



**PRO ORNIS *Monika Zielińska* Pracowania Badań Przyrodniczych**

**ul. Sadowa 8 A, 83-021 Rokitnica, tel. 691-394-108, e-mail [biuro@proornis.pl](mailto:biuro@proornis.pl)**

**[www.proornis.pl](http://www.proornis.pl)**

## **WSTĘPNA OCENA PRZYRODNICZA OBSZARU INWESTYCJI**

**pn. "Budowa ulicy Chmielnej i Gronowej w miejscowości Dębogórze**

**oraz ulicy Paska w miejscowości Suchy Dwór"**

Autorzy:

Monika Zielińska

Piotr Zieliński

Łukasz Stelmaszczyk

Lipiec 2018

## 1. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Projektowana inwestycja jest lokalizowana w województwie pomorskim, powiecie puckim, gminie Kosakowo. Miejsce przyszłej lokalizacji drogi to krajobraz rolniczy z fragmentami zabudowy należącej do miejscowości Dębogórze (w części północnej) oraz Suchy Dwór (w części południowej). Droga będzie miała przebieg zbliżony do południkowego i będzie łączyła te miejscowości. Długość projektowanego fragmentu to niecałe 2 km.

Poza krótkimi fragmentami w zabudowaniach wsi, droga będzie zlokalizowana w otwartym krajobrazie rolniczym w większości po śladzie istniejącej drogi gruntowej. Krótki fragment drogi, który skręca w kierunku północno-wschodnim od ul. Chmielnej do ul. Pomorskiej będzie wytyczony po nowym śladzie.

W otoczeniu drogi dominują uprawy zbóż i kukurydzy. Występują też niewielkie płąty nieużytków oraz zabudowa jednorodzinna na skraju wymienionych miejscowości. Od strony zachodniej w niewielkiej odległości (ok. 300 m) od drogi znajduje się las złożony głównie z drzew iglastych. Pomiedzy istniejącą drogą a lasem znajduje się żwirownia oraz przylegające do niej usypane wzniesienia. Sama żwirownia ma postać dość dużej powierzchniowo odkrywki, bez zbiorników wodnych. Wzdłuż drogi, pomiędzy Dębogórzem a Suchym Dworem znajduje się aleja złożona z drzew liściastych głównie w średnich, czasem wyższych klasach wiekowych, z dominującymi klonami, topolami, wierzbami i brzozaami.

Wyrobisko jest eksploatowane dość intensywnie, co powoduje duże natężenie ruchu samochodów ciężarowych na drodze łączącej Suchy Dwór i Dębogórze. Dość duży hałas powoduje, że niektóre zwierzęta, w tym ptaki mogą unikać bezpośredniej bliskości tego miejsca. Poruszające się samochody związane z transportem urobku wzbijają też duże ilości pyłów. Drogę wykorzystują też dość licznie samochody osobowe. Jedyne zbiornik wodny, znajduje się niedaleko miejscowości Dębogórze tuż przy drodze asfaltowej do Kosakowa. Oczko wodne jest otoczone głównie klonami, brzeg porasta pałka wodna podobnie jak środek zbiornika tworząc wyspę.



Ryc. 1. Przybliżona lokalizacja inwestycji. Granice zaznaczono niebieską linią.

## 2. PTAKI

Inwentaryzację ornitologiczną obszaru inwestycji przeprowadzono w dniu 03.07.2018. Wykonawcą terenowym był Piotr Zieliński.

Celem kontroli była wstępna ocena walorów obszaru i możliwości gniazdowania na tym terenie gatunków chronionych oraz ocena występowania gniazd ptaków i dziupli, w szczególności na drzewach i krzewach, które zgodnie z projektem inwestycji – kolidują z jej infrastrukturą i zostały przewidziane do wycinki.

