

DODATEK NR 1 DO PROJEKTU ROBÓT GEOLOGICZNYCH

na wykonanie otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego w celu budowy ujęcia wód
podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego
na działce o numerze ewidencyjnym 469/1 przy ulicy Piekiełko w miejscowości
Mława, gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie

Inwestor:

Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie
ul. Płocka 106
06 – 500 Mława

Opracował zespół:

mgr Mateusz Hajdas
nr upr. geol. V-1868, XI-078

mgr Łukasz Sopel
nr upr. geol. V-1776, XI-044

inż. Kacper Antkowiak

Pruszków, czerwiec 2025 r.

Spis treści:

1. WSTĘP	4
1.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	4
2. PODSUMOWANIE WYNIKÓW ROBÓT GEOLOGICZNYCH UZYSKANYCH W POPOPRZEDNIM ETAPIE	5
3. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU BADAŃ ORAZ ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	6
3.1. LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH PRAC	6
3.2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	7
3.3. PRZEZNACZENIE WODY I WYMOGI CO DO JEJ JAKOŚCI	7
4. SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE RODZAJU, ZAKRESU ROBÓT GEOLOGICZNYCH	8
4.1. WYZNACZENIE MIEJSCA ODWIERCENIA OTWORÓW	8
4.2. WIERCENIE OTWORÓW	8
4.3. POBIERANIE PRÓBEK GRUNTU, BADANIA LABORATORYJNE I POMIARY ZWIERCIADŁA WODY	9
5. HARMONOGRAM PROJEKTOWANYCH PRAC I ROBÓT GEOLOGICZNYCH	10
6. WNIOSKI I ZALECENIA	13
7. SPIS LITERATURY:	16

Spis tabel:

Tabela 1.1 Harmonogram projektowanych prac i robót geologicznych dla otworu próbnego nr 1 (stwierdzenie warunków niekorzystnych)	11
Tabela 1.2 Harmonogram projektowanych prac i robót geologicznych dla otworu próbnego nr 1 (stwierdzenie warunków korzystnych i dalsze wiercenia studni nr 1)	11

Spis załączników:

Zał. nr1 Mapa dokumentacyjna w skali 1:20 000

Zał. nr 2 Szkic sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:1000

Zał. nr 3 Schematyczny przekrój hydrogeologiczny

Zał. nr 4 Projekt geologiczno – techniczny otworu rozpoznawczego nr 1

Zał. nr 5 Uproszczony wypis z rejestru gruntów

Zał. nr 6 Decyzja zatwierdzająca „Projekt robót geologicznych...”

1. Wstęp

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na zlecenie Inwestora, którym jest Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie, ul. Płocka 106, 06-500 Mława.

Ma ono formę dodatku do projektu robót geologicznych, zgodnie z Ustawą Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. [25] oraz wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji [14].

Niniejszy projekt uwzględnia obowiązujące prawo, w tym:

- Ustawą Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. ze zmianami (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1290) [25],
- Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1087) [26],
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz.U. 2023 r., poz. 155) [14].

Do opracowania projektu wykorzystano dokumenty i opracowania:

- Poradnik metodyczny – Metodyka określania zasobów eksploatacyjnych ujęć zwykłych wód podziemnych, S. Dąbrowski i in., Warszawa, 2004 r. [2],
- Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1: 50 000 arkusz Narzym (289) wraz z objaśnieniami, Wilanowski S., PIG-PIB, Warszawa, 2005, 2012 r. [28, 29],
- Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1: 50 000, arkusz Narzym (289), wraz z objaśnieniami, Oficjalska H., PIG-PIB, Warszawa, 1998 r. [7, 8],
- Mapa geośrodowiskowa Polski (II) plansza A w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), Ślusarek W., Wojtyna H., Giełżecka-Mądry D., Szrek D., PIG-PIB, Warszawa, 2018 r. [23],
- Mapa geośrodowiskowa Polski (II) plansza B w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), Sokalski J., Szrek D., PIG-PIB, Warszawa, 2018 r. [22],

- *Objaśnienia do Mapy geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), Zaleszkiewicz L., Neumann M., Kwecko P., Tomassi-Morawiec A., Wąsowicz A., Król J., PIG-PIB, Warszawa, 2010 r. [30],*
- *Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego w celu budowy ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego na działce o numerze ewidencyjnym 469/1 przy ulicy Piekietko w miejscowości Mława, gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie, M. Hajdas, Ł. Sopel, K. Antkowiak, Hydroanalizy Sp. z o.o., Pruszków, 2025 r. [3].*

2. Podsumowanie wyników robót geologicznych uzyskanych w poprzednim etapie

Konieczność wykonania dodatku nr 1 do Projektu robót geologicznych wynika z faktu, iż na podstawie zatwierdzonego opracowania pt. „Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego w celu budowy ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego na działce o numerze ewidencyjnym 469/1 przy ulicy Piekietko w miejscowości Mława, gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie” [3], decyzją Starosty Mławskiego z dnia 29.04.2025 r. – Zał. nr 6, zakładano przystąpienie od razu do wiercenia studni nr 1. W związku z niskim stopniem rozpoznania budowy geologicznej, jej zmiennością na tym terenie oraz ryzykiem nie osiągnięcia wydajności określonej przez Inwestora nadzór geologiczny wraz z przedstawicielem Inwestora stwierdził potrzebę wykonania małosrednicowego otworu rozpoznawczego nr 1 do głębokości 100,0 m. Otwór ten zostanie wykonany w miejscu wiercenia studni nr 1, a w przypadku stwierdzenia korzystnych warunków hydrogeologicznych otwór zostanie rozwiercony do średnicy docelowej studni nr 1. W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków hydrogeologicznych otwór rozpoznawczy nr 1 zostanie zlikwidowany, a teren wiercenia zostanie przywrócony do stanu zbliżonego do pierwotnego.

Pozostałe kwestie związane ze studnią nr 1 (przewidywany profil geologiczny, średnica wiercenia i filtra, zabudowa, wydajność, lokalizacja) pozostają niezmienione w stosunku do „Projektu robót geologicznych...” [3].

3. Charakterystyka obszaru badań oraz założenia projektowe

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie jednego małośrednicowego otworu próbnego nr 1, w celu wstępnej oceny warunków hydrogeologicznych występujących na analizowanym obszarze.

Jeśli w trakcie wiercenia otworu małośrednicowego stwierdzone zostaną korzystne warunki hydrogeologiczne otwór ten zostanie rozwiercony do docelowej średnicy studni nr 1 a następnie zabudowany. W przypadku wystąpienia warunków niekorzystnych otwór próbny zostanie zlikwidowany. Woda z przedmiotowego ujęcia będzie wykorzystywana dla pokrycia potrzeb bytowo – gospodarczych mieszkańców, mycia pojazdów mechanicznych, zaopatrzenia w wodę punktów usługowych, a także do podlewania terenów zielonych.

Niniejszy dodatek do projektu robót geologicznych zawiera opis zamierzonych prac i robót geologicznych. Dodatek do projektu podlega zatwierdzeniu przez Starostę Mławskiego.

