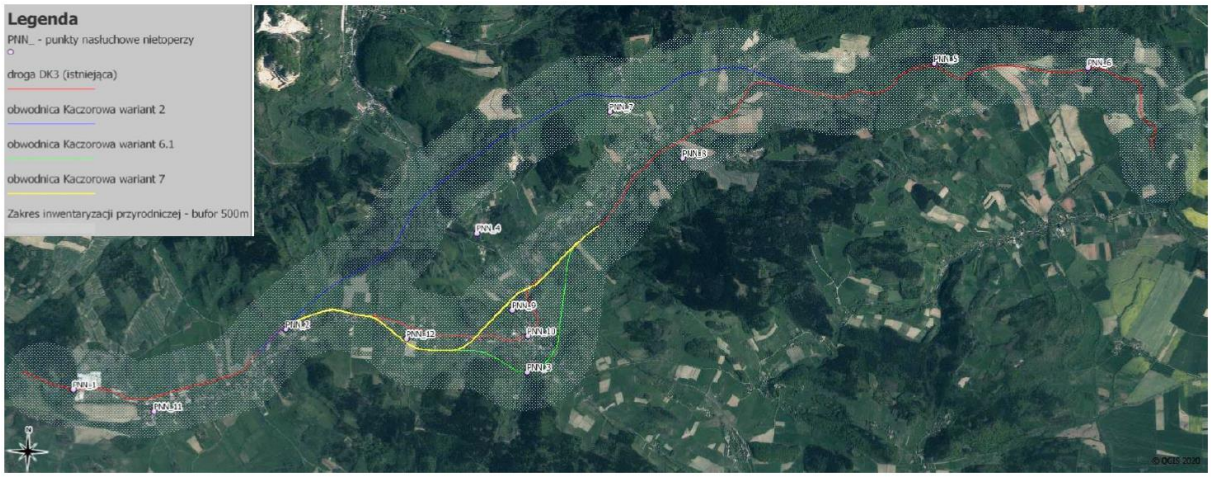
Podsumowanie inwentaryzacji przyrodniczej

W listopadzie 2020 roku zakończono prace związane z inwentaryzacją przyrodniczą na obszarze planowanej inwestycji.

Celem wykonanej inwentaryzacji przyrodniczej było dokonanie opisu flory i fauny występującej w rejonie planowanej inwestycji, w szczególności:

- określenie głównych typów siedlisk występujących w rejonie inwestycji ze szczególnym uwzględnieniem występowania gatunków zwierząt, roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową oraz występowania wymagających ochrony siedlisk przyrodniczych,
- inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych i gatunków „naturowych", gatunków z załączników IV i V Dyrektywy Siedliskowej oraz zagrożonych i chronionych w Polsce,
- inwentaryzacja chronionych gatunków roślin i grzybów,
- inwentaryzacja chronionych gatunków bezkręgowców oraz ich siedlisk,
- inwentaryzacja chronionych gatunków ryb i minogów oraz ich siedlisk,
- inwentaryzacja chronionych gatunków płazów i gadów oraz ich siedlisk,
- inwentaryzacja chronionych gatunków ptaków oraz ich siedlisk lęgowych,
- inwentaryzacja chronionych gatunków ssaków oraz ich siedlisk.

Badania terenowe prowadzono w cyklu rocznym, w okresie wrzesień 2019 – sierpień 2020r., umożliwiającym pełną identyfikację gatunków i siedlisk chronionych występujących w obszarze badań. Ze względu na cenne walory przyrodnicze omawianego terenu oraz położenie w rejonie obszaru Natura 2000, inwentaryzacją objęto bufor 500 metrów od osi planowanych wariantów przebiegu drogi krajowej nr 3.



Rysunek 1. Zakres terenowy inwentaryzacji przyrodniczej

Charakterystyka środowiska przyrodniczego

Tereny, przez które przebiega odcinek planowanej drogi krajowej nr 3, mają w większości dużą wartość przyrodniczą. Rozbudowywana droga krajowa nr 3 na odcinku Bolków – Jelenia Góra przebiega przez Góry Kaczawskie. Krajobraz urozmaicony, w buforze badań obecne zarówno duże kompleksy leśne, wielkopowierzchniowe pola uprawne, kopalnie odkrywkowe, zbiorniki wodne, a także pastwiska. Patrząc od wschodu modernizowana droga przebiega kolejno wzdłuż miejscowości Radomierz i Kaczorów, następnie terenami otwartymi w pobliżu miejscowości Mysłów i dalej przecinając Rezerwat Przyrody Buki Sudeckie prowadzi terenami mniej zabudowanymi w kierunku wschodniej części Bolkowa. W krajobrazie omawianego

terenu dominują wielkopowierzchniowe łąki kośne i pastwiska oraz pola uprawne. W części wschodniej omawianego odcinka obecne są również większe kompleksy leśne i liniowe zadrzewienia.

Rysunek 2. Mozaika łąk, pastwisk i niewielkich zadrzewień na północ od Kaczorowa.

Rysunek 3. Widok Kaczorowa od strony południowej.

Rysunek 4. Górski krajobraz obszaru ujętego inwestycją.

Rysunek 5. Zbiorniki wodne oraz leśny charakter analizowanych obszarów.

Formy ochrony przyrody i korytarze ekologiczne

Realizowana inwestycja, niezależnie od przyjętego wariantu przebiegu trasy, położona jest w większości na terenie obszarów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Są to obszary o randze Rezerwatu Przyrody, Parku Krajobrazowego i Obszaru Natura 2000 (CRFOP GDOŚ, 2020):

- Rezerwaty przyrody - Realizowana inwestycja przecina Rezerwat Przyrody Buki Sudeckie. W buforze badań obecny również fragment Rezerwatu Przyrody Góra Miłek. Do kolejnych obszarów jest ponad 4 km.
- Parki krajobrazowe - Realizowana inwestycja położona jest częściowo w Rudawskim Parku Krajobrazowym oraz w jego otulinie. W buforze badań obecny również fragment PK Chełmy wraz z jego otuliną.
- Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000 - Obszar realizowanej inwestycji w większości położony jest na terenie SOOS Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037. W oddaleniu ponad 1km od przebiegu modernizowanej drogi znajduje się kolejny obszar SOOS Trzcińskie Mokradła (poza buforem badań).
- Korytarze ekologiczne - Teren inwestycji położony jest w obrębie powierzchni KZ-7A Pogórza Sudeckie. Obszar 7A Pogórza Sudeckie jest częścią korytarza głównego zachodniego (KZ) łączącego kompleksy leśne Polski Zachodniej, od Sudetów poprzez Bory Dolnośląskie i Lasy Zielonogórskie po Puszczę Rzepińską i Park Narodowy Ujście Warty, gdzie dołącza do korytarza Północno-Centralnego (Jędrzejewski i inni 2011).

Rysunek 6. Oczko wodne, Rezerwat Buki Sudeckie.

Rysunek 7. Czosnek niedźwiedzki w rezerwacie Buki Sudeckie.

Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej

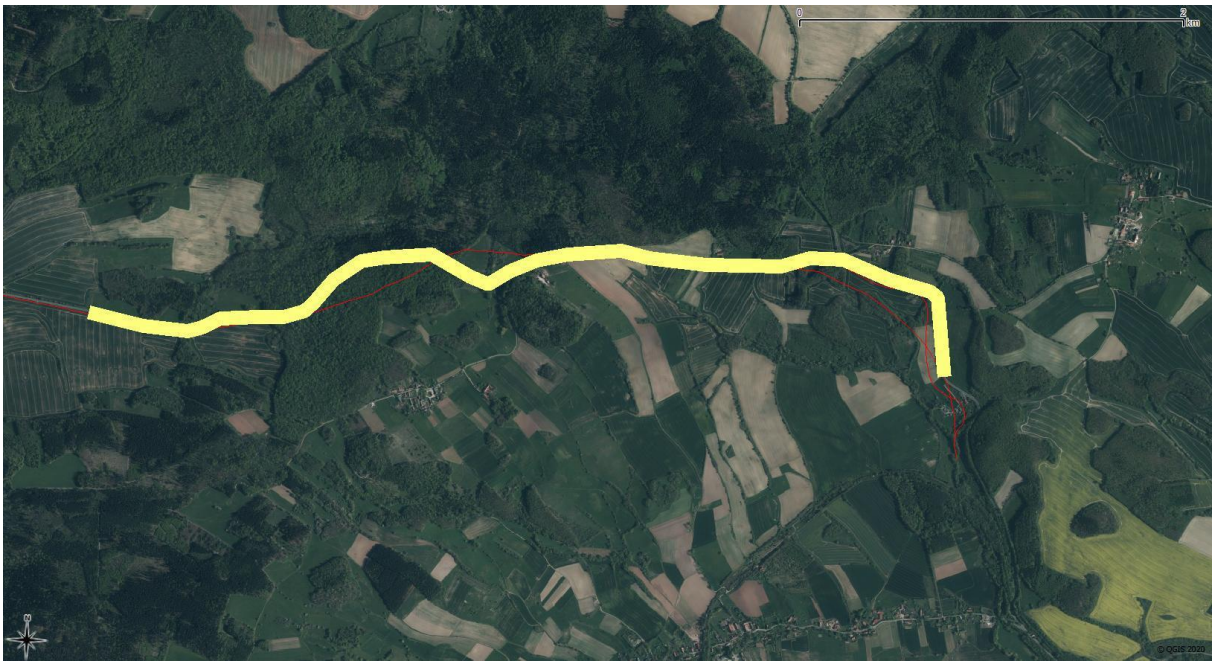
W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej ustalono zakresy odcinków planowanych przebiegów drogi, przez które biegną szlaki migracyjne zwierząt: płazów i ssaków. Poniżej przedstawiono zaznaczone fragmenty.

