



URZĄD GMINY GNOJNIK

32-864 GNOJNIK 363, woj. małopolskie

tel./fax (014) 68 69 600

e-mail: sekretariat@gnojnik.pl, www.gnojnik.pl

Konto: Bank Spółdzielczy Gnojnik 75 9453 0009 0020 0200 0039 0002
NIP 869-11-86-447, REGON 000543166

Nasz znak: RIiD.7011.1.12.2019.M.P.

Gnojnik, dnia 19.02.2020

JACOBS

Biuro w Warszawie

ul. Wspólna 47/49

00-684 Warszawa

Niniejszym w załączeniu przekazuję uwagi zoologa i ornitologa skierowane do Urzędu Gminy drogą mailową w dniu 05.02.2020r. dot. zlokalizowanych stanowisk występowania i rozrodu chronionych gatunków ptaków w msc. Uszew. Zwracamy uwagę na opisaną w w/w informacji sytuację dot. śmiertelności gatunków żab występujących w obszarze stanowiącym przedmiot analizy i wnioskujemy o uwzględnienie w planowanych wariantach przebiegu drogi krajowej nr 75 rozwiązań technicznych, które będą służyły również ochronie środowiska naturalnego i występujących gatunków roślin i zwierząt.

Z poważaniem

WÓJT
mgr Sławomir Paterek

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik
2. A/a

Wojt z Gnojnik 27.02.2020

09.02.2020

sekretarz@gnojnik.pl

Od: rslomczynski@wp.pl
Wysłano: środa, 5 lutego 2020 00:17
Do: pawel.kozioł.kraków@rdos.gov.pl; sekretariat.krakow@rdos.gov.pl; wojt@gnojnik.pl; pwojtowicz@gnojnik.pl; mwnek@gnojnik.pl; kpabian@gnojnik.pl; sekretarz@gnojnik.pl; kbroszkiewicz@gnojnik.pl
Temat: Zgłoszenie problemu masowej śmiertelności płazów - mc. Uszew gm: Gnojnik.
Załączniki: Uszew. płazy1.jpg; Informacja płazy Uszew.01.2020.pdf; Uszew. płazy2.jpg; Uszew. płazy3.jpg

Dość zwł. No 453A/20
Podpis ...

Działając jako ekspert przyrodnik (specjalista zoolog i ornitolog) na terenie Gminy Gnojnik na potrzeby przygotowania ekspertyzy przyrodniczej dla planowanych wariantów przebiegu Drogi Krajowej DK75; zlokalizowałem stanowiska występowania i rozrodu chronionych gatunków płazów oraz miejsce masowej śmiertelności płazów w wyniku kolizji z pojazdami poruszającymi się po lokalnej drodze w miejscowości Uszew.

Lokalizację miejsca masowej śmiertelności płazów wraz z uwarunkowaniami przyrodniczymi dotyczącymi lokalnych populacji płazów przedstawiam na załączonych mapkach. W załączniku ZIP materiał fotograficzny (być może w oddzielnym e-mailu).

W trakcie inwentaryzacji przyrodniczej prowadzonej wiosną 2018 roku i powtórzonej wiosną 2019 roku udało się zidentyfikować szlak wiosennej migracji ropuch szarej *Bufo bufo* przebiegający z podmokłych dolinek położonych na wschód od centrum Uszewa w kierunku południowym do doliny lokalnego cieku. Migracja przebiega wąskim pasem poprzez teren Szkołki Ogrodniczej i wzdłuż niej przebiegającym na południe fragmentem drogi. Na tym odcinku następuje masowa śmiertelność ropuchy szarej. W trakcie każdej z kontroli odnajdywano do 400 (w 2018 roku) do 300 (w 2019 roku) martwych osobników ropuchy szarej, rozjechanych przez samochody. Kontrole miały charakter jednodniowy i można założyć że śmiertelność może być znacznie wyższa, ponieważ migracja wciąż trwała (przynajmniej w 2019 roku). Ponadto śmiertelność zapewne występuje także w okresie powrotu płazów do miejsc stałego występowania, a następnie w okresie dyspersji osobników młodocianych.

