
DODATEK NR 2 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, luty 2026 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
4. HARMONOGRAM PROJEKTOWANYCH PRAC I ROBÓT GEOLOGICZNYCH	8
5. WNIOSKI I ZALECENIA	11
6. SPIS LITERATURY:	13

Spis tabel:

Tabela 1.1 Harmonogram projektowanych prac i robót geologicznych dla otworu próbnego nr 1 (stwierdzenie warunków niekorzystnych)	9
Tabela 1.2 Harmonogram projektowanych prac i robót geologicznych dla otworu próbnego nr 1 (stwierdzenie warunków korzystnych i dalsze wiercenia studni nr 1)	10

Spis załączników:

Zał. nr 1 Mapa topograficzna z lokalizacją projektowanych prac w skali 1:5000

Zał. nr 2 Mapa sytuacyjno–wysokościowa w skali 1:1000

Zał. nr 3 Uproszczony wypis z rejestru gruntów

Zał. nr 4 Decyzja zatwierdzająca „Projekt robót geologicznych...”

Zał. nr 5 Decyzja zatwierdzająca „Dodatek nr 1 do Projektu 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. [26] 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 [15].

Niniejszy projekt uwzględnia obowiązujące prawo, w tym:

- Ustawą Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. ze zmianami (tekst jednolity Dz.U. 2026 poz. 69) [26],
- Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz.U. 2025 poz. 960 ze zmianami) [27],
- 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) [15].

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. [29, 30],
- Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1: 50 000, arkusz Narzym (289), wraz z objaśnieniami, Oficjalska H., PIG-PIB, Warszawa, 1998 r. [8, 9],
- 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. [24],
- Mapa geośrodowiskowa Polski (II) plansza B w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), Sokalski J., Szrek D., PIG-PIB, Warszawa, 2018 r. [23],

- 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. [31],
- 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],
- 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 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. [4].

2. Podsumowanie wyników robót geologicznych uzyskanych w poprzednim etapie

Konieczność wykonania dodatku nr 2 do Projektu robót geologicznych wynika z faktu, iż na podstawie zatwierdzonych opracowań 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. i „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 Piekietko w miejscowości Mława, gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie” [4] decyzją Starosty Mławskiego z dnia 08.07.2025 r. – Zał. nr 4, 5, zakładano odprowadzenie wód z próbnego pompowania otworu nr 1 na teren przedmiotowej działki. W związku z faktem, że istnieje ryzyko że przewidywana ilość wód z pompowania jest zbyt duża, aby można było ją odprowadzić na teren działki 469/1 bez wpływu na tereny w sąsiedztwie, dopuszcza się również odprowadzenie

tychże wód do beczkowni bądź alternatywnie na teren działek o nr ewidencyjnych 171 i 115 (obręb Piekiełko). Inwestor uzyskał zgodę od właścicieli przedmiotowych działek na odprowadzenie na ich teren wód z próbnego pompowania otworu studziennego nr 1.

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...” oraz „Dodatku nr 1 do Projektu robót geologicznych...” [3, 4].

3. Charakterystyka obszaru badań oraz założenia projektowe

Celem niniejszego opracowania jest zmiana miejsca odprowadzania wód z próbnego pompowania studni nr 1, znajdującej się na działce o nr ewidencyjnym 469/1 (obręb Piekiełko) w mieście Mława, gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie.

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) [20].

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 469/1 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.

