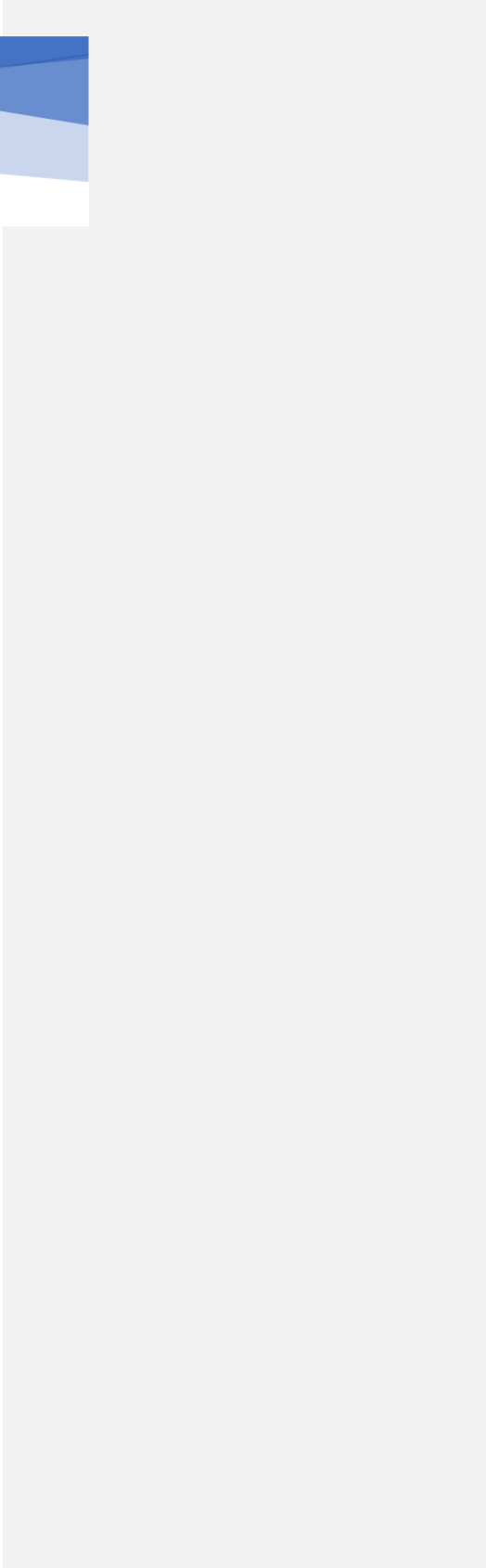




WERYFIKACJA AGLOMERACJI LEWIN BRZESKI

Weryfikacja zgodności z zapisami dyrektywy Rady
91/271/EWG oraz rozporządzeń krajowych



Spis treści

1. Przedmiot opracowania.....	2
2. Charakterystyka aglomeracji Lewin Brzeski	2
2.1. Istniejąca i planowana sieć kanalizacyjna.....	3
2.2. Pojedyncze Systemy Oczyszczania Ścieków Komunalnych	3
2.3. Charakterystyka oczyszczalni ścieków	3
2.4. Rodzaj i ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji	5
3. Zgodność z dyrektywą Rady 91/271/EWG.....	6
3.1. Uwarunkowania spełnienia przez aglomeracje wymogów dyrektywy 91/271/EWG.....	6
3.2. Efekt ekologiczny	9
4. Zgodność z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego	10
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji	12
6. Podsumowanie	15

Spis tabel:

Tabela 1: Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń albo minimalny procent redukcji zanieczyszczeń dla ścieków bytowych lub komunalnych wprowadzanych do wód lub do ziemi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska oraz wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych i oczyszczonych w oczyszczalni ścieków w Lewinie Brzeskim.....	7
Tabela 2: Zestawienie wskaźnika koncentracji dla poszczególnych miejscowości w aglomeracji Lewin Brzeski w 2013 r.	14

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest weryfikacja zgodności aglomeracji Lewin Brzeski z zapisami Dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych¹ oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego² oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji³.

2. Charakterystyka aglomeracji Lewin Brzeski

Agglomeracja Lewin Brzeski została utworzona na podstawie uchwały nr XLVII/536/2014 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 października 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji „Lewin Brzeski” na obszarze gminy Lewin Brzeski i likwidacji dotychczasowej aglomeracji „Lewin Brzeski”⁴.

Agglomeracja Lewin Brzeski położona jest w gminie miejsko-wiejskiej Lewin Brzeski, w powiecie brzeskim, w województwie opolskim. W skład aglomeracji wchodzi miejscowości: Lewin Brzeski (miasto), Kantorowice, Nowa Wieś Mała, Skorogoszcz, Chróścina, Przecza oraz Raski. Równoważna liczba mieszkańców (RLM) aglomeracji zgodnie z uchwałą wynosi 8 445. Zgodnie ze sprawozdaniem do V aktualizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (dalej: KPOŚK) na RLM aglomeracji w wysokości 8 445 RLM składają się: 8 408 RLM mieszkańców, 0 RLM przemysłu oraz 37 RLM osób czasowo przebywających. Zgodnie z ww. sprawozdaniem liczba mieszkańców aglomeracji: korzystających z systemu kanalizacyjnego wynosi 6 450 osób, korzystających ze zbiorników bezodpływowych wynosi 1 706 osób, korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oczyszczalni ścieków) wynosi 120 osób.

Ścieki odprowadzane są do oczyszczalni w Lewinie Brzeskim.

