

## Załącznik nr 1 do SIWZ

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## I. Wymogi ogólne

- I. Dotyczy opracowania merytorycznego:
- Wykonawca zgodnie z przyjętymi założeniami dokona opracowania merytorycznego, graficznego, kartograficznego, składu i przygotowania do druku, naukowej i kartograficznej recenzji opracowania,
  - Wykonawca konsultuje z Zamawiającym każdy zamykający się etap prac,
  - Wykonawca przedkłada do akceptacji koncepcje rozwiązań merytorycznych, graficznych i kartograficznych, propozycje składu, kolorystyki, itp. rozwiązania,
- II. Dotyczy druku i dostawy przedmiotu zamówienia:
- Wykonawca przed drukiem dostarczy Zamawiającemu przygotowane do druku gotowe materiały w formie pliku PDF umożliwiającego druk celem akceptacji do druku.
  - W ramach umowy Wykonawca zobowiązany jest do druku wydawnictwa, zgodnie z w/w założeniami technicznymi.
  - Zamawiający zastrzega sobie nadzór nad drukiem ze strony autorów składu i przygotowania do druku.
  - Wykonana książka w etui (gotowy produkt) powinna być dostarczona w opakowaniach zbiorczych, zabezpieczona przed uszkodzeniem. Opakowanie winno zawierać opis z dokładnym podaniem jego zawartości i ilości.
  - Wykonawca przetransportuje i dostarczy przedmiot zamówienia do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń tj. do budynku Ośrodka Edukacyjno-Muzealnego RPN pod adresem ul. Plażowa 3; 22-470 Zwierzyniec bez pobrania z tego tytułu dodatkowych opłat.
  - Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy nie później niż dwa dni robocze przed terminem dostawy.

## II. Opracowanie i wydanie przewodnika „Centralny Szlak Rowerowy Roztocza”

Wymogi merytoryczne i parametry techniczne druku

Rodzaj działań Założenia ogólne	Opis
Tytuł:	Przewodnik turystyczny Centralny Szlak Rowerowy Roztocza
<b>Opracowanie: merytoryczne, graficzne, kartograficzne, dobór zdjęć, rysunków, grafik, tłumaczenia na j. angielski i ukraiński, skład i przygotowanie do druku</b>	
Założenia merytoryczne:	Przewodnik zawiera <u>część opisową</u> dotyczącą obiektów przyrodniczych i kulturowych znajdujących się w obszarze opracowania i przedstawioną na mapach i planach zawartych w przewodniku. Teksty przedstawione na jednakowym poziomie generalizacji odnoszą się do uwarunkowań historycznych i opisu krajoznawczego: <ul style="list-style-type: none"><li>całego Roztocza w ujęcie syntetycznym,</li><li>miejsowości na szlaku oraz znajdujących się w nich zabytków np. cerkwie, dawne synagogi, kościoły, ratusze, inne obiekty typu zabytkowych dworów,</li><li>obiektów przyrodniczych, parków narodowych, krajobrazowych, rezerwatów przyrody, itp.,</li><li>muzeów, izb pamięci, izb regionalnych, kamieniołomów oraz innych obiektów ważnych z punktu widzenia turysty</li></ul>
	Przewodnik zawiera <u>część mapową</u> oraz kartony określające położenie poszczególnych arkuszy mapy na szlaku i mapie Roztoczańskiego Parku

