

## **Wyniki badań terenowych.**

Działki objęte zamierzeniem obejmują teren w znacznej mierze zajęty przez relatywnie ubogie pod względem florystycznym zbiorowisko trawiaste, które (prawdopodobnie na skutek zarzucenia użytkowania kośnego i wypasu zwierząt) podlega stopniowej sukcesji w kierunku leśnym, o czym świadczy obecny nalot drzew. Ponadto wyraźnie zaznaczony jest wpływ gatunku obcego - nawłoci. Brak jest potencjalnie cennych siedlisk gatunków cennych i chronionych grzybów, roślin i zwierząt. Istniejące rozproszone na terenie działki drzewa w młodym wieku nie stanowią potencjalnie cennego i istotnego siedliska gatunków porostów czy zwierząt (w tym ptaków i nietoperzy). Potencjalną wartość przyrodniczą terenu inwestycji określić można jako niską.

Jedynie w części południowo-zachodniej działek znajduje się zadrzewienie sosnowe, mogące zostać uznane za element funkcjonalny większego kompleksu leśnego, rozciągającego się w kierunku południowym. Zadrzewienie to, przede wszystkim z racji wieku, nie stanowi obecnie potencjalnie cennego siedliska gatunków chronionych. Przewiduje się, że ww. zadrzewienie nie ulegnie naruszeniu na skutek realizacji i funkcjonowania inwestycji.

Od strony północno-wschodniej zlokalizowany jest drzewostan sosnowy, który również nie ulegnie naruszeniu w związku z realizacją zamierzenia.

### **Roślinność.**

Roślinność zielna zdominowana jest przez gatunki traw, które tworzą w praktyce zbiorowisko trawiaste o ograniczonej ilości gatunków roślin zielnych dwuliściennych. Zbiorowisko to tworzą gatunki traw z rodzajów stokłosa, kostrzewa, wiechlina, mietlica, z udziałem rajgrasu i tymotki, które nie podlegają ochronie gatunkowej. Udział roślin zielnych dwuliściennych jest ograniczony - występują tutaj pojedyncze, rozproszone pospolite i niechronione taksony (jaskry, koniczyna łąkowa i biała, wrotycz, szczaw, przetacznik ożankowy, krwawnik pospolity). W rozproszeniu występują pojedyncze osobniki skrzypu leśnego.

Wyjątkiem są jedynie pokrzywa przy północno-wschodniej granicy działki (związana z rowem melioracyjnym, obecnie pozostającym bez wody) oraz gatunek obcy - nawłoc, tworząca zwarte, jednogatunkowe zbiorowiska w formie wyspowej.

W północnej części działki występuje kępa brzozy brodawkowatej - są to największe drzewa podlegające usunięciu (co wymaga w tym przypadku uzyskania odrębnego zezwolenia na wycinkę) - 13 drzew o średnicy pierśnicowej od 12 do 17 cm.

Poza tym na znacznej części działki występuje rozproszone zadrzewienie (nalot) złożone z różnych gatunków drzew i krzewów: sosny zwyczajnej, brzozy brodawkowatej, śliwy ałyczy, czeremchy amerykańskiej (gatunek nierodzimny), topoli osiki, aronii (gatunek nierodzimny), jarzębu pospolitego, dębu i głogu jednoszyjkowego. Ww. zadrzewienia mogą również ulec usunięciu na potrzeby inwestycji.

W południowo-wschodniej części działki znajduje się zadrzewienie sosnowe, które nie będzie podlegać usunięciu.

Z uwagi na ubogi skład gatunkowy (w tym w odniesieniu do gatunków charakterystycznych), a także obserwowane przekształcenie charakteru siedliska opisane zbiorowisko roślinne nie tworzy siedlisk chronionych, w tym siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*).

Nie stwierdzono porostów, mszaków i paprotników chronionych.



Teren inwestycji, widoczna dominacja zbiorowiska trawiastego, nalot drzew i krzewów oraz zgrupowanie brzozy.



Wrotnicz pospolity.



Przetacznik ożankowy.



Zadrzewienie sosnowe w południowo-wschodniej cz. działek.





Niewielkie zadrzewienie brzoźowe.



Teren inwestycji, w tle zabudowa w sąsiedztwie.



Krzew aronii - kenofit.



Zbiorowisko nawłoci, widoczne również pojedyncze odpady.



Na pierwszym planie: zbiorowisko nawłoci, widoczne pojedyncze osobniki skrzypu leśnego, w tle zadrzewienie sosnowe, pojedynczy jarząb pospolity oraz czeremchy amerykańskie. Po prawej - ścieżka wydeptana przez okolicznych mieszkańców.



Drzewostan w sąsiedztwie inwestycji.

## ***Fauna***

### **Fauna**

Z uwagi na ubogość siedliskową oraz niską różnorodność florystyczną, jak również bliskość człowieka (w sąsiedztwie tereny zabudowane oraz infrastruktura drogowa i kolejowa), teren nie stanowi cennego siedliska dla gatunków zwierząt.

