



## RAPORT Z WYSIEWU NASION

Wysiewu nasion dokonano na początku kwietnia 2018r. i w końcu kwietnia 2019r. na murawach kserotermicznych w obrębie wybranych powierzchni objętych projektem LIFE13 NAT/PL/000038 „Ochrona cennych siedlisk przyrodniczych na Ponidziu”.

Prace związane z wysiewem obejmowały:

- a) wytypowanie stanowisk i przygotowanie poletek do wysiewu o pow. około 0,5m<sup>2</sup>, poprzez usunięcie darni i wyrównanie wierzchniej warstwy gleby;
- b) wysiew nasion – zastosowano zróżnicowany co do głębokości siew ze względu na zmienne i trudne do przewidzenia warunki wilgotnościowe i termiczne, celem zwiększenia szans na pojawienie się siewek.

Zgodnie z decyzją Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach prace obejmowały wprowadzenie do środowiska 3 gatunków roślin chronionych:

a. *Linum hirsutum* – wysiano na powierzchniach:

- I. Wierciszów
- II. Binek
- III. Serpentyń
- IV. Skowronno

Łącznie wysiano około 150-200g nasion. Nasiona moczono przed wysiewem w odpowiednim stężeniu hormonu GA<sub>3</sub> w celu przełamania spoczynku nasion.

b. *Carlina onopordifolia* – wysiano na powierzchniach:

- I. Wierciszów
- II. Binek
- III. Serpentyń

Łącznie wysiano około 500g nasion.

c. *Serratula lycopifolia* – wysiano na powierzchniach:

- I. Reintrodukcja na terenie rezerwatu Skorocice (zgodnie z planem ochrony rezerwatu)
- II. Introdukcja na powierzchni Wierciszów

Łącznie wysiano około 150-200g nasion na poletkach pozbawionych darni oraz w naturalnych lukach, nie porośniętych roślinnością. Starano się nawadniać miejsca wysiewu podczas suszy (szczególnie w Skorocicach).

Wyniki wykonanych prac:

- a. *Linum hirsutum*: w 2018r. wysiew zakończył się niepowodzeniem na wszystkich powierzchniach, za wyjątkiem powierzchni w Skowronnie. Spowodowane to było długotrwałą wiosenną suszą, która trwała na Ponidziu od początku kwietnia do przełomu czerwca i lipca oraz wysokimi temperaturami powietrza – zjawiska pogodowe niespotykane w wcześniejszych latach. W 2019r. warunki pogodowe były bardziej sprzyjające, co przyczyniło się do większej przeżywalności siewek.
- b. *Carlina onopordifolia*: na wszystkich powierzchniach pojawiły się liczne siewki (w obu latach)
- c. *Serratula lycopifolia*: w 2018r. w Skorocicach pojawiło się około 30-40 siewek. W Wierciszowie zaobserwowano jedynie kilka siewek. W 2019r. na obu stanowiskach pojawiły się liczne siewki tego gatunku.