



Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w wersji wydrukowanej i elektronicznej wraz z załącznikami mapowymi dokumentacji określającej aktualną liczebność i rozmieszczenie populacji ślimaka winniczka na terenie 80 gmin województwa kujawsko-pomorskiego oraz wskazującej dopuszczalne limity zbioru na kolejny rok, niezbędnej do wydawania zezwoleń na pozyskiwanie ślimaka winniczka.

1. Przedmiot zamówienia należy sporządzić na podstawie:

- 1) przewodnika metodycznego, wyników monitoringu ślimaka winniczka oraz wskaźników oceny jego stanu ochrony opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (zwanego dalej „PMŚ”) przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (zwany dalej „GIOŚ”) dostępnych na stronie internetowej http://siedliska.gios.gov.pl/pdf/siedliska/2013/wyniki_monitoringu_zwierzat_1026.pdf http://siedliska.gios.gov.pl/pdf/siedliska/2013/wyniki_monitoringu_zwierzat_2013_za_grozenia.pdf oraz ich aktualizacji,

- 2) materiałów zgromadzonych podczas pracy przez Wykonawcę.

2. Zakres prac koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać zgodnie z:

- 1) art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, z późn. zm.),
- 2) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 1348)
oraz

- 3) innymi aktualnymi na dzień odbioru zamówienia aktami prawnymi dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

3. W przypadku zmiany ww. aktów prawnych w trakcie realizacji umowy Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej przedmiotu zamówienia.

4. Zakres prac wykonanych przez Wykonawcę obejmuje wykonanie dokumentacji dotyczącej oceny liczebności i rozmieszczenia populacji ślimaka winniczka na terenie 80 gmin województwa kujawsko - pomorskiego wymienionych w punkcie 10 w zakresie:
- 1) opracowania harmonogramu oraz zaproponowania zakresu i metodyki badań na podstawie przewodnika metodycznego Inspekcji Ochrony Środowiska oraz udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji z przeprowadzonej w latach: 2009, 2010 i 2012 inwentaryzacji ślimaka winniczka na terenie województwa kujawsko-pomorskiego,
 - 2) przedstawienia danych na temat liczebności i rozmieszczenia ślimaka winniczka na terenie 80 gmin województwa kujawsko - pomorskiego wymienionych w punkcie 10 w formie opisowej, w tabelach, na wydrukach map w skali 1:250000 oraz w postaci danych przestrzennych zapisanych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 w formacie shapefile,
 - 3) przedstawienia danych na temat liczebności i rozmieszczenia ślimaka winniczka na terenie 25 gmin województwa kujawsko – pomorskiego wybranych spośród powyższych 80, przed i po terminie zezwalającym na zbiór ślimaków, w formie opisowej, w tabelach, na wydrukach map w skali 1:250000 oraz w postaci danych przestrzennych zapisanych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 w formacie shapefile,
 - 4) określenia stanu populacji oraz siedlisk ww. gatunku na terenie poszczególnych gmin, na podstawie następujących wskaźników: areał zajmowany przez populację, zagęszczenie populacji, udział osobników komercyjnych, udział osobników komercyjnych młodych, udział osobników niekomercyjnych dorosłych, rodzaj środowiska, otoczenie stanowiska, antropopresja, użytkowanie terenu, procentowy udział zabudowy i środowisk naturalnych (lasy, zarośla), nieużytki, układy ruderalne, inne,
 - 5) określenia struktury wiekowej populacji ślimaka winniczka, podstawowych parametrów populacji lokalnych, takich jak: wielkość, waga osobników, śmiertelność w lokalnych populacjach na podstawie ilości pustych muszli,
 - 6) analizy wpływu pozyskiwania osobników ślimaka winniczka w danym roku na jego rozmieszczenie i populację na podstawie badań przeprowadzonych przed i po terminie zezwalającym na zbiór na terenie 25 gmin (przed 20 kwietnia i po 31 maja 2017 r.) – ostateczne informacje na temat ilości planowanych do pozyskania ślimaków oraz gmin, na terenie których przewiduje się prowadzić ich zbiór zostaną udostępnione przez

