 10, ust. 2 pkt 1 i 3; art. 131 ust. 1; art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469), rozporządzenia Ministra Środowiska dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.)
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.11.2015 roku

u d z i e l a m

**Kujawsko-Pomorskiemu Transportowi Samochodowemu S.A.
we Włocławku
Oddziałowi w Rypinie
Zajezdni Autobusowej w Dylewie
Dylewo 50 B
87-500 Rypin**

pozwolenia wodnoprawnego na:

1. pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z zakładowego ujęcia wód podziemnych w Dylewie na cele bytowo-technologiczne.
2. wprowadzanie wód popłucznych do rowu melioracyjnego RO po uprzednim oczyszczeniu w odstojniku wód popłucznych.
3. wprowadzanie ścieków socjalno-bytowych i przemysłowych z myjni samochodów zakładowych do rowu melioracyjnego RO po uprzednim oczyszczeniu w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków typu BIOBLOK MU 25 i TOS-10.
4. wprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu zakładu do rowu melioracyjnego RO po uprzednim oczyszczeniu w łapaczu tłuszczów, błota i benzyn typu TOS-10.

ustalając następujące warunki wykonywania uprawnień:

1. Ilość pobieranej wody.

Maksymalna godzinowa: $Q_{\max h} = 2,90 \text{ m}^3/\text{h}$,

Średnia dobową: $Q_{\text{śr. d}} = 50,30 \text{ m}^3/\text{d}$,

Maksymalna roczna: $Q_{\max.\text{rok}} = 20\,440 \text{ m}^3/\text{rok}$.

ze studni głębinowej nr 1, o głębokości 39,0 mppt, wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 12,0 \text{ m}$, studni nr 2, o głębokości 44,0 mppt, wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 2,25 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 15,0 \text{ m}$, w ramach zasobów eksploatacyjnych zatwierdzonych decyzją Urzędu Wojewódzkiego we Włocławku z dnia 16.03.1979 r. znak: GT-II-8530-30/79. Studnia nr 2 eksploatowana w ramach zasobów studni nr 1.

2. Sposób gospodarowania wodą.

2.1. Pobierana woda wykorzystywana będzie do celów zaopatrzenia w wodę pitną pracowników zakładu oraz technologicznych.

3. Ilość, stan i skład oraz dopuszczalne ilości zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do ziemi.

3.1. Ilość oczyszczonych wód popłucznych wprowadzanych do rowu melioracyjnego wynosi:

$Q_{\max h} = 4,50 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr. d}} = 4,50 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max.\text{rok}} = 108 \text{ m}^3/\text{rok}$.

3.2. W skład oczyszczonych ścieków przemysłowych wprowadzanych do odbiornika wchodzi sklarowane wody popłuczne.

3.3. Wartości wskaźników zanieczyszczeń w oczyszczonych wodach popłucznych odprowadzanych do rowu melioracyjnego (ziemi) nie mogą przekraczać:

- zawiesiny ogólnej - 35,0 mg/l,
- żelaza ogólnego - 10,0 mg Fe/l.

3.4. Ilość oczyszczonych ścieków socjalno-bytowych wprowadzanych do rowu melioracyjnego wynosi:

$$Q_{\max h} = 1,50 \text{ m}^3/\text{h}, \quad Q_{\text{śr.d}} = 20,40 \text{ m}^3/\text{d}, \quad Q_{\max.\text{rok}} = 7637,8 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

3.5. W skład oczyszczonych ścieków wprowadzanych do odbiornika wchodzi ścieki bytowe.

3.6. Wartości wskaźników zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach bytowych odprowadzanych do rowu melioracyjnego RO nie powinny przekraczać:

- Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT₅ - 40 mg O₂/l,
- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT_{Cr} - 150 mg O₂/l,
- Zawiesina ogólna - 50 mg/l.

