

KRAJOBRAZY POMORZA

PORADNIK KSZTAŁTOWANIA KRAJOBRAZÓW POMORZA

DELTA WISŁY I DOLINA DOLNEJ WISŁY CZĘŚĆ 1

dr inż. arch. BOGNA LIPIŃSKA, mgr inż. arch. JOANNA REYSS

Politechnika Gdańska

Wydział Architektury

Katedra Projektowania Środowiskowego



Europejski Fundusz Rolny
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
SEKRETARIAT REGIONALNY
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



Plan 44
Rozwój
Obszarów
Wiejskich
na lata 2007-2013

KRAJOBRAZ OBRAZ KRAJU

Juliusz Słowacki
wiersz „Rozłączenie” ...



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie.”



Pomorskie w Unii
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
www.pomorskiewunii.pl

KRAJOBRAZ OBRAZ KRAJU

Joachim Lelewel ...

„Dzieje Polski Joachim Lelewel
potocznym sposobem opowiedział, do
nich dwanaście krajobrazów skreślił”

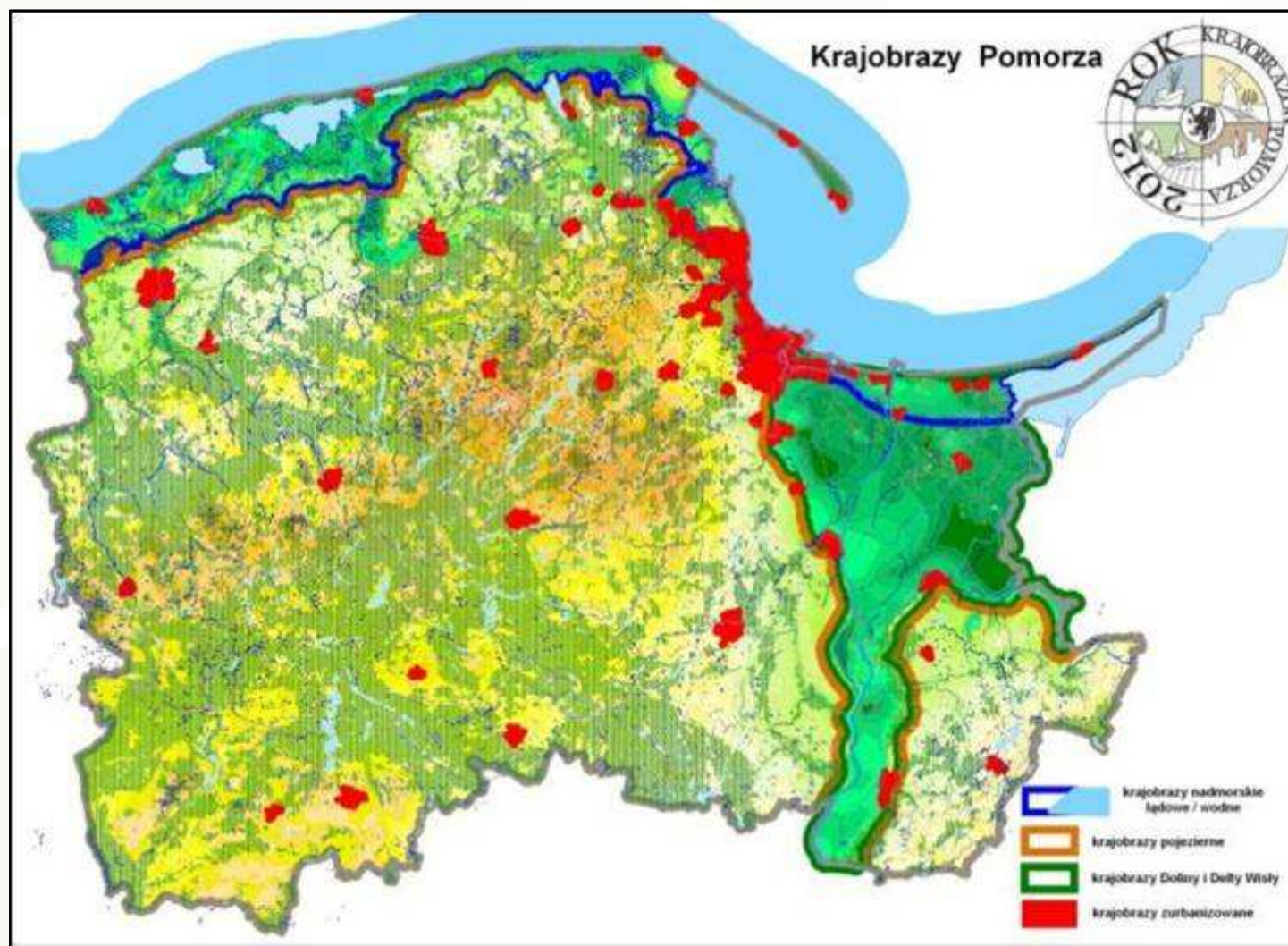
KRAJOBRAZ JAKO PIĘKNY PEJZAŻ



krajobraz „parkowy” wielkiej kompozycji
ogrodowej (Mużaków)