### METODY:

Dane o występowaniu ptaków zebrano w trakcie przemarszu wzdłuż istniejącej drogi i przeglądaniu drzew w celu wykrycia gniazd i dziupli ptaków. Ponadto poszukiwano stanowisk lęgowych rzadszych gatunków gniazdujących w buforze (do ok. 300 m po obydwu stronach

drogi) drogi. W trakcie inwentaryzacji notowano wszystkie widziane i słyszane gatunki w odległości do ok. 300 m drogi.

#### WYNIKI:

Podczas przemarszu stwierdzono występowanie poniższych gatunków, które w większości siedliskowo są związane z tym obszarem, ale mogą gniazdować zarówno na terenie inwestycji, jak i poza nią, ale w bliskim sąsiedztwie. Skład gatunkowy odzwierciedla przeciętne walory tego rolniczego obszaru. Wszystkie gatunki należą do pospolitych i rozpowszechnionych. Typowo przelotnym gatunkiem była mewa srebrzysta.

Tab. 1. Skład gatunkowy oraz liczebność ptaków stwierdzonych podczas przemarszu wzdłuż projektowanej drogi Dębogórze – Suchy Dwór.

Gatunek		N os.	Status ochronny
Mazurek	<i>Passer montanus</i>	65	Ochrona gatunkowa ścisła
Szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	30	Ochrona gatunkowa ścisła
Dymówka	<i>Hirundo rustica</i>	21	Ochrona gatunkowa ścisła
Skowronek	<i>Alauda arvensis</i>	19	Ochrona gatunkowa ścisła
Jerzyk	<i>Apus apus</i>	19	Ochrona gatunkowa ścisła
Potrzeszcz	<i>Emberiza calandra</i>	12	Ochrona gatunkowa ścisła
Wrona	<i>Corvus corax</i>	6	Ochrona gatunkowa ścisła
Oknówka	<i>Delichon urbicum</i>	6	Ochrona gatunkowa ścisła
Szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>	6	Ochrona gatunkowa ścisła
Grzywacz	<i>Columba palumbus</i>	3	Gatunek łowny
Dzwoniec	<i>Carduelis chloris</i>	2	Ochrona gatunkowa ścisła
Mewa srebrzysta	<i>Larus argentatus</i>	2	Ochrona gatunkowa częściowa
Bogatka	<i>Parus major</i>	2	Ochrona gatunkowa ścisła

Trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	2	Ochrona gatunkowa ścisła
Pliszka żółta	<i>Motacilla flava</i>	1	Ochrona gatunkowa ścisła
Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	1	Ochrona gatunkowa ścisła
Czyż	<i>Carduelis spinus</i>	1	Ochrona gatunkowa ścisła
Pliszka siwa	<i>Motacilla alba</i>	1	Ochrona gatunkowa ścisła
Żuraw	<i>Grus grus</i>	1	Ochrona gatunkowa ścisła, Załącznik I DP (os. niełęgowy)
<b>Suma</b>		<b>200</b>	

W bezpośrednim sąsiedztwie drogi stwierdzono stanowiska lęgowe 5 gatunków rzadszych i mniej rozpowszechnionych. Ich lokalizację zaznaczono na Ryc. 2 i 3. Gniazdo bociana *Ciconia ciconia*, w którym przebywały 3 pisklęta znajduje się w miejscowości Dębogórze. Kokoszka *Gallinula chloropus* gniazduje na niewielkim oczku wodnym przy miejscowości Dębogórze (Ryc. 2). W trakcie kontroli stwierdzono rodzinę (ptak dorosły oraz pisklę) przebywającą na tym zbiorniku. Niedaleko żwirowni stwierdzono potrzescza *Emberiza calandra* z pokarmem dla piskląt (Ryc. 3). Niewątpliwie ten gatunek jest liczniejszy w okolicy drogi, jednak ze względu na termin kontroli większość lęgów została zakończona, choć stwierdzano śpiewające samce. Przy żwirowni stwierdzono także zaniepokojonego gąsiorka *Lanius collurio* (Ryc. 3). Zachowanie ptaka świadczy o obecności gniazda. Niedaleko miejscowości Suchy Dwór stwierdzono śpiewającego samca kłaskawki *Saxicola rubicola* (Ryc. 3). Ptak śpiewał z fragmentu nieużytku przylegającego do drogi.