	<p>Narodowego.</p> <p>Ustala się, że mapy wykonane będą w skali 1:50 000, dla części ukraińskiej dopuszcza się mapy w skali 1:75 000. Treść map dostosowana do skali map, zawiera treści turystyczne, podstawowe sposoby użytkowania ziemi, rzeźbę terenu przedstawioną za pomocą poziomicy i/lub cieniowania.</p> <p>Przewodnik zawiera plany: Kraśnika, Szczepieszyna, Zwierzyńca, Józefowa, Suśca, Rawy Ruskiej, Zhovkvy, Ivano-Frankove, Lwowa. Na planach należy nanieść przebieg tras turystycznych oraz obiekty zabytkowe i inne atrakcje turystyczne. Skala planów dostosowana do formatu opracowania.</p> <p>Przewodnik zawiera <u>część graficzną</u> w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• profil szlaku z zaznaczeniem jego nawierzchni, przewyższeń, miejsc przez które przechodzi, odległości do wybranych punktów węzłowych, itp.</li> <li>• Fotografie i rysunki przedstawiające miejsca na szlaku,</li> <li>• logotypy projektu PL-BY-UA 2014-2020, RPN itp</li> </ul>
<i>Układ treści opracowania</i>	Warstwa tekstowa, mapowa, graficzna skomponowana w bloki odnoszące się do określonego obszaru na szlaku, który poprzez np. spis treści i rozwiązania graficzne jest łatwy do zlokalizowania w przewodniku
<i>Obszar opracowania</i>	Zawiera się na mapach obrazujących Centralny Szlak Rowerowy Rostocza od Kraśnika do Lwowa opisany na mapach w skali 1:50 000. Dla części ukraińskiej dopuszcza się mapy w skali 1:75 tys. Analizowany obszar zamyka się na mapach w formacie opracowania (120/210 mm) oraz mapie Rostoczańskiego Parku Narodowego wraz z otuliną w skali 1:50 000
<i>Założenia redakcyjne</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opracowanie w j. polskim (10 tys. egzemplarzy, 2 tys. w j. ukraińskim, 3 tys. w j. angielskim)</li> <li>• Tłumaczenia tekstu polskiego na dwa języki: angielski i ukraiński</li> <li>• Podpisy pod mapami, wykresami, rycinami w trzech językach: polskim, ukraińskim i angielskim (odpowiedni w PL w j. polskim i angielskim w UA. j. ukraińskim i angielskim, w angielskim tylko w j. angielski),</li> <li>• Spis treści rozdziałów w trzech językach: polskim, ukraińskim i angielskim, odpowiednio jw.</li> <li>• Legenda map w trzech językach: polskim, ukraińskim i angielskim jw.</li> <li>• Wykonanie projektu graficznego książki (projekt okładki, layout strony redakcyjnej, tytułowej, tekstowych, mapowych)</li> <li>• Opracowanie bogato ilustrowane fotografiami obrazującymi opisywane miejscowości i obiekty przyrodnicze i kulturowe</li> <li>• Formy powierzchniowe ochrony przyrody zobrazowane mapami,</li> <li>• Opracowanie autorskie. W zespole autorskim znajdują się specjaliści z dziedzin: przyrody żywej i nieożywionej, ochrony środowiska, turystyki i rekreacji, historii i kulturoznawstwa, kartografii.</li> </ul>
<i>Założenia techniczne:</i>	<p>Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wydruki próbne, proofy w celu akceptacji składu, kolorystyki grafik, zdjęć map. Ilość wydruków proof części i całości opracowania zostanie określona w trybie roboczym. Zakłada się, że będą to min. dwa wydruki próbne całości opracowania.</p> <p>Wykonawca przedłoży Zamawiającemu, przed zleceniem do druku gotowy egzemplarz opracowania w formie papierowej celem uzyskania akceptacji do druku.</p>
<b>Druk przewodnika</b>	
<i>Nakład:</i>	Nakład 15 000 egzemplarzy w trzech wersjach językowych: polskiej – 10 tys. egzemplarzy, ukraińskiej – 2 tys. egzemplarzy, angielskiej 3 tys. egzemplarzy
<i>ISBN</i>	Wydawnictwo posiada nr ISBN nadany RPN
<i>Założenia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format: ok. 115 x 220 mm, mapy składane do formatu 225 mm</li> </ul>