KRAJOBRAZ JAKO PIĘKNY PEJZAŻ

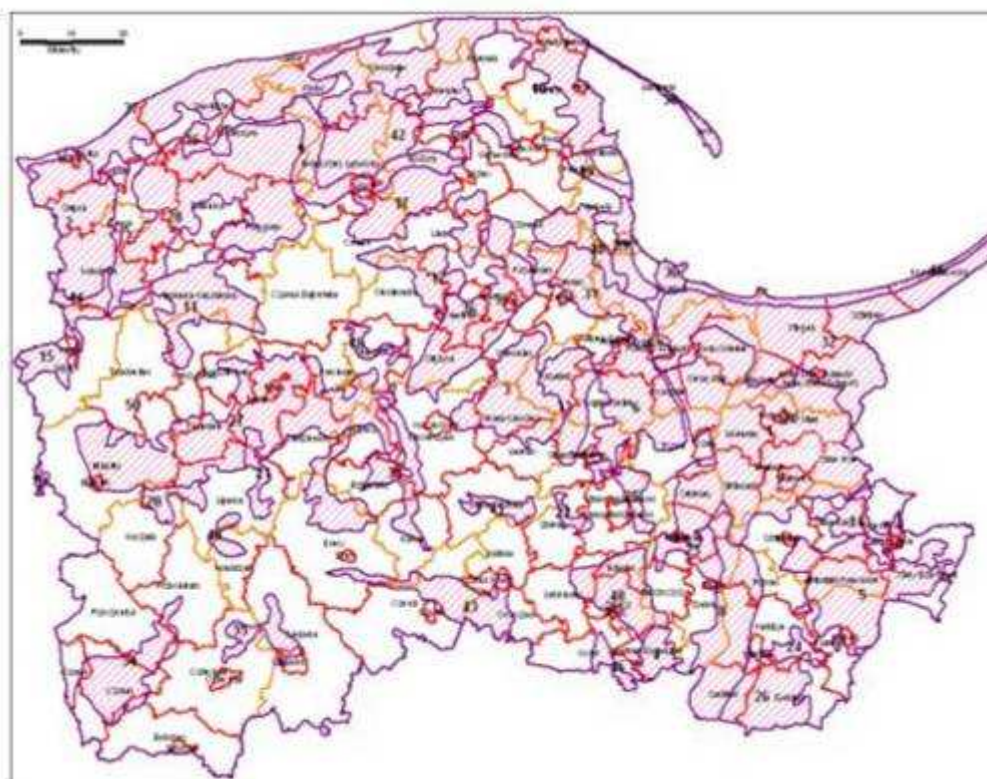




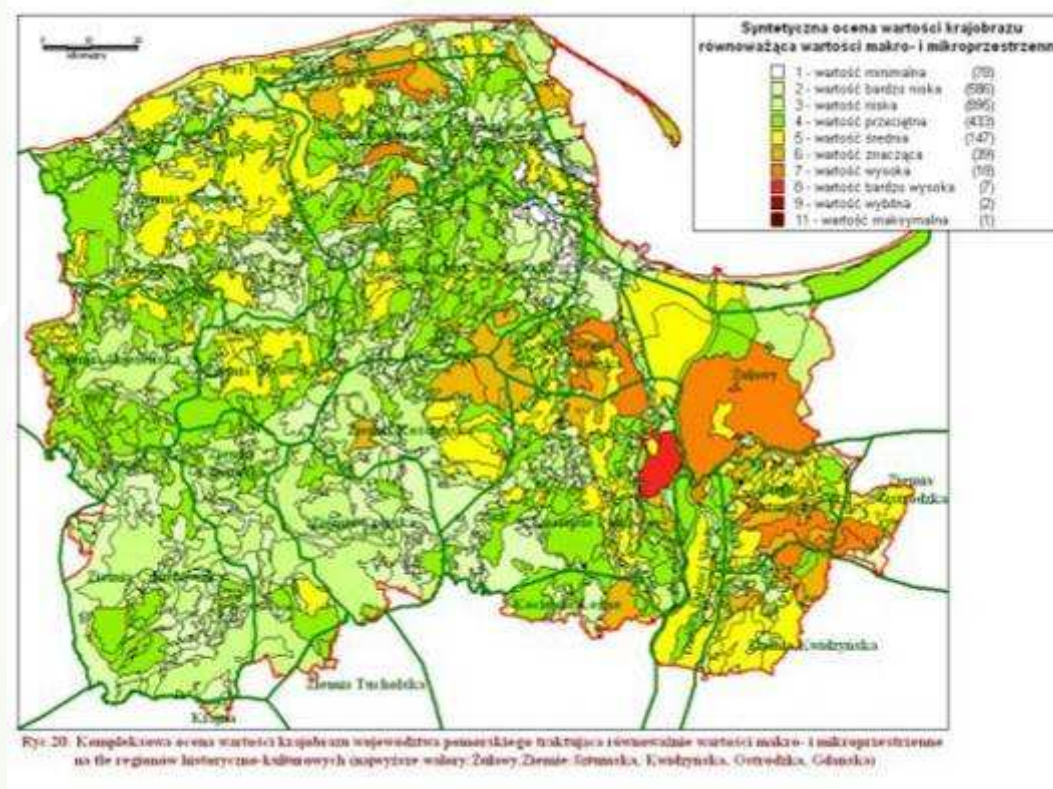
Różnorodność krajobrazowa województwa pomorskiego



