

**UCHWAŁA NR XXVII/515/12**  
**SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO**  
**z dnia 28 sierpnia 2012 r.**

**w sprawie: przyjęcia propozycji planu aglomeracji Bełchatów.**

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1590, z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1206, z 2006 r. Nr 126, poz. 875, Nr 227, poz. 1658, z 2007 r. Nr 173, poz. 1218, z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 216, poz. 1370, Nr 223, poz. 1458, z 2009 r. Nr 157, poz. 1241, z 2010 r. Nr 28, poz. 142 i 146, Nr 40, poz. 230 i Nr 106, poz. 675 oraz z 2011 r. Nr 21, poz. 113, Nr 149, poz. 887, Nr 217, poz. 1281) w związku z art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145) Sejmik Województwa Łódzkiego uchwała, co następuje:

**§ 1.** Przyjmuje propozycję planu aglomeracji Bełchatów zwanej dalej „aglomeracją”, położonej w województwie łódzkim, powiecie bełchatowskim, na obszarze miasta Bełchatów oraz gminy Bełchatów.

**§ 2.** Aglomerację tworzą miejscowości: Bełchatów, Ludwików, Nowy Świat, Domiechowice, Emilin, Dobrzelów,

**§ 3.** Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wynosi: 71 620.

**§ 4.** Ścieki komunalne z obszaru aglomeracji odprowadzane są do oczyszczalni ścieków komunalnych w Bełchatowie.

**§ 5.** Załącznik do uchwały stanowi „Propozycja planu aglomeracji Bełchatów”.

**§ 6.** Wykonanie uchwały powierza Zarządowi Województwa Łódzkiego.

**§ 7.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Przewodniczący Sejmiku  
Województwa Łódzkiego

  
Marek Mazur



**Załącznik do  
Uchwały Nr XXVII/515/12  
Sejmiku Województwa Łódzkiego  
z dnia 28 sierpnia 2012 r.**

# **PROPOZYCJA PLANU AGLOMERACJI BEŁCHATÓW**

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

	<b>strona</b>
I. Informacje ogólne	
I.1. Opis aglomeracji	3
I.2. Podstawa prawna opracowania	3
I.3. Materiały źródłowe dla wyznaczenia aglomeracji	4
II. Miasto Bełchatów	
II.1. Walory turystyczne Miasta Bełchatowa	8
II.2. Opis gospodarki wodno – kanalizacyjnej Miasta Bełchatowa	13
II.3. Projektowane sieci kanalizacyjne na terenie Miasta Bełchatowa	17
III. Gmina Bełchatów	
III. Walory turystyczne Gminy Bełchatów	19
1.	
III. Opis gospodarki wodno – kanalizacyjnej Gminy Bełchatów	24
2.	
III. Projektowane sieci kanalizacyjne na terenie Gminy Bełchatów	27
3.	
IV. Podsumowanie	28
V. Załącznik graficzny	29

## **I.1 OPIS AGLOMERACJI**

Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2012r, poz.145) aglomeracje o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2000 powinny być wyposażone w sieci kanalizacyjne dla ścieków komunalnych, zakończone oczyszczalniami ścieków, zgodnie z ustaleniami krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Aglomeracja oznacza teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych, natomiast przez jednego równoważnego mieszkańca rozumie się ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażony jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania na tlen w ilości 60 g tlenu na dobę.

Rozporządzeniem Nr 5/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 maja 2005r, w sprawie wyznaczenia aglomeracji BEŁCHATÓW, została wyznaczona aglomeracja BEŁCHATÓW, o równoważnej liczbie mieszkańców RLM = 99 667, obejmująca Miasto Bełchatów i sołectwa Gminy Bełchatów: Ludwików, Nowy Świat, Domiechowice, Emilin, Dobrzelów, Myszaki i Nedyszyna, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Bełchatowie.

Równoważna dana projektowa została określona na podstawie danych projektowych.

### **I.1. Podstawa prawna opracowania**

Podstawę prawną opracowania stanowi:

- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U z 2012r, poz. 145);
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U z 2001r, Nr 25, poz. 150 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 1996r, Nr 132, poz.622 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U z 2001r, Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U z 2001r, Nr 72, poz. 747 z późn. zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 137, poz. 922).

### **I.2. Materiały źródłowe dla wyznaczenia aglomeracji**

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Bełchatowa, zatwierdzone Uchwałą Nr XLVII/357/10 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 14 stycznia 2000 r.
- Zmiana fragmentu miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Bełchatowa, zatwierdzona Uchwałą Nr 27/IV/2001 Rady Miejskiej

w Bełchatowie z dnia 26 kwietnia 2001r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2001r, Nr 81, poz. 871)

- Zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Bełchatowa, terenów położonych w następujących jednostkach urbanistycznych:

C1/MN,RP/zn,mr/,D1/5/US,ZD,ZN/ut,zp,rpo,rp,mr/,D1/7/US,ZD,ZN/ut,zp,rpo,rp,mr/

zatwierdzone Uchwałą Nr VII/53/03 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 27 marca 2003r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2003r, Nr 120, poz. 1210)

- Zmiana fragmentu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Bełchatowa, zatwierdzona Uchwałą Nr XVI/145/03 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 27 listopada 2003r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2004r, Nr 16, poz. 188)
- Zmiana miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, zatwierdzona Uchwałą Nr XXII/216/04 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 27 maja 2004r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2004r, Nr 186, poz. 1684)

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa dla obszaru ograniczonego ulicami: 9 Maja, 1 Maja, Staszica i rzeką Rakówką, zatwierdzony Uchwałą Nr XXXIV/322/05 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 19 maja 2005r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2005r, Nr 270, poz. 2655)

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, dla obszaru ograniczonego wschodnią granicą działki nr 13 obręb 11, granicami miasta i ulicami: Olsztyńską, ks. Popiełuszki, Czyżewskiego, wschodnimi granicami działek 80/1 i 79 obr.11, północną granicą rowu melioracyjnego, wschodnią granicą działki nr 78/6 obr.11 oraz drogą biegnącą fragmentem działki nr 75/6 i jej przedłużeniem w kierunku zachodnim zatwierdzony Uchwałą Nr XLIII/404/05 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 29 grudnia 2005r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2006r, Nr 38, poz. 327)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów budownictwa mieszkaniowego, obejmujący obszar ograniczony ulicami: Lipową, Ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Projektowaną, Zamoście oraz granicami miasta, zatwierdzony Uchwałą Nr XLVI/429/06 Rady Miejskiej Bełchatowa z dnia 27 kwietnia 2006r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2006r, Nr 207, poz. 1628)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu obszaru osiedla Binków, zatwierdzony Uchwałą Nr XLVI/427/06 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 27 kwietnia 2006r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2006r, Nr 202, poz. 1598)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, obszaru ograniczonego ulicami: Staszica, 1 Maja, Kwiatową, pasem zabudowy po południowej stronie Placu Wolności, ulicą Czyżewskiego i Wiosenną oraz rzeką Rakówką, zatwierdzony Uchwałą Nr XLVI/425/06 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 27 kwietnia 2006r. Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2006r, Nr 201, poz. 1597)

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa,- „Grocholice – północ”, zatwierdzony Uchwałą Nr L/456/06 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 31 sierpnia 2006r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2006r, Nr 350, poz. 2689)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa,- „Grocholice – południe”, zatwierdzony Uchwałą Nr LI/468/06 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 5 października 2006r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2006r, Nr 383, poz. 2967)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu obszaru osiedla Binków wraz z terenem ograniczonym rzeką Rakówką, ulicami: Wiosenną i Daleką oraz linią kolejową , zatwierdzony Uchwałą Nr LI/470/06 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 5 października 2006r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2006r, Nr 390, poz. 3023)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa dla obszaru ograniczonego: ul. Olsztyńską, rowem melioracyjnym R-A (odnogą rzeki Rakówki), zachodnią granicą działki nr 48/6 obręb 6, ul. Żabią, zachodnią granicą działek nr nr 4/1, 4/2, 4/3 obręb 6, rowem melioracyjnym oraz granicami miasta , zatwierdzony Uchwałą Nr LI/469/206 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 5 października 2006r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2006r, Nr 376, poz. 2908)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa – „Oczyszczalnia Ścieków”, zatwierdzony Uchwałą Nr IV/44/07 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 22 lutego 2007r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2007r, Nr 106, poz. 943)
- Stwierdzenie zgodności miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa – „Bełchatówek” z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Bełchatowa, zatwierdzone Uchwałą Nr XX/151/08 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 31 stycznia 2008r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa – „Bełchatówek” zatwierdzony Uchwałą Nr XX/152/2008 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 31 stycznia 2008r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2008r, Nr 83, poz. 811)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, obszaru ograniczonego ulicami: Al. Włókniarzy, Czaplinecką, Cegielnianą i rzeką Rakówką, zatwierdzony Uchwałą Nr XXIII/169/08 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 30 kwietnia 2008r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2008r, Nr 187, poz. 1771)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa – południowej części osiedla Czaplineckiego, zatwierdzony Uchwałą Nr XXVII/191/08 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 28 sierpnia 2008r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2008r, Nr 321, poz. 2737)

- Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa – obszaru ograniczonego ulicami: Piłsudskiego, Sienkiewicza, Kempfinówką, Czyżewskiego, Popiełuszki, Olsztyńską i rzeką Rakówką zatwierdzona Uchwałą Nr XXVII/188/08 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 28 sierpnia 2008r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2008r, Nr 322, poz. 2739)
- Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu obszaru osiedla Binków, zatwierdzonego uchwałą Nr XLVI/427/06 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 27 kwietnia 2006r, zatwierdzona Uchwałą Nr XXX/214/08 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 27 listopada 2008r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2008r, Nr 405, poz. 4201)
- Zmiana fragmentu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu obszaru ograniczonego wschodnią granicą działki nr 13 obręb 11, granicami miasta i ulicami: Olsztyńską, ks. Popiełuszki, Czyżewskiego, wschodnimi granicami działek 80/1 i 79 obr.11, północną granicą rowu melioracyjnego, wschodnią granicą działki nr 78/6 obr.11 oraz drogą biegnącą fragmentem działki nr 75/6 i jej przedłużeniem w kierunku zachodnim, zatwierdzonego uchwałą nr XLIII/404/05 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 29 grudnia 2005 r., zatwierdzona Uchwałą Nr XLII/301/09 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 24 września 2009r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2009r, Nr 320, poz. 2680)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, obszaru ograniczonego ulicami: Grabową, Czapliniecką, Zakątek, przedłużeniem ulicy Zakątek do granic miasta, zatwierdzony Uchwałą Nr XLII/299/09 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 24 września 2009r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2009r, Nr 320, poz. 2679)
- Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar ograniczony ulicami: Lipową, ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Projektowaną, Zamoście oraz granicami miasta, - dla terenu ograniczonego ulicami; Ludwikowską, Wesołą, Zamoście i Zawilcową, zatwierdzona Uchwałą Nr XLVIII/367/10 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 11 lutego 2010r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2010r, Nr 85, poz. 671)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, obszaru ograniczonego ulicami: Armii Krajowej, Wojska Polskiego, 9 Maja oraz rzeką Rakówką, zatwierdzony Uchwałą Nr LIV/408/10 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 17 czerwca 2010r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2010r, Nr 230, poz. 1855)
- Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, obejmującego obszar „Centrum” w rejonie ulic: Kościuszki, Pabianicka, Sienkiewicza, Kwiatowa, 1 Maja, Plac Narutowicza, Plac Wolności, zatwierdzona Uchwałą Nr LII/400/10 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 25 maja 2010r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2010r, Nr 185, poz. 1522)
- Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu osiedla Ludwików w Bełchatowie, zatwierdzona Uchwałą Nr LIV/410/10 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 17 czerwca 2010r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2010r, Nr 240, poz. 1933)



- Zmiana fragmentu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowej części osiedla Czaplineckiego w Bełchatowa, zatwierdzona Uchwałą Nr LVIII/448/10 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 9 listopada 2010r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2010r, Nr 345, poz. 3058)
- Zmiana części miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu obszaru osiedla Binków , zatwierdzona Uchwałą Nr LVIII/450/10 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 9 listopada 2010r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2010r, Nr 352, poz. 3135)
- Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa dla obszaru ograniczonego ulicami: 9 Maja, 1 Maja, Staszica i rzeką Rakówką, zatwierdzonego uchwałą nr XXXIV/322/05 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 19 maja 2005 r. – dla części osiedla Słonecznego, zatwierdzona Uchwałą Nr LVIII/442/10 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 9 listopada 2010r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2010r, Nr 352, poz. 3136)
- Zmiana fragmentu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Bełchatowa, ograniczonego ulicami: Pabianicką, Kościuszki, 9 Maja, Czapliniecką i Al. Włókniarzy , zatwierdzona Uchwałą Nr LVIII/454/10 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 9 listopada 2010r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2010r, Nr 363, poz. 3381)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, obszaru ograniczonego ulicami: Czapliniecką, Grabową oraz granicami miasta , zatwierdzony Uchwałą Nr VIII/57/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 26 maja 2011r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2011r, Nr 198, poz. 2033)
- Zmiana części miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, obszaru ograniczonego: ulicami: Staszica, 1 Maja, Kwiatową, pasem zabudowy po południowej stronie Placu Wolności, ulicą Czyżewskiego i Wiosenną oraz rzeką Rakówką, zatwierdzona Uchwałą Nr VIII/59/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 26 maja 2011r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2011r, Nr 198, poz. 2034)
- Zmiana fragmentu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa, obszaru ograniczonego ulicami: 9 Maja, 1 Maja, Staszica i rzeką Rakówką, zatwierdzonego uchwałą nr XXXIV/322/05 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 19 maja 2005r. – dla części osiedla Okrzei, zatwierdzona Uchwałą Nr XII/83/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 25 sierpnia 2011r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2011r, Nr 290, poz. 2953)
- Zmiana części miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa – południowej części osiedla Czaplineckiego , zatwierdzona Uchwałą Nr XII/85/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 25 sierpnia 2011r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2011r, Nr 287, poz. 2938)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Bełchatowa – obszaru osiedla Dolnośląskiego, zatwierdzony Uchwałą Nr XVII/121/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 24 listopada 2011r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2012r, poz. 10).

- Wieloletni Plan Inwestycyjny dla Miasta Bełchatowa na lata 2009 – 2015 przyjęty Uchwałą Nr VIII/65/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 26 maja 2011r.
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Bełchatowa na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2013-2016 wraz z Planem Gospodarki Odpadami Gminy Miasto Bełchatów 2011 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2012-2015, przyjęte Uchwałą Nr XLIV/322/09 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 26 listopada 2009r.
- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
- Dokumentacje projektowo – kosztorysowe na budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Miasta Bełchatowa
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzone Uchwałą Nr XII/99/2011 Rady Gminy Bełchatów z dnia 2 września 2011r,
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu obrębu Ludwików w gminie Bełchatów, zatwierdzony Uchwałą Nr XII/101/2011 Rady Gminy Bełchatów z dnia 2 września 2011r,
- Gminny program ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami dla Gminy Bełchatów, przyjęty Uchwałą Nr XVI/145/2004 Rady Gminy Bełchatów z dnia 27 maja 2004r.

## **II. MIASTO BĘŁCHATÓW**

### **II.1. Walory turystyczne Miasta Bełchatów**

#### **Położenie**

Bełchatów jest miastem powiatowym w województwie łódzkim i zajmuje powierzchnie 35 km<sup>2</sup>. Usytuowany jest w centralnej Polsce, w bliskim sąsiedztwie Łodzi (ok. 50 km) i Warszawy (150 km), na szlaku drogi krajowej nr 8 (relacji Warszawa-Wrocław) oraz dwóch dróg wojewódzkich nr 485 (relacji Pabianice-Bełchatów) i nr 484 (relacji Łask – Bełchatów – Kamieńsk). Na dzień 31 grudnia 2011 roku liczba ludności miasta Bełchatów wynosiła 61 254 osób.

#### **Wartości kulturowe i historyczne**

Bełchatów jako region nie można określić mianem regionu w sensie etnograficznym. Historyczno – geograficzne podziały (w okresie Rzeczypospolitej szlacheckiej Bełchatów należał do województwa sieradzkiego w okresie rozbiorów to obszar powiatu piotrkowskiego, a w okresie II wojny światowej na tych terenach przebiegała granica Generalnej Guberni) oraz występowanie miasta na styku regionów nie zaznaczyły się charakterystycznie w sensie etnograficznym. Jedyne funkcjonujące określenie "region bełchatowski" jest to, dotyczące ostatnich lat związanych z budową Bełchatowskiego Okręgu Przemysłowego. Miejska kultura Bełchatowa to w dużej mierze kompilacja kulturowych elementów charakterystycznych dla regionów, z których przybyli pracownicy kopalni i elektrowni. Układ urbanistyczny zachował się w rozplanowaniu jedynie w najbliższym otoczeniu rynków (Pl. Narutowicza, Pl. Wolności). Zabudowa zabytkowa zachowana została głównie w historycznym centrum i częściowo w zespołach przemysłowych. W myśl przepisów ustawy o ochronie dóbr kultury z dn.

15 lutego 1962 r. ochronie prawnej podlegają dobra kultury wpisane do rejestru zabytków. Pozostałe zasoby kulturowe podlegają ochronie konserwatorskiej i występują w tzw. ewidencji konserwatorskiej.

