



Dyrektor
Roztoczańskiego Parku Narodowego
w Zwierzyńcu

Zn. PP.754.26.2024

Zwierzyniec, 23.02.2024 r.

Burmistrz Zwierzyńca

ul. Rynek 1
22-470 Zwierzyniec

Postanowienie

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 775) art. 53 ust. 4 pkt. 7 oraz ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zm.) oraz przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Roztoczańskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1081) po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Zwierzyńca z dnia 05.02.2024 r., [Zn: GKI-V.6733.3.2023], doręzonego w dniu 9 lutego 2024 r.] w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie stacji bazowej telefonii komórkowej P4 nr ZAM4436A wraz z wewnętrzną linią zasilającą i niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 1980 w obrębie 0010 Żurawnica w gminie Zwierzyniec, Dyrektor Roztoczańskiego Parku Narodowego w Zwierzyńcu

postanawia uzgodnić negatywnie

projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie stacji bazowej telefonii komórkowej P4 nr ZAM4436A wraz z wewnętrzną linią zasilającą i niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 1980 w obrębie 0010 Żurawnica w gminie Zwierzyniec.

Uzasadnienie

Burmistrz Zwierzyńca pismem z dnia 05.02.2024 r., [Zn: GKI-V.6733.3.2023] przedłożył do uzgodnienia projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie stacji bazowej telefonii komórkowej P4 nr ZAM4436A wraz z wewnętrzną linią zasilającą i niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 1980 w obrębie 0010 Żurawnica w gminie Zwierzyniec.

W związku z tym, że planowana lokalizacja inwestycji znajduje się w otulinie Roztoczańskiego Parku Narodowego (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lutego 1995 r. w sprawie Roztoczańskiego Parku Narodowego Dz. U. Nr 23 poz. 124) na podstawie art. 53 ust. 4 pkt. 7 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wymaga uzgodnienia z dyrektorem parku narodowego, w tym przypadku Dyrektorem Roztoczańskiego PN.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne polega na budowie stacji bazowej telefonii

komórkowej na działce nr ew. 1980 w obrębie 0010 Żurawnica w gminie Zwierzyniec. Obszar podlegający zainwestowaniu położony jest w otulinie Roztoczańskiego Parku Narodowego około 2590 m od jego granicy oraz w obszarze Natura 2000 Roztocze (PLB060012). Orientacyjna lokalizacja działki przedstawiona została na tle schematycznej mapy Roztoczańskiego Parku Narodowego (**Załącznik nr 1 do Postanowienia**. Ryc. 1. Orientacyjna lokalizacja działki nr ewid. 1980 w obrębie 0010 Żurawnica gm. Zwierzyniec na tle schematycznej mapy Roztoczańskiego Parku Narodowego).

Biorąc pod uwagę funkcjonowanie Parku w określonej przestrzeni przyrodniczo – społecznej, przy uzgadnianiu działalności inwestycyjnej brane są pod uwagę przede wszystkim uwarunkowania przyrodnicze: walory krajobrazowe – stanowiące niepowtarzalne dziedzictwo przyrodniczo-kulturowe regionu, korytarze ekologiczne- kluczowe obszary decydujące o trwałości bioróżnorodności na poziomie ponadregionalnym, obszary Natura 2000 będące systemem ochrony zagrożonych siedlisk i gatunków Europy, zasilające tereny sąsiednie w wiele rzadkich i zagrożonych taksonów oraz analizowany jest potencjalny wpływ inwestycji na przyrodę Roztoczańskiego Parku Narodowego. Kluczowym jest również zachowanie przestrzeni w sąsiedztwie Parku wolnych od wszelkiego rodzaju zainwestowania i pozostawienie ich w tradycyjnej kulturze rolnej czy leśnej.

Zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zagospodarowanie przestrzeni, zwłaszcza w tym obszarze, musi uwzględniać wiele aspektów, w tym szczególnie te związane z wymogami ładu przestrzennego, walorami krajobrazowymi i architektonicznymi oraz wymogami ochrony środowiska przyrodniczego w tym przypadku Roztoczańskiego Parku Narodowego. Ustalenie decyzji lokalizacyjnej jest swoistego rodzaju planowaniem przestrzennym, które nie może być rozpatrywane indywidualnie, tylko w sposób powiązany z innymi działaniami. Planowanie przestrzenne w aspekcie praktycznym (empirycznym) określa się jako całokształt działalności zmierzający do racjonalnego zagospodarowania przestrzeni z uwzględnieniem bieżących i przyszłych potrzeb społeczeństwa. Jest to działanie polegające na optymalnym wykorzystaniu naturalnych i nabytych cech obszarów i racjonalnym rozmieszczeniu w przestrzeni sił wytwórczych, osadnictwa i urządzeń usługowych. Zagospodarowanie działki nr ew. 1980 obręb ewidencyjny Żurawnica, gm. Zwierzyniec nie jest racjonalne z tego punktu widzenia.

Zgodnie z parametrami inwestycji, opisanymi w pkt. 4 przedmiotowego projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego: Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, polega ona na budowie wolno stojącej wieży o wysokości do 65,00 m n.p.t., wewnętrznej linii zasilającej, 12 anten sektorowych zawieszonych na wysokości ok. 59,00 m n.p.t., 3 anten radioliniowych zawieszonych na wysokości ok. 56,15 m n.p.t., realizacji urządzeń sterujących w pobliżu wieży za pośrednictwem rusztów oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.