**Bocian i gąsiorek – poza ochroną gatunkową ścisłą – są gatunkami zamieszczonymi w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej.** W przypadku obu gatunków wstępna inwentaryzacja nie wskazuje na wystąpienie znacząco negatywnego oddziaływania na populacje tych gatunków w przypadku realizacji projektu.

## GNIAZDA PTAKÓW

Podczas przeglądania drzew zostały znalezione 2 gniazda: grzywacza *Columba palumbus* i sroki *Pica pica* (ryc.). Gniazdo grzywacza znajdowało się niedaleko miejscowości Suchy Dwór (Ryc. 2-3). W trakcie kontroli było puste, ale stwierdzono na nim odchody, co świadczy o odbytym wcześniej lęgu. W sąsiedztwie gniazda nie obserwowano grzywaczy. Gniazdo sroki znajdowało się blisko miejscowości Dębogórze (Ryc.2 - 3). Stwierdzono, że gniazdo jest puste, ale zostało wybudowane w bieżącym sezonie lęgowym. W sąsiedztwie gniazda nie zaobserwowano srok.

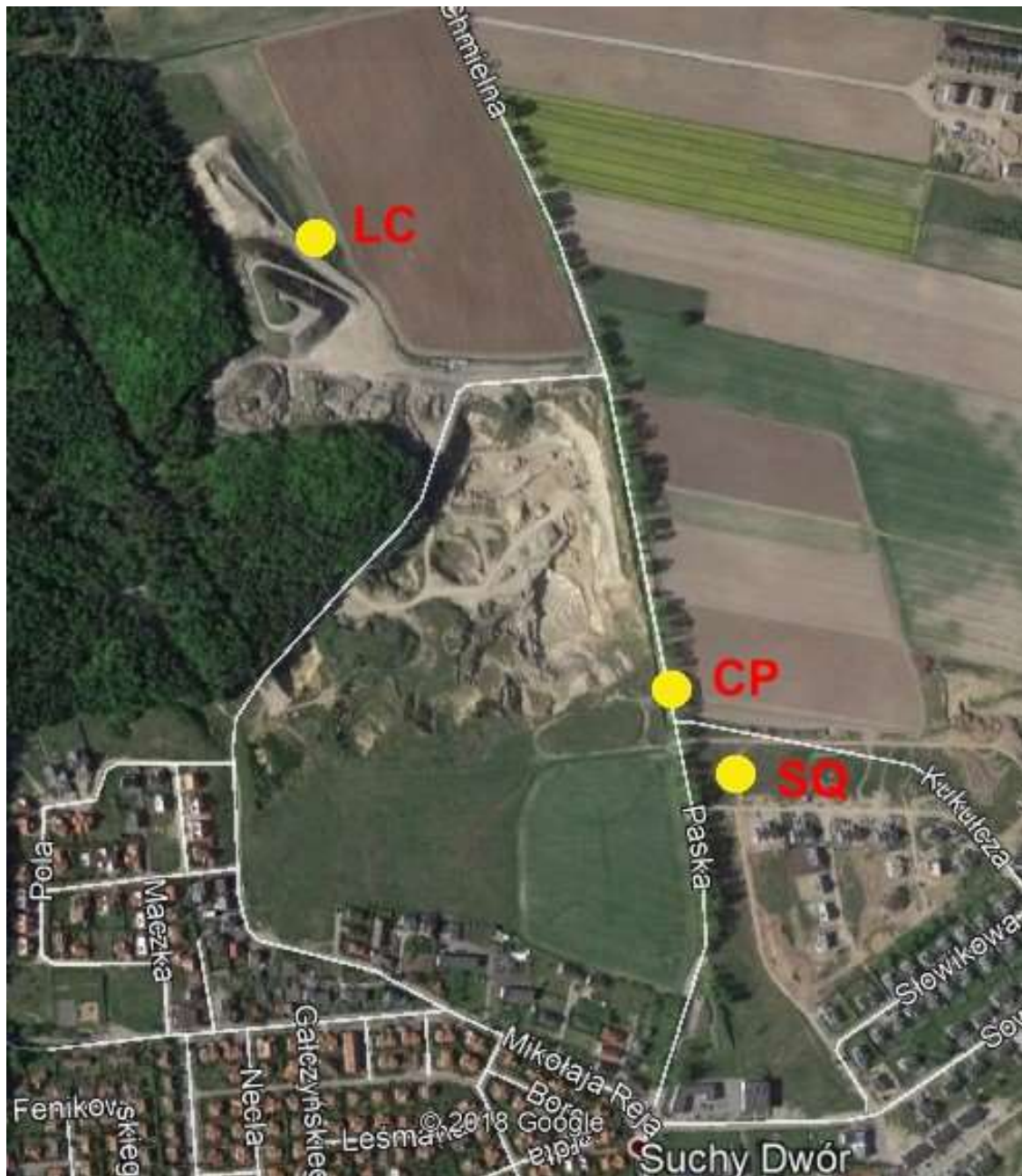
Biorąc pod uwagę wiek drzew oraz dużą dostępność odpowiednich miejsc do posadowienia gniazd i kucia dziupli stwierdzono bardzo mało gniazd i żadnej dziupli. Prawdopodobnie jest to efekt hałasu oraz zapylenia spowodowanego przez samochody ciężarowe dojeżdżające na żwirownie.