<i>techniczne:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objętość: ok. 200/250 stron /100/125 kartek.</li> </ul> <p><b>Środek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Papier: Volumen 115g/m<sup>2</sup></li> <li>Druk kolor 4+4+ lakier offset, z wykorzystaniem rastra stochastycznego</li> <li>Elementy graficzne w druku: <ul style="list-style-type: none"> <li>fotografie – ok. 50 szt. w różnym układzie (w tekście, pionowy, poziomy, na początkach rozdziałów, na marginesie, do spadu, itd.).</li> <li>mapy, profile, plany – na całą stronę lub wmontowane w tekst, na każdej stronie elementy graficzne</li> </ul> </li> </ul>
<i>Okladka:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oprawa miękka, karton 315 g/m<sup>2</sup> druk 4+4 dwustronny + lakier offset jednostronnie</li> <li>Zszywanie: ślimak metalowy 1,5 do 2 cm średnicy zielony lub biały</li> </ul>

### III. Opracowanie i wydanie książki p.t. System obszarów chronionych Roztocza w Polsce i na Ukrainie

Założenia merytoryczne i parametry techniczne druku

Rodzaj działań Założenia ogólne	Opis
<i>Tytuł:</i>	Książka p.t. „System obszarów chronionych Roztocza w Polsce i Ukrainie”
<b>Opracowanie: merytoryczne, graficzne, kartograficzne, dobór zdjęć, rysunków, grafik, tłumaczenia na j. angielski i ukraiński. Skład i przygotowanie do druku</b>	
<i>Założenia merytoryczne:</i>	<p>Opisanie systemu ochrony przyrody Roztocza w Polsce i na Ukrainie poprzez przedstawienie wszystkich form ochrony przyrody w Regionie jakie przewiduje polskie i ukraińskie prawo.</p> <p>Po stronie PL system uwzględnia: Roztoczański Park Narodowy, 15 rezerwatów przyrody, 4 parki krajobrazowe, 3 obszary chronionego krajobrazu, sieć Natura 2000 ( 15 obszarów specjalnej ochrony siedlisk i 3 obszary ochrony ptaków), pomniki przyrody w zestawie ok. 242 obiektów, opisanie ok 25 obiektów, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, ochronę gatunkową roślin i zwierząt w oparciu o Czerwoną księgę roślin i zwierząt (opisanie ok 25 obiektów).</p> <p>Po stronie UA system uwzględnia 4 formy ochrony o znaczeniu krajowym w tym Jaworowski Przyrodniczy Park Narodowy i Zapovidnik Roztocze, 10 form ochrony przyrody o znaczeniu regionalnym w tym rezerваты, pomniki uroczyska, Rezerwat Biosfery Roztochya, ochronę gatunkową roślin i zwierząt ujętą w Czerwonej księdze Ukrainy oraz siedlisk z Zielonej księgi.</p> <p>Opisanie transgranicznych form działalności człowieka związanych ze zrównoważonym rozwojem i ochroną przyrody: Rezerwat Biosfery „Roztochya” oraz projektowane: Transgraniczny Rezerwat Biosfery „Roztocze”, Geopark Kamienny Las na Roztoczu</p> <p>W podsumowaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>plany rozwoju form ochrony przyrody na Roztoczu z uwzględnieniem ochrony krajobrazowej i gatunkowej oraz zachowania korytarzy ekologicznych, a także wpływu na sferę społeczno-gospodarczą regionu</li> <li>ilościowe zestawienie informacji o formach ochrony przyrody,</li> <li>syntetyczne mapy tematyczne - wariantowo</li> </ul>

