

OS.7627-3-8/09



**URZĄD MIASTA PUŁAWY**  
Wydział Ochrony Środowiska  
ul. Lubelska 5; 24-100 Puławy  
Tel. (0-81) 880 45 87  
(0-81) 880 45 89

MIWIAK "Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o. w Puławach	
Dnia	2009 -07- 10
L.dz.	1756... <b>DECYZJA</b> ...

Puławy, dnia 09.07.2009 r.

**O środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust 3, ust 4, art. 80 ust. 2, art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 w związku z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) § 3 ust. 1 pkt 56, pkt 63, pkt 72, pkt 72a, pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 zmiana z 2007 r. Dz. U. Nr 158, poz. 1105) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Prezesa Zarządu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, p.n. „**Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy**”.

**orzekam:**

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p.n. „**Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy**” planowanego do realizacji przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o. o., ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie gmin: Miasto Puławy, Końskowola, Żyrzyn i Kazimierz Dolny na działkach o numerach ewidencyjnych:

**Gmina Miasto Puławy**

Zadanie 1. Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żeromskiego w Puławach; działki o nr ewd.: 843, 3242

Zadanie 2. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Składowej w Puławach, metodą bezwykopową; działki o nr ewid.: 3242, 206

Zadanie 3. Modernizacja kanału sanitarnego Ø 600 mm przy ul. Bema (na terenie szpitala); działki o nr ewid.:586/19

Zadanie 4. Przebudowa (uszczelnienie) kolektora sanitarnego Ø 1200 w Puławach; działki o nr ewid.: 1828/1,1828/2,1852, 2835/3, 2053/3, 2835/4, 2420/66, 2420/65, 2420/64

Zadanie 5. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej Ø 800 (do wejścia w kanale Ø 1200) w Puławach; działki o nr ewid.; 2420/68, 2420/88, 2420/30

Zadanie 6. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Partyzantów w Puławach; działki o nr ewid.; 891/2, 586/5, 586/19, 691/1

Zadanie 7. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego w Puławach; działki o nr ewid.: 1276/12, 1276/4, 505/4, 1276/4,1343, 691/3,107/1, 327,325, 326, 328, 107/1

Zadanie 8. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Majdan w Puławach, wraz z odbudową drogi; działki o nr ewid.:353/2, 353/1, 254/2

Zadanie 9. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w os. Kołłątaj w Puławach; działki o nr ewid.: 2848/8, 2/11, 3068

Zadanie 10. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego w Puławach; działki o nr ewid.:1276/12, 276/8, 1276/9, 1276/10, 1276/11, 1276/3, 1276/7, 3091/1, 1276/4, 1343

Zadanie 11. Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Puławach; działki o nr ewid.: 929/1, 926, 925/4,

Zadanie 12. Budowa kanalizacji sanitarnej w Parchatce; działki o nr ewid.: 288/2, 324, 232/1, 741/1, 288/3, 325/1, 232/2, 741/2, 289/1, 326/8, 494/3, 742, 488/1, 326/16, 494/2, 743, 489/3, 499/1, 190/2, 744/1, 491/1, 496, 545/1, 744/2, 492/1, 499/2, 545/2, 745/1, 492/1, 502/1, 546/1, 745/2, 492/2, 505/1, 548/1, 746, 492/3, 505/2, 549/4, 747/2, 492/4, 506/1, 549/6, 747/1, 493/2, 506/2, 550, 748, 493/5, 507, 551/1, 749/1, 493/4, 509, 552, 749/2, 495/1, 438, 164, 750, 491/1, 511/6, 553, 906/1, 906/2, 906/3, dr. 892, 492/2, 511/5, 914, 480/1, 402, 492/1, 511/2, 554, 481/1, 493, 518, 555/1, 483/1, 494, 339, 555/2, 483, 495, 340, 556/1, 483/2, 497, 341, 556/2, 440, 498, 407/1, 557/1, 442/1, 306, 407/2, 124/1, 442/2, 310, 408/1, 558/3, 443, 315, 410/1, 558/4, 444/1, 316, 406, 559/10, 444/2, 317, 405, 759/2, 446, 319, 530/3, 737, 447/2, 321, 530, 739, 449, 322, 531, 740, 450/2, 323, 532, 452, 454, 455/5.

### **Gmina Żyrzyn**

Zadanie 13. Budowa kanalizacji sanitarnej w Woli Osińskiej - działki o nr ewid.– droga powiatowa 2506L

### **Gmina Końskowola**

Zadanie 14. Budowa sieci kanalizacyjnej Młynki - działki o nr ewid - 1351/3, 2428/11, 2102, 1826, 2165, 1737/2, 1784/1, 1738, 1785/1, 1739, 1788/2, 1740, 1791/2, 1741/2, 1791/3, 1742/1, 1743, 1745/3, 1746, 1747, 1745, 1748/1, 1765/3, 1767/2, 1770/2, 1772/1, 1773, 1776, 1778/2, 1780/1, 1781/2, 1777, 1778/1, 1782/1, 1604/1, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1612, 1613, 1615/1, 1618, 1620, 1621/1, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1629/1, 1602, 1575/2, 1600/1, 1574/2, 1597, 1573/2, 1596, 1572, 1595, 1571, 1594, 2588, 1593, 1568/1, 1592, 1567/1, 1591, 1563/2, 1590, 1562/2, 1589, 1561, 1588, 1560/1, 1587/1, 1558, 1584/1, 2156, 1582, 1557, 1581, 1556, 1580, 1555, 1579/1, 1578/3, 1578, 1577, 1706/1, 1707/1, 1708, 1709, 1710/3, 1711, 1713/1, 1714, 1715, 1716/1, 1720/1, 1722/1, 1725/3, 1728/1, 1729/1, 1730/1, 1731, 1732, 2158/4, 1733/5, 1733/3, 1735/1, 1535, 1522/1, 1520/1, 1518, 1516, 1513, 1512, 1511, 1663, 1669, 1673/1, 1664, 1670/1, 1674/1, 1665, 1670/2, 1666, 1671/4, 1667, 1671/3, 1668, 1672/1, 1393, 1379/1, 1392, 1378/2, 1391, 1376/2, 1390, 1375/1, 1389, 1372/1, 1388, 1370, 1387, 1369/1, 1386/2, 1368/2, 1386/1, 1367, 1385, 1366/1, 1384, 1364, 1383, 1363/2, 2161, 1363/3, 1382, 1362/2, 1381/2, 1210, 1380, 1367, 1366/1, 1364, 1363/4, 1361/1, 1362/1, 1360/1, 1359/2, 1357, 785/1, 797/1, 809/1, 787/1, 798/1, 470, 788/1, 799/3, 471, 789/1, 800/3, 472, 790/1, 802/3, 473, 791/1, 804/2, 474, 792/1, 805/2, 475, 793/1, 806/2, 476/1, 794/1, 807/2, 795/1, 808/2, 796/1, 808/3, 807/3, 5289, Dr. 2092, 339, 340, 341, 342, 343, 344/1, 31/2, 434,

Zadanie 15. Budowa sieci kanalizacyjnej Wronów - działki o nr ewid - 661/1, 662/2, 662/3, 664/1, 665, 668/1, 669/1, 671/2, 672/1, 673/1, 674/1, 675/1, 676/1, 677/1, 678/1, 679/1, 679/2, 680/2, 681/2, 687/1, 710/1, dr. 946, 717, 891, 890, 888, 880, dr. nr 948, 896, 895, 900/2, 902/1, 905/2, 906, 908, 909, 910, 912, 915/1, 925/1, 928/1, 932/2, 593/1, 591/3, 572/1, 571/1, 568/2, 992/1, 563/1, 658, 656, 655, 654/4, 652/1, 855, 843, 835/2, 827, 853/2, 842, 834, 826, 852, 841, 831, 769, 850/2, 839, 830/1, 588/1, 963, 837/1, 830/2, 587/4, 845, 835/1, 829/1, dr – 947, 949, 865, 878, 864, 877/1, 862/1, 873, 860/3, 870/6, 858, 870/4, 857, 869, 856/1, 868, 867, 866, 652/1

Zadanie 16. Budowa sieci kanalizacyjnej Opoka - działki o nr ewid - 292, 301, 310, 318/3, 293, 302, 311, 323, 294, 303, 312, 324, 295, 304, 313, 325, 296, 305, 314, 326, 297, 306, 315, 327, 298, 307, 318/4, 328, 299, 308, 317, 300, 309, 318, dr nr 322, 375, 362, 346, 331, 374, 360, 344, 330, 372, 358, 342, 329, 370, 356, 340, 368, 354, 338, 366, 352, 336, 738, 350, 333, 364, 348, 332, 49, 44, 288, 48, 43, 289, 46, 42, 290, 45, 286, 291, 287, 378, 383, 393, 402, 380, 385, 395, 404, 381, 387, 397, 406, 382, 389, 398, 408, 391, 399, 410, dr nr 729/1.

Zadanie 17. Budowa sieci kanalizacyjnej Witowice - działki o nr ewid - 341/1, 28, 58, 339, 336, dr nr 29, 342, 352, 359, 369, 94, 88, 81, 75, 66, 343, 353, 365 370, 93, 87, 80, 72, 65, 344, 354, 363, 371, 92, 86, 79, 71, 345, 355, 366, 372, 91, 85, 78, 70, 346/1, 356, 367, 373, 89, 84, 77, 69, 346/2, 358, 95/4, 82, 76, 68, 118, 395/1, 383, 117, 394, 382, 116, 393, 381, 115, 392, 380, 114, 391, 379, 113, 390, 376/1, 112, 389, 375, 111, 388, 374, 110, 1077, 109, 385/1, 108, 384, 155, 138, 125, 154, 137, 124, 153, 136, 123, 146, 133, 122, 145, 132, 144, 130, 143, 129, 142, 128, 141, 127/1, 140, 126, 449, 429, 152, 160, 254, 264, 447, 428, 153, 161, 255, 265, 446, 427, 154, 162, 256, 266, 445, 426, 155, 163, 257, 267, 444, 425, 156, 164, 258, 268, 443, 424, 157, 251, 259, 269, 440, 423, 158, 252, 260, 270, 422, 159, 253, 261, 271, dr nr 241, dr nr 335, 272, 276, 280, 284, 273, 277, 281, 285, 274, 278, 282, 286, 275, 279, 283, 455.

Zadanie 18. Budowa sieci kanalizacyjnej Chrzążów - działki o nr ewid - 39, 49, 57, 75/1, 83, 90, 41/1, 50, 58, 77, 84, 41/3, 51, 63, 78, 85, 43, 52, 66, 79, 86, 45, 53, 69, 80, 87, 47, 55, 71, 81, 88, 48, 56, 72, 82, 89, 91, 104, 118, 135/1, 158, 170, 186/6, 198, 92, 105, 119/1, 136, 159/2, 174/1, 186/5, 199, 93, 106, 120, 137, 160, 175, 187/1, 200, 94, 107, 121, 138, 161, 176/2, 188, 201, 95, 108, 122, 139, 162,

177, 189, 202, 96, 109, 123, 140, 163, 178, 190, 203, 97/1, 110, 124, 142, 164, 179, 191/1, 204, 98, 111/2, 125, 148, 1432/3, 180, 191/2, 205, 99/1, 112, 128, 149, 185/3, 181, 192, 206, 1451, 113, 129/1, 150, 1434/3, 182, 193, 100, 114, 130, 153, 166, 183, 194, 101, 115, 131/2, 154, 167, 184, 195, 102, 116/2, 132, 155/1, 168, 185/4, 196, 103, 117, 133/2, 157, 169, 186/4, 197, 307, 321, 333, 345/2, 359, 308, 322, 334, 346/3, 309, 323, 335, 347/2, 310, 324, 336, 348/2, 311, 325, 337, 349/2, 312/2, 326, 338, 350/2, 313, 327, 339, 351/2, 314, 328, 340, 352/2, 316, 329, 341, 353/2, 318, 330, 342, 354/2, 319, 331, 343, 355/2, 320, 332, 344/2, 358, 868/3, 862/1, 854, 846/1, 845, dr nr 1219, 838, 825/2, 608/2, 594, 586/2, 559, 547/4, 507, 586/1, 556, 547/2, 498/1, 578/1, 555/1, 543/1, 496/1, 578/1, 550/2, 1439, 1437/1, 576/1, 549/1, 1440, 575/1, 547/3, 513/2, 450, 433/2, 449, 415/1, 448, 414/2, 437, 413/2, 435, 407/2, 434/1, 434/3

Zadanie 19. Budowa sieci kanalizacyjnej Chrzążówek - działki o nr ewid - 875, 817, 768, 785, 874, 814, 761, 786, 876, 807, 762, 816, 883, 803, 765, 818, 859, 799, 766, 821, 858, 798, 769, 823, 359, 792, 770, 842, 959, 791, 773, 837, 840/1, 788, 774, 846, 825, 787, 777, 871, 822, 784, 778, 872, dr nr 561, 819/1, 780, 781, 819/2, 772, 782, 759, 728, 711, 688/1, 671/1, 926, 638, 698, 756/1, 727, 708, 687/1, 678, 651, 635, 451, 755, 722/1, 707/2, 942, 677, 647, 681, 701, 752, 723, 704/3, 941, 674, 649, 459, 702, 751, 720, 703/1, 684, 669, 648, 682, 749, 719, 700/1, 683, 661, 645, 685, 747, 934, 699/1, 680, 662, 644/1, 686/1, 745, 722, 696/1, 679, 659/1, 642/3, 689, 742, 718, 695/1, 676, 656, 641, 690/1, 738, 716, 692, 675, 693, 911, 453, 737, 715, 692/1, 674, 925, 639, 694, 735, 712, 691/1, 671, 652, 697, 731, 632, 620, 606, 580/2, 524, 989, 960, 1041, 631, 617, 603, 579, 525/2, 987, 958, 1042, 630, 619, 602, 578, 526, 986, 956, 1043, 629, 618, 599, 510, 512, 985, 547, 627, 615, 598, 511, 1033, 984, 541, 628, 614, 595, 509, 1032, 983, 535/3, 626, 611, 594, 512, 995, 982, 532/4, 625, 610, 591, 514, 1034, 980, 1036, 623, 607, 590, 516, 993, 979, 1037, 622, 609, 587, 518, 992, 978, 1038, 621, 608, 586, 520, 991, 975, 1039, 1041, 605, 583/1, 522, 990, 1006, 1040, dr nr 584/1, 351, 977, 958, 968, 1000, 1010, 960, 970, 999, 544, 962, 972, 998, 547, 964, 544, 997, 1006, 1002, 556, 996, 956, 966, 558.

Inwestycja zgodna jest z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, dla dwóch zadań brak jest miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;

Zadanie 1: Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żeromskiego w Puławach:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Osiedla „Sienkiewicza – Składowa” w Puławach zatwierdzonego Uchwałą Nr XVII/153/04 Rady Miasta Puławy z dnia 26 lutego 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 90 poz. 1512 z 26 maja 2004r.)

Zadanie 2: Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Składowej w Puławach, metodą bezwykopową:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Osiedla „Sienkiewicza – Składowa” w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XVII/153/04 Rady Miasta Puławy z dnia 26 lutego 2004 r.. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 90 poz. 1512 z 26 maja 2004r.)

Zadanie 3: Modernizacja kanału sanitarnego Ø 600 mm przy ul. Bema (na terenie szpitala):

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Osiedla „Sienkiewicza – Składowa” w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XVII/153/04 Rady Miasta Puławy z dnia 26 lutego 2004 r.. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 90 poz. 1512 z 26 maja 2004r.)

- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Osiedla „H. Sienkiewicza” w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr LXVIII/401/94 Rady Miasta Puławy z dnia 5 maja 1994 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 10 poz. 48 z 17 czerwca 1994r.)

- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 28 poz. 921 z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzoną uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r.

Zadanie 4: Przebudowa (uszczelnienie) kolektora sanitarnego Ø 1200 w Puławach:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 28 poz. 921 z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzoną uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r.

Zadanie 5: Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej Ø 800 (do wejścia w kanał Ø 1200) w Puławach:

- brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla planowanej inwestycji,

Zadanie 6: Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Partyzantów w Puławach:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Osiedla „Sienkiewicza – Składowa” w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XVII/153/04 Rady Miasta Puławy z dnia 26 lutego 2004 r.. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 90 poz. 1512 z 26 maja 2004r.)

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 28 poz. 921 z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzoną uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r.

Zadanie 7: Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego w Puławach:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 28 poz. 921 z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzoną uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r.

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego CENTRUM USŁUGOWE cz. A (wschód) zatwierdzonego uchwałą Nr X/90/07 Rady Miasta Puławy z dnia 28 czerwca 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 140 poz. 2620 z 31 sierpnia 2007r.)

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu byłej JEDNOSTKI WOJSKOWEJ w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XXIII/196/04 Rady Miasta Puławy z dnia 30 czerwca 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 148 poz. 2098 z 17 sierpnia 2004r.)

Zadanie 8: Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Majdan w Puławach, wraz z odbudową drogi:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego osiedla Wólka Profecka w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XLVI/384/2001 Rady Miasta Puławy z dnia 28 czerwca 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 64 poz. 919 z 16 sierpnia 2001r.)

Zadanie 9: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w os. Kołtątaja w Puławach:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu „Pobrzeża Wisły cz. A” w Puławach, zatwierdzonego Uchwałą Nr VI/40/2007 Rady Miasta Puławy z dnia 22 lutego 2007 r., ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 91, poz. 1860 z dnia 24 maja 2007 r.

