



databout



ComfreyLab  
Pracownia Żywokost



biosphere  
environmental analyses and consulting

# UZUPEŁNIENIE I AKTUALIZACJA WG OBOWIĄZUJĄCYCH AKTÓW PRAWNYCH RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO ZBIORNIKA WODNEGO KĄTY - MYSCOWA NA RZECIE WISŁOCE NA TERENIE GM. KREMPNA ORAZ NOWY ŻMIGRÓD ZAWIERAJĄCEGO WARIANTOWE ROZWIĄZANIA REALIZACYJNE PRZEDSIĘWZIĘCIA

UMOWA NR RZ.ROZ.281.18.2018

## ETAP II: WYKONANIE OPRACOWANIA PRZYRODNICZEGO ORAZ JEDNOLITEGO TEKSTU RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

### CZĘŚĆ II: INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA RAPORT KOŃCOWY LIPIEC 2019 – LIPIEC 2020

#### **Skład zespołu badań terenowych:**

Jan Ziobro (botanika)  
Jolanta Ziobro (botanika)  
Krzysztof Rogut (botanika)  
Paweł Wolański (botanika)  
Paweł Czarnota (porosty)  
Piotr Lichorobiec (bekeręgowce)  
Marcin Popiołek (ichtiofauna)  
Bartłomiej Zając (herpetofauna)  
Adam Solecki (herpetofauna)  
Witold Ziaja (herpetofauna, ornitofauna, nadobnica alpejska)  
Grzegorz Cierlik (herpetofauna, ornitofauna)  
Anna Hreczka (mykobiota)  
Adam Seliga (botanika)  
Maciej Bonk (małże, raki)

Rafał Salach (koordynator inwentaryzacji, ornitofauna)  
Piotr Kawa (herpetofauna)  
Sylwia Salach (nadzór edycyjny raportu)  
Krzysztof Piksa (chiropterofauna)  
Wojciech Gubała (chiropterofauna)  
Katarzyna Kozyra (teriofauna)  
Jolanta Jurkiewicz- Azab (teriofauna)  
Grzegorz Pitucha (drobna teriofauna)

#### **Skład zespołu nadzorującego:**

Maciej Kaczmarek  
Patrycja Antoszczyszyn-Szpicka  
Michał Ciba  
Waldemar Szendera  
Karolina Czerwieńska

WERSJA 3

## Spis treści

<b>1. Informacje wstępne .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Trudności napotkane w trakcie realizacji badań terenowych .....</b>	<b>17</b>
<b>3. Metodyka badań przyrodniczych w okresie sprawozdawczym .....</b>	<b>17</b>
3.1. Flora i mykobiota .....	17
3.1.1. Siedliska przyrodnicze .....	17
3.1.2. Zbiorowiska roślinne .....	18
3.1.3. Flora i mykobiota .....	18
3.2. Fauna .....	21
3.2.1. Bezkręgowce .....	21
3.2.2. Ichtyofauna .....	23
3.2.3. Batrachofauna .....	27
3.2.4. Reptiliofauna .....	28
3.2.5. Ornitofauna .....	30
3.2.6. Teriofauna (bez nietoperzy) .....	39
3.2.6.1. Średnie i duże ssaki .....	39
3.2.6.2. Duże drapieżniki (ryś, wilk, niedźwiedź brunatny) .....	40
3.2.6.3. Drobne gryzonie i ryjówkokształtne .....	41
3.2.7. Chiropterofauna .....	42
<b>4. Wyniki inwentaryzacji .....</b>	<b>44</b>
4.1. Flora i mykobiota .....	44
4.1.1. Opis szaty roślinnej terenu badań .....	44
4.1.2. Siedliska przyrodnicze .....	54
4.1.2.1. Siedliska przyrodnicze – parametry stanu ochrony i ocena ogólna .....	109
4.1.3. Zbiorowiska roślinne .....	137
4.1.4. Rośliny naczyniowe .....	242
4.1.5. Mszaki .....	313
4.1.6. Porosty .....	320
4.1.7. Grzyby .....	396
4.1.8. Gatunki obcych i inwazyjnych roślin .....	411
4.2. Fauna .....	415
4.2.1. Bezkręgowce .....	415
4.2.1.1. Bezkręgowce – parametry stanu ochrony gatunków i ocena ogólna .....	427
4.2.1. Ichtyofauna .....	430
4.2.1.1. Ichtyofauna – parametry stanu ochrony gatunków i ocena ogólna .....	436