

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem postępowania jest realizacja usługi oceny wpływu na środowisko naturalne przedsięwzięcia polegającego na budowie infrastruktury technicznej (dróg wewnętrznych, sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, urządzeń elektroenergetycznych, sieci gazowej, linii telekomunikacyjnej, bocznicy kolejowej) na terenie północnej części powiatu przasnyskiego w Gminie Chorzele- obszar 1.

II. Zakres usługi:

1. Sporządzenie inwentaryzacji przyrodniczej terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, poprzez „spis z natury”:

- 1) Dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów
- 2) Roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
- 3) Zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia;
- 4) Siedlisk przyrodniczych
- 5) Siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 6) Tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnianych szczątków roślin i zwierząt
- 7) Krajobrazu;
- 8) Zieleni w miastach i wsiach;
- 9) Zadrzewienia

- form występujących na terenie przedsięwzięcia, wynikających ze specyfiki terenu i tylko tych elementów, które na terenie przedsięwzięcia występują.

Metodyka sporządzenia inwentaryzacji przyrodniczej terenu będzie wynikała z „Wytucznych dotyczących art. 6.4 Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EWG”.

2. Sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ze szczególnym uwzględnieniem art. 66 ustawy o ochronie środowiska i następujących elementów:

- 1) Opis planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności:
 - a) Charakterystyka całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania;
 - b) Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych
 - c) Przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia
- 2) Opis elementów przyrodniczych środowiska, objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody;
 - a) Przedstawienie zagadnień w formie graficznej;
- 3) Opis analizowanych wariantów, w tym:
 - a) Wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego;
 - b) Wariantu najkorzystniejszego dla środowiska wraz z uzasadnieniem ich wyboru
- 4) Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko (w zakresie ochrony wód; ochrony akustycznej- ochrony przed hałasem- w tym m.in. rozkład izofon; ochrony powietrza; ochrony flory i fauny; ochrony gospodarki odpadami; gospodarki wodno- ściekowej; w zakresie ochrony obiektów objętych ochroną konserwatorską;
 - a) Przedstawienie zagadnień w formie graficznej;
- 5) Analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem;
- 6) Opis wraz z załącznikiem graficznym elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko w tym elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, sporządzonych na podstawie wykonanej inwentaryzacji przyrodniczej terenu;
- 7) Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000- Doliny Omulwi i Płodownicy oraz integralność tego obszaru;
 - a) Przedstawienie zagadnień w formie graficznej;
- 8) Przedstawienie w punktach jednoznacznych, proponowanych warunków realizacji poszczególnych inwestycji.

3. Sporządzenie uzupełnień do inwentaryzacji przyrodniczej terenu i raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wynikających z uwarunkowań np. sąsiedztwa z obszarem Natura 2000.

4. Sporządzanie pism w korespondencji z organami opiniującymi i wydającymi decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.
5. Sporządzenie załącznika 1 A „Formularz do wniosku o dofinansowanie w zakresie OOŚ” oraz załącznika 1B „Zaświadczenie organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów Natura 2000 „ wraz z mapą w skali 1: 100 000 ze wskazaniem lokalizacji Projektu(przedsięwzięcia) oraz przedmiotowego obszaru Natura 2000, na etapie uzupełnienia na potrzeby wniosku aplikacyjnego dokumentów środowiskowych dla Projektu realizowanego z udziałem środków unijnych.
6. Otrzymanie przez wnioskującego decyzji środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

III. Termin realizacji usługi

1. Sporządzenie inwentaryzacji przyrodniczej terenu: do dnia 30 września 2014 roku
2. Sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko: do dnia 15 grudnia 2014 roku
3. Sporządzenie uzupełnień do inwentaryzacji przyrodniczej terenu i raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wynikających z uwarunkowań np. sąsiedztwa z obszarem Natura 2000: w terminie 10 dni od dnia powzięcia wiadomości o konieczności sporządzenia uzupełnienia lub do dnia 30 marca 2015 roku dla uzupełnień wymagających okresów migracji;
4. Sporządzanie pism w korespondencji z organami opiniującymi i wydającymi decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia: przez okres obowiązywania umowy;
5. Sporządzenie załącznika 1 A i 1B: do dnia 30. Września 2015 roku.