Brak roślin kwitnących ogranicza różnorodność gatunkową bezkręgowców (w szczególności owadów). Nie stwierdzono gatunków chronionych bezkręgowców. Teren inwestycji stanowi potencjalne siedlisko bezkręgowców chronionych, przy czym paradoksalnie największą wartość dla owadów może mieć kwitnąca nawłoc - gatunek obcy

(miejsce żerowania owadów zapylających, w tym błonkówek, muchówek i owadów). Zajęcie ww. terenu nie spowoduje znacząco negatywnego oddziaływania na populacje bezkręgowców, w tym chronionych, jak również nie wiąże się z zajęciem rzeczywistych siedlisk tych gatunków.

Nie stwierdzono siedlisk ryb, płazów oraz gadów chronionych.

Poza obszarem inwestycji (i poza obszarem jej oddziaływania) obserwowano osobniki skowronka polnego oraz pliszki żółtej, świadczące o lęgowości tych gatunków w obrębie upraw rolnych. Siedliska te nie zostaną naruszone w związku z inwestycją.

Na terenie inwestycji zaobserwowano wyłącznie żerujące i przelotne osobniki ptaków łownych (bażant, grzywacz) oraz chronionych (sójka, sroka, dymówka, drozd śpiewak, kowalik, gawron, mazurek, zięba, trznadel). Nie stwierdzono obecności miejsc lęgowych gatunków ptaków.

Zgodnie z wynikami MPPL z 2017 r. w kwadracie MW34 (o powierzchni 1 km<sup>2</sup>) stwierdzono obecność następujących gatunków bażant, bocian biały, bogatka, błotniak stawowy, cierniówka, dymówka, grzywacz, gąsiorek, kopciuszek, kos, kruk, mazurek, modraszka, myszołów, oknówka, piecuszek, piegża, pierwiosnek, pliszka siwa, pliszka żółta, przepiórka, rudzik, skowronek, sroka, szpak, sójka, trznadel, wróbel, zięba, śmieszka, żuraw.

Najliczniej występował skowronek (26 par), który jest tutaj gatunkiem dominującym. Współdominantami (liczebność od 7 do 13 par/osobników) są śmieszka, pliszka żółta, grzywacz, dymówka, cierniówka oraz bogatka). Różnorodność gatunkowa w kwadracie MW34 jest typowa dla terenów rolnych i wynika ze zróżnicowania „mikrosiedlisk” (przykładowo dymówka związana jest ściśle z terenami zabudowanymi, bogatka jako miejsca lęgowe zwykle wybiera dziuple lub skrzynki, a skowronek jest typowym gatunkiem otwartych terenów rolniczych). Wpływ ma tutaj również wielkość powierzchni badawczej (1 km<sup>2</sup>) znacząco większa od terenu planowanego do zajęcia pod omawianą inwestycję: całkowita łączna powierzchnia działek wynosi ok. 4400 m<sup>2</sup>, czyli 0,0044 km<sup>2</sup>.

Szczegółowe wyniki monitoringu MPPL z kwadratu MW34 w 2017 r. stanowią załącznik do niniejszego opracowania.

Jak widać na terenie inwestycji oraz w kwadracie MW34 występują gatunki wspólne dla tych powierzchni (przy czym w przypadku terenu inwestycji są to wyłącznie gatunki niełęgowe), np. mazurek, bażant, dymówka, sroka, trznadel czy zięba. Większa różnorodność gatunkowa w kwadracie MW34 wynika przede wszystkim ze znacznie większej powierzchni oraz większej różnorodności siedliskowej.

Z uwagi na potencjalną możliwość występowania gatunków lęgowych przewiduje się wykonanie wycinki oraz rozpoczęcie prac ziemnych poza okresem lęgowym ptaków a przypadku braku takiej możliwości, wyłącznie po uprzedniej kontroli terenu przez przyrodnika (ornitologa), który potwierdzi brak obecności lęgów ptasich. W przypadku stwierdzenia lęgów - wycinkę można wykonać po wyprowadzeniu piskląt przez ptaki.

W trakcie obserwacji nie zanotowano obecności ssaków, jak również śladów ich obecności (w tym odchodów czy tropów). Z uwagi na charakter terenu nie można jednak wykluczyć obecności (np. żerujących) ssaków, przede wszystkim gatunków łownych (np. lis, zając, sarna), czy drobnych ssaków (gryzoni). W przypadku drobnych zwierząt przewidziano konieczność kontroli prowadzonych wykopów pod kątem uwięzionych w nich osobników, celem wykluczenia przypadkowej śmiertelności ww. gatunków. Z uwagi na charakter terenu nie ma potrzeby wprowadzania dodatkowych zabezpieczeń wykopów, w tym ich wygradzania.

Realizacja inwestycji nie spowoduje znacząco negatywnego wpływu na gatunki zwierząt, w tym nie wiąże się ze zniszczeniem ich siedlisk.



Sójka poszukująca pożywienia w sąsiedztwie terenu inwestycji.