W obrębie Gminy Lewin Brzeski znajdują się formy ochrony przyrody wymienione w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody⁵. Formy ochrony przyrody znajdują się poza wyznaczonymi granicami aglomeracji Lewin Brzeski, za wyjątkiem części miejscowości Przecza, położonej w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Bory Niemodlińskie”⁶. Z tego też względu wskaźnik koncentracji dla większości obszaru aglomeracji powinien wynosić min. 120 Mk/1 km sieci, za wyjątkiem miejscowości Przecza, gdzie będzie on musiał wynosić min. 90 Mk/1 km sieci.

¹ Dyrektywa Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r., Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L135/40 z dnia 30 maja 1991 r.

² Dz. U. RP z dnia 16 grudnia 2014 r., poz. 1800

³ Dz. U. RP z dnia 20 sierpnia 2018 r., poz. 1586

⁴ Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 21 listopada 2014 r., poz. 2632

⁵ Dz. U. 2004 nr 92, poz. 880

⁶ Utworzony uchwałą nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 r. w sprawie ochrony walorów krajobrazu (Dz. Urz. z 1989 r., nr 19, poz. 231 wraz z późn. zm.)

W granicach istniejącej aglomeracji nie znajdują się strefy ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Dla ujęć wód podziemnych w miejscowości Lewin Brzeski ustanowiono strefę ochrony bezpośredniej obejmującą działki o numerach: 7/2, 6/2, 5/2 obręb Lewin Brzeski. Obszar wymienionych działek znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie aglomeracji, jednak nie znajduje się w jej granicach. Strefy ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych nie wyznaczono.

2.1. Istniejąca i planowana sieć kanalizacyjna

Zgodnie z informacjami uzyskanymi z Urzędu Gminy istniejąca sieć kanalizacyjna posiada długość 31,3 km, z czego 26,3 km to sieć grawitacyjna a 5,0 km to sieć tłoczna. Do istniejącej sieci kanalizacji zbiorczej przyłączonych jest 6 450 mieszkańców miejscowości: Lewin Brzeski, Kantorowice, Nowa Wieś Mała, Skorogoszcz, Chróścina. W trakcie realizacji jest obecnie sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami o łącznej długości 14,4 km (w tym 8,64 km sieci grawitacyjnej i 5,76 km sieci tłocznej) w miejscowościach Lewin Brzeski (osiedle Mickiewicza), Przecza, Raski, Skorogoszcz, Chróścina. Po zakończeniu inwestycji do sieci zostanie przyłączonych 1 927 mieszkańców.

Miejscowość Przecza jest częściowo położona w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Bory Niemodlińskie”. Granica obszaru chronionego krajobrazu przebiega wzdłuż drogi powiatowej nr 11850. Stąd też dla całej miejscowości przyjęto wskaźnik koncentracji wielkości min. 90 Mk/1 km sieci.

2.2. Pojedyncze Systemy Oczyszczania Ścieków Komunalnych

Zgodnie ze sprawozdaniem KPOŚK na terenie aglomeracji działa 30 przydomowych oczyszczalni ścieków, obsługujących w sumie 120 osób. Urząd Miejski w Lewinie Brzeskim cały czas prowadzi działania w zakresie dofinansowywania budowy oczyszczalni przydomowych dla mieszkańców. Zgodnie z informacjami z Urzędu Gminy wszystkie przydomowe oczyszczalnie ścieków zapewniają ten sam poziom ochrony środowiska co systemy kanalizacji zbiorczej zgodnie z art. 83 ust. 4 ustawy Prawo wodne.

Wyniki skuteczności oczyszczania ścieków w przydomowych oczyszczalniach gromadzone są w przedsiębiorstwie wodno-kanalizacyjnym „HYDRO-LEW” Sp. z o.o., ul. Moniuszki 8A, 49-340 Lewin Brzeski. Nie wyznaczono osoby odpowiedzialnej za kontrolę eksploatacji PSOŚ; za kontrolę poprawnego usuwania osadów nadmiernych odpowiedzialny jest wydział gospodarki komunalnej i mieszkaniowej Urzędu Miejskiego w Lewinie Brzeskim

Nie istnieje jedno określone miejsce zrzutu osadów nadmiernych z przydomowych oczyszczalni – zależy to z usług jakiej firmy korzysta użytkownik PSOŚ i gdzie osady składa firma je odbierająca. W większości przypadków jednak osady nadmierne z PSOŚ składowane są na oczyszczalni w Lewinie Brzeskim.

2.3. Charakterystyka oczyszczalni ścieków

Agglomeracja Lewin Brzeski jest obsługiwana przez oczyszczalnię ścieków w Lewinie Brzeskim, ul. Fabryczna, 49-340 Lewin Brzeski. Obsługą oczyszczalni zajmuje się

przedsiębiorstwo Usługi Wodno-Kanalizacyjne „HYDRO-LEW” Sp. z o.o. w Lewinie Brzeskim, ul. Moniuszki 8A, 49-340 Lewin Brzeski.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Starosty Brzeskiego z dnia 14 listopada 2012 r., znak sprawy: OŚ.6341.46.2012.MS. Pozwolenie na odprowadzanie ścieków oczyszczonych obowiązuje do dnia 30 października 2022 r.

Oczyszczalnia w Lewinie Brzeskim to oczyszczalnia typu B – oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym jest rzeka Nysa Kłodzka w km 12+190, współrzędne wylotu: 17,6347 E; 50,7448 N.