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy do dnia 11 kwietnia 2017 r., a wcześniej na bieżąco na podstawie przedkładanych wniosków,
- 7) określenia wpływu wieloletniego pozyskiwania osobników ślimaka winniczka na jego rozmieszczenie i populację na podstawie inwentaryzacji wykonanych w latach 2009, 2010 i 2012 oraz wyników badań przeprowadzonych przez Wykonawcę,
 - 8) określenia rocznego limitu pozyskiwania ślimaka winniczka na rok 2018 z terenu województwa kujawsko-pomorskiego oraz wyznaczenia maksymalnej masy możliwej do pozyskania z terenów 80 gmin województwa kujawsko-pomorskiego wymienionych w punkcie 10 - należy określić ilości, które nie spowodują zaniku populacji lokalnych.
5. Dokumentację należy wykonać w formie jednego egzemplarza drukowanego (tekst + załączniki graficzne, w tym mapy) oraz jednego egzemplarza w wersji elektronicznej na nośniku CD lub DVD w języku polskim.
6. Mapy tematyczne, będące integralną częścią dokumentacji, przedstawiające liczebność ślimaków winniczków w poszczególnych gminach oraz dopuszczalne limity zbioru sporządza się w formie cyfrowej z wykorzystaniem systemu informacji przestrzennej GIS oraz w formie wydruków w skali 1:250 000 lub innej zapewniającej czytelność przedstawionych danych (należy określić skalę mapy) po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Powyższe mapy w formie cyfrowej i wydruków Wykonawca przedkłada Zamawiającemu wraz z dokumentacją.
7. W ramach realizacji zadania należy przeprowadzić prace terenowe:
- 1) w obrębie 80 gmin województwa kujawsko-pomorskiego wymienionych w punkcie 10 w okresie optymalnej aktywności ślimaków winniczków przypadającej od kwietnia do końca czerwca 2017 r.,
 - 2) w obrębie 25 gmin wybranych spośród powyższych 80 w terminach:
 - okres przed zbiorem ślimaków: do 19 kwietnia 2017 r. - min. 1 kontrola wszystkich wyznaczonych punktów kontrolnych,
 - okres po zbiorze ślimaków: od 1 czerwca 2017 r. – min. 1 kontrola wszystkich wyznaczonych punktów kontrolnych.
8. Projekt dokumentacji (w tym mapy) należy wykonać w jednym egzemplarzu (wraz z wersją elektroniczną na płycie CD lub DVD):
- 1) napisany w języku polskim,
 - 2) rozmiar czcionki 12,

3) czcionka – Times New Roman,

4) format A4,

5) granatowa lub bordowa twarda oprawa – trwale podpisana na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): „Ocena liczebności i rozmieszczenia populacji ślimaka winniczka na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, 2016 - 2017”,

6) płyta CD lub DVD zawierająca: treść dokumentacji w formacie PDF i DOC; dane GIS; mapy tematyczne w formacie JPG 300 dpi ma znajdować się w oddzielnym opakowaniu,