Zlokalizowane w dolinie cieku stawy (m.in. na terenie Szkołki Ogrodniczej) oraz zastoiiska wody i sam ciek stanowią bardzo istotne dla lokalnych populacji płazów miejsca rozrodu. Dostęp do nich stanowi warunek przetrwania lokalnych populacji. W obszarze tym stwierdzono występowanie i rozród ropuch szarej *Bufo bufo*, ropuchy zielonej *Bufo viridis*, żaby trawnej *Rana temporaria*, kumaka górskiego *Bombina variegata* i żab z grupy żab zielonych *Phelophylax esculentus complex*.

Dostęp płazów migrujących z dogodnych siedlisk występowania i zimowania położonych na północ od miejsc rozrodu wiąże się z przekraczaniem drogi kołowej i wysoką śmiertelnością. Dodatkowy aspekt stanowi rozwijająca się zabudowa jednorodzinna i występowanie na szlaku migracji rozległego terenu Szkołki Ogrodniczej. Przestrzeń migracji płazów już w tej chwili jest mocno skanalizowana w ciągu drogi kołowej i przez teren Szkołki Ogrodniczej. Bardzo wysoka śmiertelność płazów na drodze jest potwierdzona, natomiast brak danych co dzieje się z płazami wkraczającymi na teren Szkołki Ogrodniczej. Wysoka śmiertelność migrujących płazów w kumulacji z negatywnym oddziaływaniem postępującej izolacji przestrzennej wynikającej z rozwoju zabudowy może spowodować drastyczne ograniczenie możliwości przetrwania lokalnych populacji płazów.

Wszystkie występujące tu gatunki płazów objęte są w Polsce ochroną gatunkową.
Konieczne jest pilne podjęcia działań zmierzających do ochrony płazów i ich siedlisk.

Piotr Krzywicki

Od: rslomczynski@wp.pl
Wysłano: środa, 5 lutego 2020 00:17
Do: pawel.kozioł.kraków@rdos.gov.pl; sekretariat.krakow@rdos.gov.pl; wojt@gnojnik.pl; pwojtowicz@gnojnik.pl; mwnek@gnojnik.pl; kpabian@gnojnik.pl; sekretarz@gnojnik.pl; kbroszkiewicz@gnojnik.pl
Temat: Zgłoszenie problemu masowej śmiertelności płazów - mc. Uszew gm. Gnojnik.
Załączniki: Uszew. plazy1.jpg; Informacja plazy Uszew.01.2020.pdf; Uszew. plazy2.jpg; Uszew. plazy3.jpg

Działając jako ekspert przyrodnik (specjalista zoolog i ornitolog) na terenie Gminy Gnojnik na potrzeby przygotowania ekspertyzy przyrodniczej dla planowanych wariantów przebiegu Drogi Krajowej DK75, zlokalizowałem stanowiska występowania i rozrodu chronionych gatunków płazów oraz miejsce masowej śmiertelności płazów w wyniku kolizji z pojazdami poruszającymi się po lokalnej drodze w miejscowości Uszew.

Lokalizację miejsca masowej śmiertelności płazów wraz z uwarunkowaniami przyrodniczymi dotyczącymi lokalnych populacji płazów przedstawiam na załączonych mapkach. W załączniku ZIP materiał fotograficzny (być może w oddzielnym e-mailu).

W trakcie inwentaryzacji przyrodniczej prowadzonej wiosną 2018 roku i powtórzonej wiosną 2019 roku udało się zidentyfikować szlak wiosennej migracji ropuch szarej *Bufo bufo* przebiegający z podmokłych dolinek położonych na wschód od centrum Uszewa w kierunku południowym do doliny lokalnego ciek. Migracja przebiega wąskim pasem poprzez teren Szkółki Ogrodniczej i wzdłuż niej przebiegającym na południe fragmentem drogi. Na tym odcinku następuje masowa śmiertelność ropuchy szarej. W trakcie każdej z kontroli odnajdywano do 400 (w 2018 roku) do 300 (w 2019 roku) martwych osobników ropuchy szarej, rozjechanych przez samochody. Kontrole miały charakter jednodniowy i można założyć że śmiertelność może być znacznie wyższa, ponieważ migracja wciąż trwała (przynajmniej w 2019 roku). Ponadto śmiertelność zapewne występuje także w okresie powrotu płazów do miejsc stałego występowania, a następnie w okresie dyspersji osobników młodocianych.

