



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, dnia 22 września 2015 r.

WOOS-I.4210.30.2015.EG.10

**DECYZJA Nr 25/2015
z dnia 22 września 2015 r.
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b w związku z art. 75 ust. 6, a także na podstawie art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.), zwanej dalej w skrócie *ustawą oos*, w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), jak również art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Biała, reprezentowanej przez Pełnomocnika, Panią Iwonę Chadryś, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie kanalizacji sanitarnej z przyłączami, tłoczniami ścieków wraz z zasilaniem energetycznym tłoczni dla miejscowości: Kopydlów, Klapka, Biała Rządowa, Biała Parcela, Biała Pierwsza, Biała Druga, Biała Kopiec i Łyskornia – Gmina Biała”.

UZASADNIENIE

W dniu 7 lipca 2015 r. wpłynął wniosek z dnia 6 lipca 2015 r. Pani Iwony Chadryś, Pełnomocnika Inwestora, tj. Gminy Biała, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie kanalizacji sanitarnej z przyłączami, tłoczniami ścieków wraz z zasilaniem energetycznym tłoczni dla miejscowości: Kopydlów, Klapka, Biała Rządowa, Biała Parcela, Biała Pierwsza, Biała Druga, Biała Kopiec i Łyskornia – Gmina Biała”. Do wniosku załączono pełnomocnictwo udzielone Pani Iwonie Chadryś przez Wójta Gminy Biała, 3 egz. karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z zapisem w formie elektronicznej, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej teren inwestycji i obszar oddziaływania, załącznik graficzny przedstawiający zasięg oddziaływania inwestycji, wykaz projektowanych przyłączy i sięgaczy, a także informację w sprawie ubiegania się o dofinansowanie ze środków unijnych. We wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazano, że wypisy z rejestru gruntów będą doręczone zgodnie z art. 74 *ustawy oos*. Podmiot zwolniony jest z opłaty skarbowej.

W związku z faktem, iż przedmiotowa inwestycja planowana jest do realizacji na terenie zamkniętym (dz. nr ewid. 91 obr. Kopydłów oraz nr ewid. 120/5 obr. Biała Kopiec) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz art. 75 ust. 6 *ustawy o oś* jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, zaś organem właściwym do wydania opinii i uzgodnień jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km należą do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Po formalnej weryfikacji kompletności złożonego wniosku, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zawiadomił strony postępowania, że na wniosek z dnia 6 lipca 2015 r. wszczęto postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz poinformował o organach uczestniczących w prowadzonym postępowaniu (zawiadomienie z dnia 15 lipca 2015 r. o znaku: WOŚ-I.4210.30.2015.EG oraz obwieszczenie z dnia 15 lipca 2015 r. o znaku: WOŚ-I.4210.30.2015.EG.2). Obwieszczenie było umieszczone na stronie internetowej i wywieszone na tablicy ogłoszeń w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi w dniach: 15 lipca 2015 r. – 5 sierpnia 2015 r. oraz za pośrednictwem Urzędu Gminy Biała w dniach: 20 lipca 2015 r. – 3 sierpnia 2015 r.

Po analizie karty informacyjnej przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi stwierdził, że dokumentacja nie zawiera braków merytorycznych i w dniu 23 lipca 2015 r. przy piśmie o znaku: WOŚ-I.4210.30.2015.EG.4 wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu o wydanie opinii zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2 *ustawy o oś* w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Do wystąpienia załączono komplet dokumentów wymaganych w art. 64 ust. 2 pkt 1, 2 oraz 3 *ustawy o oś*, tj. wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a także przesłano załącznik graficzny obrazujący przebieg inwestycji.

O wystąpieniu do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu strony postępowania zostały zawiadomione obwieszczeniem z dnia 23 lipca 2015 r. o znaku: WOŚ-I.4210.30.2015.EG.5. Obwieszczenie było umieszczone na stronie internetowej i wywieszone na tablicy ogłoszeń w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi w dniach: 24 lipca 2015 r. – 17 sierpnia 2015 r. oraz za pośrednictwem Urzędu Gminy Biała w dniach: 28 lipca 2015 r. – 12 sierpnia 2015 r.

W dniu 10 sierpnia 2015 r. wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu z dnia 5 sierpnia 2015 r. o znaku: PSSE.ZNS.460-24/15 o tym, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko planowego przedsięwzięcia może nie być wymagane.

Uwzględniając opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jak również łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś*, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania

przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i wydał postanowienie z dnia 17 sierpnia 2015 r. o znaku: WOOS-I.4210.30.2015.EG.7. Obwieszczeniem z dnia 17 sierpnia 2015 r. o znaku: WOOS-I.4210.30.2015.EG.8 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zawiadomił strony postępowania o wydaniu opinii przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu z dnia 5 sierpnia 2015 r. o znaku: PSSE.ZNS.460-24/15 o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o wydaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi postanowienia z dnia 17 sierpnia 2015 r. o znaku: WOOS-I.4210.30.2015.EG.7 o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz o zakończeniu zbierania materiału dowodowego z chwilą doręczenia ww. postanowienia i możliwości wypowiedzenia się stron postępowania co do zebranych materiałów, wyznaczając 7-dniowy termin zgłaszania żądań w przedmiotowej sprawie. Obwieszczenie było umieszczone na stronie internetowej i wywieszone na tablicy ogłoszeń w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi w dniach: 18 sierpnia 2015 r. – 7 września 2015 r. oraz za pośrednictwem Urzędu Gminy Biała w dniach: 24 sierpnia 2015 r. – 8 września 2015 r. W dniu 15 września 2015 r. wpłynęło pismo Wójta Gminy Biała ze zwrotnym obwieszczeniem, na którym naniesiono stosowne daty wywieszenia. W wyznaczonym terminie (do dnia 15 września 2015 r.) nie wpłynęły żadne uwagi i żądania stron postępowania.

Załącznik, o którym mowa w art. 74 ust. 1 pkt 6 *ustawy ooś* został uzupełniony w sposób określony w art. 74 ust. 1 b *ustawy ooś*. Wypisy z rejestru gruntów złożono w dniu 20 sierpnia 2015 r. przy piśmie Pani Iwony Chadryś o znaku: L.dz. 95/2015. W ww. piśmie poinformowano także, że ilość odprowadzanych ścieków z terenu objętego projektem wyniesie ok. 42,50 l/s.

Na podstawie zgromadzonego materiału dowodowego oraz biorąc pod uwagę opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu, a także brak uwag, wniosków czy żądań stron postępowania, orzeczono jak w sentencji. Za odstąpieniem od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przemawiały argumenty wynikające z uwarunkowań przedstawionych w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś*, o których mowa poniżej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej (z tłoczniami ścieków) i grawitacyjnej wraz z przyłączami. Projektowana kanalizacja znajdować się będzie w południowo-zachodniej części województwa łódzkiego, w powiecie wieluńskim, w gminie Biała i obejmuje swym zasięgiem następujące miejscowości: Kopydlów, Klapka, Biała Rządowa, Biała Parcela, Biała Pierwsza, Biała Druga, Biała Kopiec i Łyskornia.