Siedliska w sąsiedztwie inwestycji oraz skład gatunkowy ptaków stwierdzonych podczas wstępnej inwentaryzacji wskazują na przeciętne walory tego obszaru, który ma charakter typowo rolniczy i mało urozmaicony.



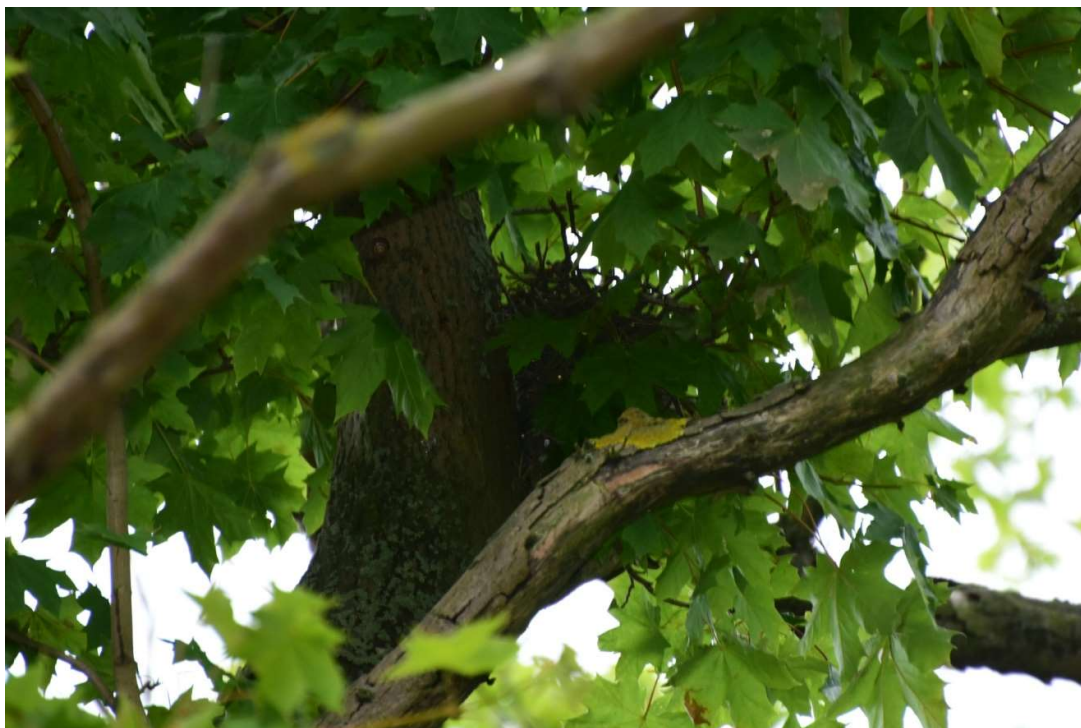
Ryc. 2. Gniazda oraz stanowiska lęgowe wybranych gatunków ptaków. CCC – gniazdo bociana białego *Ciconia ciconia*, PIP – gniazdo sroki *Pica pica*, GH – kokoszka *Gallinula chloropus* (rodzina z pisklętami), EC – potrzyszcz *Emberiza calandra* (terytorium).





