

Inwentaryzacja florystyczno- faunistyczna

Inwentaryzacja została wykonana na działkach nr ewid. 117/44, 117/47 w miejscowości Lubień, gmina Łęczyca, powiat łęczycki, województwo łódzkie.

Inwentaryzacja wykonano na terenie planowanej „budowy zakładu technicznego produkcji nawozu mineralno- organicznego OrCal[®] technologią FuelCal[®]”

Inwentaryzację florystyczną przeprowadzono metodą marszrutową:

- wykorzystano metodę marszrutową w celu szczegółowej penetracji powierzchni działki
- w czasie analizowania powierzchni badawczej pod kątem różnorodności florystycznej i identyfikowano wszystkie napotkane rośliny,
- nie stwierdzono roślin objętych prawną ochroną gatunkową. Analiza mykologiczna terenu objętego planowanym zamierzeniem inwestycyjnym nie wykazała występowania grzybów w tym grzybów lichenizujących, które by były objęte prawną ochroną gatunkową.

Dominującymi zbiorowiskami wchodzącymi w skład szaty roślinnej na terenie działek inwestycyjnych jest zbiorowisko roślin trawiastych.

Stwierdzono następujące gatunki roślin:

- Cykoria podróżnik *Cichorium intybus*
- Miotła zbożowa *Apera spica-venti*
- Ostrożeń polny *Cirsium arvense*,
- Perz właściwy *Elymus repens*
- Róża dzika *Rosa canina*,
- Szczec pospolita *Dipsacus sylvestris*,
- Wiechlina roczna *Poa annua*
- Życica trwała *Lolium perenne*

Kępowo występują trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, trzcina pospolita *Phragmites australis*,

Na terenie inwestycyjnym stwierdzono występowanie drzew następujących gatunków:

- Grusza *Pyrus sp.*,
- Jabłoń *Malus sp.*,
- Olsza szara *Alnus incana*,
- Wierzba *Salix sp.*

Drzewa znajdują się na obrzeżu działki nr ewid. 117/47, która na chwilę obecną nie będzie przekształcana przez inwestora.

Rośliny występujące na terenie inwestycyjnym są pospolitymi gatunkami krajowymi i nie podlegają ochronie prawnej.

Podczas inwentaryzacji stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt:

- Bażant *Phasianus colchicus*,
- Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*,
- Bogatka *Parus major*,
- Gawron *Corvus frugilegus*,
- Myszolów *Buteo buteo*,
- Pliszka siwa *Motacilla alba*,
- Rudzik *Erithacus rubecula*,
- Sarna *Capreolus capreolus*,
- Skowronek *Alauda arvensis*,
- Szpak *Sturnus vulgaris*,
- Wróbel *Passer domesticus*,
- Mazurek *Passer montanus*
- Zając *Lepus europaeus*.

Wszystkie wymienione gatunki to gatunki powszechnie występujące i należą do pospolitych w Polsce. Ze względu na charakter inwestycji i na jej ograniczony zasięg negatywne oddziaływanie na faunę nie występuje.

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 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2012, poz. 81),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2011 Nr 237, poz 1419),
- 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.).