Parametry dotyczące oczyszczalni są następujące:

- a) Przepustowość oczyszczalni:
 - średnia [m^3/d]: **1 475 m^3/d**
 - maksymalna dobowo z tygodnia o największym napływie [m^3/d]: **1117 m^3/d**
 - maksymalna godzinowa [m^3/h]: **155,0 m^3/h**
 - maksymalna roczna [m^3/rok]: **538 375,0 m^3/rok**
- b) Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **8 605 RLM**
- c) Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:
 - Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: **630,14 m^3/d (230 000 m^3/rok)**
 - Ścieki dowożone [m^3/d]: **17,53 m^3/d (6 400 m^3/rok)**
- d) Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **630,69 m^3/d**
- e) Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: **230 200 m^3/rok**
- f) Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/d]: **725,29 $\text{m}^3/\text{d} \pm 819,90 \text{ m}^3/\text{d}$**
- g) Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/rok]: **264 730 $\text{m}^3/\text{rok} \pm 299 260 \text{ m}^3/\text{rok}$**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych dopływających do oczyszczalni są następujące (podano wartość średnioroczną z pomiarów):

- BZT₅: 490 [mgO_2/l]
- ChZT_C: 765 [mgO_2/l]
- Zawiesina ogólna: 345 [mg/l]
- Fosfor ogólny: ---
- Azot ogólny: 97 [mgN/l]

Wartość redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym jest następująca:

Z komentarzem [A1]: W sprawozdaniu OS-5 za 2017 r. podano wielkość oczyszczalni według projektu jako 1470 m^3/d

- BZT₅: <25,0 [mgO₂/l]
- ChZTCr: <125,0 [mgO₂/l]
- Zawiesina ogólna: <35,0 [mg/l]
- Fosfor ogólny: nie dotyczy
- Azot ogólny: nie dotyczy

przy czym w okresach awarii (do 30 dni) dopuszczono pogorszenie wskaźników o 50% w zakresie:

- ChZTCr <187,5 mgO₂/l,
- BZT₅ <37,5 mgO₂/l,
- Zawiesina ogólna <52,5 mg/l

Wartość wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych odprowadzanych do Nysy Kłodzkiej jest następująca (podano wartość średnioroczną z pomiarów):

- BZT₅: 4,0 [mgO₂/l]
- ChZTCr: 33,0 [mgO₂/l]
- Zawiesina ogólna: 4,00 [mg/l]
- Fosfor ogólny: ---
- Azot ogólny: 5,0.

W skutek działalności oczyszczalni w ciągu ostatniego roku powstało 91,0 Mg suchej masy osadów, która była w całości wykorzystana w rolnictwie.

Usługi Wodno-Kanalizacyjne „HYDRO-LEW” Sp. z o.o. w Lewinie Brzeskim oraz Urząd Miejski w Lewinie Brzeskim nie posiadają planów rozbudowy/modernizacji oczyszczalni ścieków. Istniejąca oczyszczalnia spełnia obecne potrzeby.

2.4. Rodzaj i ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji

Zgodnie ze sprawozdaniem KPOŚK ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji to 236 400 m³/rok (tj. 647,67 m³/d), przy czym 230 000 m³ (tj. 630,14 m³/d) odprowadzono zbiorczym systemem kanalizacyjnym, a 6 400 m³ (tj. 17,53 m³/d) dowieziono do oczyszczalni taborem asenizacyjnym.

Jednocześnie, zgodnie ze sprawozdaniem KPOŚK, ogólna ilość oczyszczonych ścieków komunalnych i odprowadzonych do odbiornika w ciągu roku to 230 200 m³ (tj. 630,69 m³/d). Zgodnie z informacjami pozyskanymi od Urzędu Miejskiego i przedsiębiorstwa „HYDRO-LEW” Sp. z o.o. różnica 6 200 m³ to wody opadowe i roztopowe, za które przedsiębiorstwo nie naliczyło opłat.

Zgodnie ze sprawozdaniem OS-5 za rok 2017 uzyskany z przedsiębiorstwa „HYDRO-LEW” Sp. z o.o. oczyszczalnia w ciągu 2017 r. oczyściła w sumie 230 000 m³ ścieków (tj. 630,14 m³/d), przy czym:

- 213 000 m³ (tj. 583,56 m³/d) dopłynęło siecią kanalizacyjną,
- 6 000 m³ (tj. 16,44 m³/d) zostało dowiezionych taborem asenizacyjnym,
- 11 000 m³ (tj. 30,14 m³/d) to ścieki opadowe.

3. Zgodność z dyrektywą Rady 91/271/EWG

Polska przystępując do Unii Europejskiej zobowiązała się do wypełnienia wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych zgodnie z określonymi w negocjacjach i zapisanymi w Traktacie Akcesyjnym terminami i okresami przejściowymi. W rozmowach przedakcesyjnych wynegocjowane zostały bowiem dostosowawcze okresy przejściowe na wprowadzenie przepisów ww. dyrektywy do końca 2015 r. Zgodnie z zapisami Traktatu akcesyjnego Polski do Unii Europejskiej (Aneks XII) wymagania dotyczące systemów kanalizacji i oczyszczalni ścieków komunalnych wynikające z art. 3, 4, 5.2. i 7 dyrektywy Rady 91/271/EWG nie będą w Polsce w pełni obowiązywały do dnia 31 grudnia 2015 r.

Dyrektywa 91/271/EWG została transponowana do prawa polskiego przy założeniu jej implementacji zgodnie z alternatywnym do art. 5.2. - art. 5.4, mimo że warunki umożliwiające stosowanie tej alternatywy nie były przez Polskę spełnione. W roku 2011 Komisja Europejska poinformowała o zidentyfikowaniu niewłaściwej transpozycji do polskiego prawa postanowień dyrektywy 91/271/EWG, wynikającej z braku stosowania art. 5.2. Oznaczało to jednocześnie niewłaściwe wdrażanie dyrektywy, bowiem służący realizacji postanowień dyrektywy Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK) opracowany został w oparciu o założenia art. 5.4.