Zadanie 10: Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego w Puławach:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 28 poz. 921 z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzoną uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r.

Zadanie 11: Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Puławach

- brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla planowanej inwestycji,

Zadanie 12: Budowa kanalizacji sanitarnej w Parchatce,

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Kazimierz Dolny zatwierdzonego Uchwałą Nr LI/284/98 Rady Miejskiej w Kazimierzu Dolnym z dnia 17 czerwca 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 14 z 14 sierpnia 1998r.) obszaru wsi Parchatka, gm. Kazimierz Dolny w strefie 4I; Parchatka i w strefie 6; Parchatka strefa krawędziowa przełomu Wisły,

Zadanie 13. Budowa kanalizacji sanitarnej w Woli Osińskiej,

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Żyrzyn, zatwierdzonego Uchwałą nr XIII/69/2003 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 29 grudnia 2003r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 39, poz. 861 z dnia 10 marca 2004 r.,

Zadanie 14: Budowa sieci kanalizacyjnej Młynki,

Zadanie 15. Budowa sieci kanalizacyjnej Wronów,

Zadanie 16. Budowa sieci kanalizacyjnej Opoka,

Zadanie 17. Budowa sieci kanalizacyjnej Witowice,

Zadanie 18. Budowa sieci kanalizacyjnej Chrzążów,

Zadanie 19. Budowa sieci kanalizacyjnej Chrzążówek.

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Końskowola uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Nr XLI/248/02 z dnia 26 lipca 2002 r ogłoszoną w (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31 poz. 1084 z dnia 18 marca 2003 r) uchwałą Nr IV/27/03 Rady Gminy Końskowola z dnia 31 stycznia 2003 r. ogłoszoną w (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1085 z dnia 18 marca 2003 r.,

**Integralną częścią decyzji są:**

**Zał. Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia,  
Zał. Nr 2 - Karta informacyjna przedsięwzięcia**

**UZASADNIENIE**

Prezes Zarządu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach, wystąpił do Prezydenta Miasta Puławy z wnioskiem z dnia 31.03.2009r. (data wpływu 01.04.2009r.) znak: NI/744/214/09 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia p.n. „**Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy**”. Wniosek został uzupełniony w dniu 23.04.2009r.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie gmin: Miasto Puławy, Końskowola, Żyrzyn i Kazimierz Dolny na działkach o numerach ewidencyjnych przedstawionych w sentencji decyzji. Zakres inwestycji obejmuje realizację kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz modernizację oczyszczalni ścieków komunalnych w Puławach a także w jednym przypadku przebudowę drogi (ul. Majdan w Puławach).

Zgodnie z art. 75 ust. 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w przypadku gdy planowane przedsięwzięcie wykracza poza obszar jednej gminy decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia wydaje wójt, burmistrz, prezydent miasta, na którego obszarze znajduje się największa część terenu, na którym ma być realizowane przedsięwzięcie w porozumieniu z zainteresowanymi wójtami, burmistrzami, prezydentami miast. Kierując się powyższym przepisem Prezydent Miasta Puławy w dniu 07.04.2009r. wystąpił do Wójta Gminy Końskowola i Gminy Żyrzyn oraz Burmistrza Kazimierza Dolnego o wyrażenie zgody na prowadzenie postępowania administracyjnego w powyższej sprawie i wydanie decyzji środowiskowej (zgoda Wójta Gminy Żyrzyn z dnia 10.04.2009r. znak.B.7624-1/2009, Wójta Gminy Końskowola z dnia 16.04.2009r. znak: IN.7624/GK/1/2009 oraz Burmistrza Kazimierza Dolnego z dnia 17.04.2009r. znak SGO. 7624/02/09).

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie z dnia 27.04.2009r. znak: OŚ. 76270-3-8/09 zostało ogłoszone w gminach właściwych ze względu na przedmiot postępowania tj. w gminach: Miasto Puławy, Końskowola, Żyrzyn i Kazimierz Dolny

Zgodnie z przepisami prawa tj. § 3 ust. 1 pkt 56, pkt 63, pkt 72, pkt 72a, pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 zmiana z 2007 r. Dz. U. Nr 158, poz. 1105);

pkt 56 - drogi publiczne o nawierzchni utwardzonej, niewymienione w § 2 ust. 1 pkt 29 i 30, z wyłączeniem ich remontu i przedsięwzięć polegających na budowie, przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce: zjazdu z drogi publicznej, przejazdu drogowego, pasa postojowego, pasa dzielącego, pobocza, chodnika, ścieżki rowerowej, konstrukcji oporowej, przepustu, kładki oraz obiektów i urządzeń wyposażenia technicznego,

pkt 63 – kanały odkryte lub rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę do stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych;

pkt 72 – instalacje do oczyszczania ścieków, niewymienione w § 2 ust. 1 pkt 38, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców;

pkt 72a – kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych;

pkt 73 - – instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, niewymienione w § 2 ust. 1 pkt 39-41;

zalicza się do rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

Wobec powyższego organ gminy Miasto Puławy przystąpił do przeprowadzenia pierwszego etapu procedury w zakresie ocen oddziaływania na środowisko tj. do przeprowadzenia screeningu.

Stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 1 i art. 64 ust. 1 pkt 2, w związku z art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska działający z upoważnienia Prezydenta Miasta Puławy pismem znak: OS.7627-3-8/09 z dnia 27.04.2009 r. zwrócił się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W postanowieniu znak: RDOŚ-06-WOOŚ-6652/3/13/09/bt z dnia 09.06.2009r. (data wpływu 15.06.2009r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie uznał, że przedmiotowe przedsięwzięcia nie wpłynęły znacząco na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których utworzony został ww. obszar w ramach sieci Natura 2000 oraz że zarówno na etapie realizacji inwestycji jak i funkcjonowania przedsięwzięcia nie wystąpią czynniki, mogące w sposób pośredni powodować zakłócenia w funkcjonowaniu sieci Natura 2000. Zgodnie z art. 156 ww. ustawy w odniesieniu do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 Starosta wykonuje zadania regionalnych dyrektorów ochrony środowiska, w zakresie dotyczącym opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W związku powyższym RDOŚ w Lublinie przekazał akta sprawy do Starosty Powiatu Puławskiego.

W opiniach Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach (pismo znak: ONS-NZ.700/35/09) z dnia 12.05.2009 r. (data wpływu 15.05.2009r.) oraz Starosty Puławskiego (postanowienie z dnia 22.06.2009r. (data wpływu 24.06.2009r.) znak: SR.IX.7633.10/1/2009) stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko nie wymaga obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 08.07.2009r. organ gminy Miasto Puławy wydał postanowienie nr OS.76270-3-8/09 o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p.n. „**Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy**”.

Ostatecznym rezultatem przeprowadzonego postępowania w przedmiotowej sprawie jest wydanie rozstrzygnięcia odstępującego od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ gminy przy podejmowaniu stanowiska o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny oddziaływania, poza opiniami organów (Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach i Starosty Puławskiego) uwzględnił uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 cytowanej wyżej ustawy.

Podjęwszy decyzję o braku potrzeby sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko organ gminy przeanalizował: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, możliwość zagrożenia dla środowiska w odniesieniu m.in. do obszarów specjalnej ochrony, w tym obszarów Natura 2000, pozostałych form ochrony przyrody oraz transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia.

W analizie uwzględniono następujące przesłanki:

## **Gmina Miasto Puławy**

### **Zadanie I: Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żeromskiego w Puławach;**

I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:

- planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie kanalizacji sanitarnej długości 0,09 km,
- przebudowa (renowacja) kanału Ø 200 mm wraz z remontem studzienek będzie prowadzona metodą bezwykopową,
- podczas modernizacji kanalizacji sanitarnej wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe,

- na etapie prowadzenia prac budowlanych związanych z realizacją inwestycji na terenie zaplecza technicznego będą powstawały niewielkie ilości ścieków bytowych, które będą wywożone na oczyszczalnię ścieków w Puławach,
- podczas modernizacji sieci kanalizacji metodą bezwykopową, poza poborem wody na cele socjalno-bytowe woda również będzie używana do wypełniania elastycznego rękawa wykonanego z włókna, utwardzonego powłokami żywicznymi, rękaw stanowić będzie materiał uszczelniający rury,
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
- przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,

## 2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- teren planowany do przebudowy kanalizacji sanitarnej położony jest w północno-wschodniej części miasta w ulicy Żeromskiego w Puławach, w części z zabudową wielorodzinną pomiędzy ulicami Słowackiego a Sienkiewicza i w żaden sposób nie pogorszy stanu środowiska,
- inwestycja zgodna jest z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Osiedla „Sienkiewicza – Składowa” w Puławach zatwierdzonym uchwałą Nr XVII/153/04 Rady Miasta Puławy z dnia 26 lutego 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 90 poz. 1512 z 26 maja 2004r.). W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie miasta. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

## 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko;

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- inwestycja umożliwi zebranie ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.
- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonia nocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 250 m od planowanej inwestycji.

- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ok.6 km od planowanej inwestycji w kierunku południowym,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywala rzeki Wisły – oddalony o ok. 4 km od planowanej inwestycji,
- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 8 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

## **Zadanie 2. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Składowej w Puławach, metodą bezwykopową;**

### **1. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:**

- planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie kanalizacji sanitarnej długości 0,6 km,
- przebudowa kanału Ø 200 mm przy pomocy „Berstlingu” statycznego z powiększeniem na Ø 315 mm z użyciem modułów rurowych
- podczas modernizacji kanalizacji sanitarnej wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe.
- podczas modernizacji sieci kanalizacji metodą bezwykopową, poza poborem wody na cele socjalno-bytowe woda również będzie zużywana do wypełniania elastycznego rękawa wykonanego z włókniyny, utwardzonego powłokami żywicznymi, rękaw stanowić będzie materiał uszczelniający rury.
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
- przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,

### **2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:**

- teren planowany do przebudowy kanalizacji sanitarnej położony jest w północno-wschodniej części miasta wzdłuż ulicy Składowej w Puławach, z zabudową usługową i ogródkami działkowymi.
- inwestycja zgodna jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Osiedla „Sienkiewicza – Składowa” w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XVII/153/04 Rady Miasta Puławy z dnia 26 lutego 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 90 poz. 1512 z 26 maja 2004r.). W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie miasta. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

### **3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko;**

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- inwestycja umożliwi zebranie ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy



się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,

- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.
- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonia nocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 100 m od planowanej inwestycji
- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ponad 5 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywala rzeki Wisły – oddalony o ok. 4 km od planowanej inwestycji,
- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 9 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji.

-

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

### **Zadanie 3. Modernizacja kanału sanitarnego Ø 600 mm przy ul. Bema (na terenie szpitala);**

I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:

- planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie kanalizacji sanitarnej długości 149 m,
- przebudowa kanału Ø 600 na terenie SP ZOZ w Puławach,
- podczas modernizacji kanału sanitarnego wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe.
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
- przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- teren planowany do przebudowy kanalizacji sanitarnej położony jest w północno-wschodniej części miasta na terenie SP ZOZ w Puławach.
- inwestycja zgodna jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Osiedla „Sienkiewicza – Składowa” w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XVII/153/04 Rady Miasta Puławy z dnia 26 lutego 2004 r.. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 90 poz. 1512 z 26 maja 2004r.) i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla Osiedla „H. Sienkiewicza” w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr LXVIII/401/94 Rady Miasta Puławy z dnia 5 maja 1994 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 10 poz.

48 z 17 czerwca 1994r.) oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 28 poz. 921 z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzoną uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie miasta. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

### 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko;

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- inwestycja poprawi warunki zbierania ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.
- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonia nocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 100 m od planowanej inwestycji
- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015 – oddalony ponad 6 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywał rzeki Wisły – oddalony o ok. 3,5 km od planowanej inwestycji,
- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 8 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

### **Zadanie 4. Przebudowa (uszczelnienie) kolektora sanitarnego Ø 1200 w Puławach;**

#### I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:

- przebudowa (uszczelnienie) kolektora sanitarnego Ø 1200 mm o długości 0,99 km,
- prace związane z przebudową kolektora sanitarnego obejmują: renowację kolektora Ø 800 mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 792,5 mb, renowację istniejących komór za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kolektora,

- podczas przebudowy kolektora sanitarnego wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe.
  - oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
  - powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
  - przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,
2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:
- planowana inwestycja położona w południowej części Puław,
  - planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu
  - inwestycja rozpoczyna się w okolicy ulicy 4 Pułku Piechoty WP (w pobliżu Ogródków Działkowych) i biegnie polami Rolniczego Zakładu Doświadczalnego „Kępa” w kierunku ulicy Kazimierskiej.
  - inwestycja zgodna jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 28 poz. 921 z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzoną uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie miasta. W otoczeniu planowanego przedsięwzięcia występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe (Osada pałacowo-parkowa ks. Czartoryskich, łąka wiślana, rezerwat „Łęg na Kępie”) jednakże przebieg inwestycji i zastosowana technologia nie będą miały negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

### 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko;

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- inwestycja poprawi warunki zbierania ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.
- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000 oraz formy ochrony przyrody:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonianocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 1,5 km od planowanej inwestycji

- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ponad 6 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywala rzeki Wisły – oddalony o ok. 1,5 km od planowanej inwestycji,
- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 7,5 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji
- Rezerwat „Łęg na Kępie” oddalony jest min. 100 m od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

### **Zadanie 5. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej Ø 800 (do wejścia w kanale Ø 1200) w Puławach;**

#### I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:

- przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej Ø 800 mm o długości 0,8 km do wejścia w kanale Ø 1200mm,
- prace związane z przebudową sieci kanalizacji sanitarnej obejmują: renowację kolektora Ø 800mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 985,8 mb, renowację istniejących komór za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kolektora przewidzianego do renowacji,
- podczas modernizacji kanalizacji sanitarnej wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe.
- podczas modernizacji sieci kanalizacji metodą bezwykopową, poza poborem wody na cele socjalno-bytowe woda również będzie zużywana do wypełniania elastycznego rękawa wykonanego z włókny, utwardzonego powłokami żywicznymi, rękaw stanowić będzie materiał uszczelniający rury.
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
- przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,

#### 2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana inwestycja położona jest w południowej części Puław, w rejonie ul. Włostowickiej,
- brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla planowanej inwestycji,
- w sąsiedztwie i otoczeniu inwestycji nie występują; obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary przyległe do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.
- tereny o charakterze historycznym i kulturowym występują w odległości min. 100 m od planowanej inwestycji,
- rezerwat „Łęg na Kępie” jako forma ochrony przyrody występuje w odległości min. 100 m od planowanej inwestycji,

Przebieg inwestycji nie będzie miał negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

#### 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko;

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- inwestycja poprawi warunki zbierania ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,

- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.
- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonia nocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 3 km od planowanej inwestycji
- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ponad 4 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywala rzeki Wisły – oddalony o ok. 1,5 km od planowanej inwestycji,
- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 8 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

## **Zadanie 6. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Partyzantów w Puławach;**

I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:

- przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Partyzantów, długości 0,63 km
- prace związane z przebudową kanalizacji sanitarnej obejmują: renowację kanału Ø 200 mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 598,3 mb, renowację kanału Ø 600 mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 32,8 mb, renowację istniejących studzienek za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kanału przewidzianego do renowacji na kanale DN 200, renowacja istniejących studzienek za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kanału przewidzianego do renowacji na kanale DN 600,
- podczas modernizacji kanalizacji sanitarnej wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe.
- podczas modernizacji sieci kanalizacji metodą bezwykopową, poza poborem wody na cele socjalno-bytowe woda również będzie zużywana do wypełniania elastycznego rękawa wykonanego z włókny, utwardzonego powłokami żywicznymi, rękaw stanowić będzie materiał uszczelniający rury.
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do

specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,

- przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana inwestycja biegnie w al. Partyzantów w Puławach (na odcinku SP ZOZ do Restauracji „Pirma”) na odcinku o długości 0,63 km,

- inwestycja zgodna jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Osiedla „Sienkiewicza – Składowa” w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XVII/153/04 Rady Miasta Puławy z dnia 26 lutego 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 90 poz. 1512 z 26 maja 2004r.) oraz z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 28 poz. 921z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzoną uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie miasta. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko;

– planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,

- inwestycja poprawi warunki zbierania ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,

-oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,

- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.

- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,

- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,

- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,

- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonianocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 50 m od planowanej inwestycji

- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ponad 6 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,

- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywala rzeki Wisły – oddalony o ok. 4 km od planowanej inwestycji,

- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 8 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

## Zadanie 7.

### Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego w Puławach;

#### 1. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:

- przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej o długości 0,81 km,
- prace związane z przebudową sieci kanalizacji sanitarnej obejmują: renowację kanału Ø 200mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 808,2 mb, renowację istniejących studzienek za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kanału przewidzianego do renowacji,
- podczas modernizacji kanalizacji sanitarnej wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe.
- podczas modernizacji sieci kanalizacji metodą bezwykopową, poza poborem wody na cele socjalno-bytowe woda również będzie używana do wypełniania elastycznego rękawa wykonanego z włókniiny, utwardzonego powłokami żywicznymi, rękaw stanowić będzie materiał uszczelniający rury.
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
- przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,

#### 2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana inwestycja będzie przebiegać wzdłuż ulicy Piłsudskiego
- inwestycja zgodna jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 28 poz. 921 z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzonego uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r. i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego CENTRUM USŁUGOWE cz. A (wschód) zatwierdzonego uchwałą Nr X/90/07 Rady Miasta Puławy z dnia 28 czerwca 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 140 poz. 2620 z 31 sierpnia 2007r.) oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu byłej JEDNOSTKI WOJSKOWEJ w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XXIII/196/04 Rady Miasta Puławy z dnia 30 czerwca 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 148 poz. 2098 z 17 sierpnia 2004r.). W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie miasta. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

#### 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko;

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- inwestycja poprawi warunki zbierania ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.

- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonianocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 1 km od planowanej inwestycji
- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ponad 6 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywał rzeki Wisły – oddalony o ok. 2 km od planowanej inwestycji,
- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 7 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

### **Zadanie 8. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Majdan w Puławach, wraz z odbudową drogi;**

#### **I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:**

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej o długości 0,7 km wraz z odbudową drogi,
- planuje się zastosowanie kanalizacji grawitacyjnej, do której zostanie podłączone nieruchomości przy ul. Majdan,
- podczas budowy kanalizacji sanitarnej wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe.
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
- przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,

#### **2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:**

- planowana inwestycja biegnie w ul. Majdan (od ulicy Zarzecze do ostatniej zabudowanej nieruchomości przy ul. Majdan),
- inwestycja zgodna jest z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego osiedla Wólka Profecka w Puławach zatwierdzonego uchwałą Nr XLVI/384/2001 Rady Miasta Puławy z dnia 28 czerwca 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 64 poz. 919 z 16 sierpnia 2001r.). W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie miasta. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.



### 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko;

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- inwestycja umożliwi zebranie ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.
- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28. w Puławach. Kolonia nocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 100 m od planowanej inwestycji
- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ponad 9 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywala rzeki Wisły – oddalony o ok. 5 km od planowanej inwestycji,
- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 5 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

### **Zadanie 9. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w os. Kołtąta w Puławach;**

#### I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:

- rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w os. Kołtąta, na długości 0,25 km
- podczas modernizacji kanalizacji sanitarnej wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe.
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
- przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,

#### 2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana inwestycja będzie w ulicy Pustej (pomiędzy ul. Kołtąta i ul. Leśną)

- inwestycja zgodna jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu „Pobrzeża Wisły cz. A” w Puławach, zatwierdzonego Uchwałą Nr VI/40/2007 Rady Miasta Puławy z dnia 22 lutego 2007 r., ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 91, poz. 1860 z dnia 24 maja 2007 r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie miasta. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

### 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko:

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- inwestycja umożliwi zebranie ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.
- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonianocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 500 m od planowanej inwestycji
- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ponad 7 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywał rzeki Wisły – oddalony o ok. 2 km od planowanej inwestycji,
- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 6,5 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

### **Zadanie 10. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego w Puławach;**

#### I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:

- przebudowa sieci wodociągowej o długości 1,51 km,
- podczas przebudowy sieci wodociągowej wystąpi pobór wody w ilości 2-3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele sanitarno-bytowe.
- podczas modernizacji sieci wodociągowej metodą bezwykopową, poza poborem wody na cele socjalno-bytowe woda również będzie zużywana do wypełniania elastycznego rękawa wykonanego z włókniny, utwardzonego powłokami żywicznymi, rękaw stanowić będzie materiał uszczelniający rury.

- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,
- przyjęto, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wyniesie średnio ok. 6 l/h,

## 2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana inwestycja biegnie w ulicy Piłsudskiego. Jest to droga krajowa - wylotowa w kierunku Radomia.
- inwestycja zgodna jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Miasto Puławy jednostki bilansowej B i C zatwierdzonego uchwałą Nr XV/142/07 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 28 poz. 921 z 26 lutego 2008r.) wraz ze sprostowaniem uchwały Nr XV/142/07 zatwierdzoną uchwałą Nr XVIII/184/08 Rady Miasta Puławy z dnia 31 stycznia 2008r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie miasta. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

## 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko;

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- inwestycja poprawi warunki zbierania ścieków sanitarnych i transportowanie w szczelnym systemie rurociągów,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.
- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonia nocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 1 km od planowanej inwestycji
- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ponad 6 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywala rzeki Wisły – oddalony o ok. 2 km od planowanej inwestycji,
- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 7 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

## **Zadanie 11. Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Puławach;**

### **1. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia:**

- modernizacja oczyszczalni ścieków w Puławach polegać będzie na wprowadzeniu instalacji do mokrego utleniania prefermentowanych odwodnionych osadów ściekowych (UFC) zaliczanej zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko do instalacji związanych z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, niewymienionych w § 2 ust. 1 pkt 39-41.
- w planowanej instalacji do mokrego utleniania prefermentowanych odwodnionych osadów ściekowych będzie prowadzony proces unieszkodliwiania odpadów, wg. zał. Nr 6 do ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.), określony symbolowi D8, polegający na obróbce biologicznej niewymienionej w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady unieszkodliwiania za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacji).
- równoważna liczba mieszkańców (RLM) dla oczyszczalni wynosi 84 341. Nominalna przepustowość oczyszczalni wynosi obecnie 17 500 m<sup>3</sup>/d.

### **2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:**

- oczyszczalnia zlokalizowana jest w północnej części miasta na terenie położonym między Zakładami Azotowymi „Puławy” a drogą nadwiślańską Nr 801 biegnącą wzdłuż rzeki Wisły.
- powierzchnia terenu oczyszczalni wynosi ok. 9,85 ha.
- oczyszczalnia jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z podwyższonym stopniem usuwania związków biogenych.
- ścieki z oczyszczalni odprowadzane są i będą kanałem zrzutowym ścieków z Zakładów Azotowych „Puławy”, który ma ujście do wód rzeki Wisły,
- brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla planowanej inwestycji,
- w sąsiedztwie i otoczeniu inwestycji nie występują; obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary przyległe do jezior oraz uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

### **3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko:**

- planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- modernizacja oczyszczalni poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerw jej wydajności,
- modernizacja zapewni wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń organicznych, zawiesin oraz związków biogenych, odpowiadających wymaganiom prawnym Polski i Unii Europejskiej,
- planowany proces mokrego utleniania nie będzie źródłem emisji substancji, dla których w załączniku nr I do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281) ) określone są wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu.
- proces nie będzie również źródłem emisji substancji, dla których w załączniku nr I do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2003r. Nr 1, poz.12) określone są wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu.
- w wyniku rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Puławach stężenia zanieczyszczeń zawartych w ściekach oczyszczonych nie będą przekraczały najwyższych dopuszczalnych wartości

wskaźników zanieczyszczeń zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r. Nr 137, poz. 984), oraz pozwoleniu wodnoprawnym nr SR.6223/10/09 z dnia 24.06.2009r. wydanym z upoważnienia Starosty Puławskiego przez Kierownika Wydziału Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Puławach.

-oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,

- źródłem hałasu mającym wpływ na klimat akustyczny na terenie oczyszczalni będą: praca pomp, praca dmuchaw rotacyjnych i transport wozów asenizacyjnych po terenie oczyszczalni. Jednak ze względu na znaczne oddalenie budynków mieszkalnych od oczyszczalni ścieków oraz niewielki ruch wozów asenizacyjnych, nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego na terenach chronionych akustycznie.

- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,

- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,

- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,

- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

Na terenie miasta Puławy i jego rejonie występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonia nocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 100 m od planowanej inwestycji

- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015) – oddalony ponad 9 km w od planowanej inwestycji w kierunku południowym,

- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywala rzeki Wisły – oddalony o ok. 5 km od planowanej inwestycji,

- Dolina Środkowej Wisły (Kod PLH140004) – oddalony ok. 5 km w kierunku północno-zachodnim od planowanej inwestycji

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000.

## **Zadanie 12. Budowa kanalizacji sanitarnej w Parchatce**

### **I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia**

- planowanym przedsięwzięciem będzie budową kanalizacji sanitarnej w miejscowości Parchatka gmina Kazimierz Dolny,

- powierzchnia zajmowanego terenu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 0,63 ha,

- długość kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 2,1 km,

- w ramach budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Parchatka zainstalowane zostaną 4 pompownie,

- podczas robót budowlanych kanalizacji sanitarnej zajęty będzie pas terenu o szerokości 3,0 m (wykop i składowanie urobku),

- podczas budowy kanalizacji sanitarnej, na terenie zaplecza wystąpi pobór wody z wodociągu komunalnego na cele socjalno – bytowe w ilości 2 – 3 m<sup>3</sup>/dobę,

- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną materiały instalacyjne wykonane z tworzyw sztucznych (PVC i PE),

- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną: piasek, żwir w ilości ok. 400m<sup>3</sup>, przy założeniu że warstwa podsypki wynosić będzie średnio 0,2 m,
- zużycie paliwa związane będzie z prowadzeniem prac z wykorzystaniem sprzętu technicznego maszyn budowlanych i środków transportu, w których przyjmuje się, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wynosi średnio ok. 6 l/h,
- w związku z pracą 4 pompowni, przewiduje się zapotrzebowania na energię elektryczną,
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,

## 2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- budowa kanalizacji sanitarnej w Parchatce będzie realizowana w strefie ochrony konserwatorskiej nr A/686 Aleja ze szpalerem drzew (aleja topolowa) Puławy – Bochatnica,
- drzewa wchodzące w skład alei rosną na poboczu pasa drogowego, planowana inwestycja będzie przebiegać po gruntach prywatnych poza pasem drogowym; w 9 miejscach zostanie wykonane przejście pod drogą,  
Przejścia pod drogą realizowane będą za pomocą wierceń, z ominięciem instalacji podziemnych oraz systemu korzeniowego drzewostanu występującego w alei topolowej,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu
- planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w odległości 100-350 m na zachód od Kazimierskiego Parku Krajobrazowego.
- w odległości ok. 100-350 m na zachód od Obszaru Specjalnej Ochrony Siedlisk „Płaskowyż Nałęczowski” o kodzie PLH060015 realizowane będzie powyższe przedsięwzięcie.
- przedsięwzięcie nie doprowadzi do pogorszenia siedliska oraz nie wpłynie negatywnie na stan zachowania gatunku, dla ochrony którego wyznaczony został obszar Natura 2000.
- inwestycja zgodna jest z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Kazimierz Dolny zatwierdzonego uchwałą Nr LI/284/98 Rady Miejskiej w Kazimierzu Dolnym z dnia 17 czerwca 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego nr 14 z 14 sierpnia 1998 r.) obszaru wsi Parchatka, gm. Kazimierz Dolny w strefie 4I; Parchatka i w strefie 6; Parchatka strefa krawędziowa przełomu Wisły. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie gminy. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Obszary o charakterze wyżynnym „Górki Parchackie” oddalone są od inwestycji o ok. 200m.

## 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko

- planowane przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieszczelnych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności.
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy

się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,

- inwestycja zlokalizowana jest poza terenem strefy ochrony pośredniej komunalnego ujęcia wody w Puławach,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

W rejonie planowanej do budowy kanalizacji sanitarnej występują następujące obszary Natura 2000:

- Płaskowyż Nałęczowski (Kod PLH060015), który oddalony jest ok. 100-350 m w od planowanej inwestycji,
- Małopolski Przełom Wisły (Kod PLH 140006), który sięga od Zawichostu po granice Puław, chroniąc głównie strefę międzywala rzeki Wisły – oddalony o ok. 4 km od planowanej inwestycji,
- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonia nocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o ok. 6 km od planowanej inwestycji,
- Przełom Wisły w Małopolsce (Kod PLH 060045) związany ze specjalnym obszarem ochrony siedlisk – oddalony ok. 0,5 km od planowanej inwestycji,

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

### **Zadanie 13. Budowa kanalizacji sanitarnej w Woli Osińskiej**

#### **I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia**

- planowanym przedsięwzięciem będzie budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wola Osińska gm. Żyrzyn,
- powierzchnia zajmowanego terenu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 1,17 ha,
- długość kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 3,9 km, w tym kanalizacja grawitacyjna 2,2 km, tłoczna 1,7 km.
- w ramach budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wola Osińska zainstalowane zostaną 3 pompownie,
- podczas robót budowlanych kanalizacji sanitarnej zajęty będzie pas terenu o szerokości 3,0 m (wykop i składowanie urobku),
- podczas budowy kanalizacji sanitarnej, na terenie zaplecza wystąpi pobór wody z wodociągu komunalnego na cele socjalno – bytowe w ilości 2 – 3 m<sup>3</sup>/dobę,
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną materiały instalacyjne wykonane z tworzyw sztucznych (PVC i PE),
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną: piasek, żwir w ilości ok. 800 m<sup>3</sup>, przy założeniu że warstwa podsypki wynosić będzie średnio 0,2 m,
- zużycie paliwa związane będzie z wykorzystaniem sprzętu technicznego, maszyn budowlanych i środków transportu, w których przyjmuje się, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wynosi średnio ok. 6 l/h,
- eksploatacja sieci kanalizacji tłocznej wymagać będzie zapotrzebowania na energię elektryczną,
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady

niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,

## 2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana do budowy kanalizacja sanitarna usytuowana będzie w pasie drogowym, wzdłuż drogi w miejscowości Wola Osińska i zakończona będzie w sąsiedztwie obszaru chronionego krajobrazu – Kozi Bór,
- tereny, przez które przebiegać będzie kanalizacja sanitarna, jest to pobocze drogi porośnięte głównie trawą, bez cennych zespołów roślinnych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu
- planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w odległości ok. 200 m od Koziego Boru – obszaru chronionego krajobrazu,
- w odległości ok. 9 km od planowanej inwestycji występuje obszar Natura 2000 Dolny Wieprz (kod PLH 060051). Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na ten teren.
- przedsięwzięcie nie doprowadzi do pogorszenia siedliska oraz nie wpłynie negatywnie na stan zachowania gatunku, dla ochrony którego wyznaczony został obszar Natura 2000.
- planowana inwestycja zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Żyrzyn, zatwierdzonego Uchwałą Nr XIII/69/2003 Rady Gminy Żyrzyn z dnia 29 grudnia 2003 r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 39, poz. 861 z dnia 10 marca 2004 r.,  
W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie gminy. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

## 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko

- planowane przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieszczelnych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności.
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

W rejonie planowanej do budowy kanalizacji sanitarnej występują następujące obszary Natura 2000:

- Dolny Wieprz (Kod PLH060051), oddalony o 9 km. od planowanej inwestycji,
- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach. Kolonia nocków dużych zajmuje strych w Domu Dziecka - oddalony o 6 km od planowanej inwestycji,

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja



liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

#### **Zadanie 14. Budowa kanalizacji sanitarnej w Młynkach**

##### **I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia**

- planowanym przedsięwzięciem będzie budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Młynki gm. Końskowola,
- powierzchnia zajmowanego terenu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 1,8 ha,
- długość kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 6,0 km, w tym kanalizacja grawitacyjna 5,0 km, ciśnieniowa 1,0 km,
- w ramach budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wola Osińska zainstalowane zostaną pompownie w ilości 6 sztuk,
- planowana do budowy sieć będzie obsługiwała 527 mieszkańców,
- podczas robót budowlanych kanalizacji sanitarnej zajęty będzie pas terenu o szerokości 3,0 m (wykop i składowanie urobku),
- podczas budowy kanalizacji sanitarnej, na terenie zaplecza wystąpi pobór wody z wodociągu komunalnego na cele socjalno – bytowe w ilości 2 – 3 m<sup>3</sup>/dobę,
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną materiały instalacyjne wykonane z tworzyw sztucznych (PVC i PE),
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną: piasek, żwir w ilości ok. 5 500 m<sup>3</sup> łącznie dla wszystkich zadań w gm. Końskowola , przy założeniu że warstwa podsypki wynosić będzie średnio 0,2 m,
- eksploatacja sieci kanalizacji będzie wymagać zapotrzebowania na energię elektryczną,
- zużycie paliwa związane będzie z prowadzeniem prac z wykorzystaniem sprzętu technicznego, maszyn budowlanych i środków transportu, w których przyjmuje się, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wynosi średnio ok.. 6 l/h,
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,

##### **2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:**

- planowana do budowy kanalizacja sanitarna usytuowana będzie w pasie drogowym, wzdłuż drogi w miejscowości Młynki,
- tereny, przez które przebiegać będzie kanalizacja sanitarna, jest to pobocze drogi porośnięte głównie trawą, bez cennych zespołów roślinnych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu
- w odległości 770 m od planowanej inwestycji występuje obszar Natura 2000 specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na ten teren.
- przedsięwzięcie nie doprowadzi do pogorszenia siedliska oraz nie wpłynie negatywnie na stan zachowania gatunku, dla ochrony którego wyznaczony został obszar Natura 2000.
- planowana inwestycja zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Końskowola uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Nr XLI/248/02 z dnia 26 lipca 2002 r., ogłoszoną w (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31 poz. 1084 z dnia 18 marca 2003 r.) uchwałą Nr IV/27/03 Rady Gminy Końskowola z dnia 31 stycznia 2003 r. ogłoszoną w (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1085 z dnia 18 marca 2003 r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów:

wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie gminy. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