3.7. Ilość oczyszczonych ścieków opadowych wprowadzanych do odbiornika:

$$Q_{h \max} = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}; \quad Q_{\text{śr.d.}} = 11,6 \text{ m}^3/\text{d}; \quad Q_{\text{roczne max}} = 1389,6 \text{ m}^3/\text{rok}$$

3.8. Wielkość zlewni zredukowanej, z której odprowadzane będą ścieki $F = 1,93 \text{ ha}$.

3.9. W skład ścieków wprowadzanych do rowu wchodzi wody opadowe i roztopowe.

3.10. Wartości wskaźników zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach opadowych i roztopowych odprowadzanych do urządzenia wodnego nie powinny przekraczać:

- zawiesin ogólnych - 100,0 mg/l,
- węglowodorów ropopochodnych - 15,0 mg/l.

których ocenę spełnienia należy dokonywać 2 razy w roku na podstawie przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających przy eksploatacji zgodnej z instrukcją obsługi i konserwacji tychże urządzeń.

3.12. Położenie geograficzne urządzenia wodnego – wylotu określają współrzędne:

Punkt	Współrzędne
A	N:53° 2' 33.24" E:19° 26' 41.69"

4. Obowiązki wobec innych zakładów narażonych na szkody w związku z wykonywaniem tego pozwolenia wodnoprawnego.

- 4.1. Uprawniony zobowiązany jest do pokrycia strat i usunięcia szkód spowodowanych wykonaniem uprawnień objętych udzielonym pozwoleniem.
- 4.2. Uprawniony zobowiązany jest do wykonywania konserwacji odbiornika ścieków ze stacji uzdatniania wody co najmniej 2 razy w roku.

5. Niezbędne przedsięwzięcia ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko.

- 5.1. Należy zapewnić właściwą obsługę i bezpieczną eksploatację urządzeń do poboru wody.
- 5.2. Urządzenia do poboru wód należy utrzymywać w należytych stanie technicznym.
- 5.3. W czasie eksploatacji ujęcia należy prowadzić stałą obserwację wpływu poboru na bilans wód podziemnych.
- 5.4. Teren ujęcia wody winien być oznakowany w formie tablic informujących o rodzaju obiektu i zakazie wstępu osobom nieupoważnionym.

6. Sposób i zakres prowadzenia pomiarów ilości i jakości pobieranej wody.

- 6.1. Uprawniony zobowiązany jest do posiadania sprawnych urządzeń pomiarowych oddzielnie dla poboru i rozbioru wody.
- 6.2. Uprawniony zobowiązany jest do dokonywania dobowego odczytu poboru i rozbioru ilości wody i rejestrowania tych wyników w książce poboru i rozbioru wody.
- 6.3. Uprawniony zobowiązany jest do wykonywania monitoringu kontrolnego z częstotliwością 4 próbki na rok w zakresie określonym w załączniku nr 5 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z 2007 r. ze zm.).
- 6.4. Uprawniony zobowiązany jest do wykonywania monitoringu przeglądowego z częstotliwością 1 próbki na rok w zakresie określonym w załącznikach nr 1-3 oraz parametry o lp. 2, 4 i 5 z załącznika nr 4, w zależności od stosowanych metod dezynfekcji wody, do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z 2007 r. ze zm.).

7. Monitoring wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni.

- 7.1. Uprawniony zobowiązany jest do prowadzenia raz na kwartał pomiarów wydajności studni i odczytów poziomu zwierciadła dynamicznego i statycznego wody i odnotowywania ich w książce eksploatacji studni.

8. Sposób i zakres prowadzenia pomiarów jakości ścieków wprowadzanych do ziemi.

- 8.1. Uprawniony zobowiązany jest do wykonywania badań jakości odprowadzanych wód popłucznych z częstotliwością nie mniejszą niż raz na dwa miesiące.
- 8.2. Miejsce poboru próbek wód popłucznych do kontroli ustala się pierwszą za odstojnikiem studzienkę rewizyjną.
- 8.3. Uprawniony zobowiązany jest do okresowego oczyszczania odstojnika wód popłucznych z osadów i zagospodarowania ich na zasadach zgodnych z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku „o odpadach” (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.).
- 8.4. Uprawniony zobowiązany jest do wykonania analizy ścieków dopływających i odpływających z oczyszczalni w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, stale w tym samym miejscu w zakresie wskaźników zanieczyszczeń objętych pozwoleniem wodnoprawnym. Wymagany monitoring winien obejmować: 4 próbki w ciągu roku obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego; w przypadku wykazania spełnienia przez ścieki wymaganych warunków - 2 próbki w następnych latach; jeżeli jedna próbka z dwóch nie spełni tego warunku, w następnym roku pobiera się ponownie 4 próbki.
- 8.5. Miejsce poboru prób ścieków do kontroli ustala się pierwszą za piaskownikiem, a ostatnią na terenie zakładu studzienkę kontrolno-rewizyjną.
- 8.6. Uprawniony zobowiązany jest do pomiaru natężenia przepływu oczyszczonych ścieków komunalnych odprowadzanych do odbiornika z 15% dokładnością.

