

OPIS
PLANU
AGLOMERACJI
LESZNO

Miasto Leszno i Powiat Leszczyński

Województwo Wielkopolskie

Załącznik 1

październik, 2020 r.

I. WSTĘP

1. Aktualny stan prawny aglomeracji i przyczyny wnioskowania o zmianę:

Aglomeracja Leszno została utworzona uchwałą nr XLIII/826/14 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Leszno (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 23 kwietnia 2014 r., poz. 2681), zmienioną uchwałą Nr XXII/595/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 września 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 5 października 2016 r., poz. 5871) o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 87 697.

Z uwagi na planowane i realizowane inwestycje na terenie aglomeracji oraz przeliczenia RLM aglomeracji, a także w związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) nastąpiła konieczność wyznaczenia nowego obszaru i granic aglomeracji Leszno. Nowa aglomeracja Leszno została wyznaczona zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji oraz z wytycznymi do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji, Warszawa, lipiec 2019r.

2. Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego,
- decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej,
- Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Lesznie na lata 2020 – 2023, Miasto Leszno,
- Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Lesznie na lata 2020 – 2023, obszar Gminy Lipno,
- Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Lesznie na lata 2020 – 2023, obszar Gminy Świąciechowa.

II. PLAN AGLOMERACJI O RÓWNOWAŻNEJ LICZBIE MIESZKAŃCÓW PONIŻEJ 100 000 RLM.

1. Nazwa aglomeracji: **Leszno**
2. RLM proponowanej aglomeracji: **87 063**
3. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Leszno**
4. Gminy w aglomeracji: **Leszno, Lipno, Świąciechowa**

5. Kanalizacja sanitarna istniejąca na obszarze proponowanej aglomeracji

| L.P | Opis | aglomeracja Leszno |
|-----|---|--------------------|
| 1 | Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej (w km) | 267,9* |
| | Długość sieci kanalizacji ogólnospławnej (w km) | 54,3* |
| 2 | Liczba mieszkańców (meldunek stały i czasowy) | 74 480 |
| 3 | Liczba mieszkańców skanalizowanych | 73 537 |
| 4 | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji Skanalizowani | 774 |
| 5 | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji Brak kanalizacji | 0 |
| 6 | Liczba mieszkańców obsługiwana przez przydomowe oczyszczalnie | 200 |
| 7 | Liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjnych | 743 |

*Stan na dzień 1.09.2020 r.

6. Kanalizacja sanitarna planowana na obszarze proponowanej aglomeracji do 2027 r:

| OPIS | SUMA |
|---|--|
| Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej (w km) | 5,76 |
| Liczba mieszkańców planowana do podłączenia | 764 |
| Wskaźnik koncentracji [mk/km] | 132,6 |
| Informacja o źródle finansowania inwestycji budowy sieci kanalizacji sanitarnej | - środki własne gmin - środki z funduszy zewnętrznych |

Po przeanalizowaniu planowanych inwestycji na obszarze proponowanej aglomeracji Leszno, wyznaczono obszar i granice aglomeracji, dla których został spełniony wymagany wskaźnik koncentracji 120 mk/km sieci oraz istnieje techniczne i ekonomiczne uzasadnienie realizacji systemu zbiorczego kanalizacji sanitarnej.

7. Opis funkcjonującej na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków.

Ścieki generowane na terenie aglomeracji Leszno oczyszczane są na Oczyszczalni Ścieków w Henrykowie.

