

NAZWA OPRACOWANIA:

KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI LUDWIKOWO I WYSZYNA
TOM I
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kanalizacja sanitarna
Miejscowości: Ludwikowo, Wyszyna, Mańkowo, Ulaszewo gmina Stara Biała.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XXVI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA, OBRĘB I NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

OBRĘB LUDWIKOWO: 8, 9/14, 10/3, 11/3, 13/3, 13/6, 14/1, 7/30, 16, 17/2, 25/49, 24/27, 25/1, 10/4, 9/27, 9/25, 9/10, 9/8, 11/5, 36/8, 7/9, 7/18, 7/35, 7/50, 7/51, 7/36, 7/31, 7/3, 7/2, 7/1, 12/12, 12/7, 21/16, 21/18, 13/18, 13/16, 13/19, 13/14, 14/8, 23/33, 24/28, 24/8, 25/18, 24/42, 24/46, 24/38, 24/31, 24/10, 23/34, 25/38, 25/44, 25/40, 25/31, 25/17, 27/2, 22/40, 22/39, 22/24, 22/14, 22/25, 22/29, 22/38, 28/4, 18/6, 19/5, 35/4, 20/16, 21/40, 21/15, 21/8, 21/10, 20/3, 21/32, 28/1, 17/3, 9/4, 10/2, 29/1, 30/1, 32/1, 33/4, 33/6, 32/4, 32/7, 31/4.

OBRĘB WYSZYNA: 2, 143, 39, 147, 144/1, 144/2, 148/2, 81, 80, 79, 76/2, 75, 74, 146, 73, 72, 149/1, 149/5, 149/6, 156/4, 65/12, 65/2, 56, 50, 49, 48/1, 47, 46/6, 46/4, 33, 45, 44, 42/7, 42/2, 41, 40, 38/2, 38/1, 90, 141/3, 108/2, 99/2, 141/4, 141/5, 141/6, 151/13, 131/13, 131/15, 141/8, 138/11, 141/9, 140.

OBRĘB MAŃKOWO: 16/1, 17, 13, 14, 18/1, 19/3, 20/5, 20/9, 20/8, 20/11, 40, 23/11, 23/12, 23/14, 23/16, 23/18, 23/10, 97, 86/6, 124/13, 111/6.

OBRĘB ULASZEWO: 107/2, 107/3, 7/2, 50/6.

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

Kanalizacja sanitarna
Miejscowości: Ludwikowo, Wyszyna, Mańkowo, Ulaszewo gmina Stara Biała.

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gospodarka Komunalna "Stara Biała" Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała, powiat płocki

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO mgr inż. Grażyna Dzięglewska
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8

PROJEKTANT

(imię, nazwisko, numer uprawnień, specjalność, podpis)

mgr inż. Grażyna Dzięglewska

uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska nr: 82/92

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa nr: MAZ/IS/4132/02

Spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem załączonych do projektu, wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń i opinii oraz oświadczeń właściwych jednostek organizacyjnych (stosownie do potrzeb) zamieszczono na kolejnych stronach opisu.

Płock, 06. 2016 r.

TOM I**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU****A. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU 8÷12**

1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
 - Zakres przedsięwzięcia
 - Przeznaczenie terenu i lokalizacja sieci.
4. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, powierzchnia obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania.
5. Informacja o wpisie terenu projektowanej inwestycji do rejestru zabytków lub podlegającym ochronie.
6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.
7. Oddziaływanie inwestycji na środowisko.
8. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na cele środowiskowe

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Szkic orientacyjny z układem arkuszy 1:10000	- rys. nr 0	13
2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 1	- rys. nr 1	14
3. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 2	- rys. nr 2	15
4. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 3	- rys. nr 3	16
5. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 4	- rys. nr 4	17
6. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 5	- rys. nr 5	18
7. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 6	- rys. nr 6	19
8. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 7	- rys. nr 7	20
9. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 8	- rys. nr 8	21
10. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 9	- rys. nr 9	22
11. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 10	- rys. nr 10	23
12. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 11	- rys. nr 11	24
13. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 12	- rys. nr 12	25
14. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 1(6)	- rys. nr 13	26
15. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 2(6)	- rys. nr 14	27
16. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 3(6)	- rys. nr 15	28
17. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 4(6)	- rys. nr 16	29
18. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 5(6)	- rys. nr 17	30
19. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 ark. nr 6(6)	- rys. nr 18	31

C. ZAŁĄCZNIKI

1. Informacja o załącznikach stanowiących integralną część dokumentacji projektowej	32
2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego.	33
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego.	34
4. Zaświadczenie z Izby Zawodowej ważne od 2016.01.01 od 2016.06.30	35
5. Zaświadczenie z Izby Zawodowej ważne od 2016.07.01 od 2016.12.31	36
6. Warunki techniczne nr ZT/420/10/2016 projektowania sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Ludwikowo, Wyszyna, Mańkowo gm. Stara Biała wydane przez Gospodarkę Komunalną "Stara Biała".	37÷38
7. Decyzja Nr 35/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Stara Biała.	39÷48

8. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego IR.PP.6724.1.89.2015 wydany przez Wójta Gminy Stara Biała.	49÷77
9. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego IR.PP.6724.1.91.2015 wydany przez Wójta Gminy Stara Biała.	78÷87
10. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego IR.PP.6724.1.92.2015 wydany przez Wójta Gminy Stara Biała.	88÷95
11. Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2016-03-16 ZUD: GGN-III.6630.78.2016 z załącznikami mapowymi	96÷116
12. Decyzja LI/32/2015 Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku (znak ZDP.T.431/63/2015) z załącznikami mapowymi	117÷129
13. Decyzja LI/32-1/2015/2016 Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku z załącznikami mapowymi	130÷133
14. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych ZDP.T.431/65/2016 o uzgodnieniu dokumentacji projektowej (z załącznikami w postaci dokumentacji).	134÷144
15. Decyzja nr 274/04/2015 Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie	145÷147
16. Pieczęć - uzgodnienie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Gostynin - Płock z siedzibą w Gostyninie	148
17. Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej wydane przez Petrotel Sp. z o.o.	149÷150
18. Pismo DP.5183.90.2016.AT Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	151
19. Mapy do celów projektowych	152÷169

TOM II

PROJEKT BUDOWLANY

str.

A. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

8÷32

1. Podstawa opracowania.
2. Przeznaczenie i zakres opracowania
3. Charakterystyczne parametry techniczne
4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego.
Opinia geotechniczna
5. Rozwiązania techniczne
 - 5.1 Opis ogólny
 - 5.2 Bilans ilości ścieków sanitarnych.
 - 5.3 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - 5.4 Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa
 - 5.5 Studnie rewizyjne.
 - 5.6 Studnie rozprężne.
 - 5.7 Przepompownie
6. Zasilanie placu budowy i obiektów w energię elektryczną.
7. Instalacja wodociągowa
8. Zagospodarowanie terenów wyznaczonych w projekcie zagospodarowania dla lokalizacji przepompowni ścieków oznaczonych symbolami: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12
9. Przekraczanie przydrożnych rowów melioracyjnych
10. Roboty ziemne.
11. Skrzyżowanie z drogą wojewódzką.
12. Zabezpieczenia związane z robotami w liniach rozgraniczających drogi powiatowej
13. Przejście sieci pod drogami gminnymi.
14. Kolidyze - zabezpieczenie przewodów i obiektów kolidujących z wykopami.
 - 14.1 Trasowanie sieci.

- 14.2 Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych PETROTEL Sp. z o.o.
- 14.3 Zabezpieczenie kabli energetycznych.
- 14.4 Zabezpieczenie sieci gazowej.
- 14.5 Zabezpieczenie przewodów wodociągowych.
- 14.6 Skrzyżowania z rowami melioracyjnymi.
- 15. Zabezpieczenie ruchu.
- 16. Warunki BHP.
- 17. Warunki odbioru.
- 18. UWAGI

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

str.

PROFILE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - KOLEKTOR "A" LUDWIKOWO

1. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P1 ÷ A9	- rys. nr 19	33
2. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A9 ÷ SR3	- rys. nr 20	34
3. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A1 ÷ A1.11; A1.8 ÷ A1.8.1	- rys. nr 21	35
4. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A3 ÷ A3.7	- rys. nr 22	36
5. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A4 ÷ A4.9	- rys. nr 23	37
6. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A9 ÷ SR2	- rys. nr 24	38
7. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A12 ÷ A12.4	- rys. nr 25	39
8. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A15 ÷ A15.3; A18 ÷ A18.1	- rys. nr 26	40
9. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A19 ÷ A19.4	- rys. nr 27	41
10. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P2 ÷ A9.7	- rys. nr 28	42
11. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P2 ÷ A9.16; A9.13 ÷ A9.13.1	- rys. nr 29	43
12. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A9.8 ÷ A9.8.4	- rys. nr 30	44

PROFILE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - KOLEKTOR "A" WYSZYNA, MAŃKOWO

13. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P3 ÷ A39	- rys. nr 31	45
14. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A39 ÷ SR4	- rys. nr 32	46
15. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P4 ÷ SR5; P4 ÷ A64; P4 ÷ A62; A60 ÷ A61	- rys. nr 33	47
16. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P5 ÷ SR6; A66 ÷ A66.6	- rys. nr 34	48
17. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P6 ÷ A70; A70 ÷ A76	- rys. nr 35	49
18. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od A70 ÷ A78	- rys. nr 36	50

PROFILE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - KOLEKTOR "B" LUDWIKOWO

19. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P11 ÷ B8	- rys. nr 37	51
20. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B8 ÷ B15	- rys. nr 38	52
21. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B15 ÷ B23	- rys. nr 39	53
22. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B23 ÷ SR7	- rys. nr 40	54
23. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B5 ÷ B5.1; B9 ÷ B9.1; B13 ÷ B13.2	- rys. nr 41	55
24. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B15 ÷ B15.11	- rys. nr 42	56

25. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B15.3 ÷ B15.3.6; B15.3.3÷B15.3.8	- rys. nr 43	57
26. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B8 ÷ B8.12; B8.7÷B8.7.1	- rys. nr 44	58

PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - KOLEKTOR "B" WYSZYNA; LUDWIKOWO

27. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B8.12 ÷ SR1; B8.20 ÷ B8.20.1	- rys. nr 44 A	59
---	----------------	----

PROFILE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - KOLEKTOR "B" LUDWIKOWO

28. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P11 ÷ SR10; B1 ÷ B1.4	- rys. nr 45	60
29. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B51 ÷ B59	- rys. nr 46	61
30. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od B59 ÷ B67	- rys. nr 46 A	62
31. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P8 ÷ B46; B31÷SR8	- rys. nr 47	63
32. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P7 ÷ B42	- rys. nr 48	64
33. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od SR11 ÷ P12; SR12÷Sistn.	- rys. nr 49	65

PROFILE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - KOLEKTOR "C" LUDWIKOWO, ULASZEWO

34. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P10 ÷ C14	- rys. nr 50	66
35. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od C7 ÷ C7.2; C9÷SR9	- rys. nr 51	67
36. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P10 ÷ C17; C16÷C16.5	- rys. nr 52	68
37. Profile sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od C8 ÷ C8.7; C8.6÷C8.6.1; C8.6.1÷C8.6.3	- rys. nr 53	69
38. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od C10 ÷ C10.8	- rys. nr 54	70
39. Profil sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej od P9 ÷ C28	- rys. nr 55	71

PROFILE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ

40. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od P1 ÷ SR1	- rys. nr 56	72
41. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od P2 ÷ SR2	- rys. nr 57	73
42. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od SR3 ÷ P3	- rys. nr 58	74
43. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od SR4 ÷ P4	- rys. nr 59	75
44. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od SR5 ÷ P5	- rys. nr 60	76
45. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od SR6 ÷ P6	- rys. nr 61	77
46. Profile sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od P7 ÷ SR7; P8 ÷ SR8	- rys. nr 62	78
47. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od P9 ÷ SR9	- rys. nr 63	79
48. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od P10 ÷ SR10	- rys. nr 64	80
49. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od P11 ÷ RWB2	- rys. nr 65	81
50. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od RWB2 ÷ SR11	- rys. nr 66	82
51. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od P12 ÷ P12.14	- rys. nr 67	83
52. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od P12.14÷P12.26	- rys. nr 68	84
53. Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej od P12.26÷SR12	- rys. nr 69	85

RYSUNKI TYPOWE I KARTY KATALOGOWE

str.

