

Sprawozdanie z części przyrodniczej

1. Cel opracowania

W dniu 20.09.16 przeprowadzono sprawozdanie z części przyrodniczej na działce inwestycyjnej o nr ewidencyjnym 205 w m. Wola Niechcicka Stara, gmina Rozprza, województwo łódzkie, w celu określenia składu flory i fauny na terenie inwestycyjnym.

Celem było także oszacowanie wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze znajdujące się na terenie przedmiotowych działek i na najbliższe obszary chronione.

Na omawianym terenie zaplanowano budowę budynku inwentarskiego do hodowli trzody chlewnej.

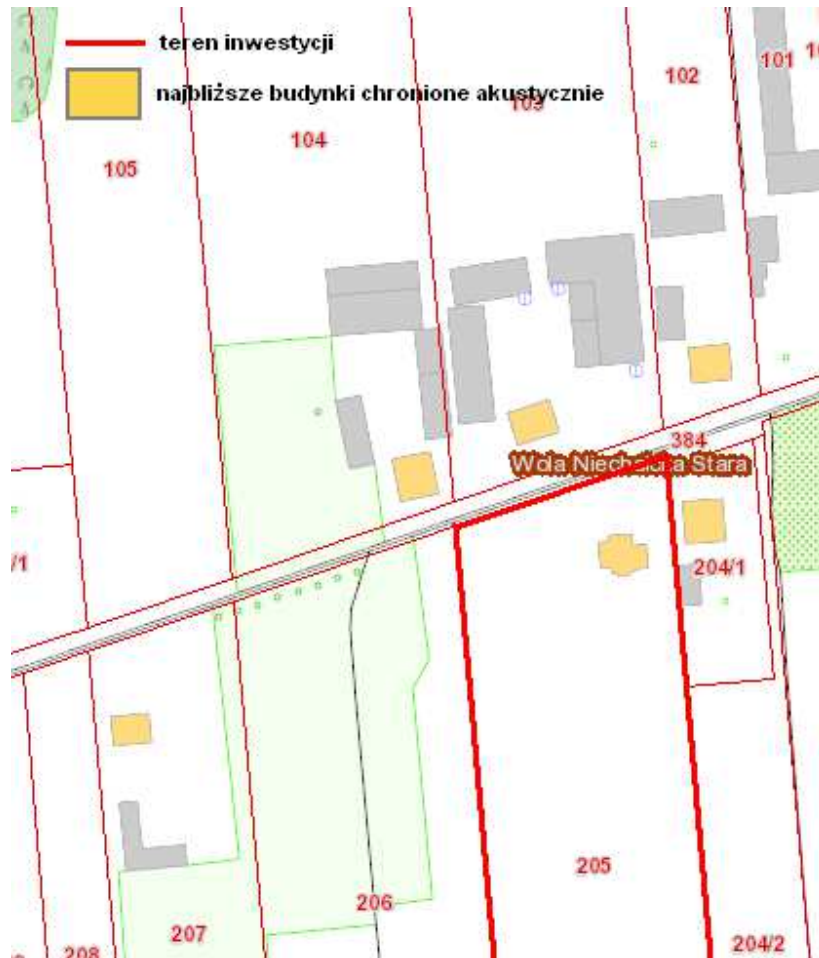
2. Charakterystyka terenu

Inwestycja podejmowana będzie na terenie wiejskim, w miejscowości Wola Niechcicka Stara, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów nr 205 w gminie Rozprza, powiat piotrkowski. Lokalizacja przewidywanego przedsięwzięcia obejmuje tereny o dogodnych warunkach lokalizacyjnych dla tego typu inwestycji, bowiem na obszarze typowo wiejskim, z terenami wykorzystywanymi rolniczo wokół niej oraz głównie zabudową zagrodową służącą produkcji rolnej.

Teren działki inwestycyjnej znajduje się po południowej stronie biegnącej wzdłuż miejscowości drogi. Nieruchomość objęta planowanym zamierzeniem inwestycyjnym, jest działką o dość dużej powierzchni. Na planowanej działce nie występuje obecnie zabudowa zagrodowa. W północnej części działki znajdują się obecnie budynek mieszkalny Inwestora, pomieszczenie gospodarcze oraz wiat na maszyny. Na pozostałą część tego terenu składają się tereny wykorzystywane rolniczo.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego terenu inwestycyjnego, zgodnie z przeprowadzoną wizją terenową oraz poniżej przedstawionym rysunkiem pogładowym znajdują się:

- od północy – droga gminna, dalej zabudowa zagrodowa i tereny rolne,
- od wschodu – zabudowa zagrodowa i tereny rolne,
- od południa – tereny rolne niezabudowane,
- od zachodu – tereny rolne niezabudowane, dalej zabudowa zagrodowa.