Zlokalizowane w dolinie ciek stawy (m.in. na terenie Szkółki Ogrodniczej) oraz zastoiska wody i sam ciek stanowią bardzo istotne dla lokalnych populacji płazów miejsca rozrodu. Dostęp do nich stanowi warunek przetrwania lokalnych populacji. W obszarze tym stwierdzono występowanie i rozród ropuch szarej *Bufo bufo*, ropuchy zielonej *Bufo viridis*, żaby trawnej *Rana temporaria*, kumaka górskiego *Bombina variegata* i żab z grupy żab zielonych *Phelophylax esculentus complex*.

Dostęp płazów migrujących z dogodnych siedlisk występowania i zimowania położonych na północ od miejsc rozrodu wiąże się z przekraczaniem drogi kołowej i wysoką śmiertelnością. Dodatkowy aspekt stanowi rozwijająca się zabudowa jednorodzinna i występowanie na szlaku migracji rozległego terenu Szkółki Ogrodniczej. Przestrzeń migracji płazów już w tej chwili jest mocno skanalizowana w ciągu drogi kołowej i przez teren Szkółki Ogrodniczej. Bardzo wysoka śmiertelność płazów na drodze jest potwierdzona, natomiast brak danych co dzieje się z płazami wkraczającymi na teren Szkółki Ogrodniczej. Wysoka śmiertelność migrujących płazów w kumulacji z negatywnym oddziaływaniem postępującej izolacji przestrzennej wynikającej z rozwoju zabudowy może spowodować drastyczne ograniczenie możliwości przetrwania lokalnych populacji płazów.

Wszystkie występujące tu gatunki płazów objęte są w Polsce ochroną gatunkową.

Konieczne jest pilne podjęcia działań zmierzających do ochrony płazów i ich siedlisk.

W tym celu sugeruje się:

1. Ograniczenie śmiertelności płazów na drodze poprzez zastosowanie środków minimalizujących (np. płotki herpetologiczne, przenoszenie płazów, przejście podziemne, współpraca z właścicielem Szkołki Ogrodniczej w celu wypracowania szlaku migracji przez teren Szkołki, ustawienie tablic informacyjnych i ostrzegawczych dla kierowców, uświadamianie mieszkańców).
2. Monitoring płazów w celu szczegółowego rozpoznania występowania płazów, identyfikacji istotnych obszarów rozrodu i występowania oraz zdiagnozowanie skali migracji we wszystkich okresach fenologicznych (w tym precyzyjnie przez teren Szkołki Ogrodniczej).
3. Wypracowanie strategii ochrony w kontekście zagospodarowania przestrzennego, infrastruktury drogowej, w celu stworzenia szans przetrwania lokalnych populacji płazów i zabezpieczenia ciągłości szlaków migracji i występowania płazów.
4. Edukacja mieszkańców.