54. Zabezpieczenie kanalizacji grawitacyjnej pod drogą rurą stalową – rysunek typowy	- rys. nr 70	86
55. Zabezpieczenie kanalizacji grawitacyjnej pod drogą rurą PE – rysunek typowy	- rys. nr 71	87
56. Zabezpieczenie kanalizacji ciśnieniowej pod drogą rurą stalową – rysunek typowy	- rys. nr 72	88
57. Zabezpieczenie kanalizacji ciśnieniowej pod drogą rurą PE – rysunek typowy	- rys. nr 73	89
58. Zabezpieczenie kanalizacji grawitacyjnej pod rowem rurą PE – rysunek typowy	- rys. nr 74	90
59. Zabezpieczenie kanalizacji ciśnieniowej pod rowem rurą PE – rysunek typowy	- rys. nr 75	91
60. Płyty system „INTEGRA” – karta katalogowa	- rys. nr 76	92
61. Studnia kanalizacyjna \varnothing 1200 z pierścieniem odciążającym – rys. typowy	- rys. nr 77	93
62. Studnia kanalizacyjna \varnothing 1200 więcej włączyń z pierścieniem odciążającym – rys. typowy	- rys. nr 78	94
63. Studnia kanalizacyjna kaskadowa \varnothing 1200 z pierścieniem odciążającym – rys. typowy	- rys. nr 79	95
64. Studnia kanalizacyjna kaskadowa \varnothing 1200 więcej włączyń z pierścieniem odciążającym – rys. typowy	- rys. nr 80	96
65. Studnia kanalizacyjna \varnothing 1000 ze zwężką redukcyjną - lokalizacja w poboczu drogi – rys. typowy	- rys. nr 81	97
66. Studnia kanalizacyjna kaskadowa \varnothing 1000 ze zwężką – rys. typowy	- rys. nr 82	98
67. Studnia kanalizacyjna kaskadowa \varnothing 1000 więcej włączyń ze zwężką – rys. typowy	- rys. nr 83	99
68. Studnia kanalizacyjna typowa \varnothing 1200 – rys. typowy	- rys. nr 84	100
69. Studnia rewizyjna RWA1;RWA2; RWB2;RWB5 - rys. typowy	- rys. nr 85	101
70. Studnia rewizyjna RWA3 - rys. typowy	- rys. nr 86	102
71. Studnia rewizyjna RWB1;RWB3;RWB4;RWB6 - rys. typowy	- rys. nr 87	103
72. Studnia rozprężna TEGRA 600 - WAVIN	- rys. nr 88	104
73. Studnia rozprężna TEGRA 1000 - WAVIN	- rys. nr 89	105
74. Studnia kanalizacyjna niewłazowa TEGRA 600 – WAVIN – rys. typowy	- rys. nr 90	106
75. Przepompownia ścieków P1 – schemat	- rys. nr 91	107
76. Charakterystyka pompy przepompowni P1	- rys. nr 92	108
77. Przepompownia ścieków P2 – schemat	- rys. nr 93	109
78. Charakterystyka pompy przepompowni P2	- rys. nr 94	110
79. Przepompownia ścieków P3 – schemat	- rys. nr 95	111
80. Charakterystyka pompy przepompowni P3	- rys. nr 96	112
81. Przepompownia ścieków P4 – schemat	- rys. nr 97	113
82. Charakterystyka pompy przepompowni P4	- rys. nr 98	114
83. Przepompownia ścieków P5 – schemat	- rys. nr 99	115
84. Charakterystyka pompy przepompowni P5	- rys. nr 100	116
85. Przepompownia ścieków P6 – schemat	- rys. nr 101	117
86. Charakterystyka pompy przepompowni P6	- rys. nr 102	118
87. Przepompownia ścieków P7 – schemat	- rys. nr 103	119
88. Charakterystyka pompy przepompowni P7	- rys. nr 104	120
89. Przepompownia ścieków P8 – schemat	- rys. nr 105	121
90. Charakterystyka pompy przepompowni P8	- rys. nr 106	122
91. Przepompownia ścieków P9 – schemat	- rys. nr 107	123
92. Charakterystyka pompy przepompowni P9	- rys. nr 108	124

93. Przepompownia ścieków P10 – schemat	- rys. nr 109	125
94. Charakterystyka pompy przepompowni P10	- rys. nr 110	126
95. Przepompownia ścieków P11 – schemat	- rys. nr 111	127
96. Charakterystyka pompy przepompowni P11	- rys. nr 112	128
97. Przepompownia ścieków P12 – schemat	- rys. nr 113	129
98. Charakterystyka pompy przepompowni P12	- rys. nr 114	130
99. Zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego w wykopach – rys typowy	- rys. nr 115	131
100. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji sieci telekomunikacyjnej PETROTEL ze względu na zbliżenia i skrzyżowania z projektowanymi sieciami: wody, kanalizacji, co – rysunek typowy	- rys. nr 116	132
101. Bloki oporowe Dn100-300 – rysunek powtarzalny	- rys. nr 117	133
102. Zasuwa nożowa - karta katalogowa	- rys. nr 118 A i B	134÷135
103. Filtry antyodorowe - karta katalogowa	- rys. nr 119	136
104. Wytyczne wykonania ogrodzenia oraz utwardzenia terenów przepompowni ścieków	- rys. nr 120	137
105. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P1. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 1a	138
106. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P2. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 1b	139
107. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P3. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 2a	140
108. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P4. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 14a	141
109. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P5. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 16a	142
110. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P6. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 18a	143
111. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P7. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 1c	144
112. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P8. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 1d	145
113. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P9. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 12a	146
114. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P10. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 4a	147
115. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P11. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 5a	148
116. Projekt zagospodarowania terenu. Lokalizacja przepompowni ścieków P12. Rysunek dodatkowy.	- rys. nr 8a	149

TABELE

117. Zestawienie bilansu ścieków - tabela nr 1		150
118. Obliczenia hydrauliczne kolektorów grawitacyjnych - tabela nr 2		151
119. Zestawienie parametrów doboru przepompowni - tabela nr 3		152÷153
120. Zestawienie doboru przepompowni - tabela nr 4		154

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA

155÷163

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia

Zamierzenie budowlane pn. "Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Ludwikowo i Wyszyna" obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z urządzeniami technicznymi i przyłączami dla miejscowości Ludwikowo i Wyszyna. Zakres zamierzenia obejmuje również przyległe tereny części Mańkowa i Ułaszewa. Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z urządzeniami technicznymi. Przyłącza kanalizacji sanitarnej będą realizowane wg odrębnego opracowania i procedury zgłoszenia budowy.