W roku 2012 Polska podjęła prace legislacyjne, zakończone w 2014 r., w celu korekty implementacji i doprowadzenia do pełnej zgodności z Traktatem akcesyjnym. Przeprowadzono nowelizację ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne oraz zmieniono rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji oraz rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Do chwili obecnej przeprowadzono pięć aktualizacji KPOŚK w latach: 2005, 2009, 2010, 2015 i 2017. Rada Ministrów przyjęła piątą aktualizację KPOŚK 31 lipca 2017 r. Przyjęta przez rząd aktualizacja zawiera listę zadań zaplanowanych przez samorządy do realizacji w latach 2016-2021.

3.1. Uwarunkowania spełnienia przez aglomeracje wymogów dyrektywy 91/271/EWG

Zgodnie z założeniami aglomerację uznaje się za zgodną z postanowieniami dyrektywy 91/271/EWG jeżeli spełnia następujące warunki:

I warunek - wydajność oczyszczalni ścieków w aglomeracjach odpowiada przynajmniej ładunkowi generowanemu na ich obszarze.

Zgodnie ze sprawozdaniem KPOŚK na terenie aglomeracji powstaje 236 400 m³ ścieków rocznie, z czego 230 000 m³ odprowadzanych jest do oczyszczalni zbiorczym systemem kanalizacji, a 6 400 m³ dostarczanych jest taborem asenizacyjnym. Jednocześnie podano, iż ilość oczyszczonych ścieków komunalnych wyniosła w ciągu roku 230 200 m³, tj. o 6 200 m³ mniej niż ilość ścieków powstających. Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych „HYDRO-LEW” Sp. z o.o. wyjaśniło, że różnica ta, to ilość wód opadowych i roztopowych. Niemniej, wody opadowe i roztopowe wprowadzone do systemu kanalizacji zbiorczej są ściekami. W związku z tym, według podanych informacji, oczyszczalnia nie

oczyszcza 100% ścieków powstających na terenie aglomeracji i stąd też warunek I dyrektywy 91/271/EWG dotyczący wydajności oczyszczalni nie jest spełniony.

Średniodobowa ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji Lewin Brzeski po przeliczeniu 236 400 m³/365 dni wynosi 647,67 m³/d. Średnia przepustowość oczyszczalni w Lewinie Brzeskim według projektu to 1 470 m³/d, a maksymalna to 3 720 m³/d. Oczyszczalnia posiada więc zdolność do oczyszczania pełnego ładunku ścieków powstających na terenie aglomeracji.

II warunek - standardy oczyszczania ścieków w oczyszczalniach uzależnione są od wielkości aglomeracji. Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z każdej oczyszczalni jest zgodna z wymaganiami Prawa wodnego i rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. z 2014 r., poz. 1800). W każdej oczyszczalni zlokalizowanej na terenie aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone usuwanie biogenów (wymagania art. 5.2 dyrektywy 91/271/EWG).

Wielkość oczyszczalni ścieków w Lewinie Brzeskim według projektu to 8 605 RLM, stąd, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń i minimalny procent redukcji zanieczyszczeń powinny być co najmniej takie, jak dla oczyszczalni ścieków o RLM od 2 000 do 9 999.

Tabela 1: Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń albo minimalny procent redukcji zanieczyszczeń dla ścieków bytowych lub komunalnych wprowadzanych do wód lub do ziemi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska oraz wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych i oczyszczonych w oczyszczalni ścieków w Lewinie Brzeskim

Nazwa wskaźnika	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń albo minimalny % redukcji zanieczyszczeń	Wartości wskaźników zanieczyszczeń surowych dopływających do oczyszczalni w Lewinie Brzeskim	Wartość wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych odprowadzanych do Nysy Kłodzkiej
BZTs	mg O ₂ /l	25 albo 70-90% redukcji	490	4,0 albo 99,18% redukcji
ChZTCr	mg O ₂ /l	125 albo 75% redukcji	765	33,0 albo 95,69% redukcji
Zawiesiny ogólne	mg/l	35 albo 90% redukcji	345	4,00 albo 98,84% redukcji
Azot ogólny	mg N/l	15 albo --- % redukcji	97	5,00 albo 94,85% redukcji
Fosfor ogólny	mg P/l	2 albo --- % redukcji	---	---

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego; sprawozdanie KPOŚK za 2017 rok

Z komentarzem [A2]: Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, paragraf 21, ust. 1-4 określają, że wody opadowe i roztopowe mogą być wprowadzone do wód lub do ziemi bez oczyszczania, pod warunkiem, że nie przekroczą wskazanych wartości zanieczyszczeń. U Państwa to wygląda tak, że odprowadzają Państwo wodę opadową do kanalizacji zbiorczej. W takiej sytuacji ścieki się mieszają i całość – czyli wspomniane 236 400 m³ wymaga oczyszczenia. Chyba że posiadają Państwo kanalizację deszczową i prowadzicie Państwo badania jakości i ilości wód opadowych – jeśli te kanalizacje są rozdzielne, nie mieszają się, a zgromadzona woda opadowa spełnia warunki określone w przepisach prawnych – to można ją odprowadzić do wody bez oczyszczania. W chwili obecnej, na podstawie podanych w KPOŚK danych wynika, że nie oczyszczają Państwo wszystkich ścieków powstających w aglomeracji.

