

# Rośliny naczyniowe południowo-wschodniego obrzeża Zalewu Wiślanego (północna Polska)

## Vascular plants of the south-eastern coast of Zalew Wiślany (Vistula Lagoon) (northern Poland)

RENATA AFRANOWICZ, RYSZARD MARKOWSKI

*R. Afranowicz, R. Markowski, Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody,  
Uniwersytet Gdański, Al. Legionów 9, 80-441 Gdańsk, e-mail: biora@univ.gda.pl,  
biorm@univ.gda.pl*

**ABSTRACT:** The paper presents the results of the research on vascular plant flora in the south-eastern coast of Zalew Wiślany (Vistula Lagoon) (northern Poland). Within this area 410 species have been recorded. The occurrence of protected, rare, threatened and synanthropic species has been taken into consideration.

**KEY WORDS:** vascular plant flora, rare, threatened and protected species, the south-eastern coast of Zalew Wiślany (Vistula Lagoon), northern Poland

## Wprowadzenie

Południowo-wschodni odcinek obrzeża Zalewu Wiślanego, podobnie jak pozostałe jego fragmenty, odznacza się występowaniem wielu specyficznych siedlisk. W dużej mierze powstały one na skutek oddziaływania słonawych wód akwenu na przyległe do niego tereny o zróżnicowanej pokrywie glebowej. Z tego powodu można było spodziewać się występowania tu interesującej, lokalnej flory. Ponadto obiekt badań usytuowany jest w strefie ścierających się wpływów klimatu morskiego znad Bałtyku oraz subkontynentalnego z głębi lądu. W szerszej, regionalnej skali, liczna grupa roślin występuje tutaj na stanowiskach kresowych.

Flora naczyniowa obrzeża Zalewu Wiślanego nie była dotychczas szczegółowo badana. Bardzo nieliczne i fragmentaryczne dane o niej pochodzą z wcześniejszych opracowań terenów sąsiadujących, tj.: Wzniesień Elbląskich (np. Kalmuss 1884a, b; Abromeit 1898–1940; Steffen 1931, 1940; Tokarz 1961; Schwarz 1971; Szymeja 1983, 1985, 1989; Buliński 1998), a także Żuław Wiślanych (np. Sulma, Jelinowski

1964; Piotrowska 1976; Markowski, Stasiak 1984, 1988; Hołdyński i in. 2001; Jutrzenka-Trzebiatowski 2002; Środa i in. 2002) oraz Mierzei Wiślanej (np. Michel 1978; Piotrowska, Stasiak 1982).

Celem przeprowadzonych badań florystycznych w południowo-wschodniej części obrzeża Zalewu Wiślanego było:

- pełne zinwentaryzowanie flory roślin naczyniowych;
- poznanie jej siedliskowo-fitocenotycznej specyfiki;
- określenie udziału gatunków z różnych względów interesujących, tj. chronionych, ginących i zagrożonych w różnej skali przestrzennej.

Całość zebranych informacji posłużyła do opracowania florystycznej waloryzacji terenu i wyznaczenia najbardziej interesujących pod względem florystycznym jego fragmentów.

## 1. Charakterystyka terenu badań

Południowo-wschodni odcinek obrzeża Zalewu Wiślanego znajduje się w województwie warmińsko-mazurskim, w powiatach Braniewo i Elbląg, na terenie trzech gmin: Braniewo, Frombork i Tolkmicko. W ujęciu geobotanicznym leży on na Pojezierzu Pomorskim, w Okręgu Olsztyńskim (Szafer 1972). W fizycznogeograficznej regionalizacji Polski (Kondracki 1978) omawiany teren położony jest we wschodniej części Pobrzeży Południowobałtyckich, w makroregionie Pobrzeża Gdańskiego, obejmując krańcowe fragmenty trzech mezoregionów: Wzniesień Elbląskich, Równiny Warmińskiej i Wybrzeża Staropruskiego.

Teren badań składa się z dwóch części (ryc. 1). Pierwszą stanowi odcinek obrzeża Zalewu od miejscowości Suchacz-Zamek do ujścia rzeki Baudy, o długości ok. 20 km i szerokości 0,1 km. Druga część znajduje się w okolicy miejscowości Nowa Pasłęka. Jest to przyległy do Zalewu przyujściowy fragment doliny Pasłęki, długości ok. 2 km wraz z dwiema przyzalewowymi wyspami.

Cała strefa obrzeża poprzecinana jest dolinami średniej wielkości rzek i drobniejszymi ciekami (strumienie oraz kanały i rowy odwadniające). Powierzchniowymi utworami geologicznymi są tu głównie: materiały z rozmytych stożków napływowych, osady limniczne, torfy niskie podścielone piaskami lub spiaszczone. Teren ten, mniej więcej płaski, znajduje się w strefie okresowych zalewów wodami Zalewu Wiślanego. Powoduje to zasolenie mineralnego i torfowego podłoża oraz nanoszenie miejscami zwałów szczątków organicznych, a także różnoziarnistego materiału mineralnego; substraty te użyźniają powierzchniowe utwory glebowe.

Na terenie badań dominują: gleby murszowe, torfowo-murszowe, a także żyzne gleby gruntowo-glejowe i torfowo-glejowe, powstałe w wyniku oddziaływania wysokiego poziomu eutroficznych wód gruntowych. W dolinie rzeki Pasłęki przeważają mady, przy małym udziale gleb biellicowych, brunatnych i deluwialnych (Majewski, Sołowiew 1975).

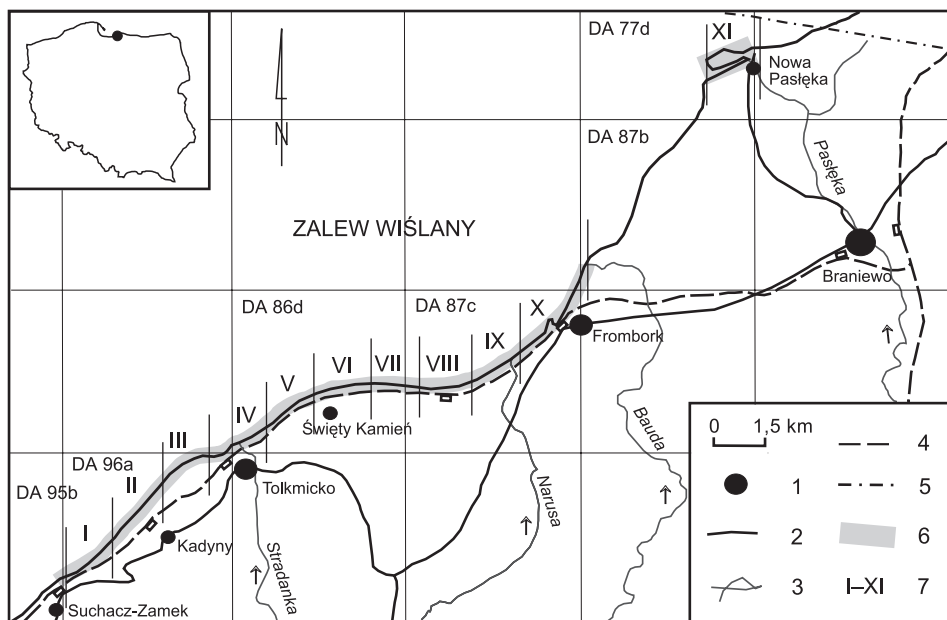
Pod względem klimatycznym obiekt ten znajduje się w krainie Wybrzeża Zatoki Gdańskiej (Kwiecień, Taranowska 1974). Klimat lokalny tego terenu jest silnie mody-

fikowany oddziaływaniem wód Zalewu Wiślanego. Na podstawie danych ze stacji meteorologicznej w Tolkmicku, wyróżnia się następującymi cechami w skali regionów:

- wysoką, roczną sumą opadów (638 mm),
- wysoką w skali roku średnią wartością wilgotności względnej powietrza (82%),
- relatywnie najniższą liczbą dni z mgłą (15,2 dni),
- średnią prędkością wiatru (5,6 m/s), z przewagą wiatrów południowo-zachodnich i zachodnich,
- bardzo dużą liczbą dni z wiatrem o prędkości  $\geq 10$  m/s (104,3 dni) (Kwiecień 1975).

Silne sztormowe wiatry i związane z tym wlewy wody z Zatoki Gdańskiej wpływają na zwiększenie zasolenia wód Zalewu Wiślanego, które w Tolkmicku wynosi 2,14‰, z najwyższą wartością przypadającą na listopad – 3,34‰ (wg danych z lat 1951–1970 – Cyberska 1984).

Bogata sieć wód powierzchniowych oraz bliskość Zalewu Wiślanego stwarza możliwości wykształcenia się na znacznej powierzchni zbiorowisk wodnych, bagiennych, zwłaszcza szuwarowych, a także fitocenoz z gatunkami słonolubnymi. W pobliżu miejscowości natomiast, jak wszędzie w takich miejscach, koncentrują się zbiorowiska synantropijne.



Ryc. 1. Położenie terenu badań

1 – miejscowości, 2 – drogi główne, 3 – rzeki, 4 – linia kolejowa, 5 – granica państwa, 6 – teren badań, 7 – numery stanowisk (I – Suchacz-Zamek, II – Kadyny, III – Kadyny PKP, IV – Janówek, V – Tolkmicko, VI – Św. Kamień, VII – Św. Kamień PKP, VIII – Narusa, IX – Frombork, X – Bauda, XI – Nowa Pasłęka)

Fig. 1. Location of the studied area

1 – towns and villages, 2 – main roads, 3 – rivers, 4 – railway, 5 – country border, 6 – studied area, 7 – number of localities (I – Suchacz-Zamek, II – Kadyny, III – Kadyny PKP, IV – Janówek, V – Tolkmicko, VI – Św. Kamień, VII – Św. Kamień PKP, VIII – Narusa, IX – Frombork, X – Bauda, XI – Nowa Pasłęka)

## 2. Materiał i metody

Materiał florystyczny został zebrany w ciągu dwóch sezonów wegetacyjnych, w latach 1998–1999. Na badanym terenie wyodrębniono 11 stanowisk; na każdym notowano występujące gatunki roślin, ich siedliska lub zbiorowiska oraz stopień ilościowości.

Dla określenia rozpowszechnienia poszczególnych taksonów zastosowano poniższą skalę oceny częstości występowania:

- gatunek rzadki (odnotowany na 1–2 stanowiskach),
- gatunek częsty (na 3–6 stanowiskach),
- gatunek pospolity (na 7 i więcej stanowiskach).

Dla gatunków chronionych oraz ginących i zagrożonych, a także z innych względów interesujących podano stopień obfitości, stosując następującą skalę:

- I – występujące pojedynczo (1–5 osobników),
- II – występujące dość obficie (6–20 osobników),
- III – występujące obficie (21–100 osobników),
- IV – występujące masowo (powyżej 100 osobników).

Nazewnictwo taksonów przyjęto wg Mirka i in. (2002) oraz w nielicznych przypadkach wg Rutkowskiego (1998).

Alfabetyczny wykaz gatunków zawiera następujące informacje: nazwę gatunku, określenie częstości występowania oraz stanowisko z podaniem numeru kwadratu ATPOL. Omawiany odcinek obrzeża Zalewu Wiślanego mieści się w 5 podstawowych kwadratach siatki ATPOL o boku 10 km oraz 6 kwadratach niższego rzędu o boku 5 km, tj.: DA77d, DA86d, DA87b, c, DA95b, DA96a.

Do przeprowadzenia analizy flory przyjęto:

- status syntaksonomiczny gatunków za Matuszkiewiczem (2001),
- wykaz gatunków chronionych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 września 2001 r.,
- zagrożenie składników flory w skali Polski za Zarzyckim i Szelażem (1992), Zarzyckim i Kaźmierczakową (1993), Kaźmierczakową i Zarzyckim (2001), na Pomorzu Zachodnim za Żukowskim i Jackowiakiem (1995) oraz na Pomorzu Gdańskim za Markowskim i Bulińskim (2004),
- listy antropofitów wg Kornasia (1968), Zajęc i Zajęca (1975), Zajęc i in. (1998) w dostosowaniu do skali regionalnej.

## 3. Wyniki

### 3.1. Wykaz gatunków

*Acer negundo* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.

*A. platanoides* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.

*A. pseudoplatanus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.

- Achillea millefolium* L. s. str. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- Acorus calamus* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Aegopodium podagraria* L. – Pospolity, DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP.
- Aesculus hippocastanum* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Aethusa cynapium* L. – Rzadki; DA: 96a – Kadyny PKP.
- Agrimonia eupatoria* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek, Kadyny PKP.
- Agrostis capillaris* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny PKP, Suchacz-Zamek.
- A. gigantea* Roth – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- A. stolonifera* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- Alisma plantago-aquatica* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP.
- Allium oleraceum* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- A. incana* (L.) Moench – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Alopecurus aequalis* Sobol. – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko.
- A. geniculatus* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- A. pratensis* L. – Częsty; DA: 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP.
- Anchusa officinalis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Janówek.
- Angelica archangelica* L. subsp. *litoralis* (Fr.) Thell. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny.
- A. sylvestris* L. – Częsty; DA: 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny.
- Anthoxanthum odoratum* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, 96a – Janówek.
- Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa.
- Arctium lappa* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP.