1. Zespół klasztorny O.O. Franciszkanów przy ul. Kościuszki 2

- Kościół p.w. Narodzenia NMP, murowany powstały w latach 1720 - 1731
- Klasztor, obecnie plebania, murowana z lat 1735 - 1744

2. Barokowy dwór "Olszewskich" z pierwszej poł. XVIII w., murowany, przy ul. Hellwiga 11

3. Kościół paraf. rz. - kat. p. w. Wszystkich Świętych; XV w., przebudowany w latach 1898 - 1908, murowany, przy Rynku Grocholskim 8

4. Park z pierwszej poł. XIX w. autorstwa Lodovico Coci przy dworku "Olszewskich"

5. Park XIX w. Bełchatów - Domiechowice

### Dwór Olszewskich

Dwór został wzniesiony na początku XVIII w. jako rezydencja ówczesnych właścicieli Bełchatowa Stanisława i Franciszka Rychłowskich, herbu Nałęcz. Ten murowany budynek, częściowo podpiwniczony, został wybudowany na wzniesieniu przy wykorzystaniu tarasowego zejścia w kierunku rzeki Rakówki, płynącej przez centrum miasta. Przy dworze założono park w stylu francuskim. Obecną formę architektoniczną uzyskał po remoncie w 1998 roku. Od tego czasu stanowi siedzibę Muzeum Regionalnego w Bełchatowie.

### Kościół pod wezwaniem Narodzenia Najświętszej Marii Panny w Bełchatowie

Pierwotny drewniany kościół wzniesiono wraz z klasztorem w 1617 roku. Około 1720, do kościoła dobudowano murowane kaplice pod wezwaniem Najświętszej Marii Panny

i Św. Franciszka (obecnie Pana Jezusa), między którymi na miejscu drewnianego kościoła wzniesiono obecny. Fundatorem przebudowy był Stanisław Rychłowski, chorąży sieradzki z żoną Anną. Konsekracja kościoła odbyła się w 1731 r. W połowie XIX w. uległ on ponownej przebudowie. W roku 2000-lecia Chrześcijaństwa mianowany został Kościołem Jubileuszowego Pielgrzymowania, zaś w 2003 wyniesiono go do godności „Fary”. Godne zobaczenia jest wnętrze kościoła, które stanowi m.in.: późnobarokowy ołtarz Matki Boskiej Pocieszenia, drewniane rzeźby i ambona. Wartościową rzeźbą jest Ukrzyżowany Chrystus z I połowy XVIII w. Kościół ten usytuowany jest w centrum miasta, u zbiegu ul. Kościuszki i Placu Narutowicza.

### Kościół pod wezwaniem Wszystkich Świętych w Parafii Grocholice

Jest to gotycki kościół, który powstał w latach 1220-1233 z fundacji arcybiskupa gnieźnieńskiego Wincentego z Czarnkowa. Historyczne i demograficzne uwarunkowania przyczyniły się do jego wielokrotnej przebudowy. Z pierwotnej zabudowy kościoła pozostała tylko część murów i szkarpy dwóch przęseł nawy. Nie stracił on jednak swego gotyckiego stylu. Wnętrze kościoła upiększa drewniany ołtarz z II połowy XVII w. oraz trzy drewniane rzeźby „Świętych”, które pochodzą z ok. 1350 roku. Opracowanie konserwatorskie rzeźb ukazało ich wysokie walory artystyczne

jako dzieł sztuki, a także bezcenna wartość jednych z najstarszych, zabytkowych rzeźb na terenie województwa łódzkiego.

## Przyroda

Bełchatów położony jest w obrębie Wysoczyzny Bełchatowskiej. Rzeźba w głównych zarysach ukształtowana została w okresie zlodowacenia środkowopolskiego, stadiu Warty. W zachodniej części miasta występują pojedyncze pagórki i wały wydymowe, dochodzące miejscami do kilkunastu metrów wysokości. Formy te, porośnięte lasem, wzbogacają i urozmaicają krajobraz Bełchatowa.

## Lasy

Lasy są bardzo cennym elementem przyrodniczym Bełchatowa. Grunty leśne zajmują powierzchnię 561,81 ha, co stanowi 16,2% powierzchni gminy i jest stosunkowo wysokim wskaźnikiem dla gminy miejskiej.

Ich znaczenie przyrodnicze jest ogromne, począwszy od produkcji tlenu i retencji wody poprzez koncentrację dużych skupisk rodzimej flory i fauny, skończywszy na funkcji rekreacyjnej, edukacyjnej oraz gospodarczej. Roślinność leśna stanowi także ochronę dla wydym poprzez zapobieganie procesowi przewiewania piasku i ruchu wydym. Na terenie miasta ma swoją siedzibę Nadleśnictwo Bełchatów. W jego zarządzie znajduje się 284,81 ha, co stanowi 50 % ogólnej powierzchni gruntów leśnych. Gmina Miasto Bełchatów jest właścicielem 19 ha powierzchni leśnych. Pozostałe grunty leśne, to lasy prywatne (234 ha), z których znaczna część należy do Wspólnoty Osady Bełchatów – Tkacka.

## Parki

W granicach miasta znajduje się 8 obiektów parkowych, w tym trzy parki zabytkowe: jeden znajdujący się w rejestrze zabytków tj. park przy barokowym dworze z XVIII w. w Bełchatowie oraz park z XIX w. w Bełchatowie - Domiechowicach i park wiejski w Bełchatowie – Grocholicach będące w ewidencji konserwatorskiej.

1. W centrum miasta przy ulicy Kościuszki usytuowany jest Park Narutowicza, w którym znajduje się letniaстрада. Rosną tam cenne, kilkudziesięcioletnie drzewa: lipy drobnolistne, świerk kłujący, jesion wyniosły, klony srebrzyste, modrzew europejski, żywotnik zachodni, dąb czerwony. Został zrewitalizowany w 2011 roku.

2. Pomiędzy ulicami 19 Stycznia, Piłsudskiego, Wolności i Czyżewskiego zlokalizowany jest Park Wolności, zajmujący powierzchnię 1 ha. Park bogaty jest w starodrzew z licznymi drzewami liściastymi i iglastymi.

3. Na osiedlu Dolnośląskim usytuowany jest Park im. Jana Nowaka – Jeziorańskiego zajmujący powierzchnię ponad 9 ha. Na terenie parku znajdują się: place zabaw, boiska do tenisa, koszykówki, siatkówki, kometki, zbiornik wodny z kaskadą na górze widokowej, miasteczko ruchu drogowego, alejki, trawniki, kwietniki.

4. Na osiedlu Bińków znajduje się Park im. prof. Juliana Samujły zajmujący powierzchnię 5,5 ha. Jest tu 57 drzew liściastych, 1590 krzewów liściastych, 3125 roślin okrywowych, 38 drzew iglastych, 335 krzewów iglastych.

5. Park 1000-Lecia przy ulicy Lipowej składa się z części parkowej i części leśnej. Na powierzchni ponad 4 ha znajdują się nasadzenia drzew i krzewów liściastych, krzewów iglastych, roślin okrywowych, pnączy w łącznej ilości 1914 sztuk.

6. Na terenie miasta zlokalizowany jest zabytkowy Park przy ulicy Hellwiga nad rzeką Rakówką. Park wraz z barokowym dworem oraz terenem przylegającym do rzeki wpisany został w roku 1983 do rejestru zabytków. Jego powierzchnia wynosi 2,83 ha. Park posiada cenne drzewostany z licznie występującymi: klonami pospolitymi, lipami drobnolistnymi, topolą białą, czarną i osiką, robiniami akacjowymi, kasztanowcami, grabami i wiązami. W obiekcie ma swą siedzibę Muzeum Regionalne w Bełchatowie. W parku znajduje się ścieżka geologiczna, w obrębie której są zgromadzone okazy charakterystyczne dla ziemi bełchatowskiej, m.in. fragmenty skrzemieniałych pni drzew mioceńskich, węgiel brunatny oraz głązy narzutowe.

7. Ochronie prawnej podlega zespół dworsko – parkowy w Domiechowicach. Obecnie posiadłość jest własnością prywatną. W obrębie dziewiętnastowiecznego parku

o powierzchni 5,04 ha znajdują się malownicze stawy. Występują tu interesujące gatunki drzew: platany klonolistne, buki czerwone, dęby błotne, daglezie zielone.

8. W dzielnicy Grocholice przy ulicy Częstochowskiej zlokalizowany jest Park im. J. Markiewicza o powierzchni ponad 1 ha. Park posiada cenne okazy klonów, brzoź, grabów, buków, lip. Wiele drzew zostało posadzonych jeszcze przed II wojną światową.

#### Pomniki przyrody

Uznanie za pomnik przyrody jest jedną z form ochrony przyrody żywej, bądź nieożywionej.