| Oczyszczalnia ścieków | |
|---|---|
| Nazwa oczyszczalni ścieków | Oczyszczalnia ścieków dla miasta Leszno w Henrykowie |
| Lokalizacja oczyszczalni ścieków | Henrykowo 40, 64 – 115 Święciechowa |
| I rzędu | rzeka Odra |
| II rzędu | rzeka Barycz |
| Bezpośredni odbiornik | Rów Polski (Kopanica) |
| Współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków | Szerokość (N) 51,7836, Długość (E) 16,5329 |
| Technologia oczyszczania ścieków | Oczyszczalnia Ścieków w Henrykowie jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z podwyższonym usuwaniem związków biogenych |
| Przepustowość maksymalna projektowa oczyszczalni ścieków [m3/d] (z dokumentacji projektowej OS) | 34639 |
| Przepustowość aktualna oczyszczalni ścieków [m3/d] | 16 364,38 |
| Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków | Szerokość (N) 51,7814, Długość (E) 16,5330 |
| Sucha masa osadów, które powstały na oczyszczalni w roku sprawozdawczym [Mg s.m./rok] | 3439 |
| Wykorzystana metoda stabilizacji i higienizacji osadu na terenie oczyszczalni | OBF - fermentacja w otwartych komorach fermentacyjnych. Higienizacja wapnem palonym. |

Charakterystyka ilości i jakości oczyszczanych ścieków na terenie aglomeracji.

Ilość powstających ścieków na terenie aglomeracji Leszno pochodzących od mieszkańców, turystów i przemysłu odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni wynosi : 5 660,27 tys. m³/r , tj. 15507,6 m³/d [stan na 31.12.2019 r.]

Ilość ścieków dostarczonych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym z Aglomeracji: 61,55 tys. m³/r, tj. 168,6 m³/d

Ilość ścieków oczyszczonych systemami indywidualnymi (przydomowymi oczyszczalniami ścieków): 7,3 tys. m³/r, tj. 20,0 m³/d

Oczyszczalnia ścieków – stan na 31.12.2019 r.

| Średnie roczne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach surowych dopływających do komunalnej oczyszczalni ścieków | |
|--|--------|
| Średnioroczne stężenie BZT ₅ [mg/l] | 391,0 |
| Średnioroczne stężenie ChZT [mg/l] | 1005,0 |
| Średnioroczne zawiesiny [mg/l] | 469,0 |
| Średnioroczne stężenie N _{og} [mg/l] | 80,0 |
| Średnioroczne stężenie P _{og} [mg/l] | 16,0 |

| Średnie roczne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odpływających z oczyszczalni ścieków: | |
|--|------|
| Średnioroczne stężenie BZT ₅ [mg/l] | 8,0 |
| Średnioroczne stężenie ChZT [mg/l] | 35,0 |
| Średnioroczne zawiesiny [mg/l] | 9,0 |
| Średnioroczne stężenie N _{og} [mg/l] | 8,0 |
| Średnioroczne stężenie P _{og} [mg/l] | 1,0 |

Porównanie jakości ścieków oczyszczonych w oczyszczalni eksploatowanej na terenie aglomeracji z wymogami przepisów polskich

| OŚ | Średnie stężenie w ściekach oczyszczonych | | | | | Wartości dopuszczalne dla RLM od 15 000 do 99 999 według rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. | | | | |
|--------|---|------|------|------|-------------|--|------|------|------|-------------|
| | BZT5 | ChZT | Nog | Pog | zaw. ogólna | BZT5 | ChZT | Nog | Pog | zaw. ogólna |
| | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| Leszno | 8,0 | 35,0 | 8,0 | 1,0 | 9,0 | 15 | 125 | 15 | 2 | 35 |

Z powyższych danych wynika, iż oczyszczalnia ścieków spełnia wymagania odnośnie jakości ścieków oczyszczonych określonych rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019.

8. Charakterystyka ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji

| Przemysł podłączony do systemu kanalizacyjnego, stan na 31.12.2019 r. | |
|---|----------|
| średniodobowa ilość ścieków przemysłowych [m ³ /d] | 1 694,65 |
| średnie stężenie BZT ₅ [g O ₂ /m ³] | 391 |
| przemysł korzystający z systemu kanalizacyjnego [RLM] | 11043 |

| Przemysł korzystający ze zbiorników bezodpływowych, stan na 31.12.2019 r. | |
|--|--------------|
| średniodobowa ilość ścieków przemysłowych [m ³ /d] | 94,33 |
| średnie stężenie BZT ₅ [g O ₂ /m ³] | 487 |
| przemysł korzystający ze zbiorników bezodpływowych [RLM] | 766 |

9. Informacja na temat zamierzeń inwestycyjnych na terenie oczyszczalni ścieków:

W roku 2016 została opracowana koncepcja modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Henrykowie.