- A. tomentosum* Mill. – Częsty; DA: 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP.  
*Arenaria serpyllifolia* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*Armoracia rusticana* P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.  
*Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.  
*Artemisia campestris* L. – Rzadki; DA: 96a – Janówek.  
*A. vulgaris* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.  
*Asparagus officinalis* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*Aster tripolium* L. – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.  
*Astragalus glycyphyllos* L. – Częsty; DA: 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny.  
*Atriplex patula* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*A. prostrata* Boucher ex DC. subsp. *prostrata* – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.  
*Avena sativa* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*Ballota nigra* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*Barbarea vulgaris* R. Br. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*Bellis perennis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda.  
*Berteroa incana* (L.) DC. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Janówek.  
*Berula erecta* (Huds.) Coville – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.  
*Betula pendula* Roth – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny.  
*Bidens cernua* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 95b – Suchacz-Zamek.  
*B. connata* H. L. Mühl. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*B. frondosa* L. – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko.  
*B. tripartita* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny PKP.  
*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko.  
*Bromus hordeaceus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek.  
*B. inermis* Leyss. – Rzadki; DA: 96a – Janówek, Kadyny PKP.  
*B. tectorum* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko.  
*Butomus umbellatus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.

- Calamagrostis epigejos* (L.) Roth – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Caltha palustris* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Św. Kamień PKP, 96a – Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- Calystegia sepium* (L.) R. Br. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- Campanula persicifolia* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- C. rapunculoides* L. – Rzadki; DA: 96a – Janówek.
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Św. Kamień.
- Cardamine pratensis* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- Carduus crispus* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Carex acutiformis* Ehrh. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny PKP.
- C. arenaria* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- C. cespitosa* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- C. cuprina* (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- C. disticha* Huds. – Rzadki; DA: 87c – Frombork, Narusa.
- C. gracilis* Curtis – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 95b – Suchacz-Zamek.
- C. hirta* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny PKP.
- C. nigra* Reichard – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- C. riparia* Curtis – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP.
- C. spicata* Huds. – Rzadki; DA: 87c – Frombork.
- C. vulpina* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP.
- Carpinus betulus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny.
- Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko.
- Centaurea jacea* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek.
- C. scabiosa* L. – Częsty; DA: 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek.
- Cerastium holosteoides* Fr. emend. Hyl. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny.
- Cerasus avium* (L.) Moench – Częsty; DA: 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek.
- C. vulgaris* Mill. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Ceratophyllum demersum* L. s. str. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek.

- C. submersum* L. – Rzadki; DA: 96a – Kadyny PKP.  
*Chaerophyllum aromaticum* L. – Rzadki; DA: 87c – Frombork.  
*Ch. bulbosum* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny.  
*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny.  
*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP.  
*Ch. suaveolens* (Pursh) Rydb. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.  
*Chelidonium majus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień PKP, Św. Kamień, 96a – Kadyny.  
*Chenopodium album* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 96a – Kadyny.  
*Ch. glaucum* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień.  
*Ch. polyspermum* L. – Rzadki; DA: 87c – Frombork.  
*Ch. rubrum* L. – Rzadki; DA: 95b – Suchacz-Zamek.  
*Cichorium intybus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.  
*Circaea intermedia* Ehrh. – Rzadki; DA: 87c – Frombork.  
*C. lutetiana* L. – Rzadki; DA: 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko.  
*Cirsium arvense* (L.) Scop. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.  
*C. oleraceum* (L.) Scop. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień.  
*C. vulgare* (Savi) Ten. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny PKP.  
*Convolvulus arvensis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Kadyny PKP.  
*Conyza canadensis* (L.) Cronquist – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.  
*Cornus sanguinea* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek.  
*Coronilla varia* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.  
*Corylus avellana* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny.  
*Crataegus monogyna* Jacq. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.  
*Crepis biennis* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek.  
*C. tectorum* L. – Rzadki; DA: 87c – Frombork.  
*Cuscuta europaea* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko.  
*Cynosurus cristatus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek.  
*Cyperus fuscus* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.



- Dactylis glomerata* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerh. – Rzadki; DA: 87c – Frombork.
- Daucus carota* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Św. Kamień PKP, 96a – Kadyny.
- Dipsacus sylvestris* Huds. – Rzadki; DA: 87b – Bauda, 96a – Kadyny PKP.
- Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Echinochloa crus-galii* (L.) P. Beauv. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko.
- Echinocystis lobata* (F. Michx.) Torr. & A. Gray – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Echium vulgare* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. – częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Elodea canadensis* Michx. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Elymus caninus* (L.) L. – Częsty; DA: 87c – Frombork, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- E. repens* (L.) Gould – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Epilobium hirsutum* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- E. montanum* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- E. palustre* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 95b – Suchacz-Zamek.
- E. roseum* Schreb. – Częsty; DA: 87c – Narusa, 86d – Tolkmicko, 95b – Suchacz-Zamek.
- Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- Equisetum arvense* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- E. fluviatile* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork.
- E. palustre* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- E. ramosissimum* Desf. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Erigeron acris* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek, Kadyny.
- Erysimum cheiranthoides* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny.
- Euonymus europaea* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko.

- Eupatorium cannabinum* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Euphorbia esula* L – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Fagus sylvatica* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny.
- Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve – częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny.
- F. dumetorum* (L.) Holub – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.
- Festuca arundinacea* Schreb. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- F. gigantea* (L.) Vill. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko.
- F. pratensis* Huds. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, 96a – Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- F. rubra* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.
- Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 96a – Janówek, 95b – Suchacz-Zamek.
- Fraxinus excelsior* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Galeopsis bifida* Boenn. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP.
- G. pubescens* Besser – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko.
- G. speciosa* Mill. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 95b – Suchacz-Zamek.
- G. tetrahit* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Tolkmicko, 95b – Suchacz-Zamek.
- Galinsoga ciliata* (Raf.) S. F. Blake – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork.
- G. parviflora* Cav. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Galium aparine* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- G. mollugo* L. s. str. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- G. palustre* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- G. uliginosum* L. – Rzadki; DA: 87c – Frombork.
- Geranium palustre* L. – Częsty; DA: 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 96a – Kadyny PKP.
- G. pratense* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.

- G. pusillum* Burm. f. ex L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*G. robertianum* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek.  
*Geum urbanum* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.  
*Glaux maritima* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*Glechoma hederacea* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko.  
*Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*G. maxima* (Hartm.) Holmb. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 96a – Janówek.  
*G. notata* Chevall. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko.  
*Heracleum sibiricum* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.  
*Hieracium pilosella* L. – Rzadki; DA: 96a – Janówek.  
*H. umbellatum* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek.  
*Hippophaë rhamnoides* L. – Rzadki; DA: 87c – Frombork, 96a – Janówek.  
*Hippuris vulgaris* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.  
*Holcus lanatus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny.  
*Humulus lupulus* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.  
*Hydrocharis morsus-ranae* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.  
*Hypericum perforatum* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny PKP.  
*H. tetrapterum* Fr. – Rzadki; DA: 87c – Św. Kamień PKP.  
*Hypochoeris radicata* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny.  
*Impatiens noli-tangere* L. – Rzadki; DA: 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko.  
*I. parviflora* DC. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.  
*Inula britannica* L. – Rzadki; DA: 96a – Janówek.  
*Iris pseudacorus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.  
*Jasione montana* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.  
*Juncus articulatus* L. emend. K. Richt. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.  
*J. bufonius* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.  
*J. compressus* Jacq. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, 95b – Suchacz-Zamek.

