

WARUNKI TECHNICZNE

Opracowanie projektu podziału województwa podlaskiego na obwody łowieckie

I. Przedmiot zamówienia:

Opracowanie mapy cyfrowej obwodów łowieckich wraz z bazą danych oraz rejestru powierzchniowego obwodów łowieckich.

Przedmiotowa mapa cyfrowa obwodów łowieckich w głównej mierze ma zaspokoić potrzeby obywateli, administracji samorządowej i rządowej.

II. Zakres tematyczny przedmiotu zamówienia:

Opracowaniu podlega wykonanie aktualizacji podziału województwa podlaskiego na obwody łowieckie przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Podlaskiego nr XXIV/285/12 z dn. 21.12.2012 r., w oparciu o znowelizowane przepisy ustawy Prawo łowieckie (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2033 z późn. zm.) w tym:

- a) aktualizacja przebiegu granic i bazy danych obwodów łowieckich w formacie danych shapefile (shp);
- b) opracowanie mapy obwodów łowieckich na podkładzie mapy ogólnogeograficznej w formacie elektronicznym tif. oraz pdf.;
- c) aktualizacja opisu granic obwodów łowieckich;
- d) aktualizacja bazy terenów wyłączonych oraz gruntów leśnych;
- e) aktualizacja rejestrów powierzchniowych obwodów łowieckich;
- f) sporządzenie wydruków zaktualizowanych map obwodów łowieckich na podkładzie mapy ogólnogeograficznej.

III. Materiały źródłowe:

Zamawiający udostępni:

- a) bazy danych ewidencji gruntów i budynków;
- b) bazę danych obiektów topograficznych BDOT10k;
- c) mapę cyfrową VmapLevel Poziom 2 w skali 1:50 000;
- d) bazę danych obwodów łowieckich województwa podlaskiego zamierającą dane wektorowe i opisowe w formacie *.shp;
- e) obowiązujące opisy granic obwodów łowieckich;
- f) obowiązujące numery obwodów łowieckich;
- g) bazę danych terenów wyłączonych i gruntów leśnych;
- h) obowiązującą listę dzierżawców i zarządców obwodów łowieckich;
- i) rejestry powierzchniowe obwodów łowieckich;
- j) obowiązujące typy obwodów łowieckich;
- k) uwagi i wnioski przekazane przez zarządców i dzierżawców obwodów łowieckich, wraz z uzgodnieniami od dzierżawców, których dotyczą zmiany z przebiegiem graficznym przedstawionym na mapie oraz ich opisem;
- l) dane numeryczne: granice parków narodowych, granice rezerwatów, cieków i urządzenia, melioracji wodnych;

m) dane numeryczne dla Lasów Państwowych: granice oddziałów leśnych, granice nadleśnictw, granice obrębów leśnych, granice pododdziałów, drogi leśne, linie oddziałowe.

W przypadku niekompletności przekazanych przez Zamawiającego danych i konieczności pozyskania dodatkowych danych przestrzennych lub innych niezbędnych danych i informacji, ich pozyskanie leży w gestii Wykonawcy na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zamawiającego.

IV. System odniesień przestrzennych:

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych "1992"

V. Obowiązujące przepisy prawne i techniczne:

- a) Ustawa z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2033 z późn. zm.);
- b) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2019 r., poz. 725 z późn. zm.);
- c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247);
- d) i inne ustawy obowiązujące na terenie Rzeczypospolitej Polskiej niezbędne do realizowania przedmiotu zamówienia.

VI. Zakres opracowania:

Zasięg opracowania mapy i ciągłej bazy danych obejmuje zasięgi obwodów łowieckich należące do województwa podlaskiego.

