

PRZYRODA Wiesława Zyska
ul. Noakowskiego 19/3-4, 70-380 Szczecin
NIP 852-159-31-59
tel. 609060069 lub 691-48-31-48
wieslawazyska@wp.pl lub natura@poczta.onet.pl
firma działa od 1996 r.

**Ocena przyrodnicza w zakresie
zasiedlenia przez chronione gatunki zwierząt, w
tym ptaki, zadrzewienia znajdującego się na
fragmencie działki 1/50 obr. 2094, na którym
planuje się budowę przedszkola publicznego**

Ocenę sporządzono dla:

PTB Nickel Sp. z o.o.

ul. Obornicka 6b

Jelonek k/Poznania

62-002 Suchy Las

NIP: 7811760553

REGON: 300015831

ptbnickel@nickel.com.pl

PRZYRODA

Wiesława Zyska
70-380 Szczecin, ul. Noakowskiego 19/3-4
Regon 810988960, NIP 852-159-31-59

Sporządzili:

mgr Wiesława Zyska

mgr inż. arch. kraj. Małgorzata Zyska

dr inż. Wojciech Zyska – biegły Ministra Środowiska w zakresie ochrony przyrody

Szczecin, 3 maja 2021 r.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Spis treści

1. Cel sporządzenia opinii.....	3
2. Metodyka	3
3. Charakterystyka działki 1/50.....	4
4. Położenie analizowanego fragmentu działki 1/50 na tle sieci obszarów chronionych.....	5
5. Charakterystyka fauny działki 1/50 stwierdzonej w maju 2021 r. i we wcześniejszych miesiącach w 2021 r. i 2020 r.	6
6. Charakterystyka potencjalnej ornitofauny działki 1/50	8
7. Ocena możliwych kolizji prowadzonych prac inwestycyjnych w odniesieniu do cennej flory i fauny	10
8. Działania jakie należy podjąć przed rozpoczęciem prac inwestycyjnych dla ograniczenia możliwości wystąpienia kolizji na styku realizacji tej inwestycji z siedliska zwierząt i roślin gatunków chronionych oraz w celu dopełnienia spraw formalno - prawnych.....	11

1. Cel sporządzenia opinii

Niniejsza ocena została wykonana na zlecenie PTB Nickel Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Obornickiej 6b, Jelonek k/Poznania, 62-002 Suchy Las. Jest to opinia sporządzona na dzień 2 maja 2021 r. Dotyczy ona zasiedlenia i wykorzystania przez ptaki terenu leżącego w granicach działki 1/50 obr. 2094 (vide Ryc. 1), na fragmencie na którym planuje się budowę przedszkola publicznego.

W szczególności przedmiotem niniejszej oceny jest określenie:

- konfliktów przyrodniczych jakie mogą wystąpić w momencie rozpoczęcia prac inwestycyjnych;
- działań minimalizujących w odniesieniu do chronionej fauny, jakie należy podjąć dla ograniczenia możliwości wystąpienia kolizji na styku realizacji tej inwestycji z bytującą tu chronioną fauną;
- działań jakie należy przedsięwziąć przed rozpoczęciem tej inwestycji w celu dopełnienia spraw formalno-prawnych.

2. Metodyka

Cała działka 1/50 obr. 2094 liczy około 2,8 ha (27540 m²). W świetle informacji udzielonych przez Inwestora tej inwestycji, tj. Urząd Miasta Szczecin Biuro Inwestycji i Remontów Oświatowych, obiekt przedszkola miałby być zlokalizowany na fragmencie tej działki liczącym około 0,7 ha. Inwestycja ta zajmować miałaby około 25% powierzchni tej działki (vide Ryc. 2).

Ocenę terenową przeprowadził dr inż. Wojciech Zyska, biegły Ministra Środowiska w zakresie ochrony przyrody, przyrodnik, w tym ornitolog, z 50-letnią praktyką (vide Ryc. 3). Na potrzeby tej oceny przeprowadzono lustrację 1 maja 2021 r. w godzinach popołudniowych i 2 maja 2021 r. w godzinach rannych. Każda z nich trwała po około 1,5 godziny. Na potrzeby niniejszej oceny wykorzystano także wyniki lustracji przeprowadzonych w lutym, marcu i kwietniu 2021 r.

Ocenami objęto teren planowany pod przyszłe przedszkole wraz z jego otoczeniem (buforem) w promieniu 50 metrów liczącym łącznie około 1,8 ha.

Niniejszą ocenę sporządzono w oparciu o:

- lustrację terenową fragmentu działki 1/50 połączoną z inwentaryzacją fauny aktualnie przebywającej na niej oraz w oparciu o poszukiwanie miejsc ich

- rozrodu, w tym gniazd ptaków zeszłorocznych i tegorocznych;
- prowadzone na fragmencie działki 1/50 nasłuchy fauny;
- wiedzę i doświadczenie w kwestii fauny terenów zieleni miasta Szczecina.