W wyniku zabudowy części działki przeznaczonej pod przedmiotową inwestycję nastąpi zmiana w użytkowaniu gruntu z rolnego na zabudowany. Planowane zamierzenie inwestycyjne wpisuje się więc w szereg działań człowieka związanych z rozwojem infrastruktury, co ma bezpośrednie przełożenie na zmianę krajobrazu i uwarunkowań przyrodniczych analizowanego obszaru. Usytuowanie stacji bazowej telefonii komórkowej na analizowanej działce, spowoduje uszkodzenie i przekształcenie tego terenu, a także negatywnie wpłynie na jego walory przyrodnicze, estetyczne i krajobrazowe, wprowadzając "niepożądany dysonans", a w rezultacie prowadząc do obniżenia walorów przyrodniczo-krajobrazowych Roztoczańskiego Parku Narodowego oraz krajobrazowych i estetycznych walorów miejscowości Żurawnica.

Podkreślić należy, że analizowana działka znajduje się, według waloryzacji krajobrazu, zdefiniowanej w Materiałach do Planu Ochrony Roztoczańskiego Parku Narodowego. Plan ochrony

walorów krajobrazowych Roztoczańskiego Parku Narodowego, będących podstawą Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Roztoczańskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1081), w strefie krajobrazów kulturowych o wysokim stopniu wartości z walorami widokowymi najwyższymi, których zachowanie jest istotne z uwagi na unikalny krajobraz w tej części Roztocza. Obliguje to do zadbania o harmonię i ład przestrzenny oraz ograniczenie potencjalnego i realnego niekorzystnego wpływu na środowisko przyrodnicze, działań prowadzonych w otulinie Parku, w tym budowę stacji bazowej telefonii komórkowej na przedmiotowej działce. **Załącznik nr 2 do Postanowienia.** Mapa 1. Walory krajobrazu (W. Kałamucka, T. Grabowski, P. Cebrykow, K. Kałamucki). Plan Ochrony Roztoczańskiego Parku Narodowego wraz z materiałami do jego powstania. Mapa w skali 1:150 000 [w] Materiały do planu ochrony dla RPN. Wyd. RPN, Zwierzyniec, 2019).

Projektowana stacja bazowa telefonii komórkowej będzie stanowiła dominantę przestrzenną i element dysharmonijny w krajobrazie kulturowym zarówno Roztoczańskiego Parku Narodowego, jak i jego otuliny. Negatywne oddziaływanie na krajobraz planowanej inwestycji dodatkowo wzmocni lokalizacja na niezalesionej, eksponowanej wierzchowinie, na wysokości około 244 m n.p.m. Jako obszary bezpośrednio narażone na oddziaływanie wizualne przedmiotowego obiektu – stacji bazowej telefonii komórkowej, z uwagi na jego wysokość i zastosowane rozwiązania techniczne, należy wymienić punkty widokowe, zlokalizowane na terenie Roztoczańskiego Parku Narodowego: na Białej Górze i na Piasecznej Górze, oraz punkty widokowe w otulinie RPN wyznaczone do monitoringu krajobrazu w celu oceny skuteczności działań prowadzonych na rzecz ochrony walorów krajobrazowych Parku: na Felkowej Górze oraz w Żurawnicy. Dodać należy, że ww. punkty widokowe zlokalizowane na terenie Roztoczańskiego Parku Narodowego są często odwiedzane przez turystów i posiadają unikalne warunki do szerokiego wglądu w dolinę rzeki Wieprz, na zboczu której planowana jest przedmiotowa inwestycja oraz otaczające je wzgórza Roztocza Szczebrzeszyńskiego i Tomaszowskiego. Sytuacja ta została przedstawiona na panoramie widokowej, wykonanej w przybliżonym miejscu lokalizacji inwestycji, z wysokości około 60 m n.p.t. (**Załącznik nr 3 do Postanowienia.** Fot. 1. Wizualizacja graficzna – panorama widokowa). Zdjęcie obrazuje zasięg oddziaływania inwestycji w kierunku południowo-wschodnim (w perspektywie widoku „na Park”). Na pierwszym planie widoczne są charakterystyczne dla krajobrazu Roztocza wąskie wstęgi pól poprzecinane miedzami. Następnie widoczne są lasy, w tym rozległe kompleksy leśne Roztoczańskiego Parku Narodowego, z zaznaczonymi punktami widokowymi opisanymi powyżej, z których widoczna będzie inwestycja.

Ukształtowane osadnictwo w rejonie wsi Żurawnica od wieków skoncentrowane jest wzdłuż głównych dróg, gdzie przez stulecia wytworzyła się wieś o charakterze zabudowy w układzie łańcuchowym, gdzie domostwa umieszczone są po obu stronach drogi. Zachowany jest tu naturalny układ zagospodarowania ziemi. Za gospodarstwami znajdują się sady i ogrody, które przechodzą w łąki przydomowe i pastwiska, a następnie płynnie przechodzą w historycznie ukształtowane, charakterystyczne rozłogi malowniczych, wąskich pól, poprzecinanych miedzami. Są to krajobrazy unikalne w skali Polski i Europy.