- J. effusus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 96a – Kadyny PKP.
- J. gerardi* Loisel. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- J. inflexus* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- J. ranarius* J. O. E. Perrier & Sonjeon – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Knautia arvensis* (L.) J. M. Coult. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.
- Lactuca serriola* L. – Częsty; DA: 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- Lamium album* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- L. maculatum* L. – Rzadki; DA: 87c – Frombork.
- L. purpureum* L. – Rzadki; DA: 87c – Frombork.
- Lapsana communis* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 95b – Suchacz-Zamek.
- Larix decidua* Mill. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- Lathyrus pratensis* L. – Częsty; DA: 87b – Bauda, 87c – Św. Kamień PKP, 96a – Janówek.
- L. sylvestris* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Lemna gibba* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- L. minor* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 96a – Janówek, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- L. trisulca* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Leontodon autumnalis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek, Kadyny.
- Leucanthemum vulgare* Lam. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek, Kadyny PKP.
- Leymus arenarius* (L.) Hochst. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Linaria vulgaris* Mill. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny.
- Lolium perenne* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny.
- Lonicera xylosteum* L. – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko.
- Lotus corniculatus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.
- L. uliginosus* Schkuhr – Rzadki; DA: 87b – Bauda, 96a – Janówek.
- Lupinus polyphyllus* Lindl. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.
- Lychnis flos-cuculi* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, 96a – Kadyny PKP.

- Lycopus europaeus* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Lysimachia nummularia* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień PKP.
- L. vulgaris* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Lythrum salicaria* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Malus domestica* Borkh. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Malva alcea* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek.
- M. neglecta* Wallr. – Rzadki; DA: 96a – Kadyny.
- Matricaria maritima* L. subsp. *inodora* (L.) Dostál – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny.
- Medicago falcata* L. – Częsty; DA: 87b – Bauda, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.
- M. lupulina* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- M. ×varia* Martyn – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.
- Melandrium album* (Mill.) Garcke – Częsty; DA: 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- M. rubrum* (Weigel) Garcke – Rzadki; DA: 87c – Frombork.
- Melilotus alba* Medik. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- Mentha aquatica* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 96a – Kadyny PKP.
- M. arvensis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień PKP, Św. Kamień, 96a – Kadyny.
- M. longifolia* (L.) L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda.
- M. ×verticillata* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- Milium effusum* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień.
- Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- Myosotis arvensis* (L.) Hill – Rzadki; DA: 87c – Św. Kamień PKP.
- M. caespitosa* Schultz – Rzadki; DA: 87c – Św. Kamień PKP.
- M. palustris* (L.) L. emend. Rchb. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 95b – Suchacz-Zamek.
- M. sparsiflora* Pohl – Rzadki; DA: 87c – Narusa.
- Myosoton aquaticum* (L.) Moench – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Nuphar lutea* (L.) Sibth. & Sm. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny PKP.

- Nymphaea alba* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny PKP.
- N. candida* C. Presl – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Odontites serotina* (Lam.) Rchb. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Janówek, Kadyny.
- Oenothera biennis* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny.
- Onopordum acanthium* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Padus avium* Mill. – Rzadki; DA: 87c – Frombork, Św. Kamień PKP.
- Pastinaca sativa* L. s. str. – Częsty; DA: 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP.
- Petasites spurius* (Retz.) Rchb. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny PKP.
- Peucedanum palustre* (L.) Moench – częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 96a – Kadyny PKP.
- Phalaris arundinacea* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Phleum pratense* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.
- Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Picris hieracioides* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Janówek.
- Pimpinella saxifraga* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny PKP.
- Pinus sylvestris* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny.
- Plantago intermedia* Gilib. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- P. lanceolata* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Janówek.
- P. major* L. s. str. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- P. media* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- P. winteri* Wirtg. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, 95b – Suchacz-Zamek.
- Poa angustifolia* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- P. annua* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek.
- P. nemoralis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień.
- P. palustris* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.

- P. pratensis* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny.
- P. trivialis* L. – Częsty; DA: 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, 95b – Suchacz-Zamek.
- Polygonum amphibium* L. f. *terrestre* Leyss. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- P. aviculare* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP.
- P. hydro Piper* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, 96a – Janówek, Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- P. lapathifolium* L. subsp. *lapathifolium* – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- P. lapathifolium* L. subsp. *pallidum* (With.) Fr. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny.
- P. minus* Huds. – Częsty; DA: 87b – Bauda, 87c – Frombork, 96a – Janówek.
- P. mite* Schrank – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, 96a – Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- P. persicaria* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Populus × canadensis* Moench. – Rzadki; DA: 96a – Kadyny.
- P. nigra* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- P. simonii* Carrière – Rzadki; DA: 96a – Kadyny.
- P. tremula* L. – Częsty; DA: 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- Potamogeton crispus* L. – Rzadki; DA: 96a – Janówek.
- P. natans* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- P. pectinatus* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny PKP.
- P. perfoliatus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Potentilla anglica* Laichard. – Rzadki; DA: 96a – Kadyny.
- P. anserina* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- P. argentea* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny PKP.
- P. reptans* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Prunella vulgaris* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Św. Kamień PKP, 96a – Janówek, Kadyny PKP.
- Prunus cerasifera* Ehrh. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny.
- P. domestica* L. – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko.
- P. spinosa* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień.
- Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- Pyrus communis* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Quercus petraea* (Matt.) Liebl. – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny.
- Q. robur* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień.

- Q. rubra* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- Ranunculus acris* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Kadyny PKP.
- R. bulbosus* L. – Rzadki; DA: 96a – Janówek.
- R. flammula* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- R. repens* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- R. sceleratus* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Reynoutria japonica* Houtt. – Rzadki; DA: 95b – Suchacz-Zamek.
- Rhamnus cathartica* L. – Rzadki; DA: 96a – Janówek, Kadyny.
- Ribes rubrum* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- R. uva-crispa* L. – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko.
- Rorippa amphibia* (L.) Besser – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek.
- R. palustris* (L.) Besser – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, 95b – Suchacz-Zamek.
- R. ×prostrata* (J. P. Bergeret) Schinz & Thell. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Rosa canina* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- R. glauca* Pourr. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny.
- R. rugosa* Thunb. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Rubus caesius* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Rumex acetosella* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 96a – Janówek, Kadyny.
- R. conglomeratus* Murray – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 95b – Suchacz-Zamek.
- R. crispus* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- R. hydrolapathum* Huds. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- R. maritimus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- R. obtusifolius* L. – Częsty; DA: 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- R. palustris* Sm. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- R. sanguineus* L. – Rzadki; DA: 87c – Św. Kamień PKP.
- R. thyrsoiflorus* Fingerh. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny.