### 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko

- planowane przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieszczelnych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności.
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środkami transportu dostarczającymi materiały budowlane i wywożącymi materiały odpadowe. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

W rejonie planowanej do budowy kanalizacji sanitarnej występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach, oddalony jest o 770 m od planowanej inwestycji,
- Płaskowyż Nałęczowski (kod PLH060015), który oddalony jest o 5 km od planowanej inwestycji,
- Przełom Wisły w Małopolsce (kod PLH060045) związany ze specjalnym obszarem ochrony siedlisk – oddalony o 7 km. od planowanej inwestycji,

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

## **Zadanie 15. Budowa kanalizacji sanitarnej we Wronowie**

### I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia

- planowanym przedsięwzięciem będzie budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wronów gm. Końskowola,
- powierzchnia zajmowanego terenu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 1,56 ha,
- długość kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 5,2 km, w tym kanalizacja grawitacyjna 2,2 km, ciśnieniowa 3,0 km.
- w ramach budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wronów zainstalowana zostanie 1 pompownia,
- planowana do budowy sieć będzie obsługiwała 420 mieszkańców,
- podczas robót budowlanych kanalizacji sanitarnej zajęty będzie pas terenu o szerokości 3,0 m (wykop i składowanie urobku),
- podczas budowy kanalizacji sanitarnej, na terenie zaplecza wystąpi pobór wody z wodociągu komunalnego na cele socjalno – bytowe w ilości 2 – 3 m<sup>3</sup>/dobę,

- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną materiały instalacyjne wykonane z tworzyw sztucznych (PVC i PE),
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną: piasek, żwir w ilości ok. 5 500 m<sup>3</sup> łącznie dla wszystkich zadań w gm. Końskowola , przy założeniu że warstwa podsypki wynosić będzie średnio 0,2 m,
- eksploatacja sieci kanalizacji będzie wymagać zapotrzebowania na energię elektryczną,
- zużycie paliwa związane będzie z prowadzeniem prac z wykorzystaniem sprzętu technicznego, maszyn budowlanych i środków transportu, w których przyjmuje się, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wynosi średnio ok. 6 l/h,
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,

## 2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana do budowy kanalizacja sanitarna usytuowana będzie w pasie drogowym, wzdłuż drogi w miejscowości Wronów,
- tereny, przez które przebiegać będzie kanalizacja sanitarna, jest to pobocze drogi porośnięte głównie trawą, bez cennych zespołów roślinnych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu
- w odległości ok. 2 km od planowanej inwestycji występuje obszar Natura 2000 specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na ten teren.
- ponadto przedsięwzięcie nie doprowadzi do pogorszenia siedliska oraz nie wpłynie negatywnie na stan zachowania gatunku, dla ochrony którego wyznaczony został obszar Natura 2000.
- planowana inwestycja zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Końskowola uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Nr XLI/248/02 z dnia 26 lipca 2002 r. ogłoszoną w /Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1084 z dnia 18 marca 2003 r./, uchwałą Nr IV/27/03 Rady Gminy Końskowola z dnia 31 stycznia 2003 r. ogłoszoną w /z. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1085 z dnia 18 marca 2003 r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie gminy. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

## 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko

- planowane przedsięwzięcia nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko,
- budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieszczelnych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności.
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środkami transportu dostarczającymi materiały budowlane i wywozującymi materiały odpadowe. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,

- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

W rejonie planowanej do budowy kanalizacji sanitarnej występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach, oddalony 2 km od planowanej inwestycji,

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

## **Zadanie 16. Budowa kanalizacji sanitarnej w Opoce**

### I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia

- planowanym przedsięwzięciem będzie budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opoka gm. Końskowola,
- powierzchnia zajmowanego terenu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 0,63 ha,
- długość kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 2,1 km, w tym kanalizacja grawitacyjna 1,7 km, ciśnieniowa 0,4 km.
- planowana do budowy sieć będzie obsługiwała 263 mieszkańców,
- podczas robót budowlanych kanalizacji sanitarnej zajęty będzie pas terenu o szerokości 3,0 m (wykop i składowanie urobku),
- podczas budowy kanalizacji sanitarnej, na terenie zaplecza wystąpi pobór wody z wodociągu komunalnego na cele socjalno – bytowe w ilości 2 – 3 m<sup>3</sup>/dobę,
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną materiały instalacyjne wykonane z tworzyw sztucznych (PVC i PE),
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną: piasek, żwir w ilości ok. 5 500 m<sup>3</sup> łącznie dla wszystkich zadań w gm. Końskowola , przy założeniu że warstwa podsypki wynosić będzie średnio 0,2 m,
- eksploatacja sieci kanalizacji będzie wymagać zapotrzebowania na energię elektryczną,
- zużycie paliwa związane będzie z prowadzeniem prac z wykorzystaniem sprzętu technicznego, maszyn budowlanych i środków transportu, w których przyjmuje się, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wynosi średnio ok. 6 l/h,
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,

### 2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana do budowy kanalizacja sanitarna usytuowana będzie w pasie drogowym, wzdłuż drogi w miejscowości Opoka,
- kanalizacja sanitarna przechodzić będzie pod mostem na rzece Kurówce, przy prowadzeniu prac zgodnie z przepisami BHP i ppoż nie powinny wpłynąć na zanieczyszczenie wody w rzece

- tereny, przez które przebiegać będzie kanalizacja sanitarna, jest to pobocze drogi porośnięte głównie trawą, bez cennych zespołów roślinnych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu.
- w odległości ok. 3 km od planowanej inwestycji występuje obszar Natura 2000 specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na ten teren.
- przedsięwzięcie nie doprowadzi do pogorszenia siedliska oraz nie wpłynie negatywnie na stan zachowania gatunku, dla ochrony którego wyznaczony został obszar Natura 2000.
- planowana inwestycja zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Końskowola uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Nr XLI/248/02 z dnia 26 lipca 2002 r. ogłoszoną w /Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1084 z dnia 18 marca 2003 r./, uchwałą Nr IV/27/03 Rady Gminy Końskowola z dnia 31 stycznia 2003 r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1085 z dnia 18 marca 2003 r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie gminy. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

### 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko

- planowane przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieszczelnych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

W rejonie planowanej do budowy kanalizacji sanitarnej występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach, oddalony 3 km od planowanej inwestycji,
- Płaskowyż Nałęczowski (kod PLH060015), który oddalony o 6 km od planowanej inwestycji,

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

## **Zadanie 17. Budowa kanalizacji sanitarnej w Witowicach**

### I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia

- planowanym przedsięwzięciem będzie budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Witowice gm. Końskowola,
- powierzchnia zajmowanego terenu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 0,81 ha,

- długość kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 2,7 km, i będzie to kanalizacja grawitacyjna
- planowana do budowy sieć będzie obsługiwała 465 mieszkańców,
- podczas robót budowlanych kanalizacji sanitarnej zajęty będzie pas terenu o szerokości 3,0 m (wykop i składowanie urobku),
- podczas budowy kanalizacji sanitarnej, na terenie zaplecza wystąpi pobór wody z wodociągu komunalnego na cele socjalno – bytowe w ilości 2 – 3 m<sup>3</sup>/dobę,
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną materiały instalacyjne wykonane z tworzyw sztucznych (PVC i PE),
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną: piasek, żwir w ilości ok. 5 500 m<sup>3</sup> łącznie dla wszystkich zadań w gm. Końskowola , przy założeniu że warstwa podsypki wynosić będzie średnio 0,2 m,
- zużycie paliwa związane będzie z prowadzeniem prac z wykorzystaniem sprzętu technicznego, maszyn budowlanych i środków transportu, w których przyjmuje się, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wynosi średnio ok. 6 l/h,
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,

## 2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana do budowy kanalizacja sanitarna usytuowana będzie w pasie drogowym, wzdłuż drogi w miejscowości Witowice,
- tereny, przez które przebiegać będzie kanalizacja sanitarna, jest to pobocze drogi porośnięte głównie trawą, na odcinku ok. 50 m występują drzewa przydrożne, bez obecności cennych zespołów roślinnych.

Prace ziemne w zasięgu systemu korzeniowego drzew będą wykonywane ręcznie,

- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu
- w odległości ok. 3,5 km od planowanej inwestycji występuje obszar Natura 2000 specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055. Inwestycja nie będzie miała wpływu na ten teren.
- przedsięwzięcie nie doprowadzi do pogorszenia siedliska oraz nie wpłynie negatywnie na stan zachowania gatunku, dla ochrony którego wyznaczony został obszar Natura 2000.
- planowana inwestycja zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Końskowola uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Nr XLI/248/02 z dnia 26 lipca 2002 r. ogłoszoną w /Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1084 z dnia 18 marca 2003 r./, uchwałą Nr IV/27/03 Rady Gminy Końskowola z dnia 31 stycznia 2003 r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1085 z dnia 18 marca 2003 r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie gminy. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

## 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko

- planowane przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieszczelnych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności.

- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie tj. koparki, spycharki, oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

W rejonie planowanej do budowy kanalizacji sanitarnej występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach, oddalony 3,5 km od planowanej inwestycji,
- Płaskowyż Nałęczowski (kod PLH060015), który oddalony jest o 5 km od planowanej inwestycji,

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

## **Zadanie 18. Budowa kanalizacji sanitarnej w Chrzążowie**

### I. Rodzaj i charakter przedsięwzięcia

- planowanym przedsięwzięciem będzie budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chrzążów gm. Końskowola,
- powierzchnia zajmowanego terenu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 2,22 ha,
- projektowana sieć kanalizacyjna będzie miała charakter grawitacyjno – ciśnieniowy. Długość sieci kanalizacji grawitacyjnej wyniesie 5,9 km, a ciśnieniowej 1,5 km,
- planowana do budowy sieć będzie obsługiwała 730 mieszkańców,
- w ramach budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chrzążów zainstalowane zostanie 15 szt. pompowni w tym 6 przydomowych,
- podczas robót budowlanych kanalizacji sanitarnej zajęty będzie pas terenu o szerokości 3,0 m (wykop i składowanie urobku),
- podczas budowy kanalizacji sanitarnej, na terenie zaplecza wystąpi pobór wody z wodociągu komunalnego na cele socjalno – bytowe w ilości 2 – 3 m<sup>3</sup>/dobę,
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną materiały instalacyjne wykonane z tworzyw sztucznych (PVC i PE),
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną: piasek, żwir w ilości ok. 5 500 m<sup>3</sup> łącznie dla wszystkich zadań w gm. Końskowola , przy założeniu że warstwa podsypki wynosić będzie średnio 0,2 m,
- zużycie paliwa związane będzie z prowadzeniem prac z wykorzystaniem sprzętu technicznego maszyn budowlanych i środków transportu, w których przyjmuje się, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wynosi średnio ok.. 6 l/h,
- w związku z budową pompowni eksploatacja i realizacja będzie wymagać zapotrzebowania na energię elektryczną,
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady

niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana do budowy kanalizacja sanitarna usytuowana będzie w pasie drogowym, wzdłuż drogi w miejscowości Chrzążów,
- tereny, przez które przebiegać będzie kanalizacja sanitarna, jest to pobocze drogi porośnięte głównie trawą, bez cennych zespołów roślinnych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu,
- w odległości ok. 4 km od planowanej inwestycji występuje obszar Natura 2000 specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na ten teren.
- przedsięwzięcie nie doprowadzi do pogorszenia siedliska oraz nie wpłynie negatywnie na stan zachowania gatunku, dla ochrony którego wyznaczony został obszar Natura 2000.
- planowana inwestycja zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Końskowola uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Nr XLI/248/02 z dnia 26 lipca 2002 r. ogłoszoną w /Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1084 z dnia 18 marca 2003 r./, uchwałą Nr IV/27/03 Rady Gminy Końskowola z dnia 31 stycznia 2003 r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1085 z dnia 18 marca 2003 r. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie gminy. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko

- planowane przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko,
- budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieuszczelnionych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

W rejonie planowanej do budowy kanalizacji sanitarnej występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach, oddalony 4 km od planowanej inwestycji,

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.



## Zadanie 19. Budowa kanalizacji sanitarnej w Chrzążówku

- planowanym przedsięwzięciem będzie budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chrzążówek gm. Końskowola,
- powierzchnia zajmowanego terenu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 1,35 ha,
- projektowana sieć kanalizacyjna będzie miała charakter grawitacyjno – ciśnieniowy. Długość sieci kanalizacji grawitacyjnej wyniesie 5,9 km, a ciśnieniowej 1,5 km,
- planowana do budowy sieć będzie obsługiwała 730 mieszkańców,
- w ramach budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chrzążówek zainstalowane zostaną 3 pompownie,
- podczas robót budowlanych kanalizacji sanitarnej zajęty będzie pas terenu o szerokości 3,0 m (wykop i składowanie urobku),
- odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w Chrzążówku przejdzie pod drogą wojewódzką Warszawa – Lublin,
- ścieki kierowane będą kanalizacją sanitarną planowaną do realizacji w drodze polnej gruntowej pozbawionej roślinności,
- podczas budowy kanalizacji sanitarnej, na terenie zaplecza wystąpi pobór wody z wodociągu komunalnego na cele socjalno – bytowe w ilości 2 – 3 m<sup>3</sup>/dobę,
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną materiały instalacyjne wykonane z tworzyw sztucznych (PVC i PE),
- do położenia sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystane zostaną: piasek, żwir w ilości ok. 5 500 m<sup>3</sup> łącznie dla wszystkich zadań w gm. Końskowola , przy założeniu że warstwa podsypki wynosić będzie średnio 0,2 m,
- zużycie paliwa związane będzie z prowadzeniem prac z wykorzystaniem sprzętu technicznego maszyn budowlanych i środków transportu, w których przyjmuje się, że zużycie paliwa przez jedną maszynę wynosi średnio ok. 6 l/h,
- eksploatacja sieci kanalizacji będzie wymagać zapotrzebowania na energię elektryczną,
- oddziaływanie na środowisko o pomijalnie małej skali będzie występowało na etapie realizacji przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych (praca maszyn i urządzeń wykonujących prace ziemne). Oddziaływanie to, z uwagi na krótkotrwały charakter nie spowoduje zmian w środowisku,
- powstające odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w wyraźnie oznaczonych pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty. Odpady niebezpieczne będą segregowane i oddzielane od odpadów obojętnych, celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach,

### 2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska:

- planowana do budowy kanalizacja sanitarna usytuowana będzie w pasie drogowym, wzdłuż drogi w miejscowości Chrzążówek,
- tereny, przez które przebiegać będzie kanalizacja sanitarna, jest to pobocze drogi porośnięte głównie trawą, bez cennych zespołów roślinnych,
- planowana inwestycja jest inwestycją podziemną, liniową nie powodującą trwałych zmian zniekształcających rzeźbę terenu
- w odległości ok. 3,5 km od planowanej inwestycji występuje obszar Natura 2000 specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na ten teren.
- przedsięwzięcie nie doprowadzi do pogorszenia siedliska oraz nie wpłynie negatywnie na stan zachowania gatunku, dla ochrony którego wyznaczony został obszar Natura 2000.
- planowana inwestycja zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Końskowola uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Nr XLI/248/02 z dnia 26 lipca 2002 r. ogłoszoną w /Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1084 z dnia 18 marca 2003 r./, uchwałą Nr IV/27/03 Rady Gminy Końskowola z dnia 31 stycznia 2003 r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 31, poz. 1085 z dnia 18 marca 2003 r.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak jest zapisów dotyczących ograniczeń w zakresie infrastruktury technicznej w sąsiedztwie obszarów: wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, obszarów górskich, wód, obszarów przyległych do jezior oraz uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, z uwagi na fakt, że obszary o takim charakterze nie występują na terenie gminy. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w jego otoczeniu nie występują także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

### 3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko

- planowane przedsięwzięcia nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko,
- budowa kanalizacji sanitarnej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieszczelnych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności,
- oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane będzie z realizacją zadania, podczas pracy sprzętu budowlanego oraz środków transportu. Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie stanowić źródła oddziaływań akustycznych,
- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie,
- inwestycja powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych ustaleniami obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych – Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP Nr 406) „Niecka Lubelska”,
- w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary sieci Natura 2000;

W rejonie planowanej do budowy kanalizacji sanitarnej występują następujące obszary Natura 2000:

- specjalny obszar ochronny siedlisk Puławy PLH060055 związany z Domem Dziecka przy ul. Partyzantów 28 w Puławach, oddalony 4 km od planowanej inwestycji,
- Płaskowyż Nałęczowski (kod PLH060015), który oddalony o 6 km od planowanej inwestycji,

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary. Nie spowoduje ubytku ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotem ochrony Natura 2000. Przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (inwestycja liniowa, podziemna) oraz znaczne oddalenie od obszarów objętych ochroną nie spowoduje utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

Przedsięwzięcie „Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy” zlokalizowane jest na terenie gmin: Miasto Puławy, Końskowola, Żyrzyn i Kazimierz Dolny i realizowane jest w ramach ustaleń Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Budowa oraz modernizacja kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieszczelnych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Puławach zapewni wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń organicznych, zawiesin oraz związków biogenych, odpowiadających wymaganiom prawnym prawa polskiego i UE. W planowanej instalacji do mokrego utleniania przefermentowanych odwodnionych osadów ściekowych będzie prowadzony proces unieszkodliwiania odpadów, wg zał. Nr 6 do ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm), określony symbolem D8, polegający na obróbce biologicznej nie wymienionej w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstaną odpady unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja).