VII. Zakres czynności potrzebnych do wykonania przedmiotu zamówienia:

W ramach opracowania należy wykonać następujące prace:

- a) Aktualizacja przebiegu granic oraz bazy danych obwodów łowieckich.
W oparciu o materiały przekazane przez zamawiającego należy wykonać, co najmniej:
 - dostosowanie granic obwodów łowieckich do granic województwa podlaskiego;
 - zmiany granic obwodów łowieckich wewnątrz województwa zgłoszone przez dzierżawców i zarządców obwodów łowieckich;
 - zmiany przebiegu granic obwodów łowieckich po rozpatrzeniu uwag, o których mowa w art. 27 ust. 8 pkt 3 ustawy Prawo łowieckie;

Wektoryzacja granic obwodów powinna być wykonana w oparciu o materiały źródłowe – zależnie od ich dostępności - wg następującej kolejności:

1. baza danych ewidencji gruntów,
2. baza danych Państwowego Rejestru Granic,
3. dane numeryczne Lasów Państwowych – Bank Danych o Lasach,
4. dane numeryczne granic parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów przyrody,

5. baza danych obiektów topograficznych BDOT10k,
 6. dane numeryczne dotyczące cieków i urządzeń melioracji wodnych,
 7. mapa cyfrowa VmapLevel Poziom 2,
- b) Opracowanie map obwodów łowieckich na podkładzie mapy ogólnogeograficznej.
Należy wykonać:

- mapę każdego obwodu łowieckiego na podkładzie danych ogólnogeograficznych w skali 1:50000 w układzie odwzorowania PUWG 1992 z naniesioną siatką WGS 84 zapisaną jako projekt w formacie *.qgz (aplikacja QGIS) oraz wygenerowane na bazie tego projektu plików w formacie *.tif (400 dpi) i *.pdf,
- mapę poglądową wszystkich obwodów łowieckich w skali 1:200000 na podkładzie danych ogólnogeograficznych zapisaną jako projekt w formacie *.qgz (aplikacja QGIS) oraz wygenerowane na bazie tego projektu pliki w formacie *.tif (400 dpi) i *.pdf,
- wydruk map każdego obwodu łowieckiego w skali 1: 50 000 na podkładzie danych ogólnogeograficznych po 1 szt. dla każdego obwodu łowieckiego na papierze o gramaturze nie mniejszej niż 120 g/m²,
- wydruk mapy poglądowej wszystkich obwodów łowieckich w skali 1: 200000 na podkładzie danych ogólnogeograficznych – 10 sztuk na papierze o gramaturze nie mniejszej niż 120 g/m².

Podkład mapowy ogólnogeograficzny powinien być opracowany w oparciu o dane z bazy BDOT10k i Vmap Level 2 z uwzględnieniem danych zawartych w państwowym rejestrze granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG) oraz państwowym rejestrze nazw geograficznych (PRNG).

Podkład mapowy w skali 1:50000 w swej treści powinien co najmniej zawierać:

- granice - administracyjne, parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów;
- drogi z rozróżnieniem ze względu na kategorię zarządzania – ekspresowe, krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne oraz inne drogi bez kategorii zarządzania, w tym drogi gruntowe polne lub leśne;
- linie kolejowe – jednotorowe, dwutorowe, zelektryfikowane, wąskotorowe;
- wody powierzchniowe - rzeki, kanały, rowy melioracyjne, jeziora, stawy i inne zbiorniki wodne;
- linie energetyczne średniego i wysokiego napięcia;
- linie oddziałowe;
- pokrycie terenu – lasy, zagajniki, roślinność trawiasta, sady, ogrody działkowe, tereny zabudowane, tereny przemysłowe, tereny podmokłe, żwirownie, cmentarze;
- numery dróg ekspresowych, krajowych i wojewódzkich;
- nazwy miast, części miast, wsi, osiedli,
- nazwy obszarów chronionych – parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów;
- nazwy jezior, rzek i kanałów;
- numery oddziałów leśnych;
- nazwy lasu, puszczy, bagna, łąki, uroczyska, wzniesień.

