

**DECYZJA**

Na podstawie art. 80 oraz art. 156, art. 161 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1064 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01 lutego 2021 Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Piaseckiego 15, 26-640 Skaryszew, reprezentowanej przez Dyrektora Rafała Pyrkę (data wpływu 01.02.2021 r.), po uzyskaniu opinii Burmistrza Miasta i Gminy Skaryszew, który przyjął przedłożony przez Starostę Radomskiego projekt rozstrzygnięcia w trybie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze,

z a t w i e r d z a s i ę

„Projekt robót geologicznych na wykonanie ujęcia wody podziemnej z utworów kredowych” na działce numer 46 przy ulicy Wincentowskiej w miejscowości Skaryszew (obręb 0001), gmina Skaryszew, powiat radomski, województwo mazowieckie.

I. Projektowane prace obejmą m.in.:

- wykonanie otworu do głębokości 85,0 m o średnicy początkowej 400 mm, końcowej 350 mm oraz zabudowanie kolumny filtracyjnej o konstrukcji:
 - rura nadfiltrkowa ϕ 220 mm - 6,0 m,
 - część czynna perforowana ϕ 220 mm - 43,0 m,
 - rura podfiltrkowa ϕ 220 mm - 1,0 m;
- wykonanie pomiaru głębokości otworu;
- zapuszczenie agregatu pompowego;
- pobieranie w trakcie pompowań próbek wody;
- obserwacja położenia zwierciadła wody w otworze;
- badania laboratoryjne wody w zakresie określonym w projekcie;
- opracowanie Dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia.

II. Termin ważności decyzji określa się do dnia 28 lutego 2023 r.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

P o u c z e n i e

Zgodnie z art. 81 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1064 z późn. zm.), ten, kto uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu robót geologicznych zobowiązany jest zgłosić najpóźniej na 2 tygodnie przed terminem zamiar rozpoczęcia robót geologicznych Burmistrzowi Miasta i Gminy Skaryszew oraz Staroście Radomskiemu, a także zamiar poboru próbek geologicznych w wyniku robót geologicznych Państwowej Służbie Geologicznej oraz Staroście Radomskiemu.

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego, za pośrednictwem Starosty Radomskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia decyzji do WSA zgodnie z art. 107 § 1 pkt 7, art. 127 i art. 127 a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.).

W myśl art. 85 b ustawy Prawo geologiczne i górnicze wykonywanie robót geologicznych na podstawie projektu robót geologicznych nie może naruszać praw właścicieli (użytkowników wieczystych) nieruchomości.

Za wydanie decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 10,00 na ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 z późn. zm.)

STAROSTA

Waldemar Treliński

Otrzymują:

1. Pan Rafał Pyrka
Dyrektor Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Piaseckiego 15, 26-640 Skaryszew
Zal. 1 egz. Projektu
2. Miasto i Gmina Skaryszew
ul. Słowackiego 6, 26-640 Skaryszew
3. a/a
Zal. 1 egz. Projektu ...

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54 – za pośrednictwem systemu EPUAP
2. Marszałek Województwa Mazowieckiego, Departament Środowiska
03-719 Warszawa, ul. Jagiellońska 26 – za pośrednictwem systemu EPUAP
3. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego
00-679 Warszawa, ul. Wilcza 46 – za pośrednictwem systemu EPUAP
4. Burmistrz Miasta i Gminy Skaryszew
26-640 Skaryszew, ul. Słowackiego 6

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH
na wykonanie ujęcia wody podziemnej
z utworów kredowych

Miejscowość	Skaryszew
	ul. Wincentowska
Gmina	Skaryszew
Powiat	radomski
Województwo	mazowieckie
Zlewnia	Iłzanki
Inwestor	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej ul. Piaseckiego 15, 26-640 Skaryszew

Projektant:

SPECJALISTA-GEOLOG
inż. Piotr Kapel
inż. Piotr Kapel
UPR. BE.050866

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Tadeusza Mazowieckiego 7, 26-600 Radom
tel. 48 36 55 801, fax 48 36 55 807
e-mail: powiat@radompowiat.pl

Projekt robót geologicznych
zatwierdzony decyzją
Starosty Radomskiego

z dnia: 08.03.2021 r.

Znak: 005.6530.2.2021

Radom, styczeń 2021 rok

STAROSTA

Waldemar Trempa

SPIS TREŚCI

I.	Wstęp	3
II.	Materiały wykorzystane do opracowania projektu	3
III.	Akty prawne wykorzystane przy opracowaniu projektu	4
IV.	Charakterystyka terenu robót	4
V.	Opis wykonania zadania geologicznego	10
VI.	Badania hydrogeologiczne i opróbowanie	11
VII.	Prace geodezyjne	12
VIII.	Prace dokumentacyjne	12
IX.	Oddziaływanie projektowanych prac na środowisko	12
X.	Harmonogram prac	13
XI.	Bezpieczeństwo pracy	13
XII.	Wnioski i zalecenia	13

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Wycinek mapy topograficznej w skali 1 : 25 000.
2. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 750.
3. Wycinek mapy geologicznej arkusz Radom 1 : 50 000.
4. Wycinek mapy hydrogeologicznej arkusz Radom 1 : 50 000.
5. Wycinek mapy geośrodowiskowej arkusz Radom 1 : 50 000.
 - a. Plansza A
 - b. Plansza B
6. Projekt geologiczno – techniczny otworu.
7. Akty prawne
 - a. Decyzja zatwierdzająca zasoby.
 - b. Pozwolenie wodnoprawne.

I. WSTĘP

1. Informacje ogólne

Niniejszy projekt opracowany został na zlecenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Piaseckiego 15, 26-640 Skaryszew.

Zadaniem geologicznym realizowanym w ramach niniejszego opracowania jest zaprojektowanie prac poszukiwawczo rozpoznawczych w celu pozyskania wody podziemnej z utworów kredy górnej dla potrzeb wodociągu w Skaryszewie. Przewiduje się wykonanie jednego otworu o głębokości 85,0 m ppt. Lokalizację placu robót pokazano na mapach tematycznych.

Inwestor jest właścicielem działki, na której wykonany zostanie projektowany otwór. Niniejszy projekt zawiera opis prac wiertniczych, badań geologicznych i hydrogeologicznych, których realizacja jest konieczna do wykonania studni awaryjnej dla potrzeb wodociągu w Skaryszewie.

2. Cel wiercenia.

Celem projektowanych robót jest awaryjne ujęcie wody podziemnej z utworów kredowych na działce o nr ewid. 46, dla wodociągu w Skaryszewie.

3. Zapotrzebowanie i wymagania co do jakości wody.

Zapotrzebowanie zgodnie z operatem wodnoprawnym i pozwoleniem, wynosi 45 m³/h. Z uwagi na cel wykorzystania wody, jest konieczna jakość wody zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

II. MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO WYKONANIA PROJEKTU

1. Poradnik Hydrogeologa – praca zbiorowa W. G. 1971 rok.
2. Monitoring osłony ujęć wód podziemnych – Metody Badań –praca zbiorowa PIG Warszawa 1999 rok.
3. Instytut Geologiczny. Ochrona wód podziemnych. Praca zbiorowa pod redakcją Antoniego Kleczkowskiego. Wydawnictwa Geologiczne 1984 rok.
4. J. Kondracki, 1994r. Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno-geograficzne. PWN Warszawa.
5. Mapa Geologiczna, Geośrodowiskowa i Hydrogeologiczna Polski z objaśnieniami w skali 1 : 50 000 ark. Odrowąż. Wydawnictwa Geologiczne.

6. Dokumentacja hydrogeologiczna w kat."B" ujęcia wód podziemnych z utworów kredy górnej w miejscowości Skaryszew – Winsztów - M,Brodowska PG Warszawa Zachód w Łodzi, 1988 rok.

III. AKTY PRAWNE WYKORZYSTANE PRZY OPRACOWANIU PROJEKTU.

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 09.06.2011 z późniejszymi zmianami. Jednolity tekst Dz. U. z 2020 r., poz. 875.
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. 2016 r., poz. 2033).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót wymagających uzyskania koncesji. oraz, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015r., zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2015r., poz. 964).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz. 2294).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz. U. 2011r., nr 282 poz. 1687).
6. Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r. (Dz. U. z 2017 r., poz.1568 i 2018, oraz z 2018 r., poz. 650 i 710). Jednolity tekst Dz.U. z 2020 r., poz. 310, 284,695, 782, 875.

IV. CHARAKTERYSTYKA TERENU ROBÓT

1. Położenie administracyjne.

Teren projektowanych robót znajduje się na działce o nr ewid. 46 przy ulicy Wincentowskiej w miejscowości Skaryszew, gmina Skaryszew, powiat radomski, województwo mazowieckie.

2. Położenie geograficzne, morfologia i hydrografia.

Działka nr 46 leży w terenie wiejskim o gęstej gospodarczej zabudowie, przy ul. Wincentowskiej w Skaryszewie.

Wg Kondrackiego obszar projektowanych robót leży w obrębie centralnej części Równiny Radomskiej. Generalnie powierzchnia opada w kierunku wschodnim.

W krajobrazie dominują wysoczyzny morenowe płaskie, o wyraźnie denudacyjnej powierzchni terenu, charakterystyczne dla obszarów staroglacjalnych. Cały obszar wysoczyzn morenowych był rozmywany przez wody roztopowe, które doprowadziły do powstania powierzchni równin erozyjnych wód roztopowych. W miarę obniżania się bazy erozyjnej wód roztopowych następowało głębsze rozcinanie wysoczyzny, co doprowadziło do powstania dolin wód roztopowych. W końcowym etapie działalności wód roztopowych utworzyły się równiny sandrowe i wodnolodowcowe. Niewielkie fragmenty tych równin znajdują się na całym obszarze wysoczyzn, ale zwarte pokrywy występują w północno-wschodniej i wschodniej części terenu ark. Radom i stanowią zachodni skraj Puszczy Kozienskiej. W czasie zlodowacenia Wisły i w holocenie cały badany obszar był poddany procesom eolizacji. W wielu miejscach powstały wydmy, równiny piasków przewianych i zagłębienia deflacyjne. Najlepiej wykształcone i największe wydmy występują na powierzchni równin sandrowych, ich długość dochodzi maksymalnie do 1,5 km, a wysokość do około 13 m.