	Opracowanie zawiera wykaz: materiałów źródłowych -bibliografię, netografię, źródła kartograficzne, wykaz nazw form ochrony przyrody, nazw roślin i zwierząt (w j. polskim, ukraińskim, łacinie) – wariantowo, afiliacje autorów.
<i>Układ treści opracowania</i>	<p>Układ treści ma być ujednolicony, dla opisu wielko powierzchniowych form ochrony przyrody (parki narodowe, zapovidniki, parki krajobrazowe, rezerваты, strefy chronionego krajobrazu, NATURA 2000,). Zawierać ma podstawowe dane statystyczne, opis położenia w różnych aspektach, mapę obszaru oraz karton pozycjonujący go na tle mapy Roztocza. Nazewnictwo ujednolicone dla polskiej i ukraińskiej części.</p> <p>Opis dla form <u>powierzchniowych</u> ma być ujednolicony i ma zawierać np.: opis położenia w kontekście kompleksów leśnych, powiązania z innymi formami ochrony, szlaków komunikacyjnych itp. syntetyczny opis statystyczny formy ochrony, użytkowanie ziemi względem powierzchni itp. opis przedmiotu ochrony w kontekście: walorów przyrody nieożywionej, zbiorowisk roślinnych, flory, fauny, walorów kulturowych, sposobu udostępniania, charakterystyki ruchu turystycznego – ilość odwiedzających – jeżeli dotyczy.</p> <p>W przypadku form „punktowych lub małoobszarowych mapa może zawierać lokalizację kilku obiektów na tle mapy mezoregionów Roztocza.</p>
<i>Obszar opracowania</i>	Analizowany obszar Roztocza obejmuje region po stronie polskiej i ukraińskiej wg podziału J. Buraczyńskiego 2015. Ze względu na to, że regionalne formy ochrony przyrody, po stronie polskiej, stanowią one przez gminy, dla potrzeb opracowania przyjęto obszar funkcjonalny związany z Roztoczem obejmujący 28 gmin. Po stronie ukraińskiej Roztocza przyjęto obszar określony przez podział J. Buraczyńskiego 2015. Obejmuje on wykaz form w granicach Roztocza w powiecie: Novohovorivskie, Zhovkva, Lviv oraz funkcjonalnie z nim związany teren miasta Lwowa wraz z obszarami przyległymi do regionu. (do ustalenia w trybie roboczym)
<i>Założenia redakcyjne</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opracowanie autorskie książki. W zespole autorskim znajdują się specjaliści z dziedzin: przyrody żywej i nieożywionej, ochrony środowiska, turystyki i rekreacji, historii i kulturoznawstwa, kartografii.</li> <li>• Opracowanie książki pod redakcją naukową, kartograficzną, techniczną,</li> <li>• Recenzja książki i korekta językowa,</li> <li>• Opracowanie w j. polskim,</li> <li>• Podpisy pod mapami, wykresami, rycinami w trzech językach: polskim, ukraińskim i angielskim,</li> <li>• Spis treści rozdziałów w trzech językach: polskim, ukraińskim i angielskim,</li> <li>• Legenda map w trzech językach: polskim, ukraińskim i angielskim,</li> <li>• Nazwy siedlisk i gatunków w tekście wraz z nazwą łacińską – wariantowo,</li> <li>• Wykonanie projektu graficznego książki (projekt okładki, layout strony redakcyjnej, tytułowej i tekstowych),</li> <li>• Opracowanie bogato ilustrowane fotografiami obrazującymi opisywane formy ochrony w sferze przyrodniczej i kulturowej,</li> <li>• Formy powierzchniowe ochrony przyrody zobrazowane mapami, mapy zbiorcze dla form punktowych lub małoobszarowych.</li> </ul>
<i>Założenia techniczne:</i>	<p>Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wydruki próbne, proofy w celu akceptacji składu, kolorystyki grafik, zdjęć map. Ilość wydruków proof części i całości opracowania zostanie określona w trybie roboczym. Zakłada się, że będą to min dwa wydruki próbne całości opracowania.</p> <p>Wykonawca przedłoży Zamawiającemu, przed zleceniem do druku gotowy egzemplarz opracowania w formie papierowej celem uzyskania akceptacji do druku.</p>