Ryc. 3. Gniazda oraz stanowiska lęgowe wybranych gatunków ptaków. LC – gąsiorek *Lanius collurio* (terytorium), CP – grzywacz *Columba palumbus*, SQ – kłaskawka *Saxicola rubicola*.





Fot. 1. Gniazdo grzywacza *Columba palumbus* niedaleko miejscowości Suchy Dwór.



Fot. 2. Gniazdo sroki *Pica pica* niedaleko miejscowości Dębogórze.

### 3. SSAKI

Inwentaryzacja ssaków została przeprowadzona łącznie z inwentaryzacją ptaków w dniu 03.07.2018 przez Piotra Zielińskiego. W trakcie kontrolowania obszaru stwierdzono tylko ślady kilku gatunków ssaków, które były nagromadzone przy podsiąku zlokalizowanym niedaleko żwirowni. Najwięcej tropów pozostawiły sarny *Capreolus capreolus* oraz dziki *Sus scrofa*. Znalezione także trop lisa *Vulpes vulpes* oraz martwego kreta *Talpa europaea*.

Siedliska w otoczeniu projektowanej drogi to typowy krajobraz rolniczy, mało urozmaicony. Mogą go zasiedlać gatunki powszechnie występujące na otwartych obszarach. Ze względu na jedne niewielki zbiornik wodny możliwości występowania gatunków związanych z takim środowiskiem są także bardzo mocno ograniczone.

Brak dziupli oraz duży hałas wynikający z obecności żwirowni wskazuje także na małą atrakcyjność alei drzew dla nietoperzy.

#### 4. Zdjęcia poglądowe terenu inwestycji



Fot. 1.



Fot. 2.