Standardy oczyszczania ścieków w oczyszczalni w Lewinie Brzeskim są zgodne z dyrektywą 91/271/EWG oraz Prawem wodnym i rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Jako że aglomeracja Lewin Brzeski jest mniejsza niż 10 000 RLM nie jest wymagane podwyższone usuwanie biogenów.

W przypadku oczyszczania ścieków istotne jest spełnienie wymagania art. 5.4 dyrektywy 91/271/EWG. Zgodnie z tym artykułem realizacja inwestycji ujętych w KPOŚK ma zapewnić minimum 75% redukcji całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych pochodzących z całego kraju. W Polsce przyjęto, że osiągnięcie tego celu jest możliwe poprzez zastosowanie w grupie oczyszczalni ścieków o wielkości 2 000 – 15 000 RLM konwencjonalnego biologicznego oczyszczania ścieków, natomiast w grupie oczyszczalni o wielkości powyżej 15 000 RLM zastosowanie pogłębionego usuwania azotu i fosforu ogólnego.

Konwencjonalne oczyszczanie ścieków stosuje się w oczyszczalni w Lewinie Brzeskim. Brak informacji o ilości fosforu ogólnego w ściekach dopływających. Oczyszczalnia zapewnia redukcję całkowitego ładunku azotu ogólnego na poziomie ponad 94%, spełnia więc wymogi art. 5.4 dyrektywy 91/271/EWG.

III warunek - wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące 100% poziom obsługi, w tym wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie:

- **95% dla aglomeracji o RLM < 100 000,**
- **98% dla aglomeracji o RLM ≥ 100 000;**
- **pozostały % RLM musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.**

Zgodnie z wymogami prawa oraz interpretacją Komisji Europejskiej należy tak planować granice aglomeracji, aby w jak największym stopniu cały produkowany przez nie ładunek ścieków był zbierany siecią kanalizacyjną i odprowadzany na oczyszczalnię ścieków. Dlatego w aglomeracjach ujętych w KPOŚK powinien zostać osiągnięty blisko 100% poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi (% RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego).

Zgodnie z uchwałą ustanawiającą aglomerację, wielkość aglomeracji Lewin Brzeski to 8 445 RLM. Zgodnie z ostatnim sprawozdaniem KPOŚK rzeczywista równoważna liczba mieszkańców (RLMrz) to 8 303 RLM. Na RLMrz składają się podane w KPOŚK wielkości:

- 6 450 RLM – liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacji,
- 1 706 RLM – liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny,
- 120 RLM – liczba mieszkańców obsługiwanych przez PSOŚ,
- 0 RLM – RLM przemysłu,
- 27 RLM – RLM osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji.

RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej wynosi więc 78,01%; RLM korzystających z taboru wynosi 20,55%, a RLM korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków

Z komentarzem [A3]: Nie wiem czy Państwo wykonują analizy ilości fosforu w ściekach i są one poniżej granicy oznaczalności czy nie prowadzą Państwo w ogóle badań w tym zakresie

wynosi 1,45%. Oznacza to, że aglomeracja Lewin Brzeski nie spełnia obecnie wymogów dyrektywy 91/271/EWG. Aby spełnić wymagania dyrektywy 91/271/EWG należy podłączyć do sieci kanalizacyjnej wszystkich mieszkańców, osoby czasowo przebywające i przemysł lub podłączyć ww. do innych systemów oczyszczania ścieków zapewniających ten sam poziom ochrony co oczyszczalnia ścieków.

Obecnie trwa budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Lewin Brzeski, Przecza, Raski, Skorogoszcz, Chróścina, w wyniku realizacji której do sieci zostanie podłączonych 1 927 mieszkańców. Jest to o 194 osoby więcej, niż liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny i osób czasowo przebywających. Nawet jeśli rozważy się przyłączenie mieszkańców korzystających z PSOŚ do sieci kanalizacyjnej, to Gmina nadal ma możliwość podłączenia 74 osób więcej niż jest to konieczne do osiągnięcia 100% wyposażenia w sieć kanalizacyjną. Po zakończeniu trwającej inwestycji i podłączeniu wszystkich mieszkańców Gmina będzie więc spełniać wymogi dyrektywy 91/271/EWG w zakresie wyposażenia aglomeracji w sieć kanalizacyjną.

3.2. Efekt ekologiczny

Zgodnie z Traktatem akcesyjnym Polska wdraża wymagania dyrektywy Rady 91/271/EWG zgodnie z następującymi celami pośrednimi:

- do 31 grudnia 2005 r. zgodność z dyrektywą powinna być osiągnięta w 674 aglomeracjach, z których ładunek zanieczyszczeń biodegradowalnych stanowi 69% całkowitego ładunku zanieczyszczeń tego typu pochodzącego z aglomeracji,
- do 31 grudnia 2010 r. zgodność z dyrektywą powinna być osiągnięta w 1069 aglomeracjach, z których ładunek zanieczyszczeń biodegradowalnych stanowi 86% całkowitego ładunku zanieczyszczeń tego typu pochodzącego z aglomeracji,
- do 31 grudnia 2013 r. zgodność z dyrektywą powinna być osiągnięta w 1165 aglomeracjach, z których ładunek zanieczyszczeń biodegradowalnych stanowi 91% całkowitego ładunku zanieczyszczeń tego typu pochodzącego z aglomeracji.

Daty osiągnięcia celów pośrednich były nierealne ze względu na brak środków finansowych w samorządach lokalnych. Stąd też 15 maja 2015 r. kierownictwo resortu środowiska przyjęło Master Plan dla wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG. Według przyjętej metodyki opracowania Master Planu, aglomeracje zostały podzielone na 3 priorytety wg poniższych kryteriów:

Priorytet I - Aglomeracje priorytetowe dla wypełnienia zobowiązań akcesyjnych. Są to aglomeracje powyżej 100 000 RLM, które spełniają co najmniej 2 warunki zgodności z dyrektywą, a po zrealizowaniu planowanych inwestycji, uzyskają lub utrzymają pełną zgodność z dyrektywą 91/271/EWG.