Rysunek 8.1. Odcinek drogi na szlaku migracji płazów, odcinek A/B i B, Nowe Rochowice.

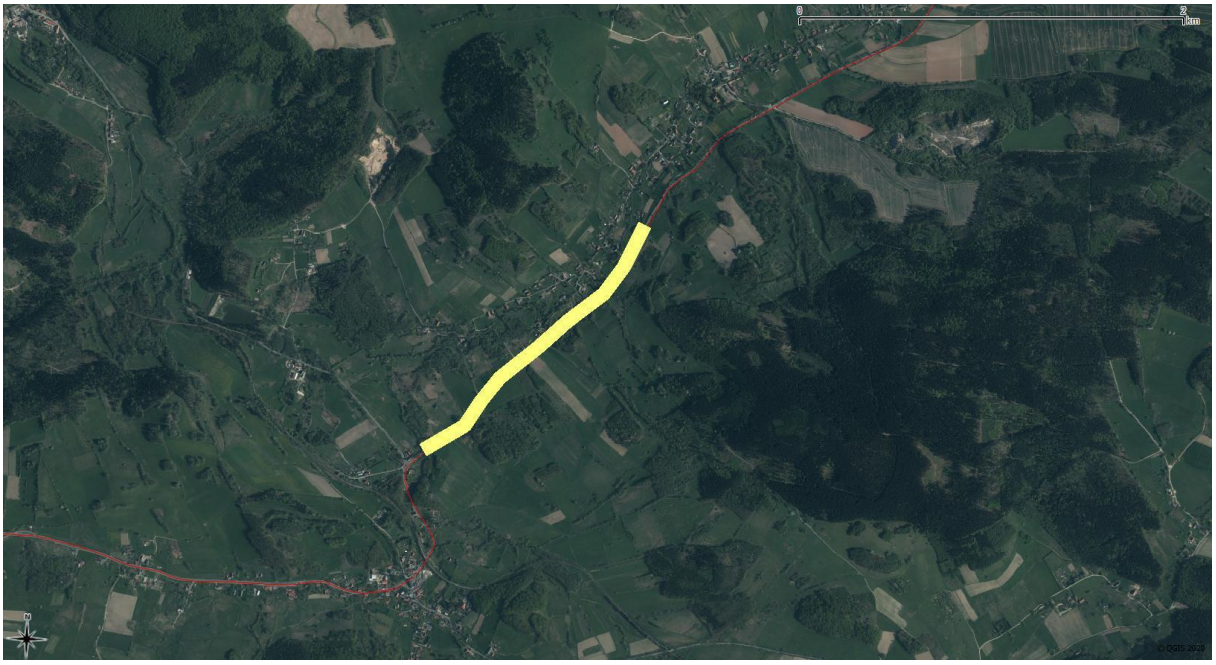
Rysunek 8.2. Odcinek drogi na szlaku migracji płazów, odcinek C, Mysłów.

Rysunek 8.3. Odcinek drogi na szlaku migracji płazów, odcinek C oraz wariant obwodnicy Kaczorowa, Mysłów, Kaczorów.

Rysunek 8.4. Odcinek drogi na szlaku migracji płazów, odcinek E, Radomierz.



Rysunek 9.1. Odcinek drogi na szlaku migracji zwierząt- ssaków, Mysłów - Nowe Rochowice - Bolków.

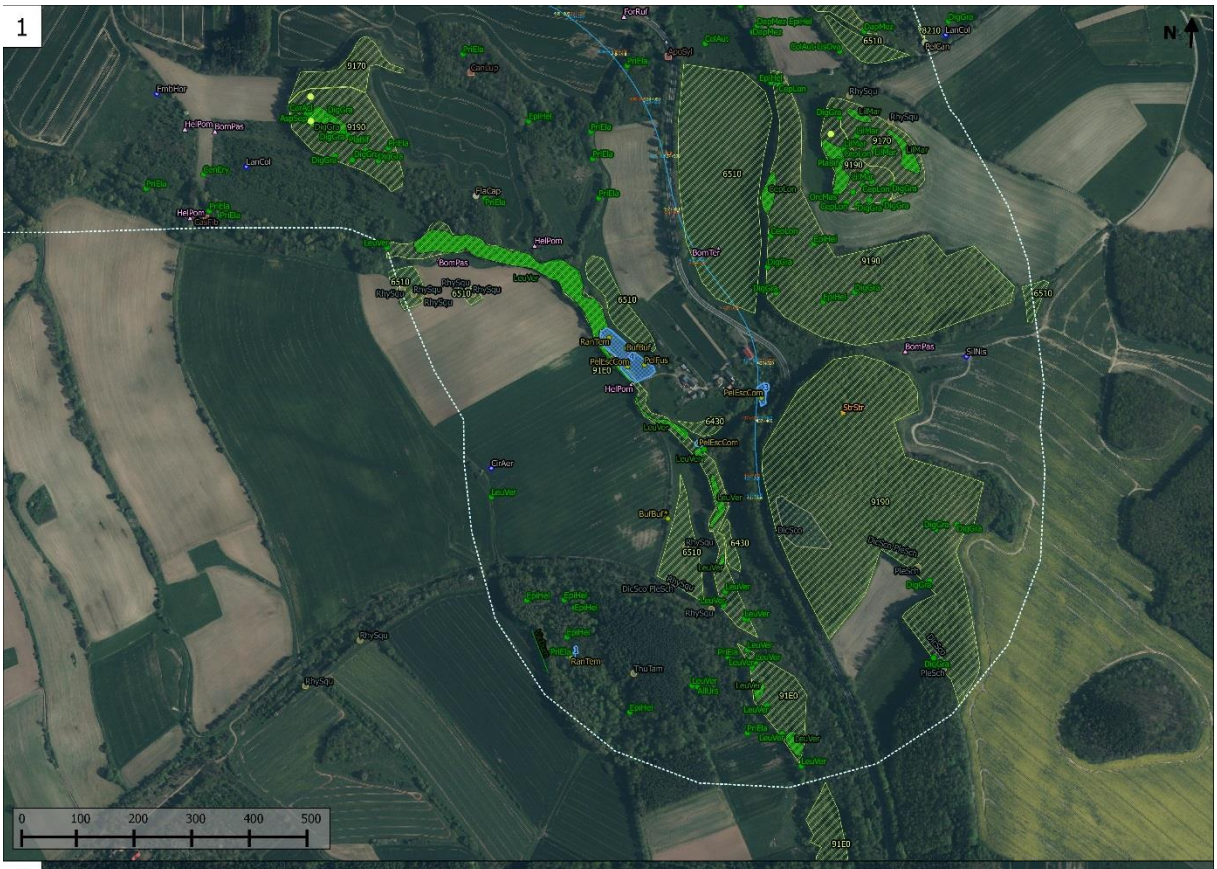


Rysunek 9.2. Odcinek drogi na szlaku migracji zwierząt- ssaków, Kaczorów – Mysłów.