Doliny rzeczne na omawianym obszarze są genetycznie i morfologicznie zróżnicowane. W północnej części dolina Radomki oraz dolne odcinki jej dopływów Mlecznej i Pacynki są płytko wcięte, mają szerokie i płaskie dna akumulacyjne oraz słabo czytelne w morfologii przejścia w wysoczyznę. Jedynie północny brzeg doliny Radomki i wschodni doliny Mlecznej, poniżej ujęcia Pacynki, tworzy wyraźne krawędzie o wysokości do ok. 7-8 m. Doliny w południowej części obszaru są z reguły głębiej wcięte w podłoże, ich przejścia w wysoczyznę akcentują czytelne długie krawędzie. W dolinach rzecznych znajdują się dwa tarasy zalewowe. W kilku miejscach zarówno na wysoczyźnie morenowej, jak i równinie sandrowej występują równiny jeziorne powstałe w wyniku wypełnienia osadami mis jeziornych. W wyniku agradacji roślinnej zagłębienia bezodpływowych i płaskich den dolin rzecznych.

Teren należy do zlewni Kobylanki, dopływu Modrzejowianki, która jest dopływem Iłżanki. Kobylanka jest więc ciekim IV rzędu. Koryto Kobylanki znajduje się niespełna 3 km w kierunku południowym. Teren obniża się w kierunku północno-wschodnim, osiągając w obrębie terenu robót rzędne 186,00 – 187,00 m npm. W miejscu projektowanych robót osiąga ok. 187,0 m npm.

3. Zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem obszarów chronionych.

Teren zagospodarowany jest przez niską i rzadką zabudowę gospodarczą i mieszkalną. Zagospodarowanie, działki (linie energetyczne, telekomunikacyjne, gazowe i inne) nie ogranicza prowadzenia robót wiertniczo-geologicznych. Teren zagospodarowany jest rolniczo.

Teren robót nie leży w obrębie obszarów prawnie chronionych. Najbliższym terenem chronionym jest Obszar Chronionego Krajobrazu Iłża – Makowiec. Odległego od terenu robót ok. 600 m. Obejmuje on swoim zasięgiem dolinę rzeki Iłżanki.

W obrębie obszaru znajduje się największe torfowisko w województwie mazowieckim. Inne obszary chronione znajdują się w odległości ponad 10 km. Projektowana studnia nie będzie miała żadnego znaczenia dla terenów chronionych.

4. Budowa geologiczna.

Teren robót leży w obrębie Mezozoicznego Obrzeżenia Gór Świętokrzyskich. Najstarszymi osadami stwierdzonymi wierceniami na arkuszu Radom są osady jury górnej (oksford, kimeryd, portland), reprezentowane przez: wapienie, margle, wapienie dolomityczne, oolitowe i organodetrytyczne, zlepy muszlowe, iłowce i mułowce margliste oraz piaskowce wapniste. Ogniwia kredy dolnej, stwierdzone na obszarze arkusza Radom, zaliczane są do walanżynu i hoterywu. Budują je: piaskowce, mułowce, iłowce, margle i wapienie piaszczyste z glaukonitem i konkrecjami fosforytów, rzadziej syderytów. Miąższość tych utworów wynosi od 20 do 40 m. Na osadach tych zalega transgresywnie kompleks piasków, piasków glaukonitowych z fosforytami, piaskowców i gez, zaliczanych do albu. Ma on miąższość od 52 do 125 m. Osady kredy górnej, od cenomanu po mastrycht włącznie, występują w wielu miejscach na badanym obszarze i są dobrze poznane dzięki pracom poszukiwawczym za złożami fosforytów. Jest to miąższy, osiągający lokalnie 1 000 m grubości, kompleks wapieni, margli, 7 piaskowców oraz piaski glaukonitowe z fosforytami (które występują tylko w dolnej części profilu, na pograniczu z albem) oraz opoki i gezy.

Osady trzeciorzędu występują w południowej części arkusza w formie płatów o nieregularnym zasięgu i zmiennej miąższości. W północnej części arkusza osady trzeciorzędu tworzą ciągłą pokrywę leżącą niezgodnie na różnych ogniwach kredy. Reprezentowane są one przez morską serię osadów eocenu o miąższości nieprzekraczającej 20 m, piaszczysto-ilastą serię osadów oligocenu o miąższości od kilku do 20 m oraz piaszczystą i ilastą serię z przerostami węgla brunatnych serię osadów miocenu. W preglacjale tworzyły się gliny zwietrzelinowe i rumosze, których płyty o miąższości od 1,0 do 1,5 m, zachowały się w obrębie kopalnych spłaszczeń morfologicznych oraz piaski i żwiry stożków napływowych, zachowane na północ od Radomia, o miąższości od 1,0 do 8,0 m. Osady zlodowaceń południowopolskich, stwierdzone na peryferiach Radomia, mają miąższość około 10 m. Są to żwiry i piaski lodowcowe. Powyżej leżą gliny zwałowe (odslaniające się koło Wolanowa i w Radomiu-Wacynie) o miąższości od 3 do 20 m oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe o miąższości dochodzącej do 6 m, stwierdzone na zachód od Sławna. Na osadach zlodowaceń południowopolskich występują żwiry rezydualne z głazikami, piaski i żwiry rzeczne oraz mułki i piaski jeziorne z wkładkami torfów interglacjalu mazowieckiego. Przewidywany profil geologiczny, jak dla studni Nr 1.

Profil litologiczny:

- 0,0 - 2,0 m ppt. piasek średni
- 2,0 - 6,0 m ppt. glina piaszczysta brązowa
- 6,0 - 8,0 m ppt. mułek piaszczysty c. żółty
- 8,0 - 10,0 m ppt. ił niebieski szary
- 10,0 - 24,0 m ppt. piasek średni szary
- 24,0 - 26,0 m ppt. mułek lekko piaszczysty, stalowo szary
- 26,0 - 34,0 m ppt. piasek średni ze żwir erem, jasno szary
- 34,0 - 36,0 m ppt. glina piaszczysta, szara
- 34,0 - 85,0 m ppt. geza wapnista, jasno szaro zielonkawa. Słabo zwięzła

Stratygrafia:

- 0,0 - 36,0 m ppt. czwartorzęd
- 36,0 - 85,0 m ppt. kreda – kampan

5. Warunki hydrogeologiczne.

Teren robót leży w obrębie GZWP Nr 405 tj. Niecka Radomska. Niecka jest integralną częścią podziemnych w kraju. Niecka radomska jest również integralną częścią zasobnego regionu hydrogeologicznego, obejmującego zbiorniki: 412, 413, 420, 405, 406 i 407 o łącznej powierzchni 21580 km². Taka pozycja hydrogeologiczna powoduje, że znaczenie tego zbiornika wykracza daleko poza jego granice. Region ten, poza zaopatrzeniem w wodę miejscowych użytkowników, w znaczącym stopniu kształtuje również bilans wód powierzchniowych środkowego odcinka Wisły.

Poziom górnokredowy występuje w utworach obejmujących wszystkie piętra kredy górnej wykształcone głównie w postaci margli, wapieni, opok i gez. Lokalnie utwory górnokredowe pozostają w bezpośrednim kontakcie z osadami czwartorzędowymi, neogeńsko-paleogeńskimi, dolnokredowymi lub jurajskimi, tworząc wspólny poziom wodonośny. Głębokość strefy aktywnej wymiany wód w miękkich, ilastych marglach sięga 100 m, w marglach średnio twardych wynosi 120-150 m, a w marglach twardych i opokach może przekraczać 150 m.

Zasilanie kredowego zbiornika wód podziemnych odbywa się na całej jego powierzchni, bądź to przez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych na wychodniach utworów kredowych na powierzchni terenu, bądź drogą przesączania przez półprzepuszczalny nadkład. Główne obszary alimentacyjne są zlokalizowane zwłaszcza na wododziałach, gdzie spadki zwierciadła wody są najmniejsze. Stąd przepływ odbywa się ku lokalnym strefom drenażu.

Lokalnie w południowo-zachodniej i południowej części GZWP nr 405 ma miejsce lateralne zasilanie przez utwory jurajskie. W strefie tej obszar zasilania niecki radomskiej wychodzi więc poza zasięg zbiornika. Zwierciadło wody głównego użytkowego poziomu wodonośnego ma w południowej części niecki radomskiej na ogół charakter swobodny.

W części północnej, gdzie wodonośne utwory kredy górnej przykrywa płaszcz osadów młodszych, zwierciadło wody tego poziomu jest z reguły napięte. W układzie hydrodynamicznym kredowego poziomu wodonośnego rysują się również strefy drenażu sztucznego. Są to leje depresyjne ujęć w rejonie Radomia, a poza granicami GZWP nr 405 rejon nieczynnej kopalni Wierzbica oraz leje depresyjne ujęć komunalnych: Trębowiec i Kąty Denkowskie, zaopatrujące w wodę miasta Starachowice i Ostrowiec Świętokrzyski. Stopień wykorzystania zasobów dyspozycyjnych GZWP 405 jest niski. Wyjątek stanowi aglomeracja Radomia, gdzie zdepresjonowanie poziomu użytkowego lokalnie (ujęcie Malczew) osiągnęło stan, określany jako czerpanie zasobów dyspozycyjnych.

W obrębie arkusza Radom teren robót znajduje się w obrębie jednostki hydrogeologicznej **11bCr3II**. Jednostka o powierzchni 8 km² wydzielona została w SE części brzeżnej arkusza i stanowi część zlewni Iłzanki. Stanowi ona kontynuację analogicznej jednostki wydzielonej na przylegającym od południa arkuszu Wierzbica.

Główny górnokredowy poziom wodonośny występuje na głębokości 30 - 50 m ppt. Izolację w stropie głównego poziomu określono jako słabą. Nadkład czwartorzędowy jest zróżnicowany litologicznie. Stanowią go przewarstwienia piasków i glin. Przyjęta miąższość warstwy wodonośnej głównego poziomu wynosi 100 m, wydajności potencjalne studni to 70 - 120 m³/h, a przewodność warstwy wodonośnej jest w przedziale od 200 do 500 m²/d. Moduł zasobów dyspozycyjnych przyjęto w wysokości 160 m²/d/km.

W rejonie ujęcia kierunek przepływu wody jest zachodni, skracający na północno - zachodni. Gradient hydrauliczny 4×10^{-3} .

6. Chemizm i jakość wody.

Na podstawie analiz ujęć sąsiednich, można przyjąć, że woda jest średnio twarda (poniżej 300 mg CaCO₃/l), o odczynie lekko zasadowym (7,6 pH). Takie wskaźniki jak utlenialność, chlorki, związki azotu są w normie. Zawartość ponadnormatywna związków żelaza (1,7 mg/l), związków manganu (0,15 mg/l).