Zadanie to zostało podzielone na 4 etapy. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie rozpoczęło realizację inwestycji obejmującą modernizację i rozbudowę oczyszczalni: w części mechaniczno-biologicznej, w części dotyczącej stabilizacji osadów w procesie fermentacji i zagospodarowania biogazu z odzyskiem energii.

Obecnie realizowany jest etap pierwszy dotyczący zakupu prasy do odwadniania osadu oraz zakończono prace projektowe etapu drugiego dotyczącego modernizacji części mechaniczno-biologicznej.

Planowane inwestycje spowodują poprawę wartości wskaźników w oczyszczanych ściekach w porównaniu do aktualnie posiadanego pozwolenia wodnoprawnego, zredukują liczbę osadów oraz wpłyną pozytywnie na środowisko naturalne.

10. Wykaz zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:

Na terenie aglomeracji w latach 2020-2027 nie przewiduje się powstania nowych zakładów, wytwarzających ścieki o charakterze przemysłowym.

W związku z powyższym nie jest planowane podłączenie nowych zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

11. Strefy ochronne ujęć wody obejmujące tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.

| Strefa ochronna ujęcia wody | Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę | Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody |
|---|--|---|
| Tereny ochrony pośredniej i bezpośredniej dla ujęcia wody „ZABOROWO” | Rozporządzenie Dyrektora RZGW we Wrocławiu nr 07/2006 z dnia 28.08.2006 r., rozporządzenia zmieniające: -rozporządzenie 9/2007 z dnia 19.09.2007 r., -rozporządzenie 3/2011 z dnia 08.04.2011 r., -rozporządzenie 2/2012 z dnia 19.06.2012 r. - rozporządzenie 10/2016 z dnia 22.08.2016 r. | §3. 1. Na terenach ochrony bezpośredniej ujęcia wody zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. 2. Na terenach ochrony bezpośredniej ujęcia wody należy: 1) odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; 2) zagospodarować teren zielenią; 3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4) ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy |

| Strefa ochronna ujęcia wody | Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę | Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody |
|---|--|---|
| | | <p>obsłudze urządzeń służących do poboru wody.</p> <p>3. Tereny ochrony bezpośredniej należy ogrodzić i oznakować tablicami zawierającymi informacje o ujęciu wody podziemnej i zakazie wstępu osobom nieupoważnionym, rozmieszczonych w sposób przedstawiony na załącznikach nr 1.1 i 1.2 do rozporządzenia.</p> <p>§4. 1. Na terenie ochrony pośredniej zabrania się:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lokalizowania nowych ujęć wody (nie dotyczy rozbudowy ujęcia wody „Zaborowo”); 2) wydobywania kopalin; 3) wprowadzania ścieków bytowych, komunalnych i przemysłowych do wód lub do ziemi; 4) lokalizowania cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych; 5) lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych; 6) rolniczego wykorzystania ścieków; 7) stosowania środków ochrony roślin, które według zezwolenia na wprowadzanie środków ochrony roślin do obrotu lub pozwolenia na handel równoległy klasyfikowane są jako niebezpieczne dla środowiska; 8) przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych; 9) lokalizowania rurociągów do transportu ropy naftowej i produktów naftowych; 10) mycia pojazdów mechanicznych, poza wydzielonymi myjniami spełniającymi wymagania przepisów ochrony środowiska; 11) budowy dróg krajowych i wojewódzkich; 12) lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których cechą szczególną jest negatywne oddziaływanie na wody podziemne, w tym powodowanie ich zanieczyszczenia; 13) lokalizowania ferm chowu i hodowli zwierząt. <p>2. Granicę terenu ochrony pośredniej należy oznakować tablicami informacyjnymi, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załączniku nr 2 do rozporządzenia.</p> |
| <p>Tereny ochrony pośredniej i bezpośredniej dla ujęcia wody podziemnej Przybyszewo-</p> | <p>Rozporządzenie Dyrektora RZGW we Wrocławiu z dnia 15.06.2005 r. w sprawie ustanowienia Strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej Przybyszewo Strzyżewice,</p> | <p>§3. 1. Na terenach ochrony bezpośredniej ujęcia wody zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.</p> <p>2. Na terenach ochrony bezpośredniej ujęcia wody należy:</p> |