Wykaz działek inwestycyjnych:

Obręb Kopydlów: 8/9, 238, 193, 19, 60, 236, 213, 91, 39/1, 5/7, 5/10, 221, 220, 219, 218, 217, 216, 8/11, 215, 8/10, 214, 211, 232, 210, 209, 231, 208, 207, 230/2, 230/1, 206, 205, 229, 203, 201, 199, 227, 226/1, 198, 226/2, 195, 225, 194, 233

Obręb Klapka: 447/2, 447/7, 456/2, 455/2, 454/5, 454/6, 453/2, 452/2, 451/2, 450/2, 449/2, 448/2, 447/6, 447/8, 446/2, 503/1, 441, 440, 439, 438, 437, 436/2, 436/1, 435, 434/2, 434/1, 433, 432, 431, 430, 495, 429, 428, 427, 426, 425, 424/2, 423/4, 423/6, 422/2, 421/4, 421/1, 420, 419, 503/2

Obręb Biała Parcela: 129, 128/4, 128/3, 128/5, 128/10, 173, 144, 143/11, 143/3, 70, 57, 90, 132/3, 97/3, 97/1, 98/3, 100/2, 95, 104/2, 103/8, 103/7, 102/2, 166, 164, 161, 101/28, 101/27, 188/2, 101/19, 101/15, 188/1, 87/25, 86/26, 193, 76/76, 76/6, 76/20, 76/49, 76/60, 76/61, 76/72, 76/25, 76/43, 130/1, 76/19, 177, 128/9, 169, 170, 171, 174, 175, 176, 105/3, 162, 163, 167, 101/26, 101/13, 89/2, 87/16, 87/23, 87/19, 88/2, 86/13, 86/12, 86/11, 86/36, 86/34, 86/32, 86/28, 76/70,

76/14, 76/18, 180, 179, 178, 76/39, 76/47, 185, 183, 182, 84/4, 132/4, 84/3, 82/6, 82/5, 91/4, 81/7, 81/9, 91/11, 91/6, 80/6, 80/3, 91/13, 91/17, 143/9, 143/12, 143/13, 143/10, 91/25, 159/2, 93/2, 93/1, 141/1, 94/1, 148, 94/2, 78/3, 143/4, 143/7, 58/2, 91/18, 59/6, 91/20, 60/1, 63/1, 64, 160/2, 65, 68, 192/1

Obręb Biała Druga: 62, 57/1, 275, 55/2, 52/2, 51/3, 49/3, 269, 72, 67/10, 1/1, 1/2, 2, 3/1, 3/4, 3/5, 3/6, 3/3, 4, 5, 9, 7, 8, 10/1, 10/2, 11/1, 11/2, 12, 24/2, 13/2, 25/3, 26, 27, 28/2, 29/6, 31, 44, 50, 52/1, 53, 54, 55/1, 276, 57/4, 57/10, 58/3, 59, 280/2, 57/7, 266, 14/2, 46, 17, 29/6, 45, 32, 33, 35, 36, 38, 37, 48/4, 39, 41, 48/2, 67/5, 42, 280/1

Obręb Biała Rządowa: 1123, 1071, 272, 269/2, 268, 265, 267, 266, 263, 258, 256, 250/2, 251/1, 249, 247, 245/1, 245/2, 243, 241, 238, 234/3, 231/2, 228/2, 225/2, 222, 219, 216/1, 213, 210, 207, 204, 201/1, 201/2, 198, 195, 192, 189, 186, 183, 180, 171/2, 171/1, 167/1, 162, 158, 153, 150, 147, 144, 140/1, 138, 136, 134, 132, 129, 124, 126, 122, 120, 117, 116/2, 115/2, 114/2, 115/1, 112/2, 111/2, 110/2, 109, 108/2, 107, 273, 87, 274, 275, 276, 277/1, 281/2, 282, 285/6, 286, 285/1, 235/4, 304, 306/1, 306/2, 308/5, 309/2, 310/2, 311/2, 312/13, 312/10, 1052, 313, 314/1, 314/4, 314/3, 315/6, 315/9, 375, 377/4, 378, 379, 380, 381, 384, 382, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459/2, 461/2, 463/2, 465/2, 467, 469, 471, 473, 1072, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1083, 1084/2, 1085/2, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1093, 1095, 1096/1, 1098/1, 1099/3, 342, 479, 292/1, 291/5, 291/3, 290/1, 289/1, 292/2, 291/6, 291/4, 290/2, 289/2, 277/2, 277/3, 288/3, 285/7, 1124/2, 1125/15, 1099/4, 1086, 1084/1, 312/12, 312/15, 1054, 1053, 1051, 312/7, 1050, 1049, 1048, 1047, 1046, 1045, 308/4, 1044, 287, 284, 283, 281/1, 376/10, 376/11, 376/4, 376/2, 339, 338, 337, 1037, 335, 336, 333, 332/1, 1040, 1039/1, 326, 325, 322, 307/2, 321, 320, 319, 317/1, 288/4, 285/8, 235/2, 235/8, 142, 140/2, 140/3, 81, 82, 84, 86/3, 315/1, 312/2

Obręb Biała Kopiec: 48/4, 49/2, 50/2, 51/2, 52/4, 53/2, 54/12, 54/14, 54/19, 54/22, 54/16, 54/18, 55/2, 58, 56, 5/1, 102, 103, 104/2, 105/2, 106/5, 107/6, 108/2, 109/3, 110/2, 113, 114, 115/2, 116, 117/1, 117/2, 118/3, 118/1, 215, 10/2, 9/2, 8/2, 7/2, 6/4, 5/2, 211/2, 4/2, 3/10, 3/1, 2/6, 2/7, 1, 92, 99/4, 93, 94/1, 95/3, 13/3, 12/1, 11/1, 120/5, 120/4, 130, 141/1, 143, 144, 145/1, 146, 147/2, 120/2, 153, 154/1, 155, 156, 157/1, 157/2, 158, 159, 160/2, 205, 101, 100/1, 98/3, 98/2, 97/2, 95/2, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 76, 73, 30/1, 72, 28, 29, 71, 70, 25, 68, 65, 64, 63, 14/1, 218, 140, 229/1, 137/3, 138/4, 125, 136/1, 135, 134, 148/2, 161, 115/1, 109/4, 120/3, 10/1, 200/1, 119

Obręb Biała Pierwsza: 162/2, 163/8, 163/6, 164/2, 165/2, 166/4, 167/2, 168/2, 169/2, 170/2, 171/2, 172/2, 173/2, 174/2, 175/2, 176/2, 218/2, 177, 178, 180, 231, 58, 56, 226, 55, 41, 40/1, 39, 38/1, 37/1, 36/3, 35/1, 34/1, 33/4, 31, 30, 29, 28, 27/1, 26, 25/1, 25/2, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15/4, 15/1, 14, 13, 12/3, 12/2, 12/1, 227/2, 11/3, 10, 8, 7, 6, 5/2, 4/2, 3, 2/1, 2/3, 1/2, 198/1, 198/4, 202/3, 202/2, 202/1, 201, 193, 200, 191/2, 190, 189, 223, 214, 179, 163/7, 183, 182, 1/1

Obręb Radomina: 26/2

Obręb Łyskornia: 322, 505, 480, 393, 441, 479, 365, 273/1, 273/2, 544/2, 504/1, 272, 502, 501, 500, 499, 267, 498, 265/4, 264/3, 493, 264/1, 492/1, 491, 263, 490, 262, 489, 488, 261, 260, 259, 486, 485, 484, 483, 319, 318, 474, 481/2, 481/1, 316, 315, 473, 313, 312, 470, 310, 309, 308, 307, 469, 477, 468, 467, 305, 466, 465, 464, 302, 463, 301, 300, 461, 299, 298, 459, 297, 296, 458, 457, 295, 456, 294, 455, 293, 292, 454, 291, 453, 290, 452, 451, 289, 288, 287, 284, 447, 448, 282, 446/1, 281, 445, 444, 280, 279, 278, 442/1, 442/2, 506/2, 446/2, 508, 224, 391, 390, 223/5, 223/4, 389, 388, 387, 223/7, 385, 384, 383, 382, 381, 380/1, 379, 378, 377/2, 377/1, 212, 376, 211, 375,

210/2, 373, 374, 209, 372, 371, 370, 208, 369, 368, 206/1, 367, 205, 366, 204, 203, 202, 201/1, 199, 602, 194/1, 194/2, 360, 304, 200

Projektowany kanał sanitarny grawitacyjny będzie wykonany z rur PCV Ø 0,20 m i PCV Ø 0,25 m (łączenie na uszczelkę), przy czym przejście pod rzeką Oleśnica nastąpi poprzez rury PE 80 Ø 225 / 13,4 mm SDR 17 PN 8 w rurze ochronnej stalowej Ø 323/7,1 mm. Łączna długość kanału sanitarnego wyniesie około 21834,00 m. Kanał sanitarny tłoczny zaprojektowano z rur PE Ø 110, 125 mm (łączenie poprzez zgrzewanie czołowe), przy czym przejście pod torami kolejowymi (teren zamknięty) nastąpi za pomocą metody przewiertu w m. Kopydłów i w m. Biała Kopiec – kanały sanitarne tłoczne z rur PE Ø 110 mm w rurze ochronnej Ø 250 mm, która będzie zapobiegać powstawaniu prądów błędzących. Łączna długość kanału tłoczego to około 7921,00 m.