Przedsięwzięcie zalicza się do obiektów liniowych podziemnego uzbrojenia projektowanych dla bezpośredniej obsługi terenów istniejącego i projektowanego zainwestowania.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja została zlokalizowana w obszarze miejscowości Ludwikowo, Wyszyna, Mańkowo i Ułaszewo. Obecnie na w/w terenie nie ma wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Istniejące budynki wyposażone są w bezodpływowe zbiorniki ścieków, z których ścieki wywożone są wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków lub przydomowe oczyszczalnie ścieków. Teren na którym zlokalizowana będzie inwestycja posiada następującą infrastrukturę techniczną:

- komunalna sieć wodociągowa
- sieć gazową średniego ciśnienia
- sieci elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia
- sieci teletechniczne

Od strony północno - wschodniej do południowo zachodniej biegnie droga powiatowa nr 2907W Wyszyna - Ułaszewo w miejscowościach: Ludwikowo, Wyszyna i Mańkowo wzdłuż której zlokalizowana jest część kanalizacji sanitarnej.

Od strony północno - wschodniej w Mańkowie zlokalizowana jest droga wojewódzka nr 559 z którą będzie się krzyżować projektowana sieć kanalizacji sanitarnej.

Od strony południowej biegnie droga gminna nr 291311W wzdłuż której zlokalizowana jest część projektowanej kanalizacji sanitarnej.

Dla obszaru inwestycji zostały wydane:

- Decyzja Nr 35/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego IR.PP.6724.1.89.2015.
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego IR.PP.6724.1.91.2015.
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego IR.PP.6724.1.92.2015.

Planowana inwestycja jest zgodna z w/w dokumentami.

Nie przewiduje się rozbiórek istniejących obiektów.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie na w/w obszarze kanalizacji sanitarnej realizowane będzie w ramach Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (2005 r.). Projektowana kanalizacja z ilością $Q_h=50,4$ m³/h ścieków sanitarnych, włączona zostanie do istniejącej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mańkowo. Ścieki oczyszczone będą w komunalnej oczyszczalni ścieków w Maszewie. W ramach projektowanego zagospodarowania terenu będzie rozbudowana infrastruktura techniczna w zakresie:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej (niniejsze opracowanie)
- przyłączy kanalizacji sanitarnej (oddzielne opracowanie).

Dla projektowanego zamierzenia budowlanego nie przewiduje się żadnej przebudowy, rozbudowy i budowy dróg.

Zaprojektowane rozwiązania techniczne mają na celu powstrzymanie degradacji środowiska naturalnego.

Zakres przedsięwzięcia

Projekt swym zakresem obejmuje lokalizację i rozwiązania techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, oraz rurociągów tłocznych sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej wraz z obiektami inżynierskimi zlokalizowane w miejscowościach: Ludwikowo, Wyszyna, Mańkowo i Ułaszewo. gm. Stara Biała.

Projekt swym zakresem obejmuje budowę:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej \varnothing 200 PP - o dł. ok. 8453 m,
- sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur \varnothing 160 PE 100 SDR 17- o dł. ok. 2344 m,
- sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur \varnothing 90 PE 100 SDR 17 - o dł. ok. 2452 m,
- sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur \varnothing 75 PE 100 SDR 17 - o dł. ok. 2,5 m,
- studni typowych kanalizacyjnych \varnothing 1000 mm – szt. 93
- studni typowych kanalizacyjnych \varnothing 1200 mm z pierścieniem odciążającym – szt. 188
- studni typowych kanalizacyjnych kaskadowych \varnothing 1000 mm – szt. 5
- studni typowych kanalizacyjnych kaskadowych \varnothing 1200 mm – szt. 31
- studni kanalizacyjnych \varnothing 600 mm typu Wavin – szt. 2
- montaż studni rozprężnych Tegra 1000 mm – szt. 3
- montaż studni rozprężnych Tegra 600 mm – szt. 9
- studni rewizyjnych typowych \varnothing 1200 mm – szt. 9
- zbiornikowych przepompowni ścieków \varnothing 1500 mm – szt. 10
- zbiornikowych przepompowni ścieków \varnothing 1200 mm – szt. 2
- przecisków lub przewiertów sterowanych rurami stal. \varnothing 200 o łącznej dł. - ok.134 m,
- przecisków lub przewiertów sterowanych rurami stal. \varnothing 320 o łącznej dł. - ok. 98 m,
- przecisków lub przewiertów sterowanych rurami stal. \varnothing 400 o łącznej dł. - ok.247 m,
- przecisków lub przewiertów sterowanych rurami PE \varnothing 200 o łącznej dł. - ok.215 m
- przecisków lub przewiertów sterowanych rurami PE \varnothing 315 o łącznej dł. - ok.30 m
- przecisków lub przewiertów sterowanych rurami PE \varnothing 400 o łącznej dł. - ok.30 m
- zabezpieczenie przewodów kabli telekomunikacyjnych i energetycznych rurami Arot o łącznej długości ok. 173 m,

Przeznaczenie terenu i lokalizacja sieci.