Do pomników przyrody ożywionej zalicza się pojedyncze drzewa, krzewy, zabytkowe aleje

drzew oraz grupy drzew odznaczające się sędziwym wiekiem, wielkością czy też niezwykłymi kształtami. W granicach miasta istnieje wiele egzemplarzy starych drzew, które zasługują na ochronę w formie pomników przyrody. Posiadają one duże walory przyrodnicze i krajobrazowe podnoszące estetykę krajobrazu miejskiego. W obszarze terytorialnym miasta znajduje się 6 obiektów, które posiadają status prawnych pomników przyrody:

1. Na terenie parku miejskiego przy dworku Olszewskich rosną 2 lipy drobnolistne *Tilia cordata* o obwodzie pni 290 cm i 363 cm oraz wiąz polny *Ulmus carpinifolia* o obwodzie pnia 262 cm (Rozporządzenie Wojewody Piotrkowskiego z dnia 5 grudnia 1987 roku, Nr 45/87).

2. Przy rzymskokatolickim kościele parafialnym w Grocholicach znajdują się: 2 lipy drobnolistne *Tilia cordata* o obwodzie pni 435 cm i 460 cm oraz jesion wyniosły *Faxinus excelsior* o obwodzie pnia 290 cm (Rozporządzenie Wojewody Piotrkowskiego z dnia 4 listopada 1996 roku, Nr 4/96).

#### Użytki ekologiczne

Użytki ekologiczne, zgodnie z ustawą o ochronie przyrody tworzy się na niedużych obszarach

mających znaczenie dla zachowania rzadkiej flory i fauny danego terenu i tym samym zwiększenia bioróżnorodności większego obszaru. Ich celem jest również chęć zachowania lokalnych fragmentów siedlisk. Na terenie miasta znajdują się 2 użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 4,58 ha. Są to torfowiska z lustrem wody

położone na terenie Nadleśnictwa Bełchatów ustanowione Rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego z dnia 17 grudnia 2001 roku, Nr 57/2001. Torfowiska wykształcają się na obniżeniu terenu,

o nieprzepuszczalnym podłożu. Powstają w wyniku stałego odkładania się organicznych osadów na dnie zbiornika wodnego i powolnego zarastania jego brzegów. Procesy te prowadzą początkowo do powstania bagna, a następnie torfowiska. Wyróżnia się trzy rodzaje torfowisk: torfowiska wysokie (mszary), torfowiska niskie (ławkowe) oraz torfowiska przejściowe. Torfowiska znajdujące się na terenie miasta, uznane za użytki ekologiczne to torfowiska wysokie. Mają silnie kwaśny odczyn i zawierają bardzo niską ilość składników odżywczych. Występują tu rośliny o małych wymaganiach, odporne na zakwaszenie, głównie mchy torfowce. Tereny torfowisk zamieszkiwany jest przez rzadkie gatunki zwierząt i roślin, dla których stanowią ostoję.

### Sport i Rekreacja

Wraz z powstaniem zagłębienia paliwowo-energetycznego powstały obiekty sportowo-rekreacyjne w Bełchatowie i jego najbliższych okolicach. W mieście wybudowano stadion, gdzie swoje rozgrywki prowadzi PGE Górniczy Klub Sportowy Bełchatów, oraz hale widowiskowo – sportowa. Jest ona wykorzystywana podczas organizacji m.in.: spotkań ligi piłki siatkowej, targów oraz zajęć rekreacyjnych jak: piłka koszykowa, siatkowa, ręczna, tenis ziemny. W hali znajduje się również ogólnodostępna siłownia. Ten kompleks sportowy uzupełniony został o obiekt hotelowo – konferencyjny, jakim jest Centrum Sportu i Kongresu - Sport Hotel. Posiada on zarówno miejsca noclegowe, sale konferencyjne jak i saunę, solarium, kręgielnię bowlingową, bilard, gabinet odnowy biologicznej oraz basen kryty.

W Bełchatowie znajduje się równie\_ wiele obiektów sportowo – rekreacyjnych usytuowanych na terenach osiedli mieszkaniowych. Duży kompleks znajduje się na osiedlu Dolnośląskim. Zapewnia on możliwość gry w koszykówkę, tenisa ziemnego, badmintonu, jazdy na rowerach oraz łyżworolkach. W jego bliskim sąsiedztwie, w maju 2004 roku, utworzono Miejskie Korty Tenisowe. Składają się one z sześciu boisk, na których istnieje możliwość organizacji imprez rangi ogólnopolskiej. Liczne obiekty sportowe znajdują się również na osiedlu Przytorze i Binków. Dostępne są tam: boiska do koszykówki, korty tenisowe, pełnowymiarowe boiska do piłki nożnej. Na os. Binków powstał także park, w którym znajduje się sprawnościowa ścieżka zdrowia.

## II.2. OPIS GOSPODARKI WODNO-KANALIZACYJNEJ MIASTA BEŁCHATOWA

Obecne wyposażenie w infrastrukturę:

a) system wodociągowy – 215,3 km. W roku 2011 dostawa wody dla wszystkich odbiorców (gospodarstwa domowe, przemysł, pozostali) wyniosła 2 249,7 tys. m<sup>3</sup>. Użytkownicy bełchatowskiego systemu wodociągowego zaopatrywani są w wodę z ujęcia miejskiego „Myszaki”, na które składa się osiem studni głębinowych.

Studnie Ujęcia Wody posiadają wygradzoną strefę ochrony bezpośredniej. Ujęcie nie ma wyznaczonej strefy ochrony pośredniej, ponieważ nie występuje taka

konieczność (zapis w dokumentacji hydrogeologicznej opracowanej dla potrzeb wydania pozwolenia wodno – prawnego na eksploatację studni głębinowych).

b) system kanalizacji sanitarnej – 126,2 km. zgodnie ze sprawozdaniem GUS za 2011r.

W roku 2011 odbiór ścieków od wszystkich odbiorców (gospodarstwa domowe, przemysł, pozostali) wyniósł 2 116,6 tys. m<sup>3</sup>. Na chwilę obecną kanalizacja miejska obsługuje ok. 59 954 mieszkańców (stan na 31.12.2011r. ).

c) system kanalizacji deszczowej – 93,5 km.

Teren miasta Bełchatowa obsługiwany jest przez miejską oczyszczalnię ścieków o średniej przepustowości dobowej 13 000 m<sup>3</sup>/d, która przyjmuje i oczyszcza następujące grupy ścieków:

- ścieki bytowo-gospodarcze pochodzące od mieszkańców,
- z zakładów użytkowania zbiorowego, punktów usługowych, obiektów użyteczności publicznej i działalności gospodarczej.
- ścieki dowożone.

Większość ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków są to ścieki bytowo-gospodarcze pochodzące od mieszkańców miasta i gminy Bełchatów, ścieki z działalności gospodarczej stanowią około 3%.

Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną:	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m <sup>3</sup> /d]: 11 050	
Ścieki dowożone [m <sup>3</sup> /d]: 45,3	
Aktualne obciążenie oczyszczalni:	
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: 11 050	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m <sup>3</sup> /d]: 11 050
Średnio [% przepustowości]: 85	

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	410,2	
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	995,1	
Zawiesina ogólna [mg/l]	435,1	
Fosfor ogólny [mgP/l]	14,3	
Azot ogólny [mgN/l]	108,0	
Ładunek BZT <sub>5</sub> z przemysłu [kg/d]	135,98	

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	15,0	4,5
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	125,0	38,4
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,0	7,0
Fosfor ogólny [mgP/l]	2,0	1,1
Azot ogólny [mgN/l]	15,0	11,2

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: Rakówka	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: km 11+600
Typ oczyszczalni ścieków: Mechaniczno-biologiczna	

Oczyszczalnia ścieków w Bełchatowie funkcjonuje od 1983r. W trakcie jej eksploatacji przeprowadzono kilka modernizacji obiektów i urządzeń. Ostatnia rozbudowa

i modernizacja oczyszczalni miała miejsce w latach 2002 – 2005 i miała na celu dostosowanie technologii oczyszczania ścieków do wymogów przepisów ochrony środowiska.

Średnia przepustowość zmodernizowanej oczyszczalni wynosi 13 000m<sup>3</sup>/d, a maksymalna 18 200m<sup>3</sup>/d, maksymalna godzinowa 1365 m<sup>3</sup>/h.

Zmodernizowano cały układ mechanicznego oczyszczania ścieków, natomiast gruntownej przebudowie i rozbudowie uległa część biologicznego oczyszczania.