Według B. Sielewicz (2022): „*Elektrownie fotowoltaiczne oraz stacje telefonii komórkowej wywołują szczególnie wyrazisty (nawet agresywny) odbiór zmian w krajobrazie. Wynika to z faktu, że do krajobrazu przyrodniczego wprowadzają przemysłowe, techniczne konstrukcje (geometryczne), które pozostają w dużym kontraście do łagodnych linii występujących w krajobrazie przyrodniczym. Powoduje to dysonans kształtów, form i barw, instalacje stają się dominantami, a dotychczasowa harmonia ulega degradacji. Ich wpływ na krajobraz może być oceniany z różnych kierunków, zazwyczaj jednak linię horyzontu będzie wyznaczała ściana lasu lub pasmo zadrzewień, stanowiąc tło.*”

Konieczność ochrony walorów krajobrazowych, podkreślono również w Materiałach do Planu ochrony RPN (Plan ochrony walorów krajobrazowych Roztoczańskiego Parku Narodowego). Zgodnie z ich zapisami, szczególnie istotne dla środowiska przyrodniczego Parku jest zachowanie wieloplanowych panoram z punktów widokowych w Parku i w jego otulinie, jak również panoram widzianych z ciągów komunikacyjnych, które odgrywają ogromną rolę w krajobrazie, nie tylko jako jeden z elementów architektonicznych, ale również jako linie, wzdłuż których można śledzić i poznawać krajobraz kulturowy. W wyniku realizacji projektowanej zabudowy na obszarze działki objętej projektem decyzji, nie spełni ona powyższego warunku.

Usytuowanie stacji bazowej telefonii komórkowej w formie przedstawionej do uzgodnienia wprowadzi "niepożądany dysonans" w rezultacie prowadząc do obniżenia walorów przyrodniczo-krajobrazowych Parku oraz krajobrazowych i estetycznych walorów jego otuliny. Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego w żaden sposób nie wkomponuje się w przyrodę Parku oraz harmonijny krajobraz kulturowy jego otuliny. Naruszy to art. 2 ust. 2 pkt. 5 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.), który określa, że celem ochrony przyrody jest również ochrona walorów krajobrazowych, definiowanych jako wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związane z nimi rzeźbę terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka (art. 5 pkt 23 ustawy). Do ochrony krajobrazu zobowiązuje nas nie tylko ustawa o ochronie przyrody ale również ratyfikowana przez Polskę Europejska Konwencja Krajobrazowa (Dz. U. Nr 14 poz. 98). Pojęcia ochrony walorów krajobrazowych nie można zawężać do granic parku narodowego, gdyż wpływ na walory krajobrazowe Parku ma niewątpliwie również to co znajduje się w jego otoczeniu (vide wyrok WSA w Warszawie z dn. 16 października 2007 r. sygn. akt IV SA/Wa 1514/07), a zgodnie z art. 2 ust. 2 pkt. 5 ustawy, w związku z art. 5 pkt. 23 ustawy o ochronie przyrody ustawodawca nakazuje ochronę walorów krajobrazowych i przyrodniczych. Realizacja inwestycji będzie, stosownie do art. 5 pkt. 29, czynnikiem zewnętrznym mogącym wywołać niekorzystne zmiany walorów krajobrazowych Roztoczańskiego PN, mające swoje źródło poza jego granicami.

Należy również dodać, że przedmiotowa działka położona jest w strefie przejściowej, Transgranicznego Rezerwatu Biosfery „Roztocze”, wpisanego do Światowej Sieci Rezerwatów Biosfery Programu UNESCO Man & Biosphere, w dniu 19 czerwca 2019 r. na sesji plenarnej w Paryżu. Jako jeden z głównych celów Rezerwatu, zgodnie z założeniami Programu, obok ochrony różnorodności biologicznej jest także ochrona i zachowanie niepowtarzalnych, unikalnych w skali europejskiej krajobrazów Roztocza dla przyszłych pokoleń.

Roztoczański Park Narodowy stanowi główną składową systemu obszarów chronionych Roztocza. Aby zagwarantować spójność tego systemu i zabezpieczyć funkcjonowanie procesów przyrodniczych w Parku, konieczne jest utrzymanie drożnych powiązań (poprzez wyznaczenie korytarzy ekologicznych) z jego szerokim przedpołem (wykraczającym znacząco poza otulinę) oraz likwidacja lub ograniczenie oddziaływań antropogenicznych, znajdujących się poza jego granicami.

Przedmiotowa działka oraz jej otoczenie znajduje się w nieleśnym korytarzu ekologicznym kseroterm i agrocenoz (**Załącznik nr 4 do Postanowienia**. Mapa 2. Korytarze ekologiczne. (T. Grabowski, P. Stachyra, A. Łoboda). Plan ochrony Roztoczańskiego Parku Narodowego wraz z materiałami do jego powstania. Mapa w skali 1:150 000 [w] Materiały do planu ochrony dla RPN. Wyd. RPN, Zwierzyniec, 2019), obejmujących swym zasięgiem agrocenozy i ekosystemy nieleśne w randze kserotermów i ugorów przylegających do RPN przede wszystkim od zachodu i północy. Korytarze te warunkują przenikanie gatunków związanych z ekosystemami nieleśnymi a zwłaszcza taksonów ciepłolubnych – roślin i bezkręgowców oraz ptaków i ssaków.