IV. Charakterystyka obszarowa terenu inwentaryzacji przyrodniczej terenu

Teren inwentaryzacji przyrodniczej obejmuje powierzchnię około 229 ha. Zewnętrzną krawędź terenu stanowią zewnętrzne krawędzie dróg i działek:

- od strony północnej strony zewnętrzna krawędź drogi gminnej (działka nr 349, 251);
- od strony wschodniej zewnętrzna krawędź drogi gminnej (działka nr 210 a następnie krawędzie działek leśnych 211, 212, 213, 214, 215,216,217, działki 2074 tereny różne)
- od strony południowej zewnętrzna krawędź drogi wojewódzkiej nr 614 Myszyniec- Chorzele (ul. Zarębska do skrzyżowania z ulicą Brzozową)
- od strony zachodniej wzdłuż krawędzi działki 179/7, następnie DW 614 odcinek ulicy Zarębskiej – pas szerokości 100 mb, następnie krawędzią zewnętrzną drogi gminnej i w górę krawędzią drogi gminnej (działka nr 156) aż do zewnętrznej krawędzi DK 57 na odcinku ulicy Grunwaldzkiej.

Teren inwentaryzacji przyrodniczej			
Lp.	Jedn. ewidencyjna/ obręb	Nr działki	Powierzchnia w ha
1	MIASTO CHORZELE	89/11	1,3885
2	MIASTO CHORZELE	90	2,0958
3	MIASTO CHORZELE	91	4,1075
4	MIASTO CHORZELE	92	4,0526
5	MIASTO CHORZELE	93	2,4395
6	MIASTO CHORZELE	94	4,2538
7	MIASTO CHORZELE	95	2,8550
8	MIASTO CHORZELE	96	1,7411
9	MIASTO CHORZELE	97	1,5216
10	MIASTO CHORZELE	98	1,1274
11	MIASTO CHORZELE	99	2,3256
12	MIASTO CHORZELE	100	3,7531
13	MIASTO CHORZELE	101	1,9101
14	MIASTO CHORZELE	102	4,4554
15	MIASTO CHORZELE	103	1,4635

16	MIASTO CHORZELE	104	2,0896
17	MIASTO CHORZELE	105	1,9858
18	MIASTO CHORZELE	106	0,2110
19	MIASTO CHORZELE	107	1,9019
20	MIASTO CHORZELE	108	0,8908
21	MIASTO CHORZELE	109	1,4021
22	MIASTO CHORZELE	110	0,0701
23	MIASTO CHORZELE	111	1,5916
24	MIASTO CHORZELE	112	1,2530
25	MIASTO CHORZELE	113	1,2707
26	MIASTO CHORZELE	114	1,5272
27	MIASTO CHORZELE	115	1,0658
28	MIASTO CHORZELE	116	1,0845
29	MIASTO CHORZELE	117	1,0555
30	MIASTO CHORZELE	118	0,4515
31	MIASTO CHORZELE	119	0,4515
32	MIASTO CHORZELE	120	1,2436
33	MIASTO CHORZELE	121	0,5079
34	MIASTO CHORZELE	122	0,2206
35	MIASTO CHORZELE	123	0,8615
36	MIASTO CHORZELE	124	0,9017
37	MIASTO CHORZELE	125	1,8909
38	MIASTO CHORZELE	126	1,4630
39	MIASTO CHORZELE	127	1,2007
40	MIASTO CHORZELE	128	0,8726
41	MIASTO CHORZELE	129	0,8488
42	MIASTO CHORZELE	130	0,8495
43	MIASTO CHORZELE	131	0,9131
44	MIASTO CHORZELE	132	2,4735
45	MIASTO CHORZELE	133	2,2058
46	MIASTO CHORZELE	134	0,2447
47	MIASTO CHORZELE	135	2,5864
48	MIASTO CHORZELE	136/2	1,0418
49	MIASTO CHORZELE	136/1	1,7191
50	MIASTO CHORZELE	137	3,3342
51	MIASTO CHORZELE	138	1,6113
52	MIASTO CHORZELE	139	1,5492
53	MIASTO CHORZELE	140	3,0667
54	MIASTO CHORZELE	141	1,1488
55	MIASTO CHORZELE	142	1,5146
56	MIASTO CHORZELE	143	1,9864
57	MIASTO CHORZELE	144	2,7319
58	MIASTO CHORZELE	145	2,5160
59	MIASTO CHORZELE	146	2,5829
60	MIASTO CHORZELE	147	2,6537
61	MIASTO CHORZELE	148	4,0175
62	MIASTO CHORZELE	149	2,2954
63	MIASTO CHORZELE	150	2,9339
64	MIASTO CHORZELE	151	2,8639