Z informacji o przedmiotowym przedsięwzięciu zawartej w karcie informacyjnej wynika, że planowany proces utleniania nie będzie źródłem emisji, dla których w załączniku nr I do

rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281) określone są wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu.

Proces ten nie będzie również źródłem emisji substancji, dla których w załączniku nr I do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003r. Nr 1, poz. 12) określone są wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Oczyszczone ścieki w oczyszczalni ścieków w Puławach odprowadzone są do kanału zrzutowego wód pochłoniczych Zakładów Azotowych „PUŁAWY” S.A. w Puławach, a następnie wspólnie z wodami pochłoniczymi i oczyszczonymi ściekami przemysłowymi poprzez zbiornik retencyjny odprowadzane są do wód rzeki Wisły. W wyniku rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Puławach stężenia zanieczyszczeń zawartych w ściekach oczyszczonych nie będą przekraczały najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984), oraz pozwoleniu wodnoprawnym nr SR.6223/10/09 z dnia 24.06.2009r. wydanym z upoważnienia Starosty Puławskiego przez Kierownika Wydziału Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Puławach.

Wobec powyższego realizacja przedsięwzięcia w obszarze GZWP Nr 406 „Niecka Lubelska” powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych szczególną ochroną oraz wód powierzchniowych.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami Natura 2000, zarówno już wyznaczonymi, jak i potencjalnymi znajdującymi się na tzw. Shadow List.

Niektóre zadania (budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej) w Puławach i Parchatce (gmina Kazimierz Dolny) będą realizowane w bliskiej odległości od obszarów Natura 2000:

- specjalny obszar ochrony siedlisk „Płaskowyż Nałęczowski” PLH060015 znajdującymi się w odległości ok. 100-350 m od inwestycji w Parchatce,
- SOO „Puławy” PLH060055 znajdujący się w odległości od ok. 100-840 m. Przedsięwzięcie pomimo bliskiego położenia względem specjalnego obszaru ochrony siedlisk „Puławy” nie wpłynie negatywnie na siedliska nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ramach przedsięwzięcia p.n. „Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy”, prowadzone będą w pasach drogowych ulic i ciągów pieszych, wzdłuż których występuje lub jest projektowana zabudowa mieszkalna. Na pozostałych terenach sieci będą prowadzone w poboczach dróg porośniętych głównie trawą, bez cennych zespołów roślinnych.

Przedsięwzięcie poza modernizacją oczyszczalni jest inwestycją liniowo – podziemną i nie będzie powodować trwałych zmian w użytkowaniu terenu.

Potencjalny negatywny wpływ przedsięwzięcia będzie miał charakter krótkotrwały i ograniczy się do realizacji robót.

Ze względu na rodzaj i skalę, usytuowanie, a także małą ingerencję w środowisko przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których utworzony został ww. obszar w ramach sieci Natura 2000.

Prace związane z realizacją przedsięwzięcia, jak i eksploatacja nie spowodują zjawisk w środowisku przyrodniczym, które mogłyby wywrzeć znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000.

Zarówno na etapie realizacji inwestycji jak i funkcjonowania przedsięwzięcia nie wystąpią czynniki, mogące w sposób pośredni powodować zakłócenia w funkcjonowaniu sieci Natura 2000.

Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że nie zostanie naruszona integralność i spójność obszarów Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań, które mogłyby wywrzeć efekt skumulowany w postaci wpływu na ww obszary.

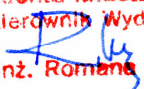
Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania wynikające z planowanego rodzaju i charakteru inwestycji a także przeprowadzoną analizę wpływu inwestycji na środowisko w fazie budowy i eksploatacji nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia

na środowisko przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko p.n. „**Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy**”.

Stosownie do art. 75 ust. 1 pkt. 4, ust. 3 i ust 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia jest Prezydent Miasta lub osoba działająca z jego upoważnienia, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Starosty Puławskiego i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach, jak wskazano w art. 64 ust. 1 pkt. 1 i art. 64 ust. 1 pkt 1 w związku z 156 i art. 64 ust.1 pkt 2 w związku z art. 78 ust. 1 pkt. 2 wyżej cytowanej ustawy.

### **Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Z upoważnienia  
Prezydenta Miasta Puławy  
Kierownika Wydziału  
  
mgr inż. **Romana Kodłubaj**

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 a ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej oraz cz. 1 pkt 45 załącznika w/cytowanej ustawy (Dz. U. Nr 225, poz. 1635, z późn. zm), pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (za decyzję środowiskową).

#### Pouczenie:

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest załącznikiem do wniosku o wydanie decyzji m.in. o pozwoleniu na budowę, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych.
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.  
ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy
2. Gmina Miasta Puławy, ul. Lubelska 5, 24-100 Puławy
3. Urząd Gminy Żyrzyn, ul. Powstańców Styczniowych 10, 24-103 Żyrzyn
4. Urząd Miasta w Kazimierzu Dolnym, ul. Senatorska 5, 24-120 Kazimierz Dolny
5. Urząd Gminy Końskowola, ul. Pożowska 3a, 24-130 Końskowola
6. Zarząd Dróg Miejskich ul. Wróblewskiego 15, 24-100 Puławy
7. Zarząd Dróg Powiatowych ul. Składowa 1a, 24-100 Puławy
8. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie, ul. Turystyczna 7a, 20-207 Lublin
9. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie, ul. Ogrodowa 21, Lublin

na środowisko przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko p.n. „**Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy**”.

Stosownie do art. 75 ust. 1 pkt. 4, ust. 3 i ust 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia jest Prezydent Miasta lub osoba działająca z jego upoważnienia, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Starosty Puławskiego i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach, jak wskazano w art. 64 ust. 1 pkt. 1 i art. 64 ust. 1 pkt 1 w związku z 156 i art. 64 ust.1 pkt 2 w związku z art. 78 ust. 1 pkt. 2 wyżej cytowanej ustawy.

### **Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 a ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej oraz cz. 1 pkt 45 załącznika w/cytowanej ustawy (Dz. U. Nr 225, poz. 1635, z późn. zm), pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (za decyzję środowiskową).

#### **Pouczenie:**

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest załącznikiem do wniosku o wydanie decyzji m.in. o pozwoleniu na budowę, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz o pozwoleniu na wzniesienie robót budowlanych.
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### **Otrzymują:**

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.  
ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy
2. Gmina Miasta Puławy, ul. Lubelska 5, 24-100 Puławy
3. Urząd Gminy Żyrzyn, ul. Powstańców Styczniowych 10,24-103 Żyrzyn
4. Urząd Miasta w Kazimierzu Dolnym, ul. Senatorska 5, 24-120 Kazimierz Dolny
5. Urząd Gminy Końskowola, ul. Pożowska 3a, 24-130 Końskowola
6. Zarząd Dróg Miejskich ul. Wróblewskiego 15, 24-100 Puławy
7. Zarząd Dróg Powiatowych ul. Składowa 1a, 24-100 Puławy
8. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie, ul. Turystyczna 7a, 20-207 Lublin

9. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie, ul. Ogrodowa 21, Lublin

10. W formie obwieszczenia – właściciele i zarządcy działek o numerach ewidencyjnych:

### **Gmina Miasto Puławy**

Zadanie 1. Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żeromskiego w Puławach: 843, 3242,

669/1,2512/4,2513/3, 744,755/3, 755/4, 759, 858/10, 858/3, 858/2, 855/2, 855/4, 855/3, 854, 848/2, 848/3, 848/5, 848/6,838/5, 848/12, 844/5, 844/4, 844/2, 844/3, 845/3, 846/3, 3092/6, 3092/10, 3092/1, 3092/7, 865/3, 842/2, 842/1, 841/1, 840/2, 841/2, 840/1, 838/3

Zadanie 2. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Składowej w Puławach, metodą bezwykopową: 3242, 206, 1257, 1258, 1259, 1221/13, 1260, 1261, 1264/1, 195/2, 198, 199/6, 204/8, 202/33, 205/3, 207/11, 207/10, 207/4, 195/1, 199/3, 204/7, 202/30, 202/34, 205/7, 207/12, 207/8, 207/5

Zadanie 3. Modernizacja kanału sanitarnego Ø 600 mm przy ul. Bema (na terenie szpitala): 586/19,

586/5, 586/27, 586/24, 587/1, 586/26, 586/10

Zadanie 4. Przebudowa (uszczelnienie) kolektora sanitarnego Ø 1200 w Puławach: 1828/1,1828/2,1852, 2835/3, 2053/3, 2835/4, 2420/66, 2420/65, 2420/64,1827, 1841, 1838/3, 1840, 1851/16, 1831, 1837, 1839/1, 1851/17, 1851/15, 2835/2, 28377/3, 2835/6, 2420/3, 2420/58, 2420/59

Zadanie 5. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej Ø 800 (do wejścia w kanale Ø 1200) w Puławach: 2420/68, 2420/88, 2420/30

2420/30, 2420/44, 2420/42, 2420/46, 2420/89, 2420/71, 3270, 2420/45, 2420/43, 2420/41, 2420/90, 2420/75, 3271

Zadanie 6. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Partyzantów w Puławach: 891/2, 586/5, 586/19, 691/1,638/17, 702/1, 710/2, 710/1, 703, 707/7, 710/3, 587/1, 586/26, 586/19, 586/27, 586/24, 586/10, 692/1, 693/4, 694/2, 694/3, 834, 836, 692/2, 693/2, 694/4, 699/1, 835, 837, 866, 868, 870, 867, 869

Zadanie 7. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego w Puławach: 1276/12,

1276/4, 505/4, 1276/4,1343, 691/3,107/1, 327,325, 326, 328, 107/1,1299/6, 2939/32, 1299/5, 2939/11, 1304/2, 1304/3, 1304/5, 2939/17, 2939/19, 393/28,393/26, 393/36, 393/27, 393/5, 393/24, 393/22,393/25, 393/61,393/62, 393/60,393/40, 393/8,395/4, 393/44, 397/2, 398/2, 399/2, 393/55, 393/14, 482/4, 482/3, 483/2, 393/12, 485/1, 487/6, 490/1, 491/2, 495/10, 495/7, 495/8,496/4, 497/4, 1344/1, 1344/2, 1345/1,1345/2, 1366,2768, 2767/1,2766/2, 1392,1394, 2565/1, 634/5, 2564, 634/10, 634/9, 634/8, 1272/27,1272/26, 312/1,316/1, 318/1,319, 320, 321, 2555, 322, 323, 324, 325, 2554, 329,1276/12, 1276/6,

Zadanie 8. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Majdan w Puławach, wraz z odbudową drogi: 353/2, 353/1,

254/2, 343,344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362/1, 443/1, 442, 442, 441, 440, 439/1, 439/2, 438, 434, 433/1, 432, 431, 430, 429, 428/1, 427, 426, 425, 424, 158, 159, 323, 369, 160, 161, 448, 368, 162, 163, 332/1, 367, 164, 165, 333/1, 252, 166, 167, 340, 251, 168, 169, 421, 250, 170, 171/2, 416, 249, 265, 968/1, 415, 248, 262/1, 261/1, 414, 247, 260, 259/1, 413/1, 246, 258/1, 258/2, 412, 245, 257, 256, 411, 244, 255, 313/2, 371, 243, 314/2, 319, 370, 242, 241, 240, 239, 238, 237, 236,

Zadanie 9. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w os. Kołtataja w Puławach. 2848/8, 2/11, 3068, 3068, 2851/13, 2851/14, 2851/4, 2851/11, 2851/7, 2786, 2848/17, 3247, 2848/11, 2848/24, 213/1, 213/2

Zadanie 10. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego w Puławach. 1276/12, 276/8, 1276/9,

1276/10, 1276/11, 1276/3, 1276/7, 3091/1, 1276/4, 1343, 1276/6,1276/7, 327, 328, 329, 391, 330, 326, 403/2,1276/5, 2/12, 363/1, 363/2, 364, 2568, 365/5, 58/6, 377, 379, 380, 390,1277,1278, 1291, 3252, 3109, 1299/6, 1299/5, 2939/11, 1304/2, 1304/3, 2939/17, 2939/25, 2939/19, 1303/4, 2938/3, 2938/4, 2928, 393/40, 394/8, 395/4, 393/44, 397/2, 398/2, 399/2, 393/55, 393/14, 482/4, 482/3, 483/2, 393/12, 485/1, 487/6, 490/1, 491/2, 495/10, 495/7, 495/8, 496/4, 497/4

Zadanie 11. Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Puławach: 929/1, 926, 925/4, 27/1, 972, 927, 928/4, 930/4, 930/6, 930/11

### **Gmina Kazimierz Dolny**

Zadanie 12: Budowa kanalizacji sanitarnej w Parchatce: 288/2, 324, 232/1, 741/1, 288/3, 325/1, 232/2,

741/2, 289/1, 326/8, 494/3, 742, 488/1, 326/16, 494/2, 743, 489/3, 499/1, 190/2, 744/1, 491/1, 496, 545/1, 744/2, 492/1, 499/2, 545/2, 745/1, 492/1, 502/1, 546/1, 745/2, 492/2, 505/1, 548/1, 746, 492/3, 505/2, 549/4, 747/2, 492/4, 506/1, 549/6, 747/1, 493/2, 506/2, 550, 748, 493/5, 507, 551/1, 749/1, 493/4, 509, 552, 749/2, 495/1, 438, 164, 750, 491/1, 511/6, 553, 906/1, 906/2, 906/3, dr. 892, 492/2, 511/5, 914, 480/1, 402, 492/1, 511/2, 554, 481/1, 493, 518, 555/1, 483/1, 494, 339, 555/2, 483, 495, 340, 556/1, 483/2, 497, 341, 556/2, 440, 498, 407/1, 557/1, 442/1, 306, 407/2, 124/1, 442/2, 310, 408/1, 558/3, 443, 315, 410/1, 558/4, 444/1, 316, 406, 559/10, 444/2, 317, 405, 759/2, 446, 319, 530/3, 737, 447/2, 321, 530, 739, 449, 322, 531, 740, 450/2, 323, 532, 452, 454, 455/5.

288/4,289/4,290,296, 299/2, 307, 306, 309, 311, 305, 304, 303, 302, 299/1, 312, 313, 314, 320, 318, 321/2, 321/1, 325/2, 325/3, 325/4, 326/14, 326/2, 327, 328, 329, 330/1, 330/2, 331, 332, 333, 334, 335, 338/9, 338/8, 338/3, 337/3, 404, 338/2, 336/7, 336/5, 408/2, 410/2, 411, 412, 413, 414, 415/1, 415/2, 416/3, 417/1, 417/2, 421, 425, 431/2, 433, 441, 447/3, 447/2, 451, 453, 455/3, 455/4, 455/1, 455/2, 456, 457, 458, 459, 460, 891/2, 461, 462/1, 463/1, 463/3, 464, 467, 472, 925, 473, 474, 475, 476, 478/1, 477/1, 479/1, 482/1, 908/2, 908/1, 752, 751, 741/3, 738, 558/2, 124/2, 558/5, 558/9, 558/7, 557/3, 557/2, 227, 555/3, 555/4, 555/5, 559, 549/1, 538/2, 543, 535/2, 534, 533/2, 533/1, 535/1, 536, 537, 538/1, 539, 540, 13, 519, 521, 522, 523, 524, 525, 529, 527, 517, 568,

567, 439, 508, 619/2, 504/2, 503/2, 504/1, 503/1, 502/2, 497, 496/1, 496/2, 495/2, 489/4, 488/2, 488/3, 605, 614, 615, 617, 618.

#### **Gmina Żyrzyn**

##### Zadanie 13. Budowa kanalizacji sanitarnej w Woli Osieńskiej - działki o nr ewid.- droga powiatowa 2506L

336, 335, 334, 333, 332, 331/2, 330, 329/2, 328, 327, 326, 325, 324, 322, 321, 320, 319, 318, 317, 316, 315, 288/4, 287, 286, 285, 284/2, 283, 282, 281, 280, 279/3, 277, 276, 275, 274, 273, 272, 271, 269/4, 269/3, 269/2, 268/1, 267/2, 266, 264, 263, 262, 261, 260, 258/3, 257, 256, 255, 254, 253, 252, 251, 250/1, 248, 247, 246, 245/2, 269/2, 241/2, 240/3, 240/4, 238, 237, 236, 235, 234, 233, 232, 231, 229/2, 230/2, 228, 227/1, 226, 225, 224, 223, 222, 221, 220, 219/2, 218, 217/2, 216, 215, 214, 620/1, 619/1, 618/1, 617/1, 616/2, 615/1, 614, 612/1, 611/1, 610/1, 609, 608, 201, 607/3, 605, 604, 603, 602, 601/2, 600, 599, 598, 597, 583/1, 338/1, 339/1, 340/1, 341/1, 342/4, 343/1, 344/1, 345/1, 346/1, 348/1, 350/3, 351/1, 352/6, 352/5, 353/1, 354/1, 355/4, 357/1, 358/1, 359/1, 360/1, 361/1, 362/1, 363/1, 364/4, 365/4, 621, 373/1, 383/1, 384/1, 385/1, 386/1, 387/1, 388/1, 390/1, 391/1, 392/1, 393/1, 394/1, 395/1, 396/1, 397/1, 398/1, 399/3, 400/3, 401/1, 402/1, 404/1, 405/1, 407/1, 408/1, 409/1, 410/1, 411/1, 412/1, 414/1, 415/1, 416/1, 417/1, 418/1, 419/1, 421/1, 422/1, 423/1, 424/1, 425/1, 427/1, 428/1, 430/1, 431/1, 432/1, 433/1, 434/1, 435/1, 836/2, 438/1, 439/1, 440, 442/4, 443/3, 444/1, 445/1, 446/1, 447/1, 448/1, 449/1, 450/1, 451/6, 453/4, 454/1, 455/1, 456/1, 457/3, 595/1, 459/4, 459/5, 460/4, 461/1, 462/1, 463/1, 464/1, 465/1, 467/1, 469/1, 470/1.