Różnorodność krajobrazowa województwa pomorskiego



Różnorodność krajobrazowa województwa pomorskiego





Europejski Fundusz Rolny
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



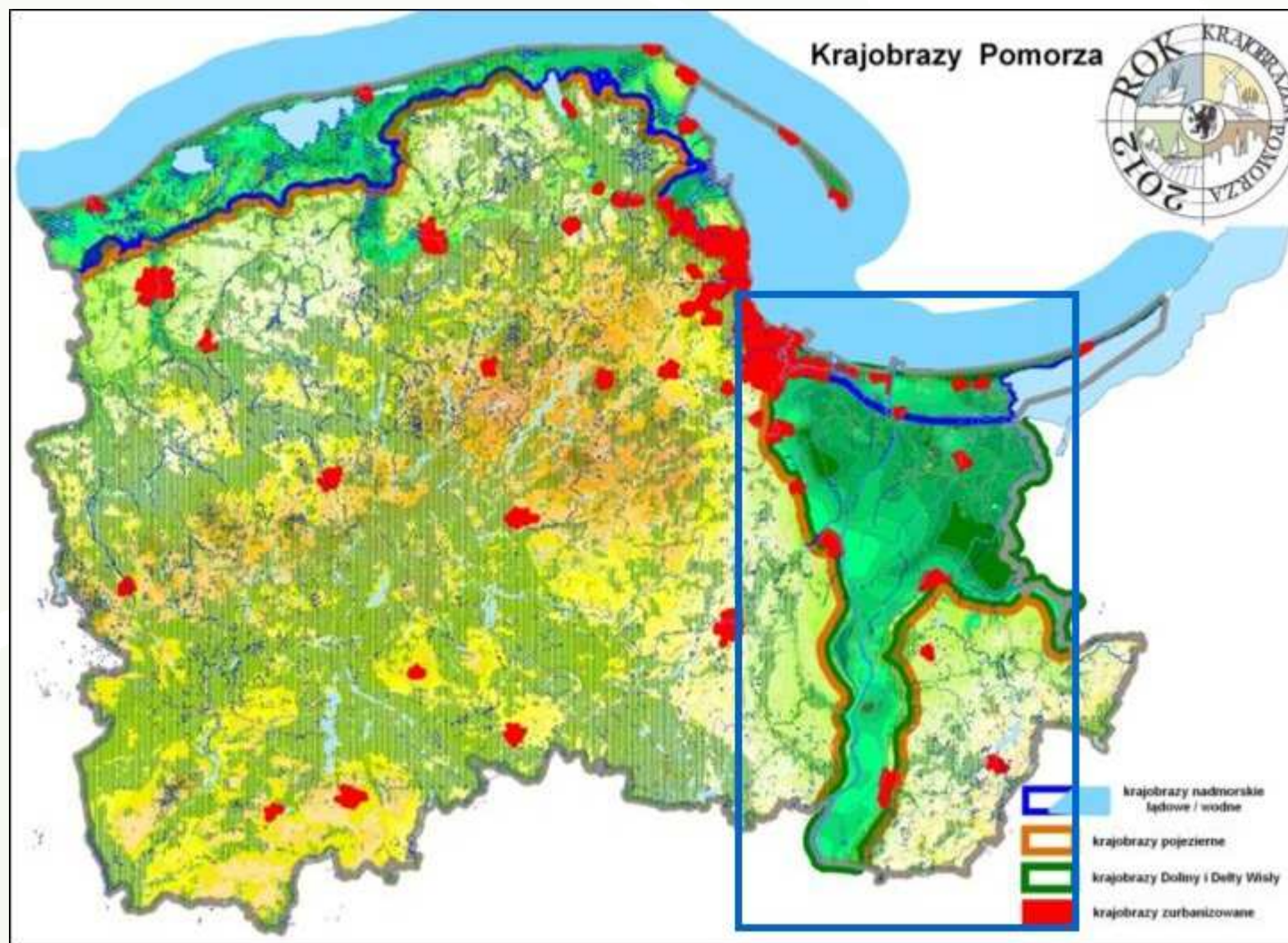
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