65	MIASTO CHORZELE	152	0,7702
66	MIASTO CHORZELE	153	2,3570
67	MIASTO CHORZELE	154	2,2988
68	MIASTO CHORZELE	155	5,0085
69	MIASTO CHORZELE	156	0,5280
70	MIASTO CHORZELE	182	0,3194
71	MIASTO CHORZELE	183	2,7288
72	MIASTO CHORZELE	184	0,7286
73	MIASTO CHORZELE	185	1,0587
74	MIASTO CHORZELE	186	0,8054
75	MIASTO CHORZELE	187	1,7531
76	MIASTO CHORZELE	188	1,9300
77	MIASTO CHORZELE	189	1,3884
78	MIASTO CHORZELE	190	1,1673
79	MIASTO CHORZELE	191	1,1836
80	MIASTO CHORZELE	192	4,4979
81	MIASTO CHORZELE	193	8,8316
82	MIASTO CHORZELE	194	0,3484
83	MIASTO CHORZELE	195 (195/2, 195/1)	5,7687
84	MIASTO CHORZELE	196	4,1054
85	MIASTO CHORZELE	197/2	3,8763
86	MIASTO CHORZELE	197/1	1,2542
87	MIASTO CHORZELE	198/3	2,1491
88	MIASTO CHORZELE	198/4	0,3000
89	MIASTO CHORZELE	198/1	3,1304
90	MIASTO CHORZELE	199	2,4731
91	MIASTO CHORZELE	200	5,6963
92	MIASTO CHORZELE	201	2,8122
93	MIASTO CHORZELE	286	1,3164
94	MIASTO CHORZELE	202	2,5160
95	MIASTO CHORZELE	203	2,4798
96	MIASTO CHORZELE	204	9,2339
97	MIASTO CHORZELE	210	0,0356
98	MIASTO CHORZELE	211	1,1952
99	MIASTO CHORZELE	212	0,9205
100	MIASTO CHORZELE	213	0,8777
101	MIASTO CHORZELE	214	0,8915
102	MIASTO CHORZELE	215	0,9299
103	MIASTO CHORZELE	216	1,1803
104	MIASTO CHORZELE	217	1,2301
105	MIASTO CHORZELE	1708	0,1106
106	ŁAZ	2074	3,4664
107	MIASTO CHORZELE	206	0,2780
108	MIASTO CHORZELE	209	0,3960
109	MIASTO CHORZELE	208	0,6341
110	MIASTO CHORZELE	207	0,2472
111	MIASTO CHORZELE	180	2,1244
112	MIASTO CHORZELE	176/1	1,1228

113	MIASTO CHORZELE	176/5	0,0625
114	MIASTO CHORZELE	177	2,5412
115	MIASTO CHORZELE	179/1	0,3062
116	MIASTO CHORZELE	179/4	0,7830
117	MIASTO CHORZELE	179/7	0,3562
118	MIASTO CHORZELE	179/6	0,0248
119	MIASTO CHORZELE	179/3	1,1216
120	MIASTO CHORZELE	181	4,6560
121	MIASTO CHORZELE	349	1,5300
122	MIASTO CHORZELE	566	0,1085
Suma powierzchni w ha			228,5905