Zakres modernizacji i rozbudowy obejmował następujące zadania:

- w części mechanicznej:

- modernizacja układu transportu skratek w budynku krat,
- remont pompowni ścieków wraz z wymianą pomp i rurociągów technologicznych,
- modernizacja piaskownika z wymianą zgarniaczy piasku i montażem instalacji separatora i płuczki piasku,
- remont osadnika wstępnego wraz z montażem nowego zgarniacza osadu,
- budowa grawitacyjnego zagęszczacza- fermentora z pompownią osadu wstępnego,
- budowa stacji zlewczej ścieków dowożonych,

- w części biologicznej:

- remont istniejących komór osadu czynnego, adaptacja ich na komory denitryfikacji z wyposażeniem w mieszadła średnioobrotowe,
- remont dwóch istniejących osadników wtórnych wraz z montażem nowych zgarniaczy zgrzeblowych,
- budowa trzech reaktorów biologicznych z komorami defosfatacji, denitryfikacji i nitryfikacji, wyposażonych w mieszadła średnioobrotowe, pompujące i system napowietrzania drobnopęcherzykowego z armaturą odcinającą,
- budowa trzeciego osadnika wtórnego ze zgarniaczem zgrzeblowym,
- budowa budynku dmuchaw wyposażonego w dmuchawy promieniowe dla potrzeb natleniania ścieków w komorach nitryfikacji,

- w części osadowej:

- remont pompowni osadów wraz z wymianą pomp osadu,
- remont urządzeń – zagęszczacza i prasy taśmowej w stacji odwodnień, rozbudowa Stacji dla potrzeb montażu drugiego, nowego zagęszczacza mechanicznego i nowej prasy do odwadniania osadów,
- montaż instalacji do higienizacji osadów pyłami dymnicowymi i wapnem,



- remont dwóch otwartych basenów fermentacyjnych , wyposażenie jednego z nich w mieszadła średnioobrotowe i pokrywę termoizolacyjną.

Technologia oczyszczania ścieków wykorzystuje metodę osadu czynnego ze zintegrowanym usuwaniem związków węgla i substancji biogenych z okresowym wspomaganie usuwania fosforu środkami chemicznymi.

Sterowanie procesami technologicznymi jest w pełni zautomatyzowane z wizualizacją procesu w centralnej sterowni. Dodatkowo, odzwierciedlenie pracy całego układu technologicznego pokazane jest na tablicy synoptycznej. Obiekt wyposażony jest w aparaturę kontrolno-pomiarową. Dzięki zastosowanemu cyfrowemu systemowi nadzoru, możliwe jest prawidłowe kontrolowanie i sterowanie procesem biologicznym poprzez ustalanie odpowiedniej wielkości recyrkulacji zewnętrznej i wewnętrznej oraz ilości dostarczonego powietrza do komór tlenowych.

Oprócz wizualnej kontroli na monitorach i tablicy synoptycznej występuje automatyczne raportowanie pracy całego układu i poszczególnych urządzeń.

Zmodernizowana oczyszczalnia jest oczyszczalnią nowoczesną, dającą duże możliwości rozwoju miasta. Może również przyjmować ścieki z sąsiednich gmin. Spełnia ona wszystkie parametry określone w obowiązujących przepisach polskich i unijnych dla tego typu obiektu. Pozwala to na zrzucanie ścieków po oczyszczeniu do rzeki Rakówki w km 11+600 bez narażenia na zanieczyszczenie środowiska i tym samym płacenia wysokich kar za przekraczanie dopuszczalnych ładunków zanieczyszczeń.

Oczyszczalnia ścieków w Bełchatowie zaprojektowana została na 99 667 RLM. Pozwolenie wodno-prawne Nr OS.VI.6223-9/06/07 i OS.VI.6223-9-p/06/07 z dnia 26.02.2007r, i 02.03.2007r, wydane przez Starostę Powiatowego w Bełchatowie. Obowiązuje do 31.12.2012r.

### **II.3 PROJEKTOWANE SIECI KANALIZACYJNE NA TERENIE MIASTA BEŁCHATOWA**

Wszystkie zadania planowane w zakresie przedsięwzięcia „Budowa i modernizacja systemu sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie Miasta Bełchatowa” realizowane będą na terenach znajdujących się w obszarze aglomeracji Bełchatów, w granicach administracyjnych Miasta Bełchatów, pow. bełchatowski, woj. łódzkie.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje swoim zakresem następujące działania:

1. Budowa 36,7 km przewodów kanalizacji sanitarnej wraz z 3 przepompowniami ścieków, budowa 31,3 km kanalizacji deszczowej oraz budowa i przebudowa 10,0 km wodociągu w ulicach: Lipowej, Pabianickiej i Cegielnianej oraz w Osiedlu Ludwików, a także w obszarze „Centrum” (II etap prostopadłej do ul. 1 Maja), w nowoprojektowanych ulicach obszaru ograniczonego ulicami: 9 Maja, 1 Maja, Staszica i rzeką Rakówką (rejon ulicy Bocznej), w rejonie Ujęcia Wody.
2. Modernizacja poprzez budowę i przebudowę sieci wodociągowej, budowa spinek wodociągowych oraz przebudowa hydroforni na terenie Miasta Bełchatowa. Przebudowa sieci wodociągowej zakłada dalsze wykorzystanie zasadniczych odcinków przewodów wodociągowych z wprowadzeniem korekt układu sieci poprzez zamknięcie pierścieni oraz wymianę przewodów wodociągowych o zbyt małych

średnicach i renowację wodociągów metodą rękawa utwardzanego oraz metodą wykopową o łącznej długości 6,2 km. Przewiduje się również przebudowę 3 hydroforni.

3. Przebudowa Ujęcia Wody MYSZAKI przy ul. Olsztyńskiej. W ramach tego zadania przewiduje się wykonanie szeregu prac: budowę monitoringu pracy studni, przebudowę kopuł obudów studni, przebudowę sterowni na Ujęciu, pompowni II<sup>o</sup>, przebudowę studni głębinowych, przebudowę rurociągu tłoczego.

4. Modernizacja poprzez budowę i przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie Miasta Bełchatowa. Budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej polega w większości przypadków na renowacji kanalizacji metodą rękawa utwardzanego o łącznej długości 12,1 km. Przebudowany będzie niewielki odcinek kanalizacji deszczowej o łącznej długości 0,2 km. Ponadto w ramach przebudowy sieci przewiduje się przebudowę pompowni ścieków przy ul. Mostowej.

5. Budowa instalacji przeróbki osadów na oczyszczalni ścieków. Istniejąca oczyszczalnia w Bełchatowie w zakresie oczyszczania ścieków pracuje prawidłowo i efektywnie, zaś zasadniczym, nierozwiązanym problemem jest sprawa docelowej gospodarki osadami ściekowymi. Obecnie osady są odwadniane na prasach filtracyjnych

i higienizowane pyłami dymnicowymi. Realizacja instalacji słonecznego suszenia osadów z komunalnej oczyszczalni ścieków w Bełchatowie ma za zadanie rozwiązać problemy

w istniejącej gospodarce osadami w tym obiekcie.

#### Zadania przewidziane do realizacji w ramach Funduszu Spójności:

Położenie	Liczba mieszkańców (MK)	Wskaźnik ilości mieszkań na 1 km sieci kanalizacji sanitarnej (MK/km)	Długość sieci głównej kanalizacji sanitarnej (w tym długość odcinka przesyłowego) km	ilość przepompowni ścieków		
				uwagi		
				a) przepustowość	b) wydajność	c) pobór mocy
Lipowa	153	171	0,9	-	-	-
Ludwików	1889	175	10,8	-	-	-

Cegielniana Pabianicka	639	164	3,4+0,5 =3,9	tloczny	a)76 m <sup>3</sup> /d m <sup>3</sup> /h b)14,4 c)2,2 kW	Z przepompownią i odcinkiem tloczny
Politanice	1696	130	13,0+0,1 =13,1	tloczny	2	Z przepompownią i odcinkiem tloczny
Rejon Bocznej Ujęcie Wody	622	173	3,8		-	w rejonie terenów mieszkalnych znajdują się studnie ujęciowe
Centrum						-
Centrum						-
Bińków	590	140	4,2		-	-

Średni wskaźnik dla nowo realizowanych sieci: 5589 RLM / 36,7km = 152,3 RLM/km

### **III. GMINA BEŁCHATÓW**

#### **III.1 Walory turystyczne Gminy Bełchatów**

##### Zbiorniki wodne

W rejonie osady Słok (14 km od Bełchatowa), w miejscu, gdzie już wcześniej znajdował się jaz piętrzący rzekę Widawkę dla istniejącego do dzisiaj młyna zbożowego, powstał w latach siedemdziesiątych XX w. sztuczny zbiornik retencyjny o powierzchni 75 hektarów. Nad brzegiem zbiornika znajduje się kompleks Ośrodka Wypoczynkowego Elektrowni „Bełchatów”. W skład ośrodka wchodzi luksusowy hotel „Wodnik”, murowane i drewniane domki kempingowe, pole namiotowe oraz kryty basen.

