

**DECYZJA**

Na podstawie art. 37, pkt. 1, art. 122, ust. 1, pkt. 1, art. 123 ust. 2, art. 127, ust. 1, 2 i 3, art. 128 ust. 1, pkt. 1, 4, 9a, 10, 11 i art. 140, ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 ze zmianami), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach, ul. Parzęczewska 29/35 z dnia 16.11.2011 r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ujęcia w miejscowości Łęzki, gm. Poddębice, zlokalizowanego na działce nr 191/1 oraz odprowadzenie oczyszczonych wód popłucznych do rowu RC w km 3+700

**o r z e k a s i ę :**

I. Zezwolić Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach, ul. Parzęczewska 29/35 na:

1. pobór wód podziemnych z ujęcia w miejscowości Łęzki, gm. Poddębice, zlokalizowanego na działce nr 191/1

a. wielkość poboru:

- $Q_{maxh} = 19,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{śr.d}} = 131,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{maxd} = 327,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{roczne}} = 119355,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

b. okres prowadzenia poboru – cały rok,

c. cel prowadzenia poboru – zaopatrzenie wodociągu komunalnego,

d. zatwierdzone zasoby eksploatacyjne ujęcia w kat. „B” -  $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , przy depresji  $s = 19,5 \text{ m}$  (decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Sieradzu z dnia 2.08.1995 r., znak: OS.IV.7530-7/9/94/95),

e. stratygrafia ujmowanych utworów wodonośnych – górna kreda,

2. odprowadzanie oczyszczonych wód popłucznych, poprzez odстойnik wód popłucznych o objętości użytkowej  $V=4,82 \text{ m}^3$  (po 24-godzinym przetrzymaniu), rurociągiem z PCV średnicy  $d=160 \text{ mm}$  do rowu RC w km 3+700

a. w ilości:

- $Q_{maxh} = 2,82 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{śr.d}} = 2,82 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{maxroczne} = 64,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

b. o stężeniach zanieczyszczeń nie przekraczających poniższych wartości:

- żelazo ogólne –  $10 \text{ mg Fe/l}$
- zawiesiny ogólne –  $35 \text{ mg/l}$

zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zmianami).

II. Ustalić wylot wód popłucznych do rowu RC jako miejsce poboru wód popłucznych do analizy.

- III. Zobowiązać Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Poddebicach, ul. Parzęczewska 29/35 do:
1. prowadzenia pomiarów ilości pobieranej wody raz dziennie o określonej godzinie na podstawie wskazań wodomierza MW50 w obudowie studni oraz rejestru tych pomiarów,
  2. prowadzenia pomiarów ilości odprowadzanych wód popłucznych oraz rejestru tych pomiarów,
  3. wykonywania dwa razy w roku (zawsze tego samego dnia pierwszego miesiąca półrocza) pomiarów wydajności studni (za pomocą wodomierza) oraz poziomów zwierciadła wody w studni (statycznego – podczas przerwy w ruchu pompy, po najdłuższej przerwie przed jej ponownym włączeniem do ruchu i dynamicznego – w czasie ruchu pompy przed wyłączeniem pompy po najdłuższym okresie jej ruchu) oraz ich rejestru,
  4. wykonywania raz w roku analizy wody surowej w studni w następującym zakresie: barwa, mętność, przewodność, zapach, smak, jony amonowe, azotany, azotyny, chlor wolny, mangan, żelazo, wskaźniki mikrobiologiczne i przesyłania wyników do tut. Urzędu,
  5. badania jakości odprowadzanych wód popłucznych w regularnych odstępach czasu, z częstotliwością raz na dwa miesiące, miejsce poboru próbek – wylot do rowu RC,
  6. konserwacji i utrzymania w należytym stanie wylotu wód popłucznych do rowu,
  7. systematycznej konserwacji i utrzymania rowu, do którego odprowadzane są wody popłuczne na odcinku 110 m w dół od wylotu,
  8. utrzymywania w pełnej sprawności technicznej wszystkich urządzeń,
  9. rejestrowania wszelkich awarii urządzeń ujęcia i urządzeń pomiarowych,
  10. usuwania minimum raz w roku osadu z odстойnika wód popłucznych,
  11. postępowania z odpadami powstającymi na terenie ujęcia w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zmianami),
  12. utrzymywania w należytym porządku terenu wokół studni i stacji wodociągowej,
  13. uzgadniania z tut. Urzędem wszelkich zmian dotyczących zużycia wody lub konstrukcji urządzeń,
  14. pokrywania wszelkich strat i naprawiania szkód wynikłych wskutek eksploatacji ujęcia i odprowadzania wód popłucznych do rowu.
- III. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia:
1. w przypadku awarii pompy należy bezwzględnie odłączyć zasilanie pompy w energię elektryczną, zdemontować osprzęt, wyjąć rury i pompę przy pomocy np. wyciągarki,
  2. przed każdorazowym przystąpieniem do instalowania pompy po naprawie lub nowej należy uprzednio sprawdzić jej parametry techniczne z parametrami eksploatacyjnymi studni i zapoznać się z instrukcją obsługi pompy,
  3. agregat pompowy wraz z kolumną tłoczną i mocowanymi kablami, opuszczać sukcesywnie do otworu studziennego przy użyciu specjalnego zawiesia kołnierзового i ścisku drewnianego,
  4. opuszczanie kolumny rur powinno się odbywać przy użyciu trójnoga lub dźwigu samochodowego,
  5. montaż urządzeń w obudowie studni – ręczny, po uprzednim opuszczeniu ich przy pomocy wyciągarki,
  6. roboty montażowe powinno wykonywać specjalistyczne przedsiębiorstwo lub wykonawca dysponujący odpowiednim doświadczeniem i sprzętem do tego typu robót,