Pod względem lokalizacji kanalizacja sanitarna prowadzona jest w granicach terenów przeznaczonych na linie rozgraniczające dróg oraz sporadycznie po terenach działek budowlanych zabudowy jednorodzinnej za zgodą właścicieli. Terenami sąsiednimi są tereny zabudowy jednorodzinnej oraz zabudowa zagrodowa. Obecnie teren ten jest również wykorzystywany pod lokalizację infrastruktury.

Teren znajdujący się w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia jest prawie tożsamy z terenem lokalizacji przedsięwzięcia ponieważ obszar oddziaływania przedsięwzięcia dla kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosi ok. 1,5 m w każdą stronę od budowli, a dla kanalizacji sanitarnej tłocznej ok. 1m w każdą stronę od budowli na całej długości przedsięwzięcia. Odległości te mogą być zmniejszone za zgodą właściciela sieci kanalizacyjnej oraz właścicieli obiektów budowlanych zlokalizowanych w pobliżu projektowanego przedsięwzięcia.

Lokalizacja kanalizacji sanitarnej względem najbliższej zabudowy zgodna z obowiązującymi normami.

Kanalizacja sanitarna została zlokalizowana na działkach o nr ew.:

OBRĘB LUDWIKOWO: 8, 9/14, 10/3, 11/3, 13/3, 13/6, 14/1, 7/30, 16, 17/2, 25/49, 24/27, 25/1, 10/4, 9/27, 9/25, 9/10, 9/8, 11/5, 36/8, 7/9, 7/18, 7/35, 7/50, 7/51, 7/36, 7/31, 7/3, 7/2, 7/1, 12/12, 12/7, 21/16, 21/18, 13/18, 13/16, 13/19, 13/14, 14/8, 23/33, 24/28, 24/8, 25/18, 24/42, 24/46, 24/38, 24/31, 24/10, 23/34, 25/38, 25/44, 25/40, 25/31, 25/17, 27/2, 22/40, 22/39, 22/24, 22/14, 22/25, 22/29, 22/38, 28/4, 18/6, 19/5, 35/4, 20/16, 21/40, 21/15, 21/8, 21/10, 20/3, 21/32, 28/1, 17/3, 9/4, 10/2, 29/1, 30/1, 32/1, 33/4, 33/6, 32/4, 32/7, 31/4.

OBRĘB WYSZYNA:2, 143, 39, 147, 144/1, 144/2, 148/2, 81, 80, 79, 76/2, 75, 74, 146, 73, 72, 149/1, 149/5, 149/6, 156/4, 65/12, 65/2, 56, 50, 49, 48/1, 47, 46/6, 46/4, 33, 45, 44, 42/7, 42/2, 41, 40, 38/2, 38/1, 90, 141/3, 108/2, 99/2, 141/4, 141/5, 141/6, 151/13, 131/13, 131/15, 141/8, 138/11, 141/9, 140.

OBRĘB MAŃKOWO:16/1, 17, 13, 14, 18/1, 19/3, 20/5, 20/9, 20/8, 20/11, 40, 23/11, 23/12, 23/14, 23/16, 23/18, 23/10, 97, 86/6, 124/13, 111/6.

OBRĘB ULASZEWO:107/2, 107/3, 7/2, 50/6.

4. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, powierzchnia obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania.

Łączna powierzchnia zajmowanej nieruchomości przez sieć kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 3500 m². Teren zajęty pod przewody po wykonaniu robót budowlanych będzie wykorzystywany w ten sam sposób co obecnie. Nie zmienia się funkcji i sposobu wykorzystania dotychczas zajmowanej powierzchni. Kanalizacja sanitarna jest budowlą podziemną i w związku jej budową nie przewiduje się wyłączenia działek z powierzchni biologicznie czynnej, poza lokalizacją studni kanalizacyjnych których łączna powierzchnia wyniesie ok. 180 m².

5. Informacja o wpisie terenu projektowanej inwestycji do rejestru zabytków lub podlegającym ochronie

Przedmiotowa inwestycja może być zlokalizowana na obszarze występowania stanowisk archeologicznych podlegających ochronie na mocy art. 6 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.z 2014r. poz.1446 z późn. zm).

Pomniki przyrody zlokalizowane najbliżej planowanego przedsięwzięcia:

- lipa drobnolistna (o obwodzie pnia 375 cm – dane z 2000 r.) przy drodze nr 2907W (187) Srebrna-Wyszyna- Ludwikowo w miejscowości Wyszyna - w odległości 4,15m ÷ 15m. Pomnik przyrody znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji celu publicznego jakim jest budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Ludwikowo i Wyszyna.

W odniesieniu do przedsięwzięcia na podstawie Art.45 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880 wykopy otwarte w pobliżu pomnika przyrody będą wykonywane ręcznie ze szczególną uwagą. Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na pomnik przyrody zlokalizowany w sąsiedztwie przedsięwzięcia.

6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym.

7. Oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Wójt Gminy Stara Biała decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach nr RGK. 6220.14.2015 z dnia 31 sierpnia 2015 roku orzekł, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Ludwikowo i Wyszyna nie było potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia.