3. Charakterystyka działki 1/50

Teren działki 1/50 obr. 2094 zlokalizowany jest w zachodniej części Szczecina na pograniczu z gminą Dobra. Pod względem klasyfikacji gruntów i budynków większość działki 1/50, tj. część północna i centralna, to grunty orne (R – rola). Natomiast część południowa tej działki posiada wg klasyfikacji gruntów i budynków kategorię terenów mieszkaniowych (B).

Od północy działka 1/50 graniczy z dwoma ciekami wodnymi, tj. Wierzbakiem łączącym się ze Stobnicą, które zasilają pobliskie jez. Słoneczne. Po drugiej stronie tych cieków znajduje się nowy park przy ul. Przygodnej.

Od zachodu działka ta graniczy z osiedlem powstałym w ostatnich 15 latach, przy czym najbliższe dwa budynki mieszkalne wraz z infrastrukturą komunikacyjną powstały około 2015 r. Infrastruktura ta styka się z zachodnią granicą działki 1/50.

Od wschodu działka ta graniczy z ulicą Przygodną i obiektem ZWIK – ujęciem wody „Świerczewo”. Granice tę wyznacza szpaler drzew owocowych i pojedynczych topoli włoskich.

Z kolei od południa działka ta graniczy z wybiegiem dla psów.

Teren działki 1/50 to obszar danego gospodarstwa rolnego prowadzącego uprawy owocowo-warzywne oraz późniejszej szkółki drzew. Działalności te zostały zaniechane jeszcze w pod koniec ubiegłego stulecia. Dowodem na to są pozostałości fundamentów szklarni oraz infrastruktury wodnej tych obiektów, a także licznie zachowane nasadzenia drzew w szpalerach.

Teren przedszkola zlokalizowano w centralnym fragmencie tej działki (vide Ryc. 2), który jest silnie porośnięty roślinnością drzewiastą i krzewiastą.

Pod względem drzewostanu inwentaryzacja dendrologiczna wykonana przez firmę green-art. Luiza i Paweł Nowak (kwiecień 2020) wykazała obecność na tej działce w miejscu planowanego przedszkola i w jego otoczeniu 693 drzew, podrostów zinwentaryzowanych na 2733 m², krzaków stwierdzonych na 320 m² tej działki. Na działce tej dominują drzewa młode liczące do 30 lat w 99% zaliczane do

gatunków liściastych.

W lutym i marcu 2021 r. przeprowadzono na terenie planowanej lokalizacji przedszkola rozrzedzenie rosnącego tu drzewostanu o egzemplarze drzew młodoctwianych, liczących z reguły do 5 metrów wysokości oraz drzew owocowych.

Na części rosnących tu aktualnie drzew, głównie na topolach i osikach, stwierdzono obecność jemioli białej (*Viscum album*), której pędy w kształcie kul mają na tych drzewach wielkość do 1 m średnicy.

Oprócz zinwentaryzowanych drzew i krzewów na tej działce występują w jej południowej i północnej części zwarte zakrzaczenia budowane przez jeżynę sp.

Występujące na tej działce zadrzewienie i zakrzaczenie charakteryzuje się bardzo dużym zwarcim, wręcz miejscami uniemożliwiającym swobodne przejście. W dnie tej działki występuje zróżnicowane runo. W runie dominuje podagrycznik pospolity, a miejscami ziarnopłon wiosenny. W podszycie bogato są reprezentowane krzaczki bzu czarnego i głogu sp. liczące do 70 cm wysokości. Stwierdzono tu także jeden egzemplarz siewki cisa pospolitego mającego 30 cm wysokości.

Działka ta od co najmniej 20 lat nie była w żaden sposób pielęgnowana, w tym nie grabiono liści i suchej trawy. Miejscami na działce tej znajduje się porzucony sprzęt RTV, gruz oraz inne odpady komunalne.

W południowej części tej działki znajdują się obiekty magazynowe, w tym wiaty, które w części wydają się być nieużytkowane. Nie objęto ich jednak szczegółową inwentaryzacją.

Analiza stanu drzew rosnących na działce 1/50 nie wykazała bogactwa dziupli i ubytków w przewodnikach drzew mogących w okresie lęgowym pełnić funkcję siedlisk rozrodu dla dziuplaków. Również na analizowanym terenie nie stwierdzono żadnej zawieszanej budki lęgowej. Natomiast stwierdzono jeden karmik dla ptaków zawieszony tu zimą br.

4. Położenie analizowanego fragmentu działki 1/50 na tle sieci obszarów chronionych

Działka 1/50 nie jest objęta żadną formą ochrony przyrody. Najbliższą ustanowioną formą ochrony przyrody jest użytek ekologiczny „Stawek na Gumieńcach” oddalony od działki 1/50 około 1,2 km.