6. roboty montażowe powinno wykonywać specjalistyczne przedsiębiorstwo lub wykonawca dysponujący odpowiednim doświadczeniem i sprzętem do tego typu robót,
  7. nie wolno uruchamiać agregatu pompowego nie zanurzonego w wodzie, agregat powinien być zabezpieczony przed pracą na „sucho” czujnikiem lustra wody, np. typu „cluwo”,
  8. po sprawdzeniu działania urządzeń i włączeniu studni należy przeprowadzić pompowanie oczyszczające, pobrać próby wody do analizy,
  9. wszelkie prace eksploatacyjne, instalacyjne i remontowe przeprowadzać z zachowaniem przepisów Bhp,
  10. eksploatacja studni głębinowej podczas normalnej pracy musi odbywać się z wydajnością nie przekraczającą wydajności eksploatacyjnej oraz warunków pozwolenia wodnoprawnego,
  11. raz na 3-5 lat należy przeprowadzać czynności związane ze sprawdzeniem stanu technicznego przewodu pompowego i pompy, polegające na demontażu i ponownym montażu tych urządzeń,
  12. w przypadku zaistnienia podczas eksploatacji studni zdarzeń polegających na: nienaturalnym obniżaniu się zwierciadła wody w otworze studziennym, powodującym odkrywanie się pompy głębinowej, piaszczeniu otworu, zatopieniu w otworze przewodu pompowego lub pompy głębinowej, należy skonsultować się, w celu wyeliminowania awarii z hydrogeologiem i specjalistycznym zakładem studniarskim.
- IV. W przypadku niedotrzymywania warunków określonych w punkcie I, ppkt. 2 niniejszej decyzji tut. Organ zastrzega sobie prawo żądania dobudowy dodatkowych urządzeń, bądź zastosowania takiej technologii, która zapewni osiągnięcie tych warunków.
- V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VI. Jeżeli po wydaniu pozwolenia wodnoprawnego zajdzie konieczność uzupełnienia go dodatkowymi obowiązkami, zastrzega się prawo ich nałożenia w terminie późniejszym.
- VII. Pozwolenie niniejsze może być w każdym czasie cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania w przypadku wystąpienia przyczyn uzasadniających jego cofnięcie lub ograniczenie - zgodnie z art. 136 Prawa wodnego.
- VIII. Następca prawny Zakładu, który uzyskał pozwolenie, przejmuje prawa i obowiązki wynikające z pozwolenia – zgodnie z art. 134 ust. 1 Prawa wodnego.
- IX. Podstawę wydania niniejszego pozwolenia stanowi dokumentacja pt.:
1. "Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych, eksploatację urządzeń wodnych ujęcia oraz odprowadzenie ścieków (wód popłucznych) do rowu melioracyjnego ze stacji wodociągowej w miejscowości Łęzki, Gmina Poddębice" – opracowany w listopadzie 2011 r. przez p. Michała Srogosza, MPWiK w Poddębicach,
  2. „Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej we wsi Łęzki, gmina Poddębice”, opracowana w 1994 r. przez geologa p. Cezarego Głowackiego, na zlecenie Urzędu Miejskiego w Poddębicach.
- IX. Pozwolenie niniejsze wydaje się na czas określony, tj. do dnia 31.12.2021 r.