| Strefa ochronna ujęcia wody | Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę | Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody |
|--|--|---|
| Strzyżewice | powiat leszczyński, województwo wielkopolskie, rozporządzenie zmieniające: - rozporządzenie 6/2006 z dnia 24.04.2006 r. (przebieg strefy-zmieniony) - rozporządzenie 3/2008 z dnia 06.08.2008 r. | <p>1) odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;</p> <p>2) zagospodarować teren zielenią;</p> <p>3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;</p> <p>4) ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.</p> <p>3. Tereny ochrony bezpośredniej należy ogrodzić i oznakować tablicami zawierającymi informacje o ujęciu wody podziemnej i zakazie wstępu osobom nieupoważnionym (lokalizacja tablicy na ogrodzeniu przy wejściu na teren ochrony bezpośredniej).</p> <p>§4. 1. Na terenie ochrony pośredniej zabrania się:</p> <p>1) lokalizowania nowych ujęć wody (nie dotyczy rozbudowy ujęcia wody podziemnej Przybyszewo-Strzyżewice);</p> <p>2) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi;</p> <p>3) rolniczego wykorzystania ścieków oraz gnojowicy i gnojówki;</p> <p>4) stosowania środków ochrony roślin, których użycie zabronione jest w strefach ochronnych ujęć wody;</p> <p>5) przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych i chemicznych;</p> <p>6) lokalizowania zakładów przemysłowych oraz ferm chowu i hodowli zwierząt;</p> <p>7) lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych, a także rurociągów do ich transportu;</p> <p>8) lokalizowania nowych i rozbudowy starych składowisk odpadów komunalnych lub przemysłowych;</p> <p>9) lokalizowania nowych i rozbudowy starych cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych;</p> <p>10) budowy dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klas: A, S, GP i G bez zastosowania szczelnego systemu ich odwadniania i odprowadzania ścieków opadowych z tych dróg poza teren ochrony pośredniej ujęcia;</p> <p>11) mycia pojazdów mechanicznych;</p> <p>12) lokalizowania nowych miejsc wydobywania kopalin (nie dotyczy rozbudowy złoża „, Przybyszewo”).</p> <p>2. Granice terenu ochrony pośredniej należy oznakować tablicami informacyjnymi, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załączniku nr 2.</p> |
| Teren ochrony pośredniej i bezpośredniej dla ujęcia wody | Rozporządzenie Dyrektora RZGW we Wrocławiu nr 08/2006 z dnia 28.08.2006, | §3. 1. Na terenach ochrony bezpośredniej ujęcia wody zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. |