Ryc. 1. Mapa poglądowa przedstawiająca działkę inwestycyjną nr ew. 205 oraz jej najbliższą okolicę

3. Metodyka badań

a) Metody zbierania danych florystycznych

Sprawozdanie z części florystycznej przeprowadzono metodą marszrutową:

- Wykorzystano metodę marszrutową w celu szczegółowej penetracji powierzchni działek
- W czasie analizowania powierzchni badawczej pod kątem różnorodności florystycznej i identyfikowano wszystkie napotkane rośliny,
- Podczas zbierania danych korzystano z mapy terenu o skali 1:25 000. Penetrowano teren bezpośredniego oddziaływania planowanego zamierzenia inwestycyjnego w celu określenia występujących zbiorowisk roślinnych określenia składu gatunkowe flory występującej na obszarze badań. Wizja terenowe miała na celu stwierdzenie lub wykluczenia występowania przedstawicieli flory i objętej prawną ochroną gatunkową.
- Dodatkowo zastosowano metodę kameralną polegającą na oznaczaniu poszczególnych roślin zielnych za pomocą odpowiedniego klucza.

W pierwszym etapie prac określono zasięg analiz przyrodniczych. W trakcie badań terenowych analizowano zasoby przyrodnicze danego obszaru. Wizje terenowe obejmowały miejsce planowanej inwestycji.

Analiza mykologiczna terenu objętego planowanym zamierzeniem inwestycyjnym nie wykazała występowania grzybów w tym grzybów lichenizujących, które by były objęte prawną ochroną gatunkową.

b) Metody zbierania danych faunistycznych

- Szukano odchodów i miejsc żerowania,
- Śledzono występowanie tropów pozostawionych na ziemi,
- Poszukiwano potencjalnych szczątków zabitych zwierząt wzdłuż pasa gminnej drogi,
- Szukano wypluwek ptaków drapieżnych, na podstawie których można było oznaczyć gatunek małych ssaków,
- Szukano nor wykopanych przez ssaki,
- Obecność ptaków odnotowywano na podstawie obserwacji bezpośrednich i głosowych,
- Poszukiwano gniazd jak i pozostałości po potencjalnym wylęgu,
- Obecność innych organizmów w tym gadów, płazów oraz bezkręgowców (owadów, pajęczaków) badano metodą eksploracji terenu.

W metodologii posługiwano się fachową literaturą, jak i też konsultacjami z innymi przyrodnikami.

4. Wyniki z wizji przyrodniczej

Flora

Skład gatunków roślin naczyniowych obecnych na powierzchni terenu inwestycyjnego zawiera się w zbiorowisku zaliczanym do klasy *Stellarietea mediae* (zbiorowiska pól uprawnych i terenów ruderalnych).

Przeprowadzona na terenie inwestycyjnym wizja terenowa wykazała występowanie następujących gatunków roślin:

- kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*
- perz właściwy *Elymus repens*
- jasnota purpurowa *Lamium purpureum*
- babka zwyczajna *Plantago major*
- koniczyna biała *Trifolium repens*
- pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*
- krwawnik pospolity *Achillea millefolium*
- rdest ptasi *Pylogonum aviculare*
- tasznik pospolity *Capsella bursa pastoris*,
- żóltlica drobnokwiatowa *Galinsoga parviflora*
- bylica pospolita *Artemisia vulgaris*
- starzec zwyczajny *Sonchium oleraceum*
- mniszek lekarski *Taraxacum officinale*

- rumianek pospolity *Chamomilla recutita*
- szczaw tępolistny *Rumex obtusifolius*
- rzodkiew świrzepa *Raphanum raphanistrum*
- pięciornik gęsi *Potentilla anserina*

Nie stwierdzono występowania flory objętej prawną ochroną gatunkową.

Grzyby

Nie stwierdzono występowania grzybów w tym lichenizujących, które byłyby objęte prawną ochroną gatunkową.

Fauna

bezkęgowce (Ivertebrata)

- bielinek kapustnik (*Pieris brassicae*)
- cuchna nawozowa (*Scathophaga stercoraria*)
- mucha domowa (*Musca domestica*)
- rusałka pawik (*Inachis io*)
- krzyżak ogrodowy (*Araenus diadematus*)
- zielenucha kształtna (*Chloromyia formosa*)
- osa pospolita (*Vespula vulgaris*)
- ścierwica mięsówka (*Sarcophaga carnaria*)

kręgowce (Vertebrata)

Herpetofauna

płazy bezogoniaste (Anura)

Na terenie inwestycyjnym brak jest miejsc rozrodu płazów (brak zbiorników wodnych). Nie stwierdzono występowania płazów na obszarze planowanej inwestycji

gady (Reptilia)

Nie stwierdzono występowania gadów w strefie najsilniejszego oddziaływania planowanej inwestycji.

Awifauna

Ptaki występujące na obszarze planowanej inwestycji należą do typowych taksonów zajmujących siedliska pól uprawnych i powierzchnie zurbanizowane. Do zaobserwowanych podczas wizji terenowej należą:

- wróbel (*Passer domesticus*) – żerujące 4 osobniki na terenie inwestycyjnym
- szpak (*Sturnus vulgaris*) – stado ok. 20 osobników żerujących na pobliskich agrocenozach

Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania ptasich gniazd.