7. Materiały archiwalne (najbliższe ujęcia wody).

Informacje te pochodzą z PIG w Warszawie, oraz z objaśnień do mapy hydrogeologicznej arkusz Radom i Pionki, oraz od inwestora, który jest właścicielem ujęcia.

1) Skaryszew ul. Wincentowska. Studnia Nr 1 - zasadnicza.

Studnia wykonana została w 1984 r., na lewy obieg płuczki przez P.G. w Warszawie Zakład w Łodzi. Odległość od projektowanego otworu wynosi ok. 22 m.

Profil geologiczny:

- 0,0 - 2,0 m ppt. piasek średni
- 2,0 - 6,0 m ppt. glina piaszczysta brązowa
- 6,0 - 8,0 m ppt. mułek piaszczysty c. żółty
- 8,0 - 10,0 m ppt. ił niebieski szary
- 10,0 - 24,0 m ppt. piasek średni szary
- 24,0 - 26,0 m ppt. mułek lekko piaszczysty, stalowo szary
- 26,0 - 34,0 m ppt. piasek średni ze żwir erem, jasno szary
- 34,0 - 36,0 m ppt. glina piaszczysta, szara
- 34,0 - 85,0 m ppt. geza wapnista, jasno szaro zielonkawa, słabo zwięzła

Stratygrafia:

- 0,0 - 36,0 m ppt. czwartorzęd
- 36,0 - 85,0 m ppt. kreda – kampan

Stwierdzono wystąpienie dwóch czwartorzędowych warstw wodonośnych oraz jednej kredowej. Zwierciadło ustalone dla wszystkich warstw ok. 16 m ppt. Wykonano pompowanie dwukrotnie. Pierwsze po wykonaniu ujęcia w 1984 r., drugie w 1988 r.

Rok 1984: $Q_1 = 23,71 \text{ m}^3/\text{h}$	$s_1 = 1,21 \text{ m}$	Rok 1988: $Q_1 = 19,6 \text{ m}^3/\text{h}$	$s_1 = 1,60 \text{ m}$
$Q_2 = 30,95 \text{ m}^3/\text{h}$	$s_2 = 3,26 \text{ m}$	$Q_2 = 61,4 \text{ m}^3/\text{h}$	$s_2 = 4,52 \text{ m}$
$Q_3 = 58,26 \text{ m}^3/\text{h}$	$s_3 = 6,60 \text{ m}$	$Q_3 = 91,8 \text{ m}^3/\text{h}$	$s_3 = 15,49 \text{ m}$

Zasoby eksploatacyjne ujęcia zostały zatwierdzone decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Radomiu znak: OS.IV.8530/37/89 z dnia 21.04.1989r., w ilości:

$$Q_e = 61,0 \text{ m}^3/\text{h} \text{ przy } S_e = 4,5 \text{ m}$$

Współczynnik filtracji $k = 6,9 \times 10^{-6} \text{ m/s}$

Zasięg leja depresji wynosi $R_e = 120,0 \text{ m}$

Aktualne zapotrzebowanie wody wg operatu wodnoprawnego i pozwolenia wodnoprawnego wynosi $Q_{\text{maxh.}} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$.

Na podstawie analiz, można przyjąć, że woda jest średnio twarda (poniżej 300 mg CaCO_3/l), o odczynie lekko zasadowym (7,6 pH). Takie wskaźniki jak utlenialność, chlorki, związki azotu są w normie. Zawartość ponadnormatywna związków żelaza (1,7 mg/l), związków manganu (0,15 mg/l).

2) Zakłady Owocowo-Warzywne w Makowie.

Jest to ujęcie dwuotworowe, odległe od projektowanego 1500 m w kierunku na NNE. Ujęcie pobiera wodę z utworów kredy górnej. Spąg czwartorzędu, a strop utworów górno kredowych występuje na głębokości od 31,0 do 35,5 m ppt. Odwierty mają głębokość ok. 90 m ppt. Wydajność ujęcia wynosi 90 m³/h.

V. OPIS WYKONANIA ZADANIA GEOLOGICZNEGO

Celem zaprojektowanych robót jest awaryjne ujęcie wody dla potrzeb wodociągu miasta Skaryszew. Przewiduje się wykonanie odwiertu o głębokości 85,0 m ppt.

1. Uzasadnienie lokalizacji ujęcia.

Lokalizacja projektowanego ujęcia została przedstawiona na wszystkich mapach tematycznych. Przy wyborze lokalizacji brano pod uwagę następujące przesłanki:

- budowę geologiczną i warunki hydrogeologiczne,
- odległość od innych ujęć wody,
- ukształtowanie terenu,
- możliwość dojazdu urządzenia wiertniczego,
- łatwe rozprowadzenie wody,
- zdanie Inwestora.

Istniejące uzbrojenie terenu nie stanowi przeszkód dla projektowanych prac wiertniczych.

2. Przewidywany profil geologiczny.

Przewidywany profil litologiczny przedstawiono w rozdziale IV.4. Budowa geologiczna.

3. Przewidywana konstrukcja techniczna otworu.

Wiercenie wykonywane będzie systemem obrotowym na płuczkę. Do głębokości 10,0 m ppt. wiercenie prowadzone będzie w rurach Ø 20". Rury te można po zakończeniu wiercenia usunąć. Dalej wiercenie prowadzone będzie w rurach Ø 16"^{x2,54} do głębokości 39,0 m ppt. (3,0 m poniżej stropu warstwy wodonośnej przeznaczonej do ujęcia).⁴⁰⁰

Rury w celu zamknięcia wody, posadowione będą w korku iłowym wysokości 7,0 m. Dalej do głębokości końcowej wiercenie prowadzone będzie bez rur („na boso”), średnicą Ø 350 mm.

Do tak wykonanego otworu zapuszczony zostanie filtr \varnothing 220 mm, o następującej konstrukcji:

- podfiltrowa 1,0 m,
- część czynna perforowana 43,0 m,
- nadfiltrowa z zamkiem 6,0 m.

Po zafiltrowaniu należy oczyścić otwór z płuczki wiertniczej.

VI. BADANIA HYDROGEOLOGICZNE I OPRÓBOWANIE

1. Pomiary obserwacje hydrogeologiczne.

Po nawierceniu zwierciadła wody należy przeprowadzić jego stabilizację. Obserwacje położenia zwierciadła wody w otworze powinny być wykonywane codziennie, przed rozpoczęciem i po zakończeniu pracy.

2. Pobieranie prób i analiza wody.

W trakcie wiercenia należy pobierać próby z urobku do skrzynek, z każdej odmiennej litologicznie warstwy, nie rzadziej niż co 2,0 m. Z warstwy wodonośnej należy pobierać próby nie rzadziej niż co 1,0 m. Pod koniec próbnego pompowania (III stopień) należy pobrać próbę wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych, parametrów mających wpływ na jakość wody pitnej.

3. Pompowanie oczyszczające i pomiarowe.

Pompowanie oczyszczające powinno trwać do czasu całkowitego oczyszczenia się wody. Nie mniej jednak niż 24 h. Pompowanie oczyszczające należy prowadzić tzw. „zrywami zwierciadła”, czyli z wydajnością zmienną. Po pompowaniu oczyszczającym przewiduje się zachlorowanie ujęcia i przestój technologiczny 24 h. Następnie wykonane zostanie pompowanie pomiarowe, które należy przeprowadzić przy trzech stopniach dynamicznych 12, 12, 24 h. Stosunek pomiędzy wydajnościami poszczególnych stopni powinien być następujący: $Q_1 = 1/3$; $Q_{\max}, Q_2 = 2/3$; Q_{\max} oraz $Q_3 = Q_{\max}$. Przewiduje się pompowanie pomiarowe do wydajności ok. **45 m³/h**.

Po zakończeniu pompowania należy przeprowadzić stabilizację zwierciadła.

Woda z pompowania oczyszczającego i pomiarowego będzie odprowadzana do sieci rzecznej za pośrednictwem rowu melioracyjnego. Do pompowania oczyszczającego należy użyć podwodnego agregatu pompowego o wydajności dostosowanej do zapotrzebowania i możliwości ujęcia, oraz o odpowiedniej wysokości podnoszenia.

VII. PRACE GEODEZYJNE

Przed rozpoczęciem prac, otwór zostanie wytyczony przez uprawnionego geodetę i zaniwelowany do sieci państwowej. Szkic tyczenia będzie załącznikiem do dokumentacji hydrogeologicznej.

VIII. PRACE DOKUMENTACYJNE

Prace wiertnicze muszą być wykonywane pod nadzorem uprawnionego geologa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do obowiązków nadzoru geologicznego należy:

- prowadzić na bieżąco opis przewierczanych warstw geologicznych i stwierdzanych warunków hydrogeologicznych,
- korygowanie projektu w zakresie głębokości, jego konstrukcji, oraz sposobu filtrowania w zależności od stwierdzonych warunków,
- kontrola prowadzonych prac w zakresie ochrony środowiska przed zanieczyszczeniem,
- korygowanie projektu w zakresie wydajności i czasu trwania pompowania w zależności od warunków hydrogeologicznych.

Wyniki wykonania projektowanych robót należy przedstawić w dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby wód podziemnych. Dokumentacja powinna określać proponowane do zatwierdzenia zasoby eksploatacyjne, oraz warunki eksploatacji. Inwestor ma obowiązek przedstawić do zatwierdzenia dodatek do dokumentacji w czterech egzemplarzach w Starostwie Powiatowym w Radomiu.

IX. ODDZIAŁYWANIE PROJEKTOWANYCH PRAC NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania projektowanych robót na środowisko, w tym obszary prawnie chronione. Wydobywanie wody nie będzie powodować odkształceń terenu i nie powinno zmieniać stosunków wodnych na obszarach sąsiednich. Wykonawca robót nie jest zobowiązany do wykonania planu ruchu. Wraz z nadzorem geologicznym jest zobowiązany do dbałości o właściwe wykonanie i zabezpieczenie dołu urobkowego, właściwe uporządkowanie terenu po wierceniu, w tym wywiezienie materiału z wiercenia.

Z uwagi na gęstą zabudowę, prace należy prowadzić między 8⁰⁰, a 17⁰⁰. Ma to na celu ochronę przed hałasem powodowanym przez pracę silnika. Należy chronić teren przed rozlaniem substancji ropopochodnych.

X. HARMONOGRAM PRAC

Inwestor ma obowiązek dokonania zgłoszenia zamiaru przystąpienia do zaprojektowanych prac na czternaści dni przed ich planowanym rozpoczęciem Burmistrzowi Miasta i Gminy Skaryszew oraz Staroście Radomskiemu.

