

Flora synantropijna Żuław Wiślanych

The synanthropic flora of the Żuławki Wiślane (northern Poland)

CZESŁAW HOŁDYŃSKI, TADEUSZ KORNIĄK, GRAŻYNA KALWASIŃSKA

Cz. Hołdyński, T. Korniak, G. Kalwasińska, Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody,
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Pl. Łódzki 1, 10-727 Olsztyn-Kortowo,
e-mail: hold@uwm.edu.pl

ABSTRACT: The paper presents a list of 271 species of segetal weeds and ruderal plants from the Żuławki Wiślane. Occurrence of all species is listed according to squares of ATPOL.

KEY WORDS: segetal weeds, ruderal plants, the Żuławki Wiślane, northern Poland

1. Wstęp i cel badań

Żuławki Wiślane są jednostką fizyczno-geograficzną, a także geobotaniczną, wyraźnie wyodrębniającą się w całym północnym pasie Polski (Kondracki 1998). Na pierwotny krajobraz delty Wisły składały się zbiorowiska szuwarowe, zarośla wierzbowe, olsy i lasy łąkowe oraz na niewielkich obszarach żyzne lasy łąkowe (Sulma 1959, Mager 1960). Od XIII wieku, a ze szczególnym nasileniem w XV i XVI wieku, w mezoregionie tym przeprowadzono szeroko zakrojone prace hydrotechniczne, które polegały na regulowaniu koryta Wisły, utworzeniu prawej odnogi w postaci Nogatu i wybudowaniu wysokich wałów odcinających od wód zalewowych kolejne obszary szuwarów, zarośli i podmokłych lasów (Majewski 1969). Ostatecznie w kolejnych wiekach ukształtowano krajobraz o charakterze antropogenicznym, który współcześnie jest jednym z najbardziej wartościowych pod względem rolniczym. Dominującym typem szaty roślinnej jest roślinność synantropijna, głównie segetalna (Piotrowska 1976, Hołdyński 1991, Korniak 1991, Szarejko 1991), w obrębie której występują płaty fitocenoz półnaturalnych i naturalnych (Piotrowska 1976, Dziedzic 1991, Jutrzenka-Trzebiatowski 1991, Środa 1991, Szarejko 1991).

2. Materiał i metody badań

Głównym celem niniejszej pracy jest przedstawienie współczesnego, pełnego inwentarza gatunków roślin siedlisk synantropijnych, z uwzględnieniem ich rozmieszczenia w siatce kwadratów stosowanych w „Atlasie rozmieszczenia roślin naczyniowych” w Polsce – ATPOL (Zajac 1978).

Do oceny aktualnego stanu flory synantropijnej Żuław Wiślanych wykorzystano badania własne przeprowadzone w latach 1986–1990. Noty florystyczne powstały na podstawie 550 zdjęć fitosocjologicznych, wykonanych na siedliskach segetalnych całego mezoregionu, oraz 80 zdjęć wykonanych na siedliskach ruderalnych wsi żuławskich. W obrębie siedlisk polnych uwzględniono wszystkie typy i rodzaje gleb oraz grupy roślin użytkowych, w których występowały chwasty, proporcjonalnie do ich powierzchniowego udziału w mezoregionie. Badane siedliska ruderalne to głównie: podwórza, przychacia, nie zabudowane place, przydomowe śmietniska, przymy nawozów organicznych i ich bezpośrednie sąsiedztwo, ścieżki, drogi oraz zakrzewienia i zadrzewienia w granicach zwartej zabudowy wsi. Wyniki nie obejmują siedlisk ruderalnych w granicach miast oraz innych poza zabudowę wsi (np.: torowiska, hałdy, suche wyrobiska, przydroża itp.). Badania terenowe prowadzono w poszczególnych latach w okresie od połowy maja do końca sierpnia.

Zasadniczą część pracy stanowi alfabetyczny wykaz taksonów sporządzony na bazie zdjęć fitosocjologicznych oraz niekiedy dodatkowych notatek florystycznych z obszarów bezpośrednio przyległych do nich. Nazewnictwo roślin przyjęto za „Vascular plants of Poland a checklist” (Mirek i in. 1995), za wyjątkiem *Polygonum heterophyllum* Lindm. i *Polygonum amphibium* fo. *terrestre* Leyss. (Mowszowicz 1975).

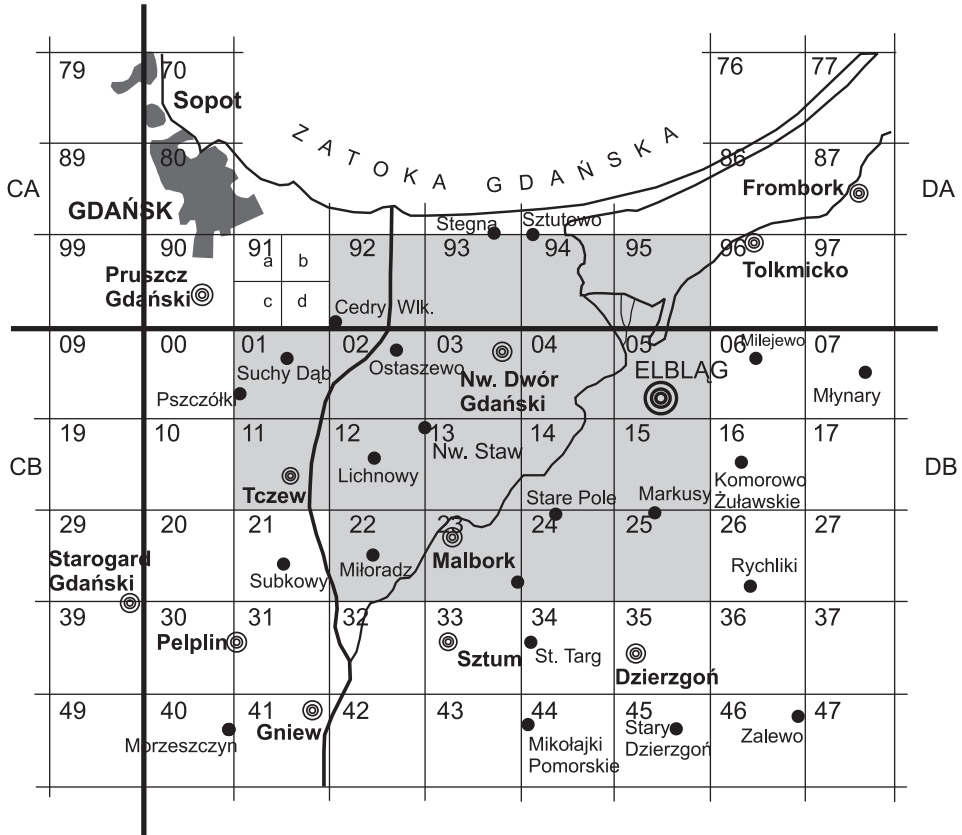
Każdy takson zamieszczony w wykazie po nazwie gatunkowej posiada:

- informację o częstości występowania w badanym mezoregionie według przyjętej skali (por. tab. 1),
- dla części gatunków informację o preferencjach siedliskowych lub przywiązaniu do określonych roślin uprawnych,
- lokalizację w sieci kwadratów przyjętych w ATPOL-u; małe kwadraty o boku 10 km podzielono dodatkowo na cztery podkwadraty o boku 5 km i oznaczono małymi literami (górne podkwadraty określono jako a i b, natomiast dolne jako c i d) (ryc. 1),

Tabela 1. Skala częstości występowania gatunków

Table 1. The scale of the frequency of species occurrence

Klasa częstości Class of frequency	Liczba notowań Number of occurrence	%
Sporadycznie – Sporadically	1–6	≤ 1
Rzadko – Rare	7–30	1,1–5
Dość często – Fairly frequently	31–150	5,1–25
Często – Frequently	151–300	25,1–50
Pospolicie – Commonly	>300	>50



Ryc. 1. Schemat rozmieszczenia kwadratów ATPOL w mezoregionie Żuławy Wiślane (pole zaciemnione – teren badań)

Fig. 1. A schema of arrangement of ATPOL's squares in the mezzoregion of Żuławy Wiślane (shady field – investigated area)

- nazwę miejscowości, pola dawnych Państwowych Gospodarstw Rolnych zaznaczono dodatkowo literami PGR, współcześnie są to również wielkoobszarowe uprawy roślin użytkowych,
- w nawiasach liczbę notowań w danej miejscowości,
- *symbol umieszczony przed nazwą gatunkową lub numerem kwadratu oznacza notowania wyłącznie na siedliskach ruderalnych,

W przypadku gatunku, który w podkwadracie posiada wiele not miejscowości, podano najczęściej jedną z nich. Wykaz ułożony jest alfabetycznie.

3. Wykaz taksonów

- Acer platanoides* L. (juv.) – rzadko w zasiewach roślin uprawnych, głównie na obrzeżach pól; **DB:** 14d – Miszewo (2), 24a – Szlagnowo (2), Klecie-kolonia (1), 25a – Złotnica-Jasna PGR (4), 22d – Pogorzała Wieś (1), 22c – Miłoradz PGR (1), 22b – Kapustowo (2), 12a – Lichnowy PGR (1), 03c – Lubieszewo (1), Orłowo (1), Orłowo PGR (1), Orłowo-kolonia (1), 03d – Rychnowy-Myszewko PGR (1), 02b – Jeziernik (1), 23a – Kamieniec (1), 24b – Rozgart-kolonia (1); **DA:** 33c – Wiśniewka PGR (1).
- Achillea millefolium* L. – rzadki; **DB:** 05c – Helenowo (1), 04d – Wiktorowo PGR (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (2), *22d – Kraśniewo (1), *22c – Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie (3), *02a – Leszkowy (1), *24a – Krzyżanowo (2), Kraszewo (1); **DA:** 92d – Drewnica (1), *93c – Broniewo (1), *93d – Tujsk (1).
- Agropodium podagraria* L. – rzadki; **DB:** 15c – Różany-kolonia (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (2), *22d – Kraśniewo (1), *24a – Krzyżanowo (1).
- Aethusa cynapium* L. – rzadki; **DB:** 22c – Miłoradz (2), Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie PGR (1), *Mątowy Wlk. (1), 12d – Stogi (1), *22d – Kraśniewo (1), *05c – Bielnik PGR (1).
- Agropyron repens* (L.) P. Beauv. – pospolity, na wszystkich typach siedlisk ruderalnych i we wszystkich roślinach uprawnych; **DA:** 92d – Kiezmark-kolonia (14), 92a – Trzciniśko (1), 92c – Cedry Małe (2), 93c – Wiśniewka PGR (15), 93d – Nowotno PGR (10), 93b – Rybina (1), 94c – Chelmek PGR (6), 94d – Wężowiec PGR (5), 95c – Cieplice (6); **DB:** 01c – Steblewo-Krzywe Koło (2), 01a – Osice (1), Grabowo (1), 02a – Leszkowy (5), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 02c – Nowa Cerkiew PGR (1), 03b – Cyganków (16), 03c – Brzózki (19), 03d – Kmiecín PGR (4), 03a – Orłowo-kolonia (5), 04a – Piotrowo-Starocin (3), 04c – Rakowe Pole (17), 04d – Wiktorowo PGR (26), 04b – Orliniec (21), 05c – Helenowo (14), 05d – Elbląg-wiadukt (1), 05a – Kępiny Małe (3), 11d – Lisewo (4), 11b – Boręty PGR I (3), 12b – Tropiszewo (6), 12c – Lichnowki I (6), 12a – Lichnowy PGR (9), 12d – Stogi (1), 13c – Lasowice Wielkie (12), 13d – Lasowice Wlk. PGR (7), 13b – Świerki (5), 13a – Chlebówka (11), 14d – Fiszewo (10), 14a – Michałowo PGR (11), 14b – Kopanów (8), 14c – Kaczynos PGR (6), 15c – Jasionna (9), 15d – Markusy PGR (3), 22c – Miłoradz (12), 22a – Gnojewo (10), 22b – Kapustowo PGR (6), 22d – Pogorzała Wieś (8), 23a – Kamienica (11), 23b – Kamieniec PGR (3), 24a – Stare Pole (17), 24b – Rozgart (4), 25b – Rachowo (1), 25a – Kępniewo (8), *15c – Gronowo Elb. (4), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (1), *14b – Kopanka PGR (1), *22d – Kraśniewo (3), *22c – Mątowy Wlk. (2); **DA:** *93d – Nowotna PGR (1), *05c – Bielnik PGR (2), *14a – Lubstowo (2), *25a – Różany (2), *15d – Markusy PGR (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03b – Cyganków (2), *93c – Broniewo (3), *03c – Tuja (1), *24a – Kraszewo (1).
- Agrostemma githago* L. – sporadyczny; **DB:** 14a – Michałowo PGR (1).
- Agrostis canina* L. – sporadyczny; **DB:** 04d – Wiktorowo PGR (1), 05c – Helenowo-PGR Wiktorowo (1).
- **A. capillaris* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- A. stolonifera* L. – rzadki; **DB:** 14b – Wiktorowo (1), 14a – Jęglownik (1), 04b – Stobna (1), 05a – Kępiny Małe (1), 14c – Ząbrowo (1), Ząbrowo-kolonia (1), *02a – Leszkowy (1); **DA:** 95c – Nowotki-kolonia (1).
- Allium oleraceum* L. – sporadyczny; **DB:** 12a – PGR Boręty III (1); ***DA:** 94a – Grochowo I (1).
- Alopecurus geniculatus* L. – sporadyczny; **DB:** 24a – Stare Pole WOPR (1), 14b – Wiktorowo, 04d – PGR Wiktorowo (1), 04c – Rakowe Pole (1), Janowo PGR (1).
- A. myosuroides* Huds. – rzadki, ale na zarejestrowanych stanowiskach występuje obficie; **DB:** 03b – Orłowo II PGR (1), 03c – Tuja PGR, Orłówek (1), 04a – Różewo (1), 13a –

- Dębina (1); **DA:** 33c – Wiśniewka PGR (1), 93c – Bronowo PGR (4), Szkarpa PGR (1), Broniewo PGR (1).
- A. pratensis* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 05c – Helenowo (1), Helenowo-PGR Wiktorowo (1), 23b – Królewko (1); **DA:** 93c – Szkarpa PGR (1).
- Amaranthus retroflexus* L. – rzadki w skali mezoregionu, ale niekiedy, głównie w burakach, dosyć uporczywy i obficie występujący; **DB:** 24a – Stare Pole (1), St. Pole WOPR (1), Kraszewo PGR (1), 14d – Fiszewo (1), 22c – Miłoradz (1), Miłoradz PGR (1), 22a – Mątowy Wielkie-kolonia (1), 05c – Helenowo (1), 03b – Cyganków (1), Nowy Dwór Gd. (1), 02a – Leszkowy (1), 22b – Kapustowo (1), 13a – Nowy Staw (1), 03a – Lubieszyn PGR (1), 03c – Lubieszewo PGR (1), 14a – Lubstowo (1), 13c – Gajewo POHZ (1), 23b – Kamieniec PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14c – Kaczynos (3), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz (2), *04d – Wiktorowo PGR (1); **DA:** 93c – Wiśniewka PGR (1), *93c – Wiśniewka Gd. (1).
- Anagallis arvensis* L. – rzadki; **DB:** 14d – Fiszewo (1), 22c – Miłoradz (1), Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie (1), Mątowy Wlk. PGR (1), 11d – Lisewo PGR (1), 22d – Pogorzała Wieś-kolonia (1), 22b – Kapustowo (1), 22a – Kończewice (1), 02a – Leszkowy (1), 12b – Trępnowy-kolonia (1), Parszewo PGR (1), 04b – Stobna (1), 23a – Malbork-Kaldowo (1), 05c – Nowakowo-kolonia (1); **DA:** 92a – Trzinowo (1), 93c – Wiśniewka PGR (1).
- Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb. – sporadyczny; **DB:** 14a – Jęglownik (1); **DA:** 93c – Wiśniewka PGR (1), 93d – Świerznica, 92d – Drewnica (2).
- A. officinalis* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), Mątowy Wlk. PGR (1), 12d – Szymankowo (1), *14c – Ząbrowo (1), *22d – Kraśniewo (1); ***DB:** 93d – Tujsk (1).
- Angelica sylvestris* L. – sporadyczny; **DB:** 13c – Lasowice Wielkie (1).
- Anthemis cotula* L. – rzadki na polach, częściej na siedliskach ruderalnych; **DB:** 04b – Orliniec-kolonia (1), Nowinki PGR (1), 12a – PGR Boręty III (1), *14c – Kaczynos (3), *14b – Kopanka PGR (1), *22c – Miłoradz (3), PGR (1), *05c – Bielnik PGR (3), *02a – Leszkowy (1), *14a – Lubstowo (1), *24a – Kraszewo (1).
- A. tinctoria* L. – sporadyczny; **DB:** 04d – Wiktorowo PGR (1), *22c – Miłoradz (1).
- Anthoxanthum aristatum* Boiss. – sporadyczny; **DA:** 92d – Drewnica (3).
- Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – dość częsty, na polach i we wszystkich typach siedlisk ruderalnych; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie PGR (1), 14d – Oleśno PGR (1), 24a – Klecie (1), Klecie-kolonia (1), Krzyżanowo PGR (2), 22b – Cisy PGR (1), PGR Kapustowo-Stogi (1), 15c – Różany-kolonia (1), Jesionno (1), 15d – Markusy PGR (1), 04c – Janowo (1), Rakowo PGR, 04b – Orliniec-kolonia (1), 03c – Lubieszewo (2), 12c – Lichnówki I (1), 01c – Steblewo-Krzywe Koło (1), 13a – Chlebówka (1), 03c – Lubieszyn (1), 15a – Karczowiska G. (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (1), 05c – Helenowo-PGR Wiktorowo (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14d – Oleśno (3), *14c – Kaczynos (4), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz (1), Mątowy Wlk. (1), *93d – Tujsk (1), *05c – Bielnik PGR (2), *02a – Leszkowy (1), *14a – Lubstowo (1), *25a – Kępniewo (1), *24a – Krzyżanowo (1), Kraszewo (2); **DA:** 93c – Szkarpa PGR (1), 95c – Cieplice PGR-Batorowo (1), *93c – Broniewo (1), *93d – Nowotna PGR (1).
- Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. – dość częsty i niekiedy obficie występujący w pszenicy ozimej, w pozostałych uprawach rzadziej i mniej licznie; **DB:** 14d – Fiszewo (1), Fiszewo PGR (1), Oleśno PGR (1), 15c – Jasionna (2), PGR (2), 22b – Gnojewo RSP (1), Cisy PGR (2), Stara Kościelnica (1), Kapustowo (1), 22c – Mątowy Wielkie PGR (1), Miłoradz PGR (1), 14a – Michałowo PGR (2), Jęglownik (3), 24a – Szlagnowo (2), Kławki (1), Krzyżanowo PGR (2), Klecie (1), Klecie-kolonia (1), Lekłowy-Kramińsk (1), Parkwark (1), 15d – Markusy PGR (1), 25a – Zwierzno (1), Złotnica-Jasna PGR (3), 04d – Wiktorowo PGR (3), Władysławowo (1), Adamowo (1), 15a – Wiktorowo (1), 04c – Janowo (1), 22d – Kraśniewo (3), Pogorzała Wieś (1), Pogorzała

- Wieś-kolonia (1), 12a – Lichnowy PGR (1), 03c – Brzózki (1), Lubieszewo (1), 03b – Cyganków PGR (1), Cyganek (1), 04b – Kępiny Małe (1), Orliniec-kolonia (1), 05c – Helenowo (1), Helenowo-PGR Wiktorowo (1), Nowakowo-Bielnik PGR (2), 03d – Rychnowy (2), 01a – Grabowo (1), 03a – Wybicko PGR (1), Lubieszyn PGR (1), 23b – Królewo (1), 14c – Kaczynos PGR (2), Letniki (1), 23a – Malbork-Grobelno (6), 24b – Rozgart (1), 04d – Józefowo (4), 13c – Kościelec PGR (1), 02c – Nowa Cerkiew PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 93d – Nowotno PGR (3), Świerznica (1), 93c – Wiśniewka PGR (1), Bronowo PGR (3), Szkarpa PGR (1), 93b – Rybina (1), Rybina-kolonia (1), 94c – Chełmek PGR (1), 92d – Kiezmarska-kolonia (1), Niedźwiedziówka PGR (3), Drewnica (5), 92c – Cedry Małe (1), 95c – Nowotki-kolonia (1), Batorowo PGR (1).
- Aphanes arvensis* L. – sporadyczny; **DB:** 22d – Pogorzała Wieś-kolonia (1), 01a – Osice (1), 14c – Letniki (1).
- Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – rzadki; **DB:** 14a – Jegłownik (4), 14b – Czarna Grobla (2), 14c – Ząbrowo (1), Letniki (2); **DA:** 92d – Drewnica (6).
- **Arctium minus* (Hill) Bernh. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wlk. (1).
- A. tomentosum* Mill. – dość częsty, głównie na siedliskach ruderalnych, na polach jednostkowo; **DB:** 24a – Stare Pole WOPR (1), 22c – Miłoradz (1), 15c – Różany-kolonia (1), Gronowo Elb. (6), 04d – Kazimierzowo-park (1), PGR (1), 03b – Orłowo (1), 03c – Tuja-PGR Orłówek (1), 22b – Kapustowo-Stogi PGR (1), 04d – Józefowo (2), *14d – Oleśno (2), *14c – Kaczynos (4), *14b – Kopanka PGR (2), *22d – Kraśniewo (3), *22c – Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie (1), *05c – Bielnik PGR (3), *02a – Leszkowy (2), *14a – Lubstowo (2), *25a – Różany (1), Zwierzno (1), Kępniowo (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03d – Cyganków (1), *24a – Krzyżanowo (1), Kraszewo (1); **DA:** 93c – Broniewo PGR (3), *93d – Tujsk (1), Nowotna PGR (2).
- Arenaria serpyllifolia* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 05d – Elbląg-wiadukt (1), 14b – Czarna Grobla (1), 14c – Ząbrowo (1), Letniki (1), *15c – Gronowo Elb. (1).
- **Armoracia rusticana* P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 22d – Kraśniewo (1), 14b – Kopanka PGR (1).
- **Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl – sporadyczny; **DB:** 14d – Oleśno (1), 14c – Ząbrowo (1).
- Artemisia absinthium* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), *22c – Mątowy Wlk. (2).
- A. campestris* L. – sporadyczny; **DB:** 05d – Elbląg-wiadukt (1).
- A. vulgaris* L. – dość częsty, na polach i siedliskach ruderalnych; **DB:** 14d – Fiszewo (2), 22a – Gnojewo (2), 22c – Mątowy Wielkie (1), 14b – Kopanów (1), 02a – Leszkowy, 15c – Różany-kolonia (1), 14a – Jegłownik (1), 04c – Janowo (2), 04d – Kazimierzowo (2), park (1), 13c – Lasowice Wielkie (2), 13b – Rychnowy-Myszewko PGR (1), 03c – Lubieszewo PGR (2), 11b – Boręty PGR I (1), 04d – Jazowa (1), Jazowa PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (7), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (3), *14b – Kopanka PGR (1), *22d – Kraśniewo (3), *22c – Miłoradz PGR (3), *05c – Bielnik PGR (2), *25a – Zwierzno (1), *15d – Markusy PGR (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *24a – Krzyżanowo (1), Kraszewo (2); **DA:** 95c – Nowotki-kolonia (1), Batorowo PGR (2), 92d – Drewnica (1), *93c – Broniewo (2).
- Atriplex patula* L. – dość częsty; **DB:** 24a – Stare Pole (2), 22c – Miłoradz PGR (1), 05c – Helenowo (1), 03b – Cyganków (1), 04d – Kazimierzowo PGR (1), 04b – Nowinki PGR (1), 03c – Orłowo PGR, 11b – Boręty PGR I (1), 13d – Janówka (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14c – Kaczynos (1), *14b – Kopanka PGR (1), *22d – Kraśniewo (3), *22c – Miłoradz PGR (2), *05c – Bielnik PGR (1), *14a – Lubstowo (1), *25a – Różany (2), Zwierzno (1), *15d – Markusy PGR (1), *15a – Gajewiec (1), *03b – Cyganków (1),

- PGR (1), *03c – Tuja (1), *24a – Kraszewo (1); **DA:** 94c – Chełmek PGR (1), 93d – Świerznica (1), Nowotna PGR (3), 13a – Laski (1), *93c – Broniewo (1).
- A. prostrata* Boucher ex DC. – rzadki; **DB:** 22c – Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie PGR (1), *14d – Oleśno (2), *14c – Kaczynos (1), *14b – Kopanka PGR (1), *22c – Miłoradz (2), *25a – Różany (2), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03c – Tuja (1); ***DA:** 93d – Nowotna PGR (1), *25a – Kępnowo (1), *93c – Broniewo (2), Wiśniewka Gd. (2).
- Avena fatua* L. – częsty, głównie w zbożach jarych, ale także w bobiku i okopowych, występuje w odmianach: var. *fatua*, var. *glabra*, var. *intermedia* i var. *vilis*, w stosunkach ilościowych jak podaje Hołdyński (1991); **DB:** 01c – Steblewo (2), 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (5), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 02c – Palczewo PGR (1), 03c – Lubieszewo (8), 03b – Orłowo PGR II (8), 03d – Kmiecín PGR (2), 03a – Orłowo-kolonia (2), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 04d – Wiktorowo PGR (13), 04c – Janowo (11), 04b – Orliniec (12), 05a – Kępiny Małe (2), 05c – Kępki (2), 11d – Lisewo PGR (1), 11b – Boręty PGR I (1), 12b – Trępnowy PGR (4), 12c – Lichnowki (1), 12a – Boręty (2), 13c – Lasowice Wlk. (5), 13d – Lasowice Małe (4), 13b – Myszewo-kolonia (5), 13a – Nowy Staw (10), 14d – Fiszewo (4), 14b – Kopanów (2), 14a – Lubstowo PGR (4), 14c – Kaczynos PGR (1), 15c – Jasionna (3), 22a – Gnojewo (7), 22d – Kraśniewo (3), 22b – Kapustowo (2), 22c – Miłoradz (10), 23b – Królewo (1), 23a – Kamienica (12), 24a – Stare Pole-WOPR (6), 24b – Szaleniec (3), 25b – Balewo (3), 25a – Złotnica-Jasna PGR (1), 01a – Grabowo (1), *15c – Gronowo Elb. (2); **DA:** 92d – Kieźmark-kolonia (3), 92a – Trzcínisko (2), 92c – Cedry Małe (1), 93d – Nowotna PGR (5), Wiśniewka PGR (5), 94c – Chełmek PGR (1), Chełmek PGR (3), 94d – Wężowiec PGR (5), 95c – Cieplice (1).
- Avenula pubescens* (Huds.) Dumort. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1).
- **Ballota nigra* L. – rzadki; **DB:** 14d – Oleśno (1), 14c – Kaczynos (4), Ząbrowo (1), 22d – Kraśniewo (2), 22c – Mątowy Wlk. (1), 05c – Bielnik PGR (1), 02a – Leszkowy (1), 14a – Lubstowo (3), 24a – Krzyżanowo (2), Kraszewo (1).
- Barbarea vulgaris* R. Br. – sporadyczny; **DB:** 13d – Lasowice Wielkie PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (2).
- Berteroa incana* (L.) DC. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), *15c – Gronowo Elb. (1).
- **Bidens cernua* L. – sporadyczny; **DB:** 14a – Lubstowo (1), 25a – Zwierzno (1); **DA:** 93c – Wiśniewka Gd. (1).
- B. tripartita* L. – rzadki; **DB:** 14d – Fiszewo (1), 22a – Gnojewo (2), 14b – Kopanów (2), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 04c – Janowo (1), 03c – Orłowo PGR (1), Lubieszewo PGR (1), *05c – Bielnik PGR (1), *02a – Leszkowy (1), *14a – Lubstowo (1), *25a – Różany (2), Zwierzno (1), Kępnowo (1), *03b – Cyganków (1); **DA:** 93d – Tujsk-kolonia (1), *93c – Broniewo (1), Wiśniewka Gd. (1).
- Brassica napus* L. subsp. *napus* – jako ergasjofigit dość częsty w pszenicy ozimej; **DB:** 15c – Jasionna (1), PGR (1), 14a – Lubstowo (1), Jegłownik (1), 24a – Kraszewo PGR (1), Szlagnowo (1), Kławkí (1), Klecie-kolonia (1), Lekłowy-Kramińsk (1), 14d – Oleśno PGR (1), Stare Pole (1), 15d – Markusy PGR (1), 04d – Władysławowo (1), Kazimierzowo-park (1), 22b – Cisy PGR (1), Kapustowo PGR-Stogi (1), 22d – Pogorzała Wieś (1), kolonia (1), PGR (1), 22c – Mątowy PGR-Miłoradz (1), Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie PGR (1), 12c – Lichnowki I (1), 12a – Lichnowy PGR (1), Boręty PGR II (1), 03c – Brzóźki (1), Orłowo PGR (1), Tuja PGR-Orłówko (1), 03b – Orłowo II PGR (1), Orłowo (1), Nowy Dwór (1), PGR (1), Cyganków PGR (1), Cyganek PGR (3), 04b – Marzęcino (1), Stobna (1), 04c – Rakowo PGR (1), 23a – Kamieniec (1), 05a – Kępiny Małe (1), 05c – Kępki (1), 25a – Różany (2), 15d – Markusy PGR (1), 04d – Józefowo (1), 13c – Tralewo PGR (1), Nowy Staw-PGR Tralewo (1), 13a – Laski (1), 14b – Czarna Grobla (1), 14d – Czarna Grobla-Błotnica

- (1), 15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 92d – Drewnica (1), 93b – Rybina-kolonia (1), 94c – Chelmek PGR (2), 93d – Nowotno PGR (2), Świerznica (2), 93c – Wiśniewka PGR (1), Bronowo PGR (1), Szkarpa PGR (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (2), 94d – Wężowiec PGR (1), Nowotki (1), 95c – Cieplice (1).
- Bromus hordeaceus* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1).
- B. secalinus* L. – sporadyczny; **DB:** 03c – Lubieszewo (1), 03b – Cyganek (1), 22a – Kończewice (1), 24b – Rozgart (1), 15c – Rozgart-kolonia (1), 04c – Janowo.
- **Bryonia alba* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wlk. (1), 02a – Leszkowy (1).
- Caltha palustris* L. – sporadyczny; **DB:** 14b – Kopanów PGR (1).
- Calystegia sepium* (L.) R. Br. – rzadki; **DB:** 04d – Kazimierzowo PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (3), *14d – Oleśno (1), *14c – Ząbrowo (1), *03b – Cyganków (1); **DA:** 95c – Nowotki-kolonia (1), *93c – Broniewo (1), *93d – Tujsk (1).
- **Campanula rapunculoides* L. – sporadyczny; **DB:** 22d – Kraśniewo (1).
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – częsty, we wszystkich roślinach uprawnych; **DB:** 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (5), 03c – Brzózki (5), 03b – Orłowo PGR II (7), 03a – Orłowo-kolonia (3), 03d – Rychnowy (1), 04a – Piotrowo-Starocin (3), 04c – Janowo (5), 04d – Wiktorowo PGR (8), 04b – Orliniec (7), 05c – Helenowo PGR (7), 05d – Elbląg (1), 11d – Lisewo PGR (3), 11b – Boręty PGR I (2), 12d – Stogi (2), 12b – Trępnowy PGR (2), 12c – Lichnowki II (2), 12a – Dąbrówka PGR (2), 13c – Lasowice Wlk. (3), 13d – Lasowice Wlk. PGR (3), 13a – Dębina SHR (1), 14d – Fiszewo (5), 14a – Lubstowo PGR (8), 14b – Kopanów PGR (2), 14c – Kaczynos PGR (3), 15c – Jasionna (4), 15a – Karczowska (3), 15d – Markusy PGR (1), 22c – Miłoradz (6), 22b – Cisy PGR (2), 22d – Kraśniewo (5), 23a – Malbork-Grobelno (3), 24a – Stare Pole (4), 24b – Rozgart (1), 25a – Zwierzno (1), *02a – Leszkowy (1), *03b – Cyganków PGR (1), *14c – Kaczynos (3), *15c – Gronowo Elb. (1), *22c – Miłoradz (3); **DA:** 92d – Kieżmark-kolonia (10), 93c – Wiśniewka Gd. (8), 93d – Nowotno PGR (7), 93b – Rybina-kolonia (1), 94d – Wężowiec PGR (1), 95c – Batorowo PGR (6), 95a – (1), *93d – Tujsk (1).
- Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek – sporadyczny; **DB:** 05d – Elbląg-wiadukt (1), 14d – Czarna Grobla-Błotnica (1), 14c – Ząbrowo (1), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 92d – Drewnica (1).
- Carduus acanthoides* L. – sporadyczny; **DB:** 22a – Mątowy Wielkie-kolonia (1), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Mątowy Wlk. (1), *02a – Leszkowy (1), *21b – Kończewice (prawy brzeg Wisły) (1).
- C. crispus* L. – rzadki; **DB:** 15c – Jasionna PGR (2), Różany-kolonia (1), 15d – Markusy PGR (1), 05c – Helenowo (2), Nowkowo-Bielnik PGR (1), 14b – Kopanów PGR (1), 04d – Józefowo (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14d – Oleśno (1), *14b – Kopanka PGR (2), *14a – Lubstowo (1), *04d – Wiktorowo PGR (2), *03b – Cyganków (1), *24a – Krzyżanowo (1); **DA:** 95c – Wężowiec PGR (1), Cieplice-PGR Batorowo (1), *93c – Broniewo (2).
- Centaurea cyanus* L. – dość częsty, ale niezbyt obficie w zbożach ozimych i okopowych; **DB:** 14a – Lubstowo (1), Jegłownik (3), 14d – Oleśno (1), 25a – Złotnica-Jasna PGR (2), 22d – Kraśniewo (4), Pogorzała Wieś (2), kolonia (2), 22c – Mątowy PGR (1), 03c – Brzózki (1), Lubieszewo (1), Orłowo-kolonia (1), 04c – Janowo (1), Solnica (1), Rakowo PGR (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), 13d – Lasowice Wielkie PGR (1), 22a – Kończewice (1), 13a – Dębina (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (1), 05a – Kępiny Małe (1), 24b – Rozgart (1), 04d – Józefowo (1), 13c – Nowy Staw-PGR Tralewo (1), 14b – Czarna Grobla (1), 14c – Ząbrowo (1), Letniki (1); **DA:** 92d – Drewnica (5), Niedźwiedziówka PGR (1), 93d – Nowotno PGR (2), Świerznica (1), 91b – Bogatka (1).
- Cerastium arvense* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1).

- C. holosteoides* Fr. em. Hyl. – rzadki; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 24b – Kławkki RSP (1), 15c – Różany-kolonia (1), 05c – Helenowo (1), 14a – Jegłownik (1), 14b – Kopanów PGR (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 03c – Lubieszewo PGR-ZR Stawiec (1), 12a – PGR Boręty III (1).
- Chaenorhinum minus* (L.) Lange – sporadyczny; **DB:** 23a – Malbork-Grobelno międzywale (1), 05c – Nowakowo-kolonia (1).
- **Chaerophyllum aromaticum* L. – sporadyczny; **DB:** 14d – Oleśno (3).
- **Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – sporadyczny; **DB:** 14c – Kaczynos (1).
- Chamomilla recutita* (L.) Rauschert – dość częsty, ze wszystkimi gatunkami roślin uprawnych; **DB:** 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (3), 03c – Brzózki (5), 03d – Rychnowy-Myszewko PGR (2), 03b – Orłowo (1), 04d – Wiktorowo PGR (7), 04c – Janowo (5), 04b – Kępiny Małe (4), 05c – Helenowo (6), 12c – Lichnowki I (2), 12a – Lichnowy PGR (1), 12b – Trępnowy PGR (1), 13c – Lasowice Wlk. (1), 14a – Michałowo PGR (2), 14b – Wiktorowo (1), 15c – Jasionna (1), 15d – Markusy PGR (2), 22c – Mątowy Wlk. (1), 22a – Mątowy Wlk.-kolonia (1), 22b – Cisy PGR (1), 24a – Stare Pole (6), 25a – Złotnica-PGR Jasna (1), *14b – Kopanka PGR (1), ***DB:** 03b Cyganków (1), *14c – Kaczynos (3), *14a – Lubstowo (1), *15c – Gronowo Elb. (3), *15d – Markusy PGR (1), *22d – Kraśniewo (1), *22c – Miłoradz (3), *24a – Kraszewo (1); **DA:** 92a – Trzciniśko (1), 92c – Cedry Małe (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), 93b – Rybina-kolonia (2), 93d – Nowotno PGR (2), 93c – Bronowo PGR (3), 94c – Chełmek PGR (1), 94d – Wężowiec PGR (2), 95c – Batorowo PGR (1), *93d – Tujsk (3).
- Ch. suaveolens* (Pursch) Rydb. – rzadki, ale częstszy na siedliskach ruderalnych, wnika również na obrzeża pól i drogi technologiczne w pszenicy i rzepaku; **DB:** 22c – Miłoradz PGR (2), 22d – Kraśniewo (1), 04b – Stobna (1), 05c – Nowakowo-kolonia (1), 03d – Myszewko PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (4), *14c – Kaczynos (6), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz PGR (1), *02a – Leszkowy (1), *03b – Cyganków (1), PGR (1), *24a – Krzyżanowo (1); **DA:** *93d – Tujsk (1), Nowotna PGR (1).
- Chelidonium majus* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Różany-kolonia (1), *15c – Gronowo Elb. (1).
- Chenopodium album* L. – pospolicie, we wszystkich roślinach uprawnych, niekiedy bardzo obficie w bobiku; **DB:** 02a – Leszkowy (5), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (2), 02c – Palczewo PGR (2), 03b – Cyganków (14), 03c – Brzózki (13), 03a – Orłowo-kolonia (2), 03d – Rychnowy (1), 04a – Piotrowo-Starocin (3), 04d – Wiktorowo PGR (15), 04b – Kępiny Małe (12), 04c – Janowo (12), 05a – (4), 05c – Helenowo (5), 11d – Lisewo PGR (2), 12d – Stogi (2), 12b – Tropiszewo (4), 12a – Lichnowy PGR (3), 12c – Lichnowki I (3), 13c – Lasowice Wlk. (8), 13d – Lasowice Wlk. PGR (7), 13a – Dębina (4), 14d – Fiszewo (6), 14a – Michałowo PGR (5), 14b – Kopanów (3), 14c – Kaczynos PGR (3), 15c – Jasionna (8), 15a – Karczowiska (1), 15d – Markusy PGR (1), 22c – Miłoradz (11), 22a – Gnojewo (8), 22d – Kraśniewo (6), 22b – Kapustowo (3), 23a – Kamienica (4), 23b – Kamionka (2), 24a – Stare Pole (14), 24b – Szaleniec (2), 25b – Balewo (2), 25a – Różany (1), 01a – Grabowo (1), *03b – Cyganków (2), *03c – Tuja (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *05c – Bielnik PGR (1), *14c – Kaczynos (1), *15c – Gronowo Elb. (3), *22d – Kraśniewo (3), *22c – Miłoradz (4), *24a – Krzyżanowo (2), *25a – Różany (1); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (5), 93c – Wiśniewka PGR (7), 93d – Nowotno PGR (10), 94c – Chełmek PGR (6), 94d – Wężowiec PGR (3), 95c – Batorowo PGR (5), *93c – Broniewo (3), *93d – Nowotna PGR (3).
- Ch. glaucum* L. – dość częsty, w okopowych i bobiku, rzadziej w zbożach i rzepaku; **DB:** 14d – Fiszewo (2), 24b – Szaleniec (1), 22c – Miłoradz (2), Miłoradz PGR (2), 03b – Cyganków (1), Orłowo (2), 04c – Janowo (1), Janowo PGR (1), Solnica (3), 04d – Kazimierzowo (1), PGR (1), 04b – Orliniec-kolonia (3), 03a – Orłowo-kolonia (1), 03c – Tuja PGR-Orłówek (1), Lubieszewo PGR-ZR Stawiec (1), 12a – Dąbrówka PGR (1),

- 22b – Kapustowo PGR-Stogi (1), 02b – Jeziernik (1), 11b – Boręty PGR I (1), 05c – Nowakowo-kolonia (1), Nowakowo-Bielnik PGR (1), 24a – Krzyżanowo PGR (1), 03d – Myszewko PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14b – Kopanka PGR (1), *22d – Kraśniewo (1), *22c – Miłoradz (3), PGR (1), *02a – Leszkowy (1), *25a – Różany (2), *15d – Markusy PGR (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03b – Cyganków (1), PGR (1), *03c – Tuja (1); **DA:** 93d – Tujsk (1), Tujsk-kolonia (2), 93c – Bronowo PGR (1), 94d – Wężowiec PGR (1), *93d – Nowotna PGR (2), *93c – Broniewo (2), Wiśniewka Gd. (1).
- **Ch. hybridum* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wlk. (1), 05c – Bielnik PGR (1).
- Ch. polyspermum* L. – dość częsty, w okopowych, w kukurydzy, bobiku, ale niezbyt obficie; **DB:** 24a – Stare Pole (2), St. Pole WOPR (1), 14d – Fiszewo (1), 15c – Jasionna PGR (1), 24b – Szaleniec (2), 22c – Miłoradz PGR (1), 14b – Kopanów (2), 03b – Cyganków (1), 04a – Piotrowo-Starocin, 02a – Leszkowy (1), 03b – Nowy Dwór PGR (1), Cyganek PGR (2), 04c – Janowo (2), Solnica (2), 04d – Kazimierzowo (1), park (1), PGR (1), Józefowo (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), Stobna (1), Nowinki PGR (1), 03c – Tuja PGR-Orłówko (1), Orłowo PGR (1), 13d – Lasowice Wielkie PGR (1), Pólmieście-Lasowice Małe (1), 03a – Wybicko PGR (1), 02b – Jeziernik (1), 15a – Karczowska G. (1), 25a – Różany (1), 03d – Myszewko PGR (1), 05c – Nowakowo-Bielnik PGR (3), *15c – Gronowo Elb. (1), *04d – Wiktorowo PGR (1); **DA:** 93d – Nowakowo PGR (1), 95c – Nowotki-kolonia (1), 93c – Szkarpa PGR (1).
- Ch. rubrum* L. – rzadki, występuje często na nitrofilnych siedliskach ruderalnych, rzadziej w okopowych; **DB:** 14b – Wiktorowo (1), 03d – Myszewko PGR (1), *22c – Miłoradz (2), *05c – Bielnik PGR (1), *02a – Leszkowy (1), *25a – Różany (1), Kępniewo (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03b – Cyganków PGR (1), *03c – Tuja (1); **DA:** *93c – Broniewo (2), Wiśniewka Gd. (1).
- Ch. suecicum* Murr – rzadki; **DA:** 94c – Chełmek PGR (1), 93c – Wiśniewka PGR (1), *93c – Broniewo (2); **DB:** *25a – Różany (2), *15b – Markusy PGR (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03b – Cyganków (1).
- Ch. urbicum* L. – sporadyczny; **DB:** 25a – Kępniewo (1), 14b – Kopanów (1), *14b – Kopanka PGR (1), *02a – Leszkowy (1); **DA:** 94c – Chełmek PGR (1), *93d – Nowotna PGR (1).
- Chrysanthemum segetum* L. – sporadyczny; **DB:** 04d – Kazimierzowo (1).
- Cichorium intybus* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Miłoradz (1), *15c – Gronowo Elb. (1).
- Cirsium arvense* (L.) Scop. – częsty, we wszystkich roślinach uprawnych; **DB:** 01c – Steblewo (2), 02a – Leszkowy (4), 02b – Jeziernik (1), 02c – Palczewo PGR (2), 03c – Lubieszewo (15), 03b – Nowy Dwór PGR (5), 03d – Rychnowy-Myszewko PGR (4), 03a – Orłowo-kolonia (2), 04a – Piotrowo-Starocin (3), 04c – Rakowe Pole (15), 04d – Wiktorowo PGR (15), 04b – Kępniewo Małe (14), 05d – Elbląg-wiadukt (1), 05c – Helenowo (8), 05a – Batorowo Nowe (4), 11d – Lisewo PGR (2), 12a – Lichnowy PGR (5), 12d – Szymankowo (1), 12c – Lichnowki (1), 12b – Trępnowy-kolonia (2), 13c – Lasowice Wlk. (3), 13d – Lasowice Wlk. PGR (3), 13b – Myszewo PGR (2), 13a – Nowy Staw (7), 14d – Fiszewo (7), 14a – Jegłownik (5), 14b – Kopanów (1), 14c – Kaczynos PGR (1), 15c – Jasionna (6), 15d – Markusy PGR (3), 15a – Karczowska (2), 22c – Miłoradz (4), 22a – Gnojewo (3), 22d – Kraśniewo (3), 22b – Kapustowo (2), 23a – Kamienica (2), 23b – Królewo (1), 24a – Stare Pole WOPR (4), 24b – Szaleniec (3), 25a – Kępniewo (5), *03b – Cyganków (1), *05c – Bielnik PGR (1), *14c – Kaczynos (3), *14a – Lubstowo (1), *15c – Gronowo Elb. (4), *22d – Kraśniewo (1), *22c – Miłoradz (2); **DA:** 92d – Kieźmark-kolonia (7), 92a – Trzciniśko (1), 93c – Wiśniewka PGR (5), 93d – Nowotna PGR (6), 94c – Chełmek PGR (4), 94d – Wężowiec PGR (4), 95c – Nowotki-kolonia (6), *93c – Broniewo (2), *93d – Nowotna PGR (2).

- C. oleraceum* (L.) Scop. – sporadyczny; **DB:** 03a – Lubieszyn PGR (1), 04d – Józefowo (2), 05c – Nowakowo-Bielnik PGR (1), *14a – Lubstowo (1); **DA:** 92d – Niedźwiedziówka PGR (1).
- **C. palustre* (L.) Scop. – sporadyczny; **DB:** 14c – Kaczynos (1), 25a – Zwierzno (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (1).
- C. vulgare* (Savi) Ten. – sporadyczny; **DB:** 13a – Nowy Staw (1); **DA:** 93c – Broniewo PGR (1).
- **Conium maculatum* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (2), 14b – Kopanka PGR (1).
- Consolida regalis* Gray – sporadyczny; **DB:** 12b – Trępnowy PGR (1), *22c – Mątowy Wlk. (1).
- Convolvulus arvensis* L. – rzadki; **DB:** 24a – Stare Pole (1), 22c – Miłoradz (1), 22a – Gnojewo (1), 22b – Cisy PGR (1), 22d – Pogorzała Wieś-kolonia (1), 05d – Elbląg-wiadukt (1), 14a – Jegłownik (1), 23a – Kamienica (1), 13b – Świerki (1), 12a – Boręty (1), 13a – Łaski (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14d – Oleśno (1), *14c – Ząbrowo (1), *22d – Kraśniewo (2); **DA:** *93c – Broniewo (1).
- **Conyza canadensis* (L.) Cronquist – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 14c – Kaczynos (2), 22d – Kraśniewo (1).
- **Coronilla varia* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- Coronopus squamatus* (Forssk.) Asch. – rzadki; **DB:** 22c – Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie (1), *14c – Kaczynos (3), *22c – Miłoradz (1), PGR (1).
- **Cucubalus baccifer* L. – sporadyczny; **DA:** 94a – Grochowo I (1).
- Dactylis glomerata* L. – rzadki; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 23b – Królewo (1), 14c – Kaczynos PGR, 04d – Helenowo-PGR Wiktorowo (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14d – Oleśno (1), *22d – Kraśniewo (3), *14a – Lubstowo (2), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03b – Cyganków (1), *24a – Kraszewo (1); ***DA:** 93d – Nowotna PGR (1).
- Daucus carota* L. – sporadyczny; **DB:** 04d – Jazowa (1), *15c – Gronowo Elb. (1).
- Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – rzadki; **DB:** 14d – Fiszewo (1), 15c – Jasionna, 25b – Rachnowo, 22d – Kraśniewo (1), Pogorzała Wieś-kolonia (2), PGR (1), 14a – Jegłownik (3), 23b – Królewo (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (2), *15c – Gronowo Elb. (1), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (1), *22d – Kraśniewo (3), *22c – Miłoradz (1), Mątowy Wlk. (1), *05c – Bielnik PGR (1), *02a – Leszkowy (1); **DA:** 95c – Batorowo PGR (1), 92d – Drewnica (2).
- Digitaria ischaemum* (Schreb.) H.L. Mühl. – sporadyczny; **DB:** 14a – Michałowo PGR (1).
- Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. – dość częsty, bardzo obficie w kukurydzy i okopowych, sporadycznie w zbożach i bobiku; **DB:** 02a – Leszkowy (4), 03b – Cyganków (3), 03a – Orłowo-kolonia (1), 03c – Brzózki (2), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 04c – Rakowe Pole (1), 04d – Wiktorowo PGR (5), 05c – Helenowo (1), 05a – Nowakowo-Bielnik PGR (1), 11d – Lisewo PGR (1), 11b – Boręty PGR I (1), 12d – Stogi (1), 12b – Tropiszewo (3), 12a – Lichnowy PGR (2), 13c – Lasowice Wlk. (1), 13a – Nowy Staw (2), 14a – Michałowo PGR (5), 14b – Wiktorowo (3), 14d – Fiszewo (8), 15c – Jasionna (3), 22c – Mątowy Wlk. (9), 22a – Mątowy Wlk.-kolonia (6), 24a – Stare Pole (6), 24b – Szaleniec (2), 25b – Balewo (3), 25a – Kępnowo (3), *03b – Cyganków (2), *03c – Tuja (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *05c – Bielnik PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *22c – Miłoradz (1), *25a – Kępnowo (3); **DA:** 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), 93c – Wiśniewka PGR (2), 93d – Nowotna PGR (1), 94c – Chełmek PGR (1), *93c – Wiśniewka Gd. (2).
- **Echinocystis lobata* (F. Michx.) Torr. & A. Gray – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wlk. (1).
- **Echium vulgare* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 14d – Oleśno (1), 14c – Kaczynos (1).
- Equisetum arvense* L. – częsty, we wszystkich roślinach uprawnych; **DB:** 01a – Grabowo (1), 01c – Steblewo-Krzywe Koło (2), 02a – Leszkowy (5), 03c – Brzózki (14), 03b – Nowy Dwór PGR (6), 03d – Kmiecin PGR (3), 03a – Wybicko PGR (4), 04c – Rakowe Pole (8), 04d – Wiktorowo PGR (7), 04a – Różewo PGR (1), 04b – Orliniec (7), 05c –

- Helenowo (4), 05a – Batorowo Nowe (1), 11b – Boręty PGR I (1), 12c – Lichnowki I (4), 12a – Lichnowy PGR (4), 12b – Trępnowy PGR (4), 12d – Stożki (1), 13c – Lasowice Wlk. (2), 13d – Lasowice Wlk. PGR (2), 13b – Myszewo kolonia (5), 14d – Fiszewo (7), 14a – Michałowo PGR (6), 14b – Kopanów (5), 14c – Kaczynos PGR (2), 15c – Jasionna (6), 15a – Wikrowo (3), 15d – Markusy PGR (1), 22c – Miłoradz (5), 22a – Mątowy Wlk. PGR (4), 22b – Cisy PGR (3), 22d – Kraśniewo (7), 23a – Kamienica (2), 23b – Kamieniec PGR (2), 24a – Stare Pole (15), 24b – Szalaniec (3), 25a – Zwierzno (5), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 92d – Kieźmark (8), 92a – Trzciniśko (1), 92c – Cedry Małe (2), 93c – Wiśniewka Gd. PGR (4), 93d – Rybina (13), 93b – Rybina-kolonia (1), 94c – Chełmek PGR (5), 94d – Nowotki (3), 95c – Cieplice (1).
- E. palustre* L. – rzadki; **DB:** 22c – Miłoradz PGR (2), 14b – Wiktorowo (1), 22b – Kapustowo (2), 12a – Lichnowy PGR (2), 03c – Lubieszewo (2), 13d – Lasowice Wielkie PGR (1), Pólmieście-Lasowice Małe (1), 13a – Nowy Staw (2), Laski (2), 02a – Leszkowy (1), 14a – Lubstowo (2), 05a – Kępkki-kolonia (1), 13c – Kościeleczyki (1), PGR (1), 12b – Parszewo PGR (1), 03d – Myszewko PGR (1); **DA:** 95c – Batorowo PGR (2).
- **Erigeron acris* L. – sporadyczny; **DB:** 22c Mątowy Wlk. (1).
- Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. – rzadki; **DB:** 22a – Mątowy Wielkie-kolonia (1), 14a – Jegłownik (5), 14b – Czarna Grobla (3).
- Erophila verna* (L.) Chevall. – rzadki; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 14a – Jegłownik (1); **DA:** 92d – Drewnica (5).
- Erysimum cheiranthoides* L. – dość częsty, ale raczej pojedynczo na wszystkich polach; **DB:** 15c – Jasionna PGR (1), 24b – Szalaniec (2), Rozgart (1), 22c – Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie (1), 25b – Balewo (1), 14b – Wiktorowo (1), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 24a – Kraszewo PGR (1), Szalaniec-Krzyżanowo PGR (1), 15d – Markusy PGR (1), 04d – Wiktorowo PGR (1), Kazimierzowo (1), Józefowo (1), 14a – Jegłownik (2), 04c – Janowo (2), Solnica (2), 04b – Orliniec (1), Orliniec-kolonia (4), Stobna (1), 22a – Kończewice (1), 03c – Lubieszewo PGR (1), 03b – Żelichowo (1), 13d – Pólmieście-Lasowice Małe (1), 05a – Batorowo Nowe (1), Kępiny Małe (1), 05c – Nowakowo-kolonia (1), Kępkki (1), 12c – Lichnowko PGR (1), 14c – Ząbrowo (1), Letniki (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14c – Kaczynos (1), *14b – Kopanka PGR (1), *03b – Cyganków (1); **DA:** 93d – Tujsk (2), kolonia (2), 94c – Stobiec (2), 93c – Wiśniewka Gdańska (1), 95c – Nowotki-kolonia (2), Batorowo PGR (2), 93d – Świerznica (1), 92d – Drewnica (1).
- Euphorbia helioscopia* L. – dość częsty, niezbyt obficie, głównie w bobiku i okopowych; **DB:** 02a – Leszkowy (1), 03b – Cyganków PGR (3), 03d – Rychnowy (1), 04d – Wiktorowo PGR (5), 04c – Solnica (1), 04b – Orliniec (7), 05c – Nowakowo-kolonia (1), 05a – Kępkki-kolonia (1), 11d – Lisewo PGR (3), 11b – Boręty PGR I (1), 12a – Lichnowy PGR (2), 12c – Lichnowki II (3), 13c – Lasowice Wlk. (2), 13a – Chlebówka (5), 13d – Janówka (2), 14d – Fiszewo (4), 14b – Kopanów PGR (1), 14a – Lubstowo (1), 14c – Kaczynos PGR (1), 15c – Jasionna (3), 15a – Karczowiska G. (3), 22c – Miłoradz (6), 22b – Gajewo (3), 22a – Mątowy Wlk.-kolonia (2), 22d – Pogorzała Wieś-kolonia (1), 23b – Królewo (3), 23a – Malbork-Grobelno (4), 24a – Stare Pole WOPR (4), 25b – Racowo (1), 25a – Kępniewo (1), *14c – Kaczynos (1), *22c – Miłoradz (1); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92d – Kieźmark-kolonia (2), 92a – Trzciniśko (1), 93c – Wiśniewka PGR (2), 93d – Tujsk (2), 94c – Chełmek PGR (3), 94d – Wężowiec PGR (1).
- Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve – częsty, we wszystkich uprawach, ale nie masowo; **DB:** 01c – Steblewo (1), 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (5), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 02c – Palczewo PGR (1), 03b – Cyganków (11), 03c – Brzózki (17), 03d – Rychnowy-Myszewko PGR (2), 03a – Orłowo-kolonia (4), 04a –

- Piotrowo-Starocin (2), 04b – Kępiny Małe (16), 04d – Wiktorowo PGR (17), 04c – Janowo (11), 05c – Helenowo PGR (5), 05a – Kępki Małe (4), 11d – Lisewo PGR (2), 11b – (2), 12d – Stożki (2), 12a – Lichnowy PGR (5), 12b – Tropiszewo (4), 12c – Lichnowki (2), 13c – Lasowice Wlk. (8), 13d – Lasowice Wlk. PGR (6), 13b – Myszewko-kolonia (3), 13a – Nowy Staw (10), 14d – Fiszewo (4), 14a – Michałowo PGR (10), 14b – Kopanów (2), 14c – Kaczynos PGR (2), 15c – Jasionna (8), 15a – Wikrowo (3), 15d – Markusy PGR (1), 22c – Miłoradz (9), 22a – Gnojewo (8), 22d – Kraśniewo (6), 22b – Kapustowo PGR (1), 23a – Kamienica (5), 23b – Kamieniec PGR (3), 24a – Stare Pole (12), 24b – Szaleniec (1), 25b – Rachowo (2), 25a – Kępniewo (4), *24a – Kraszewo (1); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92d – Kiezmak-kolonia (7), 92a – Trzciniśko (2), 92c – Cedry Małe (2), 93c – Wiśniewka PGR (6), 93d – Nowotna PGR (11), 94c – Chełmek PGR (6), 94d – Wężowiec PGR (5), 95c – Nowotki-kolonia (4).
- **F. dumetorum* (L.) Holub – sporadyczny; **DB:** 14c Kaczynos (1).
- Festuca pratensis* Huds. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 04d – Wiktorowo PGR (1), 14c – Kaczynos PGR (1), *22d – Kraśniewo (1), *22c – Miłoradz (1).
- F. rubra* L. s.s. – sporadyczny; **DB:** 14c – Kaczynos PGR (1).
- Ficaria verna* Huds. – sporadyczny; **DA:** 93b – Rybina-kolonia (1), 94c – Chełmek PGR (1).
- Fraxinus excelsior* L. (juv.) – rzadki, ale niekiedy dość obficie w uprawach wzdłuż pasów zadrzewień przydrożnych; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie PGR (1), Miłoradz PGR (1), 22b – Cisy PGR (2), Kapustowo PGR-Stogi (1), 22d – Pogorzała Wieś PGR (1), 03c – Brzózki (1), Lubieszewo PGR (1), 03b – Orłowo (1), 22a – Kończewice (1), 18b – Lipowo PGR (2), 13b – Świerki (1), 13a – Chlebówka (1), 04b – Stobna (1), 12a – Boręty PGR II (1), 23b – Kamienica (1); **DA:** 93d – Tujsk-kolonia (1), 93c – Wiśniewka Gdańska (1), Broniewo PGR (1).
- Fumaria officinalis* L. – rzadki, głównie w okopowych i kukurydzy; **DB:** 14d – Fiszewo (2), 22c – Miłoradz (1), Mątowy Wielkie PGR (1), 24a – Kraszewo PGR (1), Szalagnowo (1), Krzyżanowo PGR (2), Parwark PGR (1), Klecie-kolonia (1), 22b – Cisy PGR (1), 22d – Kraśniewo (1), 12b – Trępnowy PGR (1), Trępnowy-kolonia (1), 04a – Różewo PGR (1), 14a – Jegłownik (1), 03c – Lubieszewo (1), Tuja PGR-Orłówek (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), Gajewo POHZ (1), 12a – Boręty PGR II (1), 23b – Królewo (1), 23a – Kamionka (2), 23b – Kamienica PGR (1), 13d – Szawałd PGR (1); **DA:** 93c – Broniewo PGR (1).
- Galeopsis bifida* Boenn. – dość częsty; **DB:** 04c – Rakowe Pole (1), 14a – Lubstowo PGR (1), 24a – Kraszewo PGR (1), 03c – Orłowo-kolonia (1), Tuja PGR-Orłówek (1), Lubieszewo PGR (2), 03b – Cyganków PGR (2), 04d – Kazimierzowo (1), Józefowo (1), 04b – Orliniec-kolonia (2), Orliniec (1), 18b – Lipowo PGR (2), 13a – Chlebówka (1), Dębina (1), Laski (1), 12b – Trępnowy-kolonia (1), 03a – Wybicko PGR (1), Lubieszynek PGR (1), 23a – Kamienica (1), 05c – Helenowo-PGR Wiktorowo (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (1), 92c – Cedry Małe (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), 94d – Wężowiec PGR (1), 95c – Nowotki PGR (2), Cieplice (1).
- G. pubescens* Besser – sporadyczny; **DB:** 03c – Lubieszewo (1), Lubieszewo PGR (1), 23a – Kamienica (1), *14a – Lubstowo (1), *25a – Zwierzno (1), *03b – Cyganków (1).
- G. speciosa* Mill. – dość częsty; **DB:** 24a – Stare Pole (1), 14d – Fiszewo (1), 25b – Rachnowo (1), 25a – Kępniewo (1), Zwierzno (2), Różany (1), 04c – Rakowe Pole (1), Janowo (2), 15c – Jasionna PGR (1), 04d – Wiktorowo PGR (4), Władysławowo (1), Adamowo (1), Kazimierzowo (4), Józefowo (5), 03b – Cyganek (1), 15d – Markusy PGR (1), 05c – Helenowo (2), Helenowo-PGR Wiktorowo (1), Nowakowo-Bielnik PGR (1), 14a – Jegłownik (1), Lubstowo (1), 04b – Orliniec (2), Orliniec-kolonia (3), Stobna (1), 03c – Lubieszewo (1), Orłowo PGR (1), Lubieszewo PGR (2), 13d – Lasowice Wielkie PGR (1), 12c – Lichnowki (1), 13b – Myszewo-kolonia (1), Świerki (1), 02a – Leszkowy (1), PGR (1), kolonia (1), 18b – Lipowo PGR (1), 03a – Lubieszynek PGR

- (1), 02b – Jeziernik (1), 14c – Ząbrowo (1), 03d – Myszewko PGR (1), *14b – Kopanka PGR (1); **DA:** 94c – Chełmek PGR (1), 93c – Wiśniewka Gd. (1), Bronowo PGR (1), 92a – Trzcينowo (1), 92c – Cedry Małe (1), 94d – Wężowiec (1), Nowotki (1), 95c – Nowotki-kolonia (1), Cieplice (1).
- G. tetrahit* L. – dość częsty, we wszystkich uprawach; **DB:** 24a – Stare Pole (2), Krzyżanowo (1), Klecie (1), 14d – Fiszewo (1), 15c – Jasionna (2), PGR (1), 24b – Szalaniec (1), 22c – Miłoradz (1), Mątowy Wielkie PGR (2), 22a – Gnojewo (1), Kończewice (1), 25a – Kępnowo (2), Złotnica Jasna PGR (3), Różany (1), 12d – Stogi (1), Szymankowo (1), 14b – Kopanów (2), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 24a – Kraszewo PGR (2), Krzyżanowo PGR-Szalaniec (2), 15d – Markusy PGR (1), 04d – Wiktorowo PGR (3), Władysławowo (1), Adamowo (1), Kazimierzowo (4), Józefowo (2), 15a – Wiktorowo (1), 22b – Cisy PGR (1), Kapustowo (1), 12c – Lichnowki I (1), 12a – Lichnowy PGR (2), Nowakowo-Bielnik PGR (2), Boręty (1), Boręty PGR II (1), 03b – Cyganek (1), 05c – Helenowo PGR (2), 14a – Jegłownik (1), Myszewo (1), 04c – Janowo (2), 04b – Orliniec (2), Orliniec-kolonia (3), 03a – Orłowo-kolonia (1), 03c – Lubieszewo (2), PGR (2), Orłowo PGR (1), 13b – Myszewo-kolonia (1), Świerki (1), 01c – Steblewo-Krzywe Koło (1), 23a – Kamienica (1), 18b – Lipowo PGR (2), 13a – Chlebówka (1), Dębina (2), Nowy Staw (2), Laski (3), 12b – Trępnowy-kolonia (1), Parszewo PGR (1), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 22d – Pogorzała Wieś PGR (1), 23b – Królewo (1), Kamienica PGR (1), 13d – Janówka (1), Półmieście-Lasowice Małe (1), Szawałd PGR (1), 23a – Kamienica (1), 05a – Batorowo Nowe (1), Kępki-kolonia (1), 24b – Rozgart (1), 13c – Kościeleczyki PGR (1), Tralewo PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *22d – Kraśniewo (1); **DA:** 94c – Chełmek PGR (1), Stobiec (1), 93d – Tujsk-kolonia (1), 91b – Bogatka (1), 93c – Bronowo PGR (2), 95c – Nowotki-kolonia (1), 94d – Nowotki (1).
- Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F. Blake – dość częsty, głównie w okopowych i ogrodach przydomowych; **DB:** 24b – Szalaniec (1), 22c – Miłoradz (3), PGR (2), 25b – Balewo (1), Rachowo (1), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 02a – Leszkowy (1), 22b – Kapustowo (1), 04c – Janowo (2), Solnica (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), Stobna (1), 03c – Tuja PGR-Orłówek (1), Orłowo PGR (1), Lubieszewo PGR (1), 13a – Dębina (1), 02c – Palczewo PGR (1), 14a – Lubstowo (1), 03d – Myszewko PGR (1), 05c – Nowakowo-Bielnik PGR (2), *15c – Gronowo Elb. (1), *22c – Miłoradz (1), *05c – Bielnik PGR (2), *03b – Cyganków (1); **DA:** 93c – Wiśniówka PGR (1).
- G. parviflora* Cav. – rzadki, głównie w okopowych i ogrodach przydomowych; **DB:** 24b – Szalaniec (1), 22c – Miłoradz (1), PGR (1), 25b – Balewo (1), Rachowo (1), 22a – Mątowy Wielkie-kolonia (1), 12d – Stogi (1), 02a – Leszkowy (2), 22b – Kapustowo (1), 04c – Solnica (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 14a – Lubstowo (2), 05c – Nowakowo-Bielnik PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14c – Kacznos (1), *22c – Miłoradz (2), *04d – Wiktorowo PGR (1); **DA:** 93c – Wiśniewka PGR (1), 94c – Chełmek PGR (1).
- Galium aparine* L. – pospolity, niekiedy obficie, przede wszystkim w pszenicy, rzepaku, kukurydzy, rzadziej w zbożach jarych; **DB:** 01c – Steblewo (2), 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (5), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 02c – Palczewo PGR (2), 03b – Cyganków (22), 03c – Brzózki (26), 03d – Kmiecin PGR (4), 03a – Orłowo-kolonia (7), 04a – Piotrowo-Starocin (3), 04d – Wiktorowo PGR (29), 04c – Janowo (15), 04b – Marzęcino (17), 05c – Helenowo (13), 05d – Elbląg-wiadukt (2), 05a – Kępki-kolonia (2), 11d – Lisewo PGR (3), 11b – Boręty PGR I (3), 12d – Stogi (3), 12b – Tropiszewo (6), 12c – Lichnowki I (8), 12a – Lichnowy PGR (10), 13c – Lasowice Wlk. (11), 13d – Lasowice Wlk. PGR (8), 13b – Świerki (4), 13a – Chlebówka (13), 14d – Fiszewo (14), 14b – Kopanów (4), 14a – Jegłownik (10), 14c – Kacznos PGR (2), 15c – Jasionna (17), 15d – Markusy PGR (3), 15a – Wikrowo (5), 22c –

- Miłoradz (17), 22a – Gnojewo (12), 22b – Cisy PGR (11), 22d – Kraśniewo (11), 23a – Kamienica (11), 23b – (2), 24a – Stare Pole (27), 24b – Szaleniec (4), 25b – Balewo (2), 25a – Kępnowo (10), 01a – Grabowo (1), *14b – Kopanka PGR (2), *03b – Cyganków (1), *03c – Tuja (1), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (3), *15c – Gronowo Elb. (4); **DA:** 92d – Kiezmark-kolonia (9), 92a – Trzciniśko (2), 92c – Cedry Małe (2), 93c – Wiśniewka PGR (14), 93d – Nowotna PGR (13), 93b – Rybina-kolonia (2), 94c – Chełmek PGR (8), 94d – Wężowiec PGR (4), 95c – Nowotki-kolonia (8), *93d – Nowotna PGR (2).
- **G. mollugo* L. – sporadyczny; **DB:** 14c – Ząbrowo (1).
- G. spurium* L. – sporadyczny; **DB:** 22a – Gnojewo (1), 11d – Lisewo PGR (1), 24a – Kraszewo PGR (1), 13a – Laski; **DA:** 92d – Niedźwiedziówka PGR (1).
- **G. verum* L. – sporadyczny; **DB:** 22d – Kraśniewo (1).
- Geranium dissectum* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Miłoradz (1), 22d – Pogorzała Wieś (1), 03c – Brzózki (1), 12a – Boręty PGR III (1).
- **G. pratense* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 14c – Ząbrowo (2), 22d – Kraśniewo (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (1).
- G. pusillum* Burm. F. ex L. – rzadki; **DB:** 22c – Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie (1), 14a – Michałowo PGR (1), Jegłownik (1), 02a – Leszkowy (1), 22d – Pogorzała Wieś (1), 01a – Osice (1), 14b – Czarna Grobla (3), 14d – Czarna Grobla-Błotnica (1), 14c – Letniki (1), 05c – Nowakowo-Bielnik PGR (1), *14c – Kaczynos (1), *14b – Kopanka PGR (1); **DA:** 93c – Wiśniewka PGR (1), 93d – Świerznica (1).
- **Geum urbanum* L. – sporadyczny; **DB:** 14d – Oleśno (2), 14c – Kaczynos (1).
- Glechoma hederacea* L. – rzadki, głównie na siedliskach ruderalnych, ale również nielicznie na polach; **DB:** 22b – Kapustowo (1), 15c – Różany-kolonia (2), 05d – Elbląg-wiadukt (1), 05c – Helenowo (2), 14a – Jegłownik (1), 14b – Kopanów PGR (1), 04d – Kazimierzowo (1), Kazimierzowo PGR (1), 03b – Orłowo (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 13d – Lasowice Wielkie PGR (1), 03d – Rychnowy (1), 25a – Różany (1), 05c – Nowakowo-Bielnik PGR (1), 04d – Józefowo (2), 12c – Lichnowko PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (1), *22d – Kraśniewo (1), *05c – Bielnik PGR (1), *14a – Lubstowo (1); **DA:** 93c – Szkarpała PGR (1), 95c – Batorowo PGR (1), *93c – Broniewo (1), *93d – Nowotna PGR (1).
- **Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. – sporadyczny; **DB:** 25a – Kępnowo (1).
- **G. plicata* Fr. – sporadyczny; **DB:** 02a – Leszkowy (1), 25a – Kępnowo (1).
- **Hedera helix* L. – sporadyczny, w zadrzewieniach o charakterze parkowym; **DB:** 22d – Kraśniewo (1); **DA:** 93d – Tujsk (1).
- **Helianthus annuus* L. – sporadyczny; **DA:** 93d – Tujsk (1).
- Heracleum sibiricum* L. – rzadki; **DB:** 15c – Różany-kolonia (1), 04d – Kazimierzowo (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), Stobna (1), 03a – Orłowo-kolonia (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 05c – Helenowo-PGR Wiktorowo (1); **DA:** 91b – Bogatka (1), 94d – Nowotki (1), 95c – Nowotki-kolonia (1).
- **H. sosnovskii* Manden. – sporadyczny; **DB:** 24a – Stare Pole (4).
- **Hieracium umbellatum* L. – sporadyczny; **DB:** 22d – Kraśniewo (1).
- Hordeum vulgare* L. – jako ergasjofigit, rzadki; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie PGR (1), 24a – Kraszewo PGR (1), Klecie (1), 22b – Kapustowo PGR-Stogi (1), 22a – Kończewice (1), 03d – Rychnowy (1), Rychnowy-Myszewko PGR (1), 04d – Jazowa (3), 14c – Kaczynos PGR (1), 13d – Janówka (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (2), *15c – Gronowo Elb. (1), *14c – Kaczynos (1), Ząbrowo (1), *22c – Miłoradz (1), *05c – Bielnik PGR (2), *03b – Cyganków (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (1), 93c – Bronowo PGR (1), Szkarpała PGR (1), *93d – Nowotna PGR (1).
- **Hyoscyamus niger* L. – sporadyczny; **DB:** 14c – Kaczynos (2), 02a – Leszkowy (1), 24a – Krzyżanowo (1).

- Hypericum perforatum* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), *15c – Gronowo Elb. (1).
- **Impatiens glandulifera* Royle – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 14a – Lubstowo (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (1).
- Juncus bufonius* L. – sporadyczny; **DB:** 14a – Michałowo PGR (1), *02a – Leszkowy (1).
- **J. tenuis* Willd. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- **Lactuca serriola* L. – sporadyczny; **DB:** 03b – Cyganków (1), 04d – Janowo (1), 24a – Stare Pole (1).
- Lamium album* L. – rzadki; **DB:** 24a – Kławkki (1), 15c – Różany-kolonia (1), 14a – Jegłownik (1), 14b – Kopanów PGR (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 05c – Nowakowo-kolonia (1), *15c – Gronowo Elb. (4), *14d – Oleśno (2), *14c – Kaczynos (3), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Mątowy Wlk. (1), *05c – Bielsk PGR (1), *14a – Lubstowo (1), *15a – Gajewiec (1), *03b – Cyganków (1), *24a – Krzyżanowo (1), Kraszewo (2); **DA:** 93c – Szkarpa PGR (1), 95c – Cieplice-PGR Batorowo (1), *93d – Tujsk (1), Nowotna PGR (1), *93c – Broniewo (1).
- L. amplexicaule* L. – dość częsty, głównie w okopowych i bobiku, ale również w zbożach ozimych i rzepaku ozimym; **DB:** 24a – Stare Pole (1), 14d – Fiszewo (4), Fiszewo PGR (1), 15c – Jasionna PGR (1), 22c – Miłoradz (3), Miłoradz PGR (1), Mątowy Wielkie (1), PGR (3), 22b – Gnojewo RSP (1), Cisy PGR (2), Stara Kościelnica (1), Kapustowo PGR-Stogi (1), 22a – Mątowy Wielkie-kolonia (1), Kończewice (2), 11d – Lisewo PGR (3), 24a – Szlagnowo (1), Kławkki (1), Krzyżanowo PGR (3), Parwark PGR (1), Klecie (1), 14d – Oleśno (2), PGR (1), 25a – Zwierzno (1), Złotnica-Jasna PGR (2), 22d – Kraśniewo (1), Pogorzała Wieś (1), PGR (1), kolonia (1), 03c – Brzózki (1), Tuja PGR-Orłówek (2), Lubieszewo (1), Orłowo PGR (1), 14a – Jegłownik (2), 13c – Lasowice Wielkie (1), Gajewo POHZ (1), 13d – Lasowice Wielkie PGR (2), Lasowice Małe (1), Szymankowo (1), 12c – Lichnówki (1), Stara Wisła (1), PGR (1), 12a – Dąbrowka PGR (1), Boręty PGR II (1), Boręty PGR III (1), 18b – Lipowo PGR (1), 13a – Dębina SHR (1), 12b – Trępnowy-kolonia (1), 02b – Jeziernik (1), 04b – Nowinki PGR (1), 02c – Palczewo PGR (1), 04d – Jazowa (2), 15a – Karczowska G. (1), 23b – Królewo (2), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (3), Kamienica (2), 13d – Szawałd PGR (1), 05a – Kępiny Małe (1), 24a – Parwark (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (2), 93c – Bronowo PGR (2), 94d – Wężowiec PGR (1).
- L. incisum* Willd. – sporadyczny; **DB:** 11b – Boręty PGR I (1), 05c – Nowakowo-kolonia (1).
- L. purpureum* L. – częsty, we wczesniej fazie vegetacji w pszenicy i rzepaku, niekiedy obficie, ponadto w okopowych; **DB:** 01c – Steblewo (2), 02a – Leszkowy (2), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 02c – Palczewo PGR (1), 03b – Cyganków (16), 03c – Brzózki (17), 03d – Kmiecin PGR (5), 03a – Orłowo-kolonia (3), 04a – Piotrowo-Starocin (2), 04c – Rakowe Pole (12), 04d – Wiktorowo PGR (17), 04b – Kępiny Małe (7), 05d – Elbląg (1), 05c – Helenowo (8), 05a – Kępiny Małe (2), 11d – Lisewo PGR (3), 12c – Lichnówki I (9), 12a – Lichnowy PGR (6), 12b – Trępnowy PGR (6), 12d – Szymankowo (1), 13c – Lasowice Wlk. (9), 13d – Lasowice Wlk. PGR (7), 13b – Myszewo-kolonia (4), 13a – Nowy Staw (6), 14d – Fiszewo (13), 14a – Lubstowo PGR (6), 14b – Czarna Grobla (4), 14c – Kaczynos PGR (3), 15c – Jasionna (10), 15d – Markusy PGR (4), 15a – Wikrowo (5), 22c – Miłoradz (9), 22a – Gnojewo (5), 22b – Gnojewo RSP (8), 22d – Pogorzała Wieś (2), 23a – (5), 23b – Królewo (4), 24a – Stare Pole (20), 24b – Kławkki RSP (1), 25a – Zwierzno (4), *22c – Mątowy Wlk. (1), *03b – Cyganków (1); **DA:** 92d – Kiezmark-kolonia (8), 92a – Trzciniśko (1), 93c – Wiśniewka PGR (11), 93d – Nowotna PGR (12), 93b – Rybina-kolonia (1), 94c – Chełmek PGR (5), 94d – Wężowiec PGR (3).
- Lapsana communis* L. s.s. – dość częsty, we wszystkich uprawach, ale niezbyt obficie; **DB:** 14d – Fiszewo (3), PGR (1), 22c – Miłoradz (1), Mątowy W.-Miłoradz (1), 25a –

- Kępniewo (1), Złotnica-Jasna PGR (4), 11d – Lisewo PGR (2), 15d – Markusy PGR (1), 24a – Kraszewo PGR (1), Szlagnowo (1), Kławkki (1), Parwark PGR (2), Klecie (2), kolonia (2), 04d – Wiktorowo PGR (2), Władysławowo (1), Adamowo (1), Kazimierzowo (1), 22b – Cisy PGR (1), 22d – Kraśniewo (1), Pogorzała Wieś (2), 12c – Lichnowki I (1), 03b – Nowy Dwór-PGR Cyganków (1), 15c – Gronowo Elbląskie (2), 05d – Elbląg (1), 05c – Helenowo (1), 14b – Kopanów PGR (2), 04c – Janowo (2), 04b – Orliniec-kolonia (1), Stobna (1), 03c – Lubieszewo (1), Tuja PGR-Orłówek (2), 13d – Lasowice Małe (1), 12d – Stożki (1), 22a – Kończewice (1), 13b – Myszewko PGR (1), Myszewo-kolonia (1), 01c – Steblewo-Krzywe Koło (1), 23a – Kamienica (1), 13a – Dębina (1), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 12a – Boręty (1), PGR II (1), 02a – Leszkowy-kolonia (1), Leszkowy (1), 15a – Karczowska G. (1), 05c – Nowakowo-kolonia (1), 24b – Rozgart (1), 12c – Lichnowko PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (1), Świerznica (1), 91b – Bogatka (1), 92d – Niedźwiedziówka (1), 95c – Cieplice (1), 93c – Szkarpada PGR (1), Broniewo PGR (1).
- **Leonurus cardiaca* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wlk. (1), 05c – Bielnik PGR (1), 02a – Leszkowy (1).
- Lepidium ruderales* L. – rzadki; **DB:** 22c – Miłoradz PGR (1), 04d – Kazimierzowo-park (1), 23a – Kamieniec (1), *15c – Gronowo Elb. (4), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (3), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz (3), *05c – Bielnik PGR (2), *03b – Cyganków (1); ***DA:** 93d – Nowotna PGR (1).
- **Lilium bulbiferum* L. – sporadyczny; **DB:** 22d – Kraśniewo (1).
- Lithospermum arvense* L. – rzadki; **DB:** 22d – Pogorzała Wieś (1), 14a – Jęglownik (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (1), 14c – Letniki (1); **DA:** 92d – Drewnica (2), 93c – Bronowo PGR (1).
- Lolium multiflorum* Lam. – sporadyczny; **DB:** 24a – Lelkowy-Kramiński (1), 23b – Królewo (1).
- L. perenne* L. – rzadki; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 03b – Cyganków PGR (1), 03a – Wybicko PGR (1), 14c – Kaczynos PGR (1), 13c – Gajewo POHZ (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14c – Kaczynos (2), *22d – Kraśniewo (3), *22c – Mątowy Wlk. (1), *05c – Bielnik PGR (1), *02a – Leszkowy (1), *15a – Gajewiec (1).
- Lotus corniculatus* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1).
- Lycopus europaeus* L. – sporadyczny; **DB:** 24a – Stare Pole WOPR (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 14a – Lubstowo (1), *25a – Zwierzno (1).
- Lythrum salicaria* L. – sporadyczny; **DA:** 95c – Nowotki-kolonia (1).
- Malva neglecta* Wallr. – rzadki; **DB:** 24a – Kraszewo PGR (1), 11b – Boręty PGR I (1), *14c – Kaczynos (1), *22c – Mątowy Wlk. (2), *05c – Bielnik PGR (1), *24a – Krzyżanowo (1), Kraszewo (1).
- M. pusilla* Sm. – rzadki; **DB:** 22c – Miłoradz (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14c – Kaczynos (2), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz (3), PGR (1), Mątowy Wlk. (1), *05c – Bielnik PGR (2), *25a – Różany (1), *03b – Cyganków (1); ***DA:** 93d – Nowotna PGR (1).
- **M. sylvestris* L. – sporadyczny; **DB:** 14c – Kaczynos (2), 24a – Krzyżanowo (1).
- Matricaria maritima* L. *subsp. inodora* (L.) Dostál – pospolity i niekiedy bardzo liczny we wszystkich uprawach; **DB:** 01c – Steblewo (2), 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (5), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 02c – Palczewo PGR (2), 03b – Cyganków (18), 03c – Brzózki (17), 03d – Kmiecin PGR (4), 03a – Orłowo-kolonia (5), 04a – Piotrowo-Starocin (2), 04c – Rakowe Pole (13), 04d – Wiktorowo PGR (25), 04b – Marzęcino (13), 05c – Helenowo (14), 05d – Elbląg-wiadukt (1), 05a – (4), 11d – Lisewo PGR (3), 11b – Boręty PGR I (3), 12c – Lichnowki I (6), 12a – Lichnowy PGR (8), 12b – Trępnowy PGR (4), 12d – Stożki (1), 13c – Lasowice Wlk. (7), 13d – Lasowice Wlk. PGR (4), 13b – Myszewo-kolonia (2), 13a – Dębina (4), 14d – Fiszewo

- (11), 14a – Michałowo PGR (10), 14b – Kopanów (7), 14c – (5), 15c – Jasionna (8), 15d – Markusy PGR (4), 15a – Karczowska G. (2), 22c – Miłoradz (12), 22a – Mątowy Wlk.-kolonia (4), 22b – Cisy PGR (3), 22d – Kraśniewo (6), 23a – Kamienica (9), 23b – Kamieniec PGR (2), 24a – Stare Pole (15), 24b – Szaleniec (3), 25b – Rachowo (1), 25a – Złotnica-Jasna PGR (3), 01a – Grabowo (1), *14b – Kopanka PGR (1), *03b – Cyganków (2), *03c – Tuja (1), *05c – Bielnik PGR (1), *14d – Oleśno (2), *14c – Kaczynos (2), *14a – Lubstowo (1), *15c – Gronowo Elb. (3), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz (2); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92d – Kiezmarm-kolonia (11), 92a – Trzciniśko (2), 92c – Cedry Małe (2), 93c – Wiśniewka PGR (16), 93d – Nowotna PGR (15), 93b – Rybina-kolonia (2), 94c – Chełmek PGR (5), 94d – Wężowiec PGR (4), 95c – Nowotki-kolonia (3), *93d – Tujsk (3), *93c – Wiśniewka PGR (2).
- * *Medicago falcata* L. – sporadyczny; **DB:** 22d – Kraśniewo (1).
- M. lupulina* L. – rzadki; **DB:** 24a – Stare Pole (1), 22c – Mątowy Wielkie (1), PGR (1), 05d – Elbląg-wiadukt (1), 04c – Solnica (1), 04b – Stobna (1), 23a – Malbork-Kałdowo (1), 25a – Różany (1), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 95c – Nowotki-kolonia (1), Batorowo PGR (1).
- Melandrium album* (Mill.) Garcke – dość częsty; **DB:** 15c – Jasionna PGR (1), Różany-kolonia (1), 22c – Miłoradz (1), 14a – Michałowo (1), Jegłownik (1), 14b – Kopanów PGR (1), 04c – Janowo (1), 04d – Kazimierzowo (4), park (1), PGR (1), 12c – Lichnowki (1), 22b – Kapustowo PGR-Stogi (1), 22a – Kończewice (1), 23a – Kamienica (1), 03a – Wybicko PGR (1), 11b – Boręty PGR I (1), 05c – Nowakowo-PGR Bielnik (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14b – Kopanka PGR (1), *22c – Mątowy Wlk. (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03b – Cyganków (1); **DA:** 93d – Tujsk (2), 95c – Batorowo PGR (1), Cieplice-PGR Batorowo (1), 92d – Drewnica (2), *93d – Tujsk (1).
- M. noctiflorum* (L.) Fr. – rzadki, głównie na najżyźniejszych i alkalicznych siedliskach polnych; **DB:** 23a – Kamienica (1), 13a – Nowy Staw (1), 04b – Stobna (3), 04d – Jazowa PGR (1), 12a – Boręty PGR III (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (4), 05c – Nowakowo-kolonia (1), 02c – Nowa Cerkiew PGR (1); **DA:** 94d – Wężowiec (1), 93c – Broniewo PGR (1).
- **Melilotus alba* Medik. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- **M. officinalis* (L.) Pall. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (2), 22d – Kraśniewo (1).
- Mentha arvensis* L. – rzadki; **DB:** 14d – Fiszewo (2), Oleśno PGR (1), 22c – Miłoradz (1), 02a – Leszkowy (1), 15c – Jasionna PGR (1), 22b – Kapustowo (1), 03b – Cyganek (1), 14a – Jegłownik (3), Lubstowo (1), 03d – Kmiecin PGR (1), 05c – Nowakowo-PGR Bielnik (1), 04d – Józefowo (1), 13a – Łaski (1), 14c – Letniki (1); **DA:** 92d – Drewnica (1); 93d – Tujsk (1), Tujsk-kolonia (1), 91b – Bogatka (1), 93c – Szarpawa PGR (1).
- **M. x niliaca* (Juss.) ex Jacq. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 14c – Kaczynos (1), 22c – Mątowy Wlk. (1).
- Myosotis arvensis* (L.) Hill – częsty, niemal we wszystkich gatunkach roślin uprawnych; **DB:** 01c – Steblewo (1), 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (3), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 02c – Nowa Cerkiew PGR (1), 03c – Brzózki (10), 03b – Nowy Dwór (9), 03d – Kmiecin PGR (3), 03a – Orłowo-kolonia (3), 04a – Piotrowo-Starocin (2), 04c – Rakowe Pole (9), 04d – Wiktorowo PGR (21), 04b – Marzęcino (9), 05c – Helenowo PGR (7), 05d – Elbląg (1), 05a – Kępiny Małe (1), 11d – Lisewo PGR (1), 11b – Boręty PGR I (1), 12a – Lichnowy PGR (3), 12b – Trępnowy PGR (1), 12c – Lichnowki I (3), 13c – Lasowice Wlk. (3), 13b – Myszewo-kolonia (3), 13a – Dębina (5), 14d – Fiszewo PGR (2), 14a – Michałowo PGR (9), 14b – Kopanów PGR (2), 14c – Kaczynos PGR (3), 15c – Jasionna (7), 15a – Wikrowo (4), 15d – Markusy PGR (3), 22c – Miłoradz PGR (4), 22a – Mątowy Wlk. PGR (2), 22b – Cisy PGR (3), 22d – Kraśniewo (4), 23b – Kamieniec PGR (1), 24b – Kławki RSP (2), 24a – Kławki (7), 25a – Złotnica-PGR Jasna (4), – 01a Grabowo (1); **DA:** 91b – Bogatka (1),

- 92a – Trzciniśko (1), 92c – Cedry Małe (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (10), 93c – Bronowo PGR (6), 93d – Nowotna PGR (8), 93b – Rybina-kolonia (2), 93c – Wiśniewka PGR (3), 94c – Chełmek PGR (4), 94d – Wężowiec PGR (2), 95c – Cieplice (3).
- M. stricta* Link ex Roem. & Schult. – rzadki; **DB:** 14a – Jegłownik (3), 14c – Letniki (2); **DA:** 92d – Drewnica (6), 93d – Świerznica (1).
- Myosoton aquaticum* (L.) Moench – rzadki; **DB:** 15c – Jasionna (1), Jasionna PGR (2), 14b – Wiktorowo (1), Kopanów PGR (1), 24a – Szlagnowo (1), 05c – Helenowo (2), 04c – Janowo PGR (1), 04d – Wiktorowo PGR (1), Kazimierzowo (1), park (1), PGR (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), 03a – Wybicko PGR (1), 05c – Kępki (1), *14d – Oleśno (1), *14b – Kopanka PGR (1), *05c – Bielnik PGR (2), *25a – Różany (1), *03b – Cyganków PGR (1), **DA:** 93d – Tujsk (1), 95c – Batorowo PGR (1), *93c – Wiśniewka Gd. (1).
- Mysourus minimus* L. – sporadyczny; **DB:** 14d – Oleśno (1), 14b – Kopanów PGR (1).
- Oenothera biennis* L. s.s. – sporadyczny; **DB:** 05d – Elbląg wiadukt (1).
- **O. rubricaulis* Kleb. – sporadyczny; **DB:** 14c – Kaczynos (1).
- **Onopordum acanthium* L. – sporadyczny; **DA:** 93d – Tujsk (1), Nowotna PGR (2).
- Papaver argemone* L. – rzadki; **DB:** 05d – Elbląg wiadukt (1), 14a – Jegłownik (3), 14b – Czarna Grobla (1), 14c – Ząbrowo (1), Letniki (1); **DA:** 92d – Drewnica (3).
- P. rhoeas* L. – dość częsty, głównie w rzepaku i pszenicy ozimej; **DB:** 22b – Gnojewo RSP (1), Cisy PGR (3), Kapustowo PGR-Stogi (1), 22c – Mątowy Wielkie (2), Mątowy PGR (2), 22a – Mątowy-kolonia (1), 15c – Jasionna (1), PGR (1), 25a – Złotnica-Jasna PGR (2), 24a – Kławkki (1), Krzyżanowo (1), Klecie (2), Lekłowy-Kramińsk (1), 22d – Kraśniewo (4), Pogorzała Wieś (3), kolonia (2), 12c – Lichnowki I (2), 12a – Lichnowy PGR (3), Boręty PGR II (1), 12b – Trępnowy PGR (3), Trępnowy-kolonia (1), 03c – Brzózki (2), Lubieszewo (2), Orłowo-kolonia (1), 04b – Marzęcino (1), Kępiny Małe (2), Orliniec-kolonia (1), 14a – Jegłownik (1), 04c – Solnica (1), 12d – Szymankowo (1), 13b – Myszewko PGR (1), 01a – Grabowo (1), 02a – Leszkowy PGR (1), 23a – Kamienica (1), 13a – Dębina (1), 04b – Stobna (1), 11b – Boręty PGR I (1), 04a – Jazowa (2), 14c – Kaczynos PGR (1), Letniki (2), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (7), Malbork-Kałdowo (1), 05c – Nowakowo-kolonia (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), Kościeleczyki PGR (1), Tralewo PGR (1), 14b – Czarna Grobla (2), *14c – Kaczynos (1), *22c – Mątowy Wlk. (1); **DA:** 94c – Chełmek PGR (1), 93c – Wiśniewka PGR (1), Bronowo PGR (4), Broniewo PGR (1), 93d – Nowotno PGR (3), 91b – Bogatka (1), 92c – Cedry Małe (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), Drewnica (2), 94d – Wężowiec PGR (2), 95c – Batorowo PGR (1).
- P. somniferum* L. – jako ergasjofigofit, sporadyczny; **DA:** 92d – Drewnica (1).
- **Parthenocissus inserata* (A. Kern.) Fritsch – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- **Pastinaca sativa* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (2), 22d – Kraśniewo (3).
- Phleum pratense* L. – sporadyczny; **DB:** 24a – Krzyżanowo (1), 04d – Wiktorowo PGR (1), 03a – Wybicko PGR (1), 14c – Kaczynos PGR (1), *22c – Miłoradz (1); **DA:** 93d – Rybina (1).
- Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – rzadki; **DB:** 24a – Krzyżanowo (1), 22b – Cisy PGR (1), 04c – Solnica (1), kolonia (1), 01a – Grabowo (1), 04d – Jazowa PGR (1), 05a – Batorowo Nowe (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14d – Oleśno (1); **DA:** 93d – Nowotno PGR (1), 95c – Nowotki PGR (2).
- **Picris hieracioides* L. – sporadyczny; **DB:** 14d – Oleśno (1).
- Plantago major* L. – dość częsty; **DB:** 14d – Fiszewo (2), 15c – Jasionna PGR (2), 24b – Szaleniec (1), 22c – Mątowy Wielkie PGR (1), 11d – Lisewo PGR (1), 14b – Wiktorowo (1), Orliniec-kolonia (2), Stobna (3), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 02a – Leszkowy (2), 12b – Trępnowy PGR (1), 03b – Cyganków PGR (1), Żelichowo (1), 04c – Janowo (1), 03a – Orłowo-kolonia (1), 13c – Lasowice Wielkie (2), 13a – Nowy Staw (1), 11b –

- Boręty PGR I (1), 04d – Józefowo (1), *15c – Gronowo Elb. (4), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (2), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz (1), *05c – Bielnik PGR (3), *02a – Leszkowy (2), *14a – Lubstowo (1), *25a – Różany (1), *15a – Gajewiec (1), *03b – Cyganków PGR (1), *03c – Tuja (1); **DA:** 94c – Chełmek PGR (1), 95c – Nowotki-kolonia (1), Batorowo PGR (2), *93c – Broniewo (1).
- P. intermedia* Gilib. – rzadki; **DB:** 25b – Rachowo (2), 14b – Wiktorowo (1), 15c – Jasionna (1), 04d – Kazimierzowo (1), park (1), PGR (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), Stobna (3), 02a – Leszkowy (1); **DA:** 94c – Chełmek PGR (1).
- P. lanceolata* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 14d – Oleśno (1), 02a – Leszkowy (1).
- P. media* L. – sporadyczny; **DB:** 13d – Lasowice Wielkie PGR (1).
- Poa annua* L. – dość częsty, niekiedy obficie w rzepaku i pszenicy na drogach technologicznych, uwrociach; **DB:** 24a – Stare Pole (1), Klecie-kolonia (1), Lekłowy-Kramińsk (1), 15c – Jasionna (2), PGR (4), 25b – Rachowo (1), 22c – Mątowy Wielkie (1), 11d – Lisewo PGR (2), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 14a – Lubstowo PGR (1), 02a – Leszkowy (1), 15d – Markusy PGR (1), 25a – Zwierzno (1), 04d – Wiktorowo PGR (1), Jazowa (4), Józefowo (2), Wiktorowo PGR (3), Kazimierzowo (1), park (1), PGR (1), 04c – Janowo (2), 22d – Kraśniewo (2), Pogorzała Wieś PGR (1), 12b – Trępnowy PGR (1), 03c – Brzózki (1), Lubieszewo PGR-ZR Stawiec (1), 03b – Cyganków PGR (2), Orłowo (1), 05d – Elbląg wiadukt (2), 05c – Helenowo (3), Kępki (1), Nowakowo-Bielnik PGR (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), 13b – Myszewko PGR (1), 11b – Boręty PGR I (1), 12a – Boręty PGR III (1), 23b – Królewo (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (2), Kamieniec (1), *15c – Gronowo Elb. (3), *22c – Miłoradz (1), *05c – Bielnik PGR (2), *02a – Leszkowy (1), *03b – Cyganków (1), PGR (1), *24a – Krzyżanowo (1), Kraszewo (2); **DA:** 94c – Chełmek PGR (1), 93d – Nowotno PGR (3), Świerznica (1), Rybina (2), 93b – Rybina-kolonia (2), 93c – Szkarpawa PGR (2), 95c – Batorowo PGR (2).
- P. palustris* L. – rzadki; **DB:** 14b – Wiktorowo (1), 04d – Wiktorowo PGR (2), Józefowo (1), 04b – Stobna (1), 24a – Lekłowy-Kramińsk (1), 23b – Królewo (1), 14c – Kaczynos PGR (1), 25a – Różany (1), 13c – Tralewo PGR (1), 05c – Helenowo-PGR Wiktorowo (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (1), 93c – Szkarpawa PGR (1).
- P. pratensis* L. – rzadki; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 14a – Jęglownik (2), 12c – Lichnowki I (1), 14c – Kaczynos PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (1), *14b – Kopanka PGR (1), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz (1), *14a – Lubstowo (1).
- P. trivialis* L. – dość częsty, przede wszystkim w rzepaku ozimym; **DB:** 24a – Krzyżanowo (1), Parwark PGR (1), 04d – Wiktorowo PGR (2), Adamowo (1), Kazimierzowo (1), 04c – Janowo (1), 03c – Brzózki (1), Lubieszewo PGR-ZR Stawiec (1), 03b – Orłowo II PGR (1), 04b – Marzęcino (1), Kępiny Małe (2), 05d – Elbląg wiadukt (2), 05c – Helenowo (2), 14a – Jęglownik (2), 14b – Kopanów II PGR (2), 04b – Orliniec-kolonia (1), 03a – Orłowo-kolonia (1), Wybicko PGR (1), 22a – Kończewice (2), 03d – Rychnowy (1), 01a – Grabowo (1), 11b – Boręty PGR I (1), 23b – Królewo (1), 14c – Kaczynos PGR (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (3), 24b – Rozgart (1), 15c – Rozgart-kolonia (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14d – Oleśno (1), *03c – Tuja (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (1), Rybina (2), 94c – Chełmek PGR (3), 92d – Kiezmark (1), 93c – Bronowo PGR (2).
- Polygonum amphibium* L. fo. *terrestre* Leyss. – dość częsty; **DB:** 01c – Steblewo (2), 02a – Leszkowy (3), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 03b – Cyganków (7), 03c – Brzózki (6), 03a – Wybicko PGR (1), 03d – Kmiecin PGR (3), 04a – Piotrowo-Starocin (2), 04c – Rakowe Pole (5), 04d – Wiktorowo PGR (5), 04b – Orliniec-kolonia (6), 05c – Helenowo (5), 05d – Elbląg (1), 12a – Lichnowy PGR (3),

- 12b – Trępnowy PGR (3), 12d – Szymankowo (1), 12c – Lichnowki (1), 13c – Lasowice Wlk. (3), 13d – Lasowice Wlk. PGR (2), 13b – Myszewo-kolonia (1), 13a – Chlebówka (6), 14d – Fiszewo (5), 14a – Lubstowo PGR (6), 14c – Letniki (1), 15c – Jasionna (1), 15d – Markusy PGR (2), 22c – Miłoradz (10), 22a – Gnojewo (5), 22d – Pogorzała Wieś (1), 22b – Kapustowo (1), 23a – Kamieniec (1), 23b – Kamieniec (1), 24a – Stare Pole (4), 24b – Szaleniec (2), 25a – Kępnowo (2), 25b – Balewo (1), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92d – Kiezmak-kolonia (3), 92a – Trzcinisko (1), 92c – Cedry Małe (1), 93c – Wiśniewka PGR (2), 93d – Nowotna PGR (5), 94c – Chełmek PGR (2), 94d – Wężowiec PGR (2), 95c – Batorowo PGR (1).
- P. aviculare* L. s.l. – dość częsty; **DB:** 02a – Leszkowy (1), 03c – Brzózki PGR (5), 03a – Orłowo-kolonia (1), 04c – Janowo (4), 04d – Kazimierzowo-park (2), 04b – Orliniec (1), 05c – Helenowo (2), 11d – Lisewo PGR (1), 11b – Boręty PGR I (2), 13c – Lasowice Wlk. (2), 13d – Lasowice Wlk. PGR (2), 14d – Fiszewo (1), 14a – Lubstowo PGR (1), 15c – Jasionna (4), 15a – Karczowiska G. (1), 22c – Miłoradz (3), 22a – Gnojewo (4), 22b – Kapustowo-PGR Stogi (1), *02a – Leszkowy (1), *03b – Cyganków (2), *05c – Bielnik PGR (1), *14c – Kaczynos (2), *15c – Gronowo Elb. (3), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz (1), *24a – Kraszewo (2); **DA:** 93d – Tujsk (6), 93c – Bronowo PGR (1), 94c – Chełmek PGR (3), *93d – Nowotna PGR (1).
- P. heterophyllum* Lindm. s.s. – dość częsty; **DB:** 01c – Steblewo (2), 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (1), 02c – Nowa Cerkiew PGR (1), 03b – Nowy Dwór PGR (5), 03d – Rychnowy (2), 03a – Wybicko PGR (1), 03c – Lubieszewo PGR (1), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 04c – Solnica (2), 04b – Stobna (1), 04d – Jazowa PGR (1), 05a – Batorowo Nowe (3), 05c – Nowakowo-kolonia (3), 11d – Lisewo PGR (2), 11b – Boręty PGR I (1), 12c – Lichnowko PGR (1), 13c – Lasowice Wlk. (4), 13d – Lasowice Wlk. PGR (3), 13b – Myszewo PGR (1), 14d – Fiszewo (1), 14a – Michałowo PGR (5), 14b – Kopanów (2), 14c – Kaczynos PGR (2), 15c – Jasionna PGR (2), 15d – Markusy PGR (2), 23a – Kamienica (2), 23b – Królewo (1), 22c – Miłoradz PGR (3), 22d – Kraśniewo (3), 24a – Stare Pole (7), 25a – Różany (1), 01a – Grabowo (1), *22c – Mątowy Wlk. (1); **DA:** 92a – Trzcinisko (1), 92d – Drewnica (2), 93c – Wiśniewka PGR (2), 93d – Nowotna PGR (1), 94c – Chełmek PGR (1), 94d – Wężowiec PGR (2), 95c – Nowotki-kolonia (2).
- P. hydropiper* L. – sporadyczny; **DB:** 14b – Wiktorowo (1), 04c – Janowo (1), *05c – Bielnik PGR (1), ***DA:** 93c – Wiśniewka Gd. (1).
- P. lapathifolium* L. *subsp. lapathifolium* – częsty; **DB:** 02a – Leszkowy (2), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 02c – Palczewo PGR (1), 03c – Lubieszewo (5), 03b – Cyganek (8), 03d – Rychnowy-Myszewko PGR (1), 03a – Wybicko PGR (1), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 04c – Rakowe Pole (1), 04b – Stobna (5), 04d – (6), 05a – Nowakowo-Bielnik PGR (4), 05c – Kęпки (6), 11d – Lisewo PGR (1), 11b – Boręty PGR I (1), 12b – Tropiszewo (4), 12a – Lichnowy PGR (5), 13c – Lasowice Wlk. (6), 13d – Lasowice Wlk. PGR (4), 13a – Dębina (4), 14d – Fiszewo (3), 14a – Michałowo PGR (3), 14b – Kopanów (3), 15c – Jasionna PGR (1), 15d – Markusy PGR (1), 22c – Miłoradz (6), 22a – Gajewo (5), 22d – Kraśniewo (2), 22b – Kapustowo (2), 23a – Kamienica (4), 23b – Kamieniec PGR (1), 24a – Stare Pole (10), 25b – Balewo (2), 25a – Kępnowo (2), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (1), *05c – Bielnik PGR (1), *25a – Różany (3), *15d – Markusy PGR (1), *04d – Wiktorowo PGR (2), *03b – Cyganków (1), *03c – Tuja (1); **DA:** 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), 93c – Wiśniewka PGR (5), 93d – Nowotna PGR (3), 94c – Chełmek PGR (2), 94d – Wężowiec PGR (4), 95c – Nowotki-kolonia (1), *93c – Wiśniewka Gd. (2).
- P. lapathifolium* L. *subsp. pallidum* (With.) Fr. – dość częsty; **DB:** 24a – Stare Pole WOPR (1), 15c – Jasionna PGR (2), 22c – Miłoradz (2), PGR (2), 22a – Gnojewo (1), Gnojewo PGR (1), Kończewice (1), 25b – Rachowo (1), 12d – Stogi (1), 22d – Kraśniewo (1),

- 05c – Helenowo (1), 14a – Jegłownik (1), Myszewo (1), 04c – Janowo (4), Solnica (3), 04d – Kazimierzowo (5), park (1), PGR (1), 04b – Orliniec (2), kolonia (6), Stobna (2), Nowinki PGR (2), 03a – Orłowo-kolonia (2), Wybicko PGR (1), 03c – Lubieszewo (3), Lubieszewo PGR (1), Tuja PGR-Orłówek (3), 13d – Lasowice Małe (2), 12c – Lichnówki (1), 13b – Myszewo-kolonia (1), 01c – Steblewo-Krzywe Koło (2), 61b – Grabowo (1), 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (1), 23a – Kamienica (1), 13a – Chlebówka (1), Dębina (1), Nowy Staw (1), 12b – Trępnowy-kolonia (1), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 14c – Ząbrowo (2); **DA:** 93d – Tujsk (3), kolonia (2), 93c – Wiśniewka Gd. (1), 94c – Stobiec (2), 92a – Trzciny (1), 91b – Bogatka (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), Drewnica (1), 95c – Nowotki-kolonia (1), Cieplice (1).
- P. mite* Schrank – rzadki; **DB:** 25a – Różany (1), *05c – Bielnik PGR (1), *14a – Lubstowo (1), *25a – Różany (1), Zwierzno (1), *03b – Cyganków (1); ***DA:** 93c – Wiśniewka Gd. (1), *93d – Nowotna PGR (1).
- **P. neglectum* Besser – sporadyczny; **DA:** 93d – (1); **DB:** 02a – (1).
- P. persicaria* L. – dość częsty, głównie w okopowych, kukurydzy i zbożach jarych; **DB:** 24a – Stare Pole (1), Kraszewo PGR (1), 14d – Fiszewo (2), 22c – Miłoradz PGR (1), 25b – Balewo (1), Rachowo (1), 14a – Michałowo PGR (1), Lubstowo (1), Lubstowo PGR (1), 14b – Wiktorowo (1), 02a – Leszkowy (3), Długie Pole (1), 04c – Janowo (1), Solnica (1), 04d – Kazimierzowo-park (1), PGR (1), Józefowo (1), 04b – Orliniec-kolonia (3), Orliniec (1), Stobna (3), 12d – Stożki (1), 13b – Myszewko PGR (1), 01a – Osice (1), 03c – Lubieszewo PGR (1), 12a – Boręty (1), 05c – Nowakowo Nowe-kolonia (1), Nowakowo-Bielnik PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *22c – Miłoradz (1), *05c – Bielnik PGR (1), *02a – Leszkowy (1), *25a – Różany (2); **DA:** 94c – Chełmek PGR (1), Stobiec (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), 94d – Wężowiec PGR (1), 95c – Nowotki-kolonia (3), *93c – Broniewo (1), *93d – Nowotna (1).
- Potentilla anserina* L. – rzadki; **DB:** 14d – Fiszewo (1), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 03b – Cyganek (1), 04d – Kazimierzowo PGR (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 05c – Kępki (1), 25a – Różany (1), 12c – Lichnówko PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14d – Oleśno (1), *14c – Kacznos (1), *22d – Kraśniewo (1), *05c – Bielnik PGR (1), *02a – Leszkowy (2), *14a – Lubstowo (2), *25a – Różany (1), *15a – Gajewiec (1), *24a – Krzyżanowo (1), Kraszewo (1); **DA:** 93d – Tujsk (1), kolonia (1), 94c – Stobiec (1), 95c – Batorowo PGR (1), *93d – Tujsk (1), Nowotna PGR (1).
- **P. reptans* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 14c – Ząbrowo (1), 22d – Kraśniewo (1).
- **Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – rzadki; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 22d – Kraśniewo (1), 25a – Różany (1), Kępniewo (1); **DA:** 93c – Wiśniewka Gd. (1), 93d – Nowotna PGR (2).
- **Pulicaria vulgaris* Gaertn. – sporadyczny; **DB:** 02a – Leszkowy (1).
- Ranunculus lanuginosus* L. – sporadyczny; **DB:** 04d – Kazimierzowo PGR (1).
- R. repens* L. – dość częsty; **DB:** 24a – Stare Pole WOPR (1), Kławkki RSP (1), 15c – Jasionna PGR (2), Różany-kolonia (2), 25b – Rachowo (1), 14b – Wiktorowo (1), Kopanów PGR (3), 15d – Markusy PGR (1), 04a – Różewo PGR (1), 04b – Kępy Małe (2), Orliniec-kolonia (3), Stobna (3), Nowinki PGR (1), 05c – Helenowo (2), Nowakowo-Bielnik PGR (2), 14a – Jegłownik (3), 04d – Józefowo (1), Wiktorowo PGR (1), Kazimierzowo (1), park (1), 04c – Janowo PGR (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 13d – Lasowice W. PGR (1), 03a – Wybicko PGR (1), Lubieszyn PGR (1), 12a – Boręty PGR III (1), 25a – Różany (1), 12c – Lichnówko PGR (1), *14c – Kacznos (1), *22d – Kraśniewo (1), *05c – Bielnik PGR (1), *14a – Lubstowo (1), *25a – Zwierzno (1), *03b – Cyganków (1), PGR (1), *24a – Krzyżanowo (1), Kraszewo (1); **DA:** 93d – Tujsk-kolonia (1), 95c – Nowotki-kolonia (1).

- R. sceleratus* L. – sporadyczny; **DA:** 94d – Wężowiec PGR (1), *93c – Wiśniewka Gd. (1);
***DB:** 03b – Cyganków (1).
- Raphanus raphanistrum* L. – rzadki; **DB:** 22c – Miłoradz (1), 24a – Kławkki RSP (1), 03b – Cyganek PGR (1), 14a – Jegłownik (2), 05a – Kępy Małe (1), 14c – Ząbrowo (2); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92d – Drewnica (5).
- **Reseda luteola* L. – sporadyczny; **DB:** 21b – Kończewice-prawy brzeg Wisły (1).
- **Reynoutria japonica* Houtt. – sporadyczny; **DB:** 14a – Lubstowo (1), 24a – Krzyżanowo (1), 05a – Bielnik I-Nowakowo (1); **DA:** 93d – Tujsk (1), 93c – Broniewo (1).
- **Rorippa amphibia* (L.) Besser – sporadyczny; **DB:** 25a – Kępniewo (1).
- **R. austriaca* (Crantz) Besser – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- **R. palustris* (L.) Besser – sporadyczny; **DB:** 02a – Leszkowy (1).
- R. sylvestris* (L.) Besser – rzadki; **DB:** 14a – Michałowo PGR (1), 14b – Wiktorowo (1), 04c – Janowo (1), PGR (1), 12a – Boręty PGR I (1), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 93d – Tujsk (1), 95c – Nowotki-kolonia (1), Cieplice-PGR Batorowo (1), *93d – Nowotna PGR (1).
- **Rubus caesius* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- **Rudbeckia laciniata* L. – sporadyczny; **DB:** 14a – Lubstowo (1).
- Rumex acetosa* L. – rzadki; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 15c – Różany-kolonia (1), 14a – Jegłownik (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), 03a – Wybicko PGR (1), 25a – Różany (1), 14c – Ząbrowo (2), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 92d – Nowa Kościelna (1).
- **R. confertus* Willd. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- R. crispus* L. – rzadki, sporadycznie na siedliskach ruderalnych, częściej na polach; **DB:** 14d – Fiszewo (1), Józefowo (1), Kazimierzowo (1), PGR (1), 15c – Jasionna PGR (1), 02a – Leszkowy (1), 04c – Janowo (1), PGR (1), 03b – Cyganek PGR (1), 05c – Helenowo (2), 14a – Jegłownik (1), 04b – Orliniec-kolonia (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 13d – Lasowice W. PGR (1), 13a – Nowy Staw (1), 12a – Boręty (1), 11b – Boręty PGR I (1), 12a – Boręty PGR III (1), 14c – Kaczynos PGR (2), 25a – Różany (1), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 93b – Rybina-kolonia (1), 93d – Tujsk (1), 95c – Nowotki-kolonia (2), Batorowo PGR (1).
- **R. maritimus* L. – sporadyczny; **DB:** 25a – Kępniewo (1); **DA:** 93c – Wiśniewka Gd. (1).
- R. obtusifolius* L. – dość częsty, na siedliskach ruderalnych, rzadziej na polach; **DB:** 02a – Leszkowy (1), 03a – Wybicko PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (4), *14d – Oleśno (2), 14c – Kaczynos (4), 22d – Kraśniewo (2), 22c – Miłoradz PGR (2), Mątowy Wlk. (1), *05c – Bielnik PGR (1), *02a – Leszkowy (2), *14a – Lubstowo (1), *25a – Różany (1), *15a – Gajewiec (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03b – Cyganków PGR (1), *24a – Krzyżanowo (1), Kraszewo (2); **DA:** *93d – Tujsk (1), *93c – Broniewo (2), Wiśniewka Gd. (1).
- Sagina procumbens* L. – sporadyczny; **DB:** 04b – Orliniec-kolonia (1).
- Sambucus nigra* L. – rzadki; **DB:** 15c – Różany-kolonia (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14c – Kaczynos (2), *14b – Kopanka PGR (1), *22d – Kraśniewo (2), *14a – Lubstowo (1), *24a – Krzyżanowo (1); ***DA:** 93c – Broniewo (1).
- **Saponaria officinalis* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- Scirpus sylvaticus* L. – sporadyczny; **DB:** 13c – Lasowice Wielkie (1), 13d – Lasowice W. PGR (1).
- Scleranthus annuus* L. – sporadyczny; **DB:** 25a – Złotnica-PGR Jasna (1), 14a – Jegłownik (1), 01a – Osice (1); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92d – Drewnica (1).
- Secale cereale* L. – jako ergasjofigit, dość częsty; **DB:** 02a – Leszkowy (1), 03c – Brzózki (2), 03b – Cyganek (1), 03d – Rychnowy (1), 04d – Władysławowo (3), 12a – Lichnowy PGR (2), 14a – Jegłownik (3), 14b – Kępy Małe (2), 14c – Kaczynos PGR (1), 14d – Czarna Grobla-Błotnica (1), 15c – Jasionna (1), 15d – Markusy PGR (1), 22b – Cisy PGR (5), 22d – Pogorzala Wieś (3), 22a – Gnojewo RSP (1), 23a – Kamienica (1), 24a –

- Klecie (1), 01a – Grabowo (1), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 92d – Drewnica (3), 93d – Nowotna PGR (2), 94c – Chełmek PGR (1), 94d – Wężowiec PGR (1).
- Sedum acre* L. – sporadyczny; **DB:** 05d – Elbląg wiadukt (1), * 15c – Gronowo Elb. (1).
- Senecio fluviatilis* Wallr. – sporadyczny; **DA:** 95d – Nowotki-kolonia (1), 95c – Cieplice-PGR Batorowo (1).
- **S. jacobaea* L. – sporadyczny; **DB:** 14c – Ząbrowo (1).
- S. vernalis* Waldst. & Kit. – sporadyczny; **DB:** 14a – Jegłownik (1).
- **S. viscosus* L. – sporadyczny; **DA:** 93d – Nowotna PGR (1); **DB:** 02a – Leszkowy (2).
- S. vulgaris* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Miłoradz PGR (1), 11d – Lisewo PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (1).
- Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult. – sporadyczny; **DB:** 24b – Szaleniec (1), 25b – Rachowo (1), 25a – Kępnowo (1), 05c – Helenowo (1).
- S. viridis* (L.) P. Beauv. – sporadyczny; **DB:** 22a – Mątowy Wielkie-kolonia (1), 02a – Leszkowy (1), 14a – Jegłownik (2), 14b – Czarna Grobla (1), 14c – Ząbrowo (1).
- **Sinapis alba* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- S. arvensis* L. – częsty; 02a – Leszkowy (3), 02d – Pęgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (1), 02c – Nowa Cerkiew PGR (1), 03c – Brzózki PGR (10), 03b – Nowy Dwór PGR (9), 03a – Orłowo-kolonia (2), 04d – Wiktorowo PGR (12), 04c – Janowo (13), 04a – Różewo PGR (1), 04b – Marzęcino (7), 05c – Helenowo PGR (6), 05a – Kępiny Małe (3), 11d – Lisewo PGR (2), 11b – Boręty PGR I (1), 12a – Lichnowy PGR (2), 12b – Trępnowy PGR (2), 12d – Stożki (2), 12c – Lichnowki (3), 13c – Lasowice Wlk. (5), 13d – Lasowice Wlk. PGR (5), 13a – Dębina (5), 14d – Fiszewo (1), 14b – Kopanów (2), 14a – Lubstowo (1), 14c – Kaczynos PGR (1), 15c – Jasionna PGR (1), 15a – Karczowiska G. (1), 15d – Markusy PGR (2), 22c – Miłoradz (7), 22a – Gnojewo (3), 22d – Kraśniewo (3), 22b – Kapustowo (1), 23a – Kamienica (7), 23b – Królewo (2), 24a – Stare Pole (5), 24b – Szaleniec (1), 25a – Różany (1), 01a – Grabowo (1), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (2), 93d – Nowotna PGR (11), 93c – Wiśniewka Gd. (6), 93b – Rybina-kolonia (1), 94c – Stobiec (1), 94d – Wężowiec PGR (4), 95c – Nowotki-kolonia (1).
- Sisymbrium officinae* (L.) Scop. – rzadki; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), *15c – Gronowo Elb. (3), *14d – Oleśno (1), *14c – Kaczynos (2), *22d – Kraśniewo (1), *22c – Mątowy Wlk. (1), *05c – Bielnik PGR (3), *14a – Lubstowo (2), *15a – Gajewiec (1), *03b – Cyganków (1).
- **Solanum dulcamara* L. – sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wlk. (1), 02a – Leszkowy (1), 25a – Zwierzno (1).
- S. nigrum* L. em. Mill. – dość częsty, niekiedy dość licznie w kukurydzy i okopowych; **DB:** 02a – Leszkowy (3), 02b – Jeziernik (1), 02c – Palczewo PGR (1), 03b – Cyganków (4), 03c – Lubieszewo (3), 03a – Orłowo-kolonia (1), 03d – Rychnowy (1), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 04b – Orliniec (3), 05a – Batorowo Nowe (2), 05c – Nowakowo-Bielnik PGR (5), 11d – Lisewo PGR (1), 11b – Boręty PGR I (1), 12d – Stogi (1), 12a – Lichnowy PGR (4), 12b – Parszewo PGR (1), 13c – Gajewo POHZ (2), 13a – Nowy Staw (1), 14d – Fiszewo (1), 14b – Kopanów (3), 14a – Lubstowo PGR (3), 15c – Jasionna (1), 22c – Miłoradz (7), 22a – Gnojewo (3), 22b – Kapustowo (2), 23a – Kamienica (4), 23b – Kamieniec PGR (1), 24a – Stare Pole (4), 24b – Szaleniec (2), 25a – Zwierzno (1), * 22d – Kraśniewo (1), *22c – Miłoradz (2), *25a – Kępnowo (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03b – Cyganków (2), *03c – Tuja (1); **DA:** 93c – Wiśniewka PGR (1), 94d – Nowotna PGR (1), *93c – Wiśniewka Gd. (1).
- S. tuberosum* L. – jako ergasjofigit, sporadyczny; **DB:** 04d – Adamowo (1), 01c – Steblewo-Krzywe Koło (1), 05c – Nowakowo-Bielnik PGR (1); **DA:** 92a – Trzciniowo (1), 93c – Bronowo PGR (1).

- Sonchus arvensis* L. – dość częsty, niekiedy obficie w zbożach jarych i okopowych; **DB:** 01c – Steblewo (2), 01a – Osice (1), 02c – Palczewo PGR (1), 02a – Leszkowy (1), 03c – Brzózki PGR (7), 03b – Nowy Dwór PGR (4), 03d – Kmiecin PGR (2), 03a – Orłowo-kolonia (1), 04a – Piotrowo-Starocin (2), 04d – Wiktorowo PGR (10), 04c – Janowo (11), 04b – Orliniec (12), 05c – Helenowo (4), 05a – Batorowo Nowe (2), 11d – Lisewo PGR (2), 11b – Boręty PGR I (2), 12d – Stogi (1), 12a – Lichnowy PGR (3), 12c – Stara Wisła (1), 12b – Trępnowy-kolonia (1), 13c – Lasowice Wlk. (2), 13d – Lasowice Małe (2), 13b – Świerki (2), 13a – Nowy Staw (5), 14b – Kopanów (3), 14a – Myszewo (2), 14d – Fiszewo (4), 14b – Czarna Grobla (3), 15c – Jasionna (2), 22c – Miłoradz (4), 22b – Kapustowo (1), 22a – Kończewice (1), 23a – Malbork-Kałdowo (1), 24a – Stare Pole WOPR (3), 24b – Szaleniec (2), 25b – Balewo (2), 25a – Kępniowo (3), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 92a – Trzciniśko (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (3), 93c – Wiśniewka PGR (1), 93d – Tujsk (5), 94c – Stobiec (2), 94d – Nowotki (3), 95c – Nowotki-kolonia (3), *93c – Broniewo (1).
- S. asper* (L.) Hill – dość częsty, głównie w burakach cukrowych i bobiku; **DB:** 24a – Stare Pole (1), Krzyżanowo (1), 22c – Miłoradz (1), PGR (2), Mątowy Wielkie PGR (1), 25b – Rachowo (1), 11d – Lisewo PGR (1), 14b – Wiktorowo (1), Kopanów II PGR (1), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 02a – Leszkowy (2), 22d – Pogorzała Wieś-kolonia (1), 22b – Kapustowo (2), 03b – Cyganek PGR (1), Orłowo (2), 04b – Kępiny Małe (1), Orliniec (1) kolonia (5), Stobna (4), Nowinki PGR (1), 04d – Kazimierzowo (2), PGR (1), Jazowa (1), 03c – Lubieszewo (2), Tuja PGR-Orłówek (2), 13c – Lasowice Wielkie (1), 13d – Lasowice W. PGR (1), Pólmieście-Lasowice Małe (1), Szawałd PGR (1), 12a – Dąbrówka PGR (1), Boręty (1), 22a – Kończewice (1), 01c – Steblewo-Krzywe Koło (2), 02a – Leszkowy (1), kolonia (1), 23a – Kamienica (1), Malbork-Kałdowo (1), Kamionka (1), 13b – Świerki (1), 02b – Jeziernik (1), 14a – Lubstowo (2), 03b – Nowy Dwór Gd. (1), 05c – Nowakowo Nowe-kolonia (1), Nowakowo-Bielnik PGR (2), 05a – Kępki-kolonia (1), *14c – Kaczynos (1), *14b Kopanka PGR (1), *25a – Kępniowo (1), *03b – Cyganków (1); **DA:** 93c – Wiśniewka PGR (1), Bronowo PGR (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), 94d – Wężowiec PGR (1), Nowotki (1), 95c – Nowotki-kolonia (1), Cieplice (1), Batorowo PGR (1), *93c – Broniewo PGR (1).
- S. oleraceus* L. – rzadki; **DB:** 24a – Stare Pole (1), Krzyżanowo PGR (1), 14d – Fiszewo (1), 22c – Miłoradz PGR (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 13b – Myszewko PGR (1), 14a – Lubstowo (2), 05c – Nowakowo-kolonia (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14b – Kopanka PGR (1), *22c – Miłoradz (1), *04d – Wiktorowo PGR (1); **DA:** 93d – Nowotna PGR (1).
- Spergula arvensis* L. – rzadki, głównie w zbożach jarych; **DB:** 14a – Jegłownik (1), 13c – Lasowice Wielkie (2), 13d – Lasowice W. PGR (1), 12d – Stożki (1), 03b – Żelichowo (1), 23b – Kamienica PGR (1), 05a – Kępiny Małe (1), 14c – Ząbrowo (2); **DA:** 93d – Tujsk-kolonia (1), 94c – Stobiec (1), 92d – Drewnica (4).
- Stachys palustris* L. – dość częsty; **DB:** 01c – Steblewo (1), 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (4), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 03b – Cyganków (3), 03c – Lubieszewo (7), 04a – Piotrowo-Starocin (1), 04c – Rakowe Pole (9), 04d – Wiktorowo PGR (10), 04b – Orliniec-kolonia (5), 05c – Helenowo (2), 05a – Nowe Batorowo (2), 12b – Trępnowy PGR (1), 12a – Boręty (1), 13d – Janówka (1), 13b – Myszewo-kolonia (2), 13a – Nowy Staw (5), 14d – Fiszewo (1), 14b – Wiktorowo (1), 14a – Lubstowo PGR (4), 15c – Jasionna PGR (2), 15d – Markusy PGR (1), 22c – Miłoradz (2), 22d – Kraśniewo (1), 22b – Kapustowo (1), 23a – Kamienica (2), 24b – Rozgart (1), 25b – Balewo (2), 25a – Złotnica-Jasna PGR (1), *03b – Cyganków (1); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92d – Kieżmark-kolonia (3), 92a – Trzciniśko (1), 92c – Cedry Małe (2), 93c – Wiśniewka PGR (1), 93d – Nowotna PGR (5), 94c – Chelmek PGR (4), 94d – Wężowiec PGR (4), 95c – Nowotki-kolonia (1).

- Stellaria media* (L.) Vill. – pospolity, niekiedy łąnowo we wszystkich roślinach uprawnych; **DB:** 01c – Steblewo (2), 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (6), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02b – Jeziernik (2), 02c – Palczewo PGR (2), 03b – Cyganków (24), 03c – Brzózki (22), 03d – Rychnowy-Myszewko PGR (5), 03a – Orłowo-kolonia (6), 04a – Piotrowo-Starocin (3), 04c – Rakowe Pole (20), 04d – Wiktorowo PGR (37), 04b – Marzęcino (19), 05c – Helenowo PGR (12), 05d – Elbląg (2), 05a – Nowe Batorowo (5), 11d – Lisewo PGR (4), 11b – Boręty PGR I (3), 13c – Lasowice Wlk. (11), 13d – Lasowice Wlk. PGR (7), 13b – Myszewko-kolonia (4), 13a – Dębina (8), 12c – Lichnowki I (9), 12a – Lichnowy PGR (7), 12b – Trępnowy PGR (4), 12d – Stożki (2), 14d – Fiszewo (15), 14a – Michałowo PGR (14), 14b – Kopanów (8), 14c – Kaczynos PGR (5), 15c – Jasionna (15), 15d – Markusy PGR (4), 15a – Wikrowo (6), 22c – Miłoradz (12), 22b – Cisy PGR (11), 22a – Gnojewo RSP (6), 22d – Kraśniewo (13), 23a – Kamienica (10), 23b – Kamieniec PGR (4), 24a – Stare Pole (24), 24b – Szaleniec (4), 25b – Balewo (2), 25a – Kępniewo (9), 01a – Grabowo (1), *03b – Cyganków (4), *14c – Kaczynos (1), *15c – Gronowo Elb. (2); **DA:** 91b – Bogatka (1), 92a – Trzciniśko (2), 92c – Cedry Małe (2), 92d – Niedźwiedziówka PGR (15), 93c – Wiśniewka PGR (15), 93d – Nowotna PGR (19), 93b – Rybina-kolonia (2), 94c – Chełmek PGR (8), 94d – Wężowiec PGR (5), 95c – Nowotki-kolonia (5), *93c – Wiśniewka Gd. (3), *93d – Nowotna PGR (1).
- Symphytum officinale* L. – rzadki; **DB:** 14d – Fiszewo (2), 15c – Jasionna PGR (1), Różany (1), 03b – Cyganek (1), 05c – Helenowo (2), 14a – Jegłownik (1), 14b – Kopanów II PGR (1), 04c – Janowo (2), Solnica (1), 04d – Kazimierzowo (3), 03c – Tuja PGR-Orłówko (1), 13d – Lasowice W. PGR (1), Półmieście-Lasowice Małe (1), 12c – Lichnowki (1), 03d – Rychnowy (1), 03a – Wybicko PGR (1), 13a – Laski (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14d – Oleśno (1); **DA:** 93d – Tujsk-kolonia (1), 95c – Batorowo PGR (1), Cieplice-PGR Batorowo (1), Nowotki-kolonia (1).
- Tanacetum vulgare* L. – sporadyczny; **DB:** 14a – Jegłownik (1), 02a – Leszkowy-kolonia (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14c – Ząbrowo (1), *22d – Kraśniewo (1).
- Taraxacum officinale* F.H. Wigg. – dość częsty; **DB:** 24a – Stare Pole PGR (1), Kławkki RSP (1), 15c – Jasionna PGR (3), Różany-kolonia (2), 22c – Miłoradz PGR (1), 03b – Cyganków (1), Orłowo II PGR (1), 04c – Rakowe Pole (1), Janowo (1), Janowo PGR (1), 02a – Leszkowy (1), 14d – Oleśno (1), 04a – Różewo PGR (1), 05d – Elbląg wiadukt (1), 05c – Helenowo (1), 14a – Jegłownik (3), 14b – Kopanów PGR (3), 04d – Wiktorowo PGR (1), Kazimierzowo (1), PGR (1), Orliniec-kolonia (1), 13c – Lasowice Wielkie (2), 12c – Lichnowki (1), Lichnowko PGR (1), 22a – Kończewice (1), 01a – Osice (1), 03a – Wybicko PGR (1), 02b – Jeziernik (1), 03c – Orłowo PGR (1), 11b – Boręty PGR I (1), 12a – Boręty PGR III (1), 14c – Kaczynos PGR (1), *15c – Gronowo Elb. (3), *14c – Kaczynos (1), *14b – Kopanka PGR (1), *22d – Kraśniewo (2), *22c – Miłoradz (2), Mątowy Wlk. (1), *02a – Leszkowy (1), *15d – Markusy PGR (1), *15a – Gajewiec (1), *03b – Cyganków PGR (1), *03c – Tuja (1), *24a – Krzyżanowo (1); **DA:** 93d – Rybina (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), Nowa Kościelnica (1), 93c – Szkarpawa PGR (1).
- Thlaspi arvense* L. – częsty, czasami obficie w rzepaku ozimym, pszenicy i bobiku; **DB:** 02a – Leszkowy (4), 02c – Palczewo PGR (1), 03b – Cyganków (13), 03c – Brzózki (13), 03d – Kmiecin PGR (2), 03a – Orłowo (1), 04d – Wiktorowo PGR (11), 04c – Janowo (12), 04a – Różewo PGR (2), 04b – Orliniec-kolonia (1), 05c – Helenowo PGR (5), 05a – Nowe Batorowo (3), 11d – Lisewo PGR (2), 11b – Boręty PGR I (1), 12c – Lichnowki I (4), 12a – Lichnowy PGR (4), 12b – Trępnowy PGR (2), 12d – Szymankowo (1), 13c – Lasowice Wlk. (4), 13d – Lasowice Małe (7), 13a – Nowy Staw (2), 14d – Fiszewo (8), 14a – Lubstowo PGR (3), 14b – Kopanów II PGR (3), 14c – Kaczynos PGR (5), 15c – Jasionna (4), 15d – Markusy PGR (4), 15a – Karczowiska G. (4), 22c – Miłoradz (6),

- 22a – Gajewo (5), 22b – Cisy PGR (5), 22d – Kraśniewo (5), 23b – Królewo (2), 23a – Kamienica (1), 24a – Stare Pole (18), 24b – Szaleniec (2), 25b – Rachowo (1), 25a – Zwierzno (2), *14b – Kopanka PGR (1), *03b – Cyganków (1); **DA:** 92d – Niedźwiedziówka PGR (6), 93c – Wiśniewka PGR (4), 93d – Nowotna PGR (13), 93b – Rybina-kolonia (1), 94c – Chelmek PGR (1), 94d – Wężowiec PGR (2), 95c – Nowotki-kolonia (1).
- **Tragopogon pratensis* L. s.s. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1), 14c – Kaczynos (1).
- **Trifolium arvense* L. – sporadyczny; **DB:** 05d – Elbląg wiadukt (1).
- T. pratense* L. – jako ergasjofogofit, sporadyczny; **DB:** 22c – Mątowy Wielkie (1), 04d – Józefowo.
- T. repens* L. – rzadki; **DB:** 24b – Szaleniec (1), 22c – Mątowy Wielkie (1), 22a – Mątowy W.-kolonia (1), 04d – Orliniec-kolonia (1), Józefowo (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 02a – Leszkowy (1), 22d – Pogorzała Wieś PGR (1), 13d – Janówka (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14c – Kaczynos (1), *22c – Mątowy Wlk. (1), *02a – Leszkowy (1), *03b – Cyganków (1), *24a – Kraszewo (1).
- **T. resupinatum* L. var. *majus* Boiss. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- Triticum aestivum* L. – jako ergasjofogofit, sporadyczny; **DB:** 22d – Pogorzała Wieś PGR (1), 24a – Lekłowy-Kramińsk (1), 24b – Rozgart (1), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 94c – Chelmek PGR (1).
- Tussilago farfara* L. – rzadki; **DB:** 03c – Orłowo-kolonia (2), Tuja PGR-Orłówek (2), 03b – Nowy Dwór-PGR Cyganków (1), 04a – Różewo (1), 12d – Szymankowo (1), *14c – Kaczynos (1); **DA:** 95c – Nowotki-kolonia (1).
- Urtica dioica* L. – dość częsty; **DB:** 03b – Cyganek PGR (1), 15c – Różany-kolonia (2), 05d – Elbląg wiadukt (1), 05c – Helenowo (2), 14a – Jegłownik (2), 04d – Kazimierzowo (2), park (1), PGR (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 03d – Rychnowy (1), 03a – Wybicko PGR (1), 03c – Lubieszyn (1), 12a – Boręty PGR III (1), *15c – Gronowo Elb. (4), *14d – Oleśno (2), *14c – Kaczynos (3), *14b – Kopanka PGR (1), *22d – Kraśniewo (5), *22c – Mątowy Wlk. (1), *05c – Bielnik PGR (2), *02a – Leszkowy (1), *14a – Lubstowo (2), *25a – Różany (2), Zwierzno (1), Kępnowo (1), *15d – Markusy PGR (1), *04d – Wiktorowo PGR (2), *03d – Cyganków (1), *24a – Krzyżanowo (2); **DA:** 93c – Bronowo PGR (1), 95c – Nowotki-kolonia (1), Batorowo PGR (2), Cieplice-PGR Batorowo (2), *93d – Nowotna PGR (2), *93c – Broniewo (2), Wiśniewka Gd. (1).
- U. urens* L. – rzadki; **DB:** 04c – Rakowo PGR (1), 23a – Kamionka (1), *15c – Gronowo Elb. (1), *14c – Kaczynos (2), *22d – Kraśniewo (1), *22c – Miłoradz (3), Mątowy Wlk. (1), *05c – Bielnik PGR (2), *15d – Makusy PGR (1), *04d – Wiktorowo PGR (1), *03b – Cyganków (1), *24a – Krzyżanowo (1).
- **Verbascum densiflorum* Bertol. – sporadyczny; **DB:** 14c – Kaczynos (1).
- Veronica agrestis* L. – rzadki; **DB:** 14d – Fiszewo (3), Oleśno (1), 22d – Pogorzała Wieś (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 12c – Stara Wisła PGR (2), 14a – Lubstowo (1), 12a – Boręty PGR III (1), 24b – Rozgart (1), *14a – Lubstowo (1).
- V. arvensis* L. – rzadki; **DB:** 22c – Miłoradz (1), Mątowy Wielkie (2), 02a – Leszkowy (3), 14d – Oleśno (2), Czarna Grobla-Blotnica (1), 15c – Jasionna (1), 25a – Żłotnica-Jasna PGR (2), 22d – Pogorzała Wieś-kolonia (1), 04b – Kępiny Małe (1), 05d – Elbląg wiadukt (1), 14a – Jegłownik (2), 04c – Janowo (1), 15a – Karczowska G. (2), 24a – Lekłowy-Kramińsk (1), 02c – Nowa Cerkiew PGR (1), 14b – Czarna Grobla (1), 14c – Ząbrowo (1), Letniki (1); **DA:** 93c – Wiśniewka PGR (1), 93d – Nowotna PGR (1).
- **V. beccabunga* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1); **DA:** 93c – Broniewo (1).
- **V. chamaedrys* L. – sporadyczny; **DB:** 14d – Oleśno (1), 14a – Lubstowo (1).
- V. hederifolia* L. s.s. – dość częsty, głównie w zbożach we wczesnej fazie wegetacji; **DB:** 14d – Fiszewo (3), Oleśno (1), PGR (2), 22b – Gnojewo RSP (1), Cisy PGR (2), Stara