| Strefa ochronna ujęcia wody | Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę | Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody |
|---|---|--|
| podziemnej „Karczma Borowa” | Rozporządzenie zmieniające: - Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego nr 6/19 z dnia 25.09.2019 r. | <p>2. Na terenach ochrony bezpośredniej ujęcia wody należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; 2) zagospodarować teren zielenią; 3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4) ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody. <p>3. Tereny ochrony bezpośredniej należy ogrodzić i oznakować tablicami zawierającymi informacje o ujęciu wody podziemnej i zakazie wstępu osobom nieupoważnionym, rozmieszczonych w sposób przedstawiony na załącznikach nr 1.1, 1.2, 1.3 i 1.4 do rozporządzenia.</p> <p>§4. 1. Na terenie ochrony pośredniej zabrania się:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lokalizowania nowych ujęć wody (nie dotyczy rozbudowy ujęcia wody „Karczma Borowa”); 2) wydobywania kopalin; 3) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi; 4) lokalizowania cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych; 5) lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych; 6) rolniczego wykorzystania ścieków; 7) stosowania środków ochrony roślin, poza dopuszczalnymi do użycia w obrębie terenów ochrony pośredniej; 8) przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych; 9) lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych, a także rurociągów do ich transportu; 10) mycia pojazdów mechanicznych, poza wydzielonymi myjniami spełniającymi wymagania przepisów ochrony środowiska; 11) budowy dróg krajowych i wojewódzkich oraz torów kolejowych; 12) lokalizowania zakładów przemysłowych oraz ferm chowu i hodowli zwierząt. <p>2. Granicę terenu ochrony pośredniej należy oznakować tablicami informacyjnymi, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załączniku nr 2 do rozporządzenia.</p> |
| Tereny ochrony bezpośredniej dla Ujęcia przy ul. Poniatowskiego w Lesznie | PREZYDENT MIASTA LESZNA, GK-O-6226/1/2005 Leszno, 16 grudzień 2005 r. | <p>Na terenie ochrony bezpośredniej zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody, a ponadto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Teren ochrony bezpośredniej należy |

| Strefa ochronna ujęcia wody | Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę | Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody |
|---|--|--|
| | | <p>ogrodzić, oznakować i zagospodarować zielenią;</p> <p>2) W obrębie terenu ochrony bezpośredniej dozwolone jest prowadzenie działalności związanej wyłącznie z eksploatacją studni i ujęcia.</p> <p>3) Na terenie ochrony bezpośredniej należy zapewnić:</p> <p>a) odprowadzanie wód opadowych w taki sposób, aby nie mogły one przedostawać się do urządzeń służących do poboru wody;</p> <p>b) odprowadzenie szczelną kanalizacją poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy eksploatacji urządzeń służących do poboru wody;</p> <p>c) ograniczenie do niezbędnych potrzeb przebywania osób nie zatrudnionych przy urządzeniach służących do poboru wody.</p> |
| Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych w m. Henrykowo | <p>DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI W LESZNIE PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE, WR.ZUZ.2.4100.127.95.AS. Leszno, 3 grudnia 2019 r.</p> | <p>Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia należy:</p> <p>1) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;</p> <p>2) zagospodarować teren zielenią;</p> <p>3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody</p> <p>4) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.</p> |
| Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody w gminie Święciechowa, w miejscowości Święciechowa | <p>DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI W LESZNIE PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE WR.ZUZ.2.4100.04.2018.AS Leszno dnia 27 marca 2019 r.</p> | <p>Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia należy:</p> <p>1) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;</p> <p>2) zagospodarować teren zielenią;</p> <p>3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;</p> <p>4) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.</p> |
| Teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia wód podziemnych na terenie Astromal Spółka z o.o. w | <p>DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI W LESZNIE PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE,</p> | <p>Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia należy:</p> <p>1) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;</p> <p>2) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych</p> |