SEKRETARIAT REGIONALNY
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



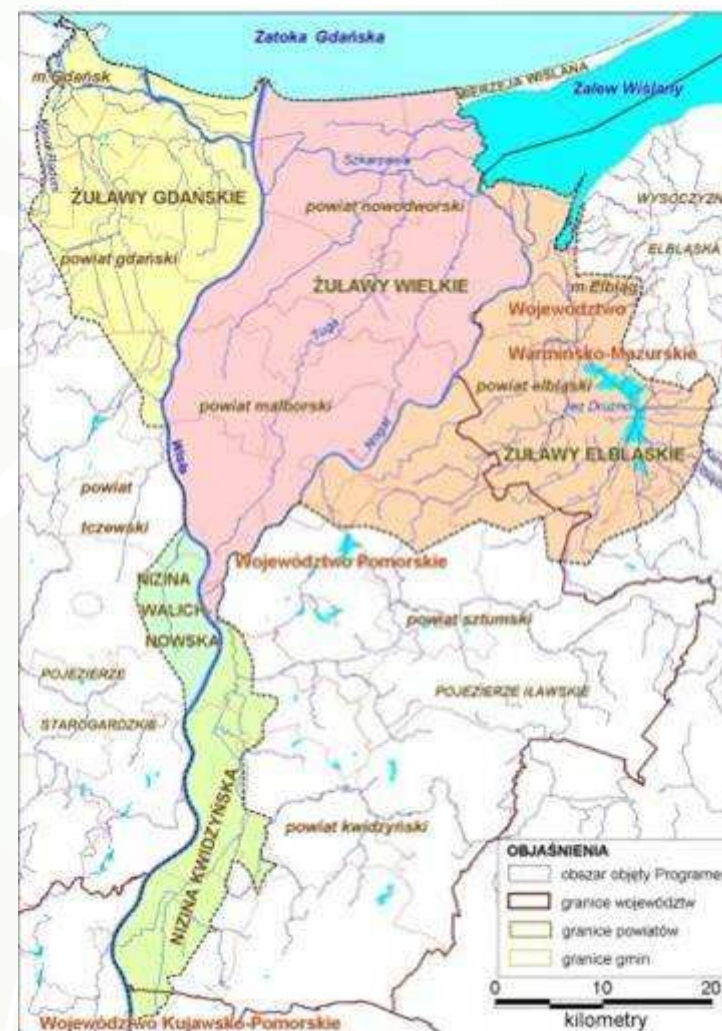
Pracownia
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
m. luty 2007-2011



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie.”