Podkład mapowy w skali 1:200000 w swej treści powinien co najmniej zawierać:

- granice - administracyjne, parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów;
- drogi z rozróżnieniem ze względu na kategorię zarządzania – ekspresowe, krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne;
- linie kolejowe;
- wody powierzchniowe - rzeki, kanały, jeziora, stawy i inne zbiorniki wodne;
- linie energetyczne wysokiego napięcia;
- pokrycie terenu – lasy, zagajniki, roślinność trawiastą, tereny zabudowane, tereny przemysłowe, tereny podmokłe,
- numery dróg ekspresowych, krajowych i wojewódzkich;
- nazwy miast, wsi;
- nazwy obszarów chronionych – parków narodowych, krajobrazowych;
- nazwy jezior, rzek i kanałów.

c) Aktualizacja opisu granic obwodów łowieckich:

Należy dokonać weryfikacji i uaktualnić opisy przebiegu granic obwodów łowieckich województwa podlaskiego, w szczególności uwzględniając zmienione przebiegi granic obwodów oraz zmiany w danych topograficznych, ewidencji gruntów oraz innych zbiorach danych, do których odniesiono opisy przebiegu granic obwodów. Aktualizację należy sporządzić w formacie MS Word.

d) Aktualizacja bazy terenów wyłączonych oraz gruntów leśnych:

Należy zaktualizować bazę terenów wyłączonych zgodnie z art. 26 ustawy z dnia 13 października 1995r. Prawo łowieckie oraz gruntów leśnych państwowych i prywatnych w oparciu o dane przekazane przez zamawiającego (*BDOT 10K – np. o warstwę PTZB_A, KUPG_A, bank danych o lasach i dane ewidencji gruntów*).

e) Aktualizacja rejestrów powierzchniowych obwodów łowieckich.

W oparciu o zaktualizowane granice obwodów łowieckich województwa podlaskiego oraz zaktualizowaną bazę terenów wyłączonych należy wykonać wyliczenie dla każdego obwodu charakterystyk powierzchniowych w zaokrągleniu zapisu do 1 ha. Wyliczone powierzchnie posłużą do aktualizacji rejestrów powierzchniowych w formacie cyfrowym MS Excel *.xls.

Należy zaktualizować następujące rejestry:

- rejestru w podziale na obwody łowieckie zawierającym: numer obwodu, stary numer obwodu, określenie powierzchni obwodów łowieckich w ha (ogółem, w tym wyłączona i użytkowa, powierzchnia użytkowa wg właścicieli: grunty Lasów Państwowych (razem, w tym grunty leśne, pozostałe), grunty pozostałych właścicieli bez rozróżnienia formy własności (łączna powierzchnia, z podziałem na grunty leśne, pozostałe), określenie % lesistości obwodu łowieckiego (wskaźnik dotyczący stopnia pokrycia lasem obwodu łowieckiego; jest to stosunek procentowy powierzchni porośniętej lasami niezależnie od ich formy własności w obrębie granic obwodu łowieckiego do całkowitej powierzchni

danego obwodu łowieckiego), określenie dzierżawcy lub zarządcy obwodu łowieckiego, określenie rodzaju obwodu (polny lub leśny),

- zestawienie powierzchni obwodów łowieckich według Nadleśnictw (określenie powierzchni użytkowej według właścicieli: grunty Lasów Państwowych (łącznie powierzchnia, z podziałem na grunty leśne, pozostałe), grunty pozostałych właścicieli bez rozróżnienia formy własności (razem, podział na: grunty leśne i pozostałe),
- rejestr w podziale na gminy województwa podlaskiego zawierający: numer obwodu, określenie powierzchni obwodów łowieckich w danej gminie w ha (ogółem, w tym wyłączona i użytkowa, powierzchnia użytkowa wg. właścicieli: grunty Lasów Państwowych (razem, w tym grunty leśne, pozostałe), grunty pozostałych właścicieli bez rozróżnienia formy własności w danej gminie (łącznie powierzchnia, z podziałem na grunty leśne, pozostałe).

VIII. Materiały do odbioru.

Do odbioru należy przedstawić następujące materiały:

- sprawozdanie techniczne z wykonanych prac wraz wykazem materiałów źródłowych,
- opracowane dane na nośniku USB (pendrive lub dysk przenośny HDD),
- kopia opracowanych danych na nośniku CD lub DVD,
- wydruki map 1:200000 (10 szt.),
- wydruki map 1 :50 000 (szt. w zależności od ilości obwodów).