Budowa kanalizacji sanitarnej wyeliminuje ryzyko wprowadzenia ścieków zanieczyszczonych, zarówno ze względu na szczelność zbiorników bezodpływowych, jak i świadome działania użytkowników szamb. Przedsięwzięcie poprawi jakość środowiska przyrodniczego jak i zwiększy atrakcyjność terenu.

Projektowane sieci nie zmienią funkcji przyrodniczych obszaru objętego inwestycją oraz nie będzie mieć ujemnego wpływu na stan środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata roślin i zwierząt, krajobrazu oraz powietrza.

Trasę sieci zaprojektowano z pominięciem istniejącego drzewostanu. Po zakończeniu robót ziemnych i montażowych wszelkie dokonane zmiany w drobnej szacie roślinnej, jak i przemieszczeniu mas ziemnych, zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego. Oddziaływanie inwestycji występuje w trakcie budowy tylko w obrębie w/w działek z powodu pracy sprzętu

mechanicznego i transportowego oraz ewentualnie prowadzenia robót odwodnieniowych. Hałas i zanieczyszczenie powietrza substancjami pyłowo-gazowymi będzie typowe dla zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego a w szczególności:

- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U.Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz.U.Nr 55, poz. 355),
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr 66, poz. 436),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budunki i ich usytuowanie (Tekst jednolity: Dz.U.Nr 15, poz. 140 z 1999 r.)

W okresie trwania budowy wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikające ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań musi mieć szczególny wzgląd na:

- a) lokalizacje baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych
- b) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami i substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru,

Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie budowy, należy prace prowadzić w godzinach dziennych, budowane obiekty liniowe i punktowe (komory, studnie) wykonać całkowicie szczelnie.

Przepompownie ścieków zostały zaprojektowane jako bezobsługowe, typowe zbiornikowe przepompownie ścieków w oparciu o produkowane tego typu przepompownie prefabrykowane. Przepompownie zbiornikowe są kompletnym obiektem wyposażonym w wewnętrzną instalację i armaturę hydrauliczną, oraz automatyczny system sterowania elektrycznym pracą pomp. Przepompownie dostarczane są na teren budowy jako kompletne urządzenie. Projektowane obiekty przepompowni są obiektami szczelnymi. Przewidziane pompy są pompami charakteryzującymi się cichą pracą i dużą niezawodnością działania. Pompy nie wymagają stosowania urządzeń wyłapujących części stałych znajdujących się w ściekach sanitarnych (komory na skratki z kratami). W związku z powyższym nie jest potrzebne wyznaczanie dla w/w obiektów strefy ochronnej. Aby wyeliminować przykrą woń z przepompowni ścieków będą zamontowane filtry kominków wentylacyjnych przepompowni ścieków.

Wykopy a wraz z nimi odwodnienie wykopu będzie prowadzone odcinkowo odcinkami ok. 20 m. W przypadku zbierania się małych ilości wód gruntowych i opadowych, na dnie wykopu będą wykonane studzienki odwadniające z rur betonowych \varnothing 500 mm, h=1 m. z których woda będzie wypompowywana do istniejących rowów melioracyjnych. W przypadku napływu większej ilości ód gruntowych i opadowych odwodnienie wykopów będzie z pomocą instalacji igłofiltrowej. Poprzez wykonanie pełnej obudowy wykopów, prowadzeniu odwodnienia igłofiltrami w sposób ciągły, ograniczeniu do niezbędnego minimum czasu prowadzenia robót minimalizuje się wpływ odwodnienia wykopów na działki sąsiednie. Odwadnianie wykopów będzie krótkotrwałe, prowadzone w sposób kontrolowany tak aby nie powodować zagrożenia dla sąsiednich działek. Obniżenie poziomu wód gruntowych maleje wraz z odległością od

wykonywanego wykopu. W praktyce można przyjąć, że w odległości powyżej 1/3 licząc od wykopu, poziom obniżenia jest zbliżony do poziomu istniejącego zwierciadła wód gruntowych. Zaleca się aby obniżenie zwierciadła wody następowało bardzo powoli. Analogicznie powinien trwać proces powrotu zwierciadła wody do stanu pierwotnego.

Lej depresyjny powstały przy odwodnieniu wykopów nie będzie wykraczał poza teren, do którego inwestor ma prawo do dysponowania na cele budowlane w rozumieniu ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2005r Nr 239 poz.2019 z późniejszymi zmianami) art. 122 ust.1 pkt.8

Należy zapewnić organizację pracy pozwalającą na zminimalizowanie robót odwodnieniowych, montażowych i szybkie odtworzenie terenu po robotach.