Planuje się odprowadzanie wód z pompowania na teren działki, na której wykonane będzie ujęcie alternatywnie do beczkowni, bądź na teren działek o nr ewidencyjnym 171 i 115 (obręb Piekiełko). Na działce o nr ewidencyjnym 115 zlokalizowane jest zagłębienie terenu wypełnione w niewielkim stopniu wodą, które

stanowi doskonałą bazę dla odprowadzania wód z próbnych pompowań. Z uwagi na występujące zagłębienie terenu oraz dobre parametry filtracyjne gruntu (grunty piaszczyste) odprowadzona woda nie będzie rozpylać się w kierunku rzeki Mławki i zostanie zagospodarowana w centralnej części działki o nr ewidencyjnym 115. Odprowadzanie wód na teren działki o nr ewidencyjnym 171 i 115 odbywałoby się poprzez przeprowadzenie rurociągu szczelnego z terenu działki 469/1 poprzez działki 468, 365 i 172 (obręb Piekiełko).

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 [16].

Lokalizacja projektowanego otworu nr 1 oraz działek, na które odprowadzane mogą być wody z pompowania została przedstawiona na załącznikach: mapie topograficznej Zał. nr 1 oraz na mapie sytuacyjno-wysokościowej Zał. nr 2.

3.2. Zagospodarowanie terenu

Projektowany otwór 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, 468, 365, 172, 171, 115 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). W miejscu, do którego odprowadzane mogą być wody z pompowania (działki 171 i 115) dominują obszary leśne (Zieluńsko-Rzęgnowski Obszar Chronionego Krajobrazu i Korytarz Ekologiczny Puszcza Biała – Dolina Drwęcy). Na działce o nr ewidencyjnym 115, a konkretniej w jej centralnej części, znajduje się zagłębienie terenu w niewielkim stopniu wypełnione wodą. Jest ono z każdej strony otoczone wałem ziemnym, co w

połączeniu z dobrymi parametrami filtracyjnymi gruntów piaszczystych, uniemożliwi przepływ wód z próbnego pompowania do rzeki Mławki.

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

4. 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 [26] 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 [26] 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

5. 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 (obręb 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. Konieczność sporządzenia niniejszego dodatku wynika z faktu, że pierwotnie zakładano odprowadzanie wód z próbnego pompowania otworu studziennego nr 1 na teren działki o nr ewidencyjnym 469/1. W związku z faktem, że istnieje ryzyko że przewidywana ilość wód z pompowania jest zbyt duża, aby można było ją odprowadzić na teren działki 469/1 bez wpływu na terenu w sąsiedztwie, dopuszcza się również odprowadzenie tychże wód do beczkowni bądź alternatywnie na teren działek o nr ewidencyjnych 171 i 115 (obręb Piekietko). Inwestor uzyskał zgodę od właścicieli przedmiotowych działek na odprowadzenie na ich teren wód z próbnego pompowania otworu studziennego nr 1.
3. W miejscu projektowanego ujęcia nie zlokalizowano obiektów ograniczających wykonywanie zaprojektowanych prac i robót geologicznych.
4. Podmiot, który uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu robót geologicznych, zgodnie z Ustawą Prawo geologiczne i górnicze [26] 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.
5. Podmiot, który uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu robót geologicznych, zgodnie z Ustawą Prawo geologiczne i górnicze [26] 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.
6. Zgodnie z Prawem geologicznym i górniczym [26] prace oraz roboty geologiczne mogą być wykonywane, dozorowane i kierowane tylko przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
7. 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.
8. 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.
 9. 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 [18]. Zaleca się również stosowanie normy PN-G-02305-5:2002 dotyczącej wymagań bezpieczeństwa przy wykonywaniu wierceń małośrednicowych i hydrogeologicznych [10], a także przy wykonywaniu i odbiorze studni normy PN-G-02318 [11].
 10. 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.
 11. 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.
 12. 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 [20] i przedłożyć do zatwierdzenia właściwemu organowi administracji geologicznej – Staroście Mławskiemu.
 13. 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.