<b>Druk książki wraz z obwolutą</b>	
<i>Nakład:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 000 (trzy tysiące egzemplarzy)</li> </ul>
<i>ISBN:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydawnictwo posiada nr ISBN nadany RPN</li> </ul>
<i>Założenia techniczne:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format: ok. 230 x 295 mm</li> <li>• Objętość: ok. 250 kartek = ok 500 str.</li> </ul> <p><b>Środek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papier: Volumen 115g/m<sup>2</sup></li> <li>• Druk kolor 4+4+ lakier offset; z wykorzystaniem rastra stochastycznego</li> <li>• Elementy graficzne w druku: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ fotografie – ok. 300 szt. w różnym układzie (w tekście, pionowy, poziomy, na początkach rozdziałów, na marginesie, do spadu, itd.).</li> <li>▪ mapy – na całą stronę – ok. kilku/kilkunastu szt.,</li> <li>▪ mapy schematyczne, na ok. ½ str. – ok. kilkunastu szt.</li> <li>▪ ryciny – ok. kilkunastu/kilkudziesięciu szt.</li> <li>▪ wykresy, tabele w tekście – ok. kilkudziesięciu szt.</li> </ul> </li> <li>• Oprawa twarda – szyta nićmi,</li> </ul>
<i>Okladka:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Okladka:</b> tektura 2 mm, na okładce grafika i tytuł, na grzbiecie tytuł opracowania, z tyłu okładki logo RPN, logo programu PL-BY-UA 2014-2020, krótki tekst dotyczący opracowania lub grafika, kod QR do strony <a href="http://www.roztozczanskipn.pl">www.roztozczanskipn.pl</a>, pod kodem adres strony <a href="http://www.roztozczanskipn.pl">www.roztozczanskipn.pl</a>, kod kreskowy z ISBN w górnej części kodu na białym tle.</li> <li>• <b>Oklejka:</b> folia matowa Velvet (lub równoważna) infrastrukturalna - trudnozarysowywalna, <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Druk oklejki 4+0,</li> <li>▪ Lakier punktowy na zdjęciach, napisach i logo,</li> <li>▪ Wyklejka – papier Volumen 135g/m<sup>2</sup>, druk 4+0 (nadruk mapy/grafiki)</li> <li>▪ Naświetlanie matrycy w technologii CtP</li> </ul> </li> </ul>
<i>Etui:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Etui</b> w formie sztywnego pudełka otwartego z jednej strony – widoczny grzbiet książki, dopasowane wymiarami do wymiarów książki. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grubość tektury ok. 2 mm.</li> <li>▪ Oklejka zewnętrzna zgodna z parametrami opisanymi dla okładki książki.</li> <li>▪ druk oklejki 4+0</li> <li>▪ lakier punktowy na zdjęciach, napisach i logo</li> <li>▪ folia matowa Velvet (lub równoważna) infrastrukturalna – trudnozarysowywalna</li> <li>▪ Oklejka wewnętrzna z papieru odpornego na zadarcia przy wyciąganiu książki.</li> <li>▪ Wycięcia na ściankach bocznych ułatwiające wyjmowanie książki – półkole ok. 2-3 cm.</li> </ul> </li> </ul>

#### 4. Projekt konspektu książki „System obszarów chronionych Roztocza w Polsce i na Ukrainie”

##### Założenia merytoryczne

##### *Wzór/Przykład*

##### SPIS TREŚCI

Od redakcji – 2 str.