W systemie powyższej kanalizacji sanitarnej projektuje się 17 szt. tłoczni (T1 – T17). Tłocznie T1 i T2 projektuje się na terenie należącym do gminy Biała, natomiast pozostałe tłocznie od T3 do T17 projektuje się za zgodą właścicieli na działkach prywatnych osób. Każda z projektowanych tłoczni to tłocznia podziemna bez nadbudowy. Tłocznię ścieków stanowi w pełni zautomatyzowany system wyposażony w zespoły pompowe, instalacje i pomocnicze urządzenia techniczne, przeznaczony do wymuszania przepływu ścieków. Praca tłoczni będzie automatycznie monitorowana. Dla tłoczni T12 od strony rowu zaprojektowano mur oporowy prefabrykowany o długości 12,0 m i zagłębiony od powierzchni terenu 2,50 m. Mur ma zabezpieczyć skarpe przy tłoczni przed rozmywaniem i ewentualnym odsłonięciem ściany zbiornika tłoczni. Na terenie objętym inwestycją projektuje się również przyłącza kanalizacyjne do budynków z rur PCV Ø 0,16 m (łączenie na uszczelkę) wraz ze studniami połączeniowymi SP o średnicy 0,600 m za zgodą poszczególnych właścicieli posesji (w przypadku braku zgody właścicieli na przyłącze projektuje się im sięgacze). W zależności od lokalizacji projektowanego kanału sanitarnego sięgacze będą projektowane do granic posesji w przypadku, gdy kanał jest projektowany w pasie drogowym, natomiast dla kanału sanitarnego, którego trasa przebiega poprzez posesje prywatne (za zgodą właścicieli) sięgacze będą projektowane bezpośrednio na działkach.

Zastosowane rury z PCV przygotowane będą do połączenia kielichowego z wykorzystaniem uszczelki gumowej, wargowej – połączenia należy wykonać jako szczelne. Montaż przewodów powinien być wykonywany przy temperaturze otoczenia od 5 do 30°C. Studnie rewizyjne na kanałach sanitarnych grawitacyjnych i tłocznych wykonane będą z kręgów żelbetowych o średnicy Ø 1,2 m łączonych na uszczelkę, wykonanych z betonu według normy PN-EN 1917:2004/AC:2009. Studnie zakończone będą zwężką i wjazdem typu ciężkiego. W studniach przewidziane będą stopnie wjazdowe. Kanał sanitarny zostanie ułożony na głębokości od około 2,20 m do około 5,80 m na podsypce piaskowej z wykonaniem również obsypki. Szerokość wykopu wyniesie około 1,0 m – dla odcinków samego kanału grawitacyjnego lub tłoczego oraz około 1,50 m – dla odcinków wspólnych kanału grawitacyjnego i tłoczego.

Przedmiotowa kanalizacja przebiegać będzie przede wszystkim w pasach drogowych (głównie drogi gminne i powiatowe) i na gruntach prywatnych. Inwestor jest zmuszony zaprojektować kanalizację po gruntach prywatnych wzdłuż drogi krajowej – lokalizacja projektowanego kanału w pasach dróg krajowych obejmująca wyłącznie przejścia poprzeczne pod drogą wraz lokalizacją kanałów po działkach prywatnych w odległości mniejszej niż 10 m od krawędzi drogi jest w trakcie uzgodnień z GDDKiA w Łodzi.

Ścieki z przedmiotowej kanalizacji doprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w gminie Biała – dz. nr ewid. 62, obr. Biała Druga (oczyszczalnia stanowi odrębny projekt i jest

na zaawansowanym poziomie planowania). Ze względu na zróżnicowany teren objęty wnioskiem pod względem wysokościowym oraz na lokalizację miejsca włączenia do oczyszczalni ścieków - projektowana kanalizacja sanitarna dzieli powyższe miejscowości na dwa obszary, które razem tworzą całość, ponieważ zebrane w nich ścieki bytowo-gospodarcze będą dopływać do jednej oczyszczalni ścieków. W związku z tym na terenie objętym wnioskiem ścieki bytowo - gospodarcze będą odprowadzane do przedmiotowej oczyszczalni ścieków za pomocą projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z dwóch kierunków, tj.:

- obszar I (z kierunku I) - obejmuje miejscowości Kopydlów, Klapka, Biała Rządowa oraz część miejscowości Biała Parcela i Biała Druga,
- obszar II (z kierunku II) - obejmuje pozostałą część miejscowości Biała Druga i Biała Parcela oraz miejscowości Biała Kopiec, Biała Pierwsza i Łyskornia.

Obszar I (z kierunku I) obejmuje projektowaną kanalizację grawitacyjną wraz z przyłączami oraz kanalizację tłoczną, które będą usytuowane w pasach drogowych dróg gminnych i powiatowych, jak również w pasie drogi krajowej, tj. przejścia poprzeczne pod drogą krajową wykonane metodą przewiertu. Wzdłuż drogi krajowej projektowana kanalizacja będzie zlokalizowana po terenach działek prywatnych - za zgodą właścicieli tych działek. Obszar I obejmuje miejscowości Kopydlów, Klapka, Biała Rządowa oraz część miejscowości Biała Parcela i Biała Druga.

Obszar II (z kierunku II) obejmuje projektowaną kanalizację grawitacyjną wraz z przyłączami oraz kanalizację tłoczną, które będą usytuowane w pasach drogowych dróg gminnych i powiatowych, jak również w pasie drogi krajowej, tj. przejścia poprzeczne pod drogą krajową wykonane metodą przewiertu. Wzdłuż drogi krajowej projektowana kanalizacja będzie zlokalizowana po terenach działek prywatnych - za zgodą właścicieli tych działek. Obszar II (z kierunku II) obejmuje pozostałą część miejscowości Biała Druga i Biała Parcela oraz miejscowości Biała Kopiec, Biała Pierwsza i Łyskornia. Włączenie projektowanej kanalizacji z obszaru II nastąpi do projektowanej studni kanalizacji sanitarnej, która będzie zlokalizowana na terenie oczyszczalni ścieków w m. Biała Druga - jest to studnia, która też będzie przyjmować ścieki bytowo - gospodarcze z obszaru I. Spływ ścieków z obszaru II następuje od miejscowości Łyskornia z jednej strony i m. Biała Pierwsza z drugiej strony - by łącząc się w m. Biała Kopiec poprzez m. Biała Druga móc dopłynąć do odbiornika jakim jest przyszła oczyszczalnia ścieków w m. Biała Druga.