6. Spis literatury:

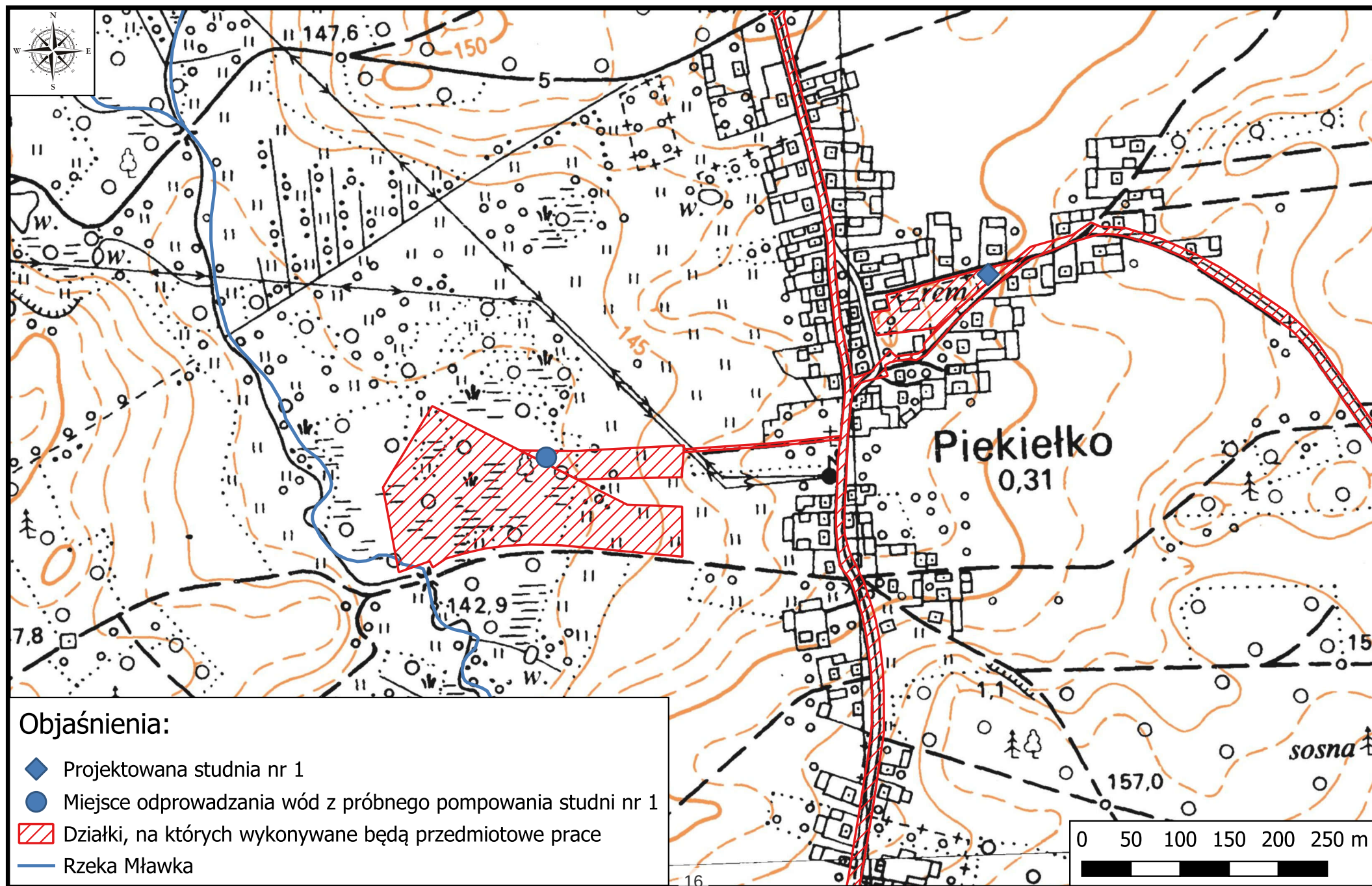
1. Czarnecka H. i inni, 2005, Atlas podziału hydrograficznego Polski, w skali 1: 200 000, IMGW Warszawa.
2. Dąbrowski S., Górski J., Kapuściński J., Przybyłek J., 2004, Metodyka określania zasobów eksploatacyjnych ujęć zwykłych wód podziemnych. Poradnik metodyczny, MŚ Warszawa.
3. Hajdas M., Sopel Ł., 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 Piekiełko w miejscowości Mława, gm. Miasto Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie, Hydroanalizy Sp. z o.o., Pruszków.
4. Hajdas M., Sopel Ł., Antkowiak K., 2025, 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, Hydroanalizy Sp. z o.o., Pruszków.
5. 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.
6. Macioszczyk A., 1987, Hydrogeochemia, Wyd. Geologiczne, Warszawa.
7. Mikołajków J., Sadurski A. i in., 2017, Informator PSH: Główne Zbiorniki Wód Podziemnych Polsce, PIG – PIB, Warszawa.
8. Oficjalska H., 1998, Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG – PIB, Warszawa.
9. Oficjalska H., 1998, Objaśnienia do Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG – PIB, Warszawa.
10. Polska Norma PN-G-02305-5:2002 Wiercenia małośrednicowe i hydrogeologiczne. Wiertnice. Wymagania bezpieczeństwa.