Otrzymane wyniki prac i robót geologicznych należy opracować w formie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno - inżynierskiej (Dz.U. 2016 poz. 2033) [19].

3.1. Lokalizacja projektowanych prac

Projektowane prace oraz roboty geologiczne projektuje się wykonać na działce o nr ewidencyjnym 469/1 w miejscowości Mława, która administracyjnie należy do gminy Miasto Mława, powiatu mławskiego, województwa mazowieckiego. Projektowany otwór rozpoznawczy nr 1 zostanie odwiercony we wschodniej części działki.

Właścicielem działki jest Gmina Miejska Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława (Zał. nr 5). Inwestor uzyskał zgodę na wykonanie ujęcia wód podziemnych na przedmiotowej działce od jej właściciela.

Współrzędne projektowanego otworu próbnego nr 1 w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 są następujące:

Otwór rozpoznawczy nr 1:

X (m): 5893534.9

Y (m): 7457626.8

Rzędna przy otworze nr 1 wynosi: 149,3 m n.p.m.

Lokalizacja projektowanego otworu jest zgodna z wymogami prawa zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [15].

Lokalizacja projektowanego otworu rozpoznawczego nr 1 została przedstawiona na załącznikach: mapie dokumentacyjnej Zał. nr 1 oraz na szkicu sytuacyjno-wysokościowym Zał. nr 2.

3.2. Zagospodarowanie terenu

Projektowany otwór rozpoznawczy nr 1 zostanie odwiercony na działce o numerze ewidencyjnym 469/1 w miejscowości Mława przy ulicy Piekiełko. Dla analizowanej działki brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działka o numerze ewidencyjnym 469/1 w miejscowości Mława (obręb Piekiełko) objęta jest Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Mława przyjęte Uchwałą Nr XLI/524/2022 Rady Miasta Mława z dnia 28 czerwca 2022 r. Zgodnie z tym dokumentem omawiana działka znajduje się na terenach strefy funkcjonalno-przestrzennej o symboli M/U III strefa zabudowy mieszkaniowo-usługowej. Uwarunkowanie tego obszaru określono jako usługowe.

Na analizowanym obszarze dominują tereny o charakterze rolniczym oraz zabudowa jednorodzinna północnego rejonu miasta Mława (okolice ulicy Piekiełko).

Na działce 469/1 (obręb Piekiełko) znajduje się budynek remizy strażackiej oraz nieużytkowane boisko piłkarskie.

3.3. Przeznaczenie wody i wymogi co do jej jakości

Woda z projektowanego ujęcia będzie wykorzystywana dla potrzeb wodociągu grupowego. Woda podziemna musi zatem spełniać wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi [21].

Zgodnie z ustawą Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. [26] w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody podziemnej ujmowanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości, a także ze względu na ochronę zasobów wodnych, dla opisywanego ujęcia

należy wyznaczyć strefę ochronną w postaci terenu ochrony bezpośredniej, poprzez ogrodzenie terenu o wymiarach 5 m x 5 m wokół projektowanej studni. Z uwagi na izolację warstwy wodonośnej przez kompleks utworów słabo przepuszczalnych (gliny zwałowe) w rejonie projektowanego ujęcia nie będzie potrzeby wyznaczania terenu ochrony pośredniej

3.4. Profil geologiczny w miejscu projektowanych robót geologicznych

Na podstawie analizy materiałów archiwalnych [7, 8], poniżej przedstawiono przewidywany profil geologiczny otworu małośrednicowego nr 1 (Zał. nr 6):

Czwartorzęd:

- 0 – 10,0 m p.p.t. piasek różnoziarnisty;
- 10,0 – 55,0 m p.p.t. glina zwałowa;
- 55,0 – 85,0 m p.p.t. piasek średnioziarnisty.
- 85,0 – 100,0 m p.p.t. pył.

W przypadku stwierdzenia korzystnych warunków hydrogeologicznych otwór rozpoznawczy nr 1 zostanie rozwiercony i zafiltrowany jako studnia nr 1.

W studni nr 1 projektuje się ujęcie warstwy wodonośnej występującej w przelocie 55,0 – 85,0 m p.p.t. (piaski średnioziarniste), która zostanie ujęta filtrem szczelinowym PVC KV, Ø zew. 356,7 mm o długości 20,0 m, w przelocie głębokości 65,0 – 85,0 m p.p.t. Przewiduje się, że zwierciadło wody o charakterze napiętym występuje na głębokości około 55,0 m p.p.t. i stabilizuje się na głębokości około 5,0 m p.p.t.

4. Szczegółowe określenie rodzaju, zakresu robót geologicznych

4.1. Wyznaczenie miejsca odwiercenia otworów

Należy dokonać komisyjnego wyznaczenia miejsca odwiercenia otworu w terenie z udziałem przedstawiciela Inwestora, wykonawcy odwiertów oraz nadzoru geologicznego, zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych.

4.2. Wiercenie otworów

W ramach projektowanych robót geologicznych planuje się odwiercenie otworu próbnego o średnicy Ø143 mm do głębokości 100,0 m p.p.t w miejscu wiercenia studni nr 1, który umożliwi precyzyjne rozpoznanie warunków hydrogeologicznych na analizowanym obszarze. W przypadku korzystnych warunków hydrogeologicznych otwór próbny zostanie rozwiercony do docelowej średnicy przewidzianej w projekcie. W

trakcie wiercenia planuje się również zastosowanie rury konduktorowej $\varnothing$ 600 mm, która zostanie posadowiona na głębokości 10,0 m p.p.t. i usunięta z otworu po jego zafiltrowaniu.

Projektowany otwór studzienny nr 1 zostanie odwiercony systemem obrotowym przy użyciu płuczki wiertniczej o średnicy otworu $\varnothing$ 508 mm do głębokości ok. 90,0 m. W trakcie wiercenia planuje się zastosowanie rury konduktorowej $\varnothing$ 600 mm, która będzie posadowiona na głębokości 10,0 m i zostanie wyciągnięta z każdego otworu po jego zafiltrowaniu. W trakcie wiercenia należy na bieżąco kontrolować barwę płuczki i jej ciśnienie oraz skład litologiczny urobku. Umożliwi to względnie precyzyjne określenie występowania stropu projektowanej warstwy wodonośnej oraz względnie precyzyjne określenie głębokości występowania stropu osadów słabo przepuszczalnych i praktycznie nieprzepuszczalnych występujących poniżej ujmowanej warstwy wodonośnej.

W przypadku negatywnych wyników wiercenia otworu próbnego (nienapotkania perspektywicznej warstwy wodonośnej) i nie osiągnięcia zamierzonego celu zostanie on zlikwidowany, a wyniki wiercenia zostaną przedstawione w dokumentacji geologicznej sporządzanej w przypadku wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych [13].