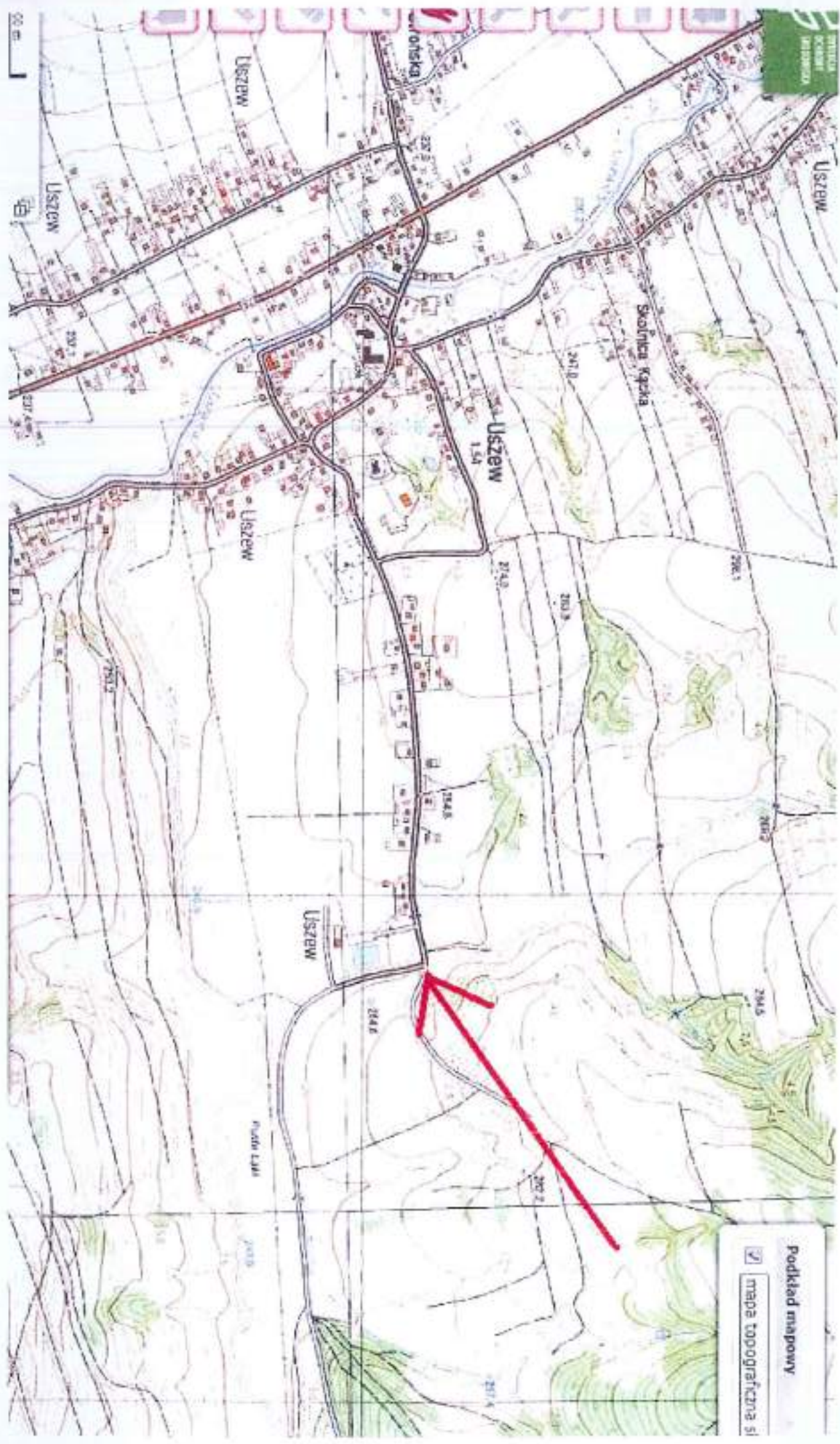
Wszystkie powyżej wymienione działania szczególnie ograniczenie śmiertelności wymagają pilnej reakcji i działania.

Sezon migracji wiosennej płazów rozpocznie się w połowie marca (niewykluczone, że w związku ze zmianami klimatycznymi jeszcze wcześniej).

Z poważaniem.

dr Robert Słomczyński
specjalista zoolog i ornitolog
ul. Nastrojowa 60 m. 16,
91 – 496 Łódź,
tel. 728 497 155

Niniejsze zgłoszenie drogą elektroniczną zostało przesłane do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, Oddziału Terenowego w Tarnowie RDOŚ Kraków, Wójta Gminy Gnojnik oraz pracowników Urzędu Gminy Gnojnik zajmujących się ochroną środowiska, drogownictwem i gospodarką przestrzenną.



Obszar występowania
catorocznych płazów, w tym
zimowania (z tego obszaru
następuje coroczna sezonowa
migracja do miejsc rozrodu, a
następnie powrot).
Istotne, optymalne siedlisko
herpetofauny.