Ośrodek stwarza wspaniałe warunki do rozwoju wszelkich form rekreacji, w tym różnych form turystyki aktywnej i sportów wodnych. Czas wolny można spędzać na kajakach, rowerach wodnych, łódkach i żaglówkach - jest tu również wypożyczalnia sprzętu wodnego.

Zbiornik „Wawrzkowizna” to drugi sztuczny zbiornik wodny w dolinie Widawki położony

w odległości ok. 10 km od Bełchatowa, w sąsiedztwie miejscowości Rząsawa. Nad zbiornikiem znajduje się Ośrodek Sportu i Rekreacji „Wawrzkowizna”. Ośrodek położony jest na terenie leśnym o powierzchni 47 ha. Do dyspozycji gości oddano tu 3-hektarowy akwen z kąpieliskiem, plażę, pawilon hotelowo-gastronomiczny oraz domki letniskowe. Na zalewie można uprawiać sporty wodne. OSiR „Wawrzkowizna” dysponuje wypożyczalnią sprzętu wodnego (kajaki, rowery wodne, żaglówki), turystycznego i rekreacyjnego. Znajdują się tu także boiska do tenisa ziemnego, siatkówki, piłki nożnej, a także plac ogniskowy i miejsce na grilla. Ośrodek posiada własną stadninę koni przygotowanych do rekreacji i turystyki.

Nie ustanowiono stref ochronnych wokół ww. zbiorników.

#### Trasy rowerowe

Malownicze krajobrazy rolniczych terenów gminy Bełchatów i kompleksy lasów (użytki rolne zajmują 53%, a leśne 35% powierzchni gminy), zbiorniki wodne (Słok, Wawrzkowizna, Jezioro Żółkin), dobry układ bocznych dróg o małym natężeniu ruchu pojazdów samochodowych to wspaniałe miejsce wycieczek rowerowych dających możliwość aktywnego i zdrowego wypoczynku. Istnieje odcinek asfaltowej ścieżki rowerowej łączącej Bełchatów z ośrodkami turystycznymi Wawrzkowizną i Słokiem.

#### Schrony bojowe linii Widawki

W gminie Bełchatów znajdują się trzy z 17-tu istniejących w całym powiecie, żelbetonowych schronów polowych, wznoszonych od czerwca 1939 r. wzdłuż linii obronnej armii „Łódź”, opartej o rzekę Widawkę.

Pierwszy ze schronów znajduje się tuż przy drodze z Bełchatowa w kierunku kopalni, pomiędzy szosą, a ciepłociągiem, drugi nieco dalej - przy skrzyżowaniu tejże szosy z drogą do wsi Księży Młyn. Trzeci - znacznie trudniejszy do odnalezienia - znajduje się w lesie na północny zachód do Rząsawy. Aby go znaleźć należy iść wzdłuż linii energetycznej przecinającej drogę do KWB Bełchatów.

#### Zespoły pałacowe, dworskie, parki i obiekty sakralne

Na terenie gminy Bełchatów znajduje się sporo interesujących obiektów zabytkowych. Należą do nich zespoły pałacowe i dworskie (Łękawa, Dobiecin, Dobrzelów), z reguły otoczone parkami i obiektami gospodarczymi, drewnianą (Postękalice) świątynię parafialną oraz liczne, z reguły zniszczone i dziś już nieużytkowane cmentarze ewangelickie (Kałduny, Kurnos-Borki, Myszaki, Zawady). Pasjonatom historii warto polecić praktycznie nieznane, przez co również rzadko odwiedzane ruiny dworu obronnego w Mikorzycach, stanowiące pozostałość najstarszej zachowanej budowli świeckiej na terenie powiatu bełchatowskiego.

#### Zespół dworsko-parkowo-gospodarczy w Dobiecinie

Na terenie Dobiecina, wsi graniczącej od wschodu z Bełchatowem, zachowały się pozostałości dużego zespołu dworsko - parkowo - gospodarczego, na które składają się: oficyna, budynki gospodarcze, potężny spichlerz, pozostałości parku oraz ozdobna brama z częściowo zachowanym ogrodzeniem. Miejscowy kościół w Dobiecinie powstał z woli właściciela majątku Feliksa Otockiego, zmarłego w 1931 r.

#### Zespół dworsko-parkowy w Dobrzelowie

Z kolei Dobrzelów to wieś granicząca z Bełchatowem od północy, znana od 1403 r. i w przeszłości wzmiankowana również jako „Dobrzelew”.

Dwór w Dobrzelowie zbudowany został w I-szej połowie XIX wieku. Klasycystyczny, murowany, podpiwniczony, parterowy na planie prostokąta. Układ wnętrza dwutraktowy z sienią na osi. Werandę i taras dobudowano później. Ściany rozczłonkowane lizenami z pseudodoryckim belkowaniem. Dach dwuspadowy, z boków facjatki. Oficynka współczesna dworowi - klasycystyczna, murowana na planie prostokąta. Od frontu dwukolumnowy ganek z trójkątnym szczytem. Dach w oficynie czterospadowy.

### Zespół pałacowo-parkowy w Łękawie

W XIX stuleciu dobra łękawskie składały się z dwóch folwarków Łękawa i Wólka Łękawska, zajmując powierzchnię 2105 mórg w tym 1050 mórg ziemi ornej. W 1880 r. należały do Elżbiety Zamarajew. W 1908 r. majątek kupił Czesław Gomowski, a w 1910 r. ich właścicielką stała się Maria Goworowska.

W 1912 r. Wólka Łękawska została wydzielona z hipoteki. Folwark Łękawa o powierzchni 839 mórg kupiła Bronisława Hojnowska. Jeszcze w tym samym roku majątek przeszedł w ręce Leopolda Kronenberga, a w 1913 r. właścicielem stał się Maciej Przedpełski. Po jego śmierci w 1914 r. Łękawa przypadła jego sukcesorom: Józefowi, Zygmuntowi i Czesławowi Przedpełskim.

W samej Łękawie stoi piętrowy, nieco pudełkowaty pałac mieszczący dziś Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy. Dobra łękawskie należały w XVIII stuleciu do hrabiostwa Ostrowskich, którzy wzniesli pałac i założyli park w jego otoczeniu. Pałac o rzucie zbliżonym do kwadratu zlokalizowany jest w centralnej części parku.

### Ruiny dworu obronnego w Mikorzycach

Renesansowy dwór obronny w Mikorzycach - a raczej dziś już jego skromne relikty - stoi z dala od ludzkiego wzroku, na wyspie - kopcu otoczonej fosą. Samo miejsce ruin wyznacza skupisko drzew w obrębie dawnego parku, pośród którego znajduje się kopiec z ruiną dworu. Przez fosę przerzucono drewniany mostek prowadzący na wyspę. Po raz pierwszy dwór ten został opisany w 2 pół. XVII wieku przez Ulryka Verduna. W latach 1986-87 stał się przedmiotem badań terenowych, dzięki którym wiadomo, że został zbudowany około 1600 r. przez rodzinę Mikorskich, a później był jeszcze przebudowywany w XVII i (lub) w XVIII stuleciu.

Jak wykazały badania, mikorzycycki dwór składał się z dwóch ceglanych budynków - większego o wymiarach 20 m x 12,8 m i mniejszego - od wschodu - o wymiarach 16 m x 6,5 m. Położony był na dużym, obecnie jeszcze wyraźnym, czworobocznym, sztucznie usypanym kopcu otoczonym istniejącą do dziś fosą, pochodzącą z XVI lub XVII stulecia. Wchodząc dziś na teren budowli ma się - w rzeczywistości mylnie - wrażenie że jest to ruina małego zameczku, składającego się z jednego budynku i murów obwodowych otaczających maleńki dziedziniec. Zgodnie z zapisem Ulryka Verduna, potwierdzonym ostatnimi badaniami architektonicznymi dwór w Mikorzycach tworzyły dwa wspomniane wcześniej, zespolone ze sobą budynki o niezależnych dachach. Był to zatem jedyny na terenie centralnej Polski dwór zbudowany na takim właśnie planie.

Do dziś najlepiej zachowały się pozostałości wschodniego, mniejszego budynku - mury do wysokości parteru oraz fundamenty drugiego budynku. Nadal istnieją piwnice sklepione kolebkowo. Przetrwały drobne już fragmenty fryzów z dachówek i otwory na belki. Cały teren, szczególnie w porze letniej wygląda malowniczo, choć trudno się wtedy przedostać przez gąszcz zieleni.

### Drewniany kościół p.w. św. Rocha w Postękalicach

W Postękalicach, wsi leżącej na wschodnich krańcach gminy, osadzie znanej od 1395 r. - zachował się drewniany kościół filialny p.w. św. Rocha, wzniesiony w 1737 r. na miejscu starszej świątyni. Kościół stojący na wzniesieniu, na północ od centrum wioski jest budowlą konstrukcji zrębowej. Posiada niemal kwadratową nawę z nadbudowaną nad nią, tuż nad wejściem wieżyczką, węższe prostokątne prezbiterium zamknięte trójbocznie, płaski strop, dwuspadowe dachy i storczykowe wiązania dachowe.