Prace likwidacyjne otworu wiertniczego zostaną przeprowadzone przy użyciu urządzenia wiertniczego z podnośnikiem hydraulicznym. Z uwagi na to, że otwór rozpoznawczy wiercony będzie na płuczkę, bez użycia rur osłonowych, po wyciągnięciu gryzera otwór ulegać będzie samoczynnemu zasypaniu. Pozostała część likwidowanego otworu próbnego wypełniona zostanie urobkiem, a sam profil geologiczny zostanie zrekonstruowany do stanu zbliżonego do pierwotnego. Projektuje się następujący zakres prac likwidacyjnych:

1. Wypełnienie urobkiem otworu o średnicy 143 mm.
2. Zasypanie interwału 0,0-0,5 m p.p.t. glebą rodzimą z warstwą humusu.
3. Wyrównanie i zniwelowanie powierzchni po zlikwidowanym otworze wiertniczym.
4. Uporządkowanie terenu prac.

4.3. Pobieranie próbek gruntu, badania laboratoryjne i pomiary zwierciadła wody

Podczas wiercenia należy pobierać próbki gruntu:

- z każdej warstwy wyróżniającej się litologicznie,

- z warstwy wodonośnej co 1 m.

Próbki należy umieszczać w znormalizowanych skrzynkach wiertniczych o pojemności przegród 1 dm^3 i dokonywać ich makroskopowego opisu oraz określać głębokość zalegania poszczególnych warstw. Próbki z wierceń hydrogeologicznych są próbkami czasowego przechowywania (nie będą przekazane do Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego) i wykonawca robót geologicznych jest zobowiązany do przechowywania próbek w magazynie próbek, co najmniej do dnia, w którym decyzja w sprawie zatwierdzenia dokumentacji geologicznej stanie się ostateczna, co jest zgodne z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej [16].

5. Harmonogram projektowanych prac i robót geologicznych

Szczegółowy termin rozpoczęcia i zakończenia robót geologicznych zostanie określony w zgłoszeniu, które Podmiot, który uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu robót geologicznych, zgodnie z Ustawą Prawo geologiczne i górnicze [25] zobowiązany jest przedstawić organowi administracji geologicznej – Staroście Mławskiemu oraz Burmistrzowi Miasta Mława. Zgłoszenie te należy przedłożyć 14 dni przed zamierzonym przystąpieniem do robót.

Podmiot, który uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu robót geologicznych, zgodnie z Ustawą Prawo geologiczne i górnicze [25] zobowiązany jest również zgłosić na piśmie zamiar poboru próbek geologicznych organowi administracji geologicznej – Staroście Mławskiemu. Zgłoszenie te należy przedłożyć 14 dni przed zamierzonym poborem próbek.

Szczegółowy harmonogram projektowanych prac i robót geologicznych dla projektowanego otworu przedstawia Tabela 1.1 i 1.2.

Tabela 1.1 Harmonogram projektowanych prac i robót geologicznych dla otworu próbnego 1 (stwierdzenie warunków niekorzystnych)

Lp.	Wyszczególnienie prac i robót	Przewidziany czas [dni]
I. Organizacja placu wiercenia		
1.	Przygotowanie placu wiercenia	1
2.	Montaż urządzenia wiertniczego	
II. Wiercenie otworu		
3.	Wiercenie mechaniczne	14
III. Likwidacja placu wiercenia		
4.	Demontaż urządzenia wiertniczego	1
5.	Likwidacja placu wiercenia	
6.	Zabezpieczenie otworu	
IV. Prace geodezyjne		1
V. Sporządzenie dokumentacji geologicznej		60

Tabela 1.2 Harmonogram projektowanych prac i robót geologicznych dla otworu próbnego 1 (stwierdzenie warunków korzystnych i dalsze wykonanie studni nr 1)

Lp.	Wyszczególnienie prac i robót	Przewidziany czas [dni]
I. Organizacja placu wiercenia		
1.	Przygotowanie placu wiercenia	1
2.	Montaż urządzenia wiertniczego	
II. Wiercenie otworu		
3.	Wiercenie mechaniczne	21
III. Filtrowanie otworu		
4.	Zabudowa kolumny filtrowej w otworze	1
5.	Wykonanie obudowy filtra (obsypki oraz uszczelnienia)	
IV. Pompowanie studni		
6.	Przeprowadzenie pompowania oczyszczającego	1
7.	Chlorowanie studni	1
8.	Przeprowadzenie pompowania pomiarowego - test studni nr 1	1
9.	Wykonanie analizy fizyko-chemicznej, bakteriologicznej	4
V. Likwidacja placu wiercenia		
10.	Demontaż urządzenia wiertniczego	1
11.	Likwidacja placu wiercenia	
12.	Zabezpieczenie otworu	
VI. Prace geodezyjne		1
VII. Sporządzenie dokumentacji hydrogeologicznej		60

6. Wnioski i zalecenia

1. Projektowana budowa ujęcia wód podziemnych na potrzeby wodociągu grupowego będzie polegała na wykonaniu jednej studni wierconej nr 1. Zostanie ona wykonana w miejscowości Mława (obwód Piekietko) (gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie), na działce o nr ewidencyjnym 469/1, której właścicielem jest Gmina Miejska Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława. Inwestor posiada zgodę właściciela działki na wykonanie ujęcia wód podziemnych.
2. Z uwagi na dużą zmienność budowy geologicznej na analizowanym obszarze oraz niski poziom rozpoznania budowy geologicznej, w ramach projektowanych robót planuje się również wykonanie małosrednicowego otworu próbnego o średnicy otworu 143 mm, w celu wstępnej oceny warunków hydrogeologicznych występujących w pobliżu projektowanej studni nr 1, przy zastosowaniu również rury konduktorowej o średnicy $\varnothing 600$ mm, posadowionej na głębokości 10,0 m p.p.t. W przypadku stwierdzenia korzystnych warunków hydrogeologicznych otwór rozpoznawczy nr 1 zostanie rozwiercony do docelowej średnicy studni nr 1 a następnie zafiltrowany. W przypadku stwierdzenia warunków niekorzystnych otwór rozpoznawczy nr 1 zostanie zlikwidowany.
3. Współrzędne projektowanych otworów studziennych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 są następujące:
Otwór rozpoznawczy nr 1:
X (m): 5893534.9
Y (m): 7457626.8
Rzędna przy otworze nr 1 wynosi: 149,3 m n.p.m.
4. W miejscu projektowanego ujęcia nie zlokalizowano obiektów ograniczających wykonywanie zaprojektowanych prac i robót geologicznych.
5. Podmiot, który uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu robót geologicznych, zgodnie z Ustawą Prawo geologiczne i górnicze [25] zobowiązany jest zgłosić na piśmie zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych organowi administracji geologicznej – Staroście Mławskiemu oraz Burmistrzowi Miasta Mława. Zgłoszenie należy przedłożyć 14 dni przed zamierzonym przystąpieniem do robót.
6. Podmiot, który uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu robót geologicznych, zgodnie z Ustawą Prawo geologiczne i górnicze [25] zobowiązany jest zgłosić na

piśmie zamiar poboru próbek geologicznych w wyniku przeprowadzanych robót geologicznych organowi administracji geologicznej – Staroście Mławskiemu. Zgłoszenie te należy przedłożyć 14 dni przed zamierzonym poborem próbek.