9. Inne warunki wykonywania uprawnienia i obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki.

- 9.1. 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.
- 9.2. Uprawnionemu, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem.
- 9.3. Zwiększenie wielkości poboru wody lub odprowadzanych ścieków przemysłowych wymaga uzyskania odrębnego pozwolenia wodnoprawnego.

10. Czas obowiązywania pozwolenia.

Pozwolenie wodnoprawne wydane jest na czas oznaczony do dnia **21 grudnia 2025 roku**.

Uzasadnienie

Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku Oddział Rypin w Dylewie 50 B wnioskiem z dnia 25.12.2015 r. wystąpił o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody podziemnej, wprowadzanie wód popłucznych, wprowadzanie wód socjalno-bytowych i wprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu zakładu do rowu melioracyjnego RO w Dylewie gm. Rypin po uprzednim oczyszczeniu w urządzeniach czyszczących. Do wniosku załączono operat wodnoprawny p.n. „Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych, odprowadzenie wód popłucznych, odprowadzenie ścieków sanitarnych i wód opadowych do rowu melioracyjnego RO w miejscowości Dylewo gmina Rypin” opracowany w listopadzie 2015 r.

Ustalono, że przedłożona dokumentacja spełnia wymagania określone dla tego rodzaju przedsięwzięcia, a planowany sposób szczególnego korzystania z wód podziemnych nie wpłynie negatywnie na pobliskie otoczenie przy właściwie prowadzonej gospodarce wodno-ściekowej i konserwacji urządzeń do poboru i oczyszczania ścieków.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.) pismem z dnia 27.11.2015 r. znak: ROL.6341.51.2015.TM powiadomiono Strony o wszczęciu postępowania w powyższej sprawie i przysługującym im prawie wniesienia uwag, wyjaśnień i zastrzeżeń. Mając na uwadze z art.127 ust. 6 ustawy *Prawo wodne* podano do publicznej informacji poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Rypinie oraz wywieszenie zawiadomienia w sposób zwyczajowo przyjęty na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Rypinie i Starostwie Powiatowym w Rypinie. Przed wydaniem decyzji, w oparciu o art. 10 § 1 K.p.a., umożliwiono Stronom zapoznanie się ze zgromadzonymi aktami i dowodami w sprawie w toku postępowania administracyjnego. Strony w proceduralnym czasie nie wniosły uwag i zastrzeżeń do planowanej inwestycji.

W oparciu o art. 127 ust. 2 i 5 ustawy *Prawo wodne* pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód podziemnych udzielono na okres 10 lat.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenia

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Rypińskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. Zgodnie z art. 135 – Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli:
 - a) upłynął okres, na który było wydane,
 - b) zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu.
3. Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania.

Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 868,00 zł; Podstawa prawna: ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1282 ze zm.).



Z up. Starosty
[Signature]
mgr Tomasz Władka
Wzrost: 1,70 m, Waga: 75 kg
Wydział Rolnictwa i Leśnictwa,
Ochotnicza 10, 81-100 Rypin

Otrzymują:

1. Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku
Oddział Rypin
ul. Dworcowa 20
87-500 Rypin
2. Pan Andrzej Ryński
Pełnomocnik Prezesa KZGW w Warszawie
ul. Fr. Rogaczewskiego 9/19
80-804 Gdańsk

Do wiadomości:

1. Inspekcja Ochrony Środowiska
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Delegatura we Włocławku
ul. Kopernika 2
87-800 Włocławek
2. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
Plac Teatralny 2
87-100 Toruń
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
ul. Fr. Rogaczewskiego 9/19
80-804 Gdańsk we Włocławku

a/a Wydz. ROL

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-04-12

Jednostka rejestrowa : G.52

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) ROMAN JÓZEF ŚMIECHOWSKI Rodzice: EDWARD, JADWIGA JOLANTA ŚMIECHOWSKA Rodzice: KAZIMIERZ, BARBARA	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
28/2	1	DYLEWO	grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.2000	10.1878	KW 4897
			lasy	LsV	2.0100		
			łąki trwałe	ŁIV	0.5400		
			łąki trwałe	ŁV	0.0600		
			nieużytki	N	0.1100		
			pastwiska trwałe	PsV	0.4800		
			grunty orne	RIVa	2.5120		
			grunty orne	RIVb	1.6300		
			grunty orne	RV	2.0000		
			grunty orne	RVI	0.6258		
			grunty pod rowami	W-ŁIV	0.0200		

Id działki: 041204_2.0006.28/2 Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

10.1878 ha

Słownie : dziesięć ha. jeden tysiąc osiemset siedemdziesiąt osiem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-04-12

Sporządził : Bogumiła Betlejewska

Nr rej. zlec. 578/18

2018-04-12.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Z up. STAROSTY
mgr inż. Tomasz Sugalski
Geodeta Powiatowy
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru

Roman Śmiechowski
Jolanta Śmiechowska
Dylewo 5
87-500 Rypin

Dylewo, 16.04.2018r.

OŚWIADCZENIE - WYRAŻENIE ZGODY

Ja niżej podpisany(a), będąc właścicielem/współwłaścicielem* nieruchomości: działka nr 28/2 obręb nr 0006 Dylewo, gmina Rypin, w związku z realizacją zamierzenia budowlanego, polegającego na „Likwidacji otworu studziennego w m. Dylewo”, oświadczam, że wyrażam zgodę dla Inwestora Kujawsko-Pomorskiego Transportu Samochodowego S. A. na w/w inwestycję.

Świadomy(a) odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Śmiechowska Jolanta
Śmiechowski Roman

.....
(podpisy)

* niewłaściwe skreślić

Załącznik tekst. nr 4

Opis prowadzonej działalności w języku nietechnicznym

Zleceniodawcą projektowanych prac likwidacyjnych i właścicielem ujęcia jest:

Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku
ul. Wieniecka 39 87-800 Włocławek

Użytkownikiem ujęcia jest :

Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A. we Włocławku
Oddział w Rypinie
ul. Dworcowa 20 , 87-500 Rypin

Celem projektowanych prac jest wykonanie likwidacji otworu studziennego nr 2 na terenie zakładowego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Dylewo – Zajezdnia Autobusowa.

Studnia nr 2 zlokalizowana jest na gruntach prywatnych. W ciągu wielu lat eksploatacji wydajność otworu znacznie zmalała. Właściciel ujęcia, w celu uporządkowania spraw formalno-prawnych zdecydował się na likwidację studni nr 2, a następnie odwiercenie otworu zastępczego nr 2a na gruntach należących bezpośrednio do niego.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą $Q_{\text{eksp}}=3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=12,0 \text{ m}$ i promieniu lejka depresji $R=142,0\text{m}$. Zasoby zostały udokumentowane i zatwierdzone decyzją Wojewody Włocławskiego z dnia 16.06.1979 r. znak : GT-II-8530-30/79.

Studnia nr 2 miała charakter awaryjny i mogła być eksploatowana w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych studni nr 1. Zasoby eksploatacyjne studni nr 2 wynoszą $Q_{\text{eksp}}=2,25\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=15,0 \text{ m}$ i promieniu lejka depresji $R=177,73 \text{ m}$. i zostały zatwierdzone decyzją Urzędu Wojewódzkiego we Włocławku z dnia 14.07.1989 r. znak: OŚ-8530-32/89.

Ujęcie posiada ważną **decyzję pozwolenia wodno prawnego na pobór wody** w ilości $Q_{\text{maxh}} = 2,9\text{m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śrd}} = 50,3\text{m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{max.rok}} = 20\,440\text{m}^3/\text{h}$ - wydaną przez Starostę Rypińskiego znak: ROL6341.51.2015.TM z dnia 21.12.2015 r. Ważność pozwolenia mija 21.12.2025r. Zgodnie z pozwoleniem pobór wody może

dokonywać się za pomocą studni nr 1, studnia nr 2 mogła być eksploatowana w ramach zasobów studni nr 1.