Priorytet II - Aglomeracje, które do dnia 31 września 2016 r. spełniły warunki dyrektywy 91/271/EWG dotyczące jakości i wydajności oczyszczalni oraz zagwarantowały wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie:

- 95% - aglomeracje o RLM < 100 000,
- 98% - aglomeracje o RLM ≥ 100 000.

Planują jednak dalsze prace zmierzające do utrzymania oraz poprawy jakości i stanu środowiska.

Priorytet III - Aglomeracje, które przez realizację planowanych działań inwestycyjnych, do dnia 31 grudnia 2021 r., spełnią warunki dyrektywy 91/271/EWG dotyczące jakości i wydajności oczyszczalni oraz zagwarantują wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie:

- 95% dla aglomeracji o RLM < 100 000,
- 98% dla aglomeracji o RLM ≥ 100 000.

Aglomeracje poza priorytetem (PP) - Aglomeracje, które nie spełniają warunków dyrektywy Rady 91/271/EWG, ale planują podejmowanie działań inwestycyjnych zbliżających je do wypełnienia wymogów dyrektywy.

W przypadku każdej aglomeracji pozostały % RLM musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.

Agglomeracja Lewin Brzeski została zakwalifikowana w wykazie aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK2017 do priorytetu PP, jako iż nie spełnia warunków I i III. Po zakończeniu inwestycji budowy sieci kanalizacyjnej aglomeracja będzie spełniała warunki II i III. **Kwestia spełnienia warunku I pozostaje do wyjaśnienia.** Jeśli wydajność oczyszczalni w zakresie oczyszczania wszystkich ścieków zostanie zapewniona do 2021 r. (tzn. wszystkie ścieki z terenu aglomeracji będą oczyszczane w oczyszczalni lub w PSOŚ spełniających odpowiednie warunki prawne i środowiskowe) aglomeracja Lewin Brzeski będzie mogła zostać zakwalifikowana do priorytetu III.

Z komentarzem [A4]: Do wyjaśnienia

4. Zgodność z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego

Zgodnie z § 1. Pkt 1 – 4 rozporządzenie określa:

- Substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinny być eliminowane oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, powodujące zanieczyszczenie wód, które powinny być ograniczane,
- Warunki, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, w tym najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń oraz warunki, jakie należy spełnić w celu rolniczego wykorzystania ścieków,
- Miejsce i minimalną częstotliwość pobierania próbek ścieków, metodyki referencyjne analizy i sposób oceny, czy ścieki odpowiadają wymaganym warunkom,
- Najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń dla ścieków z oczyszczalni ścieków bytowych i komunalnych oraz dla ścieków z oczyszczalni ścieków w aglomeracji.

Na terenie aglomeracji Lewin Brzeski nie zidentyfikowano znacznych ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska, które powinny być eliminowane lub ograniczane. Niewielkie ilości tego typu substancji mogą wystąpić w ściekach surowych, jednak po

oczyszczeniu ścieków w oczyszczalni Lewin Brzeski są one eliminowane lub mocno ograniczane.

Zgodnie z § 5 rozporządzenia pobieranie próbek ścieków do badań analitycznych odbywa się w regularnych odstępach czasu i stale w tym samym miejscu (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym jest to wylot do rowu otwartego do Nysy Kłodzkiej). Dla oczyszczalni ścieków w Lewinie Brzeskim (oczyszczalnia o wielkości RLM od 2 000 do 9 999) pobiera się 12 próbek w ciągu roku, chyba że badania wykażą, iż ścieki spełniają wymagane warunki. W takim przypadku przepisy dopuszczają możliwość pobrania tylko 4 próbek w następnym roku. Jeśli jedna z czterech próbek nie spełnia wymaganych warunków, w następnym roku pobieranych jest ponownie 12 próbek.

Oczyszczalnia w Lewinie Brzeskim wprowadza do wód oczyszczone ścieki komunalne. Jak przedstawiono już w tab. 1 w rozdz. 3.1. odprowadzane ścieki nie przekraczają najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń i spełniają minimalny procent redukcji zanieczyszczeń.

W sprawozdaniu KPOŚK dla aglomeracji Lewin Brzeski nie wskazano na istnienie ścieków przemysłowych (0 RLM przemysłu). Największe przedsiębiorstwa, np. Mlekoland (hodowla krów), Pool4You (producent basenów ogrodowych) czy Strunobet Migacz Sp. z o.o. (producent strunobetonowych żerdzi energetycznych typu E, słupów oświetleniowych typu EOP, konstrukcji wsporczych ETG oraz masztów) zlokalizowane są poza granicami aglomeracji Lewin Brzeski. Na terenie aglomeracji funkcjonują jedynie małe przedsiębiorstwa zajmujące się obsługą społeczności lokalnej (np. sklepy spożywcze, stacje paliw, itp.), które odprowadzają ścieki do zbiorczego systemu kanalizacji.

Mieszkańcy aglomeracji nie podłączeni do sieci kanalizacji korzystają ze zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków. Gmina prowadzi jedynie ewidencję oczyszczalni przydomowych, w związku z czym nie ma pełnej informacji na temat ilości, szczelności i regularności wywozu nieczystości ze zbiorników bezodpływowych. Tym samym nie ma możliwości sprawdzenia, czy spełnione są warunki określone w § 13, ust. 6 i 8. Istnieje ryzyko, że ścieki są odprowadzane niezgodnie z przepisami.