Przedsięwzięcie ze względu na swój specyficzny charakter (przedsięwzięcie liniowe) tworzy sieć, na którą składają się kanały sanitarne tłoczne i grawitacyjne, tłocznie ścieków, przyłącza do budynków. Sieć ta połączona będzie z oczyszczalnią ścieków w m. Biała Druga, która przyjmie ścieki bytowo-gospodarcze z projektowanej kanalizacji sanitarnej. Oczyszczalnia powstanie na dz. nr ewid. 62, obr. Biała Druga. Obecnie gmina Biała nie posiada oczyszczalni ścieków, jak też kanalizacji. Z tego względu przedmiotowe przedsięwzięcie jakim jest projekt kanalizacji jest inwestycją priorytetową. Jak podano w karcie informacyjnej, projektowana przepustowość oczyszczalni ścieków będzie wynosiła $2 \times 250 \text{ m}^3/\text{d}$, co w pełni zapewni odbiór ścieków bytowo - gospodarczych z terenu gminy. Ilość odprowadzanych ścieków z terenu objętego projektem wyniesie ok. 42,50 l/s. Dla przyszłej ewentualnej rozbudowy oczyszczalni ścieków przewidziano ponadto rezerwę terenu. Jak podano w karcie informacyjnej, w przyszłości planuje się kontynuację kanalizacji gminy obejmującej pozostałe miejscowości. Biorąc pod uwagę charakter planowanej

inwestycji oraz teren, na którym będzie ono realizowane, nie zachodzi ryzyko kumulowania się znaczących negatywnych oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się zużycie wody, materiałów, paliw oraz energii w trakcie budowy. Projektowany kanał sanitarny grawitacyjny będzie wykonany z rur PCV Ø 0,20 m i PCV Ø 0,25 m, przejście pod rzeką Oleśnica nastąpi poprzez rury PE 80 Ø 225 / 13,4 mm SDR 17 PN 8 w rurze ochronnej stalowej Ø 323/7,1 mm. Łączna długość potrzebnego kanału sanitarnego wyniesie około 21834,00 m. Kanał sanitarny tłoczny zaprojektowano z rur PE Ø 110, 125 mm, przy czym przejście pod torami kolejowymi (teren zamknięty) nastąpi za pomocą metody przewiertu w m. Kopydlów i w m. Biała Kopiec – kanały sanitarne tłoczne z rur PE Ø 110 mm w rurze ochronnej Ø 250 mm. Łączna długość potrzebnego kanału tłoczego to około 7921,00 m. Wbudowanych zostanie również 17 szt. tłoczni i wykonane zostaną przyłącza lub sięgacze. Do prac budowlanych oprócz rur i elementów towarzyszących (studnie, kształtki itp.), wykorzystany będzie piasek oraz paliwa do napędu maszyn. W czasie funkcjonowania przedsięwzięcia wykorzystywana będzie energia elektryczna do pracy projektowanych tłoczni.

Przedsięwzięcie może być uciążliwe tylko na etapie budowy. Inwestycja wiąże się wykonaniem prac ziemnych. W czasie budowy zastosowane będą maszyny i urządzenia zapewniające dotrzymanie dopuszczalnych norm emisji spalin i hałasu. Kanał sanitarny zostanie ułożony na głębokości od około 2,20 m do około 5,80 m na podsypce piaskowej z wykonaniem również obsypki. Szerokość wykopu wyniesie około 1,0 m – dla odcinków samego kanału grawitacyjnego lub tłoczego oraz około 1,50 m – dla odcinków wspólnych kanału grawitacyjnego i tłoczego. Wykop zostanie zasypany gruntem piaszczystym z wykorzystaniem gruntu rodzimego wcześniej ukopanego – pod warunkiem stwierdzenia, że dany grunt spełni wymogi zagęszczenia i nośności odpowiedniej do zasypiania wykopów. Zasypując wykop należy zwrócić uwagę na zagęszczenie zasypki w celu zapobiegania osiadania gruntu. Należy również wykluczyć możliwość styku ścian zewnętrznych kanalizacji z kamieniami lub innymi przedmiotami twardymi. Umocnienie wykopów wykonane zostanie za pomocą szalunków z pali szalunkowych stalowych (wyprasek), dopuszcza się także umocnienie wykopów za pomocą szalunków skrzynkowych z zachowaniem zasad BHP. Przejście pod rzeką Oleśnicą, a także pod torami kolejowymi (teren zamknięty) nastąpi metodą bezwykopową za pomocą metody przewiertu z wykorzystaniem rur osłonowych. W celu sprawdzenia szczelności połączeń przewodów zostanie przeprowadzona próba szczelności (kamerowanie), tzn. w celu sprawdzenia poprawności ułożenia kanału, zachowania szczelności połączeń, odpowiednich spadków, itp. po wybudowaniu projektowany kanał sanitarny zostanie sprawdzony poprzez wizualizację przy użyciu kamery. Teren po realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

W związku z projektowanym zakresem budowy kanalizacji sanitarnej wytwarzane będą odpady o następujących kodach:

- odpady z remontów i przebudowy dróg o kodzie 17 01 81 w ilości ok. 4 000 Mg – według projektu budowlanego powierzchnia drogi wraz z podbudową przeznaczona do usunięcia w związku z realizacją projektowanej kanalizacji sanitarnej,
- warstwa asfaltu o kodzie 17 03 01* asfalt zawierający smołę w ilości ok. 500 Mg,
- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 o kodzie 17 05 04 w ilości ok. 9000 Mg – zgodnie z projektem budowlanym powstały nadmiar ziemi podczas wykonywania wykopów i układania kanalizacji.

Na etapie budowy na wytwórcy odpadów, którym będzie firma realizująca budowę analizowanego przedsięwzięcia ciąży obowiązek w zakresie segregacji, odzysku i zagospodarowania wytworzonych odpadów. Ziemia z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów. Na etapie budowy nie wyklucza się odwadniania wykopów. Mogą być zastosowane następujące sposoby odwadniania wykopów fundamentowych: pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu (odwadnianie powierzchniowe), okresowe i punktowe obniżenie poziomu wody za pomocą studni depresyjnych lub igłofiltrów lub drenażu. O wyborze sposobu zdecydują przede wszystkim miejscowe warunki gruntowo-wodne. Powinno się przeprowadzić roboty w okresie suchym.

W karcie informacyjnej podano, że obszar objęty projektowaną kanalizacją sanitarną zamieszkuje obecnie 2941 osób (dane z Urzędu Gminy Biała). W czasie realizacji kanalizacji sanitarnej źródłami hałasu będą maszyny budowlane, co będzie miało charakter przemijający. W celu ochrony klimatu akustycznego zakłada się, że prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej od godz. od 6.00 do 18.00.

Obszar oddziaływania inwestycji i sama inwestycja zajmie teren o powierzchni około 30000,00 m². Poprowadzenie projektowanej kanalizacji po terenach prywatnych sprawia, że na trasie projektowanej inwestycji występuje roślinność w postaci drzew i krzewów. Jednakże za pomocą zmiany kierunków przy stosowaniu studni kanalizacyjnych nie będzie zachodziła potrzeba wycinki drzew. Na etapie projektowanego wjazdu do tłoczni T4 (dz. nr 1076, obr. Biała Rządowa) może zająć potrzeba przesadzenia drzewa (lipa) zlokalizowanego w pasie drogi krajowej. Przy uzgadnianiu przedmiotowego projektu w GDDKiA w Łodzi – PB wjazdu do tłoczni T4 Inwestor pozna postawione warunki ze strony zarządcy drogi. Wzdłuż drogi DK 74 jest miejsce na ewentualne przesadzenie drzewa. Przejście projektowanej kanalizacji w bliskiej odległości od drzew zostanie zaprojektowane przewiertem poniżej głównej strefy korzeniowej tak, aby nie uszkodzić bryły korzeniowej drzew. Przy ewentualnym zbliżeniu podczas wykonywania wykopów należy dbać o należyty odkład urobku ziemnego, o ochronę pni drzew, jak też ich korzeni (stosowanie mat ochronnych). Na trasie planowanego przedsięwzięcia nie występują pomniki przyrody ani rośliny prawnie chronione. Wszystkie tereny zielone zniszczone w trakcie prowadzenia robót bez zbędnej zwłoki będą przywrócone do stanu pierwotnego. W przypadku pojawienia się fauny na placu budowy – w szczególności drobnych zwierząt, np. płazów, gadów, itp. będzie zapewniona im możliwość ucieczki. Oceniając przyjęte założenia projektowe, w tym brak wycinki drzew, stwierdzić należy, że inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