Od lewej strony do prezbiterium przylega mała kruchta nakryta dachem pulpitowym. Za prezbiterium stoi nieokreślony bliżej pomnik (być może nagrobek proboszcza) w kształcie trójkątnej zakończonych steli, otoczony niskim ogrodzeniem. Świątynia otoczona jest niskim murem z kamieni polnych. We wnętrzu kościoła zachowały się ślady polichromii oraz belka tęczowa z datą budowy świątyni. Uwagę przykuwa drewniany

ołtarz główny z obrazem przedstawiającym „Zaśnięcie Matki Boskiej” (z XVIII w.) oraz przedmioty liturgiczne, w tym zwłaszcza drewniana chrzcielnica w postaci stojącego anioła oraz wiszący świecznik z brązu i ze szkła - pochodzące głównie z XVIII stulecia.

Na wieży kościoła w Postękalicach wisi zabytkowy dzwon o wysokości 22 centymetrów odlany z brązu. Zdobí go napis „IOAN WAGNER CRACO-VIAE” i data „ANNO 1752”. Kościół był restaurowany w 1948 r. oraz w latach siedemdziesiątych. Na terenie Postękalic znajdują się również pozostałości parku na planie czworokąta, z dwoma tarasami i sadzawką.

Inne atrakcje turystyczne gminy

Na terenie gminy Bełchatów znajduje się kilka zabytkowych młynów wodnych. Nad Rakówką, w Księżym Młynie stoi murowano-drewniany młyn wodny, w którym zachowały się pozostałości zniszczonych urządzeń wodnych. Murowano-drewniany młyn z przełomu XIX i XX w. stoi w miejscowości Wyr, murowany z 1914 r. we wsi Zamoście, murowano drewniany w Słoku z 1947r. Stare drewniane chałupy z końca XIX i początku XX w. odnaleźć można do dziś m.in. w Kałdunach i Woli Mikorskiej.

W Józefowie, przy drodze do Piotrkowa Trybunalskiego stoi dąb o obwodzie 4,2 m, uznany za pomnik przyrody. Wieś otaczają lasy olszowe oraz piękne, dzikie łąki. Z kolei na południowy zachód od wsi Zawadów w kompleksie leśnym znajduje się Jezioro Żółkin, które jest jednym z najładniej położonych leśnych jezior w powiecie bełchatowskim.

### **III.2. OPIS GOSPODARKI WODNO-KANALIZACYJNEJ GMINY BEŁCHATÓW**

Gmina Bełchatów położona jest w województwie łódzkim w powiecie bełchatowskim. Sąsiaduje bezpośrednio z miastem Bełchatów. Powierzchnia gminy rozcięta jest niewielkimi rzekami: Rakówką i Pilsią, które leżą w zlewni rzeki Widawki. Liczba ludności w gminie liczy na dzień 31.12.2011 roku – 10516 mieszkańców. Gmina Bełchatów stanowi zaplecze dla miasta Bełchatów oraz Kopalni i Elektrowni Bełchatów.

Na terenie gminy Bełchatów znajdują się istniejące układy kanalizacyjne o łącznej długości 10,6 km. Obejmują one miejscowości Zawady, Dobrzelów, Domiechowice i Emilin.

Dla potrzeb kanalizacji w miejscowościach Zawady i Dobrzelów w schemacie układu kanalizacyjnego znajdują się dwie oczyszczalnie ścieków:

1. Oczyszczalnia ścieków typu „Nebraska” o przepustowości  $Q_{sr.d.} = 14m^3/d$

2. Oczyszczalnia ścieków typu „Polaris” o przepustowości  $Q_{sr.d} = 53m^3/d$ , do której podłączona jest część m. Dobrzelów. Nie planuje się likwidacji oczyszczalni po zrealizowaniu rozbudowy sieci.

Pozostałe miejscowości tj. Domiechowice, Emilin oraz część Dobrzelowa podłączone są do kanalizacji miejskiej miasta Bełchatowa.

Kanalizacja deszczowa w Gminie Bełchatów znajduje się w m. Łękawa – 1000mb Siedem miejscowości Gminy Bełchatów (stosownie do zapisów rozporządzenia Nr 5/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 maja 2005r, w sprawie wyznaczenia aglomeracji BEŁCHATÓW), współtworzą aglomerację tj. Niedyszyna, Myszaki, Dobrzelów, Emilin, Domiechowice, Nowy Świat, Ludwików. Liczba mieszkańców w/w miejscowościach na dzień 31.12.2011 r. przedstawia się następująco:

- Niedyszyna – 249 osób
- Myszaki – 243 osoby
- Dobrzelów – 420 osób

- Emilin – 189 osób
- Domiechowice – 354 osoby
- Nowy Świat – 108 osób
- Ludwików – 185 osób

Liczba osób podłączonych do systemu oczyszczalni miejskiej w/w miejscowościach przedstawia się następująco:

- Domiechowice – 257 osób
- Emilin - 103 osoby
- Dobrzelów - 352 osób

Ogólna liczba osób podłączonych do kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Bełchatów (miejscowości wchodzące w skład Aglomeracji Bełchatów oraz poza jej obszarem) wynosi 1063 osoby.

Z kolei odnosząc się do sieci wodociągowej, Gmina Bełchatów zaopatrywana jest z czterech ujęć:

- Bełchatów ,
- Huta,
- Parzniewice,
- Ławy.

Poniżej zamieszczam liczbę odbiorców, długość sieci oraz miejscowości obsługiwane przez w/w ujęcia.

Ujęcie „WOD.-KAN.” Sp. z o.o obsługuje miejscowości: Ludwików, Nowy Świat.

Liczba odbiorców zasilanych z wodociągu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o. o Bełchatów na terenie Gminy Bełchatów – 121 odbiorców ( przyłączy).

- 293 mieszkańców ( pobyt stały)
- 10 mieszkańców ( pobyt czasowy)
- długość sieci – 20,13 km

Ujęcie Huta obsługuje miejscowości: Huta i Wielopole.

Liczba odbiorców zasilanych z wodociągu Huta na terenie Gminy Bełchatów – 100 odbiorców ( przyłączy)

- 330 mieszkańców ( pobyt stały)
- 5 mieszkańców ( pobyt czasowy)
- długość sieci – 7,30 km

Ujęcie Parzniewice obsługuje miejscowości: Augustynów, Borki, Bugaj, Bukowa, Dobiecin Kolonia, Dobiecin, Janów, Kalisko, Kąsie, Kielchinów, Kolonia Zawadów, Korczew, Księży Młyn, Kurnos, Kurnos Drugi, Łękawa, Mazury, Mokracz, Myszaki, Niedyszyna, Oleśnik, Poręby, Postękalice, Rzasawa, Wiktorów, Wólka Łękawaska, Zawadów, Zawały, Zdieszulice Dolne, Zdieszulice Górne, Zwierzchów, Wawrzkowizna

Liczba odbiorców zasilanych z wodociągu Parzniewice na terenie Gminy Bełchatów – 1580 odbiorców ( przyłączy)

- 5956 mieszkańców ( pobyt stały)
- 171 mieszkańców ( pobyt czasowy)
- długość sieci – 110,

długość sieci – 110,856 km

Ujęcie Ławy obsługuje miejscowości: Adamów, Dobrzelów, Domiechowice, Helenów, Józefów, Kałduny, Ławy, Podwody Kolonia, Podwody, Wola Kruszyńska, Zawady, Zalesna, Wygoda, Mikorzyce, Emilin, Anastazów, Apolinów.

Liczba odbiorców zasilanych z wodociągu Ławy na terenie Gminy Bełchatów – 1159 odbiorców ( przyłączy)

- 3192 mieszkańców (pobyty stałe)
- 64 mieszkańców (pobyty czasowe)
- długość sieci – 41,56 km

Wymienione tutaj ujęcia posiadają strefy ochrony bezpośredniej, nie mają jednak wyznaczonych stref ochrony pośredniej. Brak aktów prawnych ustanawiających strefy ujęć.