11. Polska Norma PN-G-02318 Studnie wiercone – zasady projektowania, wykonania i odbioru.
12. Richling A., Solon J., Macias A., Balon J., Borzyszkowski J., Kistowski M. (red.), 2021, Regionalna geografia fizyczna Polski, Bogucki Wyd. Naukowe, Poznań.
13. 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).
14. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie innych dokumentacji geologicznych (Dz. U. 2017 poz. 2449)
15. 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).
16. 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).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz.U. 2017 poz. 2075).
18. 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).
19. 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).
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej (Dz.U. 2016 poz. 2033).
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).
23. Sokalski J. Szrek D., 2018, Mapa geośrodowiskowa Polski (II) plansza B w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG-PIB, Warszawa.

24. Ślusarek W., Wojtyna H., Giełżecka-Mądry D., Szrek D., 2018, Mapa geośrodowiskowa Polski (II) plansza A w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG-PIB, Warszawa.
25. Turek S. (red.), 1971, Poradnik hydrogeologa, WG Warszawa.
26. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz.U. 2026 poz. 69).
27. Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz.U. 2025 poz. 960 ze zmianami).
28. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587).
29. Wilamowski S., 2005, Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG – PIB, Warszawa.
30. Wilamowski S., 2012, Objaśnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG – PIB, Warszawa.
31. Zaleszkiewicz L., Neumann M., Kwecko P., Tomassi-Morawiec H., Wąsowicz A., Król J., 2010, Objaśnienia do Mapy geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000, arkusz Narzym (289), PIG – PIB, Warszawa.

Mapa topograficzna z lokalizacją projektowanych prac
skala 1:5000

Załącznik nr 1



Mapa sytuacyjno-wysokościowa

Objaśnienia:



- granice działek, na których
przeprowadzone zostaną
przedmiotowe prace



- wylot wód z pompowania próbnego

Wyrys z mapy
Skala 1:1000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Mława
Obręb: 12 Piekietko

Poświadcza się 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. 1903. 2025
Data wykonania kopii	02-09-2025
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Anna Kolczyńska

Kierownik
Działu Ewidencji Gruntów i Budynków
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Wyrys z mapy
Skala 1:1000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Mława
Obręb: 12 Piekietko

STAROSTA MŁAWSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : G. 6621.1.666.2025

Województwo : mazowieckie

Powiat : mławski

Jednostka ewidencyjna : 141301_1 MŁAWA

Obręb : 0012 PIEKIEŁKO

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2025-08-01

Jednostka rejestrowa : G.114

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MAREK WYDURSKI Rodzice: CZESŁAW, KRYSTYNA PIEKIEŁKO 80.; 06-500 gm. MŁAWA;	Własność	1/2
2	WOJCIECH WYDURSKI Rodzice: ZDZISŁAW, BARBARA PIEKIEŁKO 29.; 06-500 gm. MŁAWA;	Własność	1/2

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
116	PIEKIEŁKO	lasy	LsV	1.4092	2.0123	KW 18046
		łaki trwałe	ŁV	0.3805		
		łaki trwałe	ŁVI	0.2186		
		grunty pod rowami	W-ŁV	0.0040		
Id działki: 141301_1.0012.116						

Razem powierzchnia działek :

Słownie : dwa ha. sto dwadzieścia trzy m. kwadr.