W trakcie eksploatacji projektowana sieć gazowa nie będzie powodować ujemnego wpływu na środowisko. Wytwórca odpadów jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi. Odpady powstałe podczas budowy należy przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami oraz dopuszczalnych metod ich odzysku. Posiadacz odpadów jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Posiadacz odpadów jest obowiązany w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być tak unieszkodliwiane, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych. Wykonawca robót budowlanych winien posiadać uregulowany stan w zakresie gospodarki odpadami.

Przy realizacji inwestycji będą powstawały niewielkie ilości odpadów jedynie podczas budowy. Odpady, które powstaną zostaną zagospodarowane np.:

- grunt z wykopów nr 170504 – zostanie wykorzystany w znacznej części do zasypania wykopów,
- papier i tektura nr 150101 – oddawane do punktu skupu surowców wtórnych,
- opakowania z drewna i palety nr 150103 – oddawane do indywidualnego wykorzystania,
- folia nr 150102 i mieszanina odpadów komunalnych nr 200301 – posegregowane i odwożone na składowisko odpadów komunalnych,

8. Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na cele środowiskowe

Niekorzystny wpływ na jakość wód na obszarze dorzecza Wisły wywierają niekontrolowane zrzuty ścieków bytowo - gospodarczych z nieskanalizowanych miejscowości. Skutkiem ich dopływu jest zły stan sanitarny wód oraz zwiększone stężenia substancji biogennych. Budowa i funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia na żadnym etapie nie wpłynie negatywnie na realizację celów środowiskowych określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”. Ważnym elementem wpływającym na osiągnięcie celów środowiskowych jest właściwe gospodarowanie odpadami. W przypadku planowanego przedsięwzięcia prowadzona będzie prawidłowa gospodarka odpadami zabezpieczająca środowisko przed negatywnym oddziaływaniem odpadów na wszystkich etapach funkcjonowania przedsięwzięcia. W nawiązaniu do art. 81 ust. 3 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 można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Środkowej Wisły.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

1) wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;

a) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290)

a w szczególności:

Art. 34. Projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, lub w pozwoleniach, o których mowa w art. 23 ust. 1 i art. 26 ust. 1, oraz decyzji, o której mowa w art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, jeżeli są one wymagane.

pkt. 5. informację o obszarze oddziaływania obiektu

Art. 3. Ilekroć w ustawie jest mowa o:

pkt. 20. obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

przepisy powiązane:

b) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.)

c) rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 462, z późn. zm.)

d) rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 462, z późn. zm.)

e) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 4 czerwca 2013 r. Poz. 640)

f) warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych - wymagania techniczne COBRTI INSTAL - wydane w sierpniu 2003 r. zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury

2) zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

Zasięg obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dla kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosi ok. 1,5 m w każdą stronę od budowli, a dla kanalizacji sanitarnej tłocznej ok. 1m w każdą stronę od budowli na całej długości przedsięwzięcia. Odległości te mogą być zmniejszone za zgodą właściciela sieci kanalizacyjnej oraz właścicieli obiektów budowlanych lokalizowanych w pobliżu projektowanego przedsięwzięcia. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

OBRĘB LUDWIKOWO:8, 9/14,10/3, 11/3, 13/3, 13/6, 14/1, 7/30, 16, 17/2, 25/49, 24/27, 25/1, 10/4, 9/27, 9/25, 9/10, 9/8, 11/5, 36/8, 7/9, 7/18, 7/35, 7/50, 7/51, 7/36, 7/31, 7/3, 7/2, 7/1, 12/12, 12/7, 21/16, 21/18, 13/18, 13/16, 13/19, 13/14, 14/8, 23/33, 24/28, 24/8, 25/18, 24/42, 24/46, 24/38, 24/31, 24/10, 23/34, 25/38, 25/44, 25/40, 25/31, 25/17, 27/2, 22/40, 22/39, 22/24, 22/14, 22/25, 22/29, 22/38, 28/4, 18/6, 19/5, 35/4, 20/16, 21/40, 21/15, 21/8, 21/10, 20/3, 21/32, 28/1, 17/3, 9/4, 10/2, 29/1, 30/1, 32/1, 33/4, 33/6, 32/4, 32/7, 31/4.

OBRĘB WYSZYNA:2, 143, 39, 147, 144/1, 144/2, 148/2, 81, 80, 79, 76/2, 75, 74, 146, 73, 72, 149/1, 149/5, 149/6, 156/4, 65/12, 65/2, 56, 50, 49, 48/1, 47, 46/6, 46/4, 33, 45, 44, 42/7, 42/2, 41, 40, 38/2, 38/1, 90, 141/3, 108/2, 99/2, 141/4, 141/5, 141/6, 151/13, 131/13, 131/15, 141/8, 138/11, 141/9, 140.

OBRĘB MAŃKOWO:16/1, 17, 13, 14, 18/1, 19/3, 20/5, 20/9, 20/8, 20/11, 40, 23/11, 23/12, 23/14, 23/16,23/18, 23/10, 97, 86/6, 124/13, 111/6.

OBRĘB ULASZEWO:107/2, 107/3, 7/2, 50/6.