### III.3 PROJEKTOWANE SIECI KANALIZACYJNE NA TERENIE GMINY BEŁCHATÓW

Poniżej zamieszczam zestawienie planowanych zadań z zakresu budowy kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Bełchatów do 2015 roku:

1. Zawady – 875 mb
2. Łękawa – 4171 mb
3. Ludwików, Nowy Świat – 3000 mb
4. Dobrzelów – 1200 mb

Nowobudowany system kanalizacji zbiorczej w Gminie Bełchatów

Lp.	Miejscowość	Liczba odbiorców	nowych	Długość kanalizacji w km	Uwagi
1	Dobrzelów	68		1,2	rozbudowa istniejącego systemu
2	Nowy Świat	108		1,5	nowobudowany system
3	Ludwików	185		1,5	nowobudowany system
4	Łękawa	494		4,2	zadanie nie wchodzi w zakres aglomeracji
5	Zawady	156		0,8	zadanie nie wchodzi w zakres aglomeracji

Średni wskaźnik dla nowo realizowanych sieci:  $361 \text{ RLM} / 4,2 \text{ km} = 86 \text{ RLM/km}$

### IV. PODSUMOWANE

W związku z aktualizacją zapisów Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, Gmina Bełchatów docelowo zamierza wybudować do 2015 roku kanalizację sanitarną w m. Dobrzelów, Nowy Świat i Ludwików. Po zrealizowaniu zadań możliwość włączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej będzie mieć 361 osób. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Niedyszyna, Myszaki na chwilę obecną jest nieuzasadniona ekonomicznie. Gmina Bełchatów planuje zrealizować w/w inwestycje w późniejszym okresie. Dlatego też zaistniała potrzeba wyłączenia w/w miejscowości z aglomeracji. Na dzień dzisiejszy gospodarowanie ściekami w tych miejscowościach będzie oparte o szczelne zbiorniki bezodpływowe. W rejonach, gdzie warunki hydrogeologiczne będą korzystne, realizacja systemów indywidualnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków) będzie akceptowana. Prowadzenie bieżącej kontroli stanu urządzeń sanitarnych służących do gromadzenia ścieków i egzekwowanie wywożenia nieczystości na punkty zlewne – to element gwarantujący właściwą ochronę środowiska gruntowo-wodnego. Ponadto przestrzeganie zasady zapewnienia



bezpiecznego zagospodarowywania ścieków przed oddaniem do eksploatacji budynków, jest i będzie działaniem zmierzającym do wyeliminowania nieprawidłowości w „wykorzystywaniu” ścieków.

Przyjęcie i stosowanie ww. zasad w terenie, gdzie ze względu na koncentrację osadnictwa, nie jest racjonalne wykonywanie systemu zbiorczego odprowadzania ścieków, przyczyni się do eliminacji trwałych i okresowych źródeł zanieczyszczeń środowiska (wylewnie nieczystości).

Nadmieniamy iż w terenie o rozproszonej zabudowie, gospodarka ściekowa będzie prowadzona w oparciu o szczelne zbiorniki bezodpływowe i przydomowe oczyszczalnie ścieków. Natomiast Miasto Bełchatów po zrealizowaniu zaplanowanych zadań umożliwi włączenie do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej do końca 2015 roku 5 589 osobom na terenie miasta Bełchatowa.

Reasumując, projektowany zakres inwestycji został ustalony uwzględniając zasadę, że kanalizacja sanitarna powinna być budowana tam, gdzie jest to ekonomicznie uzasadnione. Dla wybranego wariantu przeprowadzono szczegółową analizę wyniku, charakteryzującą się wskaźnikiem koncentracji mieszkańców na 1km planowanej do wybudowania sieci kanalizacyjnej, większym od 120 mk/km. Zgodnie z przeprowadzoną analizą planowanego przedsięwzięcia wskaźnik koncentracji dla nowo realizowanej sieci kształtuje się na poziomie: 145 mk/km (nowi odbiorcy – 5950 osób, sieć planowana do realizacji – 40,9 km) .

Obecnie wnioskowana Równoważna liczba mieszkańców (RLM) w Aglomeracji BEŁCHATÓW wynosi 71 620.

Obliczając RLM aglomeracji uwzględniono:

61 254 liczba mieszkańców miasta Bełchatów na koniec 2011r.- korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej na koniec 2011 r. – ok. 59 954 osób

5 589 planowany przyrost liczby mieszkańców na terenach uzbrajanych w ramach Funduszu Spójności (miasto Bełchatów)

1 748 liczba mieszkańców w miejscowościach gminy Bełchatów - korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej na koniec 2011r. – 712 osób- planowanych do włączenia 361 osób

763 miejsca noclegowe na terenie miasta i gminy Bełchatów

2 266 RLM ścieków przemysłowych

71 620 RLM aglomeracji

W związku z powyższym uprzejmie prosimy o zmianę Rozporządzenia Nr 5/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 16 maja 2005 r, w sprawie wyznaczenia aglomeracji Bełchatów w zakresie zmiany równoważnej liczby mieszkańców RLM = 99 667 na RLM = 71 620 oraz zmiany obszaru i granic aglomeracji, zgodnie z załącznikiem graficznym.

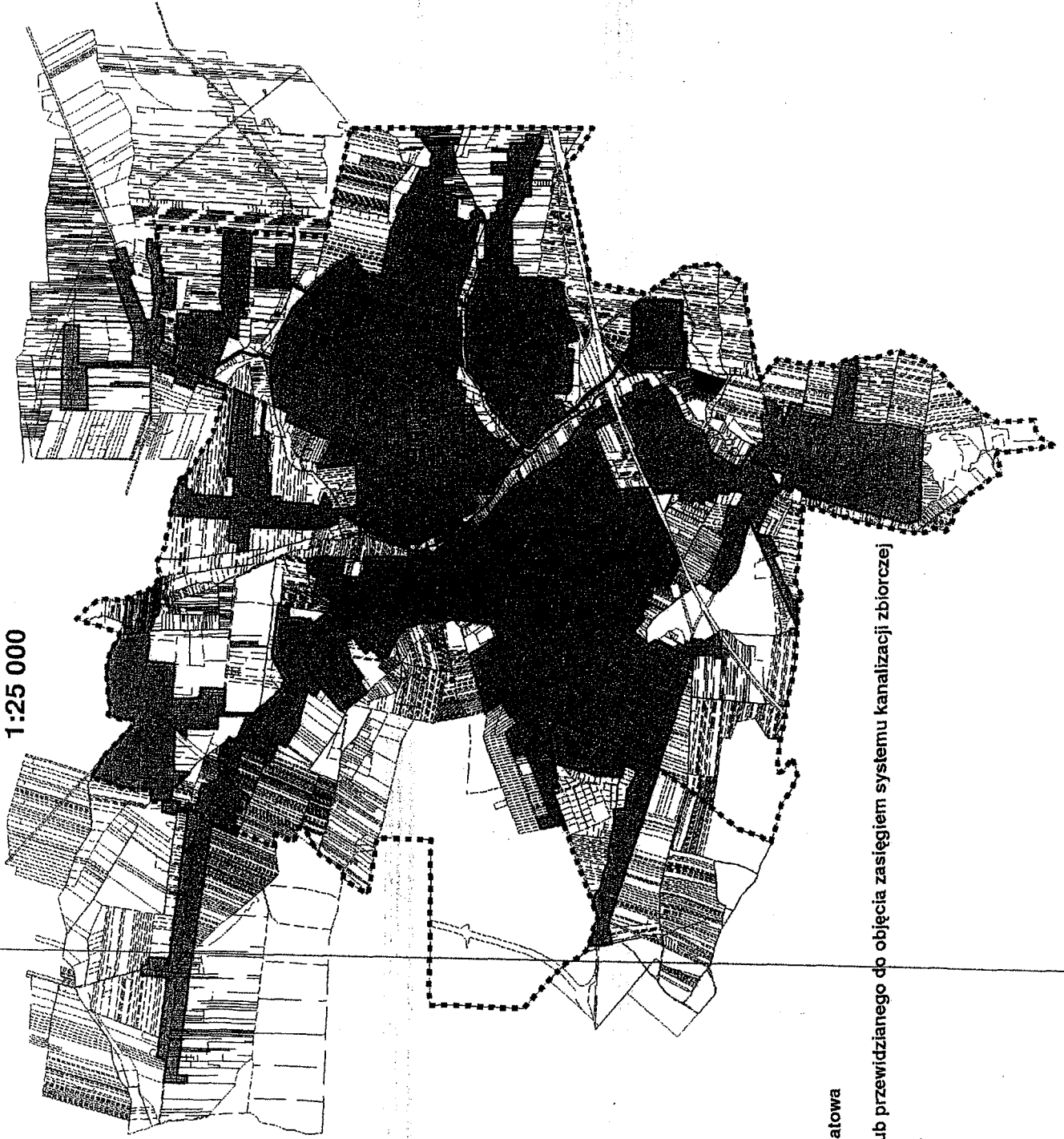
Aglomerację współtworzą: Miasto Bełchatów i sołectwa Gminy Bełchatów: Ludwików, Nowy Świat, Domiechowice, Emilin, Dobrzelów, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Bełchatowie.

## V. ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY






# PROPOZYCJA PLANU AGLOMERACJI BĘŁCHATÓW

1:25 000



## Legenda

-  granice administracyjne miasta Bełchatowa
-  oznaczenie granic obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej
-  tereny miejskiej oczyszczalni ścieków