- Sagina procumbens* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda.
- Sagittaria sagittifolia* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 96a – Janówek.
- Salix alba* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek.
- S. caprea* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny.
- S. cinerea* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny.
- S. ×dasyclados* Wimm. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny.
- S. fragilis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- S. pentandra* L. – Rzadki; DA: 96a – Janówek.
- S. purpurea* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny.
- S. triandra* L. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- S. viminalis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny.
- Salsola kali* L. subsp. *kali* – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Salvinia natans* (L.) All. – Rzadki; DA: 86d – Tolkmicko.
- Sambucus nigra* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Saponaria officinalis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny.
- Schoenoplectus tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla – Częsty; DA: 87c – Frombork, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Scirpus sylvaticus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Tolkmicko, 95b – Suchacz-Zamek.
- Scrophularia nodosa* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień.
- S. umbrosa* Dumort. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Scutellaria galericulata* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- S. hastifolia* L. – Rzadki; DA: 96a – Kadyny PKP.
- Sedum acre* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek.
- S. maximum* (L.) Hoffm. – Rzadki; DA: 96a – Janówek.
- Senecio barbaraeifolius* (Krock.) Wimm. & Grab. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- S. fluviatilis* Wallr. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP.
- S. jacobaea* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Janówek.
- S. viscosus* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- S. vulgaris* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.

- Silene vulgaris* (Moench) Garcke – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 95b – Suchacz-Zamek.
- Sinapis arvensis* L. – Rzadki; DA: 96a – Kadyny PKP.
- Sium latifolium* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Janówek, 95b – Suchacz-Zamek.
- Solanum dulcamara* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 96a – Janówek, Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- Solidago canadensis* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny.
- S. gigantea* Aiton – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 96a – Kadyny PKP.
- S. virgaurea* L. s. str. – Częsty; DA: 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- Sonchus arvensis* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- S. asper* (L.) Hill – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek.
- S. oleraceus* L. – Częsty; DA: 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- S. palustris* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- Sorbus aucuparia* L. emend. Hedl. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek.
- Sparganium erectum* L. emend. Rchb. s. str. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Spergularia salina* J. Presl & C. Presl – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień.
- Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Janówek, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Stachys palustris* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- S. sylvatica* L. – Częsty; DA: 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Stellaria graminea* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Narusa.
- S. holostea* L. – Rzadki; DA: 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień.
- S. media* (L.) Vill. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, 96a – Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- S. nemorum* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP.
- Stratiotes aloides* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Symphytum officinale* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Syringa vulgaris* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.

- Tanacetum vulgare* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- Taraxacum officinale* F. H. Wigg. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Thalictrum aquilegifolium* L. – Częsty; DA: 87c – Frombork, Narusa, 96a – Kadyny.
- T. flavum* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Tolkmicko.
- Thelypteris palustris* Schott – rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Thlaspi arvense* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- Tilia cordata* Mill. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny.
- Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Częsty; DA: 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko.
- Tragopogon dubius* Scop. – Rzadki; DA: 96a – Janówek.
- T. orientalis* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- T. pratensis* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek.
- Trifolium alpestre* L. – Rzadki; DA: 96a – Kadyny PKP.
- T. arvense* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Św. Kamień PKP, 96a – Janówek, Kadyny PKP.
- T. campestre* Schreb. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Janówek.
- T. fragiferum* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- T. hybridum* L. – Częsty; DA: 87b – Bauda, 87c – Narusa, 96a – Kadyny, 95b – Suchacz-Zamek.
- T. medium* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Św. Kamień PKP, 96a – Kadyny.
- T. pratense* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 86d – Św. Kamień, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- T. repens* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 96a – Kadyny, Kadyny PKP.
- Triglochin maritimum* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Tussilago farfara* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP.
- Typha angustifolia* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Ulmus glabra* Huds. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP.
- Urtica dioica* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny, Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- Valeriana officinalis* L. – Częsty; DA: 87c – Frombork, 86d – Tolkmicko, 95b – Suchacz-Zamek.
- Verbascum thapsus* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 96a – Kadyny.
- Veronica anagallis-aquatica* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, Narusa, 86d – Tolkmicko, 95b – Suchacz-Zamek.

- V. beccabunga* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP, 95b – Suchacz-Zamek.
- V. chamaedrys* L. s. str. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Narusa, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, 95b – Suchacz-Zamek.
- V. longifolia* L. – Rzadki; DA: 77d – Nowa Pasłęka.
- Vicia angustifolia* L. – Rzadki; DA: 87b – Bauda, 96a – Janówek.
- V. cracca* L. – Pospolity; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 87c – Frombork, Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, Tolkmicko, 96a – Janówek, Kadyny PKP.
- V. hirsuta* (L.) Gray – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87b – Bauda, 96a – Janówek, Kadyny.
- V. sepium* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Św. Kamień PKP, 86d – Św. Kamień, 96a – Kadyny PKP.
- Viola arvensis* Murray – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 87c – Frombork, 96a – Janówek.
- V. riviniana* Rchb. – Rzadki; DA: 86d – Św. Kamień.
- Xanthium strumarium* L. – Częsty; DA: 77d – Nowa Pasłęka, 86d – Tolkmicko, 96a – Kadyny PKP.

### 3.2. Charakterystyka flory

Na południowo-wschodnim obrzeżu Zalewu Wiślanego stwierdzono występowanie 410 gatunków roślin naczyniowych, co stanowi ok. 8,5% flory Polski liczącej – wraz z niezadomowionymi i częściej uprawianymi roślinami – przeszło 4800 gatunków (por. Mirek i in. 2002) oraz ok. 24% flory Pomorza Gdańskiego (por. Markowski, Buliński 2001).

W fitocenotycznej strukturze flory największy udział mają składniki klasy *Molinio-Arrhenatheretea* (58 przedstawicieli). Wiele roślin łąkowych tworzy nie tylko własne zbiorowiska, ale występuje w fitocenozach leśnych, zaroślowych, szuwarowych, a także synantropijnych. Dominującą rolę przestrzenną i fitocenotyczną odgrywają na badanym terenie składniki z klasy *Phragmitetea* (31 gatunków). Tworzą one zbiorowiska szuwarów właściwych z najbardziej rozpowszechnionym zespołem – *Phragmitetum australis*. Na brzegach i w strefie zalewowej cieków gatunki z tej grupy budują dobrze rozwinięte fitocenozy: *Acoretum calami*, *Glycerietum maximae*, *Sagittario-Sparganietum emersi*, *Sparganietum erecti* i *Typhetum angustifoliae*, a w przybrzeżnych wodach Zalewu półhalofilny szuwar *Scirpetum maritimi* (często w formie agregacji *Bolboschoenus maritimus* lub *Schoenoplectus tabernaemontani*). Do szczególnie interesujących typów fitocenozy z roślinami szuwarowymi należy zespół *Hippuridetum vulgaris* znany tylko z rozproszonych stanowisk w kraju (Tomaszewicz 1979; Matuszkiewicz 2001). Jego niewielkie płaty na terenie badań notowano jedynie na jednym stanowisku w Nowej Pasłęce. Część składników szuwarowych tworzy fitocenozy zespołów ze związku *Magnocaricion*, z których najczęściej występują tu: *Caricetum ripariae*, *Phalaridetum arundinaceae* i *Iridetum pseudacori*.