Przewiduje się następujący harmonogram robót.

Prace terenowe (wiercenie) trwać będą około tygodnia. Pompowanie i inne obserwacje, też około jednego tygodnia. Prace kameralne przy dokumentacji hydrogeologicznej około dwóch tygodni. Tak więc łączny czas robót wyniesie około cztery tygodnie.

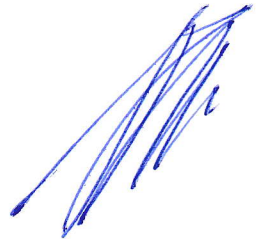
XI. BEZPIECZEŃSTWO PRACY

- 1) Teren robót, oraz dół urobkowy powinien być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
- 2) Tablice informacyjne powinny być zainstalowane na granicy terenu objętego robotami.
- 3) Na terenie budowy powinna być tablica z numerami telefonicznymi służb ratowniczych.
- 4) Podstawowy sprzęt gaśniczy, oraz apteczka ze środkami opatrunkowymi powinny być w miejscach dostępnych.
- 5) Pracownicy powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP, oraz posiadać aktualne badania lekarskie.
- 6) Na terenie robót powinna być instrukcja postępowania w czasie wypadku lub wystąpienia pożaru.
- 7) W przypadku czasowego wstrzymania robót, otwór powinien być zabezpieczony przed wpadnięciem przypadkowych przedmiotów, oraz dostępem osób postronnych.
- 8) W czasie trwania robót nie wolno przebywać na terenie osób przypadkowych.
- 9) Pracownicy w czasie trwania robót powinni być wyposażeni w ubrania robocze i sprzęt ochronny.
- 10) W czasie trwania robót należy prowadzić dokumentację ruchową.

XII. WNIOSKI I ZALECENIA

- 1) Projektowane zadanie geologiczne ma na celu poszukiwanie, ujęcie i udokumentowanie zasobów wody podziemnej do celów zaopatrzenia w wodę wodociągu.
- 2) **Zapotrzebowanie na wodę wynosi 45 m³/h.**
- 3) Prace wiertniczo – badawcze należy prowadzić pod nadzorem hydrogeologicznym zgodnie z obowiązującymi przepisami.

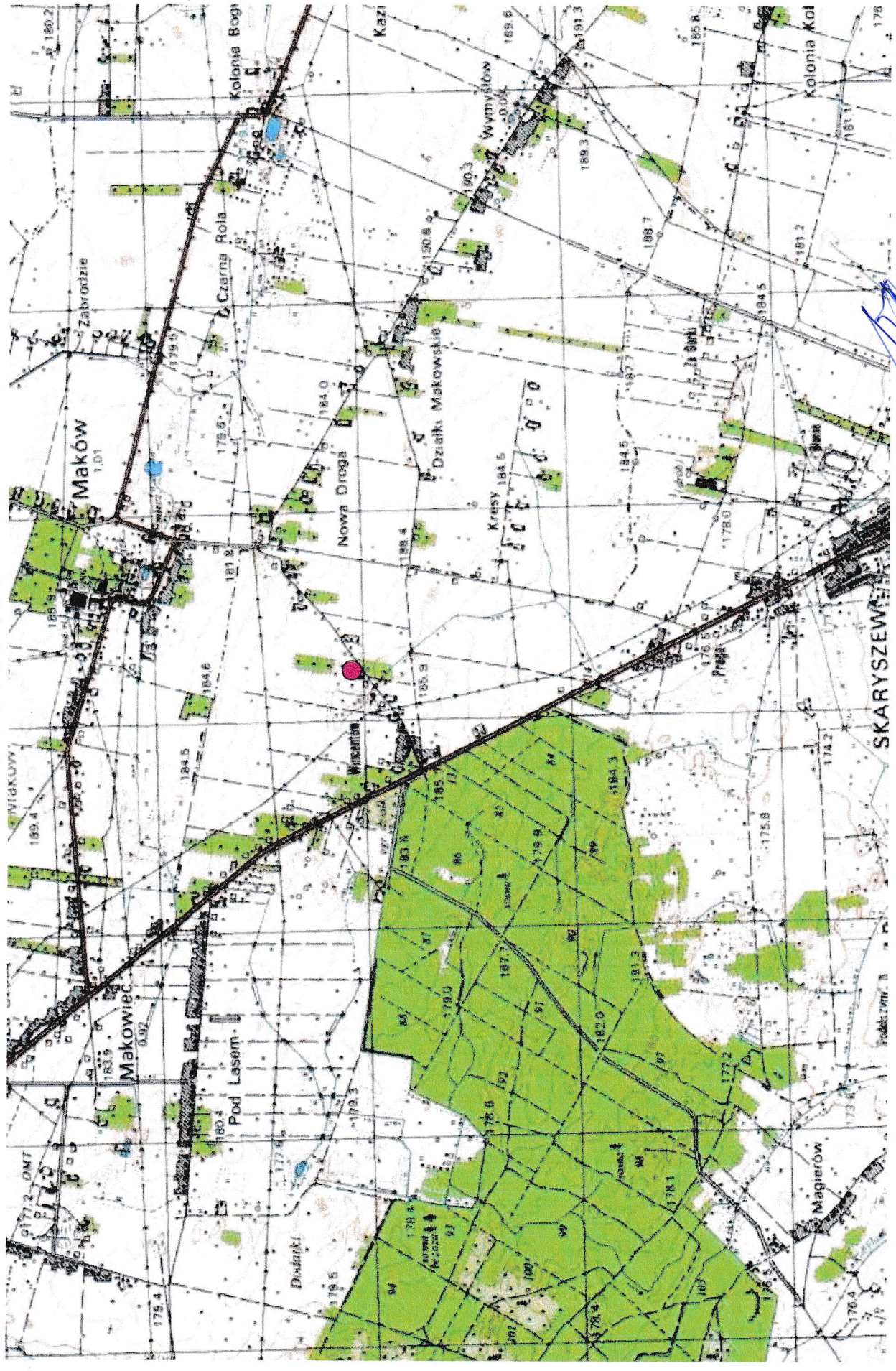
- 4) Upoważnia się nadzór hydrogeologiczny nadzorujący prace wiertnicze do korygowania projektu w zakresie głębokości wiercenia (do głębokości projektowanej), oraz konstrukcji otworu w zależności od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych i geologicznych.
- 5) Po zakończeniu wiercenia należy opracować dokumentację hydrogeologiczną wykonanego ujęcia.
- 6) Wykonawca nie jest zobowiązany do opracowania planu ruchu.
- 7) Nie przewiduje się negatywnego wpływu ujęcia na położone w sąsiedztwie obszary prawnie chronione, oraz inne ujęcia wód podziemnych.
- 8) Niniejszy projekt należy przedłożyć do zatwierdzenia w dwóch egzemplarzach w Starostwie Powiatowym w Radomiu. Projekt przedstawia do zatwierdzenia Inwestor.
- 9) Wnioskuje się o zatwierdzenie projektu na okres dwóch lat.



ZAŁĄCZNIKI

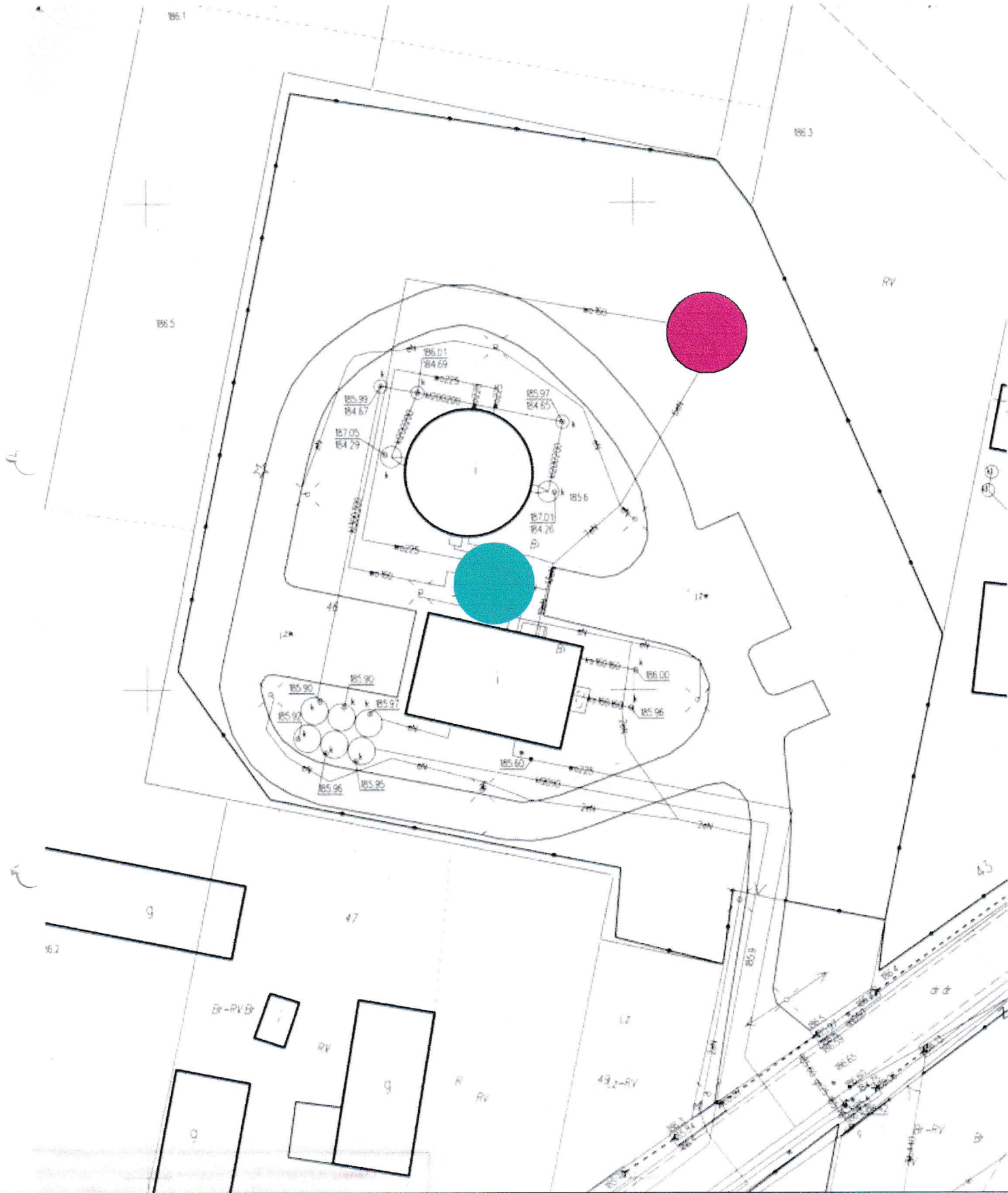
WYCINEK MAPY TOPOGRAFICZNEJ

Skala 1 : 25 000



Teren robót

Zał. Nr 1



MAPA STACJI WODOCIĄGOWEJ

Skala 1 : 500



Studnia istniejąca zasadnicza



Studnia projektowana awaryjna

[Handwritten signature]