Na etapie funkcjonowania, przy zachowaniu pełnej szczelności kanałów, przedsięwzięcie nie będzie powodowało w sposób bezpośredni emisji do środowiska. Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków, której projektowana przepustowość będzie wystarczająca do przyjęcia ścieków z przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej. Projektowane tłocznie ścieków nie będą źródłem uciążliwego hałasu i zanieczyszczeń (w tym także źródłem odorów), ponieważ każda z projektowanych tłoczni to tłocznia podziemna bez nadbudowy. Źródłem hałasu będą przede wszystkim silniki elektryczne napędzające pompy. Pompy będą pracowały 24 h/dobę załączając się w zależności od napływających do nich ścieków. Najmniejsza odległość tłoczni od zabudowy wyniesie 12 m (dla tłoczni T11). Tłocznie zostaną zlokalizowane za zgodą właściciela terenu. Mając na względzie podwójną izolację akustyczną, jaką będą stanowiły zbiorniki tłoczni można założyć, że oddziaływanie akustyczne tłoczni nie przekroczy

dopuszczalnych poziomów dla zabudowy mieszkaniowej. W karcie informacyjnej oszacowano, że dla pompy o mocy akustycznej ok. 70dB(A), uwzględniając tłumienie hałasu poprzez umieszczenie pompy w szczelnej żelbetowej obudowie, emisja hałasu wystąpi na poziomie 35 dB, w odległości do 3 m od osi źródła. Po uwzględnieniu tego, że pompy zainstalowane zostaną kilka metrów pod powierzchnią terenu oraz poniżej zwierciadła ścieków, a otwór obudowy zostanie szczelnie zakryty emisja będzie jeszcze mniejsza. Tłocznę ścieków stanowić będzie w pełni zautomatyzowany system wyposażony w zespoły pompowe, instalacje i pomocnicze urządzenia techniczne, przeznaczony do wymuszania przepływu ścieków. Dzięki zainstalowaniu tłoczni bezpośrednio w ciągu technologicznym, jako element zamkniętego systemu, nie jest wymagane zachowanie żadnej strefy ochronnej ze względu na występowanie odorów i związków toksycznych, hałasu oraz innych czynników szkodliwych. Brak bezpośredniego kontaktu ze ściekami osób obsługujących tłocznę eliminuje niebezpieczeństwo zatrucia się wydzielanymi przez ścieki związkami toksycznymi. Urządzenie powinno odpowiadać warunkom wymagany w polskim prawie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska, a także spełniać przepisy unijne stosowane w zakresie gospodarki ściekowej oraz normę PN-EN 12050-1. Wyróżniająca tłocznie ścieków pośrednia separacja zanieczyszczeń stałych pozwala spełnić wszelkie wymagania stawiane dziś projektowaniu nowoczesnej kanalizacji sanitarnej. W odróżnieniu od tradycyjnych przepompowni budowanych na bazie otwartych komór czerpalnych z wykorzystaniem pomp zatapialnych, w technologii tłoczni ścieki są gromadzone w szczelnie zamkniętym metalowym zbiorniku, wyposażonym w dodatkowe zespoły technologiczne służące separacji części stałych. Każda pompa jest chroniona przed zablokowaniem częściami stałymi poprzez zastosowanie wewnętrznych dwukanałowych separatorów, posiadających zwartą konstrukcję o charakterze pionowego zbiornika gromadzącego części stałe. Każdy separator części stałych jest wyposażony w dwa elastyczne, uchylnie zespoły cedzące (górne i dolne). Pompa tłoczy podczyszczone ścieki przez dwa kanały w separatorze powodując przepływ turbulentny gwarantujący wypłukanie separatora z części stałych. Podczas pracy pompy zespoły cedzące otwierają się, pozwalając ściekom na swobodny przepływ w całym obszarze przetłaczania (począwszy od wylotu z pompy), bez pozostawienia w świetle przelotu jakichkolwiek stałych elementów w konstrukcji urządzenia, co gwarantuje skuteczność oczyszczania się separatorów. Reasumując praca tłoczni ścieków odbywa cyklicznie z wyodrębnieniem dwóch faz:

- napełnienie szczelnego zbiornika tłoczni ścieków z wstępnym wyselekcjonowaniem zanieczyszczeń stałych,
- opróżnienie komory retencyjnej tłoczni łącznie z wstępnie wyselekcjonowanymi zanieczyszczeniami stałymi.

Zbiornik urządzenia do tłoczenia w każdych warunkach eksploatacyjnych powinien być stabilny, sztywny, zbudowany z metalu i odporny na oddziaływanie agresywnych ścieków. Korpusy tłoczni będą stanowiły szczelne zbiorniki betonowe, składające się z prefabrykowanych elementów studziennych z otworami wlotowymi i wylotowymi dostosowanymi do typów rurociągów, posiadające dno pogrubione - o łącznej grubości 45 cm z zagłębieniem technologicznym w dennicy celem posadowienia pompy odwadniającej. Zbiorniki te będą zabezpieczone abizolem lub papą termozgrzewalną lub inną gwarantującą szczelność połączeń kręgów – kręgi łączone na uszczelki, co będzie również chroniło zbiornik przed ewentualnym napływem agresywnej wody gruntowej. Zastosowana technologia eliminuje kontakt ścieków z otoczeniem, chroni pompy przed zapchaniem

i nadmiernym zużyciem, zapewnia także higieniczne warunki obsługi oraz ekologiczne bezpieczeństwo pracy przepompowni. Dla tłoczni powinny być spełnione warunki określone w normie PN/EN-12050-1 oraz PN/EN-12050-4. Przed komorą tłoczni umieszczona zostanie szafa sterująca tłoczni, w celu wykonania zasilania w energię elektryczną i doprowadzenia kabli o właściwym przekroju z komory tłoczni do szafy sterującej. Kable zostaną umieszczone w rurze ochronnej przy zachowaniu szczelności rury osłonowej na całej długości, w celu wyeliminowania przedostawania się wody do wnętrza komory. Szafę sterującą umieści się na fundamencie betonowym z niezbędnym zbrojeniem. Dla tłoczni T12 od strony rowu zaprojektowano mur oporowy prefabrykowany o długości 12,0 m i zagłębiony od powierzchni terenu 2,50 m. Mur ma zabezpieczyć skarpe przy tłoczni przed rozmywaniem i ewentualnym odsłonięciem ściany zbiornika tłoczni. Pomiędzy ścianą zbiornika tłoczni, a ścianą muru oporowego będzie wykonana obsypka z piasku z dokładnym ubiciem, aby zapobiec osiadaniu gruntu i ewentualnemu przesuwaniu się muru oporowego.

Przedmiotowa inwestycja jest inwestycją prośrodowiskową i ze względu na stan istniejący, tj. brak kanalizacji w gminie Biała, stanowi priorytetowe zadanie dla Inwestora oraz dla mieszkańców. Projektowana kanalizacja sanitarna w znacznym stopniu zmniejszy zagrożenie zanieczyszczeniami wód podziemnych poprzez zmniejszenie infiltracji zanieczyszczeń odcieków do wód podziemnych z nieszczelnych szamb. W otoczeniu terenu inwestycji dominuje zabudowa zagrodowa oraz tereny niezagospodarowane. Szacuje się, że obszar objęty inwestycją zamieszkuje obecnie 2941 osób. Ze względu na brak możliwości poprowadzenia kanalizacji w pasie drogi krajowej, na znacznym odcinku kanalizacja przebiegać będzie przez grunty prywatne, wzdłuż drogi krajowej. Na terenie objętym inwestycją projektuje się przyłącza kanalizacyjne do budynków wraz ze studniami połączeniowymi za zgodą poszczególnych właścicieli posesji (w przypadku braku zgody właścicieli na przyłącze projektuje się im sięgacze). W zależności od lokalizacji projektowanego kanału sanitarnego sięgacze będą projektowane do granic posesji w przypadku, gdy kanał jest projektowany w pasie drogowym, natomiast dla kanału sanitarnego, którego trasa przebiega przez posesje prywatne (za zgodą właścicieli) sięgacze będą projektowane bezpośrednio na działkach. Ze względu na społeczny i środowiskowy wymiar przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się konfliktów społecznych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, obszarami góorskimi i leśnymi. Z karty informacyjnej nie wynika, by inwestycja realizowana była na obszarze wodno-błotnym. Projektowana kanalizacja przebiega natomiast przez rzekę Oleśnicę – w tym miejscu zastosowana będzie metoda bezwykopowa polegająca na przewierceniu w rurze osłonowej pod rzeką. W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz zastosowane zabezpieczenia i rozwiązania chroniące środowisko, stwierdzić można, że przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód. Z karty informacyjnej nie wynika również, by inwestycja znajdowała się w strefie ochronnej wód i obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych, a także na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Z karty informacyjnej nie wynika, by inwestycja zlokalizowana była na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Zgodnie z wypisem i wrysem z miejscowego planu, ścisła ochrona konserwatorska ustalona jest dla cmentarza i kościoła w miejscowościach Biała i Łyskornia oraz dla parku w Kopydłowie. W przypadku ingerencji tymczasowej lub stałej w ww. tereny, należy uzgodnić prace z Wojewódzkim