Z różnych grup fitocenotyczno-ekologicznych na szczególną uwagę zasługują rośliny solniskowe, charakterystyczne z klas: *Asteretea tripolium* i *Cakiletea mariti-*

mae. Są to: *Aster tripolium*, *Glaux maritima*, *Juncus gerardi*, *Puccinellia distans*, *Salsola kali* subsp. *kali*, *Spergularia salina* i *Triglochin maritimum*. Miejsca ich występowania koncentrują się w pobliżu miejscowości Nowa Pasłęka i Tolkmicko; dotychczas rośliny te nie były stąd podawane (por. Piotrowska 1974, 1976).

Na badanym terenie odnotowano 9 taksonów podlegających ochronie prawnej, które występują tu rzadko, na 1 lub 2 stanowiskach. Z roślin ściśle chronionych są to:

<i>Dactylorhiza majalis</i> (II),	<i>Nuphar lutea</i> (III),
<i>Epipactis atrorubens</i> (I),	<i>Nymphaea alba</i> (II),
<i>Glaux maritima</i> (III),	<i>Nymphaea candida</i> (III),
<i>Hippophaë rhamnoides</i> (II),	<i>Salvinia natans</i> (I),

a z częściowo chronionych – *Carex arenaria* (III).

W badanej florze lokalnej odnotowano 33 taksony w różnym stopniu zagrożone, figurujące na regionalnych czerwonych listach Pomorza Zachodniego (PZ) i Pomorza Gdańskiego (PG), a także na liście ogólnopolskiej (PL) oraz w polskiej czerwonej księdze (\*). Wymienione poniżej składniki flory zaliczane są do kilku kategorii zagrożenia (V i VU – narażone, R – rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone, NT i LC – bliskie zagrożenia):

<i>Aster tripolium</i> (III); PL – V, VU*, PZ – V, PG – VU	<i>Onopordum acanthium</i> (II); PG – NT
<i>Carex disticha</i> (II); PZ – V, PG – NT	<i>Populus nigra</i> (I); PZ – V, PG – VU
<i>Catabrosa aquatica</i> (II); PZ – V, PG – VU	<i>Rumex palustris</i> (III); PZ – V, PG – NT
<i>Ceratophyllum submersum</i> (IV); PZ – V, PG – VU	<i>Rumex sanguineus</i> (II); PZ – V, PG – NT
<i>Chenopodium glaucum</i> (II); PG – NT	<i>Salsola kali</i> subsp. <i>kali</i> (II); PL – V, PZ – V, PG – VU
<i>Cuscuta europaea</i> (III); PG – NT	<i>Salvinia natans</i> (I); PL – V, PZ – V, PG – VU
<i>Cyperus fuscus</i> (II); PG – VU	<i>Scutellaria hastifolia</i> (II); PG – VU
<i>Cystopteris fragilis</i> (I); PG – LC	<i>Senecio barbaraeifolius</i> (II); PZ – V, PG – VU
<i>Dactylorhiza majalis</i> (II); PG – NT	<i>Senecio fluviatilis</i> (II); PZ – V, PG – VU
<i>Epipactis atrorubens</i> (I); PZ – V, PG – VU	<i>Sonchus palustris</i> (II); PG – NT
<i>Glaux maritima</i> (III); PZ – V, PG – VU	<i>Spergularia salina</i> (II); PZ – V, PG – VU
<i>Hippuris vulgaris</i> (IV); PG – VU	<i>Thalictrum flavum</i> (II); PG – NT
<i>Juncus gerardi</i> (II); PZ – V, PG – VU	<i>Trifolium fragiferum</i> (III); PG – NT
<i>Juncus ranarius</i> (II); PZ – R, PG – NT	<i>Triglochin maritimum</i> (II); PZ – V, PG – VU
<i>Lemna gibba</i> (III); PG – NT	<i>Veronica longifolia</i> (I); PG – VU
<i>Myosotis caespitosa</i> (III); PG – NT	
<i>Myosotis sparsiflora</i> (III); PG – NT	

W dużej mierze są to rośliny z kategorii narażonych na wyginięcie w skali regionalnej, a trzy: *Aster tripolium*, *Salsola kali* subsp. *kali* i *Salvinia natans* – także na terenie kraju.

### 3.3. Stan zachowania flory

Grupa składników obcego pochodzenia, czyli antropofitów, liczy 62 gatunki, co stanowi 15,1% analizowanej flory. Do obszarów najbardziej zsynantropizowanych należą: sąsiedztwo zabudowań ludzkich, wał przeciwpowodziowy w okolicach Tolkmicka i tereny w pobliżu linii kolejowej.

Najliczniej reprezentowane są archeofity (32 gatunki). Wiele z nich jest szeroko rozpowszechnionych, ale są też gatunki rzadkie, jak np.: *Chenopodium polyspermum* (I), *Ch. rubrum* (II) i *Onopordum acanthium* (II).

Wśród nowych przybyszów, czyli kenofitów, jest 6 holoagriofitów, 5 hemiagriofitów i 7 epekofitów. Ich wykaz przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Wykaz kenofitów

Table 1. List of kenophytes

Holoagriofity Holoagriophytes	Hemiagriofity Hemiagriophytes	Epekofity Epoecophytes
<i>Acorus calamus</i> (III)	<i>Acer negundo</i> (I)	<i>Chamomilla suaveolens</i> (I)
<i>Bidens frondosa</i> (III)	<i>Bidens connata</i> (I)	<i>Conyza canadensis</i> (III)
<i>Elodea canadensis</i> (III)	<i>Echinocystis lobata</i> (III)	<i>Galinsoga ciliata</i> (II)
<i>Impatiens parviflora</i> (II)	<i>Rosa rugosa</i> (I)	<i>Galinsoga parviflora</i> (II)
<i>Quercus rubra</i> (I)	<i>Solidago canadensis</i> (II)	<i>Lupinus polyphyllus</i> (II)
<i>Solidago gigantea</i> (II)		<i>Medicago ×varia</i> (I)
		<i>Reynoutria japonica</i> (II)

Do interesujących holoagriofitów należy *Acorus calamus*, który został odnotowany nad brzegiem Pasłęki. Na tym samym stanowisku występuje również *Elodea canadensis*, tworząc fitocenozy w wypłyconym zbiorniku wodnym, zlokalizowanym w pobliżu ww. ciek. W wyniku umocnienia brzegu rzeki betonowymi płytami pojawiły się: *Acer negundo* i *Rosa rugosa*. Rozpowszechniający się w regionie *Echinocystis lobata* został stwierdzony w szuwarze trzcinowym na „wyspie” w miejscowości Nowa Pasłęka. Do szeroko rozpowszechnionych epekofitów należą np.: *Chamomilla suaveolens*, *Conyza canadensis* i *Galinsoga ciliata*.