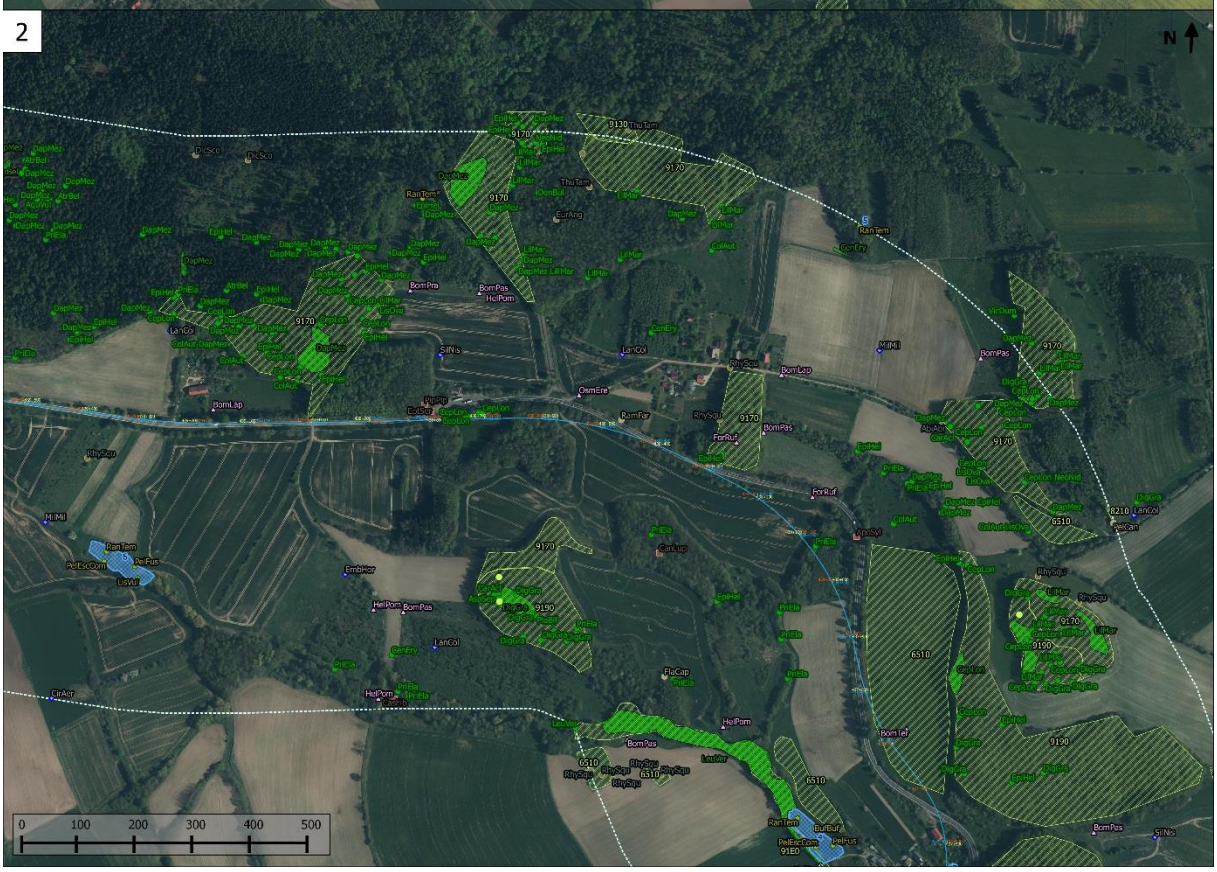
Mapa Uwarunkowań Środowiskowych

Poniżej znajduje się Mapa Uwarunkowań Środowiskowych, na którą składa się 16 obrazów wraz z legendą. Mapa prezentuje zakresy występowania zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych, stanowisk występowania chronionych roślin naczyniowych, bezkręgowców, płazów, gadów, ptaków, ssaków, grzybów porostów oraz mszaków a także zbiorników wodnych.