\

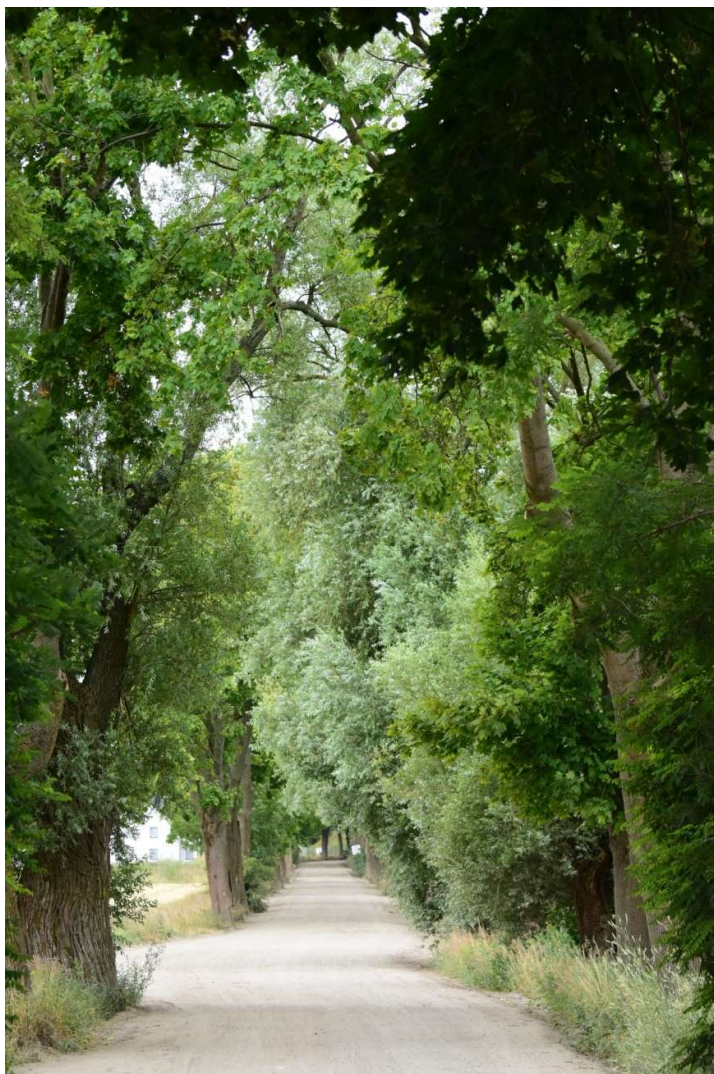




Fot. 3.



Fot. 4.



Fot. 5.

Fot. 1. – 5. Obszar projektowanej drogi i najbliższe sąsiedztwo. Dokumentacja z dnia 03.07.2018.



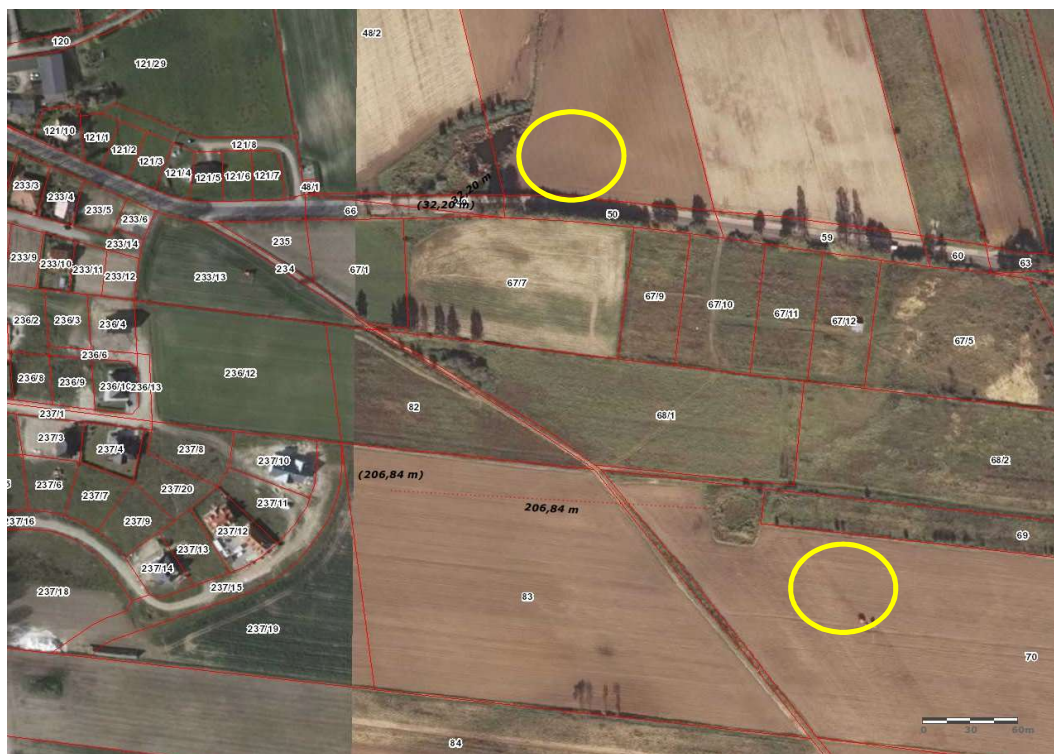
## 5. PŁAZY I GADY

04.07.2018 przeprowadzono oględziny terenu planowanej inwestycji pomiędzy miejscowościami Kosakowo a Dębogórze, obejmującej połączenie ulicy Pomorskiej z ulicą Chmielną oraz modernizację ulicy Chmielnej przechodzącej w ulicę Paska, w kierunku miejscowości Suchy Dwór do skrzyżowania z ulicą Reja, Szkolną oraz Sowią. Badania przeprowadził mgr Łukasz Stelmaszczyk. Teren penetrowano pod kątem występowania siedlisk i miejsc rozrodu herpetofauny. Badania przeprowadzono metodą marszrutową, zwracając szczególną uwagę na ewentualne oczka wodne, wilgotne niecki i zagłębienia terenu, oprócz tego nasłuchiowano również odgłosów godowych płazów.