#### **Gmina Końskowola**

Zadanie 14: Budowa sieci kanalizacyjnej Młynki - 1351/3, 2428/11, 2102, 1826, 2165, 1737/2, 1784/1, 1738, 1785/1, 1739, 1788/2, 1740, 1791/2, 1741/2, 1791/3, 1742/1, 1743, 1745/3, 1746, 1747, 1745, 1748/1, 1765/3, 1767/2, 1770/2, 1772/1, 1773, 1776, 1778/2, 1780/1, 1781/2, 1777, 1778/1, 1782/1, 1604/1, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1612, 1613, 1615/1, 1618, 1620, 1621/1, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1629/1, 1602, 1575/2, 1600/1, 1574/2, 1597, 1573/2, 1596, 1572, 1595, 1571, 1594, 2588, 1593, 1568/1, 1592, 1567/1, 1591, 1563/2, 1590, 1562/2, 1589, 1561, 1588, 1560/1, 1587/1, 1558, 1584/1, 2156, 1582, 1557, 1581, 1556, 1580, 1555, 1579/1, 1578/3, 1578, 1577, 1706/1, 1707/1, 1708, 1709, 1710/3, 1711, 1713/1, 1714, 1715, 1716/1, 1720/1, 1722/1, 1725/3, 1728/1, 1729/1, 1730/1, 1731, 1732, 2158/4, 1733/5, 1733/3, 1735/1, 1535, 1522/1, 1520/1, 1518, 1516, 1513, 1512, 1511, 1663, 1669, 1673/1, 1664, 1670/1, 1674/1, 1665, 1670/2, 1666, 1671/4, 1667, 1671/3, 1668, 1672/1, 1393, 1379/1, 1392, 1378/2, 1391, 1376/2, 1390, 1375/1, 1389, 1372/1, 1388, 1370, 1387, 1369/1, 1386/2, 1368/2, 1386/1, 1367, 1385, 1366/1, 1384, 1364, 1383, 1363/2, 2161, 1363/3, 1382, 1362/2, 1381/2, 1210, 1380, 1367, 1366/1, 1364, 1363/4, 1361/1, 1362/1, 1360/1, 1359/2, 1357, 785/1, 797/1, 809/1, 787/1, 798/1, 470, 788/1, 799/3, 471, 789/1, 800/3, 472, 790/1, 802/3, 473, 791/1, 804/2, 474, 792/1, 805/2, 475, 793/1, 806/2, 476/1, 794/1, 807/2, 795/1, 808/2, 796/1, 808/3, 807/3, 5289, Dr. 2092, 339, 340, 341, 342, 343, 344/1, 31/2, 434,

1393, 1381/1, 1379/1, 1372/1, 1358, 1356, 1355, 1354, 1353, 1352/2, 1352/3, 1671/1, 1677/3, 1677/2, 1676/2, 1677/3, 1678/2, 1678/3, 1679/1, 1679/3, 1680, 1683/3, 1683/4, 1683/2, 1683/6, 1684/6, 1684/7, 1684/8, 1685/1, 1687/2, 1688/1, 1534, 1533/1, 1531/1, 2157, 1530, 1529, 1528/2, 1526/1, 1524, 1517, 1510, 1614, 1611, 1598, 1586/1, 1585/1, 1575/3, 1574/3, 1554, 2228/1, 1742/2, 1744/3, 1744/4, 1751/2, 1754, 1753, 1765/4, 1767/1, 1771, 1772/2, 1775/1, 1777, 1793/1, 1794/1, 1797, 1803, 1819/2, 1820, 1827, 1351/2, 478, 469, 810/1, 33, 30, 346, 330, 1707/2, 1710/1, 1718, 1719, 1730/1.

Zadanie 15. Budowa sieci kanalizacyjnej Wronów - 661/1, 662/2, 662/3, 664/1, 665, 668/1, 669/1, 671/2, 672/1, 673/1, 674/1, 675/1, 676/1, 677/1, 678/1, 679/1, 679/2, 680/2, 681/2, 687/1, 710/1, dr. 946, 717, 891, 890, 888, 880, dr. nr 948, 896, 895, 900/2, 902/1, 905/2, 906, 908, 909, 910, 912, 915/1, 925/1, 928/1, 932/2, 593/1, 591/3, 572/1, 571/1, 568/2, 992/1, 563/1, 658, 656, 655, 654/4, 652/1, 855, 843, 835/2, 827, 853/2, 842, 834, 826, 852, 841, 831, 769, 850/2, 839, 830/1, 588/1, 963, 837/1, 830/2, 587/4, 845, 835/1, 829/1, dr - 947, 949, 865, 878, 864, 877/1, 862/1, 873, 860/3, 870/6, 858, 870/4, 857, 869, 856/1, 868, 867, 866, 652/1

716, 715, 714, 713/1, 712, 711/1, 688/1, 685/1, 684/1, 683/2, 682/2, 681/2, 1001, 667/1, 666/1, 932/1, 930, 929, 926/2, 925/1, 924, 923, 922, 921/1, 920, 919, 918, 917/1, 913, 911, 907, 905/1, 904, 962, 903, 902/2, 901, 900/2, 899/1, 899/2, 897/1, 894, 893/1, 892, 889, 887, 886, 885, 884/1, 884/2, 1003, 883/1, 882, 881, 879, 570/2, 568/3, 568/4, 992/2, 990, 562/1, 559/1, 557/1, 659, 657, 994, 654/4, 654/5, 854/1, 854/2, 853/1, 850/2, 850/1, 849, 848, 846, 844, 840, 838, 837/4, 836, 833/1, 873/3, 863, 860/2, 594/3, 594/2, 575/1, 570/2, 568/3, 568/4, 992/2, 990.

Zadanie 16. Budowa sieci kanalizacyjnej Opoka - 292, 301, 310, 318/3, 293, 302, 311, 323, 294, 303, 312, 324, 295, 304, 313, 325, 296, 305, 314, 326, 297, 306, 315, 327, 298, 307, 318/4, 328, 299, 308, 317, 300, 309, 318, dr nr 322, 375, 362, 346, 331, 374, 360, 344, 330, 372, 358, 342, 329, 370, 356, 340, 368, 354, 338, 366, 352, 336, 738, 350, 333, 364, 348, 332, 49, 44, 288, 48, 43, 289, 46, 42, 290, 45, 286, 291, 287, 378, 383, 393, 402, 380, 385, 395, 404, 381, 387, 397, 406, 382, 389, 398, 408, 391, 399, 410, dr nr 729/1.

753, 60, 66, 73, 74, 75, 83, 82, 84, 321, 320, 89, 90/2, 90/1, 91, 92, 93, 94, 95, 96/1, 97/5, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 114/1, 115/3, 119/2, 121/1, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 390, 392, 394, 396, 401, 403, 405, 407, 409, 49, 48, 47, 285, 41, 285, 284, 283, 282, 281.

Zadanie 17. Budowa sieci kanalizacyjnej Witowice - 341/I, 28, 58, 339, 336, dr nr 29, 342, 352, 359, 369, 94, 88, 81, 75, 66, 343, 353, 365 370, 93, 87, 80, 72, 65, 344, 354, 363, 371, 92, 86, 79, 71, 345, 355, 366, 372, 91, 85, 78, 70, 346/I, 356, 367, 373, 89, 84, 77, 69, 346/2, 358, 95/4, 82, 76, 68, 118, 395/I, 383, 117, 394, 382, 116, 393, 381, 115, 392, 380, 114, 391, 379, 113, 390, 376/I, 112, 389, 375, 111, 388, 374, 110, 1077, 109, 385/I, 108, 384, 155, 138, 125, 154, 137, 124, 153, 136, 123, 146, 133, 122, 145, 132, 144, 130, 143, 129, 142, 128, 141, 127/I, 140, 126, 449, 429, 152, 160, 254, 264, 447, 428, 153, 161, 255, 265, 446, 427, 154, 162, 256, 266, 445, 426, 155, 163, 257, 267, 444, 425, 156, 164, 258, 268, 443, 424, 157, 251, 259, 269, 440, 423, 158, 252, 260, 270, 422, 159, 253, 261, 271, dr nr 241, dr nr 335, 272, 276, 280, 284, 273, 277, 281, 285, 274, 278, 282, 286, 275, 279, 283, 455.

27, 57, 339, 347, 348, 349, 350, 351, 357, 368, 373, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67/1, 67/3, 68, 67/2, 74, 83, 95/3, 119, 120, 121, 127/2, 131, 147, 148, 149, 150, 151, 406, 408, 410, 413, 414, 418/1, 420, 427, 428, 430, 431, 487, 457, 456, 449, 376/2, 377, 378, 380, 385/2, 395/2, 95/2, 96, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 430, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 441, 442, 148, 149, 150, 151, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 165, 166, 167, 168, 170, 171/2, 262, 263.

Zadanie 18. Budowa sieci kanalizacyjnej Chrzachów - 39, 49, 57, 75/I, 83, 90, 41/I, 50, 58, 77, 84, 41/3, 51, 63, 78, 85, 43, 52, 66, 79, 86, 45, 53, 69, 80, 87, 47, 55, 71, 81, 88, 48, 56, 72, 82, 89, 91, 104, 118, 135/I, 158, 170, 186/6, 198, 92, 105, 119/I, 136, 159/2, 174/I, 186/5, 199, 93, 106, 120, 137, 160, 175, 187/I, 200, 94, 107, 121, 138, 161, 176/2, 188, 201, 95, 108, 122, 139, 162, 177, 189, 202, 96, 109, 123, 140, 163, 178, 190, 203, 97/I, 110, 124, 142, 164, 179, 191/I, 204, 98, 111/2, 125, 148, 1432/3, 180, 191/2, 205, 99/I, 112, 128, 149, 185/3, 181, 192, 206, 1451, 113, 129/I, 150, 1434/3, 182, 193, 100, 114, 130, 153, 166, 183, 194, 101, 115, 131/2, 154, 167, 184, 195, 102, 116/2, 132, 155/I, 168, 185/4, 196, 103, 117, 133/2, 157, 169, 186/4, 197, 307, 321, 333, 345/2, 359, 308, 322, 334, 346/3, 309, 323, 335, 347/2, 310, 324, 336, 348/2, 311, 325, 337, 349/2, 312/2, 326, 338, 350/2, 313, 327, 339, 351/2, 314, 328, 340, 352/2, 316, 329, 341, 353/2, 318, 330, 342, 354/2, 319, 331, 343, 355/2, 320, 332, 344/2, 358, 868/3, 862/I, 854, 846/I, 845, dr nr 1219, 838, 825/2, 608/2, 594, 586/2, 559, 547/4, 507, 586/I, 556, 547/2, 498/I, 578/I, 555/I, 543/I, 496/I, 578/I, 550/2, 1439, 1437/I, 576/I, 549/I, 1440, 575/I, 547/3, 513/2, 450, 433/2, 449, 415/I, 448, 414/2, 437, 413/2, 435, 407/2, 434/I, 434/3

45, 4737, 38, 40, 42, 44, 46, 1441, 54, 59, 60, 62/2, 64, 65, 67, 68, 70, 73, 74/I, 74/2, 75/2, 76/I, 76/2, 76/3, 76/4, 126, 127, 135/2, 135/I, 136, 137, 139, 141, 143, 146, 151, 152, 1432/2, 165/2, 1443/2, 171/I, 174/2, 176/I, 187/I, 191/3, 207, 312/I, 348/4, 356/2, 357, 871, 870, 869/I, 869/2, 868/3, 868/2, 867, 866, 865/2, 865/I, 864, 863, 862/2, 861, 860, 859/I, 858, 857, 856, 855/I, 855/2, 850, 849, 848, 847, 842, 841, 839, 837, 836, 835, 834, 833/I, 833/2, 830, 828, 827/I, 826, 825/5, 825/3, 824, 609/I, 608/I, 607/I, 588, 581, 579, 568, 567, 566, 562, 553/2, 531/I, 514/2, 506, 495, 451/I, 1437/2, 447, 438, 436, 434/2, 415/4, 402.

Zadanie 19. Budowa sieci kanalizacyjnej Chrzachówek - 875, 817, 768, 785, 874, 814, 761, 786, 876, 807, 762, 816, 883, 803, 765, 818, 859, 799, 766, 821, 858, 798, 769, 823, 359, 792, 770, 842, 959, 791, 773, 837, 840/I, 788, 774, 846, 825, 787, 777, 871, 822, 784, 778, 872, dr nr 561, 819/I, 780, 781, 819/2, 772, 782, 759, 728, 711, 688/I, 671/I, 926, 638, 698, 756/I, 727, 708, 687/I, 678, 651, 635, 451, 755, 722/I, 707/2, 942, 677, 647, 681, 701, 752, 723, 704/3, 941, 674, 649, 459, 702, 751, 720, 703/I, 684, 669, 648, 682, 749, 719, 700/I, 683, 661, 645, 685, 747, 934, 699/I, 680, 662, 644/I, 686/I, 745, 722, 696/I, 679, 659/I, 642/3, 689, 742, 718, 695/I, 676, 656, 641, 690/I, 738, 716, 692, 675, 693, 911, 453, 737, 715, 692/I, 674, 925, 639, 694, 735, 712, 691/I, 671, 652, 697, 731, 632, 620, 606, 580/2, 524, 989, 960, 1041, 631, 617, 603, 579, 525/2, 987, 958, 1042, 630, 619, 602, 578, 526, 986, 956, 1043, 629, 618, 599, 510, 512, 985, 547, 627, 615, 598, 511, 1033, 984, 541, 628, 614, 595, 509, 1032, 983, 535/3, 626, 611, 594, 512, 995, 982, 532/4, 625, 610, 591, 514, 1034, 980, 1036, 623, 607, 590, 516, 993, 979, 1037, 622, 609, 587, 518, 992, 978, 1038, 621, 608, 586, 520, 991, 975, 1039, 1041, 605, 583/I, 522, 990, 1006, 1040, dr nr 584/I, 351, 977, 958, 968, 1000, 1010, 960, 970, 999, 544, 962, 972, 998, 547, 964, 544, 997, 1006, 1002, 556, 996, 956, 966, 558,

354, 355, 356, 873, 876, 882, 860, 357, 851, 841, 836, 812, 813, 810, 809, 811, 808, 806, 800, 804, 791, 793, 796, 789, 783, 779, 776, 775, 771, 767, 757, 724, 726, 732, 713, 686, 672, 668, 665, 664, 660, 655, 654, 646, 643/I, 918, 450, 451/I, 451/2, 455, 457/2, 633, 624, 616, 613, 612, 604, 601, 600, 597, 596, 593, 592, 589, 588/I, 585, 582, 581/2, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 513, 515, 517, 519/2, 521/2, 528/4, 529/3, 530/2, 531/3, 534/3, 536/3, 537/4, 540/3, 544, 545, 550, 551, 954, 1007, 1008, 1009, 976, 977, 988, 1031/I, 1044, 976, 975, 1009, 1007, 1005, 1003, 1001, 544, 545, 550, 551, 954

\* - numery pogrubione to numery działek, na których będzie realizowane przedsięwzięcie. Pozostałe działki graniczą z działkami, na których planowane jest przedsięwzięcie.

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Spokojna 4, 20-914 Lublinie
2. Starostwo Powiatowe w Puławach, al. Królewska 19, 24-100 Puławy
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Puławach, al. Królewska 19, 24-100 Puławy

Uwaga: Karta informacyjna przedsięwzięcia – dostępna w Urzędach Gminy właściwych dla danego terenu.





## URZĄD MIASTA PUŁAWY

Wydział Ochrony Środowiska

ul. Lubelska 5; 24-100 Puławy

Tel. (0-81) 880 45 87

(0-81) 880 45 89

Załącznik tekstowy Nr I do decyzji Nr 76270-3-8/09 z dnia 09.07.2009 r.

Niniejszy załącznik tekstowy stanowi charakterystykę przedsięwzięcia p.n. „**Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy**” sporządzony zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227),

Przedsięwzięcie p.n. „**Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy**” zlokalizowane jest na terenie gmin: Miasto Puławy, Końskowola, Żyrzyn i Kazimierz Dolny na działkach o numerach ewidencyjnych:

### **Gmina Miasto Puławy**

Zadanie 1.

Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żeromskiego w Puławach; działki o nr ewd.: 843, 3242

Zadanie 2.

Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Składowej w Puławach, metodą bezwykopową; działki o nr ewid.: 3242, 206

Zadanie 3.

Modernizacja kanału sanitarnego Ø 600 mm przy ul. Bema (na terenie szpitala); działki o nr ewid.: 586/19

Zadanie 4.

Przebudowa (uszczelnienie) kolektora sanitarnego Ø 1200 w Puławach; działki o nr ewid.: 1828/1, 1828/2, 1852, 2835/3, 2053/3, 2835/4, 2420/66, 2420/65, 2420/64

Zadanie 5.

Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej Ø 800 (do wejścia w kanale Ø 1200) w Puławach; działki o nr ewid.: 2420/68, 2420/88, 2420/30

Zadanie 6.

Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Partyzantów w Puławach; działki o nr ewid.: 891/2, 586/5, 586/19, 691/1

Zadanie 7.

Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego w Puławach; działki o nr ewid.: 1276/12, 1276/4, 505/4, 1276/4, 1343, 691/3, 107/1, 327, 325, 326, 328, 107/1

Zadanie 8.

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Majdan w Puławach, wraz z odbudową drogi; działki o nr ewid.: 353/2, 353/1, 254/2

Zadanie 9.

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w os. Kołłątaja w Puławach; działki o nr ewid.: 2848/8, 2/11, 3068

Zadanie 10.

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego w Puławach; działki o nr ewid.: 1276/12, 276/8, 1276/9, 1276/10, 1276/11, 1276/3, 1276/7, 3091/1, 1276/4, 1343

Zadanie 11.

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Puławach; działki o nr ewid.: 929/1, 926, 925/4,

### **Gmina Kazimierz Dolny**

Zadanie 12.

Budowa kanalizacji sanitarnej w Parchatce; działki o nr ewid.: 288/2, 324, 232/1, 741/1, 288/3, 325/1, 232/2, 741/2, 289/1, 326/8, 494/3, 742, 488/1, 326/16, 494/2, 743, 489/3, 499/1, 190/2, 744/1, 491/1, 496, 545/1, 744/2, 492/1, 499/2, 545/2, 745/1, 492/1, 502/1, 546/1, 745/2, 492/2, 505/1, 548/1, 746, 492/3, 505/2, 549/4, 747/2, 492/4, 506/1, 549/6, 747/1, 493/2, 506/2, 550, 748, 493/5, 507, 551/1, 749/1, 493/4, 509, 552, 749/2, 495/1, 438, 164, 750, 491/1, 511/6, 553, 906/1, 906/2, 906/3, dr. 892, 492/2, 511/5, 914, 480/1, 402, 492/1, 511/2, 554, 481/1, 493, 518, 555/1, 483/1, 494, 339, 555/2, 483, 495, 340, 556/1, 483/2, 497, 341, 556/2, 440, 498, 407/1, 557/1, 442/1, 306, 407/2, 124/1, 442/2, 310, 408/1, 558/3, 443, 315, 410/1, 558/4, 444/1, 316, 406, 559/10, 444/2, 317, 405, 759/2, 446, 319, 530/3, 737, 447/2, 321, 530, 739, 449, 322, 531, 740, 450/2, 323, 532, 452, 454, 455/5.

## **Gmina Żyrzyn**

Zadanie 13.

Budowa kanalizacji sanitarnej w Woli Osińskiej - działki o nr ewid.– droga powiatowa 2506L

## **Gmina Końskowola**

Zadanie 14.

Budowa sieci kanalizacyjnej Młynki - działki o nr ewid - 1351/3, 2428/11, 2102, 1826, 2165, 1737/2, 1784/1, 1738, 1785/1, 1739, 1788/2, 1740, 1791/2, 1741/2, 1791/3, 1742/1, 1743, 1745/3, 1746, 1747, 1745, 1748/1, 1765/3, 1767/2, 1770/2, 1772/1, 1773, 1776, 1778/2, 1780/1, 1781/2, 1777, 1778/1, 1782/1, 1604/1, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1612, 1613, 1615/1, 1618, 1620, 1621/1, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1629/1, 1602, 1575/2, 1600/1, 1574/2, 1597, 1573/2, 1596, 1572, 1595, 1571, 1594, 2588, 1593, 1568/1, 1592, 1567/1, 1591, 1563/2, 1590, 1562/2, 1589, 1561, 1588, 1560/1, 1587/1, 1558, 1584/1, 2156, 1582, 1557, 1581, 1556, 1580, 1555, 1579/1, 1578/3, 1578, 1577, 1706/1, 1707/1, 1708, 1709, 1710/3, 1711, 1713/1, 1714, 1715, 1716/1, 1720/1, 1722/1, 1725/3, 1728/1, 1729/1, 1730/1, 1731, 1732, 2158/4, 1733/5, 1733/3, 1735/1, 1535, 1522/1, 1520/1, 1518, 1516, 1513, 1512, 1511, 1663, 1669, 1673/1, 1664, 1670/1, 1674/1, 1665, 1670/2, 1666, 1671/4, 1667, 1671/3, 1668, 1672/1, 1393, 1379/1, 1392, 1378/2, 1391, 1376/2, 1390, 1375/1, 1389, 1372/1, 1388, 1370, 1387, 1369/1, 1386/2, 1368/2, 1386/1, 1367, 1385, 1366/1, 1384, 1364, 1383, 1363/2, 2161, 1363/3, 1382, 1362/2, 1381/2, 1210, 1380, 1367, 1366/1, 1364, 1363/4, 1361/1, 1362/1, 1360/1, 1359/2, 1357, 785/1, 797/1, 809/1, 787/1, 798/1, 470, 788/1, 799/3, 471, 789/1, 800/3, 472, 790/1, 802/3, 473, 791/1, 804/2, 474, 792/1, 805/2, 475, 793/1, 806/2, 476/1, 794/1, 807/2, 795/1, 808/2, 796/1, 808/3, 807/3, 5289, Dr. 2092, 339, 340, 341, 342, 343, 344/1, 31/2, 434,

Zadanie 15.

Budowa sieci kanalizacyjnej Wronów - działki o nr ewid - 661/1, 662/2, 662/3, 664/1, 665, 668/1, 669/1, 671/2, 672/1, 673/1, 674/1, 675/1, 676/1, 677/1, 678/1, 679/1, 679/2, 680/2, 681/2, 687/1, 710/1, dr. 946, 717, 891, 890, 888, 880, dr. nr 948, 896, 895, 900/2, 902/1, 905/2, 906, 908, 909, 910, 912, 915/1, 925/1, 928/1, 932/2, 593/1, 591/3, 572/1, 571/1, 568/2, 992/1, 563/1, 658, 656, 655, 654/4, 652/1, 855, 843, 835/2, 827, 853/2, 842, 834, 826, 852, 841, 831, 769, 850/2, 839, 830/1, 588/1, 963, 837/1, 830/2, 587/4, 845, 835/1, 829/1, dr – 947, 949, 865, 878, 864, 877/1, 862/1, 873, 860/3, 870/6, 858, 870/4, 857, 869, 856/1, 868, 867, 866, 652/1

Zadanie 16.

Budowa sieci kanalizacyjnej Opoka - działki o nr ewid - 292, 301, 310, 318/3, 293, 302, 311, 323, 294, 303, 312, 324, 295, 304, 313, 325, 296, 305, 314, 326, 297, 306, 315, 327, 298, 307, 318/4, 328, 299, 308, 317, 300, 309, 318, dr nr 322, 375, 362, 346, 331, 374, 360, 344, 330, 372, 358, 342, 329, 370, 356, 340, 368, 354, 338, 366, 352, 336, 738, 350, 333, 364, 348, 332, 49, 44, 288, 48, 43, 289, 46, 42, 290, 45, 286, 291, 287, 378, 383, 393, 402, 380, 385, 395, 404, 381, 387, 397, 406, 382, 389, 398, 408, 391, 399, 410, dr nr 729/1.

Zadanie 17.

Budowa sieci kanalizacyjnej Witowice - działki o nr ewid - 341/1, 28, 58, 339, 336, dr nr 29, 342, 352, 359, 369, 94, 88, 81, 75, 66, 343, 353, 365 370, 93, 87, 80, 72, 65, 344, 354, 363, 371, 92, 86, 79, 71, 345, 355, 366, 372, 91, 85, 78, 70, 346/1, 356, 367, 373, 89, 84, 77, 69, 346/2, 358, 95/4, 82, 76, 68, 118, 395/1, 383, 117, 394, 382, 116, 393, 381, 115, 392, 380, 114, 391, 379, 113, 390, 376/1, 112, 389, 375, 111, 388, 374, 110, 1077, 109, 385/1, 108, 384, 155, 138, 125, 154, 137, 124, 153, 136, 123, 146, 133, 122, 145, 132, 144, 130, 143, 129, 142, 128, 141, 127/1, 140, 126, 449, 429, 152, 160, 254, 264, 447, 428, 153, 161, 255, 265, 446, 427, 154, 162, 256, 266, 445, 426, 155, 163, 257, 267, 444, 425, 156, 164, 258, 268, 443, 424, 157, 251, 259, 269, 440, 423, 158, 252, 260, 270, 422, 159, 253, 261, 271, dr nr 241, dr nr 335, 272, 276, 280, 284, 273, 277, 281, 285, 274, 278, 282, 286, 275, 279, 283, 455.

Zadanie 18.

Budowa sieci kanalizacyjnej Chrzążów - działki o nr ewid - 39, 49, 57, 75/1, 83, 90, 41/1, 50, 58, 77, 84, 41/3, 51, 63, 78, 85, 43, 52, 66, 79, 86, 45, 53, 69, 80, 87, 47, 55, 71, 81, 88, 48, 56, 72, 82, 89, 91, 104, 118, 135/1, 158, 170, 186/6, 198, 92, 105, 119/1, 136, 159/2, 174/1, 186/5, 199, 93, 106, 120, 137, 160, 175, 187/1, 200, 94, 107, 121, 138, 161, 176/2, 188, 201, 95, 108, 122, 139, 162, 177, 189, 202, 96, 109, 123, 140, 163, 178, 190, 203, 97/1, 110, 124, 142, 164, 179, 191/1, 204, 98, 111/2, 125, 148, 143/3, 180, 191/2, 205, 99/1, 112, 128, 149, 185/3, 181, 192, 206, 145, 113, 129/1, 150, 143/4, 182, 193, 100, 114, 130, 153, 166, 183, 194, 101, 115, 131/2, 154, 167, 184, 195, 102, 116/2, 132, 155/1, 168, 185/4, 196, 103, 117, 133/2, 157, 169, 186/4, 197, 307, 321, 333, 345/2, 359, 308, 322, 334, 346/3, 309, 323, 335, 347/2, 310, 324, 336, 348/2, 311, 325, 337, 349/2, 312/2, 326, 338, 350/2, 313, 327, 339, 351/2, 314, 328, 340, 352/2, 316, 329, 341, 353/2, 318, 330, 342, 354/2, 319, 331, 343, 355/2, 320, 332, 344/2, 358, 868/3, 862/1, 854, 846/1, 845, dr nr 1219, 838, 825/2, 608/2, 594, 586/2, 559, 547/4, 507, 586/1, 556, 547/2, 498/1, 578/1, 555/1, 543/1, 496/1, 578/1, 550/2, 1439, 1437/1, 576/1, 549/1, 1440, 575/1, 547/3, 513/2, 450, 433/2, 449, 415/1, 448, 414/2, 437, 413/2, 435, 407/2, 434/1, 434/3

Zadanie 19.

Budowa sieci kanalizacyjnej Chrzążówek - działki o nr ewid - 875, 817, 768, 785, 874, 814, 761, 786, 876, 807, 762, 816, 883, 803, 765, 818, 859, 799, 766, 821, 858, 798, 769, 823, 359, 792, 770, 842, 959, 791, 773, 837, 840/1, 788, 774, 846, 825, 787, 777, 871, 822, 784, 778, 872, dr nr 561, 819/1, 780, 781, 819/2, 772, 782, 759,

728, 711, 688/1, 671/1, 926, 638, 698, 756/1, 727, 708, 687/1, 678, 651, 635, 451, 755, 722/1, 707/2, 942, 677, 647, 681, 701, 752, 723, 704/3, 941, 674, 649, 459, 702, 751, 720, 703/1, 684, 669, 648, 682, 749, 719, 700/1, 683, 661, 645, 685, 747, 934, 699/1, 680, 662, 644/1, 686/1, 745, 722, 696/1, 679, 659/1, 642/3, 689, 742, 718, 695/1, 676, 656, 641, 690/1, 738, 716, 692, 675, 693, 911, 453, 737, 715, 692/1, 674, 925, 639, 694, 735, 712, 691/1, 671, 652, 697, 731, 632, 620, 606, 580/2, 524, 989, 960, 1041, 631, 617, 603, 579, 525/2, 987, 958, 1042, 630, 619, 602, 578, 526, 986, 956, 1043, 629, 618, 599, 510, 512, 985, 547, 627, 615, 598, 511, 1033, 984, 541, 628, 614, 595, 509, 1032, 983, 535/3, 626, 611, 594, 512, 995, 982, 532/4, 625, 610, 591, 514, 1034, 980, 1036, 623, 607, 590, 516, 993, 979, 1037, 622, 609, 587, 518, 992, 978, 1038, 621, 608, 586, 520, 991, 975, 1039, 1041, 605, 583/1, 522, 990, 1006, 1040, dr nr 584/1, 351, 977, 958, 968, 1000, 1010, 960, 970, 999, 544, 962, 972, 998, 547, 964, 544, 997, 1006, 1002, 556, 996, 956, 966, 558.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. z siedzibą w Puławach przy ul. Skowieszynskiej 51.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia polegać będzie na budowie międzygminnego systemu wodno-ściekowego w ramach aglomeracji Puławy. Prace związane z wykonaniem przedmiotowej inwestycji będą realizowane na terenie gmin: Miasto Puławy, Kazimierz Dolny (miejscowość Parchatka), Żyrzyn (miejscowości: Wola Osińska i Osiny) i Końskowola (miejscowości: Młynki, Wronów, Opoka, Witowice, Chrzążów i Chrzążówek).

Powyższe miejscowości należą do powiatu puławskiego. Usytuowane są w zachodniej części województwa lubelskiego.

W gminach Żyrzyn, Kazimierz Dolny i Końskowola powierzchnia terenów, na którym ma być realizowane przedsięwzięcie i dla których należy uzyskać decyzję środowiskowych uwarunkowaniach wynosi: Żyrzyn – 1,5 ha, Kazimierz Dolny – 1,0 ha, Końskowola – 9,0 ha.

Na terenie miasta Puławy powierzchnia terenu na którym ma być realizowane przedsięwzięcie wynosi 12 ha.

W skład planowanego przedsięwzięcia: Międzygminny system wodno-ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy, wchodzi 37 zadań. Spośród nich dla 15 zadań zostały wydane decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Dla 3 z nich nie przeprowadzono postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż według organu wydającego decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, dla tych zadań nie istnieje obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Dla pozostałych 19 zadań, dla których nie przeprowadzono postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezbędne jest przeprowadzenie takiego postępowania.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie międzygminnego systemu wodno-ściekowego w ramach Aglomeracji Puławy. Zakres prac związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji obejmuje 19 zadań dotyczących:

- budowy, przebudowy i rozbudowy kanalizacji sanitarnej,
- budowy i przebudowy sieci wodociągowej,
- przebudowy (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Puławach.
- w jednym przypadku odbudowy drogi (ul. Majdan w Puławach)

w/w zadania będą realizowane na terenie:

- miasta Puławy,
- gminy Kazimierz Dolny – miejscowość: Parchatka,
- gminy Żyrzyn – miejscowość: Wola Osińska i Osiny;
- gminy Końskowola – miejscowości: Młynki, Wronów, Opoka, Witowice, Chrzążów i Chrzążówek.

Przedsięwzięcie, poza modernizacją oczyszczalni, jest inwestycją liniową – podziemną i nie będzie powodować trwałych zmian w użytkowaniu terenu.

#### **Zadania realizowane na terenie miasta Puławy:**

##### **Zadanie 1. Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żeromskiego, długość – 0,09 km**

- renowacja kanału Ø 200 mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 89,2 mb,
- renowacja istniejących studzienek za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kanału przewidzianego do renowacji,

##### **Zadanie 2. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Składowej, długość – 0,6 km**

- przebudowa kanału Ø 200 mm przy pomocy „Berstlingu” statycznego z powiększeniem na Ø 315 mm z użyciem modułów rurowych PP na długości 594,7 m,
- wymiana jednej studzienki na nową wykonaną z polimerobetonu,

- renowacja istniejących studzienek za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kanału przewidzianego do renowacji,

**Zadanie 3. Modernizacja kanału sanitarnego Ø 600 mm przy ul. Bema (na terenie szpitala), długość – 0,149 km**

Długość modernizowanego kanału wynosi 149 m.

**Zadanie 4. Przebudowa (uszczelnienie) kolektora sanitarnego Ø 1200 (w rejonie ul. Włostowickiej), długość – 0,99 km**

- renowacja kolektora Ø 800 mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 792,5 mb,

- renowacja istniejących komór za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kolektora, przewidzianego do renowacji.