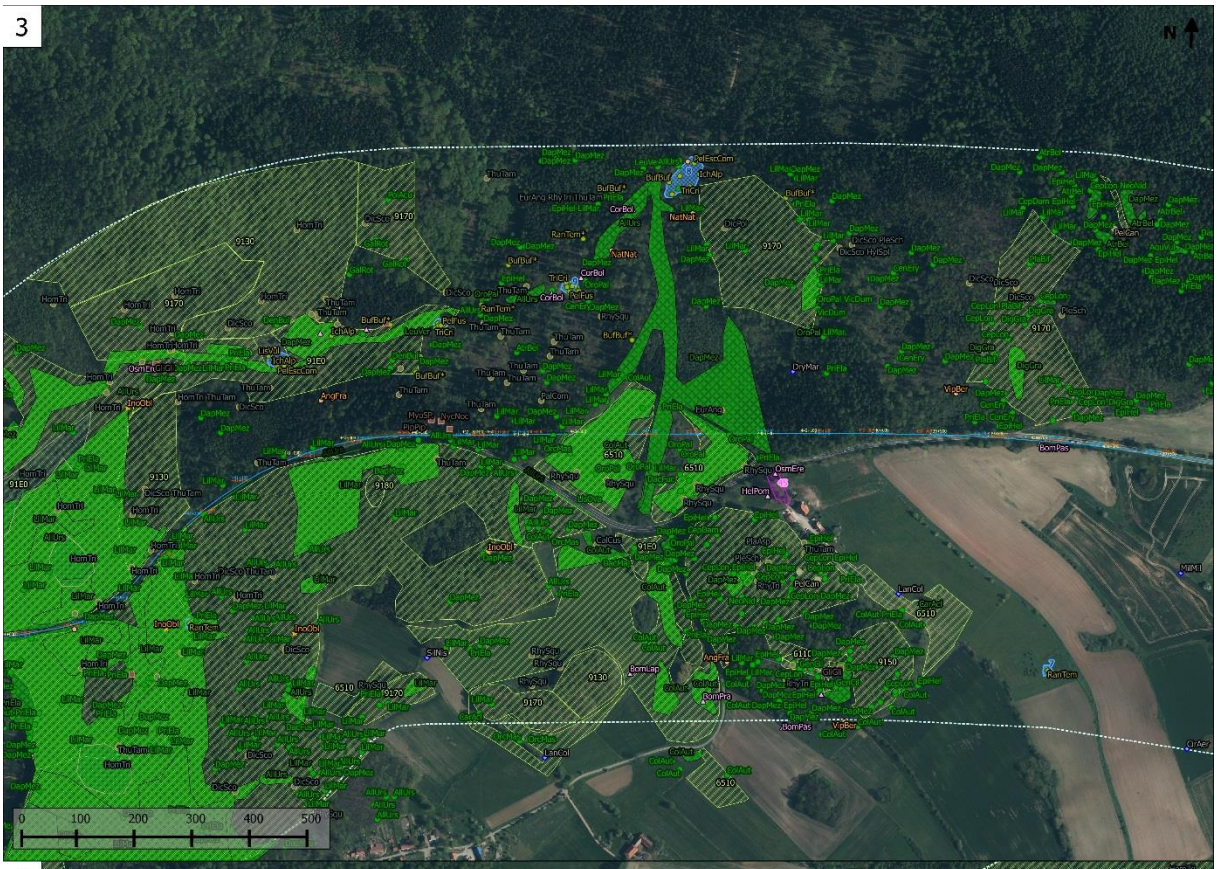
1



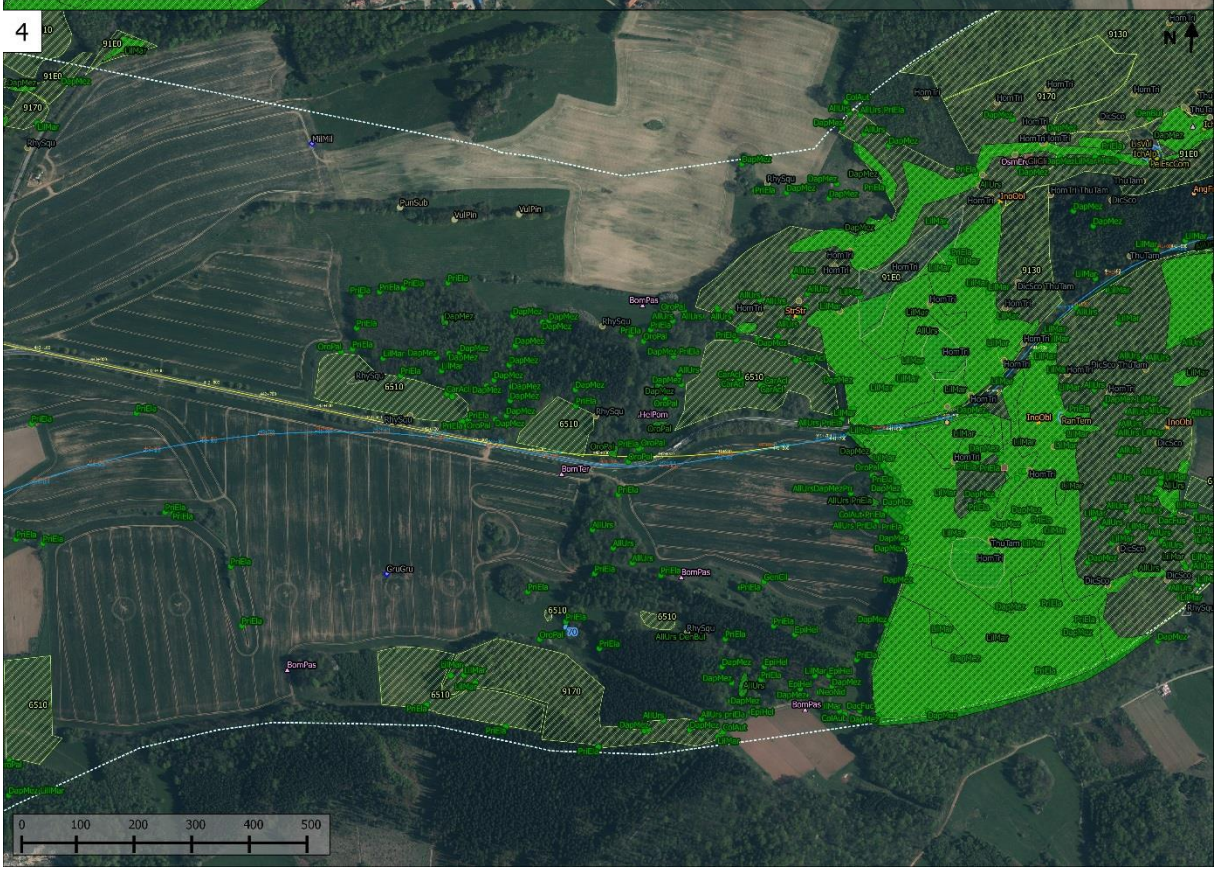
2



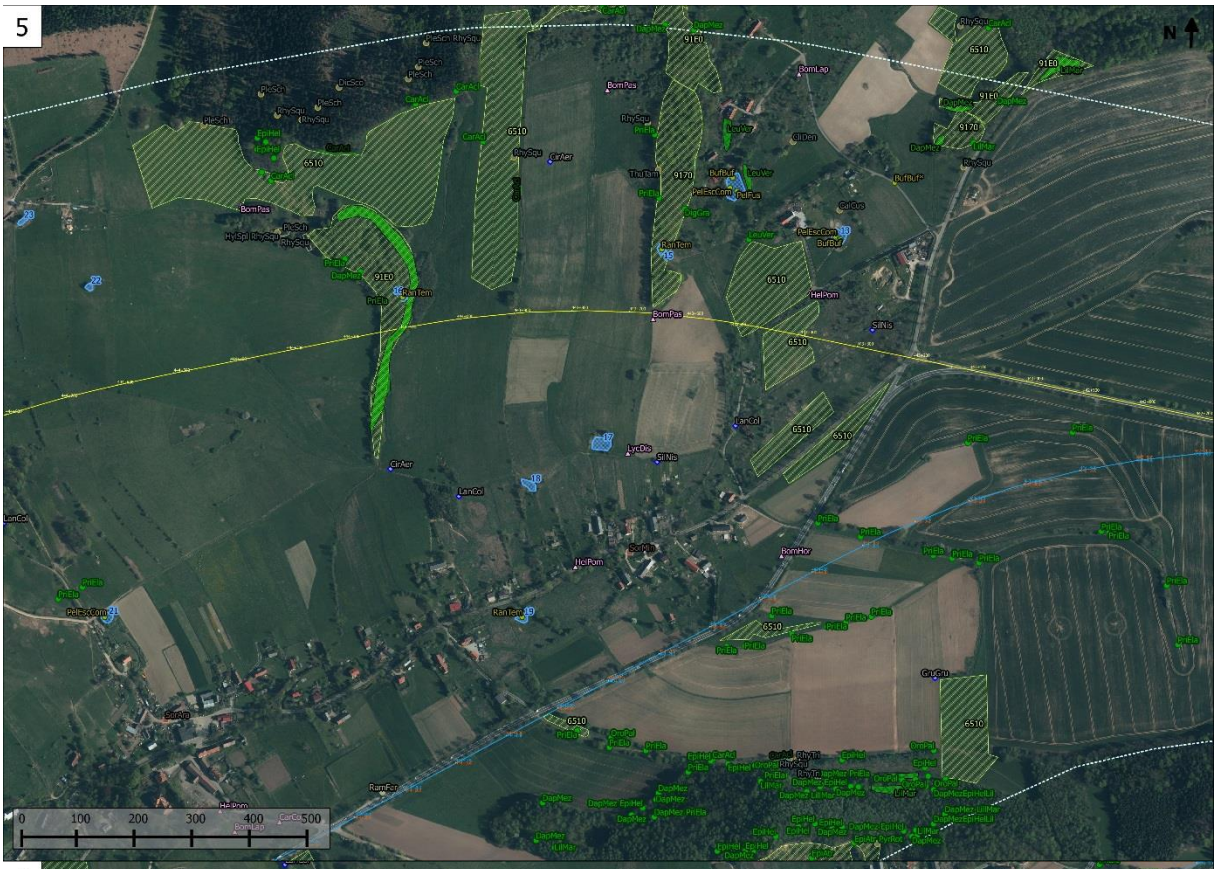
3



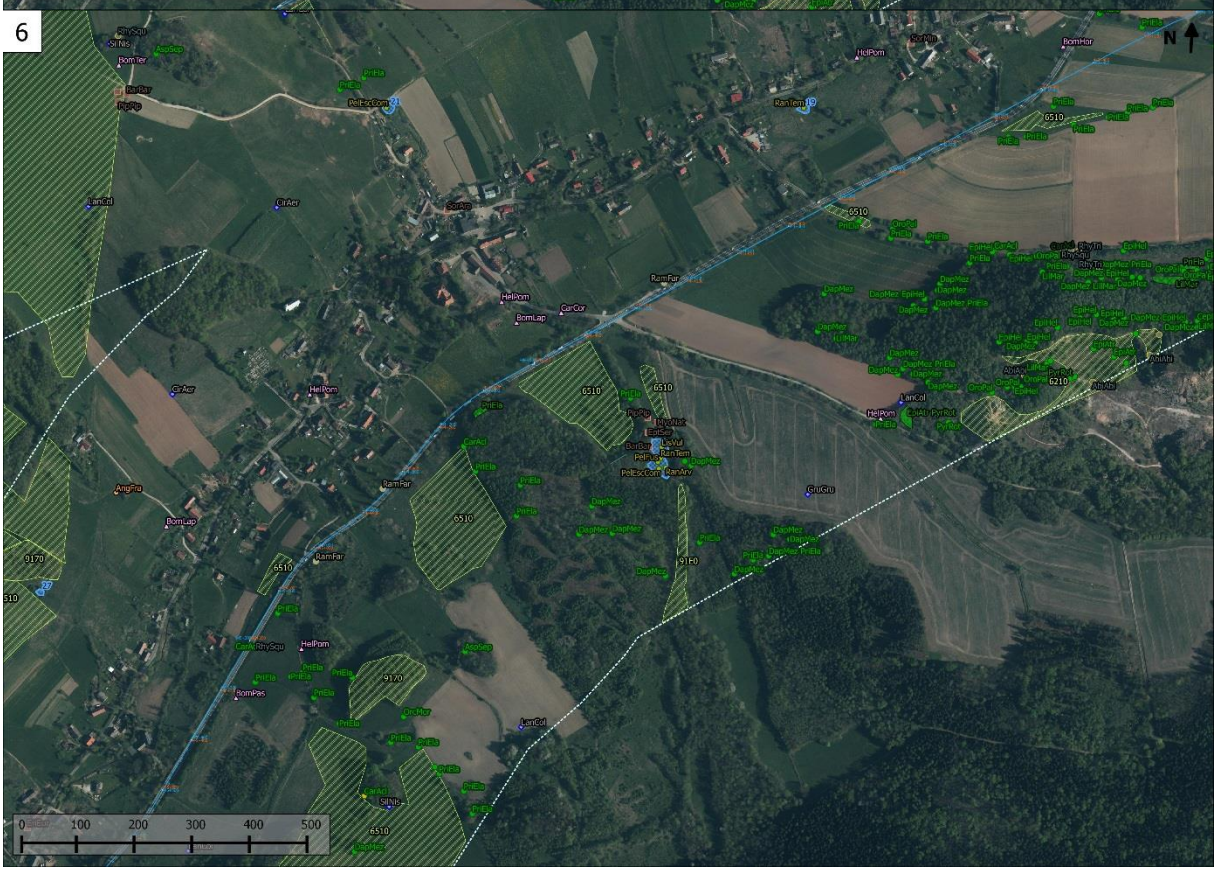
4



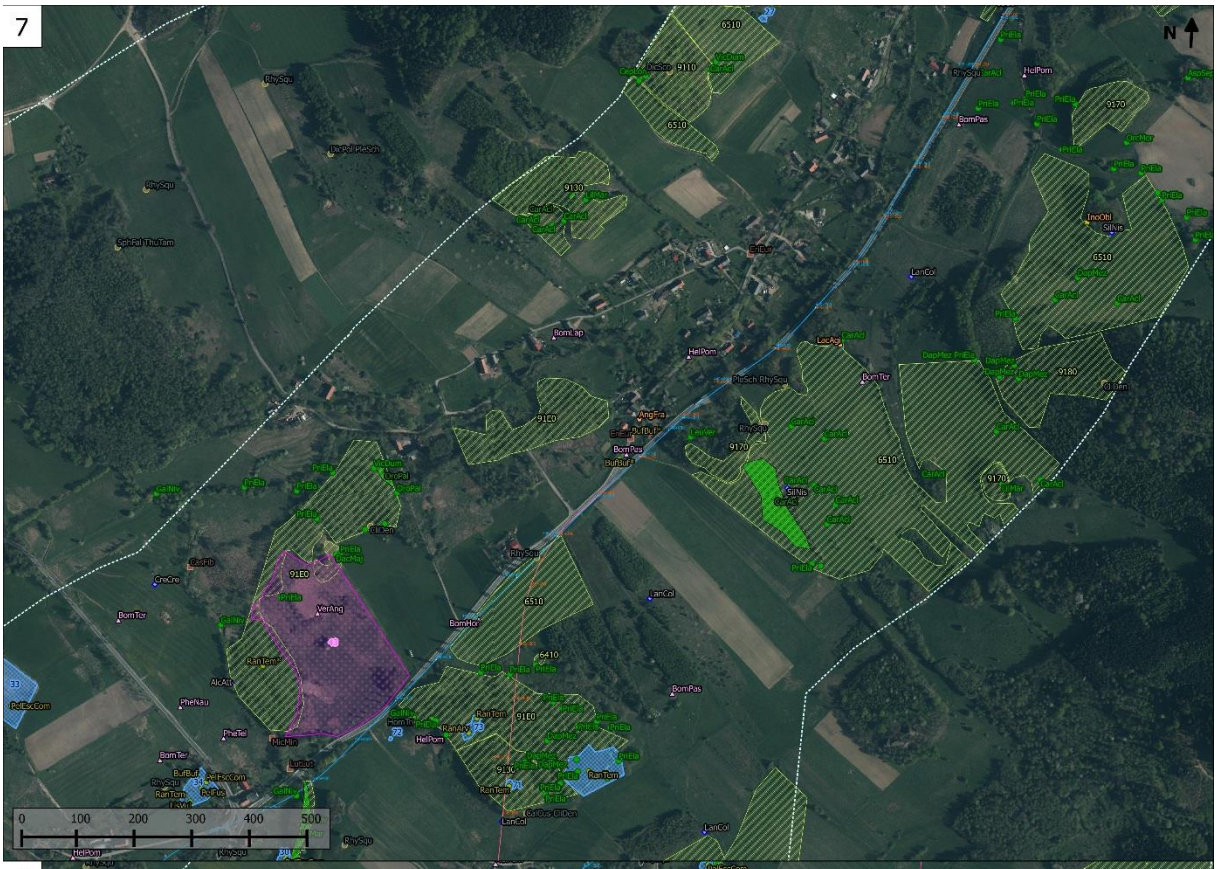
5



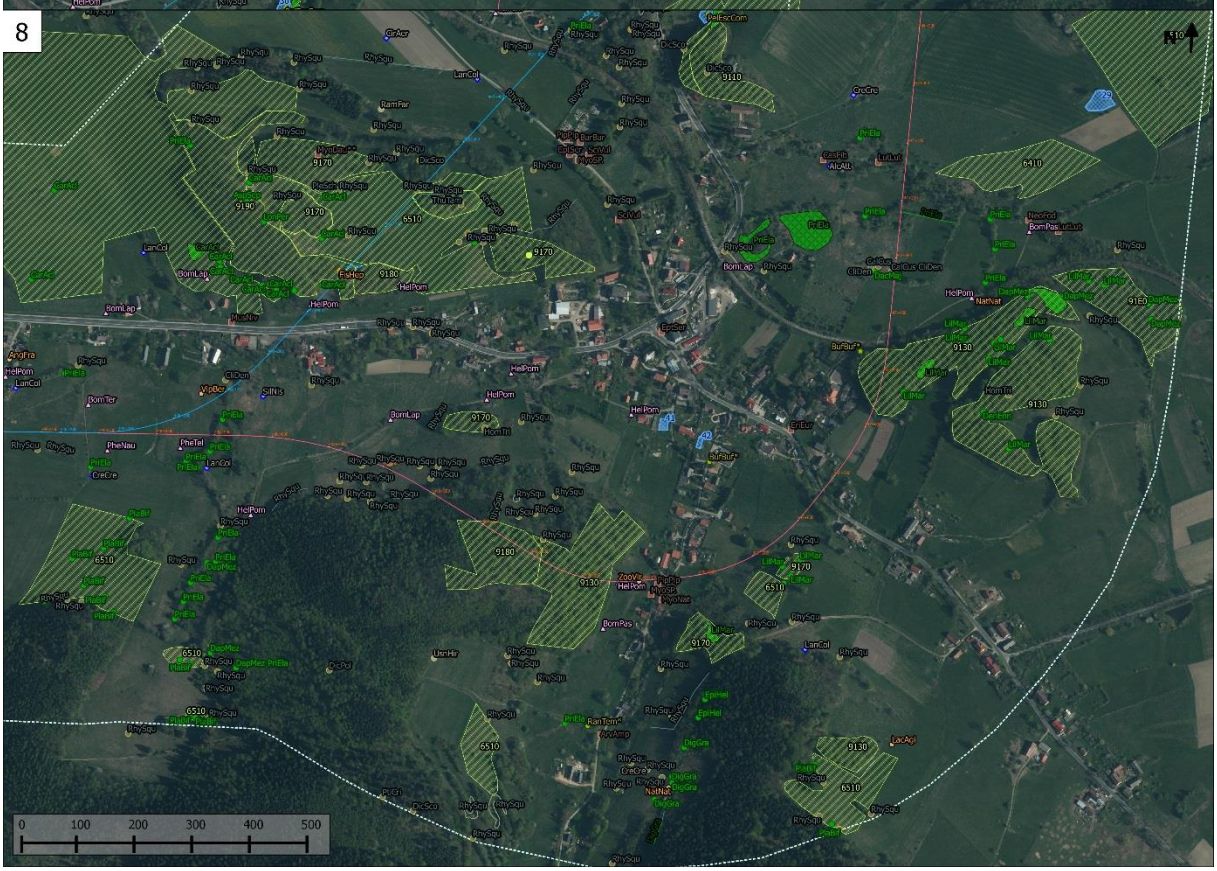
6



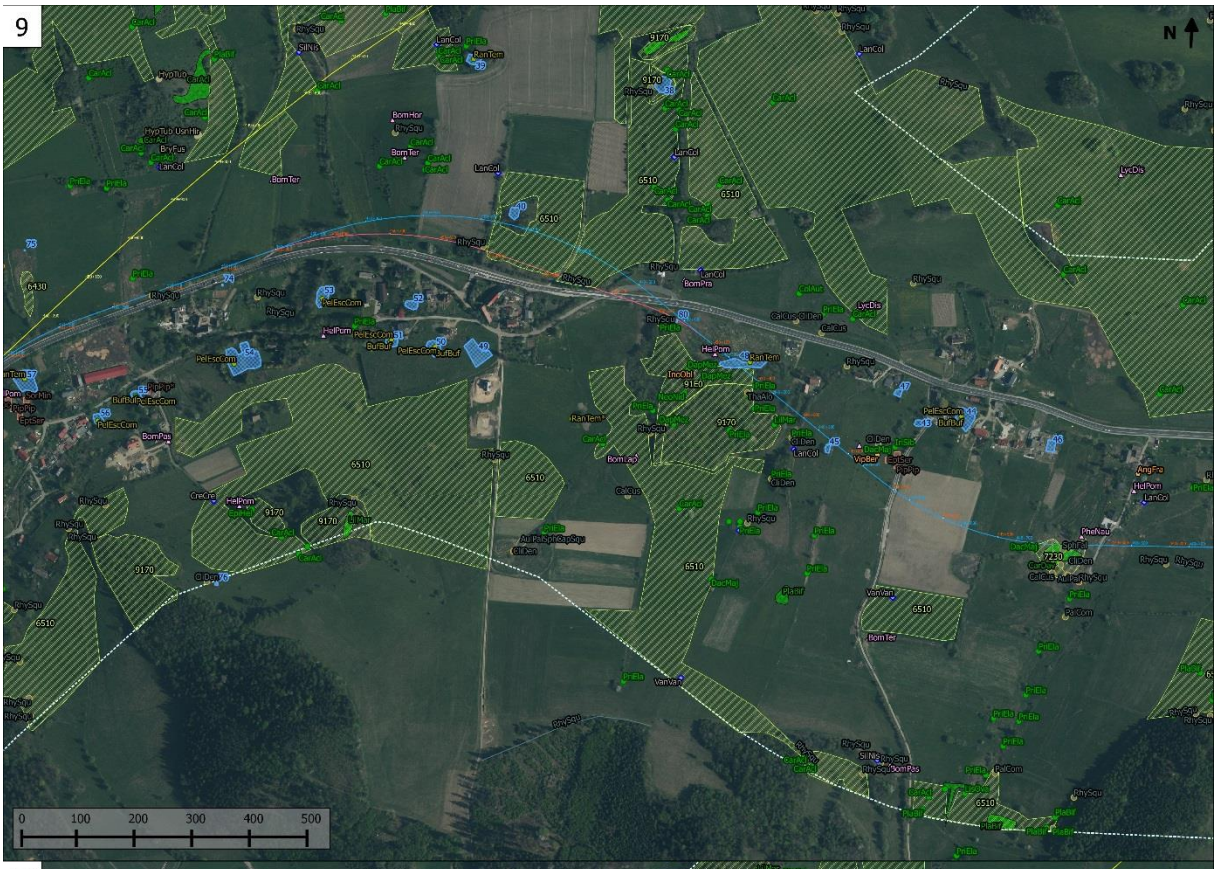
7



8



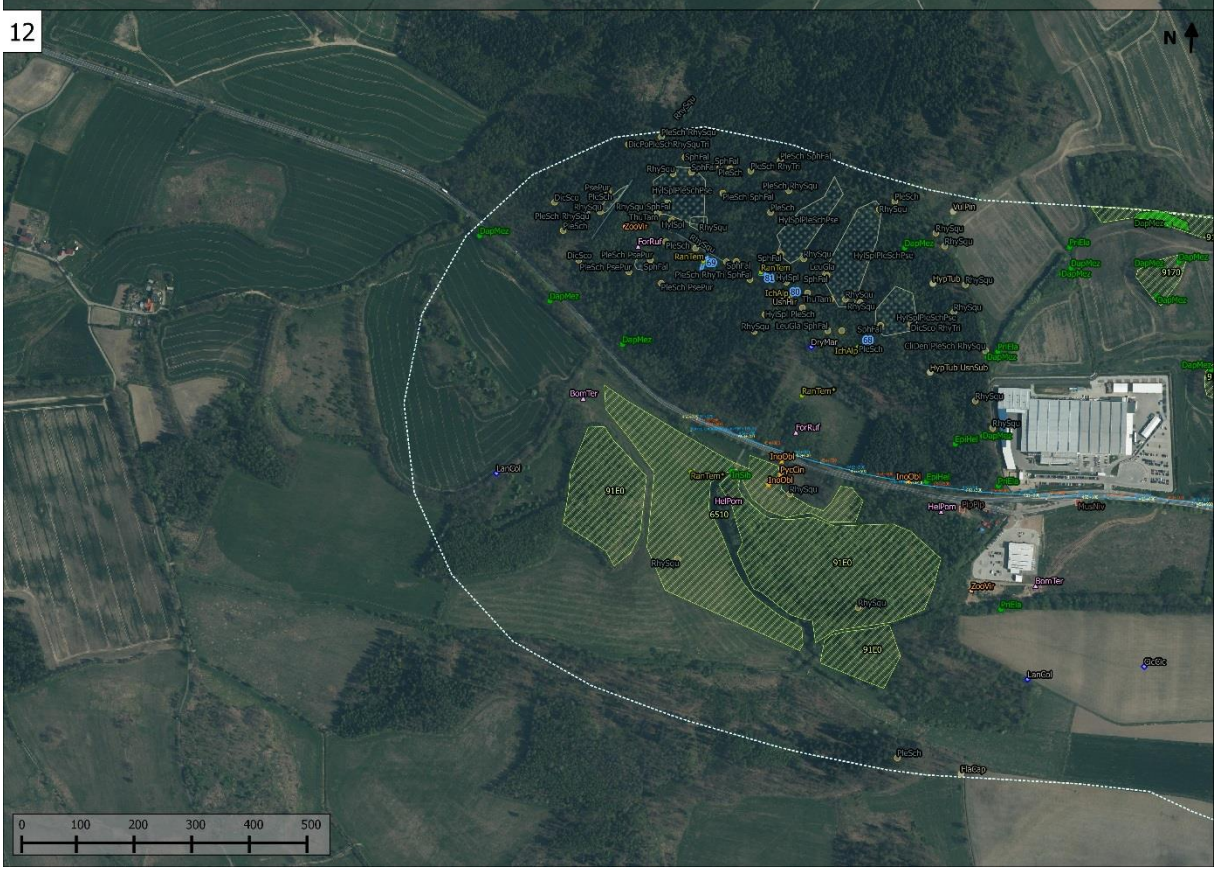
9



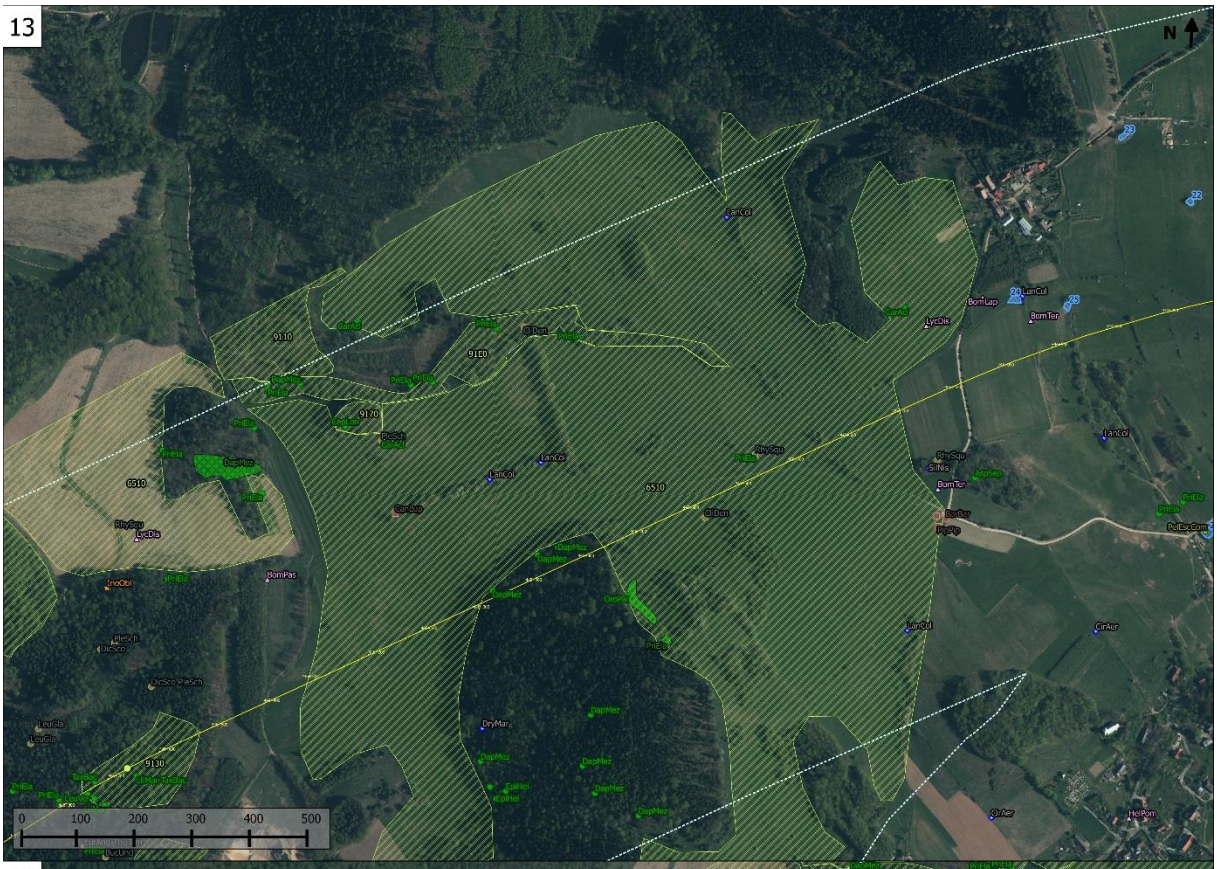
10

11

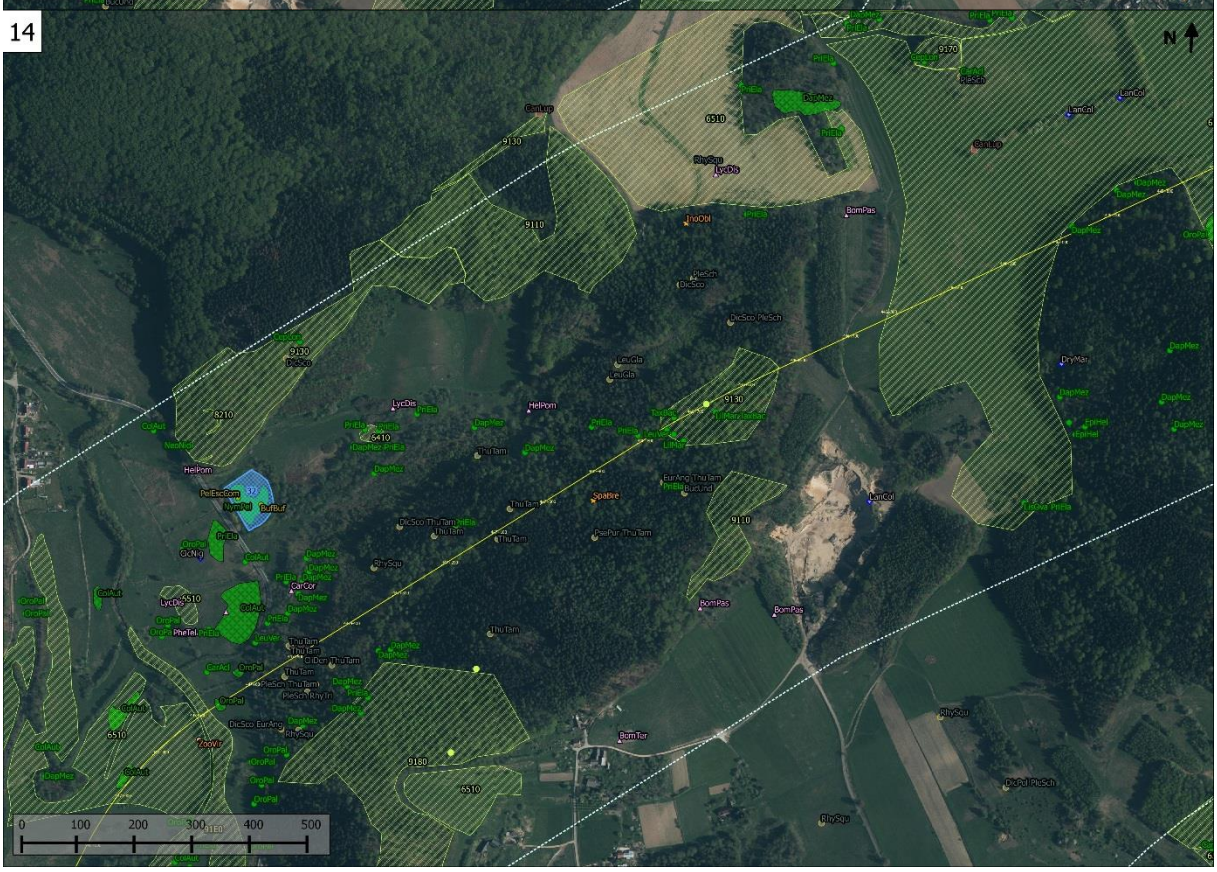
12



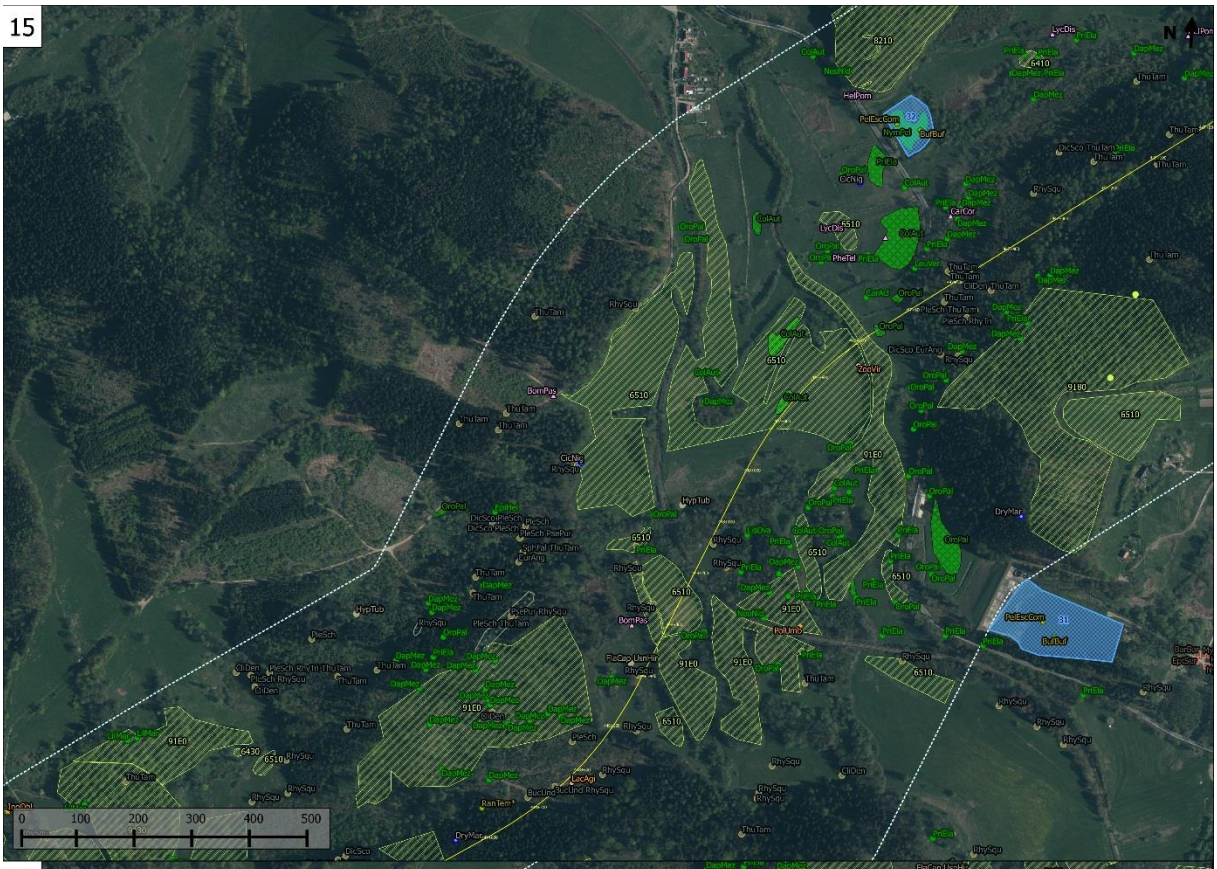
13



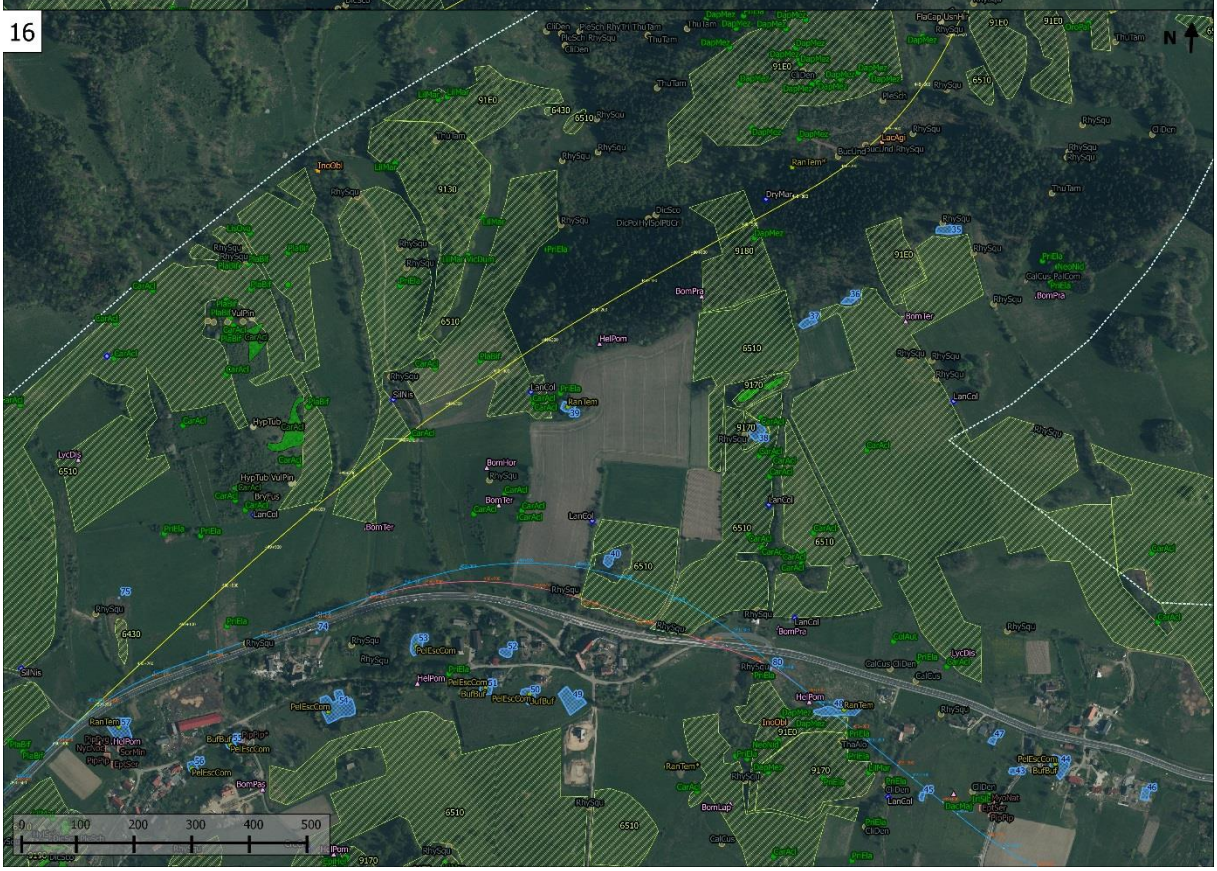
14



15



16



Legenda

Bufor inwentaryzacji przyrodniczej 500m

Wariant 2 - projektowana oś DK3

Wariant 6 - projektowana oś DK3

Wariant 7 - projektowana oś DK3

Siedliska przyrodnicze

Siedliska przyrodnicze - punktowe

Zinwentaryzowane grzyby

Zinwentaryzowane porosty

Stanowiska występowania chronionych roślin naczyniowych - poligon

Stanowiska występowania chronionych roślin naczyniowych - liniowe

Stanowiska występowania chronionych roślin naczyniowych - punktowe

Zinwentaryzowane stanowiska mszaków - poligon

Zinwentaryzowane stanowiska mszaków - punktowe

Zinwentaryzowane stanowiska mszaków - liniowe

Zinwentaryzowane bezkręgowce

Zinwentaryzowane bezkręgowce - siedliska

Zinwentaryzowane płazy

Zinwentaryzowane gady

Zinwentaryzowane ptaki