Omawiany obszar jest terenem typowo rolniczym, na którym przeważają uprawy zbóż oraz rzepaku. Ponadto w części początkowej i końcowej teren badań bezpośrednio graniczy z zabudowaniami mieszkalnymi i usługowymi. Przy istniejącej ulicy Paska, na działce 178/21 oraz 178/5, znajduje się działająca żwirownia. Omawiany obszar cechuje się niewielką różnorodnością przyrodniczą i jest poddany silnej antropopresji: większość terenów leżących w zakresie inwestycji oraz bezpośrednio przylegających do niej to tereny rolnicze aktywnie uprawiane i poddawane zabiegom agrotechnicznym, poza tym stwierdzono zabudowane działki budowlane. Fragment koszonej łąki stwierdzono jedynie na działce 67/1 (początek inwestycji). W otoczeniu inwestycji istnieją dwa zbiorniki wodne. Pierwszy z nich leży na granicy działek 48/2 oraz 50, w pobliżu ulicy Pomorskiej, ok. 30 m na północny-wschód od planowanej inwestycji. Brzegi zbiornika są zarośnięte krzewami, stwierdzono iż susza spowodowała znaczący spadek poziomu lustra wody. Pomimo znacznej degradacji środowiska stwierdzono występowanie osobników juwenilnych żaby trawnej *Rana temporaria* w drugim, w znacznej mierze wyschniętym i zarośniętym rdestem ziemnowodnym *Persicaria amphibia* zbiorniku wodnym położonym ok. 200 m na wschód od zakresu opracowania na styku działek 69 oraz 70. Dalsza penetracja ujawniła możliwe siedliska gadów znajdujące się na nasłonecznionych zboczach nasypów pobliskiej żwirowni, jednak w chwili obecnej brak jest informacji o planowanej ingerencji we wspomniany obiekt.

Po przeprowadzonych oględzinach i konsultacjach, na przebiegu inwestycji nie stwierdzono warunków do bytowania płazów i gadów. Mając jednak na uwadze pojedyncze

potencjalne lub stwierdzone siedliska należy przed rozpoczęciem prac teren powinien być skontrolowany przez herpetologa. Całość prac powinna odbywać się pod nadzorem eksperta przyrodniczego, który w przypadku stwierdzenia płazów lub gadów wezwie na plac budowy herpetologa.



Ryc. 4. Oczka wodne -zaznaczona orientacyjna odległość od zakresu inwestycji.



Fot. 6. Widok na teren początku inwestycji.



Fot 7. Zakres inwestycji. Widoczne pole uprawne oraz budynek przedszkola.





Fot. 8. Widok na istniejącą ulicę Chmielną.





Fot. 9. Zaśmiecenie terenu.





Fot. 10. Nasyp żwirowni widoczny od strony drogi.



Fot. 11. Widok z nasypu na wykopy w żwirowni.





Fot. 11. Osobnik juvenilny żaby trawnej.



Fot. 12. Obszar końca inwestycji.

**PRO ORNIS**  
**WŁAŚCICIEL**  
*Monika Zielińska*  
 mgr Monika Zielińska

**PRO ORNIS** *Monika Zielińska*  
 Pracownia Badań Przyrodniczych  
 83-021 Rokitnica, ul. Sadowa 8A  
 tel. 691 394 108, [biuro@proornis.pl](mailto:biuro@proornis.pl)  
 REGON 221152569, NIP 583-183-16-63  
[www.proornis.pl](http://www.proornis.pl)