7. Zgodnie z Prawem geologicznym i górnictwem [25] prace oraz roboty geologiczne mogą być wykonywane, dozorowane i kierowane tylko przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
8. Wyznaczenia miejsca odwiercenia otworu rozpoznawczego nr 1 w terenie dokonać należy komisyjnie z udziałem przedstawiciela Inwestora, wykonawcy odwiertu oraz nadzoru geologicznego, zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych.
9. Otwór studzienny nr 1 projektuje się wykonać systemem obrotowym przy użyciu płuczki wiertniczej, o średnicy otworu $\varnothing 508$ mm do głębokości 90,0 m, przy zastosowaniu również rury konduktorowej o średnicy $\varnothing 600$ mm posadowionej na głębokości 10,0 m p.p.t.
10. Roboty geologiczne powinny być realizowane z zachowaniem wytycznych niniejszego projektu oraz wymogów Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi [17]. Zaleca się również stosowanie normy PN-G-02305-5:2002 dotyczącej wymagań bezpieczeństwa przy wykonywaniu wierceń małosrednicowych i hydrogeologicznych [9], a także przy wykonywaniu i odbiorze studni normy PN-G-02318 [10].
11. Teren projektowanych robót należy ograniczyć do niezbędnej powierzchni wymaganej dla bezpieczeństwa ich prowadzenia, a prace wykonywać w sposób umożliwiający ochronę gruntów rolnych oraz wód powierzchniowych i podziemnych.
12. Po zakończeniu robót geologicznych odwiercony otwór studzienny należy zabezpieczyć huczkiem do czasu ich uzbrojenia, dół urobkowy zlikwidować i przykryć warstwą uprzednio zdjętej gleby, a teren placu wiercenia doprowadzić do stanu pierwotnego.
13. Otrzymane wyniki prac i robót geologicznych należy opracować w formie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej [19] i przedłożyć do zatwierdzenia właściwemu organowi administracji geologicznej – Staroście Mławskiemu.

14. W przypadku niespełnienia celu założonych prac (brak warstwy wodonośnej do głębokości 100,0 m p.p.t. oraz osiągnięcie wydajności eksploatacyjnej niższej niż określona przez Inwestora) należy wykonać dokumentację geologiczną sporządzaną w przypadku wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych przedstawiającą wyniki prac i robót geologicznych i przedłożyć właściwemu organowi administracji geologicznej – Staroście Mławskiemu.

7. Spis literatury:

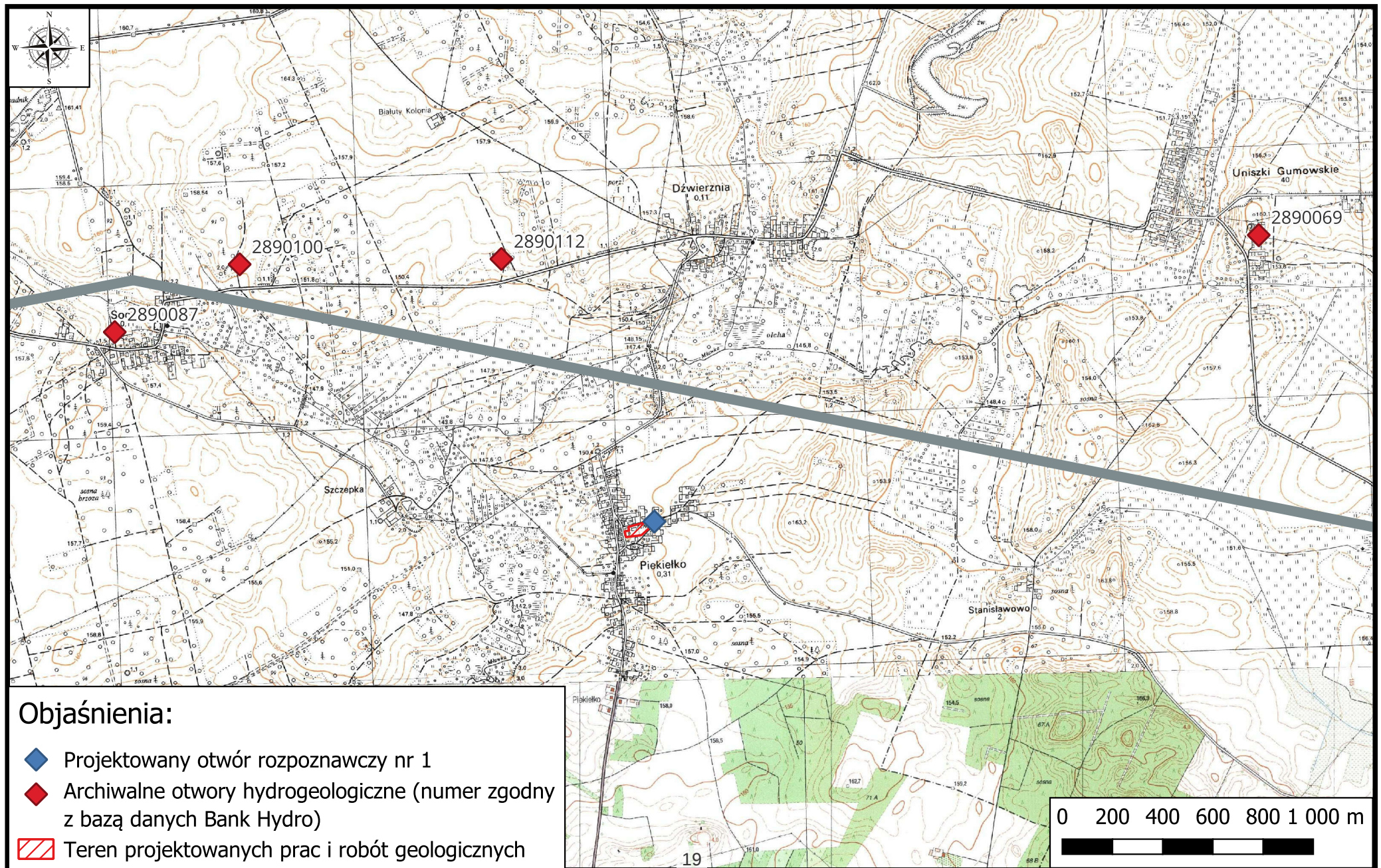
1. Czarnecka H. i inni, 2005, Atlas podziału hydrograficznego Polski, w skali 1: 200 000, IMGW Warszawa.
2. Dąbrowski S., Górski J., Kapuściński J., Przybyłek J., 2004, Metodyka określania zasobów eksploatacyjnych ujęć zwykłych wód podziemnych. Poradnik metodyczny, MŚ Warszawa.
3. Hajdas M., Sopel Ł., Antkowiak K., 2025, Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego w celu budowy ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego na działce o numerze ewidencyjnym 469/1 przy ulicy Piekietko w miejscowości Mława, gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie.
4. Kapuściński J., Niewiarowicz J., Kubiczek I., Połujan-Kowalczyk M., Szymańska E., Pijewski G., Rodzoch A., Dobkowska A., 2010, Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby dyspozycyjne wód podziemnych zlewni Wkry z bezpośrednią zlewnią Wisły, Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A., Warszawa.
5. Macioszczyk A., 1987, Hydrogeochemia, Wyd. Geologiczne, Warszawa.
6. Mikołajków J., Sadurski A. i in., 2017, Informator PSH: Główne Zbiorniki Wód Podziemnych Polsce, PIG – PIB, Warszawa.
7. Oficjalska H., 1998, Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG – PIB, Warszawa.
8. Oficjalska H., 1998, Objaśnienia do Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG – PIB, Warszawa.
9. Polska Norma PN-G-02305-5:2002 Wiercenia małosrednicowe i hydrogeologiczne. Wiertnice. Wymagania bezpieczeństwa.
10. Polska Norma PN-G-02318 Studnie wiercone – zasady projektowania, wykonania i odbioru.
11. Richling A., Solon J., Macias A., Balon J., Borzyszkowski J., Kistowski M. (red.), 2021, Regionalna geografia fizyczna Polski, Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań.
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz.U. 2014 poz. 812).

13. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie innych dokumentacji geologicznych (Dz. U. 2017 poz. 2449)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. 2023 poz. 155).
15. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022 poz. 1225).
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz.U. 2017 poz. 2075).
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz.U. 2014 poz. 812).
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. 2015 poz. 110).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej (Dz.U. 2016 poz. 2033).
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
21. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).
22. Sokalski J. Szrek D., 2018, Mapa geośrodowiskowa Polski (II) plansza B w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG-PIB, Warszawa.
23. Ślusarek W., Wojtyła H., Giełżecka-Mądry D., Szrek D., 2018, Mapa geośrodowiskowa Polski (II) plansza A w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG-PIB, Warszawa.
24. Turek S. (red.), 1971, Poradnik hydrogeologa, WG Warszawa.
25. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1290).
26. Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1087).

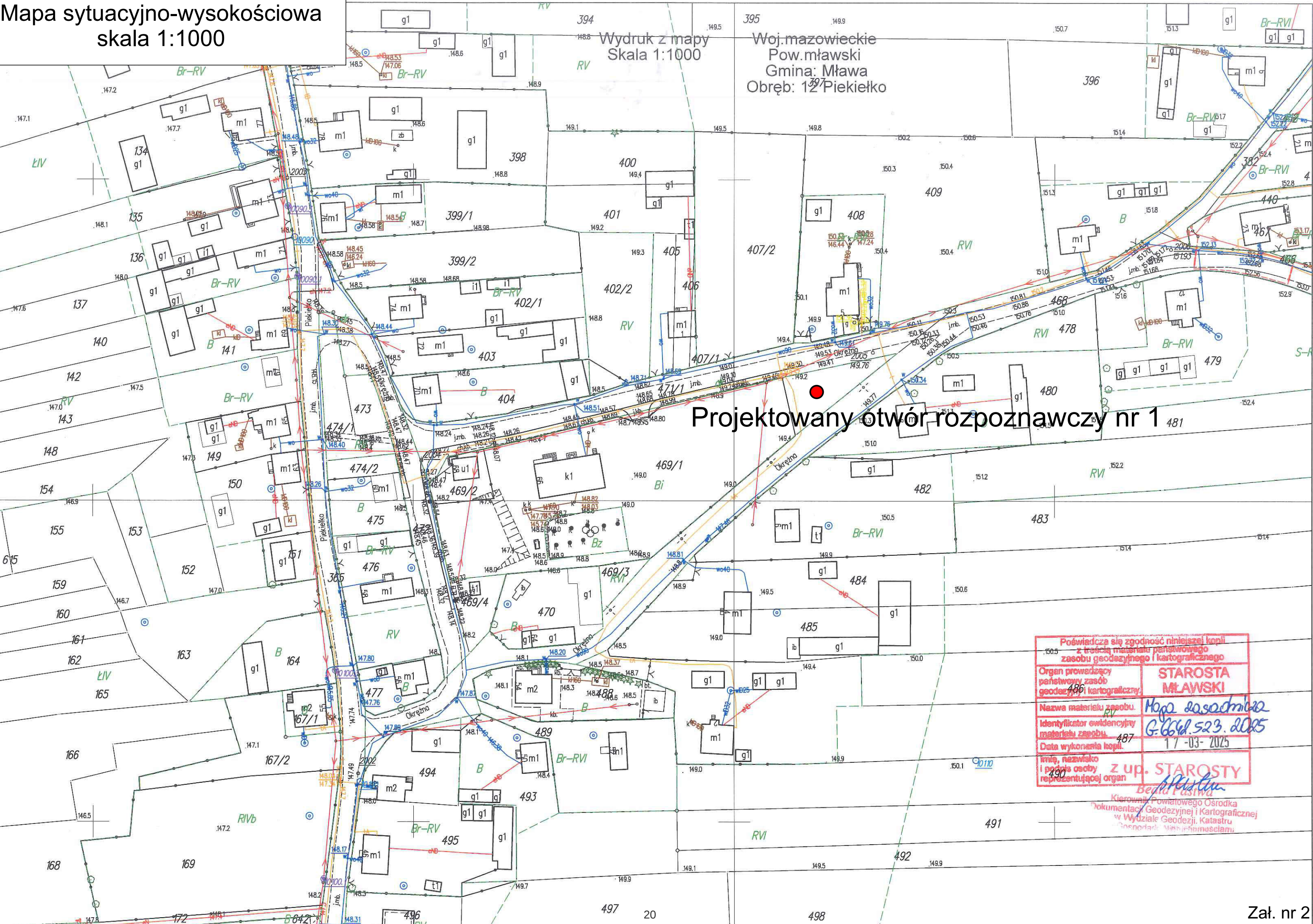
27. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587).
28. Wilamowski S., 2005, Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIB – PIB, Warszawa.
29. Wilamowski S., 2012, Objąsnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIB – PIB, Warszawa.
30. Zaleszkiewicz L., Neumann M., Kwecko P., Tomassi-Morawiec H., Wąsowicz A., Król J., 2010, Objąsnienia do Mapy geośrodkowskiej Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIB – PIB, Warszawa.

Mapa dokumentacyjna
skala 1:20 000

Załącznik nr 1



Mapa sytuacyjno-wysokościowa
skala 1:1000



Projektowany otwór rozpoznawczy nr 1

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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA MŁAWSKI**

Nazwa materiału zasobu: **Mapa zasadnicza**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: **G.666.523.2025**