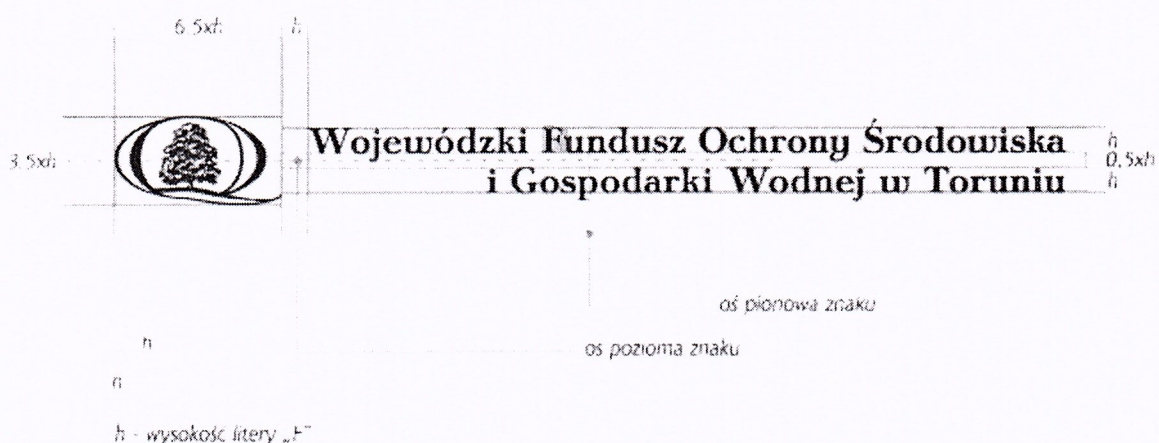
7) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji oraz na opakowaniu płyty CD lub DVD należy umieścić logo WFOŚiGW w Toruniu oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu”.
Wymagania, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:

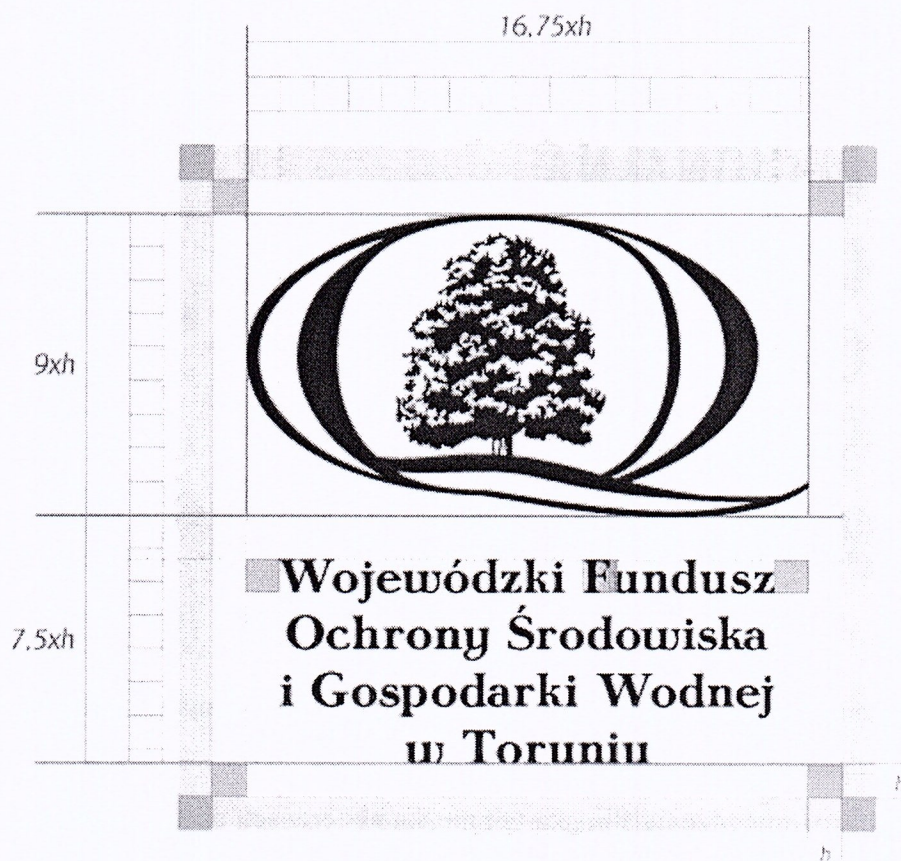
a) rodzaj czcionki: Antykwa Połtawskiego TTF Bold,

b) kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40),

c) tłem dla logo jest kolor biały.