1. **Roztocze – charakterystyka regionu**
2. **Historia ochrony przyrody na Roztoczu** – (razem li 2 - 23 str.)
3. **Formy ochrony przyrody na Roztoczu (strona polska)**
  - 3.1. Wprowadzenie 1 str.
  - 3.2. Roztoczański Park Narodowy – 15 str
  - 3.1. Rezerwaty przyrody (15 po 3 na każdy = 45 str.)
    - 3.1.1. Szum
    - 3.1.2. Debry
    - 3.1.3. Św. Roch
    - 3.1.4. Nowiny
    - 3.1.5. Czartowe Pole
    - 3.1.6. Nad Tanwią
    - 3.1.7. Zarośle
    - 3.1.8. Skrzypny Ostrów
    - 3.1.9. Piekiełko koło Tomaszowa Lubelskiego
    - 3.1.10. Minokąt
    - 3.1.11. Machnowska Góra
    - 3.1.12. Bukowy Las
    - 3.1.13. Źródła Tanwi
    - 3.1.14. Jalinka
    - 3.1.15. Sołokija
  - 4.1. Parki krajobrazowe ( 4 po 7 str. = 28 str.)
    - 4.1.1. Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej
    - 4.1.2. Krasnobrodzki Park Krajobrazowy
    - 4.1.3. Szczebrzeszyński Park Krajobrazowy
    - 4.1.4. Południoworoztoczański Park Krajobrazowy
  - 5.1. Obszary chronionego krajobrazu (3 po 2=6 str.)
    - 5.1.1. Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu
    - 5.1.2. Roztoczański Obszar Chronionego Krajobrazu
    - 5.1.3. Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu (woj. podkarpackie)
  - 6.1. Europejska sieć ekologiczna NATURA 2000. Obszary Specjalnej ochrony siedlisk na Roztoczu (15 obsz. Po 2 str. = 30)
    - 6.1.1. Debry PLH060003
    - 6.1.2. Roztocze Środkowe PLH060017
    - 6.1.3. Święty Roch PLH060022
    - 6.1.4. Sztolnie w Senderkach PLH060020
    - 6.1.5. Zarośle PLH060028
    - 6.1.6. Żurawce PLH060029
    - 6.1.7. Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034
    - 6.1.8. Minokąt PLH060089
    - 6.1.9. Uroczyska Roztocza Wschodniego PLH060093
    - 6.1.10. Uroczyska Lasów Adamowskich PLH060094
    - 6.1.11. Horyniec PLH180017
    - 6.1.12. Obszary specjalnej ochrony Natura 2000 Roztocza (obszary ptasie)
    - 6.1.13. uszcza Solka PLB060008
    - 6.1.14. Roztocze PLB060012