Data wykonania kopii: **17-03-2025**

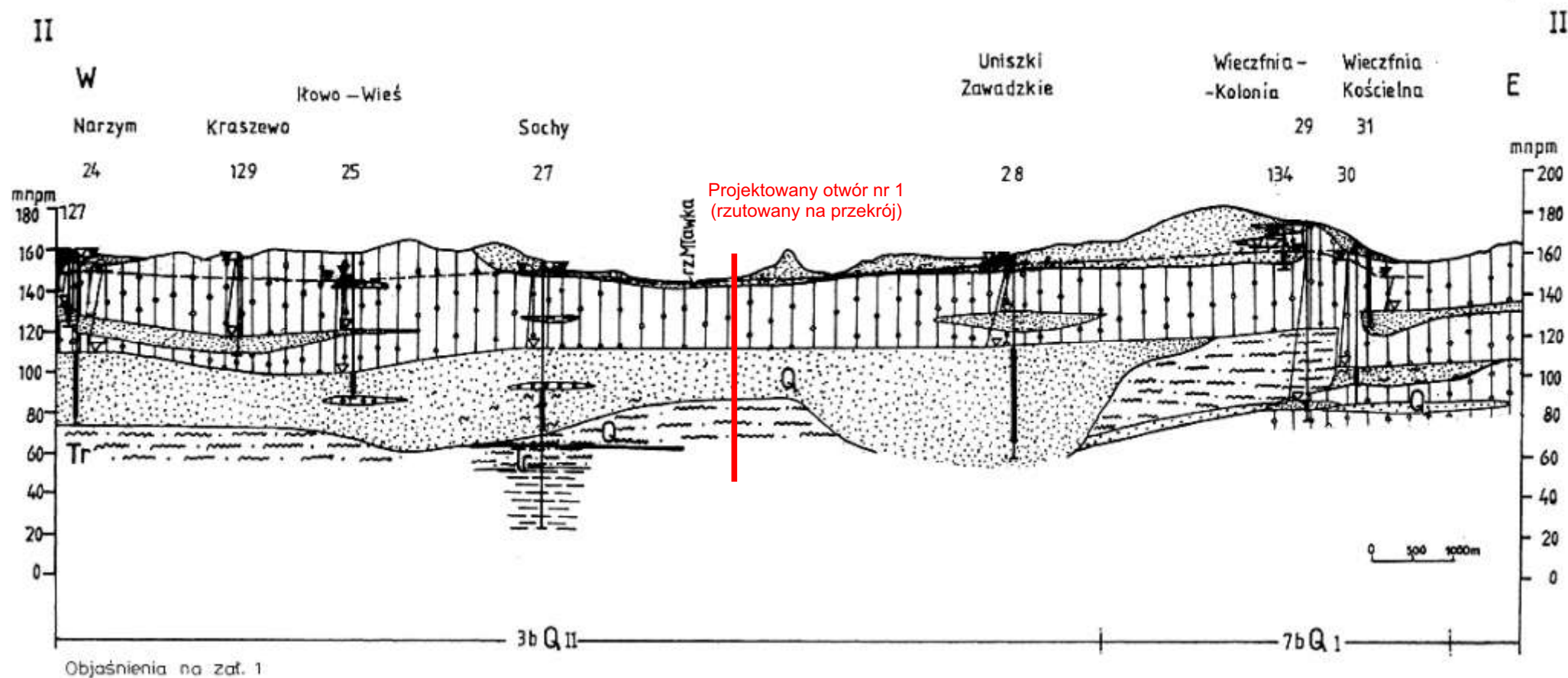
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **z up. STAROSTY**

Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Schematyczny przekrój hydrogeologiczny

Zał. nr 3

na podstawie Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000
arkusz Narzym (289), Oficjalna H., 1998, PIG - PIB, Warszawa



Przepływ w ośrodku porowym

- piaski, żwiry
- piaski pylaste

przepływ ograniczony,
brak przepływu

- mułki
- gliny
- iły



Zwierciadło wody
podziemnej

ustalone
nawierzone

--- zwierciadło głównego poziomu
użytkowego

— granica stratygraficzna

zafiltrowana część warstwy
wodonośnej.

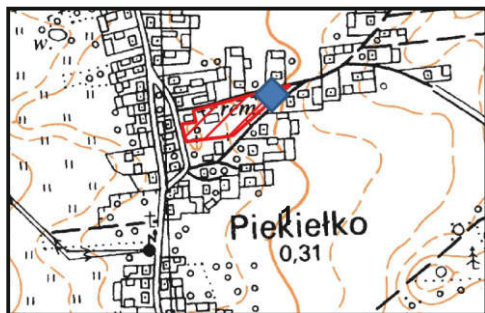
2abQII|2bQII Symbol jednostki hydrogeolo-
gicznej głównego poziomu
użytkowego
(objaśnienia zgodne z mapą
hydrogeologiczną).

Stratygrafia utworów:

- Q — czwartorzęd
- Tr — trzeciorzęd

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU ROZPOZNAWCZEGO NR 1

Lokalizacja otworu
skala 1: 10 000



Miejscowość: Mława

Gmina: Mława

Powiat: mławski

Województwo: mazowieckie

Arkusz mapy 1: 50 000:

Narzým (N-34-101-B)

Współrzędne w układzie2000:

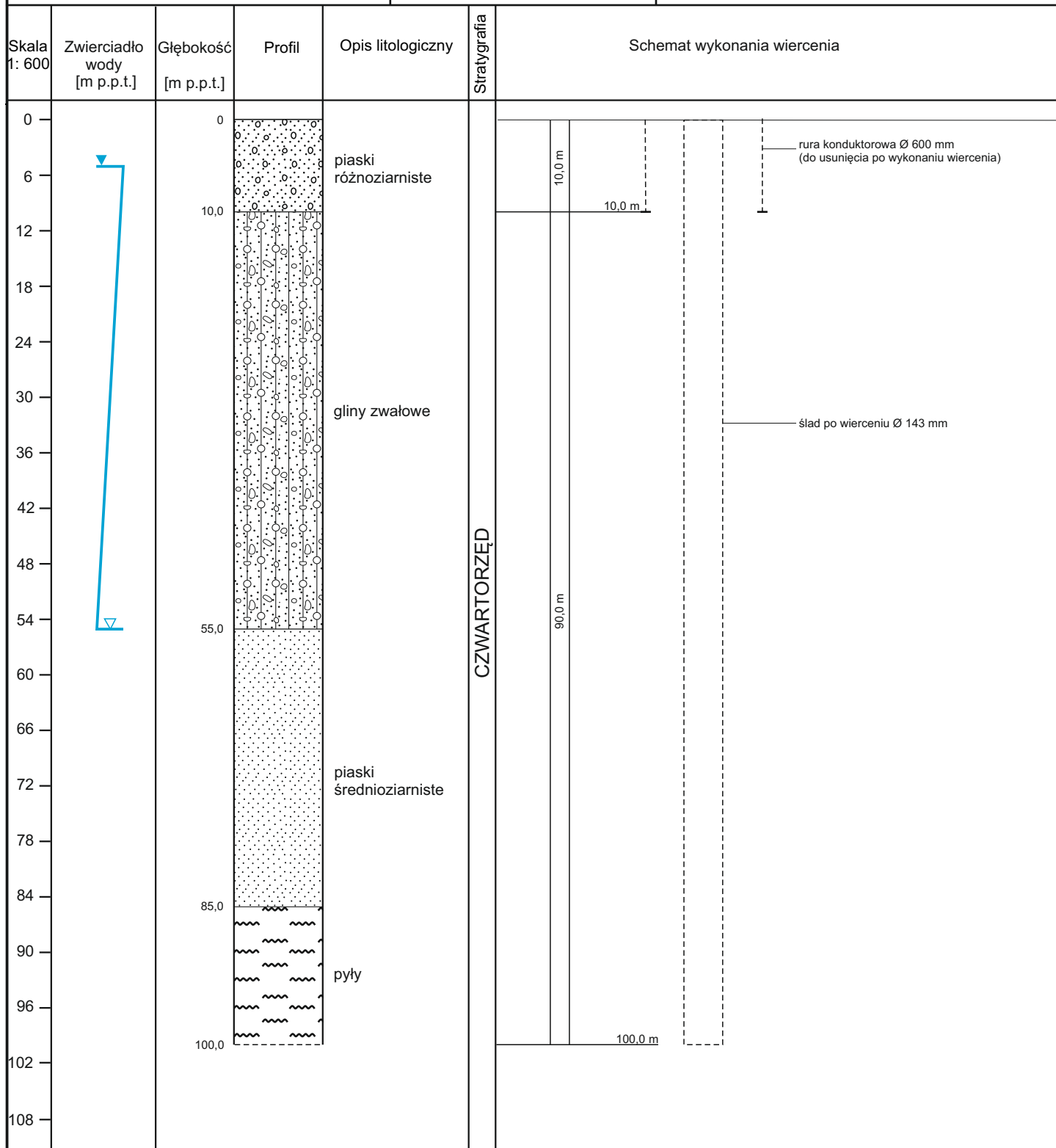
X: 5893534.9 Y: 7457626.8

Rzędna terenu: ok. 149,3 m n.p.m.

Głębokość wiercenia: 100,0 m

System wiercenia: obrotowy na płuczkę

Inwestor: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i
Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN”
Sp. z o.o. w Mławie
ul. Płocka 106, 06-500 Mława
Użytkownik: j.w.



STAROSTA MŁAWSKI

Województwo : mazowieckie

Powiat : mławski

Jednostka ewidencyjna : 141301_1 MŁAWA

Obręb : 0012 PIEKIEŁKO

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : G.6621.1.237.2025

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 18.03.2025

Jednostka rejestrowa : G.57

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA MIEJSKA MŁAWA STARY RYNEK; 06-500 gmn. MŁAWA;	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
469/1	PIEKIEŁKO 66	inne tereny zabudowane	Bi	0.3998	0.4330	PL1M/00054018/4
		tereny rekreacyjno- wypoczynkowe	Bz	0.0332		

Id działki: 141301_1.0012.469/1

Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności

Id budynku: 141301_1.0012.469/1.1_BUD

Powierzchnia lokali wyodrębn.: 0.00

Rodzaj wg KŚT: Budynki oświaty nauki i kultury oraz sportowe

Powierzchnia lokali niewyodrębn.: 0.00

Powierzchnia pom. przyn. lokali: 0.00

Liczba kondyg. nad/pod: 1/0

Pow zabud. [m2]: 222

Adres budynku: MŁAWA; PIEKIEŁKO 66

Ident. działek: 141301_1.0012.469/1

469/3	PIEKIEŁKO	grunty orne	RVI	0.0118	0.0118	KW 19931
-------	-----------	-------------	-----	--------	--------	----------

Id działki: 141301_1.0012.469/3

469/4	PIEKIEŁKO	drogi	dr	0.0246	0.0246	KW 19931
-------	-----------	-------	----	--------	--------	----------

Id działki: 141301_1.0012.469/4

Razem powierzchnia działek :

0.4694 ha

Słownie : cztery tysiące sześćset dziewięćdziesiąt cztery m. kwadr.

GEODETA POWIATOWY

Marek Kujawa

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 18.03.2025

Sporządził : Ewelina Hyndle

/podpisano elektronicznie/

18.03.2025

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Mława, dn. 29.04.2025 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 80 ust. 1 - 6 i ust. 8, art. 156 ust. 1 pkt 3 i art. 161 ust. 2 w związku z art. 79 ust. 1, art. 81, art. 82 oraz art. 88 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 1290 ze zm.); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2011 r. Nr 288, poz. 1696 ze zm.) oraz art. 104 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572); po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.04.2025 roku złożonego przez Pełnomocnika Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków „Wod-Kan” Sp. z o.o. w Mławie, Pana Mateusza Hajdas reprezentującego Hydroanalizy Sp. z o.o. o Kozilas 11, 09-304 Kozilas, Oddział w Pruszkowie, ul. Bema 3, 05-800 Pruszków o zatwierdzenie projektu robót geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczo - eksploatacyjnego z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego na działce o nr ewid. 469/1 przy ulicy Piekiełko w miejscowości Mława, oraz po uzyskaniu przewidzianej ustawą Prawo geologiczne i górnicze opinii Burmistrza Miasta Mława

z a t w i e r d z a m

do dnia 30 kwietnia 2030 roku „Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczo - eksploatacyjnego w celu budowy ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego na działce o numerze ewidencyjnym 469/1 przy ulicy Piekiełko w miejscowości Mława, gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie”, opracowany w miesiącu kwiecień 2025 roku przez uprawnionych geologów: mgr Mateusza Hajdas, mgr. Łukasz Sopol i inż. Kacpra Antkowiak, reprezentujących Hydroanalizy Sp. z o.o. o Kozilas 11, 09-304 Kozilas, z następującymi warunkami:

I. Zakres prac na wykonanie ujęcia wód podziemnych na terenie działki 469/1 przy ulicy Piekiełko w miejscowości Mława obejmuje:

- 1) odwiercenie otworu studziennego nr 1 do głębokości ok. 90,0 m systemem obrotowym, przy użyciu płuczki wiertniczej o średnicy otworu 508 mm
 - 2) pobranie próbek gruntu z każdej warstwy wyróżniającej się litologicznie, z warstwy wodonośnej co 1,0 m;
 - 4) zafiltrowanie otworu filtrem szczelinowym, owiniętym siatką filtracyjną SP 10 z rur PVC typu KV o średnicy 356,7 mm z obsypką żwirową o średnicy 0,8 – 1,4 mm, o następującej konstrukcji:
 - rura podfiltrowa średnicy 356,7 mm, długości 5,0 m,
 - część robocza filtra, średnicy 356,7 mm, długości 20,0 m;
 - rura nadfiltrowa, średnicy 356,7 mm, długości 65,0 m,
 - 5) próbne dwuetapowe pompowanie otworu, tj.:
 - pompowanie oczyszczające mające na celu oczyszczenie strefy okółofiltrowej z zawiesiny pylastej oraz wstępne określenie możliwości eksploatacyjnych otworu, trwające ok. 24 godzin, aż do uzyskania wody zupełnie czystej i klarownej;
 - pompowanie pomiarowe (po dezynfekcji i pozostawieniu otworu pod działaniem środka odkażającego przez co najmniej 24 godziny) trzystopniowe do wydajności docelowej ujęcia tj. 49,0 m³/h – sposób odprowadzenia wody z próbnego pompowania, na teren działki inwestora;
 - 6) dokonanie pomiarów stabilizacji zwierciadła wody w otworze;
 - 7) laboratoryjne przebadanie próbek surowca w zakresie określonym w projekcie;
 - 8) prace kameralne: opracowanie dokumentacji powykonawczej.
- II. Harmonogram zamierzonych robót geologicznych:
- przygotowanie placu wiercenia i

- montaż urządzenia wiertniczego - 1 dzień
- wiercenie mechaniczne otworu - 21 dni
- filtrowanie otworu - 1 dzień
- przeprowadzenie pompowania oczyszczającego - 1 dzień
- chlorowanie studni - 1 dzień
- przeprowadzenia pompowania pomiarowego - 1 dzień
- wykonanie analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej - 4 dni
- likwidacja placu wiercenia - 1 dzień
- prace geodezyjne - 1 dzień

Łącznie prace hydrogeologiczne trwać będą - 32 dni .

