

Załącznik nr 1 do ogłoszenia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie ekspertyz dotyczących określenia wielkości szkód wyrządzonych przez bobry, obejmujących zalanie łąk i pastwisk, ewentualnie ubytki gruntu w powierzchni użytków zielonych spowodowane zapadnięciem się nor bobrowych, na terenie powiatu monieckiego, powiatu sokólskiego i powiatu augustowskiego (1 działka), zgodnie z przekazanymi wnioskami.

Ekspertyzy należy wykonać do 16 października 2017 r.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Szacowanie wielkości szkód na łąkach obejmuje następujące czynności:

1. Przeprowadzenie wizji w terenie w okresie do 17 dni roboczych od dnia przekazania Wykonawcy wniosku o wypłatę odszkodowania przez Zamawiającego, zgodnie z poniższym wykazem działek (52 wnioski):
 - 1) Na działkach nr 285 obręb Kulesze, gmina Mońki i nr 709/2 i 709/3 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 2) Na działkach nr 241, 450, 610, 657 obręb Wilamówka, nr 119 obręb Gugny-Dz.Dobarz, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 3) Na działkach nr 938 i 920/3 obręb Kulesze, gmina Mońki, nr 567, 266, 269, 542, 559, 620, 621, 671/1, 690, 693, 699, 700/2, 708, 741/1 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, nr 666 obręb Olszowa Droga, gmina Goniądz, powiat moniecki;
 - 4) Na działkach nr 552 i 859 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 5) Na działkach nr 614, 201, 202, 203, 242, 627, 667 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 6) Na działkach nr 6/9 i 900 obręb Kulesze, gmina Mońki i nr 235/1 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 7) Na działce nr 177 obręb Nowiny Kasjerskie, gmina Knyszyn, powiat moniecki;
 - 8) Na działkach nr 430, 583, 607 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 9) Na działkach nr 287 i 310 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne oraz nr 1306 i 1307/1 obręb Downary, gmina Goniądz, powiat moniecki;
 - 10) Na działkach nr 473, 560/2, 561/1, 694, 696, 706, 707, 714/1, 792, 216, 634, 662, 663, 682/1, 802, 289, 290 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 11) Na działkach nr 517, 516, 879, 880, 882, 908 obręb Kulesze oraz nr 106, 114, 116, 619, 110 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 12) Na działce nr 216 obręb Szorce, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 13) Na działkach nr 21, 66, 67, 154, 210, 215, 302, 303, 24, 25, obręb Mrocзки, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 14) Na działkach nr 60/1 i 308 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
 - 15) Na działkach nr 85, 93, 437, 438, 440, 573, 632, 635, 1181, 574, 210 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne oraz nr 192 obręb Kulesze, gmina Mońki, powiat moniecki;
 - 16) Na działkach nr 525 i 524/2 obręb Kulesze, gmina Mońki oraz nr 105, 104, 672, 730, 729, 723, 246/2 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;

- 17) Na działce nr 339/1 obręb Kulesze, gmina Mońki, powiat moniecki;
- 18) Na działkach nr 239 obręb Mrocзки, gmina Trzcianne, nr 932, 933/1, 933/2, 917/1, 917/2 obręb Kulesze gmina Mońki, nr 449, 448, 125, 108, 109, 750, 611 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 19) Na działkach nr 442, 442, 637 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 20) Na działkach nr 136, 94/1, 118, 304/3, 305 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, oraz nr 929 obręb Kulesze, gmina Mońki, powiat moniecki;
- 21) Na działkach nr 873 i 743/2 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 22) Na działkach nr 24/1, 61, 608 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 23) Na działkach nr 62 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, oraz nr 915, 911 obręb Kulesze, gmina Mońki, powiat moniecki;
- 24) Na działkach nr 537 obręb Kulesze, gmina Mońki, oraz nr 26, 103, 25 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 25) Na działkach nr 774 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne oraz nr 214/2, 214/3, 214/6, 214/7 obręb Gugny-Dz.Krzeczkowo, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 26) Na działkach nr 301, 304/1, 576, 719/1, 719/2, 745, 875 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 27) Na działkach nr 304/2 i 622 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 28) Na działkach nr 551, 571 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 29) Na działce nr 575 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 30) Na działce nr 716/1 obręb Wilamówka, gmina Trzcianne, powiat moniecki;
- 31) Na działce nr 77/1 obręb Szostaki, gmina Sidra, powiat sokólski;
- 32) Na działce nr 122 obręb Łosośna Wielka, gmina Kuźnica Białostocka, powiat sokólski;
- 33) Na działce nr 142/2 obręb Słomianka, gmina Sidra, powiat sokólski;
- 34) Na działce nr 295/1 obręb Podsutki, gmina Sidra, powiat sokólski;
- 35) Na działkach nr 36/1, 43/1, 43/2, 44/1, 44/2, 64 i 72 obręb Malawicze Dolne, gmina Sokółka, powiat sokólski;
- 36) Na działce nr 150 obręb Łosośna Wielka, gmina Kuźnica, powiat sokólski;
- 37) Na działkach nr 135/2 i 161 obręb Ostrowie, gmina Dąbrowa Białostocka, powiat sokólski;
- 38) Na działkach nr 186/2, 186/3, 186/8, 186/9 obręb Poniatowicze, gmina Sokółka, powiat sokólski;
- 39) Na działkach nr 55, 56, 70/1, 70/3 obręb Malawicze Dolne oraz nr 753, 769, 772, 780 obręb Walenkowo, gmina Sokółka, powiat sokólski;
- 40) Na działkach nr 727 i 1132 obręb Bieniowce, gmina Nowy Dwór, powiat sokólski;
- 41) Na działkach nr 535 obręb Wroczyńszczyzna i nr 156 obręb Kraśniany, gmina Sokółka, powiat sokólski;
- 42) Na działkach nr 158 i 59 obręb Tołoczki Wielkie, gmina Kuźnica, powiat sokólski;

