

**UCHWAŁA NR XVIII/159/2016
RADY GMINY SŁAWNO**

z dnia 29 stycznia 2016 r.

**w sprawie uchwalenia Programu zwalczania barszczu Sosnowskiego (Heracleum sosnowskyi)
na terenie Gminy Sławno**

Na podstawie art. 18 ust 1 w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2015 r. poz. 1515, 1890)

Rada Gminy w Sławnie uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwała się Program zwalczania barszczu Sosnowskiego (Heracleum sosnowskyi) na terenie Gminy Sławno, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Sławno.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Gminy
Sławno

Marta Hołowata

Załącznik do Uchwały Nr XVIII/159/2016

Rady Gminy Sławno

z dnia 29 stycznia 2016 r.



Program zwalczania barszczu Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi* na terenie Gminy Sławno



Sławno, styczeń 2016 r.

Spis treści:

1. Wstęp.....	3
2. Cel i zakres opracowania.....	4
3. Charakterystyka barszczu Sosnowskiego.....	5
4. Szkody powodowane przez barszcz Sosnowskiego.....	7
5. Metody zwalczania barszczu Sosnowskiego.....	7
6. Inwentaryzacja skupisk barszczu Sosnowskiego na terenie Gminy Sławno....	9
7. Harmonogram realizacji zabiegów.....	19

1. Wstęp

Podstawą do opracowania niniejszego programu oraz wytycznych dotyczących metod usuwania i zasad zwalczania, jest występowanie barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) na terenie gminy Sławno.

Barszcz Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) to gatunek rośliny pochodzącej z Kaukazu. Jego nazwa pochodzi od nazwiska rosyjskiego botanika Dmitrija Iwanowicza Sosnowskiego.

Dane historyczne wskazują pojawienie się rośliny na terenie Polski w 1958 r., kiedy rozpoczęto doświadczalną uprawę barszczu przez Ogród Roślin Leczniczych Akademii Medycznej we Wrocławiu. Miał on stać się cenną rośliną pastewną, wysoko plonującą oraz wieloletnią.



Rys. Barszcz Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*)
Fot. P. Panasiuk

Wprowadzano ją do uprawy na terenie całego kraju, co prawdopodobnie może być związane z występowaniem uciążliwej rośliny na terenie gminy Sławno.

W latach 70-tych i 80-tych XX w. roślina stała się popularna w Państwowych Gospodarstwach Rolnych oraz rozpowszechniana wśród pszczelarzy. W trakcie uprawy okazało się, że roślina ta zmienia zapach i smak mleka oraz mięsa skarmianego nią bydła. Ponadto dochodziło do oparzeń zwierząt oraz ludzi. Barszcz Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) bardzo szybko się rozprzestrzenił. W latach 90-tych zaprzestano masowej uprawy barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*).

Barszcz w wielu rejonach Polski przedostał się do środowiska naturalnego, tworząc ogromne skupiska oraz wypierając istniejące w ekosystemie gatunki. Wiele miejsc straciło swoje walory turystyczne ze względu na liczne występowanie rośliny.

Barszcz Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) charakteryzuje się silnymi właściwościami parzącymi. Włoski, które pokrywają korzeń oraz liście rośliny zawierają duże ilości związku chemicznego o nazwie furanokumaryna, co powoduje uczulenia na promienie słoneczne



Rys. Włoski porastające lodygę barszczu.
Fot. P. Panasiuk

u ludzi, którzy zetknęli się z rośliną. Objawy poparzenia występują zazwyczaj po 12-14 godzinach od kontaktu z rośliną. Największe zagrożenie poparzenia rośliną występuje podczas słonecznych, gorących dni oraz w czasie kwitnienia i dojrzewania roślin. Kontakt z tą rośliną może powodować zapalenie skóry, pojawienie się pęcherzy, trudno gojących się ran, długo nieznikających blizn oraz zapalenie spojówek.

2. Cel i zakres opracowania

Celem przedmiotowego programu jest zwalczanie występowania barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) na terenie Gminy Sławno, w określonym horyzoncie czasowym.

Zakres programu obejmuje:

- 1) charakterystykę barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*),
- 2) zagrożenia związane z występowaniem rośliny oraz realizacją Programu zwalczania barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) z terenu Gminy Sławno,
- 3) zakres zadań dla gminy związanych z realizacją programu,
- 4) inwentaryzację skupisk barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*),
- 5) harmonogram realizacji programu,
- 6) kierunki działań organizacyjnych związanych z podnoszeniem świadomości na temat szkodliwości barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) oraz koniecznością jego usuwania.

3. Charakterystyka barszczu Sosnowskiego

Barszcz Sosnowskiego bardzo licznie występuje wzdłuż cieków wodnych, na skarpach rowów, obrzeżach lasów oraz pól, na nieużytkach oraz w miejscach, gdzie kiedyś był uprawiany.



Rys. Zinventaryzowany na terenie Gminy Sławno barszcz Sosnowskiego, rosnący na obrzeżach pól.
Fot. P. Panasiuk

Barszcz jest rośliną zielną dwu lub wieloletnią. Po wydaniu owoców najczęściej obumiera. Barszcz zakwita i owocuje w różnym wieku, zazwyczaj jednak w drugim lub trzecim roku życia. Zimą roślina ta pozostawia suche łodygi z kwiatostanami. Jej rozwój rozpoczyna się tuż po rozpoczęciu wegetacji. Rozeta przyziemna, z ciemnozielonymi liśćmi osiąga 150-200 cm już w kwietniu. Podczas gdy wzrasta temperatura otoczenia, barszcz intensywnie rośnie. W czerwcu najczęściej pojawia się łodyga kwiatowa oraz pąk kwiatowy. Następnie pąk zakwita, tworząc baldachy utrzymujące się około 2 do 3 tygodni. W lipcu z kwiatów tworzą się nasiona, które przenoszone są przez wiatr, zwierzęta bądź też przez płynącą wodę.

Charakterystyka części morfologicznych barszczu Sosnowskiego

- a) **Łodyga** osiąga od 1 do 4 m wysokości, natomiast średnica wynosi 10 cm. Łodyga jest okrągła, bruzdowata, pusta w środku, a na jej powierzchni znajdują się charakterystyczne fioletowe plamki;



Rys. Łodyga barszczu Sosnowskiego
źródło: R. Wojtkowiak, H. Kawalec, A. P. Dubowski „Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering” 2008, Vol. 53(4)

- b) **Korzeń** palowy osiąga do 200 cm głębokości, nieproporcjonalnie dłuższy w stosunku do nadziemnej części rośliny;

- c) **Liście** pierzastodzielne, o szerokości ok 100 cm i długości 120-160 cm. Słabo podzielone, a poszczególne odcinki niezbyt głęboko wcięte, krótkie i lekko zaokrąglone. Brzeg blaszki jest ząbkowany;



Rys. Liść barszczu Sosnowskiego
Fot. P.Panasiuk

- d) **Kwiatostan** zebrany w gęsty i duży baldach o średnicy 30-75 cm. Szypuły baldaszków i kwiatów są szorstko i krótko owłosione. Baldach główny zbudowany jest z 30-75-150 szypułów, na których umieszczone są baldaszki. Wydzielają charakterystyczny zapach kumaryny.;

- e) **Kwiat** o barwie białej. Listki kielicha wyraźne, trójkątne, zielone. Płatki korony o długości 9-10 mm;



Rys. Kwiatostan barszczu Sosnowskiego
Fot. P.Panasiuk

- f) **Owoce** o długości 9-15 mm i szerokości 5-8 mm. Powierzchnia owoców gęsto owłosiona, u dojrzałych skrzydełka z licznymi kolcami na brzegach. Posiadają dobrze widoczne, brunatne, zwykle 4 kanały olejowe, rozszerzające się ku dołowi, krótsze niż cały owoc, sięgające do $\frac{3}{4}$ długości owocu. Oskrzydlona rozłupnia o kształcie jajowatym.

4. Szkody powodowane przez barszcz Sosnowskiego

Ze względu na brak statystyk na terenie kraju, oszacowanie szkód spowodowanych przez barszcz Sosnowskiego jest trudne. Najczęściej spotykanymi są te występujące z bezpośredniego kontaktu ludzi oraz zwierząt z rośliną. Oprócz poparzeń, kontakt z rośliną może powodować również dolegliwości oddechowe. Na skalę wynikającą z poparzeń nie ma wpływ region w którym roślina występuje, tylko liczebność stanowiska oraz wiek rośliny.

Do pośrednich szkód związanych z występowaniem rośliny należą m.in.:

- a) przedostawanie się barszczu Sosnowskiego do obszarów chronionych,
- b) zmniejszenie walorów turystycznych obszarów na których występuje roślina,
- c) powstawanie trudności podczas wykonywania zabiegów agrotechnicznych,
- d) słaba widoczność przy drogach porośniętych rośliną,
- e) pogorszenie walorów estetycznych krajobrazu,
- f) pomniejszanie arealu pastwisk oraz łąk,
- g) zmniejszenie inwestycji na obszarach porośniętych rośliną.

5. Metody zwalczania barszczu Sosnowskiego

W celu usuwania barszczu Sosnowskiego stosuje się metody mechaniczne oraz chemiczne.

Mechaniczne metody zwalczania barszczu Sosnowskiego:

1. **Orka**- wykonana na głębokość 30 cm niszczy wschody barszczu. Może mieć istotny wpływ na redukcję kiełkujących nasion. Podcięcie oraz wykopanie korzeni powinno zostać wykonane dwukrotnie, wczesną wiosną oraz w połowie lata. Zaleca się wykonanie podcięcia na wysokość co najmniej 10 cm poniżej powierzchni gleby. Metoda ta jest pracochłonna, natomiast daje widoczne efekty i może być stosowana w przypadku mało liczebnych skupisk oraz pojedynczych roślin.
2. **Koszenie**- metodę tą stosuje się na większych powierzchniach występowania barszczu. Koszenie musi być powtarzane 2-4 razy w trakcie sezonu wegetacyjnego, ze względu na szybkie odrastanie rośliny. Roślina powinna być koszona jak najniżej, aby nowe baldachy nie odrastały na niższych piętrach. Koszenie doprowadza do tego, że rośliny barszczu „stają się” wieloletnie. Barszcz Sosnowskiego dąży do wydania kwiatostanu, ponieważ jest pozbawiona możliwości wydania pędów. Całkowite wyeliminowanie roślin polega na ich „zmęczeniu”, czyli bardzo częstym koszeniu.
3. **Ścinanie kwitnących roślin przed zawiązaniem nasion**- stosuje się je w celu powstrzymania wytworzenia nowych nasion. Nie powinno się wykonywać ścinania zbyt wcześnie w sezonie, ponieważ regeneracja trwa bardzo szybko i w rezultacie zostanie wytworzony nowy kwiatostan. Wykonany zbyt późno zabieg może doprowadzić do osypywania się dojrzałych nasion do gleby. Baldachy, które zostały ścięte należy zebrać i zniszczyć.
4. **Zawiązywanie baldachów w worki plastikowe oraz zmiana warunków glebowych**- należy ograniczyć wysiew nasion do gleby a także zmienić warunki glebowe na takie, które okażą się niekorzystne dla rośliny. Podczas zawiązywania się

owoców należy nałożyć na baldachy plastikowe worki, które uniemożliwią rozsianie się nasion. Nasiona gromadzone w plastikowym worku są następnie palone, natomiast obszar, na którym rosły barszcze poddaje się procesowi wapnowania.

5. **Karczowanie roślin-** zabieg ten polega na usuwaniu wierzchniej warstwy gleby na obszarach, gdzie roślina występuje w największym zagęszczeniu. Na to miejsce przywozi się nową ziemię, wykonuje głęboką orkę i wapnowanie gleby. W kolejnych latach po wykonaniu zabiegu polegającego na wymianie warstwy powierzchniowej ziemi oraz wapnowanie nie stwierdzono okazów barszczu bądź pojawiały się tylko pojedyncze osobniki.

Chemiczne metody zwalczania barszczu Sosnowskiego:

1. Najczęściej stosowanym preparatem jest Roundup 360 SL, który powoduje osłabienie siły kiełkowania nasion. W celu poprawienia jego penetracji dodaje się do niego inne środki. Późne zabiegi powodują osłabienie lub niszczenie wieloletnie rośliny, a także osłabiają zdolność kiełkowania nasion. W miejscach, gdzie doszło do rozsiania się nasion barszczu, należy zaplanować jego zwalczanie na co najmniej 4 do 5 lat. Okres jego zwalczania może być jednak dłuższy.

Zabiegi opryskiwania można wykonać w trzech terminach: wiosną – do połowy maja na siewki (do fazy rozety), wczesnym latem- od czerwca w okresie wytwarzania pędów kwiatowych do początku kwitnienia, późnym latem – do jesieni, gdy rośliny osiągną fazę dobrze rozwiniętej rozety (wysokość roślin od 15 do 35 cm) i zaczynają gromadzić substancje pokarmowe w korzeniach.

2. Metoda termiczna norweskiej firmy Heatweed Technologies polega na wstrzykiwaniu wody o temperaturze 98 stopni Celsjusza w korzenie barszczu. Stosuje się ją na małych, średnich oraz wielkich roślinach, przed, w trakcie oraz po kwitnieniu. Zabieg powtarza się trzykrotnie na każdej roślinie. Metoda ta powinna być stosowana przez kilka lat, do wyczerpania nasion w gruncie i obumarcia systemu korzeniowego.

6. Inwentaryzacja skupisk barszczu Sosnowskiego na terenie Gminy Sławno

Inwentaryzacja skupisk barszczu Sosnowskiego została przeprowadzona w sierpniu 2015 r. Przedstawia się następująco:

Lp.	Nr działki	Obręb ewidencyjny	Własność	Powierzchnia [m ²]
1.	150	Żukowo	Urząd Gminy w Sławnie ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno	12400
2.	388	Żukowo	Urząd Gminy w Sławnie ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno	5
3.	385	Żukowo	Urząd Gminy w Sławnie ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno	3000
4.	384/2	Żukowo	Urząd Gminy w Sławnie ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno	486
5.	401	Żukowo	Urząd Gminy w Sławnie ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno	70
6.	384	Żukowo	Starostwo Powiatowe w Sławnie ul. Sempołowskiej 2a 76-100 Sławno	1000
7.	148/2	Żukowo	Nieruchomość prywatna	30
8.	367	Żukowo	Nieruchomość prywatna	450
9.	365	Żukowo	Nieruchomość prywatna	70
10.	56	Żukowo	Nieruchomość prywatna	36
11.	67/1	Żukowo	Nieruchomość prywatna	800
12.	66/2	Żukowo	Nieruchomość prywatna	80

Program zwalczania barszczu Sosnowskiego na terenie Gminy Sławno – 2016 r.

13.	70	Żukowo	Nieruchomość prywatna	650
14.	152/4	Żukowo	Nieruchomość prywatna	90
15.	152/3	Żukowo	Nieruchomość prywatna	60
16.	153/4	Żukowo	Nieruchomość prywatna	20
17.	151	Żukowo	Nieruchomość prywatna	80
18.	154	Żukowo	Nieruchomość prywatna	25
19.	54/1	Żukowo	Nadleśnictwo Sławno ul. Mireckiego 15 76-100 Sławno	75
20.	375	Żukowo	Nieruchomość prywatna	700
21.	494/1	Janiewice	Nieruchomość prywatna	150
22.	492	Janiewice	Nieruchomość prywatna	40
23.	170/4	Bobrowiczki	Urząd Gminy w Sławnie ul. M.C. Skłodowskiej 9 76-100 Sławno	250
			RAZEM:	20567

Lokalizacja skupisk barszczu Sosnowskiego:

1. Działka nr 150, obręb ewidencyjny Żukowo – 12400 m²



2. Działka nr 388, obręb ewidencyjny Żukowo – 5 m²

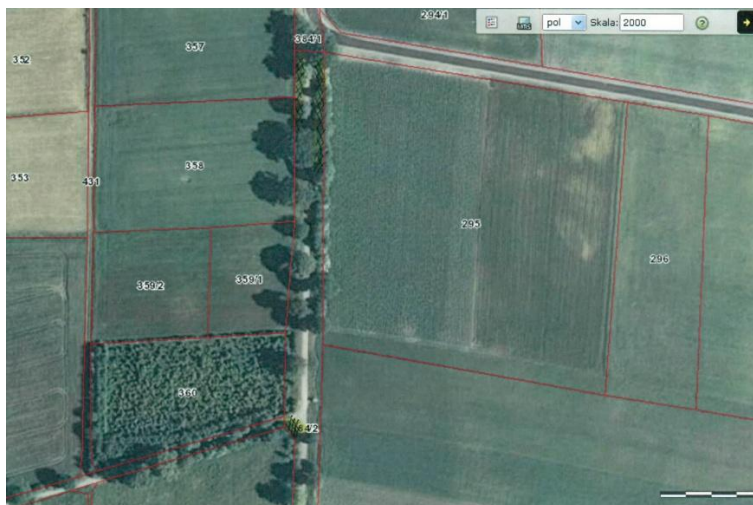


3. Działka nr 385, obręb ewidencyjny Żukowo – 3000 m²

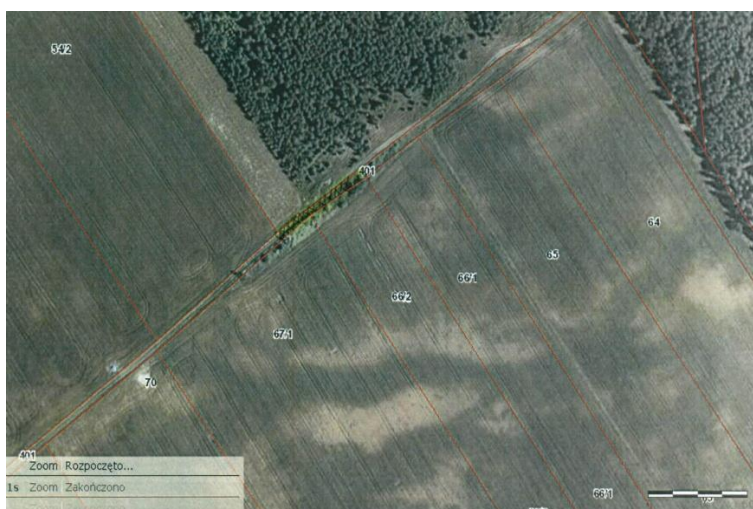


3.

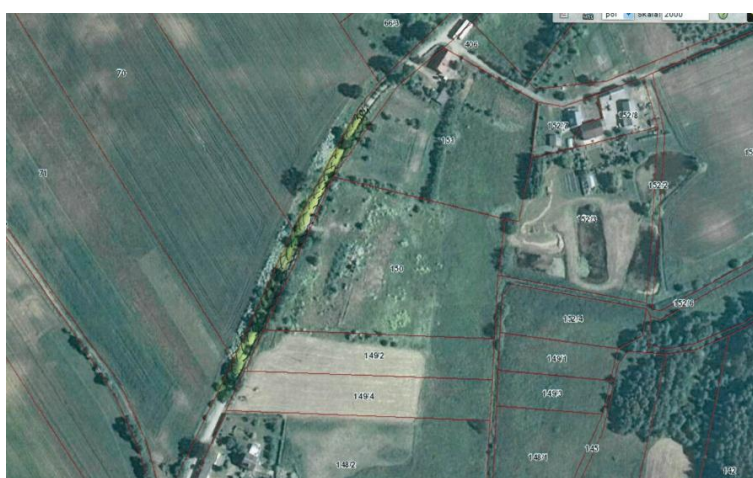
4. Działka nr 384/2, obręb ewidencyjny Żukowo – 486 m²



5. Działka nr 401, obręb ewidencyjny Żukowo – 70 m²



6. Działka nr 384, obręb ewidencyjny Żukowo – 1000 m²



7. Działka nr 148/2, obręb ewidencyjny Żukowo – 30 m²



8. Działka nr 367, obręb ewidencyjny Żukowo – 450 m²



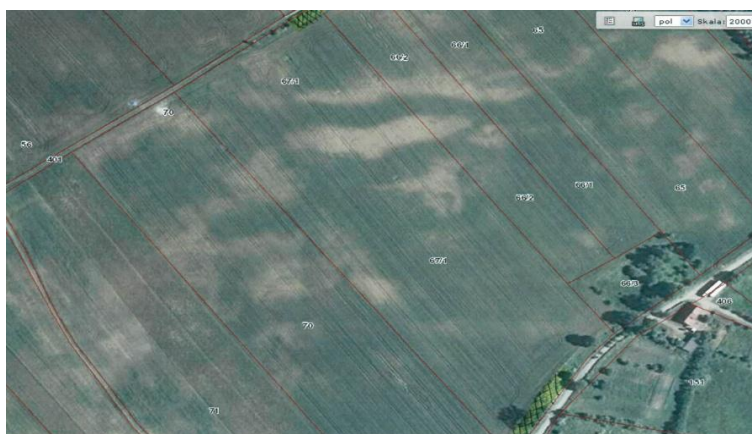
9. Działka nr 365, obręb ewidencyjny Żukowo – 70 m²



10. Działka nr 56, obręb ewidencyjny Żukowo – 36 m²



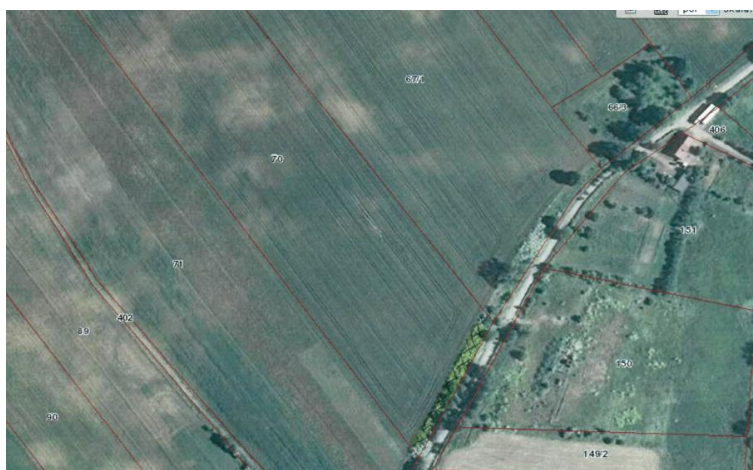
11. Działka nr 67/1, obręb ewidencyjny Żukowo – 800 m²



12. Działka nr 66/2, obręb ewidencyjny Żukowo – 80 m²



13. Działka nr 70, obręb ewidencyjny Żukowo - 650 m²



14. Działka nr 152/4, obręb ewidencyjny Żukowo – 90 m²



15. Działka nr 152/3, obręb ewidencyjny Żukowo – 60 m²



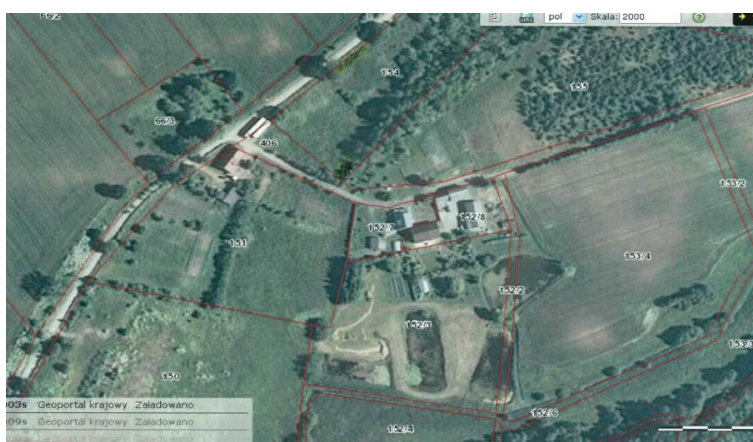
16. Działka nr 153/4, obręb ewidencyjny Żukowo – 20 m²



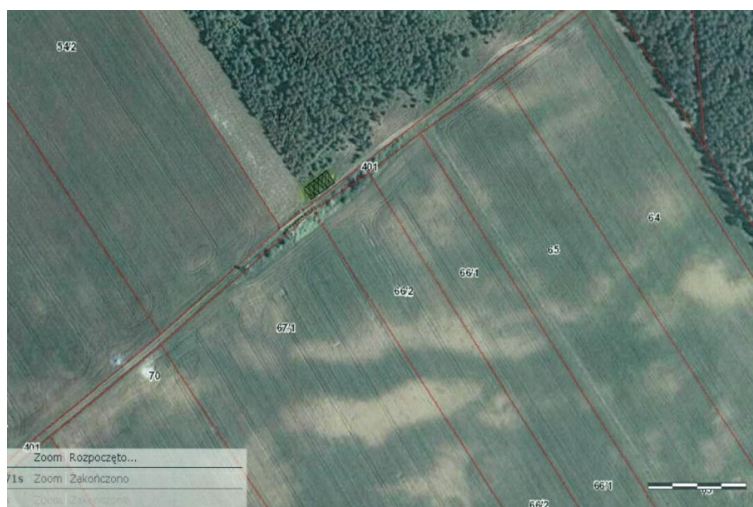
17. Działka nr 151, obręb ewidencyjny Żukowo – 80 m²



18. Działka nr 154, obręb ewidencyjny Żukowo – 25 m²



19. Działka nr 54/1, obręb ewidencyjny Żukowo – 75 m²



20. Działka nr 375, obręb ewidencyjny Żukowo – 700 m²



21. Działka nr 494/1, obręb ewidencyjny Janiewice – 150 m²

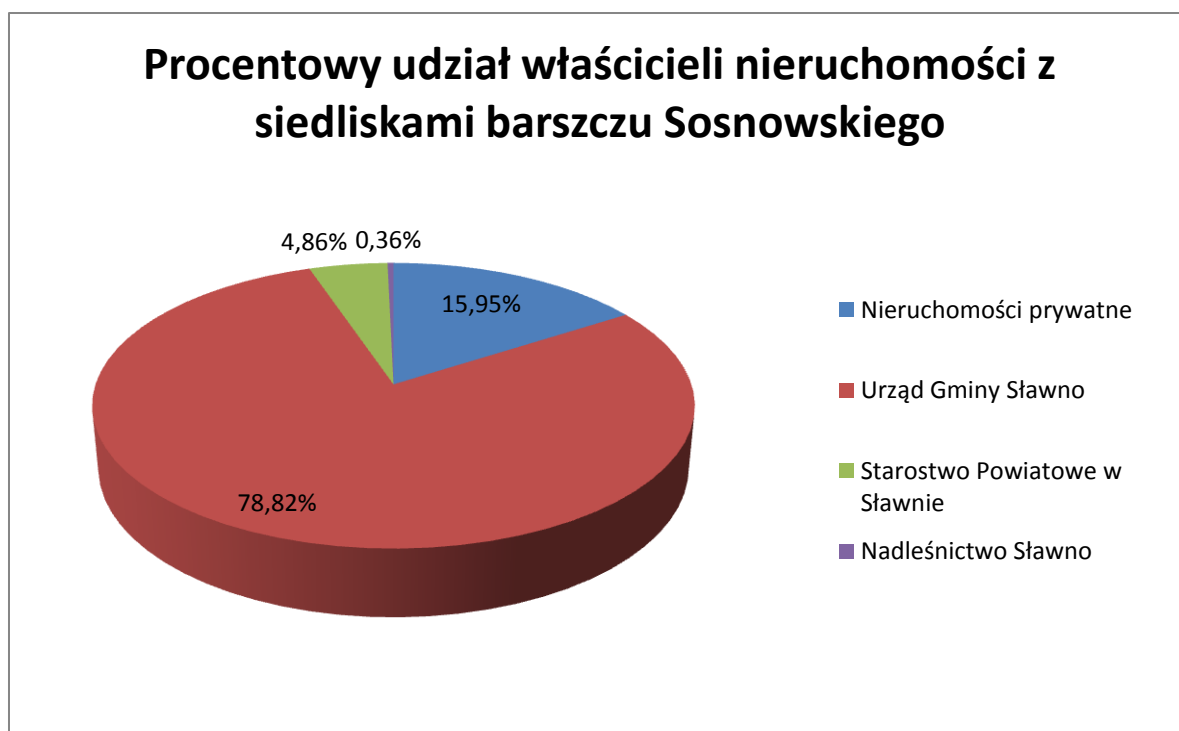


22. Działka nr 492, obręb ewidencyjny Janiewice – 40 m²



23. Działka nr 170/4, obręb ewidencyjny Bobrowiczki – 250 m²





Grunty z siedliskami barszczu Sosnowskiego zajmują odpowiednio:

- 1) prywatne - 3281 m², co stanowi 15,95%,
- 2) Urzędu Gminy Sławno - 16211 m², co stanowi 78,82%,
- 3) Starostwa Powiatowego w Sławnie – 1000 m², co stanowi 4,86%,
- 4) Nadleśnictwa Sławno – 75 m², co stanowi 0,36%.

7. Harmonogram realizacji zabiegów

W celu usunięcia barszczu Sosnowskiego z terenu Gminy Sławno należy podjąć działania, które w systematyczny sposób pozwolą na zlikwidowanie populacji szkodliwej rośliny na terenie gminy.

Harmonogram tych działań został wyznaczony na minimum dwa lata prac związanych z usuwaniem barszczu Sosnowskiego. Wskazane metody mogą być ze sobą łączone lub zastosowane naprzemiennie.

I. Z wykorzystaniem metody chemicznej

1. Pierwszy rok działań:

- 1) *Działania edukacyjne związane z usuwaniem barszczu Sosnowskiego z terenu gminy, trwające cały rok:*
 - a) wykonanie inwentaryzacji występowania barszczu Sosnowskiego na terenie Gminy Sławno (zrealizowane w sierpniu 2015 r.)

- b) wykonanie projektu oraz druku ulotek, plakatów, informujących mieszkańców o morfologii rośliny, zagrożeniach wynikających z kontaktu z barszczem Sosnowskiego, możliwości informowania o znanych im siedliskach rośliny;
 - c) dostarczenie wykonanych ulotek oraz plakatów mieszkańcom gminy,
- 2) *Działania związane z usuwaniem barszczu Sosnowskiego:*
- a) chemiczne zwalczanie rośliny, poprzez wykonanie oprysków – kwiecień-maj;
 - b) weryfikacja skuteczności przeprowadzonych zabiegów - maj;
 - c) wykonanie drugiego oprysku – lipiec
 - d) weryfikacja skuteczności przeprowadzonych zabiegów – lipiec-sierpień
 - e) chemiczne zwalczanie rośliny, poprzez wykonanie oprysków – druga połowa sierpnia – początek września
 - f) weryfikacja skuteczności przeprowadzonych zabiegów – wrzesień

2. Drugi rok działań

- 1) *Działania edukacyjne związane z usuwaniem barszczu Sosnowskiego z terenu gminy, trwające cały rok:*
- a) dostarczenie wykonanych ulotek oraz plakatów mieszkańcom gminy
- 2) *Działania związane z usuwaniem barszczu Sosnowskiego:*
- a) chemiczne zwalczanie rośliny, poprzez wykonanie oprysków – kwiecień-maj;
 - b) weryfikacja skuteczności przeprowadzonych zabiegów - maj;
 - c) wykonanie drugiego oprysku – lipiec
 - d) weryfikacja skuteczności przeprowadzonych zabiegów – lipiec-sierpień
 - e) chemiczne zwalczanie rośliny, poprzez wykonanie oprysków – druga połowa sierpnia – początek września
 - f) weryfikacja skuteczności przeprowadzonych zabiegów - wrzesień

II. Z wykorzystaniem metody mechanicznej:

1. Pierwszy rok działań:

- a) mechaniczne zwalczanie rośliny poprzez koszenie – maj
- b) weryfikacja prowadzonego zabiegu – maj-czerwiec
- c) wykonanie drugiego koszenia – czerwiec-lipiec
- d) weryfikacja prowadzonego zabiegu – lipiec-sierpień
- e) wykonanie trzeciego koszenia- sierpień-wrzesień
- f) weryfikacja przeprowadzonego zabiegu - wrzesień
- g) monitorowanie skupisk barszczu przez cały rok, w razie ewentualnego zakwitnięcia rośliny i zamiaru wysypania nasion w glebę zastosowanie osłaniania i ścinania kwiatostanów.

2. Drugi rok działań:

- a) mechaniczne zwalczanie rośliny poprzez koszenie – maj
- b) weryfikacja prowadzonego zabiegu – maj-czerwiec
- c) wykonanie drugiego koszenia – czerwiec-lipiec

- d) weryfikacja prowadzonego zabiegu – lipiec-sierpień
- e) wykonanie trzeciego koszenia- sierpień-wrzesień
- f) weryfikacja przeprowadzonego zabiegu - wrzesień
- g) monitorowanie skupisk barszczu przez cały rok, w razie ewentualnego zakwitnięcia rośliny i zamiaru wysypania nasion w glebę zastosowanie osłaniania i ścinania kwiatostanów.

Program opracowano na podstawie:

1. Wytyczne dotyczące zwalczania barszczu Sosnowskiego (*Heracleum Sosnowski*) i barszczu Mantegazziego (*Heracleum mantegazzianum*) na terenie Polski – opracowanie wykonane przez Fundację „Pałacy Problem – Heracleum) na zlecenie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
2. <http://barszcz.edu.pl>
3. <http://barszcz-sosnowskiego.pl>

Uzasadnienie

Barszcz Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) to gatunek rośliny pochodzącej z Kaukazu. W latach 70-tych i 80-tych roślina stała się popularna w Państwowych Gospodarstwach Rolnych oraz rozpowszechniana wśród pszczelarzy. W trakcie uprawy okazało się, że roślina ta zmienia zapach i smak mleka oraz mięsa skarmianego nią bydła. Ponadto dochodziło do oparzeń zwierząt oraz ludzi. Barszcz Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) bardzo szybko się rozprzestrzenił. W latach 90-tych zaprzestano masowej uprawy barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*).

Barszcz Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) charakteryzuje się silnymi właściwościami parzącymi. Włoski, które pokrywają korzeń oraz liście rośliny zawierają duże ilości związku chemicznego o nazwie furanokumaryna, co powoduje uczulenia na promienie słoneczne u ludzi, którzy zetknęli się z rośliną. Objawy poparzenia występują zazwyczaj po 12-14 godzinach od kontaktu z rośliną. Największe zagrożenie poparzenia rośliną występuje podczas słonecznych, gorących dni oraz w czasie kwitnienia i dojrzewania roślin. Kontakt z tą rośliną może powodować zapalenie skóry, pojawienie się pęcherzy, trudno gojących się ran, długo nieznikających blizn oraz zapalenie spojówek.

W związku z powyższym na podstawie art. 18 ust 1 w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2015 r. poz. 1515, 1890) należy podjąć Program zwalczania barszczu Sosnowskiego na terenie gminy Sławno aby uniknąć niebezpiecznych poparzeń mieszkańców, które mogą prowadzić do utraty zdrowia, a nawet do śmierci. Systematyczne usuwanie tej inwazyjnej rośliny zapobiegnie dalszemu rozsiewowi.

Ponadto podjęcie Programu zwalczania barszczu Sosnowskiego wiąże się z uzyskaniem dofinansowania na prowadzenie prac zwalczających barszcz. Do WFOŚiGW należy złożyć wniosek wraz z załącznikami, do których należą m.in. inwentaryzacja występowania barszczu Sosnowskiego oraz program usuwania barszczu na terenie gminy.