Najbliższy obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003 i Dolna Odra

PLH320037 oddalony jest od analizowanej działki ponad 5 km, a najbliższy rezerwat faunistyczny „Kurowskie Błota” oddalony jest od tej działki ponad 8 km.

Wg wyników „Waloryzacji przyrodniczej miasta Szczecina” (BKP 1999, BKP 2010) działka ta nie została wskazana jako obszar zasiedlany przez cenne gatunki ptaków. Natomiast jako obszar cenny zostały wskazane dolinki cieków Wierzbaka i Stobnicy i zaproponowane do ochrony jako projektowany użytek ekologiczny UE-15.

5. Charakterystyka fauny działki 1/50 stwierdzonej w maju 2021 r. i we wcześniejszych miesiącach w 2021 r. i 2020 r.

Autorzy inwentaryzacji dendrologicznej działki 1/50 (green-art. Luiza i Paweł Nowak; kwiecień 2020) w kwietniu 2020 r. wykazali w inwentaryzowanym terenie obecność w koronach drzew 6 gniazd. Stwierdzili oni je w koronie lipy drobnolistnej (nr 46), dęba szypułkowego (nr 121), klonu jawora (nr 258), klonu jawora (nr 398), gruszy pospolitej (nr 616) i gruszy pospolitej (nr 637). Większość tych gniazd stwierdzono poza zasięgiem terenu przewidzianego pod przyszłe przedszkole. Autorzy ci nie zdiagnozowali jednak przynależności gatunkowej. Lustracje przeprowadzone zimą i wiosną 2021 r. wykazały, że były to głównie gniazda sroki i gołębi.

Lustracje przeprowadzone w lutym 2021 r. przez autorów niniejszej oceny wykazały obecność w granicach analizowanego fragmentu działki 1/50 co najmniej 12 gatunków ptaków. Stwierdzono tu przebywające osobniki gołębia grzywacza, wrony siwej, gawrona, sroki, sójki, kosa, kwiczoła, rudzika, sikory bogatki i modraszki, a także wróbla i mazurka. Po tych kontrolach postawiono tezę, że zarejestrowane osobniki sroki, sójki, kosa i rudzika, a także wróbla i mazurka mogą lub są ptakami, które wiosną będą gniazdować w granicach działki 1/50 lub będą wykorzystywać tę działkę jako rewir lęgowy i żerowiskowy.

W tym okresie nie znaleziono zeszłorocznych gniazd kosa, choć warunki dla jego gniazdowania oceniono jako bardzo korzystne. Prawdopodobnie były one dobrze ukryte w krzewach tu rosnących.

W marcu i kwietniu 2021 r. rejestrowano zarówno toki kilkunastu w/w gatunków ptaków, jak i migrację kilku. Obserwowano pojawy gatunków, których nie obserwowano na tej działce w lutym 2021 r. Takim gatunkami były: dzięcioł duży, strzyżyk, szpak, pełzacz ogrodowy, kowalik, zięba i czyż. Zaobserwowano także

żerowanie wiewiórki, a także obecność skorup winniczka.

W toku lustracji prowadzonej 1 i 2 marca 2021 r. stwierdzono przede wszystkim ptaki wykorzystujące działkę 1/50 jako rewir gniazdowania i żerowania. Były to w większości ptaki już stacjonarne, tj. takie, które wyraźnie były związane z terenem tej i działkami sąsiadującymi z nią. Ptaki te wykazywały następujące rodzaje aktywności:

- żerowały przez cały czas trwania lustracji w dniu zadrzewienia lub w koronach krzewów i drzew. Ptaki te obserwowano przez większość kontroli lub przez całą kontrolę. Były to ptaki należące zarówno do Non Passeriformes, jak i wróblowych. Ptaki należące do Non Passeriformes były reprezentowane przez osobniki dzięcioła dużego i gołębia grzywacza. Ptaki należące do wróblowych stwierdzone w trakcie kontroli jako żerujące w dzień lub na drzewach i krzewach o zachowaniu stacjonarnym to: kos, kwiczoł, strzyżyk, bogatka, modraszka, szpak, sójka, sroka, wróbel i mazurek.
- śpiew lub/i bronienie rewiru lęgowego, odganianie drapieżników. Takie zachowanie świadczy o zajmowaniu (wyznaczaniu) rewiru lęgowego i wykazywały je: pierwiosnek, pokrzewki czarnołbista (kapturka), słowik rdzawy, rudzik, pełzacz ogrodowy, bogatka, modraszka, kos, kwiczoł, sroka i zięba.