Dolina i Delta Wisły



1. TYP KRAJOBRAZU –
CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA
2. CHARAKTERYSTYCZNE SPOSOBY
KSZTAŁTOWANIA KRAJOBRAZU
REGIONÓW KULTUROWYCH
3. PROPOZYCJE KSZTAŁTOWANIA
KRAJOBRAZU REGIONÓW
KULTUROWYCH

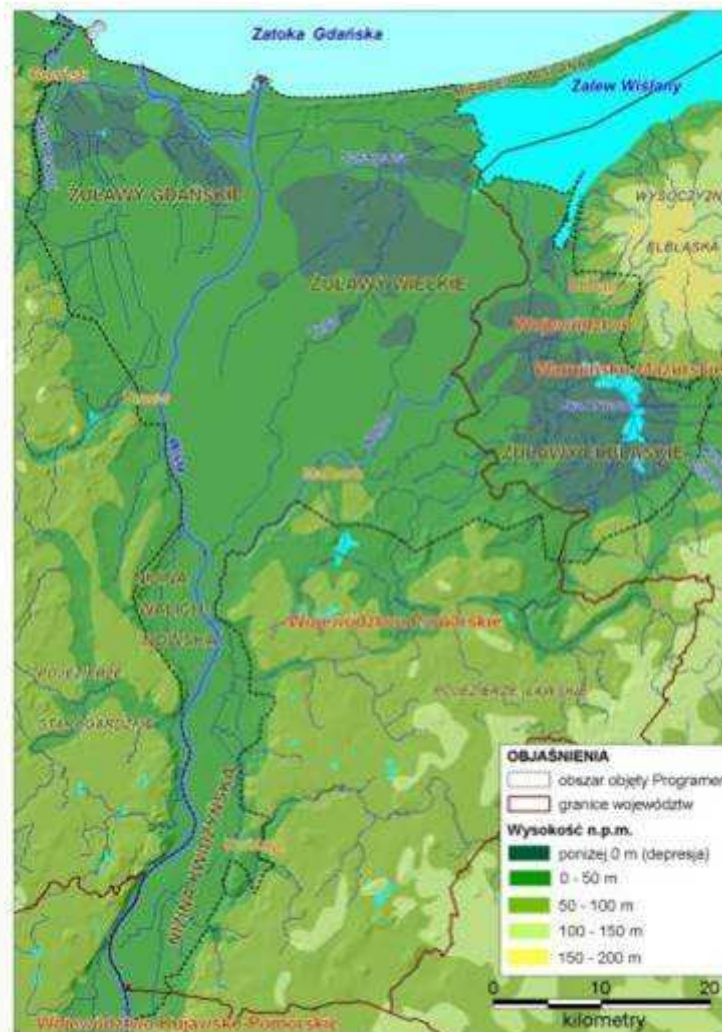
1. TYP KRAJOBRAZU – charakterystyka ogólna

1.1. Zróżnicowanie ukształtowania i pokrycia terenu

1.2. Zagrożenia i dewastacje

1.3. Zalecenia projektowe

uksztalowanie



pokrycie przyrodnicze





Europejski Fundusz Rolny
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
SEKRETARIAT REGIONALNY
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



Plan 441
Rozwój
Obszarów
Wiejskich
na lata 2007-2013

Dlaczego wierzby?