Warunkiem koniecznym funkcjonowania fauny i flory Roztoczańskiego PN, w tym zwierząt objętych ochroną prawną i zagrożonych, jest pozostawienie wokół Parku terenów, które zapewnią zwierzętom miejsce żerowania, ale również umożliwią ich swobodne przemieszczanie się.

Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, że planowane zamierzenie inwestycyjne jest sprzeczne z dobrymi praktykami gospodarowania w obrębie korytarzy ekologicznych i przyczynia się do ograniczania ich drożności, naruszając przy tym §10 pkt. 4 lit. i) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 poz. 2183).

Z punktu widzenia celów ochrony parku narodowego, zabezpieczenie sfery przyrodniczej wokół Roztoczańskiego Parku Narodowego, która jest istotna dla ochrony jego komponentów przyrodniczych jest zadaniem ważnym w kontekście wypełnienia obowiązków wynikających z Planu ochrony Roztoczańskiego Parku Narodowego. Zgodnie z Rozdziałem 2. Planu: Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków do istniejących zagrożeń zewnętrznych zaliczono m.in.:

1. Degradację, przekształcanie i zanikanie miejsc żerowiskowych gatunków zwierząt będących przedmiotem ochrony w Parku, za sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków wskazując działanie na rzecz ograniczenia zabudowy terenów otwartych w sąsiedztwie Parku,
2. Zamykanie korytarzy ekologicznych łączących Park z Kotliną Sandomierską, Wyżyną Lubelską, Wyżyną Wołyńską i Kotliną Pobuża za sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków wskazując działanie na rzecz ochrony przed inwestycjami w obszarach istniejących korytarzy ekologicznych łączących Park z terenami sąsiednimi (zapewniając spójność systemu ochrony przyrody, w tym obszarów Natura 2000),
3. Rozwój zabudowy skutkujący: zmniejszaniem powierzchni terenów rolniczych (w tym cennych przyrodniczo lądowych ekosystemów nieleśnych); zanikiem terenów żerowiskowych, utratą funkcjonalności korytarzy ekologicznych; wzmożoną synantropizacją, za sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków wskazując działanie na rzecz wprowadzenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego zapisów chroniących przed zabudową obszarów o szczególnym znaczeniu przyrodniczym, w szczególności korytarzy ekologicznych.

Podkreślić należy również, że lokalizacja przedmiotowej inwestycji znajduje się w systemie obszarów chronionych Roztocza, w obrębie obszaru Natura 2000 Roztocze PLB060012, sąsiadując bezpośrednio z Roztoczańskim Parkiem Narodowym oraz obszarem Natura 2000 Roztocze Środkowe PLH060017. Roztoczański Park Narodowy – jako najważniejsza na Roztoczu składowa obszarów Natura 2000 (OSO i SOO) – Roztocze PLB060012 i Roztocze Środkowe PLH060017 – ogniskuje powiązania i generuje elementy ciągłości dla siedlisk i gatunków sieci Natura 2000 na Roztoczu. Wprowadzanie jakichkolwiek inwestycji w przedmiotowej lokalizacji spowoduje obniżenie i w konsekwencji utratę wartości przyrodniczych zarówno Parku, jak i jego najbliższego sąsiedztwa w otulinie, generując regres populacji rzadkich i zagrożonych w skali europejskiej gatunków ptaków, jak również wpłynie negatywnie na spójność i integralność obszaru Natura 2000 z Roztoczańskim PN.

Agrocenozy wsi Żurawnica, gdzie planowana jest przedmiotowa inwestycja, znajdują się w zasięgu jednorodnych i regularnie wykorzystywanych żerowisk ptaków szponiastych, gniazdujących w obszarach w Roztoczańskim Parku Narodowym, chronionych i zagrożonych m.in. orlika krzykliwego (*Clanga pomarina*). Orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*) jest przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Roztocze PLB060012 (obejmującej Roztoczański Park Narodowy), który powstał na podstawach ostoi ptaków o randze międzynarodowej (IBA), w której gatunkami

kluczowymi są głównie gatunki, dla których wokół stanowisk lęgowych wyznacza się strefy ochrony (tzw. „gatunki strefowe”). Należą one do najbardziej zagrożonych gatunków w wyniku przekształceń siedlisk lęgowych i zagrożeń poza okresem lęgowym. Większość z nich wymaga do gniazdowania lasów i terenów otwartych do zdobywania pokarmu, co przekłada się na wielopoziomowe i złożone rodzaje zagrożeń. Orlik krzykliwy jest gatunkiem szczególnego zainteresowania ujętym w planie ochrony Roztoczańskiego Parku Narodowego. Park zobowiązany jest do utrzymania jego populacji oraz obszarów funkcjonalnych (m.in. poprzez uzgodnienia w sferze planistycznej) we właściwym stanie ochrony.

Orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*) jest jednym z dwóch lęgowych gatunków orłów w Parku i jedynym gniazdującym regularnie i w znaczącym zagęszczeniu. Gatunek ten wykazuje nieznaczne fluktuacje występowania w Parku, a jego liczebność waha się od 5 do 6 par. Orlik krzykliwy objęty jest w Polsce ścisłą ochroną gatunkową i strefową, figuruje w załączniku I dyrektywy ptasiej sieci Natura 2000. Wpisany jest do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt, objęty jest ochroną w ramach Konwencji Berneńskiej (Załącznik II), Konwencji Bońskiej (Załącznik II), CITES - Konwencji Waszyngtońskiej (Załącznik III). Zamieszkuje on wielopiętrowe lasy, przeważnie mieszane i liściaste w wieku powyżej 80 lat. Gniazdo zakłada na różnych gatunkach drzew. Jako bazę żerowiskową preferuje głównie obszary o naturalnym krajobrazie i tradycyjnym rolnictwie. Na obecność ptaków oraz wielkość zajmowanych przez nie rewirów w dużym stopniu wpływa zasobność żerowisk. Ptaki te najchętniej polują w mozaikowo ukształtowanym krajobrazie rolniczym – na polach obfitujących w miedze, płaty nieużytków oraz na różnego rodzaju łąkach i pastwiskach. Wielkość terytorium gniazdowego zajmowanego przez parę orlików najczęściej znacznie przekracza 1000 ha, natomiast wielkość terytorium żerowiskowego zależy jest od miesiąca, płci i sukcesu lęgowego. Terytoria większości (95% obserwacji) orlików krzykliwych zawierają się w przedziale 500-2500 ha. Terytoria żerowania samców oraz samic (po wykluciu młodych) osiągają wielkość 1000-2000 ha (Chylarecki P., 2017). Dla skutecznej ochrony tego gatunku niezbędne jest zachowanie zarówno siedlisk, w których zakłada gniazda, jak i żerowisk. Z analiz przeprowadzonych w 2016 r. wynika, że na sukces lęgowy istotny wpływ ma zachowanie samic – te, które przebywają w znacznej mierze w sąsiedztwie gniazda (do 300 m gniazda) mają udany sukces lęgowy w odróżnieniu od samic, które żerowały z dala od gniazda. Istotne jest więc występowanie dobrych żerowisk w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda, aby samice nie musiały daleko od nich odlatywać (Michalczuk W., Piec D., Natura International Polska. Strategia ochrony ptaków strefowych na Lubelszczyźnie. 2017.). Wg niniejszej strategii optymalne rewiry zasięgu orlika krzykliwego to 3 km oraz maksymalne 3-5 km zasięgu niezbędnego do funkcjonowania pary ptaków. **Załącznik nr 5 do Postanowienia.** Ryc. 2. Rozmieszczenie wybranych stanowisk lęgowych i terytoriów orlika krzykliwego w Roztoczańskim Parku Narodowym w 2023 roku.

Mozaika unikalnego roztoczańskiego krajobrazu kulturowego, gdzie polują orliki, coraz silniej jest poddawana presji rozproszonej zabudowy. System monitoringu ptaków drapieżnych w RPN, oparty na dwudziestu stałych punktach monitoringowych, ulokowanych na eksponowanych widokowo miejscach, umożliwił prowadzenie szczegółowych obserwacji wyglądu oraz zachowań tych ptaków po wylocie z lasu. Orliki objęte monitoringiem były obrączkowane, a dodatkowo jeden z ptaków wyposażony został w nadajnik GPS/GSM podający jego dokładną lokalizację. Zebranie i analiza tych danych umożliwiła określenie obszarów funkcjonalnych ważnych dla orlików, w tym określenie wzorców wykorzystania przestrzeni przez te ptaki. Powyższe badania dot. przestrzennych uwarunkowań funkcjonowania populacji rzadkich gatunków ptaków i ssaków realizowane były od roku 2016 przez naukowców z Roztoczańskiego Parku Narodowego, Lubelskiego Towarzystwa Ornitologicznego oraz Fundacji Natura International Polska, *dofinansowane były ze środków*

Funduszu Leśnego dgLP, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie oraz Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Postępująca antropopresja, będąca jednym z głównych zagrożeń dla wielu gatunków, przejawia się trwałym i znaczącym przekształceniem przestrzeni przyrodniczej. Ograniczanie powierzchni żerowisk lub ich zanik w wyniku procesów urbanizacyjnych, jest jednym z ważniejszych powodów regresu wielu gatunków, w tym zwłaszcza wąsko wyspecjalizowanych troficznie oraz unikających terenów poddanych antropopresji ptaków szponiastych. Postępująca zabudowa agrocenoz spowoduje znaczące negatywne zmiany w populacjach gatunków związanych z terenami otwartymi, prowadząc do często nieodwracalnych zmian w strukturze ekosystemów i sprowadzając populacje wielu gatunków do poziomu zagrożenia.

Zainwestowanie infrastrukturalne obszarów czynnych biologicznie, będących ważnymi żerowiskami gatunków zagrożonych stanowi realne zagrożenie nie tylko w skali lokalnej, ale również regionalnej lub w dłuższej perspektywie - krajowej. Orlik krzykliwy jest gatunkiem zaliczonym do grupy taksonów wrażliwych na zmiany środowiskowe - zwłaszcza zainwestowanie infrastrukturalne w obrębie żerowisk. (Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, grudzień 2019. Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, grudzień 2020. Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, grudzień 2021. Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, listopad 2022. Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, wrzesień 2023).