| Strefa ochronna ujęcia wody | Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę | Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody |
|---|--|--|
| Wilkowicach | WR.ZUZ.2.4100.127.48.AS. Leszno, 2 października 2019 r. | przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 3) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4) wyłączyć teren ochrony bezpośredniej ujęcia z ruchu kołowego. |
| Teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia wód podziemnych w m. Wilkowice | DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI W LESZNIE PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE, WR.ZUZ.2.4100.127.2019.AS. Leszno, 10 czerwca 2019 r. | Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia należy: 1) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; 2) zagospodarować teren zielenią; 3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody. |
| Teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia wód w m. Długie Stare | DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI W LESZNIE PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE, WR.ZUZ.2.4100.45.2019.AS. Leszno, 12 kwietnia 2019 r. | Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia należy: 1) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; 2) zagospodarować teren zielenią; 3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody. |
| Teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia na terenie rekreacyjno-sportowym przy ul. Strzeleckiej w Lesznie | DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI W LESZNIE PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE, WR.ZUZ.2.4100.49.2019.AS. Leszno, 8 kwietnia 2019 r., | Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia należy: 1) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; 2) zagospodarować teren zielenią; 3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody. |

| Strefa ochronna ujęcia wody | Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę | Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody |
|--|---|--|
| <p>Tereny ochrony bezpośredniej dla ujęcia na terenie Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego w Lesznie</p> | <p>DYREKTOR ZARZĄDU ZLEWNI W LESZNIE PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE, WR.ZUZ.2.4100.26.2019.AS. Leszno, 1 kwietnia 2019</p> | <p>Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; 2) zagospodarować teren zielenią; 3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytkowania dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; 4) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody. |
| <p>Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody na terenie Ciepłowni „Zatorze” w Lesznie</p> | <p>Prezydent Miasta Leszno OS.6223.3.2007, Leszno, dnia 5 lipca 2017 roku.</p> | <p>Zobowiązania eksploatacyjne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) prowadzić oszczędna gospodarkę wodą; 2) dokonywać systematycznego rejestru poboru wody podziemnej; 3) dokonywać pomiarów ustabilizowanego zwierciadła wód podziemnych w studni; 4) utrzymywać studnie i urządzenia stacji uzdatniania wody we właściwym stanie technicznym i eksploatacyjnym; 5) na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia grunty użytkować wyłącznie w celu związanym z eksploatacją ujęcia; 6) teren ochrony bezpośredniej zagospodarować zielenią; 7) ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń do poboru wody; 8) uniemożliwić przedostawanie się wód opadowych do urządzeń służących do poboru wody. |
| <p>Tereny ochrony bezpośredniej ujęcia wody na terenie HGBS w Lesznie</p> | <p>Prezydent Miasta Leszno, GK-O.6210-10/10, Leszno dnia 11 stycznia 2011 r.</p> | <p>Na terenie strefy ochrony bezpośredniej zabronione jest użytkowanie gruntów do celów nie związanych z eksploatacją ujęcia wody, a ponadto należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody; b) zagospodarować teren zielenią; c) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, d) ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody; e) ogrodzony teren oznakować i umieścić tablicę o zakazie wstępu osób nieupoważnionych. |

12. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Na terenie aglomeracji Leszno nie zostały oznaczone aktami prawa miejskiego lub decyzjami obszary zbiorników wód śródlądowych.

13. Formy ochrony przyrody

Na terenie aglomeracji Leszno znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

| Formy ochrony przyrody | Akt prawny uznający obszar za formę ochrony przyrody |
|---|--|
| Przemęcki Park Krajobrazowy | Rozporządzenie Nr 115a/91 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 25 listopada 1991 r. w sprawie powołania Przemęckiego Parku Krajobrazowego. Dziennik Urzędowy Województwa Leszczyńskiego(Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego Nr 12, poz. 108 z 1991 r). |
| Obszar Chronionego Krajobrazu: Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra. | Rozporządzenie Nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego. Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego(Dz. Urz. z 1992 r. Nr 11. poz. 131) |
| Obszar Chronionego Krajobrazu: Kompleks leśny Śmigiel-Święciechowa | Rozporządzenie Nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego. Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego.(Dz. Urz. Nr 11, poz. 131) |
| Obszar Chronionego Krajobrazu: Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice | Rozporządzenie Nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa leszczyńskiego. Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego(Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego Nr 11, poz.131 z 1992 r.) |
| Obszar Natura 2000: Pojezierze Sławskie | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Dziennik Urzędowy (Dz.U.07.179.1275). |

Pomniki przyrody – 31 na obszarze aglomeracji. Wszystkie z nich stanowią drzewa.