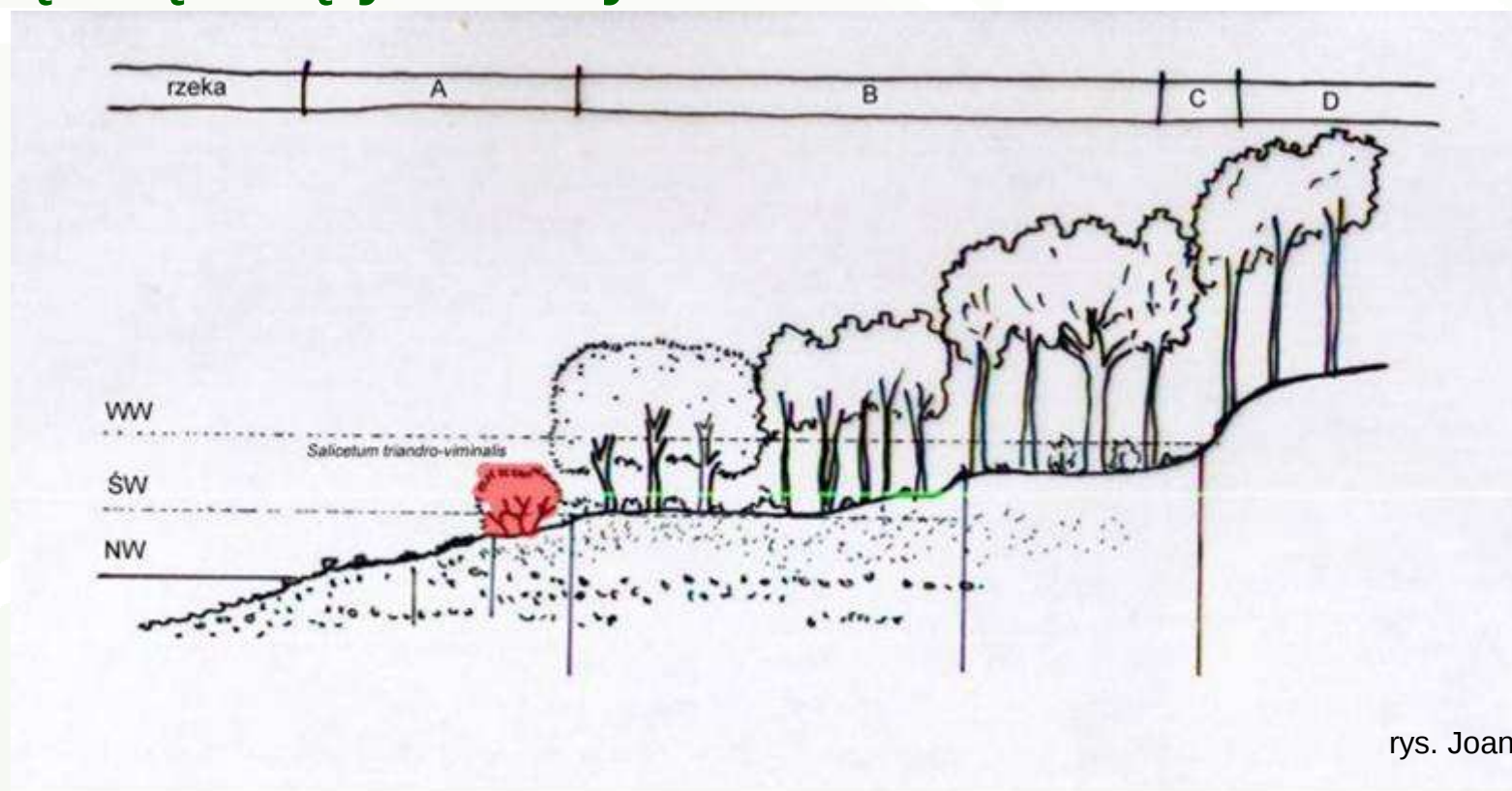
Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie.”



Pomorskie w Unii
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
www.pomorskie.wunii.pl

Skąd się wzięły wierzby?



rys. Joanna Reyss

Rys. Układ stref zbiorowisk roślinnych na brzegu rzek na Żuławach Wiślanych.