2.0123 ha

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2025-08-01
Sporządził : Anna Koleczyńska

z up. STAROSTY
Anna Koleczyńska
KIEROWNIK
Działu Ewidencji Gruntów i Budynków
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
2025-08-01 /podpisano elektronicznie/
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2025-08-01

Jednostka rejestrowa : G.97

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter		Udział		
		własności / władania				
1 MARIA JULIA WINDYGA Rodzice:STEFAN,AGNIESZKA PIEKIELKO 22 06-500 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
115	PIEKIELKO	las łąki trwałe	LsV ŁIV	2.1014 0.6291	2.7305	PL1M/00053966/7 UMOWA DZIERŻAWY Z 12.05.2017
Id działki: 141301_1.0012.115						
171	PIEKIELKO	las łąki trwałe	LsV ŁIV	0.0727 0.3422	0.4149	KW 18095 UMOWA DZIERŻAWY Z 12.05.2017
Id działki: 141301_1.0012.171						
172	PIEKIELKO	grunty orne	RIVb	0.0500	0.0500	AKT NOT.REP.A NR 3043/2011 PL1M/00063657/1 UMOWA DZIERŻAWY Z 12.05.2017
Id działki: 141301_1.0012.172						

Razem powierzchnia działek :

3.1954 ha

Słownie : trzy ha. jeden tysiąc dziewięćset pięćdziesiąt cztery m. kwadr.

z up. STAROSTY
Anna Koleczyńska
KIEROWNIK

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2025-08-01
Sporządził : Anna Koleczyńska

Działu Ewidencji Gruntów i Budynków
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
/podpisano elektronicznie/
2025-08-01
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2025-08-01

Jednostka rejestrowa : G.166

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter		Udział		
		własności / władania				
1 MIASTO MŁAWA STARY RYNEK 19; 06-500 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
365	PIEKIEŁKO	drogi	dr	2.4486	2.4486	DEC.NR 328/C/2010 PL1M/00062057/8
Id działki: 141301_1.0012.365						
468	PIEKIEŁKO	drogi	dr	1.6132	1.6132	DEC.NR 328/C/2010 PL1M/00062057/8
Id działki: 141301_1.0012.468						

Razem powierzchnia działek :

4,0618 ha

Słownie : cztery ha. sześćset osiemnaście m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2025-08-01
Sporządził : Anna Koleczyńska

z up. STAROSTY
Anna Koleczyńska

KIEROWNIK

Działu Ewidencji Gruntów i Budynków
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

2025-08-01 /podpisano elektronicznie/

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2025-08-01

Jednostka rejestrowa : G.57

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania				Udział
1 GMINA MIEJSKA MŁAWA STARY RYNEK, 06-500 gm. 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/podcz: 1/0

Pow zabud. [m2]: 222

Adres budynku: MŁAWA; PIEKIEŁKO 66

Ident. działek: 141301_1.0012.469/1

0.4330 ha

Razem powierzchnia działek :

Słownie : cztery tysiące trzysta trzydziści m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2025-08-01

Sporządził : Anna Kolczyńska

z up. STAROSTY
Anna Kolczyńska

KIEROWNIK

Działu Ewidencji Gruntów i Budynków
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

2025-08-01 /podpisano elektronicznie/

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kolczyńska



Date / Data:
2025-08-01 14:39

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 obejmie:

- 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 (obwód 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 decyzją Starosty 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.

Mława, dn. 08.07.2025 r.

IRS.6530.7.2025

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 80a ust. 1 ust. 2 ust. 3 i ust. 3a, art. 156 ust. 1 pkt 3 i art. 161 ust. 2 pkt 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 23.06.2025 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. Kozilas 11, 09-304 Kozilas, Oddział w Pruszkowie, ul. Bema 3, 05-800 Pruszków o zatwierdzenie dodatku do projektu robót geologicznych

z a t w i e r d z a m

„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”, opracowany w miesiącu czerwcu 2025 roku przez uprawnionych geologów: mgr Mateusza Hajdas, mgr. Łukasz Sopol i inż. Kacpra Antkowiak, reprezentujących Hydroanalizy Sp. z o.o. Kozilas 11, 09-304 Kozilas, z następującymi warunkami:

I. Zakres prac na wykonanie otworu studziennego nr 1 obejmuje:

- 1) odwiercenie otworu próbnego nr 1 o średnicy 143 mm do głębokości 100,0 m w miejscu wiercenia studni nr 1, zgodnie z lokalizacją zaprojektowaną w zatwierdzonym projekcie robót geologicznych;
 - 2) na podstawie budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych oraz wymagań technicznych przyjęto następujące zmiany w założeniach projektowych dotyczących wykonania otworu:
 - w przypadku korzystnych warunków hydrogeologicznych otwór próbny zostanie rozwiercony do docelowej średnicy przewidzianej w projekcie, w trakcie wiercenia zostanie zastosowana rura konduktowowa średnicy 600 mm, posadowiona na głębokości 10,0 m p.p.t. i usunięta z otworu po jego zafiltrowaniu;
 - w przypadku negatywnych wyników wiercenia otworu próbnego (nienapotkania warstwy wodonośnej) i nie osiągnięcie zamierzonego celu zostanie zlikwidowany w następujący sposób:
 - wypełnienie urobkiem otworu o średnicy 143 mm,
 - zasypanie interwału 0,0-0,5 m p. p. t. glebą rodzimą z warstwą humusu,
 - wyrównanie i zniwelowanie powierzchni po zlikwidowanym otworze wiertniczym,
 - uporządkowanie terenu prac;
 - 3) w trakcie wierceń prowadzona będzie na bieżąco analiza makroskopowa urobku, obserwacja postępu wiercenia oraz innych zjawisk mających wpływ na ocenę warunków geologicznych w otworze i otoczeniu;
 - 4) prace kameralne: opracowanie dokumentacji powykonawczej.
- II. Harmonogram zamierzonych robót geologicznych dla otworu próbnego nr 1:

- w przypadku stwierdzenia warunków niekorzystnych:
 - organizacja placu wiercenia - 1 dzień
 - wiercenie otworu - 14 dni
 - likwidacja placu wiercenia - 1 dzień

- prace geodezyjne - 1 dzień
 - sporządzenie dokumentacji powykonawczej - 60 dni
 - w przypadku stwierdzenia warunków korzystnych i dalsze wykonanie studni nr 1
 - organizacja placu wiercenia - 1 dzień
 - wiercenie otworu - 21 dni
 - filtrowanie otworu - 1 dzień
 - pompowanie studni - 7 dni
 - likwidacja placu wiercenia - 1 dzień
 - prace geodezyjne - 1 dzień
 - sporządzenie dokumentacji powykonawczej - 60 dni
- III. Termin rozpoczęcia robót geologicznych - nie wcześniej niż po dniu, w którym niniejsza decyzja zatwierdzająca dodatek Nr 1 do projektu robót geologicznych stanie się ostateczna.
- IV. Zamiar przystąpienia do wykonywania robót przewidzianych niniejszym dodatkiem do projektu 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 dodatek Nr 1 do projektu robót, zgodnie z obowiązującymi zasadami techniki wiertniczej oraz przy stałym nadzorze geologicznym osób uprawnionych w tym zakresie.