Gmina nie posiada informacji na temat wykorzystywania ścieków w rolnictwie przez prywatnych właścicieli gospodarstw rolnych – wszystkie ścieki powinny trafiać do systemu kanalizacji zbiorczej, do przydomowych oczyszczalni lub do szczelnych zbiorników bezodpływowych. Stąd też nie są prowadzone badania mikrobiologiczne i parazytologiczne oraz badania stanu i składu ścieków przeznaczonych do rolniczego wykorzystania. W przypadku stosowania ścieków w rolnictwie ww. badania należy przeprowadzać co najmniej raz na dwa miesiące, a na obszarach, gdzie może być stosowane rolnicze wykorzystanie ścieków, co 5 lat należy przeprowadzać badania zawartości metali ciężkich w glebach.

Ścieki dostarczane do oczyszczalni ścieków w Lewinie Brzeskim są oczyszczone, a następnie odprowadzane do rzeki Nysy Kłodzkiej. Powstający w wyniku oczyszczania osad jest poddawany rekultywacji rolniczej.

Na terenie aglomeracji nie ma obiektów lub hodowli ryb łososiowatych oraz innych ryb i organizmów wodnych.

Zgodnie z § 21, ust. 1 – 4 wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej m.in. miast mogą być odprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania pod warunkiem nie przekraczania dozwolonej ilości substancji zanieczyszczających. Ocena, czy wymienione w ust. 1 warunki zostały spełnione, zakład powinien przeprowadzać co najmniej 2 razy w roku w postaci przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających (zgodnie z § 23, ust. 1). W aglomeracji Lewin Brzeski ze względu na brak kanalizacji deszczowej wody opadowe i roztopowe odprowadzane są do oczyszczalni systemem kanalizacji zbiorczej. Wyjątkiem są powierzchnie nieuszczelnione, skąd zgodnie z ust. 2, wody opadowe odprowadzane są do gruntu bez oczyszczania.

Na istniejącej kanalizacji ogólnospławnej istnieje 1 przelew burzowy, jednak nie jest prowadzony monitoring zrzutów co jest niezgodne z § 23 ust. 3. Informację o warunkach i dopuszczalnej liczbie zrzutów wody opadowej i ścieków z przelewów burzowych zawierają: § 21, ust. 4 oraz § 22, ust. 1 – 4.

5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji

Agglomerację Lewin Brzeski wyznaczono na podstawie „Wniosku o zmianę aglomeracji Lewin Brzeski” opracowanym przez Wydział Budownictwa i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Lewinie Brzeskim na podstawie „Wytycznych do tworzenia i zmiany aglomeracji” – wersja 21/06/2013 z czerwca 2013 r. W niniejszym opracowaniu zestawiono informacje przedstawione we wniosku z 2013 r. z przepisami zawartymi w aktualnym rozporządzeniu w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.

Obszar i granice aglomeracji Lewin Brzeski wyznaczono przy uwzględnieniu wskaźnika koncentracji, zasięgu systemu sieci kanalizacyjnej oraz zasięgu systemu planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej. Granica aglomeracji przebiega wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych, zabudowanych albo przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych oraz przewidzianych do skanalizowania.

We wniosku przedstawiono informacje potrzebne do wyliczenia RLM aglomeracji uwzględniające:

- Liczbę mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej – 6 456 RLM,
- Liczbę mieszkańców oraz turystów, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – 1 989 RLM,
- RLM wynikającą z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej – 0 RLM,
- RLM wynikającą z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzany przez zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej – 0 RLM,
- Razem – 8 445 RLM.

Należy podkreślić, że na terenie aglomeracji zawsze będą powstawać ścieki przemysłowe, dlatego RLM przemysłu nie może być równe 0. Zgodnie z definicją zawartą w „Wytycznych do tworzenia i zmiany aglomeracji” opracowaną przez KZGW i Ministerstwo Środowiska, wersja 02/07/2014 z lipca 2014 r., ścieki przemysłowe to: „ścieki niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu”.

Urząd Miejski oraz przedsiębiorstwo „HYDRO-LEW” Sp. z o.o. nie posiadają szczegółowych informacji o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzonych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej. Zgodnie z §5 Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych: „Dostawca ścieków przemysłowych udostępnia przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu niezbędne dane o rodzaju i wielkości produkcji i stosowanych procesach technologicznych oraz o gospodarce ściekowej w zakładzie (...)”.

Według udostępnionego przez Urząd Miejski w Lewinie Brzeskim raportu CEIDG „R024 RZ Liczba zarejestrowanych działalności po przeważającym kodzie PKD wg rodzaju sekcji PKD” do rejestru CEIDG wpisanych jest 714 działalności z całej gminy. Według bazy przedsiębiorców CEIDG liczba przedsiębiorców w poszczególnych miejscowościach znajdujących się w granicach aglomeracji wygląda następująco:

- a) Miasto Lewin Brzeski – 357 przedsiębiorców,
- b) Kantorowice – 18 przedsiębiorców,
- c) Nowa Wieś Mała – 9 przedsiębiorców,
- d) Skorogoszcz – 70 przedsiębiorców,
- e) Chróstcina – 22 przedsiębiorców,
- f) Przecza – 27 przedsiębiorców,
- g) Raski – 1 przedsiębiorca,
- h) Razem – 504 przedsiębiorców.