- Kościelnica (1), Kapustowo (1), Kapustowo PGR-Stogi (1), 22c – Mątowy Wielkie (1), PGR (1), Mątowy PGR-Miłoradz (1), Miłoradz PGR (1), 22a – Mątowy W.-kolonia (1), 11d – Lisewo PGR (1), 24a – Kraszewo PGR (1), Szlagnowo (1), Kławkki (1), Krzyżanowo (2), Parwark PGR (1), Klecie (1), kolonia (1), Parwark (1), 25a – Zwierzno (1), Złotnica-Jasna PGR (3), 04d – Wiktorowo PGR (1), 22d – Kraśniewo (3), Pogorzała Wieś (1), kolonia (2), PGR (1), 12c – Lichnowki I (1), Stara Wisła PGR (2), Lichnowko PGR (1), 12a – Lichnowy PGR (1), 12b – Trępnowy PGR (1), kolonia (1), 03c – Brzózki (1), Lubieszewo (2), Tuja PGR-Orłówek (1), Orłowo PGR (1), kolonia (1), 04a – Różewo PGR (1), 14a – Jegłownik (5), 04c – Janowo (1), 13c – Lasowice Wielkie (2), Gajewo POHZ (1), 13d – Lasowice W. PGR (2), Lasowice Małe (1), Szawałd PGR (1), 12d – Szymankowo (1), 02b – Jeziernik (1), 11b – Boręty PGR I (1), 15a – Karczowska G. (2), 23b – Królewko (1), Kamienica PGR (1), 14c – Kaczynos PGR (2), Letniki (2), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (1), Malbork-Kałdowo (1), Kamionka (1); **DA:** 93c – Wiśniewka PGR (1), Szarpawa PGR (1), 92d – Drewnica (3), Niedźwiedziówka PGR (1), 93d – Rybina (1), Świerznica (1).
- V. persica* Poir. – częsty, głównie w pszenicy ozimej i rzepaku ozimym; **DB:** 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (2), 02b – Jeziernik (1), 02c – Palczewo PGR (1), 03c – Brzózki (7), 03b – Nowy Dwór PGR (8), 03d – Kmiecina PGR (3), 03a – Orłowo-kolonia (1), 04d – Wiktorowo PGR (7), 04c – Janowo (4), 04a – Różewo PGR (1), 04b – Kępiny Małe (13), 05c – Helenowo (2), 05a – Nowe Batorowo (3), 11d – Lisewo PGR (3), 11b – Boręty PGR I (2), 12b – Trępnowy PGR (1), 12d – Szymankowo (1), 12c – Lichnowki I (4), 12a – Dąbrówka PGR (3), 13c – Lasowice Wlk. (6), 13d – Lasowice Małe (3), 13b – Świerki (5), 13a – Dębina (7), 14d – Fiszewo (8), 14a – Jegłownik (1), 14b – Kopanów II PGR (3), 14c – Kaczynos PGR (1), 15c – Jasionna (3), 15d – Markusy PGR (3), 15a – Karczowska G. (3), 22c – Miłoradz (10), 22a – Gnojewo (7), 22b – Cisy PGR (3), 22d – Kraśniewo (5), 23a – Kamienica (8), 23b – Kamieniec PGR (1), 24a – Stare Pole (21), 25a – Zwierzno (3), *14c – Kaczynos (1), *22d – Kraśniewo (1), *22c – Mątowy Wlk. (1); **DA:** 92d – Niedźwiedziówka PGR (7), 93d – Nowotna PGR (4), 93b – Rybina-kolonia (2), 93c – Bronowo PGR (5), 94c – Chełmek PGR (5), 94d – Węzowiec PGR (4), 95c – Nowotki-kolonia (1).
- V. polita* Fr. – sporadyczny; **DB:** 14d – Oleśno PGR (1), 22d – Pogorzała Wieś (1), PGR (1), 13c – Lasowice Wielkie (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (1).
- V. serpyllifolia* L. – sporadyczny; **DB:** 04d – Wiktorowo PGR (1), 22d – Pogorzała Wieś (1), 23a – Malbork-Grobelno międzywale (1).
- V. triphyllus* L. – rzadki; **DB:** 14a – Jegłownik (4), 14c – Letniki (2); **DA:** 92d – Drewnica (3), 95c – Batorowo PGR (1).
- Vicia angustifolia* L. – rzadki; **DB:** 14a – Jegłownik (3), 23a – Kamienica (1), 14c – Ząbrowo (1); **DA:** 92d – Drewnica (5), 93d – Tujsk (1), 94c – Stobiec (1).
- V. cracca* L. – rzadki; **DB:** 14a – Jegłownik (1), 25a – Różany (1), *15c – Gronowo Elb. (2), *14c – Ząbrowo (1), *22d – Kraśniewo (1); **DA:** 95c – Nowotki-kolonia (1), 92d – Drewnica (1).
- **V. faba* L. *major* – jako ergasjofigit, sporadyczny; **DB:** 15c – Gronowo Elb. (1).
- V. hirsuta* (L.) S.F. Gray – rzadki; **DB:** 14a – Michałowo PGR (1), Jegłownik (2), Lubstowo (1), 24a – Kławkki RSP (1), Krzyżanowo (1), 12b – Trępnowy PGR (1), 03b – Cyganek PGR (1), 05d – Elbląg (1), wiadukt (1), 04c – Janowo (2), Solnica (2), 4d – Kazimierzowo (3), 13c – Lasowice Wielkie (1), Tralewo PGR (1), 01a – Osice (1), 23a – Malbork-Kałdowo (1), 05a – Kępiny Małe (1); **DA:** 93d – Tujsk (1), 94c – Stobiec (1), 91b – Bogatka (1), 95c – Nowotki-kolonia (3).
- V. sepium* L. – sporadyczny; **DB:** 15c – Różany (1).

- V. tetrasperma* (L.) Schreb. – rzadki; **DB**: 22c – Miłoradz (1), Mątowy Wielkie (1), Mątowy PGR-Miłoradz (1), 05d – Elbląg wiadukt (1), 23a – Kamienica (1), *14c – Ząbrowo (1), *22d – Kraśniewo (1); **DA**: 92d – Niedźwiedziówka PGR (1), *93d – Tujsk (1).
- V. villosa* Roth – rzadki; **DB**: 03b – Cyganków (1), Nowy Dwór (1), 03c – Orłowo PGR (1), 14a – Jegłownik (3), 14b – Czarna Grobla (1), 14d – Czarna Grobla-Błotnica (1); **DA**: 91b – Bogatka (1), 95c – Batorowo PGR (1).
- **Vinca minor* L. – sporadyczny, w zadrzewieniach o charakterze parkowym; **DA**: 93d – Tujsk (1).
- Viola arvensis* Murray – częsty, czasami obficie we wszystkich roślinach uprawnych; **DB**: 01a – Osice (1), 02a – Leszkowy (3), 02d – Pręgowo Żuławskie (1), 02c – Palczewo PGR (1), 03c – Brzózki (7), 03b – Cyganków PGR (8), 03a – Orłowo-kolonia (3), 03d – Rychnowy (2), 04c – Rakowe Pole (9), 04d – Wiktorowo PGR (14), 04b – Orliniec-kolonia (3), 05d – Elbląg wiadukt (1), 05a – Kępiny Małe (3), 05c – Kępki (4), 11d – Lisewo PGR (2), 11b – Boręty PGR I (1), 12b – Tropiszewo (4), 12c – Lichnowki I (3), 12a – Lichnowy PGR (4), 12d – Stożki (1), 13d – Lasowice Wlk. PGR (4), 13b – Myszewo-kolonia (1), 13a – Chlebówka (5), 13c – Tralewo PGR (2), 14d – Fiszewo (5), 14a – Michałowo PGR (9), 14b – Kopanów II PGR (4), 14c – Kaczynos PGR (3), 15c – Jasionna PGR (4), 15d – Markusy PGR (2), 15a – Karczowska G. (2), 22c – Miłoradz (12), 22a – Mątowy Wlk.-kolonia (4), 22b – Cisy PGR (8), 22d – Kraśniewo (10), 23a – Kamienica (7), 23b – Kamieniec PGR (2), 24a – Stare Pole (15), 24b – Szaleniec (3), 25a – Zwierzno (6), *15c – Gronowo Elb. (1); **DA**: 91b – Bogatka (1), 92d – Niedźwiedziówka PGR (9), 93c – Wiśniewka PGR (9), 93d – Świerznica (7), 93b – Rybina-kolonia (1), 94c – Chełmek PGR (3), 94d – Wężowiec PGR (3), 95c – Nowotki-kolonia (2).
- V. tricolor* L. s.s. – sporadyczny; **DB**: 14b – Czarna Grobla (2).
- **Xanthium strumarium* L. – sporadyczny; **DB**: 15c – Gronowo Elb. (1), 22d – Kraśniewo (1).

4. Podsumowanie

Flora synantropijna Żuław Wiślanych liczy 271 taksonów roślin naczyniowych. W tej liczbie są 72 gatunki występujące wyłącznie na siedliskach ruderalnych we wsiach żuławskich. Flora pól uprawnych liczy 199 taksonów i jest stosunkowo uboga w porównaniu do takich samych flor z innych regionów Polski, np. 325 – Wzniesienia Łódzkie (Warcholińska 1993), 282 – Wyżyna Częstochowska (Wnuk 1998), 361 – północno-wschodnia Polska (Korniak 1992). O ubóstwie tym decyduje słabe zróżnicowanie ekologiczne siedlisk polnych i ruderalnych, uwarunkowania historyczne i hydrologiczne oraz przede wszystkim intensywne zabiegi agrotechniczne.

Specyficzne i unikatowe cechy siedliskowe i klimatyczne mezoregionu znajdują odzwierciedlenie we florze synantropijnej w postaci nagromadzenia gatunków o wysokich wymaganiach troficznych i wodnych. Ze stosunkowo wysoką częstością, nie spotykaną w morenowej części Polski północnej, na polach Żuław występują: *Polygonum amphibium* for. *terrestre*, *Stachys palustris*, *Veronica hederifolia*, *Solanum nigrum*, *Sonchus asper*, *S. oleraceus*, *Galeopsis speciosa*, *Urtica dioica*, *Erysimum cheiranthoides*, *Chenopodium glaucum*, *Ch. polyspermum*, *Ch. rubrum*, *Ch. urbicum*, *Ch. suecicum*, *Symphytum officinale* i *Melandrium noctiflorum*. Gatunki te tworzą grupę socjologicz-

no-ekologiczną, lokalnie wyróżniającą siedliska synantropijne Żuław. Odrębną grupę stanowią taksony, które we florze badanego obszaru występują sporadycznie. Zgodnie z przyjętą skalą częstości jest to 145 gatunków. Są one zróżnicowane pod względem geograficzno-historycznym i ekologicznym.

Nawiązując do lokalnych list ginących i zagrożonych gatunków segetalnych różnych obszarów Polski (np. Anioł-Kwiatkowska 1998, Korniak 1998, Kutyna, Leśnik 1998, Pawlak 1998, Sobisz 1998, Warcholińska 1994), na Żuławach Wiślańskich można wyodrębnić następujące ich kategorie:

1. Gatunki wymierające (E) [w rozumieniu Polskiej Czerwonej Księgi Roślin (Zarzycki, Kaźmierczakowa 1993)]. Zaliczono do nich: *Agrostemma githago* i *Chaenorhinum minus*.
2. Gatunki narażone na wymarcie (V), głównie z powodu intensywnych zabiegów agrotechnicznych. Są to: *Allium oleraceum*, *Aphanes arvensis*, *Bromus secalinus*, *Chenopodium hybridum*, *Daucus carota*, *Geranium dissectum*, *Hyoscyamus niger*, *Juncus bufonius*, *J. tenuis*, *Lactuca serriola*, *Lamium incisum*, *Myosurus minimus*, *Pulicaria vulgaris*, *Rorippa amphibia*, *R. austriaca*, *R. palustris*, *Sagina procumbens*, *Senecio fluviatilis*, *S. jacobea*, *S. viscosus*, *Veronica polita*, *V. serpyllifolia* i *Viola tricolor*.
3. Gatunki na Żuławach rzadkie (R), przede wszystkim z powodu braku odpowiednich siedlisk. Są to głównie rośliny segetalne i ruderalne przywiązane do suchych, piaszczystych lub żwirowych gleb lekkich, takie jak: *Anchusa arvensis*, *A. officinalis*, *Anthemis tinctoria*, *Anthoxanthum aristatum*, *Artemisia absinthium*, *Cardaminopsis arenosa*, *Cerastium arvense*, *Consolida regalis*, *Conyza canadensis*, *Digitaria ischaemum*, *Echium vulgare*, *Erigeron acris*, *Galeopsis pubescens*, *Lithospermum arvense*, *Melilotus alba*, *M. officinalis*, *Oenothera biennis*, *O. rubricaulis*, *Picris hieracioides*, *Scleranthus annuus*, *Sedum acre*, *Senecio vernalis*, *Setaria viridis*, *S. pumila*, *Trifolium arvense* i *Verbascum densiflorum*.
4. Gatunki o nieokreślonym zagrożeniu (Σ), do których można zaliczyć: *Artemisia campestris*, *Carduus acanthoides*, *Chrysanthemum segetum*, *Cirsium vulgare*, *Polygonum hydropiper*, *Senecio vulgaris* i *Xanthium strumarium*.

Odrębną, liczną grupę stanowią gatunki zarejestrowane na siedliskach synantropijnych jako sporadyczne, ale trudno zaliczyć je do jakiegokolwiek kategorii zagrożenia, ponieważ są to z reguły rzadkie na polach apofity różnych siedlisk (np.: *Festuca rubra*, *Ficaria verna*, *Leonurus cardiaca*, *Plantago lanceolata*, *Scirpus sylvaticus*) lub niezbyt częste w całej Polsce kenofity albo uciekinierzy z upraw (np.: *Echinocystis lobata*, *Impatiens glandulifera*, *Lilium bulbiferum*, *Onopordum acanthium*, *Rudbeckia laciniata*).

Praca zrealizowana
w ramach projektu badawczego finansowanego przez
Komitet Badań Naukowych (grant nr 6 P04G 078 15).

Summary

The synanthropic flora of the Żuławy Wiślane comprises 271 species of vascular plants, 199 of them have occurred in plough-land habitats. According to the frequency of the species and their quantities, following groups are distinguished: extincting: *Agrostemma githago* and *Chaenorhinum minus*, threatened: *Allium oleraceum*, *Aphanes arvensis*, *Bromus secalinus*, *Chenopodium hybridum*, *Daucus carota*, *Geranium dissectum*, *Hyoscyamus niger*, *Juncus bufonius*, *J. tenuis*, *Lactuca serriola*, *Lamium incisum*, *Myosurus minimus*, *Pulicaria vulgaris*, *Rorippa amphibia*, *R. austriaca*, *R. palustris*, *Sagina procumbens*, *Senecio fluviatilis*, *S. jacobea*, *S. viscosus*, *Veronica polita*, *V. serpyllifolia*, *Viola tricolor*, rare: *Anchusa arvensis*, *A. officinalis*, *Anthemis tinctoria*, *Anthoxanthum aristatum*, *Artemisia absinthium*, *Cardaminopsis arenosa*, *Cerastium arvense*, *Consolida regalis*, *Conyza canadensis*, *Digitaria ischaemum*, *Echium vulgare*, *Erigeron acris*, *Galeopsis pubescens*, *Lithospermum arvense*, *Melilotus alba*, *M. officinalis*, *Oenothera biennis*, *O. rubricaulis*, *Picris hieracioides*, *Scleranthus annuus*, *Sedum acre*, *Senecio vernalis*, *Setaria viridis*, *S. pumila*, *Trifolium arvense*, *Verbascum densiflorum* and not threatened. During the last years, several species, such as: *Centaurea cyanus*, *Sinapis arvensis*, *Vicia hirsuta*, *V. tetrasperma* and *Veronica agrestis* have distinctly disappeared from plough-land.

Literatura

- ANIOL-KWIATKOWSKA J. 1998. Ginące i rzadkie gatunki segetalne na Wale Trzebnickim. Acta Univ. Lodz., Folia bot. 13: 169–176.
- DZIEDZIC J. 1991. Roślinność szuwarowa Żuław. Cz. I, II. – W: NOWICKI J. (red.). Rozpoznanie i ochrona ekosystemów. IMUZ, Falenty/Elbląg-Olsztyn, s. 81–101.
- HOŁDYŃSKI Cz. 1991. Flora segetalna, zróżnicowanie florystyczno-ekologiczne i przemiany szaty roślinnej pól uprawnych w aktualnych warunkach agroekologicznych Żuław Wiślanych. – Acta Acad. Agricult. Tech. Olst. 51, Suppl. B. Wyd. ART, Olsztyn, ss. 50.
- JUTRZENKA-TRZEBIATOWSKI A. 1991. Zbiorowiska leśne i zaroślowe Żuław. – W: NOWICKI J. (red.). Rozpoznanie i ochrona ekosystemów. IMUZ, Falenty/Elbląg-Olsztyn, s. 21–46.
- KONDRACKI J. 1998. Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa, 440 ss.
- KORNIĄK T. 1991. Zespoły roślin ruderalnych wiejskich terenów Żuław. – W: NOWICKI J. (red.). Rozpoznanie i ochrona ekosystemów. IMUZ, Falenty/Elbląg-Olsztyn, s. 103–112.
- KORNIĄK T. 1992. Flora segetalna północno-wschodniej Polski, jej przestrzenne zróżnicowanie i współczesne przemiany. – Acta Acad. Agricult. Tech. Olst. 53, Suppl. A. Wyd. ART, Olsztyn, 76 ss.
- KORNIĄK T. 1998. Ginące i zagrożone gatunki flory segetalnej w północno-wschodniej Polsce. – Acta Univ. Lodz., Folia bot. 13: 43–50.
- KUTYNA I., LEŚNIK T. 1998. Występowanie i rozmieszczenie gatunków wymierających, narażonych i rzadkich w zbiorowiskach segetalnych zachodniej części Niziny Szczecińskiej. – Acta Univ. Lodz., Folia bot. 13: 19–28.
- MAGER F. 1960. Der Wald in Altpreussen als Wirtschaftsraum. 1,2, Koln-Graz.
- MAJEWSKI A. 1969. Rozwój hydrograficzny delty Wisły w okresie historycznym. – Przegląd Geograficzny 14.1: 1–37.
- MIREK Z. i in. 1995. Vascular plants of Poland a checklist. – Polish Bot. Studies, Guidebook Series 15: 1–303.
- MOWSZOWICZ J. 1975. Krajowe chwasty polne i ogrodowe. – PWN, Warszawa, 632 ss.

- PAWLAK G. 1998. Ginące i zagrożone gatunki flory segetalnej w Konińskim Okręgu Przemysłowym. – *Acta Univ. Lodz., Folia bot.* 13: 93–100.
- PIOTROWSKA H. 1976. Roślinność Żuław wraz z Mierzeją Wiślaną. – W: AUGUSTOWSKI B. (red.). *Żuławy Wiślane*. GTN, Gdańsk, s. 371–395.
- SOBISZ Z. 1998. Niektóre rzadkie i zagrożone gatunki roślin segetalnych Pojezierza Krajeńskiego. – *Acta Univ. Lodz., Folia bot.* 13: 57–64.
- SULMA T. 1959. Główne problemy botaniczne Pomorza. – *Acta Biol. Med.* 3.2, Gdańsk.
- SZAREJKO T. 1991. Roślinność użytków zielonych Żuław. – W: NOWICKI J. (red.). *Rozpoznanie i ochrona ekosystemów*. IMUZ, Falenty/Elbląg-Olsztyn, s. 113–127.
- ŚRODA M. 1991. Roślinność wodna Żuław. Cz. I, II, III. *Ibidem*, s. 47–79.
- WARCHOLIŃSKA A.U. 1993. *Chwasty polne Wzniesień Łódzkich*. Atlas rozmieszczenia. – Wyd. Uniw. Łódź., Łódź, 413 ss.
- WARCHOLIŃSKA A.U. 1994. List of threatened segetal plant species in Poland. – W: MOCHNACKÝ S., TERPÓ A. (eds). *Anthropization and environment of rural settlements. Flora and vegetation. Proceedings of International Conference*. Satoraljaújhely, s. 206–219.
- WNUK Z. 1998. Ginące i zagrożone wyginięciem gatunki flory segetalnej na Wyżynie Częstochowskiej. – *Acta Univ. Lodz., Folia bot.* 13: 183–190.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych” w Polsce. – *Wiad. Bot.* 22.3: 145–155.
- ZARZYCKI K., KAŹMIERCZAKOWA R. (red.) 1993. *Polska Czerwona Księga Roślin*. – Instytut Botaniki PAN, Kraków, 310 ss.