Z prowadzonych obserwacji wynika, że obszar, w którym położona jest działka, znajduje się w bezpośredniej strefie żerowania i bytowania min. 2 par orlika krzykliwego, gniazdujących w RPN (**Załącznik nr 6. do Postanowienia. Mapa nr 3. Stanowiska i najważniejsze obszary występowania**

gatunków kręgowców chronionych i zagrożonych, a także mających istotny wpływ na ekosystemy Roztoczańskiego Parku Narodowego). Na niniejszej mapie zobrazowano również lokalizację obszarów żerowiskowych ptaków szponiastych na terenie Parku i otuliny. Zachowanie istniejącej struktury użytkowania ziemi w przedmiotowym obszarze jest kluczowe dla istnienia stanowisk lęgowych tego gatunku w Roztoczańskim Parku Narodowym, ponieważ podstawową formą pokrycia terenu, omawianych stref, są lasy Parku, które pokrywają go w 95 %. Dlatego niewielkie płaty agrocenoz, łąk i pastwisk oraz otwartych terenów podmokłych są kluczowe dla występowania omawianych gatunków ptaków szponiastych w Parku.

Ponadto teren analizowanej inwestycji znajduje się w zasięgu obszarów żerowiskowych chronionych gatunków ptaków, gniazdujących w RPN, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 PLB060012 Roztocze (którego Park jest integralną, kluczową częścią), takich jak:

- lerka (*Lullula arborea*), gatunek objęty jest ochroną ścisłą, w Parku stwierdza się regularnie jego obecność w ilości ok. 20-30 par w strefach obrzeży Parku i w półenklawach. Gatunek istotny dla sieci Natura 2000 (Załącznik I – dyrektywy ptasiej).
- jarzębatka (*Sylvia nisoria*), stwierdzana w Parku corocznie w ilości ok 6-10 par w enklawach pól i w dolinie rzeki Wieprz. Gatunek objęty jest ochroną ścisłą, istotny dla sieci Natura 2000 (Załącznik I dyrektywy ptasiej), ujęty w załączniku II Konwencji Berneńskiej. W obszarze agrocenoz wsi Żurawnica występuje największa populacja tego gatunku w Polsce, będąca również jedną z najliczniejszych w Europie.
- gąsiorek (*Lanius collurio*), występuje najliczniej w strefie ekotonu wzdłuż granicy rolno-leśnej. Gatunek istotny dla sieci Natura 2000 (Załącznik I dyrektywy ptasiej), wpisany do załącznika II Konwencji Berneńskiej. W Parku gatunek stwierdzany regularnie w ilości ok. 30 terytoriów.
- ortolan (*Emberiza hortulana*), występuje na obrzeżach Parku jedynie w rejonie Bukowej Góry i Czarnego Wygonu, w ilości ok. 15-20 par. Gatunek objęty jest ścisłą ochroną gatunkową, istotny dla sieci Natura 2000 (Załącznik I dyrektywy ptasiej), ujęty w załączniku III Konwencji Berneńskiej.
- świergotek polny (*Anthus campestris*), gatunek lęgowy w strefie krawędziowej Roztocza. Objęty jest ścisłą ochroną gatunkową, istotny dla sieci Natura 2000 (Załącznik I dyrektywy ptasiej), Konwencja Berneńska (Załącznik II).

Należy zwrócić uwagę na fakt, że wprowadzanie zabudowy w przedmiotowy obszar zmniejszy strefy żerowania dla ww. gatunków ptaków występujących w Parku. Potrzebę zachowania stref ekotonowych, konieczność ochrony siedlisk, bytowania i żerowania dla gatunków występujących w Parku podkreślono szczególnie w opisie ptaków w Monografii Roztoczańskiego Parku Narodowego – przyroda i człowiek (Stachyra i in. 2015), Monografii Roztocza (Stachyra i in. 2022) w rozdziale Kręgowce/Ptaki oraz w planie ochrony Roztoczańskiego Parku Narodowego wraz z materiałami do jego powstania. Plan ochrony fauny Roztoczańskiego Parku Narodowego. Wyd. RPN. Zwierzyniec 2019. Wymienione powyżej gatunki stanowią przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Roztocze PLB060012, którego newralgiczną częścią jest Roztoczański Park Narodowy.

Obok przywołanych powyżej argumentów przyrodniczych dotyczących negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na gatunki ptaków chronionych w RPN, w zakresie przekształceń siedlisk lęgowych, jak też ograniczania powierzchni żerowisk lub ich zanik w wyniku procesów urbanizacyjnych, dodać należy, że na podstawie przeprowadzanych badań dotyczących wpływu fal elektromagnetycznych emitowanych przez stacje bazowe telefonii komórkowych, stwierdzono możliwość ich negatywnego oddziaływania na organizmy żywe, w tym ptaki. Potwierdzają to m.in. badania dotyczące sukcesu lęgowego bociana białego (*Ciconia ciconia*) (Balmori A., 2005) oraz badania dotyczące ekspozycji na PEM, pokazujące że może ono w pewnych warunkach zmieniać

zachowania i fizjologię ptaków odbijając się negatywnie na ich reprodukcji i rozwoju (Fernie K. J. i in., 2000).

Reasumując przedmiotowa lokalizacja inwestycji położona na działce nr ew. 1980 obrębu ewidencyjnego 0010 Żurawnica, gm. Zwierzyniec, znajduje się w otulinie Roztoczańskiego Parku Narodowego, wyznaczonej w celu zabezpieczania przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka, w strefie agrocenoz wolnych od zainwestowania, w ciągu nieleśnego korytarza ekologicznego kseroterm i agrocenoz, istotnego z punktu ochrony bioróżnorodności, w strefie krajobrazu kulturowego o wyższym stopniu wartości i o najwyższych walorach widokowych, w zasięgu jednorodnych i regularnie wykorzystywanych żerowisk dwóch par orlika krzykliwego (*Clanga pomarina*) gniazdujących na terenie RPN oraz w obszarze występowania gatunków ptaków chronionych, których stanowiska lęgowe znajdują się w Roztoczańskim Parku Narodowym tj. jarzębatki (*Sylvia nisoria*), gąsiorka (*Lanius collurio*), lerki (*Lullula arborea*), ortolana (*Emberiza hortulana*) i świergotka polnego (*Anthus campestris*).

Biorąc powyższe pod uwagę, należy stwierdzić, że skoro otulina parku narodowego, tworzona jest na podstawie wyraźnej delegacji ustawowej (art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody), to ma zabezpieczać park narodowy, w tym przypadku Roztoczański Park Narodowy, przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka. Zgodnie z art. 5 pkt. 29 ustawy, za zagrożenie zewnętrzne należy uznać czynnik mogący wywołać niekorzystne zmiany cech fizycznych, chemicznych lub biologicznych zasobów, tworów i składników chronionej przyrody, walorów krajobrazowych oraz przebiegu procesów przyrodniczych, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka, mający swe źródła poza granicami obszarów lub obiektów podlegających ochronie prawnej. Takim zagrożeniem jest czynnik mogący wywołać niekorzystne zmiany (działanie pośrednie), niekoniecznie zaś czynnik wywołujący je (działanie bezpośrednie).

Niezależnie od powyższego, na podkreślenie zasługuje również fakt, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne dot. budowy stacji bazowej telefonii komórkowej na działce nr ew. 1980 położonej w obrębie 0010 Żurawnica, gm. Zwierzyniec, spotyka się z obawami lokalnej społeczności co do negatywnego wpływu inwestycji na zdrowie i życie mieszkańców wsi Żurawnica, jak też na środowisko przyrodnicze. Potwierdzeniem tego jest pismo mieszkańców wsi Żurawnica z dnia 20 listopada 2023 r., skierowane do Dyrektora Roztoczańskiego Parku Narodowego, wyrażające sprzeciw wobec budowy stacji bazowej telefonii komórkowej, będącej przedmiotem niniejszego uzgodnienia.

W wyniku analizy przedmiotowego projektu decyzji Dyrektor Roztoczańskiego Parku Narodowego stwierdza jego niezgodność z ustaleniami Planu Ochrony Roztoczańskiego Parku Narodowego (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Roztoczańskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1081) w zakresie istniejących i potencjalnych zagrożeń zewnętrznych związanych z degradacją, przekształcaniem i zanikaniem miejsc i obszarów żerowiskowych gatunków zwierząt będących przedmiotem ochrony w Roztoczańskim Parku Narodowym w wyniku zabudowy terenów otwartych w bezpośrednim sąsiedztwie Parku, w tym przypadku działki nr ew. 1980 w obrębie ewidencyjnym Żurawnica, zamykaniem korytarzy ekologicznych i utratą ich funkcjonalności poprzez zanik terenów żerowiskowych, wzmożoną synantropizację oraz zmniejszenie powierzchni terenów rolniczych, co znalazło swoje uzasadnienie w przywołanej argumentacji przedmiotowego postanowienia.

Zgodnie z art. 124 § 2 w związku z art. 11 Kpa Dyrektor Roztoczańskiego Parku Narodowego orzeka, że lokalizacja w/w zamierzenia inwestycyjnego stanowi zagrożenie zewnętrzne w myśl ustawy o ochronie przyrody, a charakter inwestycji jest sprzeczny z ustawowym celem, dla

którego wyznaczono otulinę Parku. Zgodnie z art. 5 pkt. 14 w związku z art. 5 pkt. 29 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 1336 ze zm.) lokalizacja inwestycji w otulinie stwarza zagrożenie zewnętrzne wynikające z działalności człowieka.

Planowana inwestycja wpływa również negatywnie na krajobraz oraz narusza art. 2 ust. 2 pkt. 5 ustawy o ochronie przyrody, który określa, że celem ochrony przyrody jest również ochrona walorów krajobrazowych, definiowanych jako wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związane z nim rzeźbę terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka (art. 5 pkt. 23 ustawy).

Wobec powyższego należało przedstawiony projekt decyzji uzgodnić negatywnie.

Pouczenie

Na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym na niniejsze postanowienie przysługuje Inwestorowi zażalenie do Ministra Klimatu i Środowiska. Zażalenie wnosi się w terminie siedmiu dni od dnia doręczenia postanowienia za pośrednictwem Dyrektora Roztoczańskiego Parku Narodowego w Zwierzyniec, ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec.