W toku majowych kontroli oceniono, że teren działki 1/50 planowany pod budowę przedszkola wraz z jego otoczeniem (buforem) w zasięgu 50 metrów jest lub może być rewirem lęgowym: dzięcioła dużego (1 pary), grzywacza (2 - 3 par), pierwiosnka (1 pary), pokrzewki czarnołbistej (1 pary), słowika rdzawego (1 pary), rudzika (2 par), pełzacza ogrodowego (1 pary), bogatki (1 – 2 par), modraszki (1 pary), kosa (3 – 4 par), kwiczoła (1 – 2 par), strzyżyka (1 pary), szpaka (1 pary), sroki (2 par), zięby (2 par). Jest także rewirem żerowiskowym: sójki (1 pary), wróbla (+), mazurka (+), których gniazda znajdują się poza terenem planowanym pod przedszkole i poza zasięgiem 50 m bufora.

W toku tych kontroli stwierdzono, pomimo mało korzystnych warunków pogodowych, dużą aktywność samic trzmieła ziemnego. Oceniono, że równocześnie na tym terenie penetrowały one grunt tej działki w liczbie co najmniej 5 - 8 samic.

6. Charakterystyka potencjalnej ornitofauny działki 1/50

Wyniki oceny ornitologicznej prowadzonej w dniach 1 i 2 maja 2021 r. są wypadkową:

- warunków meteorologicznych panujących na przełomie kwietnia i maja br. M.in. w tych dniach panowały niskie temperatury, a nocami nawet występował przymrozek;
- stanu wegetacji. W toku kontroli na działce 1/50 drzewa i krzewy były w większości jeszcze nieulistnione, a runo było jeszcze słabo rozwinięte.

Elementy te mają swoje przełożenie na to, że w dniach 1 i 2 maja br. ptaki części gatunków nie miały korzystnych warunków dla ukrycia budowanych gniazd, gdyż brak ulistnienia drzew i krzewów jest naturalnym ograniczeniem dla przystąpienia do lęgów przez część gatunków ptaków nie będących dziuplakami i krukowatymi.

Reasumując należy stwierdzić, że w przypadku działki 1/50 w dniu przeprowadzenia lustracji sezon lęgowy wszystkich ptaków dopiero się rozwijał.

Ocena przyrodnicza, w tym przede wszystkim ornitologiczna, terenu działki 1/50, ze względu na porę roku dokonywanej analizy, a także z powodu opóźnionej wiosny, nie jest pełna. Stąd dla dokonania charakterystyki składu fauny zasiedlającej fragment działki 1/50 przewidziany pod budowę przedszkola wraz z jego otoczeniem posłużono się:

- wynikami lustracji przeprowadzonych 1 oraz 2 maja, a także w lutym, marcu i kwietniu 2021 r.;
- danymi pochodzącymi z ocen ornitologicznych innych terenów zieleni miejskiej Szczecina zebranych w ostatnich 40 latach m.in. przez autorów niniejszej oceny oraz danymi zawartymi w inwentaryzacji dendrologicznej wykonanej przez firmę green-art. Luiza i Paweł Nowak (kwiecień 2020), a także analizą siedliskową działki 1/50.

W ramach analizy siedliskowej oceniono jakie gatunki fauny, w tym ptaków, stwierdzane były do tej pory w podobnych siedliskach w Szczecinie, w tym mogą w ich obrębie bytować. Przy tej analizie wzięto pod uwagę to, że w granicach działki 1/50 występują:

- skupiska i pojedyncze stare drzewa, tj. liczące ponad 50 lat reprezentowane głównie przez topole włoską i drzewa owocowe;

- skupiska i pojedyncze drzewa liczące od 30 do 50 lat;
- skupiska i pojedyncze drzewa młodych egzemplarzy, głównie pochodzących z nasadzeń dawnej szkółki;
- skupiska krzewów reprezentowane przez bez czarny, leszczynę pospolitą, czeremchę zwyczajną, derenia jadalnego, jaśminowca wonnego, tawułę brzoza listną, śliwę domową i jeżynę;
- skupiska podrostów w dużym zwarcu reprezentowane przez buka pospolitego klona polnego, czeremchę zwyczajną, topolę osikę, głoga jednoszyjkowego i brzozę brodawkowatą;
- budynki gospodarcze.

Przy sporządzaniu niniejszej oceny faunistycznej, w tym ornitologicznej, wzięto pod uwagę, że gatunki zwierząt, w tym ptaków, jakie rozradzają się, w tym budują gniazda, na terenie działki 1/50 mogą wykorzystywać różnego typu siedliska. Takimi siedlikami są:

- korony dużych drzew;
- korony drzew młodych;
- wnętrza krzewów, w tym kolczastych;
- dziuple drzew pochodzenia naturalnego lub wykute przez dzięcioły;
- skrzynki lęgowe zawieszane dla ptaków;
- ściółka traw i liści na ziemi wśród krzaków i gęstego podrostu drzew;
- budynki i różnego rodzaju budowle.