## Uzasadnienie

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach, ul. Parzęczewska 29/35 zwróciło się do tut. Urzędu z wnioskiem z dnia 16.11.2011 r. w

sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ujęcia w miejscowości Łężki, gm. Poddębice, zlokalizowanego na działce nr 191/1 oraz odprowadzenie oczyszczonych wód popłucznych do rowu RC w km 3+700.

Do wniosku załączono dokumentację pt.: "Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych, eksploatację urządzeń wodnych ujęcia oraz odprowadzenie ścieków (wód popłucznych) do rowu melioracyjnego ze stacji wodociągowej w miejscowości Łężki, Gmina Poddębice", opracowaną w listopadzie 2011 r. przez p. Michała Srogosza, MPWiK w Poddębicach oraz „Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej we wsi Łężki, gmina Poddębice”, opracowaną w 1994 r. przez geologa p. Cezarego Głowackiego, na zlecenie Urzędu Miejskiego w Poddębicach.

W toku przeprowadzonego postępowania oraz po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji i materiałów uzupełniających ustalono, co następuje:

- przedmiotowe ujęcie składa się z jednej studni głębinowej o głębokości 45 m, służącej do zaopatrzenia w wodę mieszkańców następujących miejscowości: Łężki, Łężki Kolonia, Adamów, Byczyna, Kolonia Byczyna, Rąkczyn, Zagórzycy, Kolonia Góra Bałdrzychowska, Aleksandrówek, Adamów, Szczyty, Panaszew, Józefka, Tumusin, Antoninów, Tarnowa, Golice, Mrowiczna,
- współrzędne geograficzne stacji wodociągowej wynoszą: 51°52'50" szerokości geograficznej północnej, 19°00'02" długości geograficznej wschodniej,
- obudowa studni jest obudową naziemną typu „Wodrol” S.A – Wrocław. Podstawę obudowy stanowi konstrukcja stalowa w osłonie z laminatu poliestrowo-szklanego w całości wypełniona pianką poliuretanową służącą do ocieplenia podstawy. Zamontowana jest na podłożu betonowym grubości 20 cm. Pokrywa obudowy wykonana jest z laminatu poliestrowego-szklanego i składa się z dwóch elementów (wewnętrznego i zewnętrznego). Przestrzeń między elementami wypełniona jest pianką poliuretanową grubości 6 cm. W pokrywie zamontowany jest kominek wentylacyjny. Głowica studni  $\varnothing 11\frac{3}{4}$ " spoczywa na uszczelce gumowej gr. 6 cm. W otworze studziennym na rurach o śr. 100 mm zamontowana jest pompa głębinowa Grundfos SP – 16 – 5 o wydajności 19,0 m<sup>3</sup>/h przy 27 m wysokości słupa wody. Na przewodzie tłocznym o śr. 100 mm w obudowie studni zamontowany jest manometr, wodomierz kątowy, przepustnica zwrotna bezkołnierzowa ręczna,
- woda surowa z ujęcia jest średnio twarda z przewagą twardości węglanowej. Związki żelaza występują poniżej wartości dopuszczalnej – 0,073 mg/l (norma dla wód pitnych – 0,2 mg/l), mangan na granicy normy. Pozostałe składniki nie budzą zastrzeżeń. Przed wtłoczeniem wody do sieci poddawana jest ona procesowi uzdatniania, celem wytrącenia ilości żelaza i manganu,
- woda ze studni głębinowej, tłoczona jest do stacji uzdatniania pompą o wydajności 19,0 m<sup>3</sup>/h. Woda w pierwszej kolejności przepływa przez strumienicę powietrza i zbiornik reakcji o V = 8,0 m<sup>3</sup>, w którym emulsja wodno-powietrzna ulega utlenieniu i wykląskowaniu związków Fe. Ze zbiornika podawana jest 2 pompami pośrednimi 50 PJM 120 o przepustowości 9,0 – 15,0 m<sup>3</sup>/h na zespół filtrów – 2 szt. filtry pionowe – odżelaziacze – pracujące równolegle. Są to filtry produkcji firmy PROWODROL – SULECHÓW o średnicy normalnej D – 1000 mm, powierzchni filtracji złoża F – 0,785 m<sup>2</sup> i maksymalnej wysokości złoża – 2460 mm, po przefiltrowaniu woda podawana jest na zbiornik wody czystej o objętości czynnej V = 150,0 m<sup>3</sup>. Z tego zbiornika woda pompami sieciowymi przetłaczana jest do sieci wodociągowej,
- filtry poddawane są okresowemu płukaniu w celu usunięcia gromadzących się na nich zanieczyszczeń,