WYCINEK MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

Skala 1 : 50 000

Arkusz Radom



● Teren robót

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

1950 - 2000

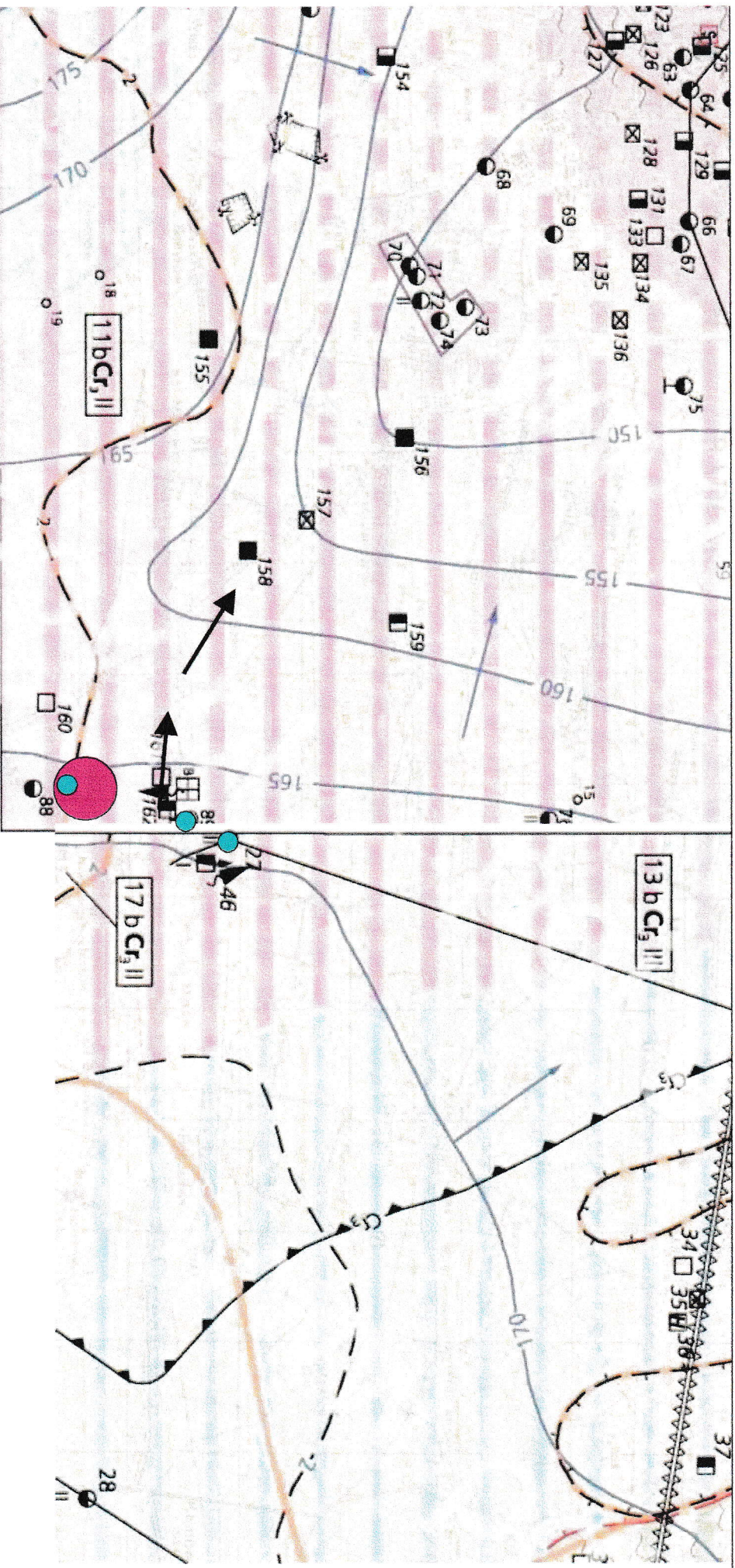
NEOGEN		PALEOGEN		MESOZOIC		KAMBR	
MIOCEN	11	M		1	Q ₁	torf i torfowiska	
OLIGOCEN	12	O ₁		2	Q ₂	Nasypy i piaszki zwałowe: torf i torfowiska i osadami przepływowymi	
PALEOCEN	13	P ₁		3	Q ₃	Piaszki, piaszki ze żwirami i mułki (brzozy) osadami tarasowymi zwałowymi 0,5-2,0 m i s. torf	
	14	P ₂		4	Q ₄	Nasypy (wielokilometry)	
	15	P ₃		5	Q ₅	Piaszki (mułki) tarasowy den dolnych	
	16	P ₄		6	Q ₆	Muły i piaszki den dolnych i pagórków brzozy	
	17	P ₅		7	Q ₇	Piaszki i piaszki ze żwirami: tarasowe tarasowe zwałowe 2,0-3,5 m i s. torf	
	18	P ₆		8	Q ₈	Piaszki i gliny zwałowe	
	19	P ₇		9	Q ₉	Piaszki walcowe	
	20	P ₈		10	Q ₁₀	Piaszki szlifowane w wydmy	
	21	P ₉		11	Q ₁₁	Piaszki gwałtowne zwietrzałości-walcowe * na glinach zwietrzonych	
	22	P ₁₀		12	Q ₁₂	Lasy piaszczyste i piaszki nieopadłe	
	23	P ₁₁		13	Q ₁₃	Piaszki gwałtowne zwietrzałości-walcowe * na piaszczystych i żwirach zwietrzałości-walcowych	
	24	P ₁₂		14	Q ₁₄	Piaszki i piaszki ze żwirami: tarasowe tarasowe zwałowe 3,0-5,0 m i s. torf	
	25	P ₁₃		15	Q ₁₅	Muły i piaszki piaszczyste	
	26	P ₁₄		16	Q ₁₆	Muły i piaszki piaszczyste oraz torf, silt	
	27	P ₁₅		17	Q ₁₇	Piaszki ze żwirami: tarasowe *	
	28	P ₁₆		18	Q ₁₈	Muły, piaszki i żwirki	
	29	P ₁₇		19	Q ₁₉	Piaszki i żwirki zwietrzałości-walcowe	
	30	P ₁₈		20	Q ₂₀	na glinach zwietrzonych	
	31	P ₁₉		21	Q ₂₁	na wapieniach, marglach, łupkach i gwałtownie i gwałtownie	
	32	P ₂₀		22	Q ₂₂	Piaszki i żwirki zwietrzałości-walcowe	
	33	P ₂₁		23	Q ₂₃	Piaszki i żwirki zwietrzałości-walcowe	
	34	P ₂₂		24	Q ₂₄	Piaszki, żwirki i żwirki z glinami zwietrzałości-walcowymi	
	35	P ₂₃		25	Q ₂₅	Gliny zwietrzałości-walcowe	
	36	P ₂₄		26	Q ₂₆	Piaszki i muły zwietrzałości-walcowe z wapieni i gwałtownie	
	37	P ₂₅		27	Q ₂₇	Piaszki i żwirki zwietrzałości-walcowe *	
	38	P ₂₆		28	Q ₂₈	Muły i piaszki piaszczyste z wapieni i torfem *	
	39	P ₂₇		29	Q ₂₉	Piaszki i żwirki tarasowe *	
	40	P ₂₈		30	Q ₃₀	Żwirki z glinami i wapieni *	
	41	P ₂₉		31	Q ₃₁	Gliny zwietrzałości-walcowe *	
	42	P ₃₀		32	Q ₃₂	Żwirki i piaszki zwietrzałości-walcowe *	
	43	P ₃₁		33	Q ₃₃	Piaszki i żwirki zwietrzałości-walcowe *	
	44	P ₃₂		34	Q ₃₄	Piaszki i żwirki zwietrzałości-walcowych	
	45	P ₃₃		35	Q ₃₅	Gliny zwietrzałości-walcowe i torfowiska *	
	46	P ₃₄		36	Q ₃₆	W torf, muły i piaszki zwietrzałości-walcowe i torfowiska jako torf w warunkach zwietrzałości-walcowych	
	47	P ₃₅		37	Q ₃₇	Gliny i muły z wapieni i wapieni i wapieni i wapieni i wapieni *	
	48	P ₃₆		38	Q ₃₈	Muły, piaszki zwietrzałości-walcowe i wapieni-gwałtownie i wapieni *	
	49	P ₃₇		39	Q ₃₉	Wapienie, margle i gazy *	
	50	P ₃₈		40	Q ₄₀	Opoki, margle, margle piaszczyste, wapienie i gazy *	Masyżychi góry
	51	P ₃₉		41	Q ₄₁	Wapienie, margle, opoki i gazy *	Masyżychi dolny
	52	P ₄₀		42	Q ₄₂	Opoki, wapienie, margle i gazy i piaszki i gwałtownie *	Kampan góry
	53	P ₄₁		43	Q ₄₃	Opoki, wapienie, margle i gazy	Kampan dolny
	54	P ₄₂		44	Q ₄₄	Wapienie, margle, opoki i gwałtownie i gazy *	
	55	P ₄₃		45	Q ₄₅	Wapienie, wapienie i gwałtownie, margle, torf, gazy piaszczyste gwałtownie *	
	56	P ₄₄		46	Q ₄₆	Wapienie, margle, opoki i wapienie i wapienie *	Turoń góry
	57	P ₄₅		47	Q ₄₇	Wapienie, margle, opoki i wapienie *	Turoń dolny
	58	P ₄₆		48	Q ₄₈	Piaszczyste, piaszki gwałtownie i wapienie, wapienie i margle *	
	59	P ₄₇		49	Q ₄₉	Piaszki, piaszki gwałtownie i wapienie, wapienie i gazy *	
	50	P ₄₈		50	Q ₅₀	Piaszczyste, wapienie i wapienie i wapienie i wapienie piaszczyste i gwałtownie i wapienie *	