Wyniki ocen przyrodniczych, w tym ornitologicznych, prowadzonych w ostatnich 40 latach w parkach szczecińskich, zieleńcach, a także lokalnych zadrzewieniach i zakrzaczeniach o zbliżonym charakterze jak działka 1/50, wykazują że w ich obrębie może bytować, w tym gniazdować, nawet do 60 gatunków zwierząt gatunków chronionych należących do kręgowców i bezkręgowców, głównie do ptaków. Są one reprezentowane przez przedstawicieli wróblowych, Non Passeriformes, jeżokształtnych, gryzoni i ryjówkokształtnych, a także przez ślimaki i owady błonkoskrzydłe. Zagęszczenie ptaków na 10 ha może wahać się w zależności od typu zadrzewienia od 150 do 220 par/10 ha (Zyska W., Kowalczyk A., Zyska P. 1993).

Mając powyższe na uwadze można uznać, że w granicach analizowanej działki 1/50, gdzie zaplanowano budowę przedszkola i w buforze tego terenu mogą gniazdować lub wykorzystywać ten teren jako żerowisko, a gniazdować poza

zasięgiem tej działki, około 26 taksonów następujących gatunków ptaków należących do wróblowych: pierwiosnek (1 para), zaganiacz (1 para), piegża (1 para), pokrzewka ogrodowa (1 para), pokrzewka czarnołbista (1 para), słowik rdzawy (1 para), rudzik (2 pary), pleszka (1 para), pełzacz ogrodowy (1 para), bogatka (1 – 2 pary), modraszka (1 para), kos (3 – 4 par), kwiczoł (do 2 par), strzyżyk (1 para), szpak (1 - 2 pary), sójka (1 pary), sroka (2 - 3 pary), dzwoniec (1 para), kulczyk (1 para), zięba (2 pary), szczygieł (1 para), wróbel (+), mazurek (+), a także do Non Passeriformes, tj. dzięcioł duży (1 para), grzywacz (2 - 3 par) i sierpówka (1 para). Wszystkie gatunki należące do wróblowych, jak i dzięcioł duży oraz sierpówka, są prawnie chronione. Jedynie nie objęty tą formą ochrony przyrody jest grzywacz.

Z w/w listy gatunków, większość z nich zakłada gniazda w koronach drzew i w krzewach. Są to: zaganiacz, piegża, pokrzewka ogrodowa, pokrzewka czarnołbista, kos, kwiczoł, strzyżyk, sójka, sroka, dzwoniec, kulczyk, zięba, szczygieł, a także grzywacz i sierpówka. Ptakami budującymi gniazda na ziemi jest pierwiosnek i rudzik. Z kolei szpak, mazurek, sikora bogatka, modraszka, a także pleszka są gatunkami gniazdującymi w dziuplach i budkach. W budynkach znajdujących się na tej działce mogą gniazdować wróbel i kopciuszek, a także mazurek, sikory, a także szpak i kos.

W oparciu o dane z innych terenów zieleni Szczecina oceniono, że zagęszczenie ptaków lęgowych na całej działce 1/50 może wynosić w pełni sezonu rozrodu około 160 - 200 par/10 ha. Oznacza to, że na powierzchni fragmentu tej działki liczącej 0,7 ha, gdzie zbudowane będzie przedszkole, oraz w obrębie bufora liczącego około 1 ha powierzchni tej działki może gniazdować około 26 taksonów w liczbie do 38 par, co odpowiada zagęszczeniu około 200 par/10 ha.

7. Ocena możliwych kolizji prowadzonych prac inwestycyjnych w odniesieniu do cennej flory i fauny

Budowa planowanego budynku przedszkola oraz jego niezbędnej infrastruktury spowoduje konieczność wycinki większości drzew i krzewów rosnących dzisiaj na działce 1/50. Zgodnie z inwentaryzacją dendrologiczną autorstwa firmy green-art. Luiza i Paweł Nowak (kwiecień 2020) wykazano obecność na tej działce w miejscu planowanego przedszkola i w jego otoczeniu 693 drzew, podrostów zinwentaryzowanych na 2733 m², krzaków stwierdzonych na 320 m² tej działki.

Niewielką część podrostu i drzew owocowych usunięto zimą 2020/2021. Oznacza to, że część rosnących tu drzew pozostanie do dalszego zachowania.

Wycince będą podlegać także zakrzaczenia, które są lub mogą być siedliskiem gniazdowania m.in. pokrzewek, kosa, a w ich dnie rudzika. Tym samym większość dotychczas gniazdujących tu ptaków utraci siedliska gniazdowania.

Pozostawiona do zachowania zieleń będzie nadal służyła jako potencjalne siedlisko gniazdowania ptaków części z w/w gatunków ptaków.

Również utracą okresowo lub trwale swoje siedliska rozrodu i zimowania stwierdzone tu trzmiela ziemne oraz winniczki. Także ulegnie zmniejszeniu areal bytowania wiewiórki, którą rejestrowano tu w lutym i marcu br. Również utraci areal bytowania jeż sp. oraz ryjówka aksamitna, które z pewnością zasiedlają lub wykorzystują teren działki 1/50 i działek sąsiadujących z nią.