- 43) Na działkach nr 494, 495 obręb Kumiałka, gmina Janów, powiat sokólski;
- 44) Na działkach nr 382/2 obręb Saczkowce, nr 26/1, 26/2, 33, 34/1 obręb Tołoczki Wielkie, nr 17/3, 27/1, 30/3, 38/1 obręb Czepiele, nr 244 obręb Nowodziel, gmina Kuźnica, powiat sokólski; nr 330 obręb Drahle, nr 98 obręb Kraśniany, nr 1183 obręb Lipina, nr 22, 24/2 i 41/3 obręb Maławicze Dolne, nr 88 obręb Podkamionka, nr 509 obręb Wroczyńszczyzna, nr 773/4 obręb Orłowicze, gmina Sokółka, powiat sokólski, nr 143/5, 143/14, 164, 30/2 obręb Bierwicha, nr 67/1, 67/3, 68, 70/3, 107, 220/1, 223 obręb Zwierzany, gmina Sidra, powiat sokólski, nr 200 obręb Hruskie, gmina Sztabin, powiat augustowski;
- 45) Na działkach nr 1, 2, 10, 23, 26, 27, 35, 43, 49, 52, 89, 90, 99, 118, 124, 131, 138, 139, 140, 201/1, 277, 278, 310, 311, 316, 317, 318, 319, 320, 354/2, 371, 372, 373, 374, 378, 398, 423, 430, 431, 445/1, 449 obręb Dworzysk, nr 542 obręb Straż, nr 60 obręb Podkamionka, nr 117 obręb Moczalnia Stara, nr 435 obręb Mićkowa Hać, nr 157 Miejskie Nowiny, nr 636, 650, 651, 662/2, 666, 671, 692, 703 obręb Orłowicze, nr 579, 582, 625, 733, 738, 741, 748, 756 obręb Walenkowo, gmina Sokółka, powiat sokólski;
- 46) Na działce nr 99/5 obręb Harasimowicze, gmina Sokółka, powiat sokólski;
- 47) Na działce nr 8/1 obręb Kuścin, gmina Kuźnica, powiat sokólski;
- 48) Na działce nr 262 obręb Łozowo, gmina Dąbrowa Białostocka, powiat sokólski;
- 49) Na działkach nr 407/1 obręb Choruzowce i nr 21/1 obręb Jaginty, gmina Nowy Dwór, powiat sokólski;
- 50) Na działkach nr 1126, 1136, 1141, 1142, 1151/1, 1173, 1179, 1184, 1186, 1190, 1194, 1109 obręb Lipina, gmina Sokółka, powiat sokólski;
- 51) Na działkach nr 495 i 196 obręb Dworzysk, gmina Sokółka, powiat sokólski;
- 52) Na działkach nr 74/2 i 65 obręb Sanniki, gmina Krynki, powiat sokólski.
2. Ocenę szkód oraz spisanie protokołu dla każdego pojedynczego wniosku według wzoru, stanowiącego załącznik do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Ocenę szkód oraz wysokość odszkodowania należy ustalić w następujący sposób:

Wyliczenie szkody z tytułu zalania łąki:

Pierwszym etapem wizji jest stwierdzenie czy podtopienie, które wystąpiło na działce nastąpiło na skutek działalności bobrów, w tym celu właściciel działki okazuje na rowach i ciekach wodnych tamy bobrowe które mogły spowodować spiętrzenie wody i podtopienie gruntów. Po potwierdzeniu bytowania bobrów na terenie wystąpienia szkody, kolejnym etapem są oględziny łąki/działki celem ustalenia powierzchni/stopnia wystąpienia szkody. Dokonuje się pomiaru powierzchni zalanej lub wymoczonej. W trakcie bezpośredniej rozmowy z właścicielem gruntu należy ustalić dotychczasowy sposób użytkowania zniszczonego arealu tj. ilość pokosów w roku, ewentualny wypas bydła. Na podstawie tych informacji i klasy łąki/pastwiska ustalić przewidywalny plon siana w skali roku. Dla województwa podlaskiego zawiera się on przedziale od 3,0 do 5,5 tony z 1 hektara w skali roku. Cena 1 tony siana w według PODR w Szepietowie wynosi 310 zł.

Na podstawie określonego plonu, stopnia zniszczenia i aktualnej ceny siana obliczyć wysokość odszkodowania, według wzoru:

$$W_s = P * N_s * C * 0,75$$

Gdzie:

W_s - wysokość odszkodowania z tytułu zalania łąki;

P – powierzchnia zalania, wymoczenia (ha);

N_s – plon siana w skali roku z 1 ha (t/ha);

C – cena tony siana (zł/t);

0,75 - wskaźnik nieponiesionych kosztów pozyskania plonu

Wyliczenie szkody z tytułu wykopanych nor bobrowych:

Podczas wizji należy określić długość, szerokość i głębokość nor, a często zapadlisk po norach. Następnie na podstawie wzorów matematycznych obliczyć objętość ziemi koniecznej do zasypania ubytków. W przypadku znacznych uszkodzeń w powierzchni gruntu należy procentowo określić ubytki i na tej podstawie określić ilość potrzebnej do naprawy ziemi. Po wyliczeniu objętości gruntu (ziemi), wartość podstawić do poniższego wzoru w celu obliczenia wysokości odszkodowania:

$$W_s = Z * C$$

Gdzie:

W_s - wysokość odszkodowania (zł);

Z – objętość ziemi potrzebnej do zasypania nor i zapadlisk (m^3);

C – cena transportu, załadunku, wyładunku i rozplantowania $1m^3$ ziemi (zł/ m^3);

Przyjmujemy, iż koszt przywozu, wysypania i rozplantowania $1 m^3$ ziemi wynosi 50 zł.

POZOSTAŁE CZYNNOŚCI:

Sporzządzenie i dostarczenie do siedziby Zamawiającego:

- 1) protokołów z szacowania szkód według załączonego wzoru;
- 2) ekspertyzy opisującej w odniesieniu do każdego wniosku przeprowadzone czynności, szczegółowy opis zastosowanej metodyki wraz z opisem przeprowadzonych prac oraz opisem poszczególnych czynników uwzględnionych przy wyliczaniu wielkości odszkodowania oraz wycenę szkód wyrządzonych przez bobry. Ekspertyzę należy dostarczyć w dwóch egzemplarzach: jeden egzemplarz w formie papierowej i jeden zapisany na płycie CD/DVD.

Wykonawca dokona obliczenia należnego wnioskodawcy odszkodowania dla każdego z wniosków i przedstawi Zamawiającemu zestawienie zbiorcze, z rozbiciem na pojedyncze wnioski.

Załącznik
do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia
Wzór protokołu

PROTOKÓŁ Nr

z szacowania szkód spowodowanych przez bobry

1. Imię i nazwisko poszkodowanego.....

Adres do korespondencji:

miejsowość.....nr.....kod

poczta.....

gmina.....

starostwo.....telefon.....

numer konta.....

2. Miejsce wystąpienia szkody:

1) powiat.....

2) gmina.....

3) obręb ewidencyjny.....

4) nr działki.....

Biegły szacujący szkody nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe okazanie granic działek przez właściciela gruntu lub osobę przez niego upoważnioną

8. Osoby szacujące szkody

(Imię i nazwisko)

Wizję lokalną w obecności poszkodowanego*/ pełnoletniego członka jego rodziny*

.....

(Imię i nazwisko)

Przeprowadzono w dniu w miejscowości.....

.....

(podpis poszkodowanego)

.....

(podpis szacującego)

* - niepotrzebne skreślić