Załącznik:

Klauzula z art. 13 RODO dla osób fizycznych – stron postępowania

*Dyrektor
Roztoczańskiego Parku Narodowego
mgr inż. Andrzej Wojtyło*

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 do Postanowienia. Ryc. 1. Orientacyjna lokalizacja działki 1980 w obrębie 0010 Żurawnica, gm. Zwierzyniec na tle schematycznej mapy Roztoczańskiego Parku Narodowego.
2. Załącznik nr 2 do Postanowienia. Mapa 1. Walory krajobrazu (W. Kałamucka, T. Grabowski, P. Cebrykow, K. Kałamucki). Plan Ochrony Roztoczańskiego Parku Narodowego wraz z materiałami do jego powstania. Mapa w skali 1:150 000 [w] Materiały do planu ochrony dla RPN. Wyd. RPN, Zwierzyniec, 2019.
3. Załącznik nr 3 do Postanowienia. Fot. 1. Wizualizacja graficzna – panorama widokowa.
4. Załącznik nr 4 do Postanowienia. Mapa 2. Korytarze ekologiczne. (T. Grabowski., P. Stachyra, A. Łoboda). Plan ochrony Roztoczańskiego Parku Narodowego wraz z materiałami do jego powstania. Mapa w skali 1:150 000 [w] Materiały do planu ochrony dla RPN. Wyd. RPN, Zwierzyniec, 2019
5. Załącznik nr 5 do Postanowienia. Ryc. 2. Rozmieszczenie wybranych stanowisk lęgowych i terytoriów orlika krzykliwego w Roztoczańskim Parku Narodowym w 2023 roku.
6. Załącznik nr 6. do Postanowienia. Mapa nr 3. Stanowiska i najważniejsze obszary występowania gatunków kręgowców chronionych i zagrożonych, a także mających istotny wpływ na ekosystemy Roztoczańskiego Parku Narodowego. Na niniejszej mapie zobrazowano również lokalizację obszarów żerowiskowych ptaków szponiastych na terenie Parku i otuliny.

Literatura:

1. Balmori A., 2005. Possible Effects of Electromagnetic Fields from Phone Masts on a Population of White Stork (*Ciconia ciconia*). *Electromagnetic Biology and Medicine* 24: 109-119.
2. Chylarecki P., 2017. Wzorce wykorzystania przestrzeni przez orliki krzykliwe gniazdujące na Lubelszczyźnie. Analiza danych radiotelemetrycznych. LTO, Natura International Polska.
3. Fernie K. J., Bortolotti G. R., Smits J. E., Wilson J., Drouillard K. G., Bird D. M., 2000. Changes in egg composition of American Kestlers exposed to dietary polychlorinated biphenyls. *Journal of Toxicology and Environmental Health Part A*, 60 (4): 291 – 303.
4. Michalczyk W., Piec D., Natura International Polska, 2017. Strategia ochrony ptaków strefowych na Lubelszczyźnie. Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne, Natura International Polska. LIFE13 NAT/PL/000060 Strategia Ochrony Ptaków Strefowych została zaplanowana w ramach projektu LIFE „Ochrona rzadkich ptaków strefowych w wybranych obszarach Natura 2000 na Lubelszczyźnie”. Projekt realizowany jest w latach 2014-2018 przez Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne i fundację Natura International Polska. Projekt finansowany przez Unię Europejską – Fundusz LIFE oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w Warszawie; 94:27-34.
5. Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, grudzień 2019.
6. Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, grudzień 2020).
7. Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, grudzień 2021).
8. Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, listopad 2022).
9. Raport z działania. Monitoring zagrożonych siedlisk przyrodniczych oraz zagrożonych gatunków zwierząt w Roztoczańskim Parku Narodowym. Działanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0020/18 pn. "Ochrona gatunków i siedlisk Natura 2000 na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego" współfinansowanego przez Unię Europejską przy udziale Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w ramach umowy ZMŚP / 1 / 2019 z dnia 12.04.2019 roku, Białystok, listopad 2023).
10. Raport z realizacji zadania „Monitoring Ptaków – prace terenowe i opracowanie wyników” w ramach 3 etapu przedsięwzięcia pn. „Monitoring ptaków z uwzględnieniem obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, lata 2021-2022”.
11. Sielewicz B., 2022. Prognoza oddziaływania na środowisko projektu „Strategii rozwoju ponadlokalnego Zielone Serce Roztocza lata 2021-2030 roku”.
12. Stachyra P., Marczakowski P., Tchórzewski M., 2015a Świat zwierząt [w] Reszel R. Grądziel T. [red.], 2015. Roztoczański Park Narodowy przyroda i człowiek. Wyd. RPN, Zwierzyniec: 127 – 178.
13. Stachyra P., Horban I., Kolejko M., Kręgowce [w] Grabowski T., Harasimiuk M., Kaszewski Bogusław M., Kravchuk Y., Lorens B., Michalczyk Z., Shabliy O., 2015b. Roztocze przyroda i człowiek. Wyd. RPN, Zwierzyniec: 197-226.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa,
Pełnomocnik Inwestora,
3. Strony postępowania wg rozdzielnika,
4. a/a.

podpis na oryginalne