Cmentarz

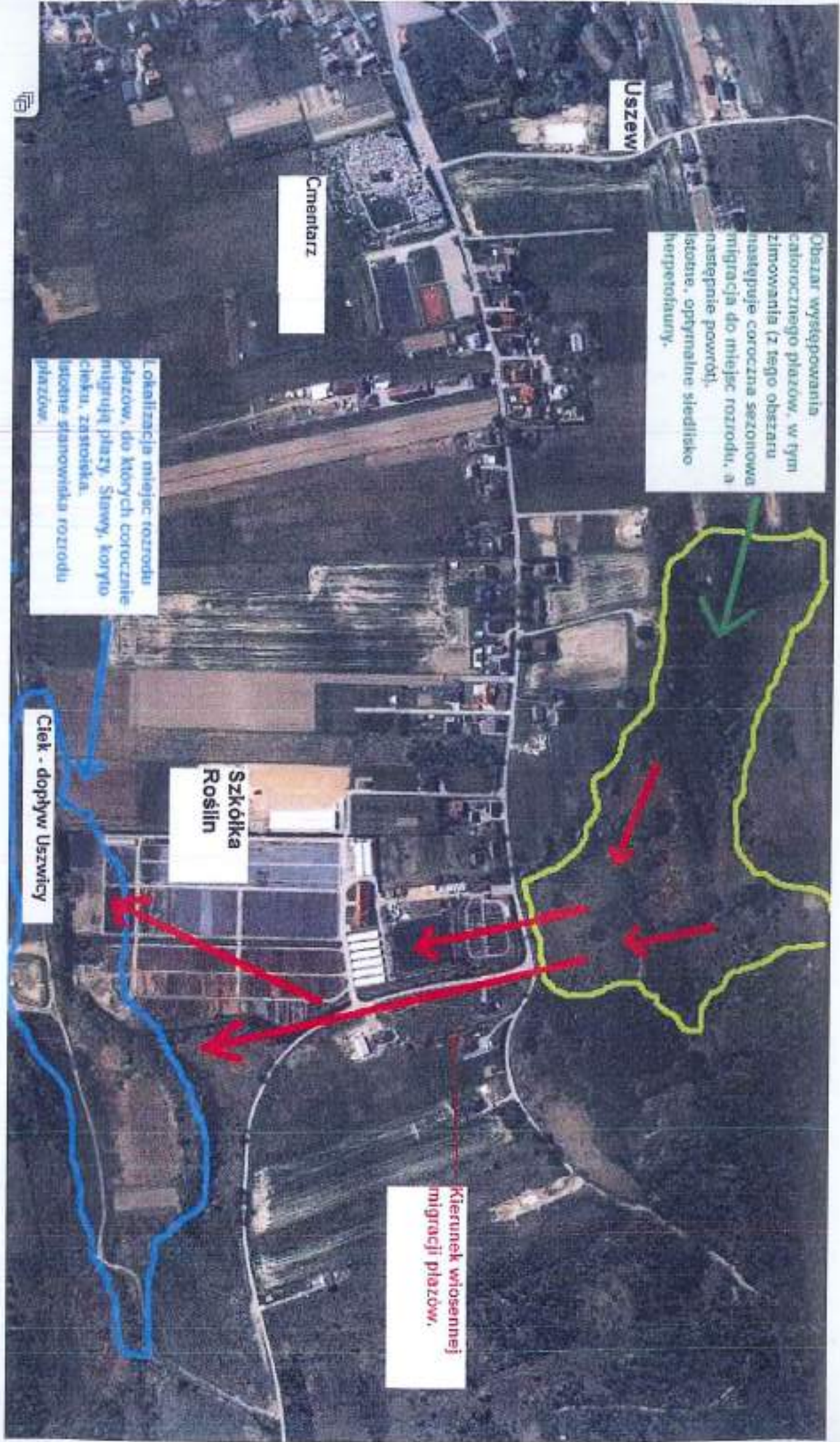
Uszew

Lokalizacja miejsc rozrodu
płazów, do których corocznie
migrują płazy. Stawy, koryta
cieku, zastawka.
Istotne stanowiska rozrodu
płazów.

Szkołka
Roślin

Ciek - dopływ Uszwicy

Kierunek wiosennej
migracji płazów.



Łódź, 31.01.2020 r.

Robert Słomczyński
Specjalista zoolog i ornitolog
ul. Nastrojowa 60 m. 16,
91 – 496 Łódź,
tel. 728 497 155
e-mail: rslomczvnski@wp.pl

Informacja o zidentyfikowaniu miejsca masowej śmiertelności płazów.

Działając jako ekspert przyrodnik (specjalista zoolog i ornitolog) na terenie Gminy Gnojnik na potrzeby przygotowania ekspertyzy przyrodniczej dla planowanych wariantów przebiegu Drogi Krajowej DK75, zlokalizowałem stanowiska występowania i rozrodu chronionych gatunków płazów oraz miejsce masowej śmiertelności płazów w wyniku kolizji z pojazdami poruszającymi się po lokalnej drodze w miejscowości Uszew.

Lokalizację miejsca masowej śmiertelności płazów wraz z uwarunkowaniami przyrodniczymi dotyczącymi lokalnych populacji płazów przedstawiam na załączonych mapkach. W załączniku ZIP materiał fotograficzny.

W trakcie inwentaryzacji przyrodniczej prowadzonej wiosną 2018 roku i powtórzonej wiosną 2019 roku udało się zidentyfikować szlak wiosennej migracji ropuch szarej *Bufo bufo* przebiegający z podmokłych dolinek położonych na wschód od centrum Uszewa w kierunku południowym do doliny lokalnego cieku. Migracja przebiega wąskim pasem poprzez teren Szkołki Ogrodniczej i wzdłuż niej przebiegającym na południe fragmentem drogi. Na tym odcinku następuje masowa śmiertelność ropuchy szarej.