WYCINEK MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI

Skala 1 : 50 000

Arkusz Radom

Arkusz Pionki



Teren robót



Studnie archiwalne



Zał. Nr 4

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h.



$$2 \frac{Q}{bCr} III$$

Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbole jednostki hydrogeologicznej:
 1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
 b - stopień izolacji, II - przedział wysokości zasobów dyspozycyjnych jednostki,
 popularny symbol stratygraficzny (C₁) dotyczy głębiny użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji b - izolacja słaba

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - cwałowatek b - mułowiec Cr - kreta

Q - gлина, ra. Cr₁ - waśń gлина

Q-Cr₁ - poligrafitowe piętro wodonośne

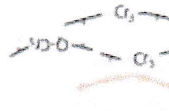
Zasoby dyspozycyjne jednostki, m³/h km²:

II - 100 - 200 III - 200 - 300

Zalążek głębiny użytkowego piętra wodonośnego

Granica poziomu wód głębszych użytkowego poziomu wodonośnego

Znały granice hydrogeologiczne



WODY POWIERZCHNIOWE

Linie wody

--- 2 --- krępowy żyła dotarcia wody

Klasy czystości wody w tekstach:

B: czystość pozostawiona

HYDRODYNAMIKA

Hydroizolacja głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m i p m

175 Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

Cr₁ (z) obszarowy symbol eksploatacyjny wód podziemnych

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH Główne użytkowe poziomy wodonośne

Klasy jakości



I - jakość dobra, woda wymaga minimalnego uzdatnienia

II - jakość średnia, woda wymaga uzdatnienia

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Zalążek obszaru, w którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych.
 Symbol oznaczający stężenie (dla: Fe - żelazo, Mn - mangan)



Punkty pobierania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opcjonalnie: jakość wód podziemnych z oznaczeniem klasy jakości
 II, II - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego



Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekstach)

Miejsce zrzutu ścieków:



55 farmaceutycznych



56 przemysłowych

Zalążki zanieczyszczeń:



5 chemicznego



37 różno-rodzajowego i różnego



56 metalowego



39 inne

Składowiska odpadów, 5 - stałych



28 dule



58 mafi



153 Magazyny paliw płynnych



162 Oczyszczalnie ścieków

M - mechaniczna, B - biologiczna, Ch - chemiczna

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



bardzo wysoki - obszar o słabej izolacji (a, b) i niskiej odporności poziomu głównego (a, b), jeżeli w nich stwierdzono lub istnieje zagrożenie wód podziemnych



wysoki - obszar o ogniskach zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, b)



średni - obszar o niskiej odporności (a, b) ale ograniczonej zagrożeniu (paliwa mineralne, chemikalia, małeje ilości) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (a, b) z ogniskami zanieczyszczeń



niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń



bardzo niski - obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (a) lub o średniej odporności poziomu głównego (b) ograniczonej zagrożeniu

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE, ŹRÓDŁA, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabeli 1A, 1B, 1C, 1D)

Otwory wiertnicze, w których zbadano/ujęto następujące piętra wodonośne



40 cwałowatek



43 mułowiec



1 kreta



4 Studnia kopana



4 Źródło



41 Stwierdy obserwacji hydrogeologicznej



41 Wieloletniowe ujęcie wód podziemnych



41 Punkt obserwacji stałopiętnych wód podziemnych

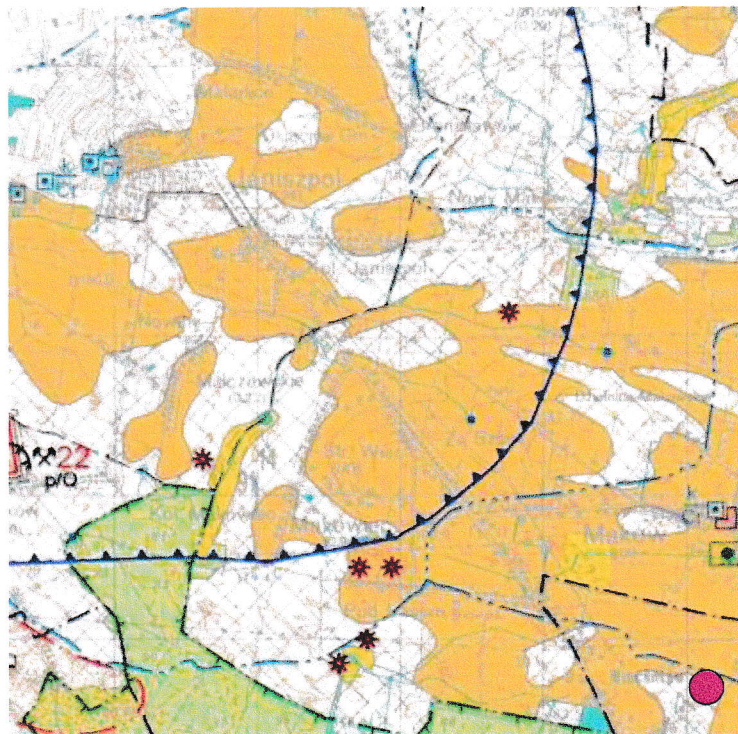


41 PIG

INNE OZNACZENIA

WYCINEK MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI plansza A Skala 1 : 50 000

Arkusz Radom



● Teren robót

7-1 M-5-

OBJAŚNIENIA

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

**25 GUSTAWÓW
2 OWADÓW**

	piaski żwry		piaski kwarcowe
	torfy		

nazwa złoża multikonfliktowego
 nazwa złoża konfliktowego

1	złożo WOLA OWADOWSKA (B) WbPgrNg	18	złożo SOŁTYKÓW II (C) pG
4	złożo WIELOGÓRA (C) pG	22	złożo SOŁTYKÓW V (C) pG
5	złożo WIELOGÓRA-WINCENTÓW (C) pG	23	złożo MALCZÓW-ZENONÓW (B+C) pG
6	złożo RADOM-WTOSA (C) pG	27	złożo MILEJOWICE II (C) pG
8	złożo LESIÓW-WINCENTÓW (C) pG	28	złożo PRUSZAKÓW (C) pG
12	złożo JEZOWA WOLA (C) pG	29	złożo TRABLICE (C) pG
14	złożo GÓDÓW II (C) pG	30	złożo SOŁTYKÓW 7 (C) pG
15	złożo GÓDÓW (B+C) pG	31	złożo SOŁTYKÓW 8 (C) pG
17	złożo SOŁTYKÓW-NOGAJ (C) pG	32	złożo MALCZÓW-ZENONÓW II (C) pG

— granica złoża o znaczeniach udokumentowanych w kategoriach A+B+C i C lub zamierzonych w C
 — granica złoża o znaczeniach udokumentowanych w kategorii C
 — granica obszaru prognozy (I) - numer obszaru prognozy
 — granica obszaru perspektywy
 — granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (p - rodzaj kopaliny)
 • złożo nie dające się odwzorować w skali mapy

GÓRNICZTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

— granica obszaru granicznego
 - - - granica terenu górnictwa
 ○ obszar - teren górnictwa nie dający się odwzorować w skali mapy
 K kopalnia czynna
 K kopalnia nieczynna
 W wydzielnie (symbol lub zapis)
 P punkt występowania kopaliny (2 - numer karty informacyjnej punktu; p2 - rodzaj kopaliny)
 P punkt występowania kopaliny (bez karty informacyjnej punktu; p - rodzaj kopaliny)
 P pierwotnej przerobu kopalni (ogólnie)

Symbol kopaliny:
 Wb - węgiel brunatny
 pG - głębiny osadów budowlanych
 p2 - piasek i żwir
 p - piasek
 pK - piasek kwarcowy
 t - torfy

Symbol jednostki stratygraficznej:
 G - czwartorzęd
 Ng - neogen
 Pz - paleogen
 C - kreda

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice zbioru wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMGW

— drugiego rzędu
 — trzeciego rzędu
 — czwartego rzędu
 — źródła

Klasa jakości wód w rzekach w monitorowanym punkcie

V klasa - jakość zła
 — 412 — granica głównego zlewniska wód podziemnych oraz 2 jego numerów
 — 020 — ujęcie wód podziemnych (k - kumulatory; p - przemysłowe; C - strefy umiarkowanych ujęć)
 — 020 — granica tego dyspersyjnego wyeksploatowanego odpowiadają wód podziemnych
 (C - strefy eksploatowanych ujęć)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

warunki korzystne
 warunki niekorzystne uciążliwe budowlaniec
 obszary nieeksploatowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

granicy ośrodka obszarów i/lub użytków naturalnych
 lasy
 zieleni urządzonej
 parki krajobrazowe i skraj jego nazwy (KOPK - Kozłowski Park Krajobrazowy)
 granicy strefy ochronnej (otuliny) parku krajobrazowego
 granicy obszaru chronionego krajobrazu
 granicy projektowanego rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (OS) w obszarze parku narodowego (O - ornitologiczny)

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

obszar specjalnego ochrony siedlak (POM140025 - Puszcza Kozłowska)
 rezerwu specjalnej ochrony ptaków (PLB140012 - Dolina Kozłowska)

pomnik przyrody żywej
 pomnik przyrody nieożywionej
 użytku ekologicznego
 użytku ekologicznego o powierzchni <= 45 ha
 parki wąwozy (podwojele) objętych ochroną konserwatorską

Chronione obszary dziedzictwa kulturowego

stanowisko archeologiczne
 granicy zabytkowego zespołu architektonicznego
 sakralne
 architektoniczne
 techniczne
 pomnik lub historyczne miejsce parku