14. Charakterystyka RLM aglomeracji

Zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo Wodne, równoważną liczbę mieszkańców (RLM) należy rozumieć jako ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT5) w ilości 60 g tlenu na dobę.

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji, zwana dalej „RLM aglomeracji”, uwzględnia ścieki pochodzące:

1) od stałych mieszkańców aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 stałemu mieszkańcowi aglomeracji;

- 2) z przemysłu w aglomeracji,
 3) od osób czasowo przebywających w aglomeracji, gdzie 1 RLM aglomeracji odpowiada 1 zarejestrowanemu miejscu noclegowemu.

| L.P. | Działanie | Opis | RLM |
|-----------|------------------|--|---------------|
| 1 | | Liczba mieszkańców (meldunek stały i czasowy) | 74 480 |
| 2 | | Liczba mieszkańców skanalizowanych | 73 537 |
| 3 | | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji Skanalizowani | 774 |
| 4 | | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji Brak kanalizacji | 0 |
| 5 | | Przemysł podłączony do systemu kanalizacyjnego | 11043 |
| 6 | | Przemysł korzystający ze zbiorników bezodpływowych | 766 |
| 7 | | Liczba mieszkańców obsługiwana przez przydomowe oczyszczalnie | 200 |
| 8 | | Liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjnych | 743 |
| 9 | 1+3+4+5+6 | RLM aglomeracji | 87 063 |
| 10 | 2+3+5 | RLM korzystająca z kanalizacji | 85 354 |
| 11 | 10/9 | % RLM | 98,04 |
| 12 | | Mieszkańcy planowani do przyłączenia do sieci w ramach inwestycji realizowanych do 31.12.2027 r. | 764 |
| 13 | | Przemysł planowany do przyłączenia do sieci w ramach inwestycji realizowanych do 31.12.2027 r. | 0 |
| 14 | 9 | RLM po realizacji inwestycji | 87 063 |
| 15 | 10+12+13 | RLM korzystająca z kanalizacji po realizacji inwestycji | 86 118 |
| 16 | 15/14 | % RLM po realizacji inwestycji | 98,91 |

15. Zasięg terytorialny aglomeracji

Aglomeracja Leszno będzie obejmować następujące miejscowości:

- miasto Leszno,
- w gminie Lipno: Lipno, Mórkowo, Wilkowice, Gronówko,
- w gminie Świąciechowa: Świąciechowa, Krzycko Małe, Gołanice, Długie Stare, Przybyszewo, Lasocice, Ogrody, Strzyżewice, Henrykowo.

Wszystkie miejscowości tworzące aglomerację Leszno położone są na terenie Województwa Wielkopolskiego.

Aglomeracja Leszno będzie miała **87 063 RLM**. Stopień skanalizowania wynosi 98,04 %. Po zrealizowaniu inwestycji budowy sieci kanalizacji sanitarnej w latach 2020 – 2027 i podłączeniu 764 mieszkańców stopień skanalizowania wzrośnie do 98,91%.

Na terenach nieskanalizowanych ścieki głównie gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych. Zawartość zbiorników okresowo wywożona jest wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnych, z których ścieki następnie trafiają do oczyszczalni ścieków w Henrykowie. W znacznie mniejszej skali ścieki oczyszczane są w oczyszczalniach przydomowych (na terenie aglomeracji liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych wynosi 200 mieszkańców).

W załączeniu przedstawiono mapę w skali 1: 10 000 zawierającą:

- oznaczenie granic aglomeracji,
- oznaczenie znajdujących się na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków komunalnych, do których odprowadzane są ścieki komunalne,
- oznaczenie granic administracyjnych gmin,
- oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody,
- oznaczenie granic stref ochrony ujęć wody.