- 6.1.15.Dolina Sołokiji PLB060021
- 6.2.Europejska sieć ekologiczna NATURA 2000. Obszary Specjalne ochrony siedlisk na Roztocza (obszary siedliskowe) (3 obsz. Po 3 str. = 9)
  - 6.2.1.Roztocze, PLB060012
  - 6.2.2.Puszcza Solska, PLB060008
  - 6.2.3.Dolina Sołokiji, PLB060021
- 7.1.Pomniki przyrody (charakterystyka ogólna + opis wybranych ok 30 obiektów = 35 str.
  - 7.1.1. obiekty- 242 szt.
- 8.1.Stanowiska dokumentacyjne (wstęp +8 po stronie = 9 str.)
  - 8.1.1.Obiektów - 8
- 9.1.Użytki ekologiczne ( wstęp + po ½ str. na obiekt = 23 str.
  - 9.1.1. obiekty - 43
- 10.1.Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów – 25 str. po jednej na gatunek
  - 10.1.1.Opis ok 25 gatunków wraz z siedliskiem w którym występują (Czerwona Księga roślin i zwierząt)
- 3. Formy ochrony przyrody na Roztoczu (strona ukraińska)**
  - 3.1.Wprowadzenie – 1 str.
  - 3.2.1.Formy ochrony o znaczeniu ogólnokrajowym
    - 3.2.1.1.Jaworowski Przyrodniczy Park Narodowy - 19 str.
    - 3.2.1.2. Zapovidnyk Roztocze – rezerwat przyrody – 19 str.
    - 3.2.1.3.“Potelycki” Rezerwat hydrologiczny o znaczeniu ogólnokrajowym 5 str.
    - 3.2.1.4.Ogród Botaniczny Lwowskiego Uniwersytetu Im Iwana Franko o znaczeniu ogólnokrajowym – 7 str.
    - 3.2.1.5.Ogród Botaniczny Uniwersytetu Leśno-Technicznego we Lwowie – 7 str.
    - 3.2.1.6.Park –pomnik sztuki parkowo-ogrodowej “Strytsky” – 7 str.
  - 3.2.Formy ochrony o znaczeniu regionalnym
    - 3.2.1.Park Krajobrazowy Roztocza Rawskiego – 5 str.
    - 3.2.2.Park Krajobrazowy „Zniesienie” – 5 str.
    - 3.2.3.Rezerwat leśny “Zawadiwski” – 3 str.
    - 3.2.4.Rezerwat leśny “Grzęda” – 3 str.
    - 3.2.5.Rezerwat leśny “Czartowska (Czatowa) skała” – 3 str.
    - 3.2.6.Rezerwat leśny “Lwowski” – 3 str.
    - 3.2.7.Rezerwat leśny “Winnikowski” – 3 str.
    - 3.2.8.Rezerwat krajobrazowy “Klymowa debra” – 3 str.
    - 3.2.9.Entomologiczny rezerwat “Zagora” – 3 str.
    - 3.2.10.Ornitologiczny rezerwat “Janowskie czaple” – 3 str.
    - 3.2.11.Ornitologiczny rezerwat “Chologininskiy– 3 str.
    - 3.2.12.pomniki przyrody -27 obiektów – 5 str.
    - 3.2.13.Chronione uroczyska – 3 obiekty – 3 str.
    - 3.2.14. Parki –pomnik sztuki parkowo-ogrodowej, 3 obiekty – 3 str.
  - 4.1.Ochrona gatunkowa siedlisk, roślin, zwierząt i grzybów  
Opis ok 30 gatunków wraz z siedliskiem w którym występują (Zielona i Czerwona księga Ukrainy) – 30 str.
  - 5.1.Rezerwat Biosfery „Roztocze” - 5 str.
- 4. Korytarze ekologiczne – 5 str.**
- 5. Plany ochrony przyrody Roztocza - 9 str.**
  - 4.1.Koncepcje w Polsce
  - 4.2.Ukraińskie plany
  - 4.3.Projekt sieci Natura 2000 w ukraińskiej części Roztocza
  - 4.4.Korytarze ekologiczne Roztocza
- 6. Transgraniczne projekty**
  - 5.1.Transgraniczny Rezerwat Biosfery „Roztocze” – 10 str.
  - 5.2.Geopark Kamienny Las na Roztoczu – 10 str.
- 7.**

**8. Materiały źródłowe -5 str.**

- 6.1. Bibliografia
- 6.2. Netografia
- 6.3. Źródła kartograficzne

**9. Wykaz nazw form ochrony przyrody – 3 str.**

**10. Wykaz nazw roślin i zwierząt ( w j. polskim, ukraińskim, łacinie) – wariantowo ) 3 str.**

**11. Afiliacje autorów – 2 str.**

**12. Streszczenie w j. angielskim – 21 str.**

Suma 460 str. -230 kartek w tym: strony tytułowe rozdziałów, fotografie, mapy, ryciny = ok. 250 kartek - 500 stron

Układ treści dla opisu wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody (parki narodowe, zapowidnyk, parki krajobrazowe, rezerваты, strefy chronionego krajobrazu, NATURA 2000,)