W/w ptaki są objęte ścisłą ochroną gatunkową.

Ssaki

Nie zaobserwowano ssaków na terenie inwestycyjnym.

5. Wpływ inwestycji na florę i faunę oraz działania minimalizujące

Roślinność znajdująca się na terenie przeznaczonym pod budowę projektowanej chlewni ulegnie zniszczeniu w związku z planowanymi pracami ziemnymi, jednak z uwagi na skład gatunkowy roślin występujących na tym terenie i ich znaczną częstotliwość pojawiania się w podobnych siedliskach uważa się, że wpływ na populację roślinności segetalnej i ruderalnej w skali regionalnej będzie nieznaczny. Na terenie inwestycyjnym nie ma drzew i krzewów powyżej dziesiątego roku życia.

Zaobserwowane gatunki ptaków należą do synantropijnych, więc efekt płoszenia nie będzie dla nich uciążliwy. Nie dojdzie do zajęcia miejsc lęgowych.

Nie mogąc wykluczyć pojawienia się na terenie inwestycyjnym żerujących płazów, gadów i mniejszych gryzoni, w ramach działań minimalizujących zaleca się w czasie etapu realizacyjnego (etap budowy) monitorować codziennie w godzinach rannych wykopy pod kątem znalezienia uwięzionych zwierząt. W przypadku znalezienia takowych na terenie budowy należy go oswobodzić. Ponadto zaleca się wykonywanie robót ziemnych etapowo od brzegu przesuając się tak, aby ewentualne osobniki, znajdujące na omawianej powierzchni zdołały go opuścić.

Teren inwestycyjny stanowi powierzchnię ustawicznie poddawaną antropopresji, związaną z prowadzoną na niej działalnością rolniczą i nie stanowi cennego siedliska przyrodniczego.

6. Obszary chronione znajdujące się w najbliższej odległości od planowanej inwestycji (do 20 km)

- **Rezerwat Łuszczanowice** - rezerwat przyrody, położony ok. 18,7 km na południowy-zachód od planowanej inwestycji,
- **Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki** – położony ok. 5,5 km na południowy-zachód od planowanej inwestycji,
- **NATURA 2000 Specjalne Obszary Ochrony Dąbrowy w Marianku PLH100027** – położone ok. 10,2 km na południowy-wschód od planowanej inwestycji,
- **NATURA 2000 Specjalne Obszary Ochrony Lasy Gorzkowickie PLH100020** – położone ok. 10,5 km na południe od planowanej inwestycji,
- **NATURA 2000 Specjalne Obszary Ochrony Łąka w Bęczkowicach PLH100004** – położone ok. 13,0 km na południowy-wschód od planowanej inwestycji.

7. Wniosek końcowy, podsumowujący inwentaryzację florystyczną i faunistyczną

Badanie składu gatunkowego i występowania zespołów i zbiorowisk roślinnych wykazało brak występowania roślin objętych prawną ochroną gatunkową częściową i całkowitą. Rozpoznane taksony należą w większości do typowej roślinności segetalnej i ruderalnej. Zaobserwowana fauna i flora obszaru nie charakteryzuje się ponadprzeciętną wartością przyrodniczą z uwzględnieniem składu gatunkowego i liczebności. Wizja terenowa wykazała, że nie dojdzie do zajęcia cennych zbiorowisk roślinnych i cennych siedlisk fauny.

Teren inwestycyjny jest dotychczas powierzchnią poddawaną ustawicznej antropopresji ze względu na prowadzoną na niej działalność rolniczą. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze przedmiotowego terenu, jeżeli inwestor zastosuje się do zaleceń określonych w niniejszym opracowaniu. Jest on zobowiązany do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska i ochrony przyrody.

Nie dojdzie do negatywnego oddziaływania na najbliższe położone obszary chronione.

Projektowana budowa budynku inwentarskiego nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z dnia 10 maja 2010 r.),
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, Dyrektywa siedliskowa.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin [Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.)].
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2014 poz. 1348)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880),
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2007 Nr 75, poz. 493, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych. (Dz.U. z 1995 nr 16 poz. 78, z późn.zm.)

Literatura,źródła:

- Leksykon Przyrodniczy.Owady. Helgard Reichnholf-Riehm, Świat Książki 1997
- Przewodnik Collinsa. Ptaki. L. Svensson, K. Mullarney, D. Zetterstrom,Multico 2012d-
- Owady. Heiko Bellmann. Multico 2007.
- Atlas ptaków Europy. Detlef Singer. Delta.
- Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Władysław Matuszkiewicz.

Wydawnictwo Naukowe PWN 2008

- Flora Polski. Rośliny synantropijne. Barbara Sudnik-Wójcikowska. Multico 2011.
- Atlas owadów polskich. Łukasz Przybyłowicz. Publicat.
- Przewodnik do rozpoznawania roślin. Schauer, Caspari. Elipsa.
- Rezerваты Przyrody Województwa Łódzkiego. Opracowanie RDOŚ w Łodzi
- Strona internetowa: www.atlas-roslin.pl