Większość przedsiębiorstw to małe firmy usługowo-handlowe, takie jak: sklepy spożywcze, fryzjer, itp., które nie mają znaczenia w wielkości RLM aglomeracji, gdyż ludność korzystająca z takich obiektów została już wliczona do RLM aglomeracji, jako jej mieszkańcy. Podobna sytuacja dotyczy szkół i urzędów, gdyż w większości przypadków pracują w nich mieszkańcy danej aglomeracji.

W granicach aglomeracji znajdują się jednak również przedsiębiorstwa, których ścieków nie można zakwalifikować nigdzie indziej niż tylko do ścieków przemysłowych m.in.:

- Chemia Bomar, Skorogoszcz - produkcja różnego rodzaju akcesoriów samochodowych (płyn do chłodziw, płyn do spryskiwaczy, płyny hamulcowe, szampony, płyny do mycia

felg, płyny do mycia silników i narzędzi oraz wody destylowanej, pojemniki plastikowe UN i IBC i sprzedaż różnego rodzaju chemikaliów,

- Mawo Cores Sp. z o.o., Lewin Brzeski – producent tulei papierowych,
- Kleine-Polska Sp. z o.o., Lewin Brzeski – dealer kombajnów i maszyn rolniczych.

Należy więc dokładnie przeanalizować sytuację dotyczącą zakładów przemysłowych i ścieków przemysłowych na terenie aglomeracji Lewin Brzeski.

W skład wyznaczonej w 2013 r. aglomeracji znajdowały się miejscowości: Lewin Brzeski, Kantorowice, Nowa Wieś Mała, Skorogoszcz, Chróścina, Przecza, Raski. Wskaźnik koncentracji dla poszczególnych miejscowości przedstawiał się następująco:

Tabela 2: Zestawienie wskaźnika koncentracji dla poszczególnych miejscowości w aglomeracji Lewin Brzeski w 2013 r.

Miejscowość	Kanalizacja istniejąca	Kanalizacja planowana	Liczba mieszkańców i liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia	Wskaźnik koncentracji
	[km]			
Lewin Brzeski	15,2	1	220	220,00
Kantorowice	5,585	0	0	Nie dotyczy
Nowa Wieś Mała	3,606	0	0	Nie dotyczy
Skorogoszcz, Chróścina	6,5	9,83	1199	121,97
Przecza	0	5,216	505	96,82
Raski	0	0,37	65	175,68
RAZEM	30,891	16,416	1989	121,16

Źródło: „Wniosek o zmianę aglomeracji Lewin Brzeski” opracowany przez Wydział Budownictwa i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Lewinie Brzeskim na podstawie „Wytycznych do tworzenia i zmiany aglomeracji” – wersja 21/06/2013 z czerwca 2013 r.

Warunek minimalnej wielkości wskaźnika koncentracji na poziomie 120 os./1 km sieci planowanej został spełniony przez wszystkie miejscowości, a w przypadku miejscowości Przecza został spełniony warunek wielkości wskaźnika koncentracji na poziomie co najmniej 90 os./1 km sieci⁷.

Obeenie trwa budowa 14,4 km sieci kanalizacyjnej, do której zostanie przyłączonych 1 927 mieszkańców. Wskaźnik koncentracji dla planowanej sieci będzie wynosił więc 133,82 os./km.

Analizie poddano także § 4 ust. 1 dotyczący zawartości projektu uchwały wyznaczającej aglomerację. W części opisowej „Wniosku o zmianę aglomeracji Lewin Brzeski” nie zawarto informacji o:

Z komentarzem [A5]: W mailu do p. Oborskiej z dnia 18.12.2018 prosiłam o informacje na temat wykonywanej sieci w poszczególnych miejscowościach, ale nie dostałam odpowiedzi. Jeśli będą mi Państwo przysyłać te dane to proszę o podanie jeszcze ilu mieszkańców zostanie podłączonych do budowanej sieci w poszczególnych miejscowościach.

⁷ Miejscowość Przecza jest położona częściowo na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu, z tego względu stosuje się przepisy z § 3 ust. 5 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.

- Przemysłu obsługiwanym przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków,
- Ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej,
- Nazwach zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane,
- Ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej.

6. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza pozwoliła na wskazanie braków oraz uzupełnień jakie należy przeprowadzić, aby aglomeracja Lewin Brzeski spełniała zapisy dyrektywy 91/271/EWG oraz dokumentów krajowych związanych z implementacją zapisów ww. dyrektywy.

W pierwszej kolejności należy poddać zmianie RLM aglomeracji. RLM rzeczywiste nie odpowiada RLM w uchwale ustanawiającym aglomerację w zakresie liczby mieszkańców. Nie podano również RLM przemysłu.

Na chwilę obecną aglomeracja Lewin Brzeski nie spełnia warunków I i III dyrektywy 91/271/EWG. Po zakończeniu inwestycji dotyczącej budowy sieci kanalizacyjnej spełnione zostaną warunki II i III dyrektywy. Należy poddać szczegółowej analizie, dlaczego w oczyszczalni ścieków nie są oczyszczane wszystkie ścieki pochodzące z terenu aglomeracji.

W przeprowadzonych analizach dotyczących ilości i jakości ścieków powstających na terenie aglomeracji nie uwzględniono ścieków przemysłowych. Jak wskazywano w powyższych rozdziałach takie ścieki z pewnością powstają na terenie aglomeracji.

Urząd Miejski nie prowadzi ewidencji zbiorników bezodpływowych. Uniemożliwia to prowadzenie kontroli opróżniania szamb i może stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego.

Należy również prowadzić monitoring zrzutów wody z przelewów burzowych zgodnie z § 23 ust. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.