- Nazwa Obszaru i kod w przypadku NATURA 2000
- Logo (jeżeli występuje):
- Rok utworzenia:
- Podstawa prawna utworzenia:
- Powierzchnia lub przedmiot ochrony, rodzaj obiektu typ -dotyczy rezerwatów, pomników w przypadku obiektów liniowych lub punktowych:
- Powierzchnia otuliny – jeżeli występuje:
- Przedmiot ochrony obszaru zgodny z aktem powołania, w przypadku natura wg Dyrektywy 2009/147/WE i 92/43/EWG,
- Położenie – mezoregion:
- Położenie administracyjne:
- Nazwa i Siedziba organu sprawującego nadzór:
- Mapa obszaru, położenia obiektu/ów i karton pozycjonujący na tle Roztocza. Mapy dostosowana skala do wielkości strony. Skala map dostosowana do wielkości formy ochrony przyrody. Max wymiar mapy to jedna strona. Treść mapy odpowiednio zgeneralizowana do skali oprócz położenia formy ochrony z granicami
- Opis dla form powierzchniowych:
  - ✓ Położenie w kontekście kompleksów leśnych, powiązania z innymi formami ochrony, szlaków komunikacyjnych itp.
  - ✓ Syntetyczny opis statystyczny formy ochrony, użytkowanie ziemi względem powierzchni itp.
  - ✓ Przyroda nieożywiona
  - ✓ Zbiorowiska
  - ✓ Flora
  - ✓ Fauna
  - ✓ Walory kulturowe
  - ✓ Sposób udostępnienia
  - ✓ Charakterystyka ruchu turystycznego – ilość odwiedzających

Układ treści dla opisu punktowych i liniowych, małoobszarowych form ochrony przyrody

- Nazwa Obiektu/Obszaru
- Rok utworzenia:
- Podstawa prawna utworzenia:
- Rodzaj obiektu/obszaru
- Położenie – mezoregion
- Położenie administracyjne:



- Nazwa i Siedziba organu sprawującego nadzór:
- Mapa obszaru, położenia obiektu/ów i karton pozycjonujący na tle mezoregionów Rostocza – jedna mapa dla poszczególnych obszarów, formy pogrupowane mezoregionami
- Opis formy ochrony

#### **Założenia merytoryczne opracowania:**

Brak jest na rynku całościowego opracowania, które przedstawiałoby w sposób kompleksowy na jednakowym poziomie generalizacji opis systemu form ochrony przyrody Rostocza obejmujący stronę polską i ukraińską. Zbiorcze opracowanie wykonane zostanie przez autorski zespół specjalistów z dziedzin: przyrody ożywionej i nieożywionej, ochrony środowiska, turystyki i rekreacji, kulturoznawstwa, kartografii. Opracowanie będzie wspólnym polsko-ukraińskim dziełem powstałym w oparciu o analizę literatury, materiałów kartograficznych, ale też prace terenowe niezbędne do wykonania opracowania.

Analizowany obszar Rostocza obejmuje region po stronie polskiej i ukraińskiej wg podziału J. Buraczynskiego. Ze względu na to, że regionalne formy ochrony przyrody, po stronie polskiej, stanowią one dla potrzeb opracowania przyjęto obszar funkcjonalny związany z Rostoczem obejmujący 28 gmin:

1. Szastarka
2. Zakrzew
3. Modliborzyce
4. Godziszów
5. Batorz
6. Chrzanów,
7. Dzwola
8. Zakrzew
9. Goraj
10. Turobin
11. Frampol
12. Radecznica
13. Szczepieszyn
14. Terespol
15. Zwierzyniec
16. Adamów
17. Józefów
18. Zamość
19. Łabunie
20. Krasnobród
21. Krynice
22. Tarnawatka
23. Susiec
24. Tomaszów Lubelski
25. Bełżec
26. Narol
27. Horyniec
28. Lubycza Królewska

Po stronie ukraińskiej Rostocza przyjęto opis form ochrony w granicach regionu wg wykazu określonego w spisie treści. Obejmuje on wykaz form w granicach Rostocza w powiecie Żółkiewskim, Janowskim i Lwowskim oraz funkcjonalnie z nim związany teren miasta Lwowa wraz z obszarami przyległymi do regionu.