INFORMACJE DODATKOWE

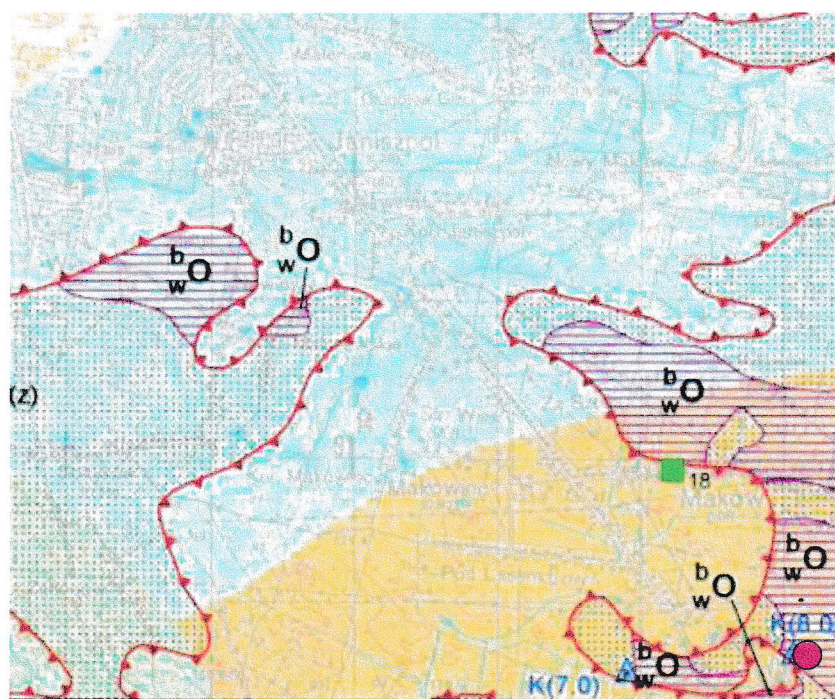
— granica powiatu
 — granica gminy, miasta
 — os. autostrady
 — os. projektowanej autostrady
7AKR7EW

WYCINEK MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI

Plansza B

Skala 1 : 50 000

Arkusz Radom



● Teren robót

Zał. Nr 5b

OBJAŚNIENIA

STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

- punkt opробowania gleb (numeracja zgodnie z numeracją w bazie danych)
- Cd, Pb, Zn** - pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu gleb w danym punkcie
- Klasyfikacja gleb¹ z uwagi na zawartość pierwiastków:
As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Pb, Zn
- grupa A: standard obszarów poddanych ochronie (ustawa Prawo wodne i przepisy o ochronie przyrody)
- grupa B: standard użytków rolnych, gruntów leśnych oraz zadzworostych i zaleszonych, 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 węglowodórów aromatycznych
- punkt opробowania osadów wodnych - metale ciężkie (numeracja punktów zgodnie z numeracją w bazie danych)
- Cd, Ni** - pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu osadów wodnych w danym punkcie
- punkt opробowania osadów wodnych - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
- maksymalna zawartość PEL^{***} (zawartość powyżej której prawdopodobny jest szkodliwy wpływ zanieczyszczających osadów na organizmy wodne)
- osady niebezpieczne^{**}
- osady zanieczyszczone^{**}
- ¹ wg Rozp. MS z dnia 9 września 2002r., Dz. U. Nr 195 z 04.10.2002r., poz. 1359
- ^{**} wg Rozp. MS z dnia 19 kwietnia 2002r., Dz. U. Nr 55 z 14.05.2002r., poz. 496
- ^{***} wg D.D. MacDonald, 1994



SKŁADOWANIE ODPADÓW

- Przeznaczone obszary kłódkazuj składowisk odpadów (K, K, Ch)
- warunki szkodliwe podłoża spełniające przyjęte kryteria dla określonego typu składowiska
 - zmienne warunki szkodliwe podłoża dla określonego typu składowiska
 - obszary możliwej kłódkazuj składowisk odpadów - nie posiadające naturalnej warstwy szkodliwej
 - granica obszaru o jednolitych warunkowych ograniczeniach składowania odpadów
 - granica obszaru o bezwzględny zakazie kłódkazuj składowania odpadów



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

przebieżne:	punktowe:	rodzaj ograniczenia:
b	(b)	ze względu na zabudowę
p	(p)	ochrona przyrody i zabytków oświatowo-kulturalnego
w	(w)	ochrona wód podziemnych i powierzchniowych
z	(z)	ochrona zasobów złóż kopalni

Typy odpadów
N - odpady niebezpieczne **K** - odpady inne niż niebezpieczne i objętych **O** - odpady objętych

- warzenie dokumentujące płytkie (7.0) występowanie skał krótkich, spełniających kryteria szkodliwości dla składowiska określonego typu odpadów (K lub Ch)

STOPIEN ZAGROZENIA GŁÓWNEGO UŻYTKOWEGO POZIOMU WÓD PODZIEMNYCH

wg Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000



PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU

MIEJSCOWOŚĆ Skaryszew Wincentów INWESTOR Gmina Skaryszew
 GMINA Skaryszew
 POWIAT radomski
 WOJEWÓDZTWO mazowieckie

Część geologiczna					Część techniczna				
Skala głębokości 1 : 500	Przełoty warstw	Miaższosc warstw	Profil litologiczny /graficznie/	Opis litologiczny (słownie)	Warunki hydrogeologiczne	Stratygrafia	Schemat konstrukcyjny	Narzędzia wiertnicze	Uwagi
5.0	2,0	2,0		Piasek pyłasty		KREDA KAMPAN CZWARTORZĘD	<p style="font-size: small;">Rury konduktorowe ϕ 20"</p> <p style="font-size: small;">Rury ϕ 16" do 38,0 m w korku łożowym 7,0 m</p> <p style="font-size: small;">Otwór "bósy" ϕ 350 mm"</p> <p style="font-size: small;">Filtr ϕ 220 mm PCV - nadfiltrowa - 6,0 m - część czynna - 43,0 m - podfiltrowa - 1,0 m</p>	Gryzer 550 mm	
6.0	4,0	4,0		Glina piaszczysta					
8.0	2,0	2,0		Mułek piaszczysty					
10.0	2,0	2,0		łł niebieski					
15.0	14,0	14,0		Piasek średni ze żwirem	▽▼ 16,0				
20.0	2,0	2,0		Mułek piaszczysty					
25.0	2,0	2,0		Mułek piaszczysty					
30.0	8,0	8,0		Piasek średni ze żwirem					
35.0	2,0	2,0		Glina piaszczysta	▽ 36,0				
40.0	49,0	49,0		Gezy wapniste słabozwięzłe					
45.0									
50.0									
55.0									
60.0									
65.0									
70.0									
75.0									
80.0									
85.0	85,0								

Radom, dnia 1989.04.21

OS.IV-8530/37/89

Decyzja

Na podstawie art. 24 pkt. 1 ustawy z dnia 1960.11.16 o prawie geologicznym /Dz.U. nr 52, poz..303/, § 7 ust. 2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 1969.05.05 w sprawie zasad i sposobu ustalania oraz trybu zatwierdzania zasobów wód podziemnych /M.P. nr 19, poz. 163/ oraz art. 104 kpa

zatwierdza się

na podstawie orzeczenia Wojewódzkiej Komisji Geologicznej w Kielcach dokumentację hydrogeologiczną ujęcia wody podziemnej z utworów kredowych dla wodociągu wiejskiego w miejsc. SKARYSZEW-WINCENTOW, gm. Skaryszew, przedłożoną wnioskiem Wojewódzkiego Zarządu Inwestycji Rolniczych w Radomiu, zawierającą ustalenie zasobów wody podziemnej w/g stanu na dzień 1988.05.16.

Kategoria rozpoznania - "B"

Wielkość zasobów eksploatacyjnych ujęcia $Q = 61.0 \text{ m}^3/\text{h}$
przy depresji $S = 4.5 \text{ m}$

Decyzja niniejsza jest podstawą do wystąpienia do tut. Wydziału o uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego na pobór wody podziemnej.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

zał. 1 egz. dok.

Otrzymują :

1. WZIR w Radomiu
2. PG w Łodzi + 1 egz. dok. celem wykorzystania przez RBDH "HYDRO"
3. Archiwum geologiczne
4. a/a.

DYREKTOR WYDZIAŁU
[Podpis]

[Podpis]

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
w SKARYSZEWIE

WPRZYNEŁO 02.03.2017

L. dz. 442 Ilość zał. 1

podpis 

Radom, 2017.02.27

STAROSTA RADOMSKI

ROŚ.6341.13.2017.MM

DECYZJA

Na podstawie art. 31 ust. 5, art. 37 pkt 1 i 2, art. 46 ust. 1 i 2, art. 64 ust. 1a i 2a, art. 122 ust.1 pkt 1, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1, 2 i 3, art. 128, art. 131 ust. 1, 2 i 2b, art. 135 pkt 2, art. 138 ust. 1, art. 139 ust. 4, art. 140 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne /tj. Dz. U. z 2015r., poz. 469 z późn. zm./ oraz § 13 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz. U. z 2014r., poz. 1800/ oraz art. 104, art. 162 § 1 pkt 1 i § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego /tj. Dz. U. z 2016r., poz. 23/ po rozpatrzeniu wniosku Pana Jacka Woźniaka Dyrektora Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie, ul. Piaseckiego 15 w sprawie stwierdzenia wygaśnięcia pozwolenia wodnoprawnego wydanego decyzją Starosty Radomskiego z dnia 18.12.2007r. znak: ROŚ.6223-W/45/2007 oraz wydania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z utworów kredy górnej ujęciem zlokalizowanym w m. Skaryszew przy ul. Wincentowskiej, gm. Skaryszew dla potrzeb wodociągu wiejskiego oraz wprowadzanie do ziemi za pośrednictwem rowu melioracyjnego /dz. nr 40/ ścieków technologicznych pochodzących ze stacji uzdatniania wody /wody z płukania filtrów/

postanawiam

I. Stwierdzam wygaśnięcie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie poboru wód podziemnych z utworów kredy górnej ujęciem zlokalizowanym w m. Skaryszew przy ul. Wincentowskiej oraz wprowadzanie do ziemi /rowu melioracyjnego/ ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody, wydanego dla Burmistrza Miasta i Gminy Skaryszew decyzją Starosty Radomskiego z dnia 18.12.2007r. znak: ROŚ.6223-W/45/2007.

II. Stwierdzam niezbędność pozostawienia urządzeń wodnych, które były objęte uprawnieniami pozwolenia wodnoprawnego wydanego decyzją wymienioną w pkt I niniejszej decyzji tj.: obiektu służącego do ujmowania wód podziemnych /studnia wiercona/, zlokalizowanego na działce nr 46 oraz wylotu kanału w rurze osłonowej Ø 200 mm do rowu melioracyjnego /dz. nr 40/ w m. Skaryszew gm. Skaryszew.