Zinwentaryzowane ssaki

Zinwentaryzowane zbiorniki wodne

OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW

Siedliska przyrodnicze
6110* Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (Alysso-Sedion)
6210* Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis)
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
6430 Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)
6510 Ekstensywnie użytkowane nizinne łąki świeże (Arrhenatherion)
7220* Źródliska wapienne ze zbiorowiskami Cratoneurion commutati
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze mszarów, turzycowisk i mechowisk
8160* Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze Stipion calamagrostis
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami Potentilletalia caulescentis
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandelii
9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum)
9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (Cephalanthero-Fagenion)
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum)
9180* Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani)
9190 Kwaśne dąbrowy (Quercion robori-petraeae)
91E0* Legi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, oby źródliskowe)

Rośliny naczyniowe

AllUrs - Czosnek niedźwiedzi
AquVul - Orlik pospolity
AspSep – Zanokcica północna
AtrBel - Pokrzyk wilczej jagody
CarDav - Turzyca Davalla
CarAca - Dzewiećsił bezłodygowy
CenEry - Ceniburia pospolita
CepDam - Buławnik wielkokwiatowy
CepLon - Buławnik mieczolistny
ColAut - Zimowit jesienny
DacFuc - Kukułka (Storczyk) Fuchsa
DacIoc - Kukułka (Storczyk) kwietna
DacMaj - Kukułka (Storczyk) szerokolistna
DacMez - Wawrzyntek wilczełyko
DenBul - Żywiec cebulkowy
DenEnn - Żywiec dziewięciolistny
DigGra - Naparstnica zwyczajna
EpiAtr - Kruszczyk rozwarczerwony
EpiPal - Kruszczyk szerokolistny
GalNiv - Śnieżyczka przebiśnieg
GalRot - Przytulia okrągłolistna
GenCil - Goryczuszka orzęsiona
GymCon - Gółka długostrzygowa typowa
IrSib - Kosaciec syberyjski
JovSob - Rojownik (Rojnik) pospolity
LeuVer - Śnieżyca wiosenna
LilMar - Lilia złotogłów
LisOva - Listera jajowata
LoiPer - Wilcokrzew (Suchołkrzew) pomorski
NeiNid - Gniazdnik leśny
NymPel - Grzybieńczyk wodny
OrcMas - Storczyk męski
OrcMor - Storczyk samczy
OrnPal - Zaraza bladokwiatowa
PlaBif - Podkolan biały
PolAcu - Paprotnik kolczysty
PriEu - Pierwiosnek (Pierwiosnka) wyniosły
PyrMin - Gruszyczka miniejsza
PyrRot - Gruszyczka okrągłolistna
QuRobr - Dąb szypułkowy
VicDum - Wyka zaroślowa

Bezkręgowce
HelPom – ślimak winniczek
VerAlg – poczwarówka zwilżona
OsmEre – pachnica dębowa
CarCor – biegacz skórzasty