W toku prowadzonych lustracji stwierdzono jeden egzemplarz siewki cisa, która rośnie w granicach planowanej inwestycji. Siewka ta wyrosła silami natury, a jej nasionko zostało przeniesione przez ptaki. Dlatego też stanowisko tej rośliny należy uznać za naturalne. W tej sytuacji, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9.10.2016 r., roślina ta podlega ochronie gatunkowej – częściowej.

8. Działania jakie należy podjąć przed rozpoczęciem prac inwestycyjnych dla ograniczenia możliwości wystąpienia kolizji na styku realizacji tej inwestycji z siedliska zwierząt i roślin gatunków chronionych oraz w celu dopełnienia spraw formalno - prawnych

Gniazdujące tu ptaki i bytujące tu ssaki należą w większości do gatunków chronionych. Stąd mając na uwadze powyższe wycinka drzew i przekształcenie działki 1/50 obr. 2094 wymagać będzie decyzji derogacyjnej Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie zezwalającej na zniszczenie siedlisk bytowania, w tym gniazdowania, zwierząt gatunków chronionych. Takim zezwoleniem objęte powinny być działania prowadzące do zniszczenia siedlisk trzmiela ziemnego i winniczka.

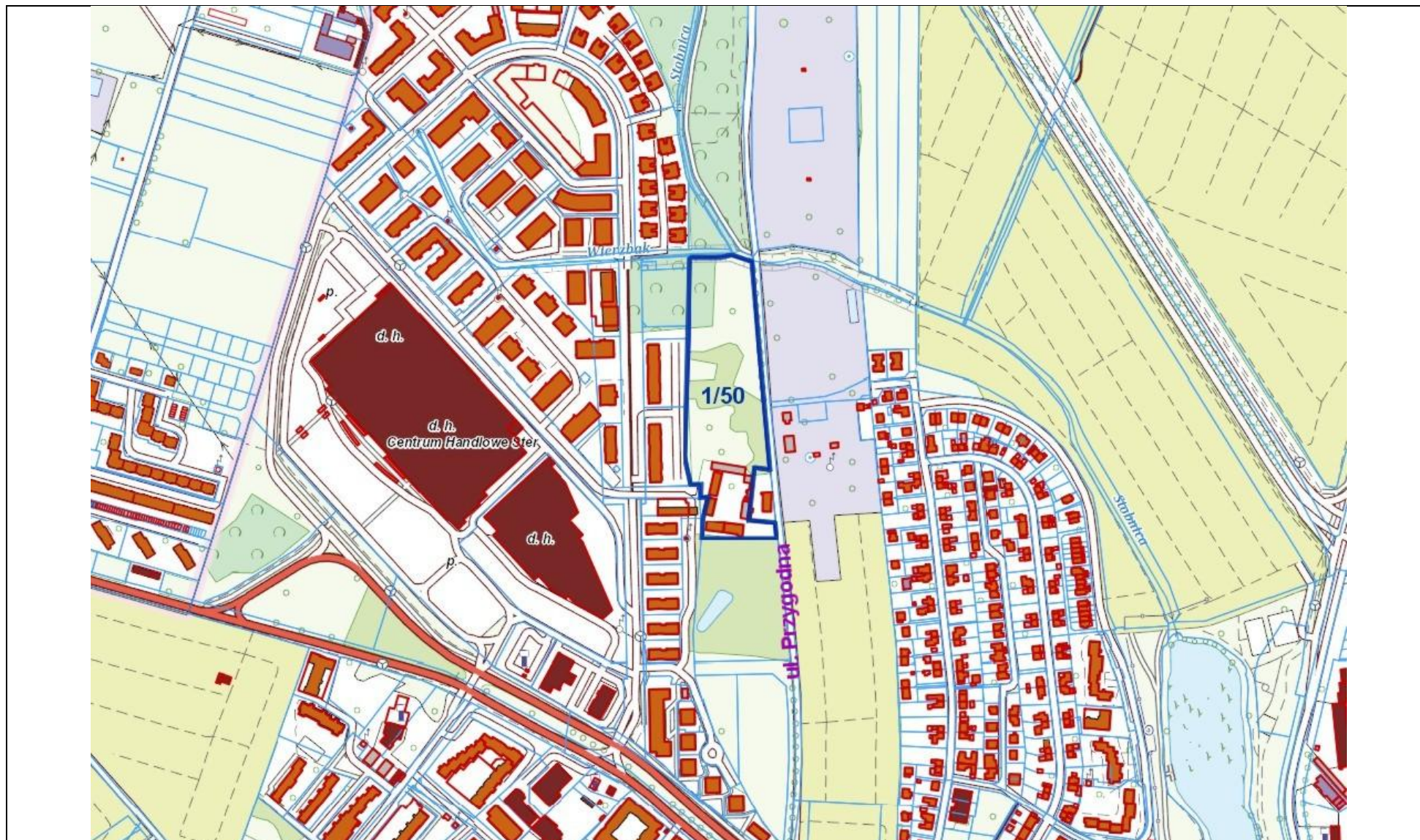
Ten sam wniosek dotyczyć powinien egzemplarza siewki cisa znalezionej w miejscu planowanego przedszkola.