Wzory logo WFOŚiGW w Toruniu w układzie poziomym i pionowym wraz z opisem proporcji znaku:





8) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji oraz na opakowaniu płyty CD lub DVD należy umieścić logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w kolorze zielonym wskazanym we wzorze na tle białym oraz informację w brzmieniu: „Wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”.

Wzór logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy:



**REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY**

9. Dostępne dokumentacje zawierające dane dotyczące liczebności ślimaka winniczka w województwie kujawsko-pomorskim:
 - 1) „Ocena liczebności i rozmieszczenia ślimaka winniczka na terenach dotychczasowego pozyskiwania z obszaru województwa kujawsko-pomorskiego”, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza Instytut Biologii Środowiska Zakład Zoologii Ogólnej, Poznań 2009,
 - 2) „Ocena liczebności i rozmieszczenia ślimaka winniczka na terenach dotychczasowego pozyskiwania z obszaru województwa kujawsko-pomorskiego. Raport z II etapu badań”, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza Instytut Biologii Środowiska Zakład Zoologii Ogólnej, Poznań 2010,
 - 3) „Ocena liczebności i rozmieszczenia ślimaka winniczka na terenie wszystkich gmin województwa kujawsko-pomorskiego. Raport z IV etapu badań”, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza Instytut Biologii Środowiska Zakład Zoologii Ogólnej, Poznań 2012.
10. Lista gmin, na terenie których należy dokonać oceny liczebności i rozmieszczenia populacji ślimaka winniczka:

1. Barcin
2. Bartniczka
3. Baruchowo
4. Białe Błota
5. Bobrowo
6. Boniewo
7. Brodnica (gm. miejska)
8. Brodnica (gm. wiejska)
9. Brzozie
10. Bydgoszcz (gm. miejska)
11. Bytoń
12. Cekcyn
13. Chełmno (gm. wiejska)
14. Chocień
15. Chodecz
16. Dąbrowa Chełmińska
17. Dębowa Łąka
18. Dobrcz
19. Dobrze
20. Fabianki
21. Gąsawa
22. Golub-Dobrzyń (gm. wiejska)
23. Gostycyn
24. Górzno
25. Grudziądz (gm. miejska)
26. Gruta
27. Inowrocław (gm. miejska)
28. Inowrocław (gm. wiejska)
29. Jabłonowo Pomorskie
30. Janikowo
31. Kcynia
32. Kęsowo
33. Koronowo
34. Kowal (gm. wiejska)
35. Kruszwica
36. Książki
37. Lipno (gm. wiejska)
38. Lubanie
39. Lubicz
40. Łabiszyn
41. Łasin
42. Mogilno
43. Mrocza
44. Nakło nad Notecią
45. Osiek
46. Osielsko
47. Osiecin
48. Pakość
49. Papowo Biskupie
50. Piotrków Kujawski
51. Pruszcz
52. Radziejów (gm. miejska)
53. Radziejów (gm. wiejska)
54. Radzyń Chełmiński
55. Rogowo (pow. rypiński)
56. Rogowo (pow. żniński)
57. Rogóźno
58. Rypin (gm. miejska)
59. Rypin (gm. wiejska)
60. Sadki
61. Skępe
62. Skrwilno
63. Solec Kujawski
64. Stolno
65. Strzelno
66. Szubin
67. Świecie
68. Świecie nad Osą
69. Świdziebnia
70. Topólka
71. Toruń (gm. miejska)
72. Unisław
73. Wąbrzeźno (gm. miejska)
74. Wąbrzeźno (gm. wiejska)
75. Wąpielsk
76. Włocławek (gm. miejska)
77. Zbiczno
78. Zbójno
79. Złotniki Kujawskie
80. Żnin

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Marek Machnikowski
Regionalny Konserwator Przyrody
w Bydgoszczy