Zakładowe ujęcie wody podziemnej Zajezdni Autobusowej w Dylewie położone jest w miejscowości Dylewo, w gminie Rypin, w centralnej części powiatu rypińskiego.

Współrzędne geograficzne studni nr 2, przewidzianej do likwidacji wynoszą :

WGS 84 $\lambda = E 19^{\circ}26'27,88''$ $\varphi = N 53^{\circ}02'33,24''$

Rzędna terenu w rejonie studni wynosi $H=99,75\text{m n.p.m.}$

Teren ujęcia w Dylewie pod względem morfologicznym położony jest na obszarze mezoregionu Pojezierze Dobrzyńskie (315.14).

Teren ujęcia wody podziemnej pod względem hydrograficznym, położony jest w dorzeczu dolnej Wisły (I rzędu), w granicach zlewni *Rypienica do dopływu z jez. Długiego z jez. Długim - V rzędu o symbolu 28889.*

Ponadto ujęcie wody w Dylewie znajduje się w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) oznaczonej kodem PLGW 200039.

Budowa geologiczna rejonu ujęcia w Dylewie jest rozpoznana do głębokości 44 m w obrębie utworów czwartorzędowych i neogeńskich (trzeciorzędowych). Od powierzchni terenu do głębokości 8 m występują piaski różnoziarniste ze żwirem i otoczkami. Poniżej w przedziale 8-37 m zalega kompleks glin zwałowych z przewarstwieniami bruku morenowego i ilów warwowych. W przedziale głębokości 37-40 m zdeponowane są piaski drobnoziarniste. Miąższość utworów piaszczystych wynosi jedynie 3m. Piaski podścielone są utworami neogeńskimi – łem brązowo-żółto-szarym.

Miejscowość Dylewo położona jest w centralnej części arkusza Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1: 50 000 arkusz Rypin (324) - w obrębie jednostki hydrogeologicznej : **14cbTr I.** W rejonie ujęcia dla Zajezdni PKS w Dylewie stwierdzono wierceniami występowanie dwóch poziomów wodonośnych, czwartorzędowych. Głębszy- II poziom ma charakter użytkowy. Jest on związany z piaskami rzecznotodowcowymi interglacjału mazowieckiego. Budują go piaski drobnoziarniste, występujące w przedziale głębokości 37-40m.

Likwidacja studni nr 2 polegać będzie m.in. na wyciągnięciu kolumny filtrowej i rur eksploatacyjnych z otworu, demontażu obudowy z kręgów betonowych $\varnothing 1400\text{ mm}$, uzupełnienie samozasypu przechlorowanym piaskiem w przedziale głębokości :

37,0 - 43,0 m ppt., wypełnieniu otworu: gliną z łem lub zaczynem łem-cementowym w przedziale: 8,0-37,0m ppt i piaskiem przechlorowanym w przedziale 2,3- 8,0m ppt, wykonaniu korka betonowego w dnie obudowy grubości 1,0 m do 2,3m ppt i wypełnieniu dołu po obudowie przechlorowanym piaskiem (8,0m³).

Miejsce po zlikwidowanym otworze będzie oznakowane poprzez umieszczenie „świadka” tj płyty betonowej ze słupkiem i napisem informującym o numerze otworu, dacie likwidacji i wykonawcy prac likwidacyjnych.

Wyniki likwidacji otworu będą przedstawione w formie Dokumentacji geologicznej, odpowiadającej wymogom Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn 15.12.2011r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących innych dokumentacji geologicznych Dz.U. 2011 nr 282 poz. 1656.

Wnioskuje się o udzielenie :

Kujawsko-Pomorskiemu Transportowi Samochodowemu S.A. we Włocławku
ul. Wieniecka 39 87-800 Włocławek

pozwolenia wodnoprawnego na likwidację urządzenia wodnego w postaci obudowy studni nr 2 na terenie zakładowego ujęcia wody Zajezdni Autobusowej w miejscowości Dylewo gmina Rypin dz. nr 28/2 obręb Rypin.