**Zadanie 5. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej Ø 800 do wejścia w kanał Ø 800 (w rejonie ul. Kazimierskiej), długość – 0,8 km**

- renowacja kolektora Ø 1200 mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 985,8 mb,

- renowacja istniejących komór za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kolektora przewidzianego do renowacji,

**Zadanie 6. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Partyzantów, długość – 0,63 km**

- renowacja kanału Ø 200 mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 598,3 mb,

- renowacja kanału Ø 600 mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 32,8 mb,

- renowacja istniejących studzienek za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kanału przewidzianego do renowacji, tj. na odcinkach I-16 na kanale DN 200,

- renowacja istniejących studzienek za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kanału przewidzianego do renowacji, tj. na odcinkach 3A-1A na kanale DN 600.

**Zadanie 7. Przebudowa (modernizacja) sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego, długość – 0,81 km**

- renowacja kanału Ø 200 mm za pomocą utwardzanej powłoki żywicznej, tzw. rękawa na długości 808,2 mb,
- renowacja istniejących studzienek za pomocą zapraw mineralnych na całej długości kanału przewidzianego do renowacji,

**Zadanie 8. Budowa kanalizacji sanitarnej w Puławach w ul. Majdan wraz z odbudową drogi, długość – 0,7 km**

- budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Majdan zaprojektowano na odcinku 0,7 km. Będzie to kanalizacja grawitacyjna, do której zostanie podłączonych 95 osób,
- odbudowę drogi o długości 0,7 km

**Zadanie 9. Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Puławach, w os. Kołłątaja**

Rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej w os. Kołłątaja zaprojektowano na długości 0,25 km.

**Zadanie 10. Przebudowa sieci wodociągowej w Puławach, w ul. Piłsudskiego, długość – 1,51 km**

- modernizacja istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Piłsudskiego.

**Zadanie 11. Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Puławach**

W ramach przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków zostaną zrealizowane następujące działania:

- wybudowanie komory rozdziału ścieków przed komorami denitryfikacji,
- przebudowanie komory denitryfikacji,
- wybudowanie instalacji do chemicznego oczyszczania ścieków za pomocą koagulacji objętościowej,
- wybudowanie instalacji dezintegracji osadu nadmiernego i recyrkulowanego,
- przebudowanie zbiornika uśredniającego osadu wstępnego i biofrakcji,
- przebudowanie zbiornika osadu przefermentowanego,
- przebudowanie komór fermentacyjnych,
- wybudowanie instalacji zagęszczania osadu powrotnego,
- przebudowanie instalacji magazynowania i odsiarczanie biogazu,
- wybudowanie nowego zespołu agregatów kogeneracyjnych,
- zaprojektowanie zasilania nowoprojektowanych obiektów,
- wybudowanie dojazdów do nowoprojektowanych obiektów,
- budowa bloku unieszkodliwiania osadów ściekowych w oczyszczalni ścieków w Puławach.

**Zadanie 12. Budowa kanalizacji sanitarnej w Parchatce**

W gminie Kazimierz Dolny w miejscowości Parchatka planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej. Będzie ona włączona do komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej miasta Puławy. Łączna długość planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 2,1 km. Będzie to kanalizacja grawitacyjna. Budowa kanalizacji sanitarnej w Parchatce będzie realizowana w strefie ochrony konserwatorskiej nr A/686 Aleja ze szpalerem drzew Puławy – Bochoćnica.

Powierzchnia zajmowanego terenu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w Parchatce wyniesie ok. 1,0 ha, zaś długość kanalizacji sanitarnej wyniesie 2,1 km.

Przedsięwzięcie jest inwestycją liniową – podziemną i nie będzie powodować trwałych zmian w użytkowaniu terenu.

Tereny, przez które przebiegać będzie sieć kanalizacji sanitarnej to pobocze drogi nr 402.

**Zadanie 13. Budowa kanalizacji sanitarnej w Woli Osińskiej**

W gminie Żyrzyn w miejscowości Wola Osińska planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej. Będzie ona włączona do komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej miasta Puławy. Łączna długość planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 3,9 km, w tym kanalizacji grawitacyjnej 2,2 km, a tłocznej 1,7 km.

Powierzchnia zajmowanego terenu dla niniejszego przedsięwzięcia wynosi ok. 1,5 ha.

Przedsięwzięcie jest inwestycją liniową – podziemną, nie powodującą trwałych zmian w użytkowaniu terenu.

Tereny, przez które będzie przebiegać sieć kanalizacji sanitarnej to pobocza dróg bez cennych zespołów roślinnych.

**Zadanie 14. Budowa sieci kanalizacyjnej Młynki**

W gminie Końskowola w miejscowości Młynki planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej. Będzie ona włączona do komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej miasta Puławy. Projektowana sieć kanalizacyjna będzie miała charakter grawitacyjno – ciśnieniowy. Długość sieci grawitacyjnej wyniesie 5,0 km, a ciśnieniowej 1,0 km. Na terenie projektowanej sieci zlokalizowane będzie 6 przepompowni. Sieć będzie obsługiwała 527 mieszkańców.

#### **Zadanie 15. Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Wronów**

W gminie Końskowola w miejscowości Wronów planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej. Będzie ona włączona do komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej miasta Puławy. Projektowana sieć kanalizacyjna będzie miała charakter grawitacyjno – ciśnieniowy. Długość sieci grawitacyjnej wyniesie 2,2 km a ciśnieniowej 3,0 km. Na terenie projektowanej sieci zlokalizowana będzie 1 przepompownia. Sieć będzie obsługiwała 420 mieszkańców.

#### **Zadanie 16. Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Opoka**

W gminie Końskowola w miejscowości Opoka planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej. Będzie ona włączona do komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej miasta Puławy. Projektowana sieć kanalizacyjna będzie miała charakter grawitacyjno – ciśnieniowy. Długość sieci grawitacyjnej wyniesie 1,7 km a ciśnieniowej 0,4 km. Sieć będzie obsługiwała 263 mieszkańców.

#### **Zadanie 17. Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Witowice**

W gminie Końskowola w miejscowości Witowice planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej. Będzie ona włączona do komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej miasta Puławy. Projektowana sieć kanalizacyjna będzie systemem grawitacyjnym i będzie miała długość 2,7 km. Sieć będzie obsługiwała 465 mieszkańców.

#### **Zadanie 18. Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Chrzążów**

W gminie Końskowola w miejscowości Chrzążów planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej. Będzie ona włączona do komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej miasta Puławy, poprzez transfer ścieków przez Końskowolę. Projektowana sieć kanalizacyjna będzie miała charakter grawitacyjno – ciśnieniowy. Długość sieci grawitacyjnej wyniesie 5,9 km a ciśnieniowej 1,5 km. Sieć będzie obsługiwała 730 mieszkańców.

#### **Zadanie 19. Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Chrzążówek**

W gminie Końskowola w miejscowości Chrzążówek planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej. Będzie ona włączona do komunalnego systemu kanalizacji sanitarnej miasta Puławy, poprzez transfer ścieków przez Końskowolę. Projektowana sieć kanalizacyjna będzie miała charakter grawitacyjno – ciśnieniowy. Długość sieci grawitacyjnej wyniesie 4,1 km a ciśnieniowej 0,4 km. Sieć będzie obsługiwała 458 mieszkańców.

Łączna powierzchnia terenu przewidziana pod budowę kanalizacji sanitarnej gminy Końskowola wynosi 9,0 ha. Tereny przez które będzie przebiegała sieć kanalizacji sanitarnej to tereny typowo wiejskie, pobocza dróg porośnięte głównie trawą.

Przedsięwzięcie jest inwestycją liniową – podziemną i nie będzie powodować trwałych zmian w użytkowaniu terenu.

Podczas budowy i modernizacji kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej, na terenie zaplecza każdego z planowanych zadań wystąpi pobór wody w ilości 2 – 3 m<sup>3</sup>/dobę. Woda będzie pobierana z wodociągu komunalnego na cele socjalno –bytowe.

Podczas modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową w Puławach w: ul. Żeromskiego, ul. Składowej, Kazimierskiej (kanał Ø 1200), Włostowickiej (kanał Ø 800), Partyzantów i Piłsudskiego, poza poborem wody na cele socjalno – bytowe woda również będzie używana do wypełniania elastycznego rękawów wykonanych z włókny, w celu ich wprowadzenia do przewodów. Utwardzony powłokami żywicznymi rękaw stanowił będzie materiał uszczelniający rury.

Do położenia sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wykorzystane zostaną materiały instalacyjne wykonane z tworzyw sztucznych (PVC i PE). Są to m.in.: rury, kolana, złączki, trójniki, metale i drewno.

Do położenia sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, oraz do budowy obiektów kubaturowych oczyszczalni wykorzystane zostaną: piasek i żwir oraz masy ziemne z wykopów.

Ilość piasku i żwiru potrzebnych do budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wynosić będzie ok. 7 200 m<sup>3</sup>, przy założeniu, że warstwa podsypki wynosić będzie średnio 0,2 m.

Zapotrzebowanie dla zadań zlokalizowanych w Puławach wynosić będzie ok. 500 m<sup>3</sup>, w gminie Żyrzyn (kanalizacja w Woli Osińskiej) – ok. 800 m<sup>3</sup>, w gminie Kazimierz Dolny (kanalizacja w Parchatce) – ok. 400 m<sup>3</sup>, natomiast w gminie Końskowola – 5 500 m<sup>3</sup>.

Przebudowa oczyszczalni ścieków będzie polegała na budowie lub przebudowie obiektów kubaturowych, do których użyte będą piasek, pospółka, żwir.

Zakłada się, że do przebudowy 13 obiektów zostanie zużytych ok. 1 300 m<sup>3</sup> surowców.

Łączna ilość godzin pracy sprzętu technicznego dla wszystkich zadań w ramach przedsięwzięcia wyniesie ok. 480 godzin. Zużycie paliwa przez sprzęt techniczny wyniesie ok. 2 900 litrów (480 h x 6 l).

Zużycie paliwa w ramach prowadzenia zadań dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wyniesie ok. 1500 l.

Podczas eksploatacji sieci kanalizacyjnej tłocznej przewiduje się zapotrzebowanie na energię elektryczną, konieczną do zasilania przepompowni ścieków.

Oddziaływanie akustyczne na etapie prac budowlanych związane z realizacją wszystkich zadań tj. budową, przebudową sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacją oczyszczalni ścieków związane będzie z pracą sprzętu budowlanego oraz środkami transportu dostarczającymi materiały budowlane i wywożącymi materiały odpadowe.

Źródłami hałasu występującymi na etapie realizacji inwestycji będą pojazdy technologiczne używane w budownictwie oraz środki transportu. Pojazdy te stanowią źródła hałasu o poziomie dźwięku w wysokości 88 - 100 dB.

Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe ograniczy się tylko do czasu prowadzenia prac budowlanych. Funkcjonowanie i eksploatacja sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej nie stanowi żadnego źródła oddziaływań akustycznych.

Źródłami hałasu mającymi wpływ na klimat akustyczny na terenie oczyszczalni ścieków będą:

- praca pomp – LA = 69 dB
- praca dmuchaw rotacyjnych – LA= 85 dB
- transport wozów asenizacyjnych po terenie oczyszczalni ścieków – LA= 100 dB

Jednak ze względu na znaczne oddalenie budynków mieszkalnych od oczyszczalni ścieków (ok. 500 m) oraz niewielki ruch wozów asenizacyjnych (ok. 10/dobę) przewiduje się, że modernizacja oczyszczalni ścieków nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego na terenach chronionych akustycznie.

Eksploatacja wodociągów i kanalizacji nie będzie powodowała powstawania ścieków.

Dla oczyszczalni ścieków w Puławach dopuszczalna ilość ścieków odprowadzanych z oczyszczalni została określona w pozwoleniu wodnoprawnym nr SR.6223/10/09 z dnia 24.06.2009r. wydanym z upoważnienia Starosty Puławskiego przez Kierownika Wydziału Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Puławach.

Zgodnie z Projektem aglomeracji Puławy opracowanym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o., w 2007 r. prognozowana ilość ścieków dopływających do oczyszczalni w Puławach dla 2015 r. wynosi:

- Qdśr = 13 500,0 m<sup>3</sup>/d
- Qdmax = 16 000,0 m<sup>3</sup>/d
- Q hmax = 729,7 m<sup>3</sup>/h

Ścieki po oczyszczeniu w oczyszczalni, odprowadzane są do kanału zrzutowego wód pochłodniczych Zakładów Azotowych „PUŁAWY” S.A. w Puławach, a następnie wspólnie z wodami pochłodniczymi i oczyszczonymi ściekami przemysłowymi poprzez zbiornik retencyjny odprowadzane są do wód rzeki Wisły. Po rozbudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w Puławach stężenia zanieczyszczeń zawartych w ściekach oczyszczonych w 2015 r. nie będą przekraczały dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137, poz. 984).

Przedsięwzięcie „Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy” zlokalizowane jest na terenie gmin: Miasto Puławy, Końskowola, Żyrzyn i Kazimierz Dolny i realizowane jest w ramach ustaleń Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Budowa oraz modernizacja kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej przyczyni się do poprawy jakości wód podziemnych i powierzchniowych poprzez zlikwidowanie bezodpływowych zbiorników na ścieki (często nieszczelnych) oraz podniesie standard jakości życia mieszkańców danych terenów. Ponadto poprawi efektywność działania oczyszczalni ścieków poprzez wykorzystanie rezerwy jej wydajności. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Puławach zapewni wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń organicznych, zawiesin oraz związków biogenych, odpowiadających wymaganiom prawnym prawa polskiego i UE. W planowanej instalacji do mokrego utleniania przefermentowanych odwodnionych osadów ściekowych będzie prowadzony proces unieszkodliwiania odpadów, wg zał. Nr 6 do ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm), określony symbolem D8, polegający na obróbce biologicznej nie wymienionej w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstaną odpady unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja).

Z informacji o przedmiotowym przedsięwzięciu zawartej w karcie informacyjnej wynika, że planowany proces utleniania nie będzie źródłem emisji, dla których w załączniku nr I do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281) określone są wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu.

Proces ten nie będzie również źródłem emisji substancji, dla których w załączniku nr I do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003r. Nr 1, poz. 12) określone są wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Oczyszczone ścieki w oczyszczalni ścieków w Puławach odprowadzone są do kanału zrzutowego wód pochłodniczych Zakładów Azotowych „PUŁAWY” S.A. w Puławach, a następnie wspólnie z wodami pochłodniczymi i oczyszczonymi ściekami przemysłowymi poprzez zbiornik retencyjny odprowadzane są do wód rzeki Wisły. W wyniku rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Puławach stężenia

zanieczyszczeń zawartych w ściekach oczyszczonych nie będą przekraczały najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984), oraz pozwoleniu wodnoprawnym nr SR.6223/10/09 z dnia 24.06.2009r. wydanym z upoważnienia Starosty Puławskiego przez Kierownika Wydziału Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Puławach.

Wobec powyższego realizacja przedsięwzięcia w obszarze GZWP Nr 406 „Niecka Lubelska” powinna przyczynić się do poprawy stanu czystości wód podziemnych objętych szczególną ochroną oraz wód powierzchniowych.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami Natura 2000, zarówno już wyznaczonymi, jak i potencjalnymi znajdującymi się na tzw. Shadow List.

Niektóre zadania (budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej) w Puławach i Parchatce (gmina Kazimierz Dolny) będą realizowane w bliskiej odległości od obszarów Natura 2000:

- specjalny obszar ochrony siedlisk „Płaskowyż Nałęczowski” PLH060015 znajdującymi się w odległości ok. 100-350 m od inwestycji w Parchatce,

- SOO „Puławy” PLH060055 znajdujący się w odległości od ok. 100-840 m. Przedsięwzięcie pomimo bliskiego położenia względem specjalnego obszaru ochrony siedlisk „Puławy” nie wpłynie negatywnie na siedliska nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ramach przedsięwzięcia p.n. „Międzygminny system wodno – ściekowy w ramach Aglomeracji Puławy”, prowadzone będą w pasach drogowych ulic i ciągów pieszych, wzdłuż których występuje lub jest projektowana zabudowa mieszkalna. Na pozostałych terenach sieci będą prowadzone w poboczach dróg porośniętych głównie trawą, bez cennych zespołów roślinnych.

Przedsięwzięcie poza modernizacją oczyszczalni jest inwestycją liniowo – podziemną i nie będzie powodować trwałych zmian w użytkowaniu terenu.


Potencjalny negatywny wpływ przedsięwzięcia będzie miał charakter krótkotrwały i ograniczy się do realizacji robót.

Ze względu na rodzaj i skalę, usytuowanie, a także małą ingerencję w środowisko przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których utworzony został ww. obszar w ramach sieci Natura 2000.

Prace związane z realizacją przedsięwzięcia, jak i eksploatacja nie spowodują zjawisk w środowisku przyrodniczym, które mogłyby wywrzeć znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000.

Zarówno na etapie realizacji inwestycji jak i funkcjonowania przedsięwzięcia nie wystąpią czynniki, mogące w sposób pośredni powodować zakłócenia w funkcjonowaniu sieci Natura 2000.

Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że nie zostanie naruszona integralność i spójność obszarów Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań, które mogłyby wywrzeć efekt skumulowany w postaci wpływu na ww obszary.

Z upoważnienia  
Prezydenta Miasta Puławy  
Kierownik Wydziału  
  
mgr inż. Romant Kodłubał