V. Charakterystyka elementów przedsięwzięcia.

- a) DROGI WEWNĘTRZNE – budowa 5 odcinków dróg o łącznej długości – 7830 km, szerokość projektowana korony drogi – około 18,00 m; pobocza jednostronne gruntowe, wzmocnione żwirem o szerokości – 1 x 1,50 m; jezdnia bitumiczna o szerokości – 6,00 m, prędkość projektowa VP = 50 km/h (w terenie zabudowanym), kategoria obciążenia ruchem ruchu – KR 3, obciążenie osi obliczeniowej – 110 kN/oś, - przekrój szlakowy oraz przekrój uliczny, odwodnienie powierzchniowe do rowów trapezowych oraz do projektowanej kanalizacji deszczowej, chodniki szerokości – 2,00 m, ścieżki rowerowe – 2,50 m.
- b) SIEĆ WODOCIĄGOWA ORAZ KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA – Sieć planuje się zaprojektować i wybudować głównie, jako okalającą obszary oraz wzdłuż istniejących rowów z wykorzystaniem naturalnych kształtów terenu. Sieć kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno – ciśnieniowym - PVC o średnicy 160 - 250 mm 3660,00 mb (obszar 1), przepompowanie ścieków sanitarnych ze studniami rozprężnymi 3 szt., przepompownie ścieków sanitarnych ze studniami rozprężnymi 1 szt., urządzenia do oczyszczania ścieków deszczowych 3 szt. Sieć wodociągowa: PCV DN 160: 1804,00 mb. Projektowana sieć wodociągowa stanowi uzupełnienie istniejącej już sieci wodociągowej. Zasilenie projektowanej sieci wodociągowej nastąpi z wykonanej na terenie miasta Chorzele. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej łączyła się będzie z siecią wykonaną na terenie miasta Chorzele. Sieć kanalizacji sanitarnej będzie miała za zadanie odprowadzenie ścieków bytowo – gospodarczych z całości obszaru. Planowana sieć wodociągowa jest rozbudową istniejącego systemu wodociągów i będzie zasilana z istniejącej stacji uzdatniania wody w Chorzelach. Bezpośrednie zasilanie projektowanej sieci nastąpi z istniejącego odcinka sieci wodociągowej. Planowana sieć kanalizacji deszczowej będzie miała za zadanie odwodnienie terenów produkcyjno – składowo – usługowych, dróg wewnętrznych, parkingów. Zrzut wód opadowych po ich uprzednim podczyszczeniu, przewiduje się do istniejących rowów melioracyjnych po wcześniejszym uzgodnieniu tego z ich zarządcą lub do zbiornika retencyjnego zlokalizowanego w mieście Chorzele. Planuje się również zaprojektowanie i wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej łączącej się z wykonaną na terenie miasta Chorzele kanalizacją sanitarną. Ścieki bytowo – gospodarcze będą oprowadzane do istniejącej sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków.
- c) URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE – dla potrzeb zasilania w energię elektryczną przewiduje się budowę nowej stacji 110/15 kV przy ul. Szkolnej w Chorzelach, przystosowaną do zwiększenia obciążenia, mocą dla zasilania podstawowego 10.000 kW i dla zasilania rezerwowego 7.000 kW. Przewiduje się wybudowanie dwóch linii kablowych 15 kV wyprowadzonych z projektowanej stacji 110/15 kV „Chorzele” w kierunku terenu inwestycyjnego.
- d) LINIA TELEKOMUNIKACYJNA – Przewidziano budowę kablowej kanalizacji teletechnicznej: 1 otwór 7830,00 mb + 2910,00 mb razem 10740,00 mb oraz budowę studni kablowej kanalizacji teletechnicznej: SKR – 128 szt. + 85 szt. razem 213 szt. i kabla XzTKMXpw 50 x 4 x 0,5 7830,00 mb + 2910,00 mb 1074,00 km/k RAZEM 1074 km/par
- e) SIEĆ GAZOWA – Przewidziano budowę sieci gazowej, wykonaną z rur PS 100 RC o średnicy 63 mm i 90 mm; długość uzbrojenia na strefie przemysłowej – 5840,00 mb.
- f) BOCZNICE KOLEJOWE – Przewidziano do budowy bocznic kolejowe jednotorowe o rozstawie torów 1435, łączące stacje linię kolejową Szczytno – Ostrołęka od stacji Chorzele do strefy przemysłowej zlokalizowano

wzdłuż drogi wojewódzkiej 616 i wewnętrznej drogi powiatowej. Ogólna długość bocznic w minimalnym zakresie 3500 m.

VI. Dokumenty powstałe w wyniku realizacji usługi należy sporządzić w 4 egzemplarzach w wersji pisemnej i 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej (1 egz. CD RW).

VII. Podstawę opracowania będą stanowiły:

1. Akty prawne:

- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity – Dz. U. nr 25 z 2008 r., z poz. 150, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity – Dz. U. nr 151 z 2009 r., poz. 1220, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa o ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. nr 199, poz. 1227 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r., w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania i wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (Dz. U. nr 77 poz. 510 z dn. 15.05.2010)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. nr 25 z 2011 r., poz. 133), z załącznikami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2012 r., poz. 81)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. nr 168 z 2004 r., poz. 1765)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 z 2011 r., poz. 1419)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa [wcześniej, jako Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r w sprawie dzikiego ptactwa (Dz. Urz. WE L 103 z 25.04.1979 r. z późniejszymi zmianami)] tzw. *Dyrektywa Ptasia*
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. z sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej flory i fauny (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992 r. z późniejszymi zmianami) tzw. *Dyrektywa Siedliskowa*

2. Literatura fachowa w tym:

- Wytyczne dotyczące art. 6.4 Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EWG”

3. Obowiązujące normy i wymagania.