Lęgi ptaków, tj. toki, budowa gniazd i złożenie jaj, w bieżącym roku się rozpoczęły. Natomiast zakończenie lęgów będzie miało miejsce nie później jak w połowie sierpnia, choć jest bardzo prawdopodobne, że ostatnie lęgi zostaną zakończone na przełomie lipca i sierpnia br. Stąd wycinka drzew i prace ziemne związane z budową przedszkola, aby nie kolidowały z okresem ich rozrodu, powinny się rozpocząć nie wcześniej jak 1 sierpnia br. po wcześniejszym potwierdzeniu przez przyrodnika o braku lęgów w przewidzianym do zagospodarowaniu fragmencie działki 1/50.

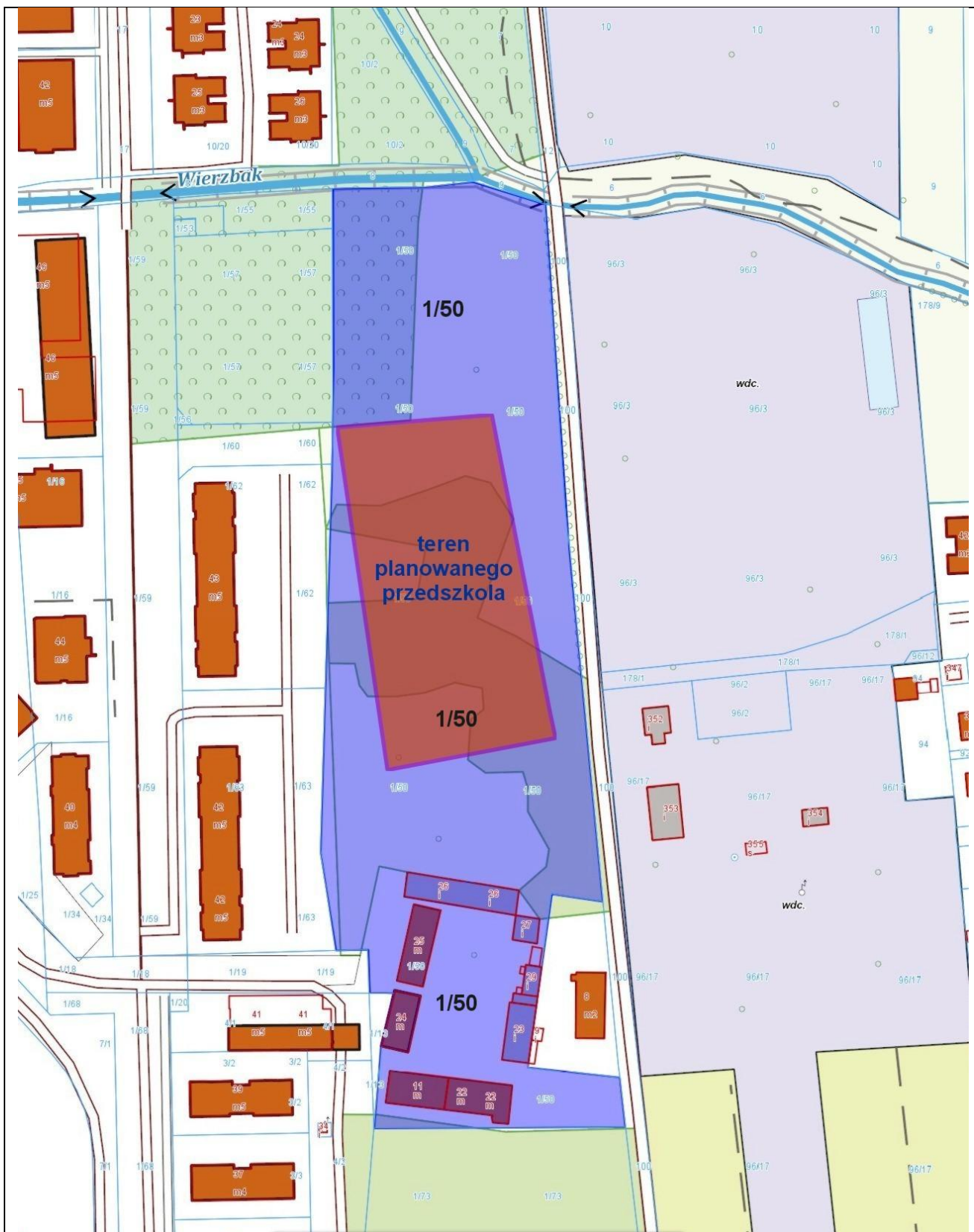
dr inż. Wojciech Zyska

dr inż. Wojciech Zyska
błędy
w zakresie ochrony przyrody
Ministra Środowiska-nr 1353
Wojewody Zachodniopomorskiego-nr P 014

Załączniki



Ryc. 1. Zasięg granic działki 1/50 obr. 2094 przy ul. Przygodnej liczącej ca. 2,8 ha, na której zaplanowano lokalizację przedszkola.