III. Wydaję pozwolenie wodnoprawne dla Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie, ul. Piaseckiego 15 na:

1. pobór wód podziemnych z utworów kredy górnej dla potrzeb wodociągu wiejskiego w ilości:

$$\begin{aligned} Q_{\max,h} &= 45 \text{ m}^3/\text{h} \\ Q_{\text{sr},d} &= 887 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{\max,r} &= 323 \text{ 755 m}^3/\text{r} \end{aligned}$$

ujęciem zlokalizowanym w m. Skaryszew przy ul. Wincentowskiej, gm. Skaryszew /dz. nr 46, współrzędne geograficzne: N - 51°20'8,15", E - 21°14'34,92"/ o zasobach eksploatacyjnych wynoszących $Q = 61,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 4,5 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 120 \text{ m}$, składającym się z jednej studni o głębokości 85,0 m. Pobór wody odbywać się będzie za pomocą pompy głębinowej Hydro-Vacuum typu GC.6.A3 zapuszczonej na głębokość 40,0 m p.p.t. lub inną o podobnych parametrach technicznych,

2. wprowadzanie do ziemi za pośrednictwem rowu melioracyjnego /dz. nr 40/ w m. Skaryszew oczyszczonych ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody /wody z płukania filtrów/ za pomocą istniejącego wylotu kanału \varnothing 90 mm w osłonie z rury stalowej \varnothing 200 mm, /współrzędne geograficzne: N 51°20'3,61", E 21°14'29,54"/, w ilości:

$$Q_{\max.h} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{sr.d}} = 34 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max.r} = 4\,148 \text{ m}^3/\text{r}$$

o stężeniu zanieczyszczeń nie przekraczających wartości:

$$\text{zawiesiny ogólne} - 35 \text{ mg}/\text{dm}^3$$

$$\text{żelazo ogólne} - 10 \text{ mg}/\text{dm}^3$$

określonych w załączniku Nr 4 tabela II do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz. U. z 2014r., poz. 1800/.

3. urządzenie do oczyszczania wód z płukania filtrów stanowi: osadnik sedymentacyjny – sześciokomorowy z kręgów betonowych o \varnothing 2,50 m, głębokości $H = 2,50$ m i pojemności całkowitej $V = 103 \text{ m}^3$.

IV. Przy wykonywaniu uprawnień wynikających z niniejszej decyzji użytkownik ujęcia obowiązany jest:

1. utrzymywać urządzenia służące do poboru, uzdatniania i rozprowadzania wody oraz urządzenia do oczyszczania i wprowadzania do ziemi ścieków ze stacji uzdatniania wody /wody z płukania filtrów/ w należyтым stanie technicznym prowadząc prawidłową ich eksploatację,
2. przestrzegać aby wskaźniki zanieczyszczeń w odprowadzanych do ziemi ściekach nie przekraczały wartości określonych w pkt III ust.2 niniejszej decyzji,
3. prowadzić ciągły pomiar ilości pobieranej wody, za pomocą urządzenia pomiarowego tj. wodomierza zainstalowanego w stacji uzdatniania wody, a odczyty stanu wodomierza dokonywać raz w miesiącu,
4. prowadzić systematycznie /raz na 2 lata/ pomiar jakości wody pobieranej ujęciem /nie uzdatnionej/ pod względem fizyko-chemicznym w zakresie: odczyn, barwa, mętność, żelazo, mangan, przewodność elektrolityczna, twardość ogólna, amoniak, azotyny, azotany, chlorki,
5. prowadzić pomiar ilości i jakości wprowadzanych do ziemi ścieków ze stacji uzdatniania wody /wody z płukania filtrów/ zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
6. prowadzić ewidencję wyników przeprowadzonych pomiarów ilości i jakości pobieranej wody oraz wprowadzanych do ziemi ścieków technologicznych /wody z płukania filtrów/,
7. prowadzić obserwacje ujęcia wykonując raz na 5 lat /jesienią/ pomiar poziomu zwierciadła wody w studniach oraz raz na 5 lat pomiar sprawdzający wydajność studni,
8. wykonywać systematycznie /raz w roku/ prace konserwacyjne rowu melioracyjnego /działka nr 40/ na odcinku o długości 50 m poniżej wylotu kanału w rurze osłonowej \varnothing 200 mm.

V. W przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych ilość pobieranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie 3 miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności wodomierza, a gdy nie jest to możliwe – na podstawie średniego zużycia wody w analogicznym okresie roku ubiegłego lub iloczynu średniomiesięcznego zużycia wody w roku ubiegłym i liczby miesięcy niesprawności wodomierza.

VI. Ustalą punkt poboru oczyszczonych ścieków technologicznych pochodzących ze stacji uzdatniania wody /wody z płukania filtrów/ do analiz kontrolnych – wylot kanału w rurze osłonowej Ø 200 mm do rowu melioracyjnego /dz. nr 40/ w m. Skaryszew gm. Skaryszew.

VII. Pozwolenie wodnoprawne wydano niniejszą decyzją na okres 10 lat i obowiązuje do dnia **26 lutego 2027r.**

VIII. 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.

Uzasadnienie

Pan Jacek Woźniak Dyrektor Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie, ul. Piaseckiego 15 w dniu 01.02.2017r. wystąpił z wnioskiem /pismo z dnia 27.01.2017r. znak; DOS.070.08.2017.MW/ o stwierdzenie wygaśnięcia pozwolenia wodnoprawnego wydanego decyzją Starosty Radomskiego z dnia 18.12.2007r. znak: ROŚ.6223-W/45/2007 oraz wydanie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z utworów kredy górnej ujęciem zlokalizowanym w m. Skaryszew przy ul. Wincentowskiej, gm. Skaryszew dla potrzeb wodociągu wiejskiego oraz wprowadzanie do ziemi za pośrednictwem rowu melioracyjnego /dz. nr 40/ ścieków technologicznych pochodzących ze stacji uzdatniania wody /wody z płukania filtrów/.

Przedłożony wniosek spełnia wymogi określone w art. 131 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne /tj. Dz. U. z 2015r., poz. 469 z późn. zm./.

Do wniosku dołączono:

- operat wodnoprawny – opracowany przez Biuro Projektowo-Techniczne „OGIŃSKI” - Radom, ul. Natolińska 22, 2016r.,
- opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym,
- dokumentację hydrogeologiczną – zatwierdzona decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Radomiu z dnia 21.04.1989r. znak: ROŚ.IV-8530/37/89.

O wszczętym postępowaniu strony zostały zawiadomione pismem z dnia 10.02.2017r. znak: ROŚ.6341.13.2017.MM.

Pobór wód podziemnych oraz wprowadzanie ścieków do ziemi w myśl art. 37 pkt 1 i 2 jest szczególnym korzystaniem z wód, na które stosownie do art. 122 ust. 1 pkt 1 cytowanej ustawy – Prawo wodne wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

Z załączonych do wniosku dokumentów wynika, że ujęcie wód podziemnych w m. Skaryszew przy ul. Wincentowskiej aktualnie stanowi jedna studnia o głębokości 85,0 m i zasobach eksploatacyjnych $Q = 61,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 4,5 \text{ m}$. Ujęciem ujmowane są wody z utworów kredy górnej.

Ujęcie wody oraz obiekty stacji uzdatniania wody znajdują się na działce nr 46 stanowiącej własność Gminy Skaryszew. Odbiornikiem ścieków technologicznych ze stacji uzdatniania wody jest rów melioracyjny, stanowiący wydzieloną działkę geodezyjną o nr 40, której właścicielem jest Gmina Skaryszew.

Po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym oraz analizie przedłożonych dokumentów ustalono, że wydajność ujęcia w pełni zabezpiecza zapotrzebowanie na wodę mieszkańców objętych zasięgiem wodociągu, a urządzenia służące do oczyszczania ścieków technologicznych ze stacji uzdatniania wody funkcjonują prawidłowo i zapewniają ochronę odbiornika tych ścieków.

Użytkownik ujęcia – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie posiada uregulowany w/w zakres korzystania z wód pozwoleniem wodnoprawnym, wydanym przez Starostę Radomskiego decyzją z dnia 18.12.2007r. znak: ROŚ.6223-W/45/2007, obowiązującą do dnia 31.12.2017r. Zgodnie z art. 135 pkt 2 cytowanej ustawy – Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli Zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu. Z uwagi na zmianę zakresu korzystania z wód użytkownik ujęcia wystąpił o stwierdzenie wygaśnięcia posiadanego pozwolenia wodnoprawnego. Uwzględniając wniosek w pkt I niniejszej decyzji stwierdzono wygaśnięcie tego pozwolenia i jednocześnie w pkt II orzeczono o niezbędności pozostawienia urządzeń wodnych, objętych uprawnieniami posiadanego pozwolenia wodnoprawnego.

Ścieki pochodzące ze stacji uzdatniania wody /wody z płukania filtrów/ po oczyszczeniu w odstojniku odprowadzane są do ziemi – rowu melioracyjnego. Wprowadzanie ścieków do rowu odwadniającego wpłynie na wzrost kosztów jego utrzymania. Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami cytowanej ustawy - Prawo wodne /art. 64 ust. 2a/ w kosztach utrzymania urządzeń wodnych uczestniczy ten kto odnosi z nich korzyści, również w przypadku wprowadzania ścieków do urządzeń wodnych. W związku z powyższym w niniejszej decyzji nałożono na użytkownika ujęcia obowiązek wykonywania prac konserwacyjnych w celu utrzymania właściwego stanu technicznego tego urządzenia.

W toku prowadzonego postępowania wyjaśniającego strony nie wniosły zastrzeżeń odnośnie złożonego przez Dyrektora Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Skaryszewie wniosku w w/w zakresie.

Zgodnie z obligatoryjnymi wymogami obowiązujących przepisów ustawy – Prawo wodne informacja o wszczęciu przedmiotowego postępowania podana została do publicznej wiadomości. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie umieszczone było na tablicy ogłoszeń w Starostwie Powiatowym w Radomiu.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Starosty Radomskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Za wydanie pozwoleń wodnoprawnych pobrano opłatę skarbową w wysokości 2 x 217,00 zł /słownie: czterysta trzydzieści cztery zł/, a za wydanie decyzji stwierdzającej wygaśnięcie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 10,00 zł /słownie: dziesięć zł/ na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej /tj. Dz. U. z 2016r., poz. 1827/. Data wpłaty 09.02.2017r. na rachunek bankowy nr 5212403259111001013406544.

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
26-640 Skaryszew, ul. Piaseckiego 15
w zał.: 1 egz. operatu wodnoprawnego
2. Burmistrz Miasta i Gminy Skaryszew
26-640 Skaryszew, ul. Słowackiego 6
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
Zarząd Zlewni w Ostrowcu Św.
27-400 Ostrowiec Św., ul. Sienkiewicza 57

Z UP STAROSTY
mgr inż. Marian Janeczek
NACZELNIK Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
Strony nie wniosły odwołań
w ustawowo zakreślonym terminie

Radom, dnia 20.03.2017r.

Z UP STAROSTY
mgr inż. Marian Janeczek
NACZELNIK Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej