

Tadeusz Ochijewicz, ul. Na Skarpie 5/5,
21-500 Biała Podlaska

OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych
z utworów trzeciorzędowych otworem nr 1 na potrzeby Samodzielnego
Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w **Międzyrzecu Podlaskim**
przy ul. Warszawskiej 2-4 (działka nr ew. 967), województwo lubelskie

Ubiegający się o wydanie pozwolenia:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
21-560 Międzyrzec Podlaski
ul. Warszawska 2-4

Lokalizacja ujęcia wody:

działka nr geod. 967
Jednostka Ewidencyjna: 060101_1 m. Międzyrzec Podlaski
Obręb ewidencyjny: 0001 Międzyrzec Podlaski

OPRACOWAŁ:

mgr Tadeusz Ochijewicz

Biała Podlaska, grudzień 2025 r.

Spis treści

Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych

1. Przedmiot, cel i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu
4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
5. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót
6. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych
7. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
8. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków
9. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich
10. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego w tym nazwa i numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne
11. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym
12. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym
13. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
14. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym
15. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy
16. Ustalenia wynikające z programu wód morskich
17. Ustalenia wynikające z krajowy programu oczyszczania ścieków komunalnych
18. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym
19. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych
20. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód
21. Wielkość średniego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych
22. Planowany okres rozruchu , sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania
23. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
24. Wniosek

Załączniki

- 1. Mapa przeglądowa w skali 1:100000**
- 2. Mapa dokumentacyjna w skali 1:500**
- 3. Projekt geologiczno – techniczny otworu nr 1**
- 4. Schemat obudowy typu LANGE studni nr 1**
- 5. Kserokopia decyzji Starosty Bialskiego o zatwierdzeniu projektu robot geologicznych**
- 6. Uproszczony wypis z rejestru gruntów**

Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych

Obecnie na potrzeby Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4 (działka nr ew. 967) pobierana jest woda z wodociągu komunalnego w Międzyrzecu Podlaskim.

Celem zapewnienia awaryjnego źródła wody Inwestor zamierza wykonać otwór nr 1 o głębokości 80,0 m.

Zapotrzebowanie na wodę z projektowanego otworu Inwestor określił na 9,0 m³/h.

Inwestor posiada „Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu nr 1 ujmującego wody podziemne z utworów trzeciorzędowych na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4 (działka nr 767), województwo lubelskie”

Projekt ten został zatwierdzony przez Starostę Bialskiego.

Niniejszy operat wodnoprawny będzie podstawą do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego do poboru wód podziemnych otworem nr 1.

Pobór wód podziemnych z ujęcia będzie się odbywał w ramach szczególnego korzystania z wód.

Opracował:

mgr Tadeusz Ochijewicz

1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego do poboru wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych otworem nr 1 na potrzeby Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4 (działka nr ew. 967)

Obecnie na potrzeby Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4 (działka nr ew. 967) pobierana jest woda z wodociągu komunalnego w Międzyrzecu Podlaskim.

Celem zapewnienia awaryjnego źródła wody Inwestor zamierza wykonać otwór nr 1 o głębokości 80,0 m.

Zapotrzebowanie na wodę z projektowanego otworu Inwestor określił na 9,0 m³/h.

Inwestor posiada „Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu nr 1 ujmującego wody podziemne z utworów trzeciorzędowych na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 21-4 (działka nr 967), województwo lubelskie”

Projekt ten został zatwierdzony przez Starostę Bialskiego (zał. 5).

Niniejszy operat wodnoprawny będzie podstawą do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia do poboru wód podziemnych otworem nr 1 oraz będzie też załącznikiem do wniosku o wydanie tego pozwolenia.

Pobór wód podziemnych z ujęcia będzie się odbywał w ramach szczególnego korzystania z wód.

Organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych otworem nr 1 na potrzeby Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4 (działka nr ew. 967) jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie, Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska.

Zakres opracowania odpowiada wymaganiom przewidywanym dla operatów wodnoprawnych określonych w art. 408-409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity - Dz. U. z 2025 r., poz. 960).

2. Podstawa opracowania

Obowiązek posiadania ważnego pozwolenia wodnoprawnego wynika bezpośrednio z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r., poz. 960).

Zgodnie z ww. ustawą:

- art. 16 pkt 65 lit d obiekty służące do ujmowania wód powierzchniowych oraz wód podziemnych są urządzeniami wodnymi,
- art. 389 pkt 6 na wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Materiały wykorzystane przy opracowaniu:

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. 2025 r., poz. 960)
2. Ustawa Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (tekst jednolity Dz. U. 2023 r., poz. 633)
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2024 r., poz. 1478 ze zm.).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.)
5. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, 784, 1648 ze zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz. U. 2021 poz. 1615) w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542 ze zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r., poz. 70)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)
13. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M P. nr 49. poz. 549)
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911)
15. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300)
16. Rozporządzenie nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego środkowej Wisły (Dz. U. WL. Z 2015 r. poz. 1284).
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1841)
18. Ochijewicz T. 2025-Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu nr 1 ujmującego wody podziemne z utworów trzeciorzędowych na potrzeby Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzeczu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4 (działka nr 767), województwo lubelskie”
19. T. Gabryszewski „Wodociągi” PWN Warszawa 1995 r.

3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim, 21-560 Międzyrzec Podlaski, ul. Warszawska 2-4.

4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód to wykonanie urządzenia wodnego do poboru wód podziemnych otworem nr 1 na potrzeby Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4 (działka nr 967), województwo lubelskie.

Wykonanie otworu nr 1 zapewni awaryjne źródło wody dla ww. S. P. Z. O. Z. w Międzyrzecu Podlaskim.

5. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót

W układ technologiczny ujęcia wód podziemnych będzie wchodziła studnia wiercona z obudową i zabudowanym podwodnym agregatem pompowym.

Woda ze studni nr 1 będzie tłoczona rurociągiem stalowym $\varnothing$ 80 mm poprzez odżelaziacze do zbiornika wyrównawczego, skąd poprzez zestaw hydroforowy będzie kierowana do wewnętrznej sieci wodociągowej.

Zakres prac związanych z wykonaniem urządzeń do poboru wody otworem nr 3

Prace związane z przygotowaniem otworu 1 do eksploatacji będą realizowane po zakończeniu prac objętych zatwierdzonym projektem robót geologicznych i obejmą montaż obudowy typu LANGE, urządzeń do poboru wody i instalację pompy głębinowej.

Urządzenia do zabudowania w otworze powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty i deklaracje zgodności, dopuszczające je do bezpośredniego kontaktu z wodą pitną.

Projektuje się zastosowanie termoizolacyjnej obudowy studni głębinowej typu LANGE. Obudowa ta składa się z podstawy betonowej zbrojonej oraz pokrywy wykonanej z laminatu poliestrowo-szklanego w całości wypełnionej pianką poliuretanową.

Pokrywa obudowy o wymiarach 1340 mm x 800 mm x 850 mm (lub 1300 mm) wyposażona jest w mechanizm zamykający, kominiek wentylacyjny oraz ogrzewanie elektryczne zabezpieczające przed zamarznięciem urządzeń wodnych znajdujących się pod pokrywą.

Obudowa będzie zamontowana na podeście betonowym o wymiarach 1100 mm x 1700 mm wyniesionym ponad powierzchnię terenu do 10 cm.

W obudowie na rurociągu tłocznym zaprojektowano: manometr, wodomierz prosty, zawór czerpalny, zawór zwrotny i zasuwę.

W głowicy studni przewiduje się rurkę piezometryczną $\varnothing$ 32 mm do pomiaru poziomu zwierciadła wody, otwór na czujnik Cluwo oraz otwór na kabel.

Pompa będzie zawieszona na rurach tłocznych $\varnothing$ 80 mm. Obudowa studni wyposażona będzie w czujnik otwarcia pokrywy. Teren wokół obudowy należy utwardzić nawierzchnią z kostki betonowej z 2% spadkiem na zewnątrz.

Schemat obudowy studni nr 1 przedstawiono na zał. nr 4.

Urządzenia pomiarowe – w obudowie studni będzie zamontowany wodomierz do pomiaru wydajności chwilowej ujęcia oraz sumarycznej ilości pobieranej wody.

Przewidziany w głowicy studni otwór na rurkę piezometryczną $\varnothing$ 32 mm będzie służył do pomiarów położenia zwierciadła wody w otworze.

Obudowę należy wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2002 r., poz. 1225 ze zm.).

Przy założeniu uzyskania z otworu nr 1 wydajności $9,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (wielkość zapotrzebowania wody z otworu nr 1), przewiduje się zamontowanie w otworze nr 3 pompy głębinowej HYDRO - VACUUM typu GBA.1.05 o wydajności $12 \text{ m}^3/\text{h}$, wysokości podnoszenia 50 m i mocy 1,8 kW. Po zamontowaniu pompy w otworze należy ją przydławić (ograniczyć wydajność) do $9,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Założenia projektowe należy zweryfikować po zakończeniu prac i robót wiertniczych związanych z wykonaniem otworu studziennego.

Uzyskane parametry eksploatacyjne otworu i jego konstrukcja mogą mieć wpływ na konieczność wprowadzenia zmian co do doboru typu pompy głębinowej.

W celu ochrony przed suchobiegiem zaleca się zamontowanie czujnika Cluwo.

6. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

W obudowie studni nr 1 będzie zamontowany wodomierz do pomiaru wydajności chwilowej ujęcia oraz sumarycznej ilości pobieranej wody.

7. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Oddziaływanie planowanego do wykonania urządzenia wodnego będzie związane z wykonaniem otworu nr 1 i wykonaniem obudowy studni.

Zasięg oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego będzie ograniczony do działki nr ew. 967 położonej w Międzyrzecu Podlaskim (zał. 3), będącej własnością Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4.

8. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków

Zgodnie z uproszczonym wypisem z rejestru gruntów (zał. 6) przedmiotowa działka o nr ew. 967 w Międzyrzecu Podlaskim jest własnością Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4.

9. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Zgodnie z projektem robót geologicznych na wykonanie otworu nr 3 promień leja depresji studni przy ustalonej wydajności eksploatacyjnej studni $Q = 9,0 \text{ m}^3/\text{h}$ wyniesie $R = 23 \text{ m}$.

W zasięgu promienia leja depresji nie ma innych studni wierconych pobierających wody z ujętego do eksploatacji na przedmiotowym ujęciu piętra wodonośnego, które mogłyby na siebie oddziaływać.

Zgodnie z powyższym funkcjonowanie omawianego ujęcia wód podziemnych nie będzie stwarzało utrudnień dla właścicieli terenów sąsiadujących z ujęciem, ani nie spowoduje jakichkolwiek strat.

Wykonanie studni nr 1 nie będzie naruszało praw własności i uprawnień osób trzecich.

10. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego w tym nazwa i numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne

Przedmiotowe urządzenie wodne położone jest w Międzyrzecu Podlaskim (działka nr geod. 967), Jednostka Ewidencyjna: 060101_1 m. Międzyrzec Podlaski, Obręb ewidencyjny: 0001 Międzyrzec Podlaski.

Otwór nr 1 planuje się wykonać zgodnie z projektem robót geologicznych do głębokości 80,0 m, ujmując do eksploatacji trzeciorzędowe piętro wodonośne.

Planuje się zafiltrowanie odcinka warstwy wodonośnej na głębokości 64,0-76,0 m (wg zał. 3).

Po odwierceniu otworu planuje się wykonanie obudowy typu LANGE, zgodnie z pkt. 5 niniejszego opracowania.

Rzędna terenu przy otworze nr 1 wynosi ca 149 m n. p. m.

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

$$X = 5761860.20$$

$$Y = 8416703.21$$

11. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

W projektowanym otworze hydrogeologicznym nr 1 o planowanej głębokości 80,0 m przewiduje się ujęcie do eksploatacji trzeciorzędowego piętra wodonośnego.

Planuje się zafiltrowanie odcinka warstwy wodonośnej na głębokości 64,0-76,0 m wykształconej w postaci piasków średnich i drobnych (wg zał. 3).

Napięte zwierciadło wody nawiercone na głębokości 64,0 m, ustalało na głębokości 2,6 m poniżej terenu.

Przewidywana wydajność jednostkowa z projektowanego otworu to 3,992 m³/h/1ms, a współczynnik filtracji 0,0000105 m/s. Woda z tej warstwy charakteryzuje się między innymi zawartością związków żelaza – 3,65, mg/l i manganu – 0,23 mg/l.

Pod względem bakteriologicznym woda nie powinna budzić zastrzeżeń.

12. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Nie dotyczy.

13. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

W związku z lokalizacją przedmiotowego ujęcia na terenie dorzecza Wisły zastosowanie ma Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz.300).

Międzyrzec Podlaski położony jest w województwie lubelskim w dorzeczu Wisły.

W wyżej wymienionym planie gospodarowania wodami przedstawiona została charakterystyka jednolitych części wód podziemnych na obszarze dorzecza Wisły.

Charakterystykę jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) według tego planu dla omawianego ujęcia w miejscowości Międzyrzec Podlaski w województwie lubelskim przedstawiono następująco:

Numer JCWPd – 67

Kod JCWPd – GW200067

Obszar dorzecza – obszar dorzecza Wisły

Powierzchnia JCWPd 67 – 5200,81 km

Region wodny – Bugu

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie

Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej

Ekoregion – Równiny Wschodnie

Stan chemiczny - dobry

Stan ilościowy – dobry

Stan JCWPd - dobry

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona

Cele środowiskowe – dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy

Zgodnie z art. 59 Prawa wodnego celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Powyższy cel środowiskowy realizuje się przez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny, charakteryzowany wartościami wskaźników zgodnie z rozporządzeniem o ocenie wód podziemnych.

Stan ilościowy obrazuje wpływ poboru wody na części wód podziemnych. Natomiast stan chemiczny odnosi się do parametrów fizykochemicznych wód podziemnych (zarówno traktowanych jako zanieczyszczenia, jak i skażenie).

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu jednolitych części wód podziemnych, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Cele środowiskowe powinny być osiągnięte w możliwie najkrótszym terminie. Jednakże przewiduje się możliwość wprowadzenia odstępstwa od założonych celów środowiskowych, jeżeli ich osiągnięcie nie będzie możliwe z określonych przyczyn. Integralną częścią celów środowiskowych są tak zwane wyłączenia obejmujące:

1. przedłużenie terminu – dobry stan musi zostać osiągnięty najpóźniej do 2021 lub 2027 r., albo w jak najkrótszym terminie po 2017 r., na jaki pozwalają warunki naturalne;
2. osiągnięcie mniej rygorystycznych celów;
3. tymczasowe pogorszenie się stanu z przyczyn naturalnych lub w wyniku działania siły wyższej;
4. nowe zmiany charakterystyki fizycznej części wód powierzchniowych lub zmiany poziomu części wód podziemnych, lub też zapobieżenie pogorszeniu się stanu części wód powierzchniowych (z bardzo dobrego do dobrego) w wyniku nowych form zrównoważonej działalności gospodarczej człowieka.

Przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2021 r. lub 2027 r., czy też ustanowienie mniej rygorystycznego celu możliwe jest w sytuacji, gdy działania niezbędne do osiągnięcia stanu dobrego są nierealne z technicznego punktu widzenia lub nieproporcjonalnie kosztowne, a także gdy wszystkie działania naprawcze miały być wdrożone do 2015 r., ale efekty tych działań nie były oczekiwane do tego czasu ze względu na warunki naturalne.

Wskazane jest tutaj w pierwszej kolejności rozpatrzenie możliwości osiągnięcia celu w późniejszym terminie i dopiero gdy szczegółowe analizy wykażą, iż jest to niemożliwe – wskazanie mniej rygorystycznego celu.

Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły dla jednolitej części wód podziemnych nr 67 celem środowiskowym jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego i jakościowego.

W wyżej wymienionym planie gospodarowania wodami przedstawiona została również charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych na obszarze dorzecza Wisły.

Według regionalizacji geograficznej Kondrackiego [Kondracki, 2002] ujęcie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzeczu Podlaskim znajduje się na obszarze Równiny Łukowskiej, stanowiącej część Niziny Południowopodlaskiej, wchodzącej w skład ekoregionu Nizin Środkowopolskich.

Pod względem morfologicznym, obszar w rejonie lokalizacji ujęcia jest słabo urozmaicony, występują tu płaskie równiny fluwioglacjalne i denudacyjne. Rzędna terenu w rejonie ujęcia wynosi ca 149,0 m n.p.m. Pod względem hydrograficznym ujęcie zlokalizowane jest w zlewni rzeki Krzny, w granicach jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) o kodzie PLRW20001626714499 (Krzna od Krzny Południowej do ujścia).

Typ JCWP - Rz_org-Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk

Rzeczywista długość JCPW w km – 69,47

Powierzchnia zlewni w km² – 412,61

Obszar dorzecza Wisły

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie

Region wodny – region wodny Bugu

Stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany stan ekologiczny

Stan chemiczny – stan chemiczny poniżej dobrego

Stan (ogólny) – zły stan wód

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona

Cele środowiskowe JCWP - dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników stan dobry

Termin osiągnięcia celu środowiskowego- 2027 r.

Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacenie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogarszanie jakości tych wód.

14. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Z analiz planu zarządzania ryzykiem powodziowym, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. 2022 poz. 2739) wynika, że miejsce zamierzonego korzystania z wód jest zlokalizowane poza obszarem zagrożenia powodzią i nie narusza postanowień Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły nie będzie negatywnie wpływać na poziom wód powierzchniowych.

15. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz. U. 2021 poz. 1615) w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy wskazuje, że zamierzone korzystanie z wód nie naruszy założeń planu.

16. Ustalenia wynikające z programu wód morskich

Zamierzone korzystanie z wód nie będzie miało wpływu na realizację Krajowego Programu Ochrony Wód Morskich.

17. Ustalenia wynikające z krajowy programu oczyszczania ścieków komunalnych

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na realizację krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, gdyż nie dotyczy wytwarzania i odprowadzania ścieków komunalnych.

18. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Nie dotyczy.

19. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Wykonanie urządzenia wodnego - studni głębinowej nr 1 nie wpłynie na wody powierzchniowe i podziemne (ani na stan tych wód, jak też na realizację celów środowiskowych dla nich określonych).

Wody powierzchniowe

Najbliższe wody powierzchniowe to rzeka Krzna płynąca w odległości ca 330 m na SE i S od projektowanego urządzenia wodnego.

Wykonanie ww. urządzenia wodnego nie zakłóci stosunków wodnych w rzece Krzna.

Nie będzie też wpływać na realizację celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych (JCPW) w granicach jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) o kodzie PLRW20001626714499 (Krzna od Krzny Południowej do ujścia), w szczególności na elementy służące do klasyfikacji stanu wód.

Wody podziemne

Realizacja zadania nie zagrazi utrzymaniu obecnego, dobrego stanu jednolitych części wód podziemnych, stąd nie będzie miała wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych dla JCWPd nr 67, w szczególności na elementy służące klasyfikacji stanu wód.

Przewiduje się, że projektowana studnia nr 1 będzie eksploatowana z wydajnością ca 9,0 m³/h.

Przy eksploatacji studni nr 1 z wydajnością eksploatacyjną 9,0 m³/h nie przewiduje się jej ujemnego wpływu na stan wód podziemnych i powierzchniowych.

Zgodnie z art. 59 Prawa wodnego celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Powyższy cel środowiskowy realizuje się przez podejmowanie działań zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Dla spełnienia wymogu nie pogarszania stanu jednolitych części wód podziemnych, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Pobór wód w ilości nie przekraczającej zasobów eksploatacyjnych, utrzymywanie urządzeń służących do poboru wody w dobrym stanie technicznym i sanitarnym pozwoli na wypełnienie celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych.

20. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód

Nie dotyczy.

21. Wielkość średniego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych

Zasób wód podziemnych będzie ustalony dla otworu nr 1 po jego wykonaniu w dokumentacji hydrogeologicznej.

22. Planowany okres rozruchu , sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania

Rozruch – postępowanie przy rozruchu na omawianym ujęciu wody polega na uruchomieniu pompy w studni i podaniu wody poprzez odżelaziacz i zestaw hydroforowy do sieci wodociągowej.

Zatrzymanie działalności – nie powoduje wpływu na wody podziemne. Urządzenia służące do poboru wód należy utrzymywać w tym czasie w należytych stanie technicznym.

W przypadku planowanego wznowienia działalności należy wodę poddać dezynfekcji.

W przypadku likwidacji ujęcia urządzenia służące do poboru wody należy zdemonstrować, a studnię zlikwidować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Awaria – awaria niektórych urządzeń ujęcia wody mogą mieć znaczący wpływ na produkcję wody, natomiast nie ma wpływu na wody podziemne. Urządzeniem o podstawowym znaczeniu dla prawidłowej pracy ujęcia jest pompa głębinowa.

W przypadku awarii pompy w studni nie przewiduje się przerwy w dostawie wody. Woda będzie wtedy dostarczana z wodociągu komunalnego.

23. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Zasięg zamierzonego korzystania z wód nie jest położony w obszarze ochrony przyrody utworzonej lub ustanowionej na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2024 r., poz. 1478 ze zm.).

Prawidłowe wykonanie urządzenia wodnego (studni głębinowej nr 1) nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko gruntowo – wodne.

24. Wnioski

Wnioskuję się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego do poboru wód podziemnych otworem nr 1 na potrzeby Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Międzyrzeczu Podlaskim przy ul. Warszawskiej 2-4 (działka nr ew. 967).

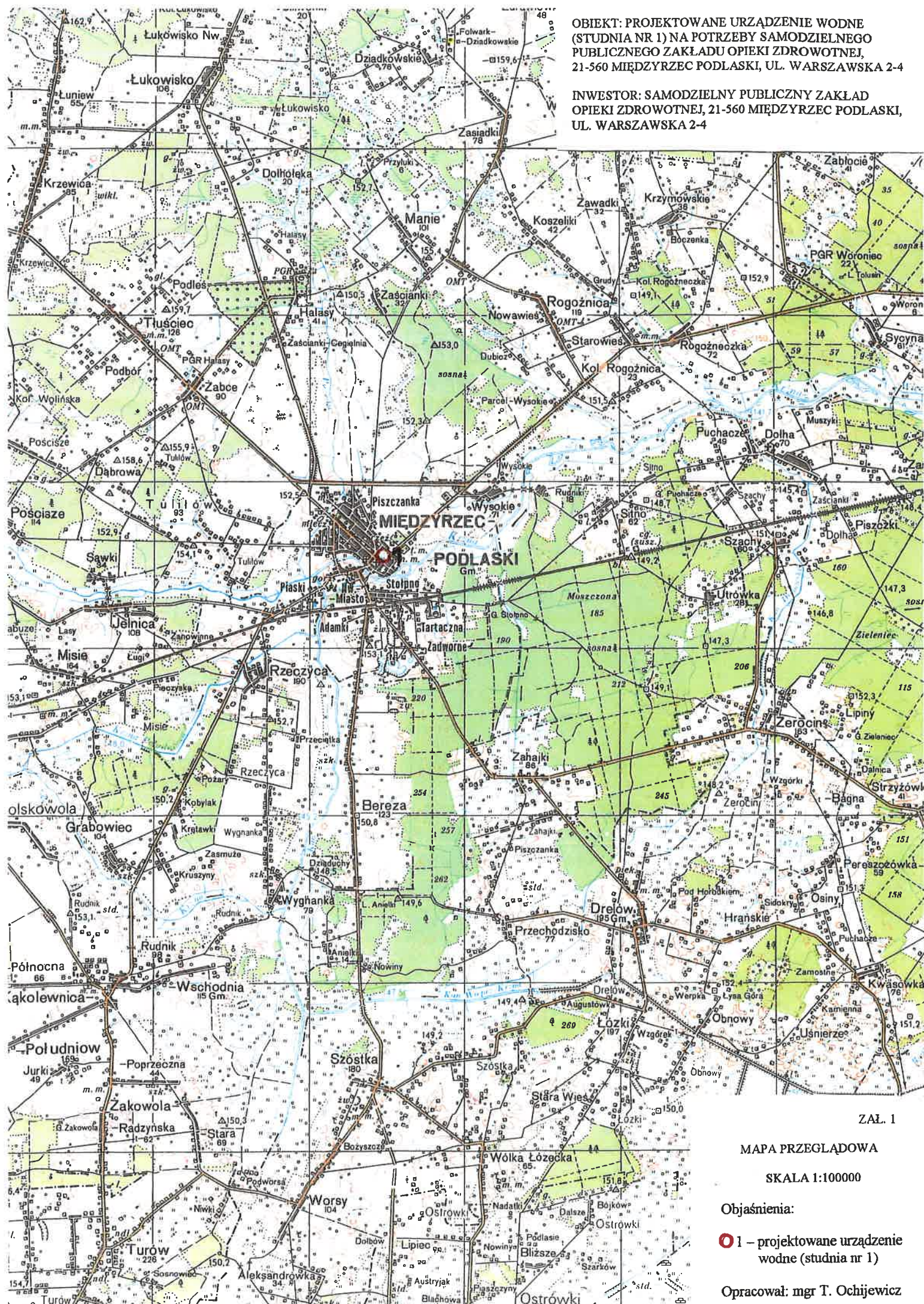
Organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie, Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska.