- III. Termin rozpoczęcia robót geologicznych - nie wcześniej niż po dniu, w którym niniejsza decyzja zatwierdzająca projekt robót geologicznych stanie się ostateczna.
- IV. Zamiar przystąpienia do wykonywania robót przewidzianych niniejszym projektem zgłosić na piśmie Staroście Mławskiemu oraz Burmistrzowi Miasta Mława, jako organowi samorządu terytorialnego właściwemu ze względu na miejsce wykonywanych robót - najpóźniej na dwa tygodnie przed zamierzonym terminem rozpoczęcia tych robót.
- V. Projektowane roboty prowadzić w oparciu o zatwierdzony projekt robót, zgodnie z obowiązującymi zasadami techniki wiertniczej oraz przy stałym nadzorze geologicznym osób uprawnionych w tym zakresie.

Uzasadnienie

W dniu 7 kwietnia 2025 roku Pełnomocnik Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „Wod-Kan” Sp. z o.o. w Mławie Pan Mateusz Hajdas reprezentujący Hydroanalizy Sp. z o.o. o Kozilas 11, 09-304 Kozilas, Oddział w Pruszkowie, ul. Bema 3, 05-800 Pruszków wystąpił z wnioskiem do Starosty Mławskiego o zatwierdzenie projektu robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego na działce o numerze ewidencyjnym 469/1 przy ulicy Piekiełko w miejscowości Mława, gm. Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie.

Właścicielem przedmiotowej nieruchomości, położonej na działce 469/1 w miejscowości Mława (obręb 0012 Piekiełko) jest Gmina Miejska Mława. Inwestor tj. Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie, ul. Płocka 106, 06-500 Mława uzyskał zgodę właściciela działki na wykonanie ujęcia wód podziemnych na przedmiotowej działce przez w/w spółkę.

Otwór studzienny nr 1 przewiduje się zlokalizować we wschodniej części działki gruntu nr 469/1 obrębu geodezyjnego Piekiełko na terenie strefy funkcjonalno-przestrzennej o symbolu M/U III strefa zabudowy mieszkaniowo-usługowej. Uwarunkowanie tego obszaru określono jako usługowe. Na analizowanym obszarze dominują obszary o charakterze rolniczym oraz zabudowa jednorodzinna północnego rejonu miasta Mława (okolice ulicy Piekiełko). Na przedmiotowej działce znajdują się budynek remizy strażackiej oraz nieużytkowane boisko piłkarskie. Projektowane ujęcie wód podziemnych stanowić ma źródło wody dla potrzeb wodociągu grupowego. Woda z ujęcia służyć będzie do zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy i miasta Mława w rejonie ulicy Piekiełko. Cele szczegółowe to: socjalno-bytowe, gospodarcze, socjalne w budynkach użyteczności publicznej.

Teren projektowanych robót geologicznych znajduje się poza obszarami objętymi ochroną przyrody. Najbliższy obszar chroniony Zieluńsko- Rzęgnowski Obszar Chronionego Krajobrazu i Korytarz Ekologiczny Puszcza Biała- Dolina Drwęcy oddalony jest w odległości około 160-400 m od terenu projektowanych robót geologicznych. Dla projektowanego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Mława, obręb 0012 Piekiełko, projektuje się jeden otwór studzienny nr 1 o głębokości docelowej 90 m i zasobach eksploatacyjnych w wysokości $Q = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Zgodnie z treścią art. 80 ust. 1 ustawy Prawo geologiczne i górnicze projekt robót geologicznych, których wykonanie nie wymaga uzyskania koncesji, zatwierdza organ administracji geologicznej, w drodze decyzji.

Stosownie do art. 161 ust. 2 Prawa geologicznego i górniczego, organem właściwym rzeczowo i miejscowo w przedmiotowej sprawie jest Starosta Mławski.

Ww. „Projekt robót” spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2011 r. Nr 288, poz. 1696 z późn. zm.).

W toku postępowania administracyjnego Starosta Mławski uzyskał przewidzianą ustawą Prawo geologiczne i górnicze pozytywną opinię Burmistrza Miasta Mława z dnia 24.04.2025 roku, znak: GKM.6530.1.2025.EM – w przedmiocie zatwierdzenia „Projektu robót geologicznych”.

Mając na uwadze powyższe oraz na podstawie przepisów powołanych na wstępie niniejszej decyzji, a stanowiących podstawę prawną do jej wydania, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy Stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie, za pośrednictwem Starosty Mławskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. 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 (art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego).

Zgodnie z ust. 53 części I i cz. IV ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.) za wydanie decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych uiszczono opłatę skarbową w wysokości 10,00 zł (słownie: dziesięć złotych), oraz za pełnomocnictwo 17 zł. (słownie: siedemnaście złotych) przelewem na konto Urzędu Miasta Mława w dniu 03.04.2025 r.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków „Wod-Kan” Sp. z o o

Pan Mateusz Hajdas

ul. Bema 3, 05-800 Pruszków

(w załączeniu 1 egz „Projektu robót geologicznych...”)

2. a/a (w załączeniu 1 egz „Projektu robót geologicznych...”)

Do wiadomości:

1. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
2. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Warszawie
ul. Wilcza 46, 00-679 Warszawa,
3. Marszałek Województwa Mazowieckiego w Warszawie
ul. Ks. I. Kłopotowskiego 5, 03-718, Warszawa
4. Minister Klimatu i Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa,
5. Burmistrz Miasta Mława
ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
6. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecz 13B, 03-194 Warszawa



Z up. STAROSTY

Tadeusz Bąk

Kierownik Działu Rolnictwa i Środowiska
w Wydziale Infrastruktury,
Rolnictwa i Środowiska

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH

na wykonanie otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego w celu budowy ujęcia wód
podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego
na działce o numerze ewidencyjnym 469/1 przy ulicy Piekiełko w miejscowości
Mława, gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie

Inwestor:

Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie
ul. Płocka 106, 06 - 500 Mława

Opracował zespół:


mgr Mateusz Hajdas
nr upr. geol. V-1868, XI-078


mgr Łukasz Sopol
nr upr. geol. V – 1776, XI-044


inż. Kacper Antkowiak

Zatwierdzony przez Starostę Mławskiego 2 dn. 29.04.2025;
1RS-6530.6.2025. **STAROSTA MŁAWSKI**
06-500 Mława
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6

Z up. STAROSTY


Tadeusz Bak
Kierownik Działu Rolnictwa i Środowiska
w Wydziale Infrastruktury,
Rolnictwa i Środowiska

Pruszków, kwiecień 2025 r.