Ryc. 2. Zasięg granic działki 1/50 obr. 2094 objętej analizą ornitologiczną z granicami zasięgu obszaru przewidzianego do wycinki drzew pod planowane przedszkole (0,7 ha).

ŚWIADECTWO

Na podstawie art. 70a ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1980 r. o ochronie i kształtowaniu środowiska (Dz. U. z 1994 r. Nr 49, poz. 196, z 1995 r. Nr 90, poz. 446, z 1996 r. Nr 106, poz. 496 i Nr 132, poz. 622, z 1997 r. Nr 46, poz. 296, Nr 96, poz. 592, Nr 121, poz. 770 i Nr 133, poz. 885 oraz z 1998 r. Nr 106, poz. 668) stwierdzam, że:

Pan **Wojciech Zyska**

syn **Stanisława** urodzony **1 czerwca 1957 roku**

w **Szczecinie**


posiada kwalifikacje i uzyskał uprawnienia biegłego w zakresie:

ochrony przyrody

Nr **1358**



Warszawa, 31 grudnia 1998 r.


NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA
FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH
STOWARZYSZENIE WYŻSZEJ UŻYTECZNOŚCI

ZAŚWIADCZENIE

o ukończeniu kursu

Obywatel ZYSKA WOJCIECH
urodzon Y. dnia 1 czerwca 19 57 roku w Szczecinie
..... woj.
był .. sluchacz em .. kursu wyższego III-go stopnia NOT dla kandydatów
na inspektorów nadzoru prac przy leczeniu i piel.drzew i krzewów
ozdobnych Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów
i Techników Ogrodnictwa NOT Rzeszów
w okresie od dnia ..20.czerwca... 19 94 .. r. do dnia ..25.czerwca... 19 94... r.
i ukończył kurs z wynikiem ogólnym *bardzo dobrym*
Kurs miał na celu nauczanie nadzoru nad pracami przy drzewach
i krzewach ozdobnych wg najnowszych metod leczenia i pielęgnacji
Program nauczania obejmował40..... godzin, w tym4..... godzin zajęć praktycznych.

Komisja Egzaminacyjna *) Kierownik kursu
dr inż. Eugeniusz Misiak /przew. *Eugeniusz Misiak* mgr Henryk Kulka
mgr inż. Zbigniew Chachulski
Kierownik
mgr inż. Anna Kuchta-Dyszkiewicz jednostki organizacyjnej
inż. Marek Kubacki *Marek Kubacki* **PREZES**
Rada Pedagogiczna **) *dr inż. Józef Kleparski*

Nr **17/94/22**
Data wystawienia zaświadczenia 25 czerwca .. 19 94 .. r.

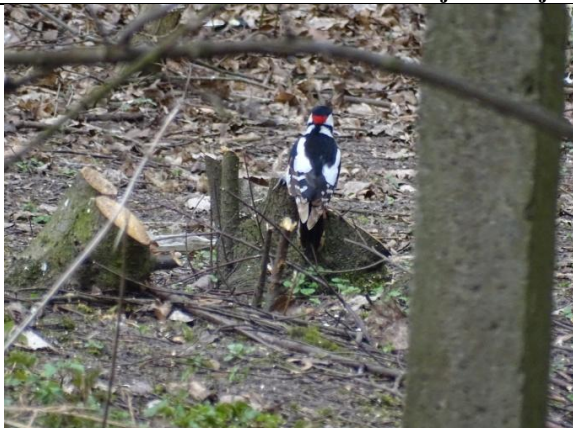
*) dla kursów kończących się egzaminem
**) dla pozostałych kursów

Skala ocen: bardzo dobry, dobry, dostateczny

Ryc. 3. Świadczenia wydane przez Ministra Środowiska oraz NOT dla dr inż. Wojciecha Zyski potwierdzające przygotowanie zawodowe do realizacji ocen przyrodniczych.



Fot. Stwierdzone w trakcie lustracji lutowej osobniki rudzika, bogatki, kosów, sroki i grzywaczy.



Fot. Stwierdzone w marcu br. osobniki dzięcioła dużego i tokujących kosów.



Fot. Stwierdzone w trakcie lustracji marcowej osobniki kwiczola, modraszki i kosów.



Fot. Stwierdzone w maju osobniki kapturki, kosa i kwiczola.