Uzasadnienie

W dniu 24 czerwca 2025 roku, Pełnomocnik Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni 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 „Dodatku nr 1 do 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 jest Gmina Miejska Mława. Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie, ul. Płocka 106, 06-500 Mława, który uzyskał zgodę właściciela działki nr ew. 469/1 obręb Piekiełko, na wykonanie ujęcia wód podziemnych przez w/w spółkę.

Celem opracowania jest wprowadzenie zmian 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” zatwierdzonego decyzją Starosty Mławskiego z dnia 29.04.2025 roku ; znak: IRŚ.6530.6.2025.

Z uwagi na dużą zmienność budowy geologicznej na analizowanym obszarze oraz niski poziom rozpoznania budowy geologicznej, w ramach projektowanych robót stwierdzono wykonanie małośrednicowego otworu próbnego nr 1 o średnicy otworu 143 mm do głębokości 100,0 m, w celu wstępnej oceny warunków hydrogeologicznych występujących w miejscu projektowanej studni nr 1, przy zastosowaniu również rury konduktorowej o średnicy 600 mm, posadowionej na głębokości 10,0 m p.p.t. i usunięta z otworu po jego zafiltrowaniu. 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. 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. Projektowane ujęcie wód podziemnych stanowić ma źródło wody dla potrzeb wodociągu grupowego. Woda będzie wykorzystywana dla pokrycia potrzeb bytowo-gospodarczych mieszkańców, mycia pojazdów mechanicznych, zaopatrzenia w wodę punktów usługowych a także do podlewania terenów zielonych.

W związku z powyższym w przedłożonym „Dodatku Nr 1 do projektu robót geologicznych...” zaproponowano następujące zmiany:

- wykonanie otworu próbnego nr 1 w miejscu wiercenia studni nr 1, który umożliwi precyzyjne rozpoznanie warunków hydrogeologicznych na analizowanym obszarze,
- zastosowanie rury konduktorowej średnicy 600 mm na głębokości 10,0 m,
- zmiana harmonogramu projektowanych prac i robót geologicznych.

Zgodnie z treścią art. 80a ust. 2 ustawy Prawo geologiczne i górnicze dodatek do projektu 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. „Dodatek Nr 1 do projektu 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 zgodnie z art. 80a ust. 3a Prawa geologicznego i górniczego nie wystąpił do organu gminy w przedmiocie zatwierdzenia „Dodatku do projektu robót geologicznych”, ponieważ planowane roboty dotyczą obszaru, który był już wcześniej objęty opiniowaniem pod kątem zgodności z art. 80 ust. 5 ustawy – Prawo geologiczne i górnicze.

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

P o u c z e n i e

1. Od niniejszej decyzji służy Stronie prawo 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 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 dodatek nr 1 do projektu 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 23.06.2025 r.



Z up. STAROSTY
Tadeusz Bak
Kierownik Działu Rolnictwa i Środowiska
w Wydziale Infrastruktury,
Rolnictwa i Środowiska

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków

„Wod-Kan” Sp. z o o

Pan Mateusz Hajdas

ul. Bema 3, 05-800 Pruszków

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

2. a/a (w załączeniu 1 egz. „Dodatku nr 1 do 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

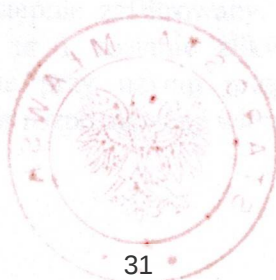
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa,

5. Burmistrz Miasta Mława

ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

6. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w

Warszawie, ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa



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

Zatwierdzone decyzją Starosty Mławskiego
2 dn 08.07.2025 r. IRS-6530.7-2025

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, czerwiec 2025 r.