- wody popłuczne pochodzące z płukania odżelaziaczy odprowadzane są rurociągiem z PCV średnicy  $d = 160$  mm do odstojnika popłuczyn o objętości użytkowej  $V = 4,82$  m<sup>3</sup>. Zbiornik został wykonany w konstrukcji żelbetonowej monolitycznej o wymiarach  $2,8 \times 2,5 \times 1,1$  m. Przykrycie zbiornika stanowią płyty korytkowe żelbetonowe, w części dopływu wód popłucznych przykrycie wykonano z bali drewnianych impregnowanych,
- następnie wody popłuczne z odstojnika, po 24-godzinnym przetrzymaniu odprowadzane są do rowu melioracyjnego RC w km 3+700 przebiegającego przez działkę nr 190/1,
- do określania ilości wody pobranej ze studni służy wodomierz MW 50, natomiast do określania ilości wody wtłoczonej do sieci wodociągowej wodomierz MW 80,
- w przypadku awarii stacji uzdatniania wody, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach Sp. o.o. ma możliwość awaryjnego zasilania odbiorców z dwóch stacji uzdatniania wody – z Poddębic i Góry Bałdrzychowskiej,
- informacja o wszczęciu postępowania została podana do publicznej wiadomości, również wszystkie osoby będące stronami w sprawie zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania i możliwości składania uwag i wniosków.

W związku z brakiem zarzutów odnośnie rozpatrywanej sprawy postanowiono wydać przedmiotowe pozwolenie na warunkach określonych w sentencji decyzji.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Poddębickiego, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Opłatę skarbową w kwocie 217 zł (słownie: dwieście siedemnaście złotych 00/100) zgodnie z częścią III, ust. 24 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 ze zmianami) wniesiono na rachunek Gminy Poddębice w Banku Spółdzielczym w Poddębicach, nr 87 9263 0000 0000 0013 2000 0005.



Z up. Starosty  
*Agnieszka Gosińska*  
 Agnieszka Gosińska  
 Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska,  
 Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego

#### **Otrzymują:**

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach, ul. Parzęczewska 29/35 + 1 egz. dokumentacji
2. Urząd Miejski w Poddębicach, ul. Łódzka 17/21
3. WZMiUW w Łodzi Terenowy Inspektorat w Poddębicach
4. Roman i Maria Dominiak
5. a/archiwum + 1 egz. dokumentacji
6. a/a

Decyzja nr 00.6341.35.2011  
 stała się ostateczna  
 dnia 31.01.2012r. *Agnieszka Gosińska*