Konserwatorem Zabytków. Z karty informacyjnej nie wynika, by przedmiotowe przedsięwzięcie leżało w obrębie uzdrowiska i na obszarze ochrony uzdrowiskowej. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.). Najbliżej planowanej inwestycji znajduje się rezerwat przyrody Lasek Kurowski w odległości ok. 3,3 km. Najbliższym Obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Załęczański Łuk Warty PLH100007 w odległości ok. 18,7 km od inwestycji. Przedmiotowe przedsięwzięcie (uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji, likwidacji) z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie nie będzie miało znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność sieci obszarów Natura 2000.

Posiadanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia z obowiązku uzyskania wymaganych przepisami prawa zezwoleń, pozwoleń oraz innych decyzji administracyjnych. Uzyskanie zatem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek czynności wpływających na środowisko (postanowienie NSA z 1 lutego 2010 r. II OZ 35/10, Wspólnota 2010, Nr 8, str. 26). Przed rozpoczęciem prac mogących doprowadzić do zniszczenia gatunków chronionych i ich siedlisk, płoszenia lub niepokojenia lub mieć inny negatywny wpływ na gatunki chronione należy uzyskać stosowne zezwolenia, zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.). W przypadku stwierdzenia w granicach prowadzenia robót budowlanych siedliska gatunków i okazów gatunków objętych ochroną, to zgodę na zniszczenie tych siedlisk gatunków i okazów gatunków objętych ochroną inwestor powinien uzyskać od: Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub/i regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest Załącznik Nr 1- Charakterystyka przedsięwzięcia.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi
Kazimierz Perek

Otrzymują:

1. Gmina Biała za pośrednictwem Pełnomocnika, Pani Iwony Chadryś
2. Pozostałe strony postępowania – zawiadomienie w trybie art. 49 k.p.a.
3. A/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi, 90-113 Łódź, ul. Traugutta 25, tel. (0-42) 665-03-70, fax. (0-42) 665-03-71



Łódź, dnia 22 września 2015 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

**Załącznik nr 1 do decyzji nr 25/2015 z dnia 22 września 2015 r. znak:
WOOS-I.4210.30.2015.EG.10**

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej (z tłoczniami ścieków) i grawitacyjnej wraz z przyłączami. Projektowana kanalizacja znajdować się będzie w powiecie wieluńskim, w gminie Biała i obejmuje swym zasięgiem następujące miejscowości: Kopydłów, Klapka, Biała Rządowa, Biała Parcela, Biała Pierwsza, Biała Druga, Biała Kopiec i Łyskornia. Ścieki z przedmiotowej kanalizacji doprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w gminie Biała – dz. nr ewid. 62, obr. Biała Druga.

Wykaz działek inwestycyjnych:

Obręb Kopydłów: 8/9, 238, 193, 19, 60, 236, 213, 91, 39/1, 5/7, 5/10, 221, 220, 219, 218, 217, 216, 8/11, 215, 8/10, 214, 211, 232, 210, 209, 231, 208, 207, 230/2, 230/1, 206, 205, 229, 203, 201, 199, 227, 226/1, 198, 226/2, 195, 225, 194, 233

Obręb Klapka: 447/2, 447/7, 456/2, 455/2, 454/5, 454/6, 453/2, 452/2, 451/2, 450/2, 449/2, 448/2, 447/6, 447/8, 446/2, 503/1, 441, 440, 439, 438, 437, 436/2, 436/1, 435, 434/2, 434/1, 433, 432, 431, 430, 495, 429, 428, 427, 426, 425, 424/2, 423/4, 423/6, 422/2, 421/4, 421/1, 420, 419, 503/2

Obręb Biała Parcela: 129, 128/4, 128/3, 128/5, 128/10, 173, 144, 143/11, 143/3, 70, 57, 90, 132/3, 97/3, 97/1, 98/3, 100/2, 95, 104/2, 103/8, 103/7, 102/2, 166, 164, 161, 101/28, 101/27, 188/2, 101/19, 101/15, 188/1, 87/25, 86/26, 193, 76/76, 76/6, 76/20, 76/49, 76/60, 76/61, 76/72, 76/25, 76/43, 130/1, 76/19, 177, 128/9, 169, 170, 171, 174, 175, 176, 105/3, 162, 163, 167, 101/26, 101/13, 89/2, 87/16, 87/23, 87/19, 88/2, 86/13, 86/12, 86/11, 86/36, 86/34, 86/32, 86/28, 76/70, 76/14, 76/18, 180, 179, 178, 76/39, 76/47, 185, 183, 182, 84/4, 132/4, 84/3, 82/6, 82/5, 91/4, 81/7, 81/9, 91/11, 91/6, 80/6, 80/3, 91/13, 91/17, 143/9, 143/12, 143/13, 143/10, 91/25, 159/2, 93/2, 93/1, 141/1, 94/1, 148, 94/2, 78/3, 143/4, 143/7, 58/2, 91/18, 59/6, 91/20, 60/1, 63/1, 64, 160/2, 65, 68, 192/1

Obręb Biała Druga: 62, 57/1, 275, 55/2, 52/2, 51/3, 49/3, 269, 72, 67/10, 1/1, 1/2, 2, 3/1, 3/4, 3/5, 3/6, 3/3, 4, 5, 9, 7, 8, 10/1, 10/2, 11/1, 11/2, 12, 24/2, 13/2, 25/3, 26, 27, 28/2, 29/6, 31, 44, 50, 52/1, 53, 54, 55/1, 276, 57/4, 57/10, 58/3, 59, 280/2, 57/7, 266, 14/2, 46, 17, 29/6, 45, 32, 33, 35, 36, 38, 37, 48/4, 39, 41, 48/2, 67/5, 42, 280/1

Obręb Biała Rządowa: 1123, 1071, 272, 269/2, 268, 265, 267, 266, 263, 258, 256, 250/2, 251/1, 249, 247, 245/1, 245/2, 243, 241, 238, 234/3, 231/2, 228/2, 225/2, 222, 219, 216/1, 213, 210, 207, 204, 201/1, 201/2, 198, 195, 192, 189, 186, 183, 180, 171/2, 171/1, 167/1, 162, 158, 153, 150, 147, 144, 140/1, 138, 136, 134, 132, 129, 124, 126, 122, 120, 117, 116/2, 115/2, 114/2, 115/1, 112/2, 111/2, 110/2, 109, 108/2, 107, 273, 87, 274, 275, 276, 277/1, 281/2, 282, 285/6, 286, 285/1,