CorBol – szklarnik leśny
ForRuf – mrówka rudnica
BomPas – trzmiel rudy
BomLap – trzmiel kamiennik
BomTer – trzmiel ziemny
BomHor – trzmiel ogrodowy
LycDim – czerwończyk nieparek
PheFel – modraszek telejus
PheNau – modraszek nausitous

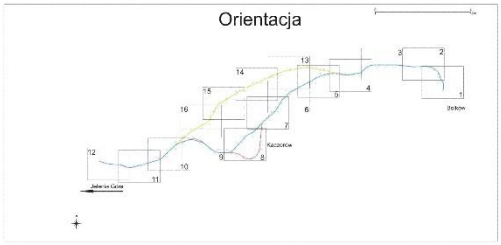
Płazy
TriCri – traszka grzebieniasta
IchAlp – traszka górska
LisVul – traszka zwyczajna
PelFus – grzebiuszka ziemna
BufBuf – ropucha szara
RanTem – żaba trawna
RanArv – żaba moczarowa
PelEsCom – grupa żaba wodna

Gady
VipBer – żmija zygzakowata
NatNat – zaskroniec zwyczajny
AngFra – padalec zwyczajny
LacAgi – jaszczurka zwinka
ZooVir – jaszczurka żyworodna

Ptaki
CirAer – błotniak stawowy
CicCic – bocian biały
CicNig – bocian czarny
VanVan – czajka
CreCre – derkacz
EryRar – czajka czarny
LanCol – gąsiorek
SylNis – jarząbatka
MilMil – kania ruda
EmbHor – ortolan
AlcAtt – zimorodek
GruGru – żuraw

Ssaki
EriEur – jeż zachodni
TalEur – kret europejski
SorAra – rzyjówka aleksantna
SorMin – rzyjówka malutka
NeoFod – rzęsorek rzeczek
MicMin – badylarka
AnaAmp – karczownik ziemnowodny
CasFib – bóbr europejski
ApoSyl – mysz zaroślowa
GliGli – popielica
SciVul – wiewiórka pospolita
MusNiv – łasica
LutLut – wydra
CanLup – wilk
FigPyg – karlik drobny
FigPig – karlik malutki
EarEur – nocek
MyoSp. – nocek Myotis sp.