Do wniosku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego należy dołączyć:

- niniejszy operat wodnoprawny,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

OBIEKT: PROJEKTOWANE URZĄDZENIE WODNE
(STUDNIA NR 1) NA POTRZEBY SAMODZIELNEGO
PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ,
21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI, UL. WARSZAWSKA 2-4

INWESTOR: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD
OPIEKI ZDROWOTNEJ, 21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI,
UL. WARSZAWSKA 2-4



ZAL. 1

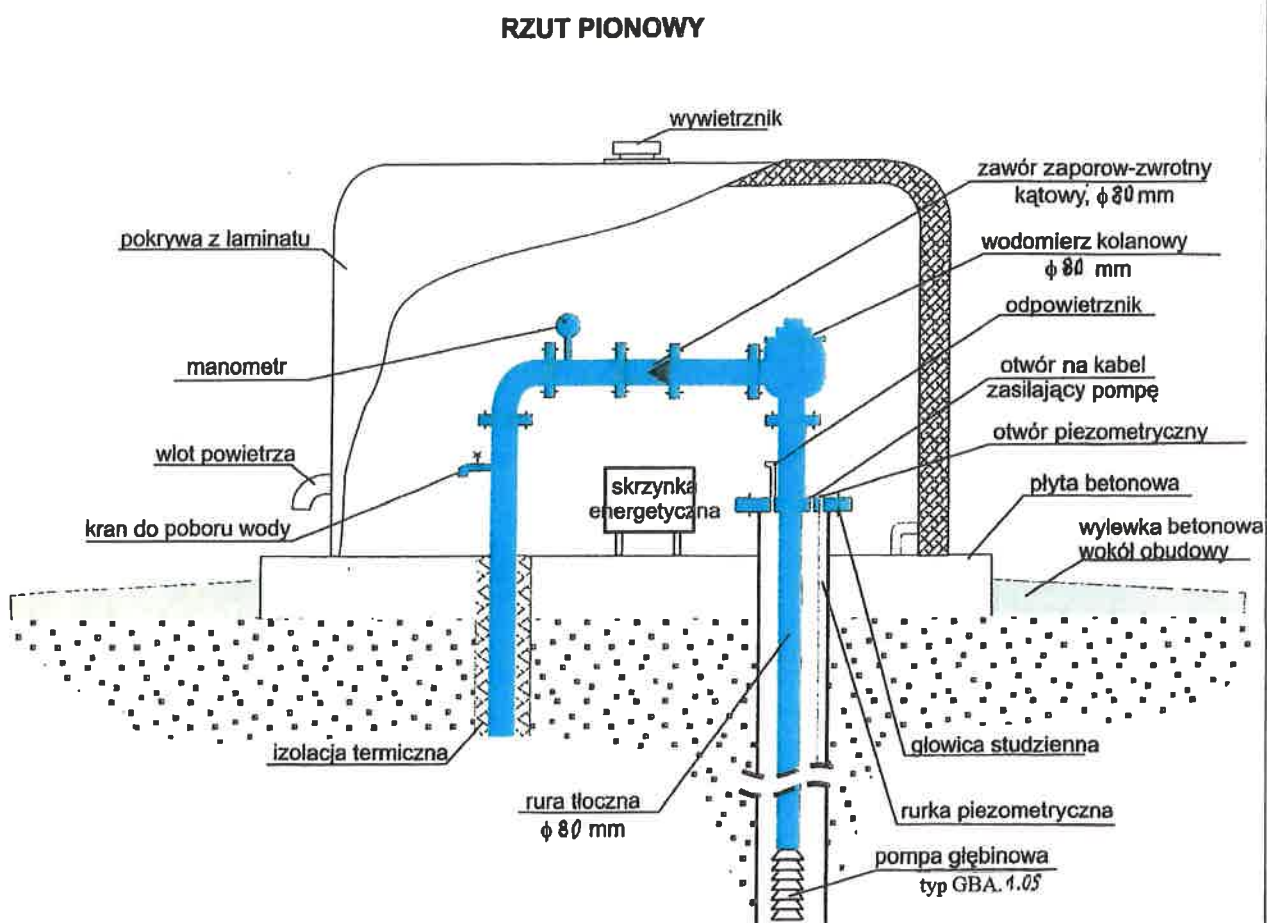
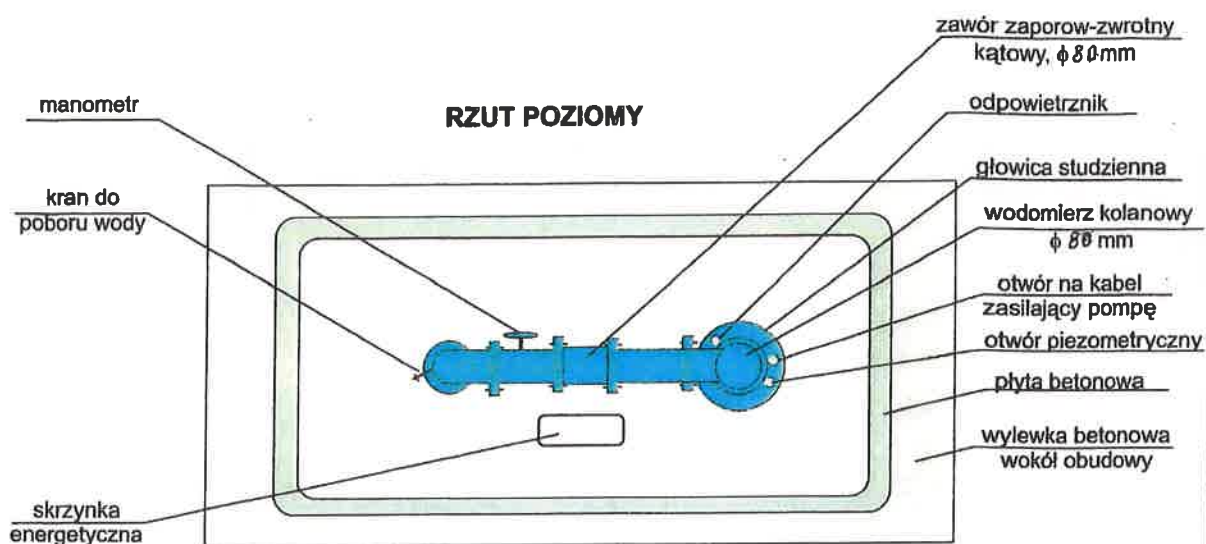
MAPA PRZEGLĄDOWA

SKALA 1:100000

Objaśnienia:

1 – projektowane urządzenie wodne (studnia nr 1)

Opracował: mgr T. Ochijewicz



SCHEMAT OBUDOWY TYPU LANGE STUDNI NR 1

na potrzeby Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej
w Międzyrzeczu Podlaskim, ul. Warszawska 2-4 (działka nr ew. 967)

Opracował: mgr T. Ochijewicz