235/4, 304, 306/1, 306/2, 308/5, 309/2, 310/2, 311/2, 312/13, 312/10, 1052, 313, 314/1, 314/4, 314/3, 315/6, 315/9, 375, 377/4, 378, 379, 380, 381, 384, 382, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459/2, 461/2, 463/2, 465/2, 467, 469, 471, 473, 1072, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1083, 1084/2, 1085/2, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1093, 1095, 1096/1, 1098/1, 1099/3, 342, 479, 292/1, 291/5, 291/3, 290/1, 289/1, 292/2, 291/6, 291/4, 290/2, 289/2, 277/2, 277/3, 288/3, 285/7, 1124/2, 1125/15, 1099/4, 1086, 1084/1, 312/12, 312/15, 1054, 1053, 1051, 312/7, 1050, 1049, 1048, 1047, 1046, 1045, 308/4, 1044, 287, 284, 283, 281/1, 376/10, 376/11, 376/4, 376/2, 339, 338, 337, 1037, 335, 336, 333, 332/1, 1040, 1039/1, 326, 325, 322, 307/2, 321, 320, 319, 317/1, 288/4, 285/8, 235/2, 235/8, 142, 140/2, 140/3, 81, 82, 84, 86/3, 315/1, 312/2

Obręb Biała Kopiec: 48/4, 49/2, 50/2, 51/2, 52/4, 53/2, 54/12, 54/14, 54/19, 54/22, 54/16, 54/18, 55/2, 58, 56, 5/1, 102, 103, 104/2, 105/2, 106/5, 107/6, 108/2, 109/3, 110/2, 113, 114, 115/2, 116, 117/1, 117/2, 118/3, 118/1, 215, 10/2, 9/2, 8/2, 7/2, 6/4, 5/2, 211/2, 4/2, 3/10, 3/1, 2/6, 2/7, 1, 92, 99/4, 93, 94/1, 95/3, 13/3, 12/1, 11/1, 120/5, 120/4, 130, 141/1, 143, 144, 145/1, 146, 147/2, 120/2, 153, 154/1, 155, 156, 157/1, 157/2, 158, 159, 160/2, 205, 101, 100/1, 98/3, 98/2, 97/2, 95/2, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 76, 73, 30/1, 72, 28, 29, 71, 70, 25, 68, 65, 64, 63, 14/1, 218, 140, 229/1, 137/3, 138/4, 125, 136/1, 135, 134, 148/2, 161, 115/1, 109/4, 120/3, 10/1, 200/1, 119

Obręb Biała Pierwsza: 162/2, 163/8, 163/6, 164/2, 165/2, 166/4, 167/2, 168/2, 169/2, 170/2, 171/2, 172/2, 173/2, 174/2, 175/2, 176/2, 218/2, 177, 178, 180, 231, 58, 56, 226, 55, 41, 40/1, 39, 38/1, 37/1, 36/3, 35/1, 34/1, 33/4, 31, 30, 29, 28, 27/1, 26, 25/1, 25/2, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15/4, 15/1, 14, 13, 12/3, 12/2, 12/1, 227/2, 11/3, 10, 8, 7, 6, 5/2, 4/2, 3, 2/1, 2/3, 1/2, 198/1, 198/4, 202/3, 202/2, 202/1, 201, 193, 200, 191/2, 190, 189, 223, 214, 179, 163/7, 183, 182, 1/1

Obręb Radomina: 26/2

Obręb Łyskornia: 322, 505, 480, 393, 441, 479, 365, 273/1, 273/2, 544/2, 504/1, 272, 502, 501, 500, 499, 267, 498, 265/4, 264/3, 493, 264/1, 492/1, 491, 263, 490, 262, 489, 488, 261, 260, 259, 486, 485, 484, 483, 319, 318, 474, 481/2, 481/1, 316, 315, 473, 313, 312, 470, 310, 309, 308, 307, 469, 477, 468, 467, 305, 466, 465, 464, 302, 463, 301, 300, 461, 299, 298, 459, 297, 296, 458, 457, 295, 456, 294, 455, 293, 292, 454, 291, 453, 290, 452, 451, 289, 288, 287, 284, 447, 448, 282, 446/1, 281, 445, 444, 280, 279, 278, 442/1, 442/2, 506/2, 446/2, 508, 224, 391, 390, 223/5, 223/4, 389, 388, 387, 223/7, 385, 384, 383, 382, 381, 380/1, 379, 378, 377/2, 377/1, 212, 376, 211, 375, 210/2, 373, 374, 209, 372, 371, 370, 208, 369, 368, 206/1, 367, 205, 366, 204, 203, 202, 201/1, 199, 602, 194/1, 194/2, 360, 304, 200

Projektowany kanał sanitarny grawitacyjny będzie wykonany z rur o łącznej długości kanału ok. 21834,00 m, przy czym przejście pod rzeką Oleśnica nastąpi w rurze ochronnej stalowej. Kanał sanitarny tłoczny zaprojektowano z rur o łącznej długości kanału około 7921,00 m, przy czym przejście pod torami kolejowymi (teren zamknięty) nastąpi za pomocą metody przewiertu w m. Kopydłów i w m. Biała Kopiec – w rurze ochronnej. Ingerencja w rzekę ograniczy się do przecisku pod rzeką w rurze osłonowej. W systemie powyższej kanalizacji sanitarnej projektuje się 17 szt. tłoczni (T1 – T17). Tłocznie T1 i T2 projektuje się na terenie należącym do gminy Biała, natomiast pozostałe tłocznie od T3 do T17 projektuje się za zgodą właścicieli na działkach prywatnych osób. Każda z projektowanych tłoczni to tłocznia podziemna bez nadbudowy. Praca tłoczni będzie automatycznie monitorowana. Dla tłoczni T12 od strony rowu/cieku zaprojektowano

mur oporowy prefabrykowany o długości 12,0 m i zagłębiony od powierzchni terenu 2,50 m. Mur ma zabezpieczyć skarpe przy tłoczni przed rozmywaniem i ewentualnym odsłonięciem ściany zbiornika tłoczni.

Na terenie objętym inwestycją projektuje się również przyłącza kanalizacyjne do budynków (rury łączone na uszczelkę) wraz ze studniami połączeniowymi, za zgodą poszczególnych właścicieli posesji (w przypadku braku zgody właścicieli na przyłącze projektuje się im sięgacze). W zależności od lokalizacji projektowanego kanału sanitarnego sięgacze będą projektowane do granic posesji w przypadku, gdy kanał jest projektowany w pasie drogowym, natomiast dla kanału sanitarnego, którego trasa przebiega poprzez posesje prywatne (za zgodą właścicieli) sięgacze będą projektowane bezpośrednio na działkach. Zastosowane rury z PCV przygotowane będą do połączenia kielichowego z wykorzystaniem uszczelki gumowej, wargowej – połączenia należy wykonać jako szczelne. Montaż przewodów powinien być wykonywany przy temperaturze otoczenia od 5 do 30°C. Studnie rewizyjne na kanałach sanitarnych grawitacyjnych i tłocznych wykonane będą z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę, wykonanych z betonu według normy PN-EN 1917:2004/AC:2009. Studnie zakończone będą zwężką i włazem typu ciężkiego. W studniach przewidziane będą stopnie włazowe. Kanał sanitarny zostanie ułożony na głębokości od około 2,20 m do około 5,80 m na podsypce piaskowej z wykonaniem również obsypki. Szerokość wykopu wyniesie około 1,0 m – dla odcinków samego kanału grawitacyjnego lub tłoczego oraz około 1,50 m – dla odcinków wspólnych kanału grawitacyjnego i tłoczego.