MyoNat – nocek Nattarera
MyoDau – nocek rudy
EptSer – mroczek pozny
NycNoc – borowiec wielki
CharNN – nietoperz nieoznaczony

Grzyby
GanCar - Lakownica brązowoczarna
FidHep - Ozorek dębowy
InoHis - Sikoszporek szczotkowaty
InoCbl - Sikoszporek podwórowy
PolUmb - Żagiew wielogłowa
PycCin - Gąsczonek cynobrowy
Spatele - Siedzuń dębowy
StrStr - Szyszkowiec łuskowaty

Porosty
BryPus – Włosatka brązowa
FlaCap – Żółtica chropowata
HypTub - Pustaika rurkowata
PsiCan - Parzęznica psia
PunSub - Biedronecznik zmienny
RamPar - Odnożyca mączysta
UsnHir - Brodaczka łejkowa
UsnSub - Brodaczka kedzierzawa
VulPin - Złotlinka jaskrawa

Mszaki
AbiAbi - Jodiówka pospolita
AulPal - Próchniczek błotny
BarLind - Pikozczelnik marszczony
CalCup - Mikrolistka zostrzona
CliDen - Orsiak drzewkowaty
DicPol - Widłoząb kędzierzawy
DicSco - Widłoząb miotłowy
EurAng - Dziobkowiec Zetterstedta
HomTri - Gładysz paprociowaty
HylSple - Gajnik łisiący
LeuGla - Bielotka sława
PalCom - Źródliskowiec zmienny
PlaAsp - Skosatka zarokocowata
PleSch - Rokietnik pospolity
PsePur - Brodawkowiec czysty
PtiCri - Pióresz pierzasty
RhySqu - Faldownik nastroszony
RhyTil - Faldownik rzeleczczący
SphCap - Torfowiec ostrolistny
SphPal - Torfowiec łoniczysty
SphSqu - Torfowiec nastroszony
ThaAlo - Kozłwik źródliskowy
ThuTam - Tujowiec tamaryszkowaty