W trakcie każdej z kontroli odnajdywano do 400 (w 2018 roku) do 300 (w 2019 roku) martwych osobników ropuchy szarej, rozjechanych przez samochody. Kontrole miały charakter jednodniowy i można założyć że śmiertelność może być znacznie wyższa, ponieważ migracja wciąż trwała (przynajmniej w 2019 roku). Ponadto śmiertelność zapewne występuje

także w okresie powrotu płazów do miejsc stałego występowania, a następnie w okresie dyspersji osobników młodocianych.

Zlokalizowane w dolinie ciek stawy (m.in. na terenie Szkołki Ogrodniczej) oraz zastoiska wody i sam ciek stanowią bardzo istotne dla lokalnych populacji płazów miejsca rozrodu. Dostęp do nich stanowi warunek przetrwania lokalnych populacji. W obszarze tym stwierdzono występowanie i rozród ropuch szarej *Bufo bufo*, ropuchy zielonej *Bufo viridis*, żaby trawnej *Rana temporaria*, kumaka górskiego *Bombina variegata* i żab z grupy żab zielonych *Phelophylax esculentus complex*.

Dostęp płazów migrujących z dogodnych siedlisk występowania i zimowania położonych na północ od miejsc rozrodu wiąże się z przekraczaniem drogi kołowej i wysoką śmiertelnością. Dodatkowy aspekt stanowi rozwijająca się zabudowa jednorodzinna i występowanie na szlaku migracji rozległego terenu Szkołki Ogrodniczej. Przestrzeń migracji płazów już w tej chwili jest mocno skanalizowana w ciągu drogi kołowej i przez teren Szkołki Ogrodniczej. Bardzo wysoka śmiertelność płazów na drodze jest potwierdzona, natomiast brak danych co dzieje się z płazami wkraczającymi na teren Szkołki Ogrodniczej. Wysoka śmiertelność migrujących płazów w kumulacji z negatywnym oddziaływaniem postępującej izolacji przestrzennej wynikającej z rozwoju zabudowy może spowodować drastyczne ograniczenie możliwości przetrwania lokalnych populacji płazów.

Wszystkie występujące tu gatunki płazów objęte są w Polsce ochroną gatunkową.

Konieczne jest pilne podjęcia działań zmierzających do ochrony płazów i ich siedlisk. W tym celu konieczne jest:

1. Ograniczenie śmiertelności płazów na drodze poprzez zastosowanie środków minimalizujących (np. płotki herpetologiczne, przenoszenie płazów, przejście podziemne, współpraca z właścicielem Szkołki Ogrodniczej w celu wypracowania szlaku migracji przez teren Szkołki, ustawienie tablic informacyjnych i ostrzegawczych dla kierowców, uświadamianie mieszkańców).

2. Monitoring płazów w celu szczegółowego rozpoznania występowania płazów, identyfikacji istotnych obszarów rozrodu i występowania oraz zdiagnozowanie skali migracji we wszystkich okresach fenologicznych (w tym precyzyjnie przez teren Szkołki Ogrodniczej).

3. Wypracowanie strategii ochrony w kontekście zagospodarowania przestrzennego, infrastruktury drogowej, w celu stworzenia szans przetrwania lokalnych populacji płazów i zabezpieczenia ciągłości szlaków migracji i występowania płazów.

4. Edukacja mieszkańców.

Wszystkie powyżej wymienione działania szczególnie ograniczenie śmiertelności wymagają pilnej reakcji i działania. Sezon migracji wiosennej płazów rozpocznie się w połowie marca (niewykluczone, że w związku ze zmianami klimatycznymi jeszcze wcześniej).

Z poważaniem.

Poprawność nieznaną

Document signed by Robert Dominik
Słomczyński

Date: 2020.02.04 13:39:16 CET

Robert Słomczyński

Niniejsze zgłoszenie drogą elektroniczną zostało przesłane do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, Oddziału Terenowego w Tarnowie RDOŚ Kraków, Wójta Gminy Gnojnik oraz pracowników Urzędu Gminy Gnojnik zajmujących się ochroną środowiska, drogownictwem i gospodarką przestrzenną.



Obszar masowej
śmierTELności
ptaków w wyniku
kolizji z
pojazdami
drogowymi.