Na omawianym terenie nie notowano efemerofitów, natomiast stwierdzono występowanie 12 gatunków ergazjofitów. Pojawiają się one głównie w pobliżu zabudowań i mają najniższe stopnie obfitości. Wśród nich są m.in.: *Aesculus hippocastanum*, *Avena sativa*, *Larix decidua*, *Prunus cerasifera*, *Ribes rubrum* i *Syringa vulgaris*.

### 3.4. Waloryzacja florystyczna terenu

Ocena wartości przyrodniczej omawianego terenu została oparta na rozpatrzeniu przestrzennego udziału: roślin chronionych, ginących i zagrożonych w skali Polski, Pomorza Zachodniego i Pomorza Gdańskiego, a także taksonów rzadkich.

Wyjątkowo interesujące jest stanowisko położone w Nowej Pasłęce. Odnacza się nagromadzeniem cennych roślin wodnych, m.in.: *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*,

*N. candida*, *Stratiotes aloides* oraz bagiennych, np. *Carex cespitosa* i *Hippuris vulgaris*. Na szczególną uwagę zasługują również występujące tu rośliny słonolubne, tworzące murawę halofilną: *Glaux maritima*, *Juncus gerardi*, *Plantago winteri*, *Spergularia salina*, *Trifolium fragiferum* i *Triglochin maritimum*. Z innych grup fitocenotyczno-siedliskowych są to: *Chenopodium glaucum*, *Cyperus fuscus*, *Cystopteris fragilis*, *Rumex palustris*, *Thalictrum flavum* i *Veronica longifolia*.

Kolejnym odcinkiem, na którym skupiają się rośliny cenne pod względem przyrodniczym, są okolice Tolkmicka. W pobliżu tej miejscowości w szuwarze trzcinyowym występuje *Aster tripolium* – zaliczany do halofitów obligatoryjnych, a z innych np. *Catabrosa aquatica* i *Juncus ranarius*.

Skład florystyczny badanego terenu wzbogacają również gatunki obce geograficznie, które koncentrują się w pobliżu miejscowości Frombork, Nowa Pasłęka, Tolkmicko.

## 4. Podsumowanie

We florze badanego terenu stwierdzono występowanie 410 gatunków roślin naczyniowych. Najliczniejszą grupę stanowią gatunki z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*. Tworzą one niewielkie fitocenozy łąkowe i są także komponentami innych zbiorowisk roślinnych. Dominującą rolę przestrzenną i fitocenotyczną odgrywają tu składniki szuwarów właściwych, zwłaszcza trzcina i budowane przez nią płyty zespołu *Phragmitetum australis*. Do najbardziej interesujących składników flory należą gatunki solniskowe, występujące w okolicach Nowej Pasłęki oraz Tolkmicka. W pobliżu wymienionych miejscowości koncentrują się także rośliny chronione oraz ginące i zagrożone.

Na omawianym terenie zanotowano 9 taksonów chronionych (8 podlegających ochronie ścisłej i 1 – częściowej) oraz 33 gatunki zagrożone, w różnym stopniu i w różnej skali przestrzennej. Tak znaczny udział roślin tzw. szczególnej troski świadczy o dużej wartości przyrodniczej omawianego fragmentu obrzeża Zalewu Wiślanego. Jednocześnie aż ok. 15% ogółu składników flory stanowią antropofity. Odgrywają one tu jednak znikomą rolę przestrzenną. Ponad połowa z nich występuje rzadko, a jedynie *Matricaria maritima* subsp. *inodora* należy do pospolitych.

## Literatura

- ABROMEIT J., NEUHOF W., STEFFEN H. 1898–1940. Flora von Ost- und Westpreussen.: 1/1–25 (1898): 1–402, 2/26–43 (1903): 403–684, 3/44–49 (1926): 685–780, 4/50–52 (1931): 781–828, 5/53–55 (1934): 829–876, 6/56–78 (1940): 877–1248. Kommission-sverlag Gräfe und Unzer, Berlin-Königsberg.
- BULIŃSKI M. 1998. Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej. – W: HERBICH J., HERBICHOWA M. (red.), Szata roślinna Pomorza – zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. Wyd. UG, Gdańsk, s. 283–287.

- CYBERSKA B. 1984. Wody przybrzeżne Bałtyku. – W: AUGUSTOWSKI B. (red.), *Pobrzeże Pomorskie*. GTN, Gdańsk, s. 257–281.
- HOŁDYŃSKI C., KORNIAK T., KALWASIŃSKA G. 2001. Flora synantropijna Żuław Wiślanych. – *Acta Bot. Cassub.* 2: 5–36.
- JUTRZENKA-TRZEBIATOWSKI A. 2002. Flora zbiorowisk leśnych, zaroślowych i ziołoroślowych Żuław Wiślanych. – *Acta Bot. Cassub.* 3: 87–104.
- KALMUSS F. 1884a. Die Flora des Elbinger Kreisses. – *Ber. Westpr. Bot.-Zool. Ver.* 7: 91–122.
- KALMUSS F. 1884b. Verzeichniss bis zum Ende des Jahres 1883 im Elbinger Kreise gefundenen Phanerogamen und Gefäßkryptogamen nebst Angabe der Sammler und Standorte. – *Ber. Westpr. Bot.-Zool. Ver.* 7: 123–155.
- KĄŻMIERCZAKOWA R., ZARZYCKI K. (red.) 2001. Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. 2. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Instytut Ochrony Przyrody, Kraków, 664 ss.
- KONDRACKI J. 1978. Geografia fizyczna Polski. – PWN, Warszawa, 463 ss.
- KORNAŚ J. 1968. Prowizoryczna lista nowszych przybyszów synantropijnych (kenofitów) zamowionych w Polsce. – W: FALIŃSKI J. B. (red.), *Synantropizacja szaty roślinnej. I. Neofityzm i apofityzm w szacie roślinnej Polski*. – *Mat. Zakł. Fit. Stos. UW* 25: 43–53.
- KWIECIEŃ K. 1975. Klimat i warunki synoptyczne. – W: NIKOŁAJEWICZ N., MAJEWSKI A. (red.), *Hydrometeorologiczny ustrój Zalewu Wiślanego*. Wyd. Komunikacji i Łączności, Warszawa, s. 86–134.
- KWIECIEŃ K., TARANOWSKA S. 1974. Warunki klimatyczne. – W: MONIAK J. (red.), *Studium geograficzno-przyrodnicze i ekonomiczne województwa gdańskiego*. GTN, Gdańsk, s. 91–145.
- MAJEWSKI A., SOŁOWIEW I. I. 1975. Gleby i roślinność. – W: NIKOŁAJEWICZ N., MAJEWSKI A. (red.), *Hydrometeorologiczny ustrój Zalewu Wiślanego*. Wyd. Komunikacji i Łączności, Warszawa, s. 62–65.
- MARKOWSKI R., BULIŃSKI M. 2001 (mscr.). Krytyczna lista roślin naczyniowych Pomorza Gdańskiego. Gdańsk.
- MARKOWSKI R., BULIŃSKI M. 2004. Ginące i zagrożone rośliny naczyniowe Pomorza Gdańskiego. – *Acta Bot. Cassub.*, Monogr. 1.
- MARKOWSKI R., STASIAK J. 1984. Antropogeniczne przemiany flory obszaru przyujściowego Przekopu Wisły w ostatnim stuleciu. – *Zesz. Nauk. Wydz. BiNoZ UG, Biol.* 5: 27–59.
- MARKOWSKI R., STASIAK J. 1988. Wybrane problemy synantropizacji flory bezleśnych wydm nadmorskich w obszarach przyujściowych Wisły. – *Zesz. Nauk. Wydz. BGiO UG, Biol.* 8: 43–66.
- MATUSZKIEWICZ W. 2001. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. – W: FALIŃSKI J. B. (red.), *Vademecum Geobotanicum* 3: 15–537. PWN, Warszawa.
- MICHEL M. 1978 (mscr.). Flora południowych obrzeży Mierzei Wiślanej. Praca magisterska wykonana w Katedrze Ekologii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego, Gdynia.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A., ZAJĄC M. 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland. A checklist. – W: MIREK Z. (red.), *Biodiversity of Poland. Różnorodność biologiczna Polski* 1: 21–442. W. Szafer Institute of Botany, Pol. Acad. of Sc., Kraków.
- PIOTROWSKA H. 1974. Nadmorskie zespoły solniskowe w Polsce i problemy ich ochrony. – *Ochr. Przyr.* 39: 7–63.
- PIOTROWSKA H. 1976. Roślinność Żuław wraz z Mierzeją Wiślaną. – W: AUGUSTOWSKI B. (red.), *Żuławy Wiślane*. PWN, Warszawa, s. 371–396.
- PIOTROWSKA H., STASIAK J. 1982 (1984). Zbiorowiska na wydmach Mierzei Wiślanej i ich antropogeniczne przemiany. – *Fragm. Flor. Geobot.* 28(2): 161–180 + tabele.
- RUTKOWSKI L. 1998. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. PWN, Warszawa, 812 ss.



- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2001 r. w sprawie określenia listy gatunków roślin rodzimych dziko występujących objętych ochroną gatunkową ścisłą i częściową oraz zakazów właściwych dla tych gatunków i odstępstw od tych zakazów. – Dz. U. nr 107, poz. 1176 z dnia 29 września 2001 r.
- SCHWARZ Z. 1971. Flora synantropijna miasta Elbląga. – Mat. Zakł. Fitosoc. Stos. UW 27: 145–165.
- STEFFEN H. 1931. Vegetationskunde von Ostpreussen. Pflanzensoziologie 1. Gustav Fischer, Jena, 406 ss.
- STEFFEN H. 1940. Flora von Ostpreussen. Gräfe und Unzer Verlag, Königsberg, 319 ss.
- SULMA T., JELINOWSKI T. 1964. Rezerваты łągowe w Lesie Mątawskim na Żuławach. – Ochr. Przyr. 30: 107–125.
- SZAFER W. 1972. Szata roślinna Polski niżowej. – W: SZAFER W., ZARZYCKI K. (red.), Szata roślinna Polski 2: 17–188. PWN, Warszawa.
- SZMEJA K. 1983. *Spergulo-Chrysanthemetum segeti* (Br.-Bl. et de Leew 1936) R. Tx. 1937 w uprawach zbóż jarych i okopowych Wzniesień Elbląskich, Równiny Warmińskiej i Wzniesień Górawskich. – Fragm. Flor. Geobot. 29: 385–392.
- SZMEJA K. 1985. Flora pól uprawnych Wzniesień Elbląskich. – Bad. Fizjogr. Pol. Zach. ser. B, 36: 5–20.
- SZMEJA K. 1989. Roślinność pól uprawnych Wzniesień Elbląskich. – GTN, Acta Biol. Med. 7: 1–65.
- ŚRODA M., SZAREJKO T., DZIEDZIC J. 2002. Flora roślin naczyniowych siedlisk wodnych, podmokłych i łąkowo-pastwiskowych Żuław Wiślanych. – Acta Bot. Cassub. 3: 49–85.
- TOKARZ H. 1961. Zespoły leśne Wysoczyzny Elbląskiej. – GTN, Acta Biol. Med. 5(7): 121–244.
- TOMASZEWICZ H. 1979. Roślinność wodna i szuwarowa Polski. – Rozpr. UW 160: 1–324.
- ZAJĄC E. U., ZAJĄC A. 1975. Lista archeofitów występujących w Polsce. – Zesz. Nauk. UJ, Prace Bot. 3: 7–16.
- ZAJĄC E. U., ZAJĄC A., TOKARSKA-GUZIŁ B. 1998. Kenophytes in the flora of Poland: list, status and origin. – Phytocoenosis 10(N.S.), Suppl. Cartogr. Geobot. 9: 107–116.
- ZARZYCKI K., SZELĄG Z. 1992. Czerwona lista roślin naczyniowych zagrożonych w Polsce. – W: ZARZYCKI K., WOJEWODA W., HEINRICH Z. (red.), Lista roślin zagrożonych w Polsce. Wyd. 2. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, s. 87–98.
- ZARZYCKI K., KAŻMIERCZAKOWA R. (red.) 1993. Polska czerwona księga roślin. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków, 310 ss.
- ŻUKOWSKI W., JACKOWIAK B. 1995. Lista roślin naczyniowych ginących i zagrożonych na Pomorzu Zachodnim i w Wielkopolsce. – W: ŻUKOWSKI W., JACKOWIAK B. (red.), Ginące i zagrożone rośliny naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski. – Prace Zakładu Taksonomii Roślin UAM w Poznaniu 3: 9–96. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań.

## Summary

The south-eastern coast of Zalew Wiślany (Vistula Lagoon) is located in northern Poland (fig. 1). Within this area 410 vascular plant species have been found. Among them 9 is protected by law: *Carex arenaria*, *Dactylorhiza majalis*, *Epipactis atrorubens*, *Glaux maritima*, *Hippophaë rhamnoides*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*, *N. candida*, *Salvinia natans*. The flora under investigation includes 3 species endangered in Poland, 17 threatened in Western Pomerania, 18 – in Gdańskie Pomerania and 15 species of the lower risk. Among them are: *Aster*

*tripolium*, *Catabrosa aquatica*, *Cyperus fuscus*, *Cystopteris fragilis*, *Juncus gerardi*, *Scutellaria hastifolia*, *Trifolium fragiferum*, *Triglochin maritimum*.

In the south-eastern coast of the Vistula Lagoon 62 anthropophytes have been noted. There are 32 archeophytes such as: *Apera spica-venti*, *Chenopodium polyspermum*, *Ch. rubrum*, *Echinochloa crus-galli*, *Malva neglecta*, *Onopordum acanthium*, 18 kenophytes such as: *Acorus calamus*, *Echinocystis lobata*, *Elodea canadensis*, *Galinsoga parviflora*, *Reynoutria japonica* and 12 ergasiophytes. They are concentrated near the farm buildings and cover only small part of the investigated area. Over 50% of the anthropophytes occur rarely, and only one species *Matricaria maritima* subsp. *inodora* is common.