Inwestycja wiąże się z wykonaniem prac ziemnych. W czasie budowy zastosowane będą maszyny i urządzenia zapewniające dotrzymanie dopuszczalnych norm emisji spalin i hałasu. Wykopy pod kanały sanitarne zostaną zasypane gruntem piaszczystym z wykorzystaniem gruntu rodzimego wcześniej ukopanego – pod warunkiem stwierdzenia, że dany grunt spełni wymogi zagęszczenia i nośności odpowiedniej do zasypania wykopów. Zасыpując wykop należy zwrócić uwagę na zagęszczenie zasyпки w celu zapobiegania osiadania gruntu. Należy również wykluczyć możliwość styku ścian zewnętrznych kanalizacji z kamieniami lub innymi przedmiotami twardymi. Umocnienie wykopów wykonane zostanie za pomocą szalunków z pali szalunkowych stalowych (wyprasek), dopuszcza się także umocnienie wykopów za pomocą szalunków skrzynkowych z zachowaniem zasad BHP. Przejście pod rzeką Oleśnicą, a także pod torami kolejowymi (teren zamknięty) nastąpi metodą bezwykopową za pomocą metody przewiertu z wykorzystaniem rur osłonowych. W celu sprawdzenia szczelności połączeń przewodów zostanie przeprowadzona próba szczelności (kamerowanie), tzn. w celu sprawdzenia poprawności ułożenia kanału, zachowania szczelności połączeń, odpowiednich spadków, itp. po wybudowaniu projektowany kanał sanitarny zostanie sprawdzony poprzez wizualizację przy użyciu kamery. Teren po realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Na etapie budowy na wytwórcy odpadów, którym będzie firma realizująca budowę analizowanego przedsięwzięcia ciąży obowiązek w zakresie segregacji, odzysku i zagospodarowania wytworzonych odpadów. Ziemia z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów. Na etapie budowy nie wyklucza się odwadniania wykopów. Mogą być zastosowane następujące sposoby odwadniania wykopów fundamentowych: pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu (odwadnianie powierzchniowe), okresowe i punktowe obniżenie poziomu wody za pomocą studni depresyjnych lub igłofiltrów lub drenażu. O wyborze sposobu

zdecydują przede wszystkim miejscowe warunki gruntowo-wodne. Powinno się przeprowadzić roboty w okresie suchym.

W celu ochrony klimatu akustycznego zakłada się, że prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej od godz. od 6.00 do 18.00.

Na terenie działek inwestycyjnych występuje roślinność w postaci drzew i krzewów, jednakże za pomocą zmiany kierunków przy stosowaniu studni kanalizacyjnych nie będzie zachodziła potrzeba wycinki drzew. Na etapie projektowanego wjazdu do tłoczni T4 (dz. nr 1076, obr. Biała Rządowa) może zajść jedynie potrzeba przesadzenia drzewa (lipa) zlokalizowanego w pasie drogi krajowej. Przejście projektowanej kanalizacji w bliskiej odległości od drzew zostanie zaprojektowane przewiertem poniżej głównej strefy korzeniowej tak, aby nie uszkodzić bryły korzeniowej drzew. Przy ewentualnym zbliżeniu podczas wykonywania wykopów należy dbać o należyty odkład urobku ziemnego, o ochronę pni drzew, jak też ich korzeni (stosowanie mat ochronnych). Wszystkie tereny zielone zniszczone w trakcie prowadzenia robót bez zbędnej zwłoki będą przywrócone do stanu pierwotnego. W przypadku pojawienia się fauny na placu budowy – w szczególności drobnych zwierząt, np. płazów, gadów, itp. będzie zapewniona im możliwość ucieczki.

Na etapie funkcjonowania, przy zachowaniu pełnej szczelności kanałów, przedsięwzięcie nie będzie powodowało w sposób bezpośredni emisji do środowiska. Projektowane tłocznie ścieków nie będą źródłem uciążliwego hałasu i zanieczyszczeń (w tym także źródłem odorów), ponieważ każda z projektowanych tłoczni to tłocznia podziemna bez nadbudowy. Źródłem hałasu będą przede wszystkim silniki elektryczne napędzające pompy. Pompy będą pracowały 24 h/dobę załączając się w zależności od napływających do nich ścieków. Najmniejsza odległość tłoczni od zabudowy wyniesie 12 m (dla tłoczni T11). Tłocznie zostaną zlokalizowane za zgodą właściciela terenu. Mając na względzie podwójną izolację akustyczną, jaką będą stanowiły zbiorniki tłoczni można założyć, że oddziaływanie akustyczne tłoczni nie przekroczy dopuszczalnych poziomów dla zabudowy mieszkaniowej. W karcie informacyjnej oszacowano, że dla pompy o mocy akustycznej ok. 70dB(A), uwzględniając tłumienie hałasu poprzez umieszczenie pompy w szczelnej żelbetowej obudowie, emisja hałasu wystąpi na poziomie 35 dB, w odległości do 3 m od osi źródła. Po uwzględnieniu tego, że pompy zainstalowane zostaną kilka metrów pod powierzchnią terenu oraz poniżej zwierciadła ścieków, a otwór obudowy zostanie szczelnie zakryty, emisja będzie jeszcze mniejsza. Tłocznię ścieków stanowić będzie w pełni zautomatyzowany system wyposażony w zespoły pompowe, instalacje i pomocnicze urządzenia techniczne, przeznaczony do wymuszania przepływu ścieków. Dzięki zainstalowaniu tłoczni bezpośrednio w ciągu technologicznym, jako element zamkniętego systemu, nie jest wymagane zachowanie żadnej strefy ochronnej ze względu na występowanie odorów i związków toksycznych, hałasu oraz innych czynników szkodliwych. Brak bezpośredniego kontaktu ze ściekami osób obsługujących tłocznię eliminuje niebezpieczeństwo zatrucia się wydzielanymi przez ścieki związkami toksycznymi. Urządzenie powinno odpowiadać warunkom wymagany w polskim prawie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska, a także spełniać przepisy unijne stosowane w zakresie gospodarki ściekowej oraz normę PN-EN 12050-1. Ścieki będą gromadzone w szczelnie zamkniętym metalowym zbiorniku, wyposażonym w dodatkowe zespoły technologiczne służące separacji części stałych. Każda pompa jest chroniona przed zablokowaniem częściami stałymi poprzez zastosowanie wewnętrznych dwukanałowych separatorów, posiadających zwartą

konstrukcję o charakterze pionowego zbiornika gromadzącego części stałe. Każdy separator części stałych będzie wyposażony w dwa elastyczne, uchylne zespoły cedzące (górne i dolne). Pompa tłoczy podczyszczone ścieki przez dwa kanały w separatorze powodując przepływ turbulentny gwarantujący wypłukanie separatora z części stałych. Podczas pracy pompy zespoły cedzące otwierają się, pozwalając ściekom na swobodny przepływ w całym obszarze przetłaczania (począwszy od wylotu z pompy), bez pozostawienia w świetle przelotu jakichkolwiek stałych elementów w konstrukcji urządzenia, co gwarantuje skuteczność oczyszczania się separatorów. Praca tłoczni ścieków odbywa się cyklicznie z wyodrębnieniem dwóch faz:

- napełnienie szczelnego zbiornika tłoczni ścieków z wstępnym wyselekcjonowaniem zanieczyszczeń stałych,
- opróżnienie komory retencyjnej tłoczni łącznie z wstępnie wyselekcjonowanymi zanieczyszczeniami stałymi.

Zbiornik urządzenia do tłoczenia w każdych warunkach eksploatacyjnych powinien być stabilny, sztywny, zbudowany z metalu i odporny na oddziaływanie agresywnych ścieków. Korpusy tłoczni będą stanowiły szczelne zbiorniki betonowe, składające się z prefabrykowanych elementów studziennych z otworami wlotowymi i wylotowymi dostosowanymi do typów rurociągów, posiadające dno pogrubione - o łącznej grubości 45 cm z zagłębieniem technologicznym w dennicy celem posadowienia pompy odwadniającej. Zbiorniki te będą zabezpieczone abizolem lub papą termozgrzewalną lub inną gwarantującą szczelność połączeń kręgów – kręgi łączone na uszczelki, co będzie również chroniło zbiornik przed ewentualnym napływem agresywnej wody gruntowej. Dla tłoczni powinny być spełnione warunki określone w normie PN/EN-12050-1 oraz PN/EN-12050-4. Przed komorą tłoczni umieszczona zostanie szafa sterująca tłoczni, w celu wykonania zasilania w energię elektryczną i doprowadzenia kabli o właściwym przekroju z komory tłoczni do szafy sterującej. Kable zostaną umieszczone w rurze ochronnej przy zachowaniu szczelności rury osłonowej na całej długości, w celu wyeliminowania przedostawania się wody do wnętrza komory. Szafę sterującą umieści się na fundamencie betonowym z niezbędnym zbrojeniem.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi
Kazimierz Perek