Joanna Rayss na podstawie: *Fitosocjologia stosowana* C. Wysocki, P. Sikorski; *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski* W. Matuszkiewicz

wikliny nadrzeczne - formacja krzewiasta z panującymi wierzbami zespół *Salicetum triandro-viminalis*



(c) Piotr Sikorski, www.atlas-roslin.pl

.20

Salix viminalis L. - wierzba wiciowa (wierzba energetyczna)

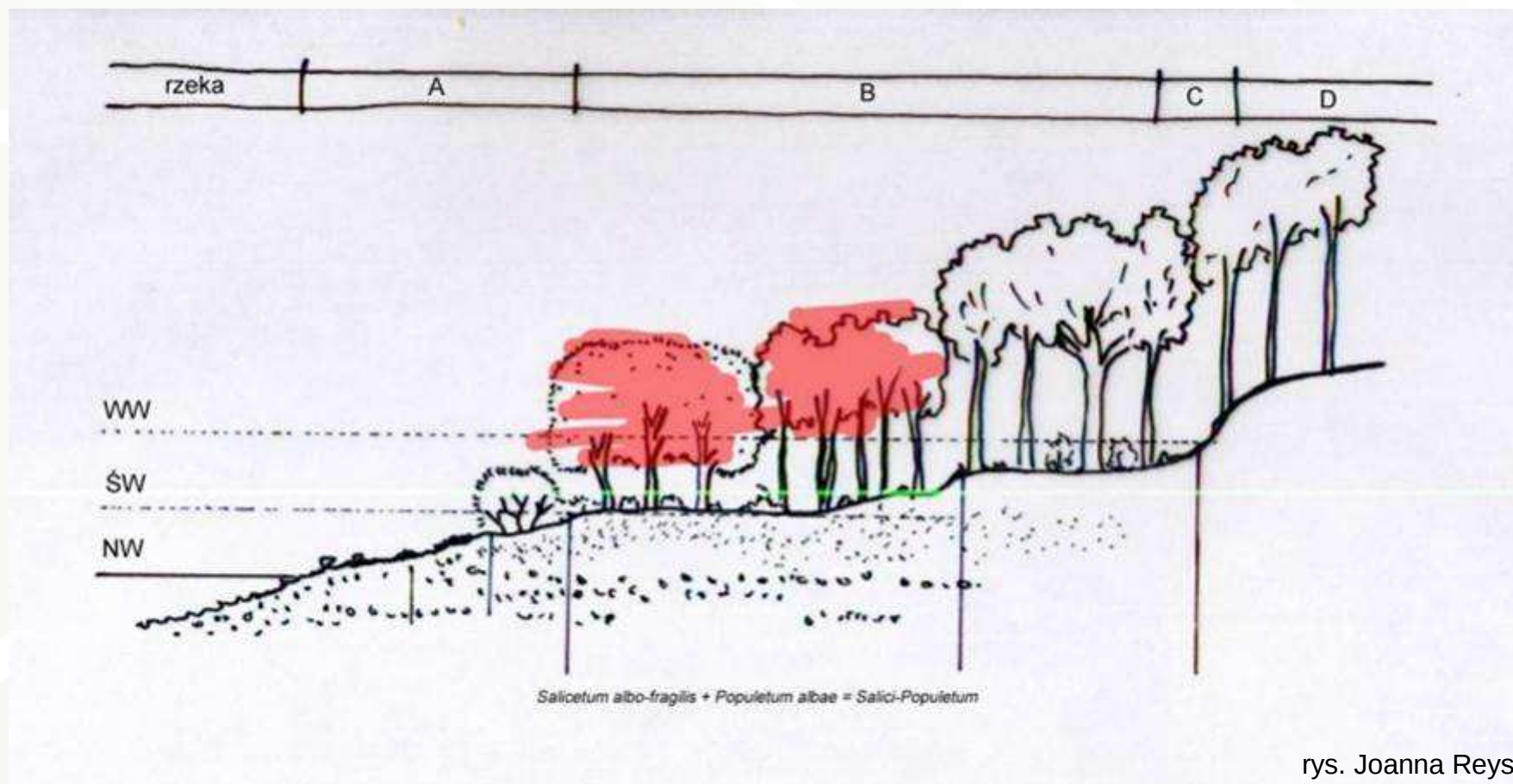


Salix purpurea L. wierzba purpurowa (wiklina)



Salix triandra L. - wierzba trójpręcikowa





Rys. Układ stref zbiorowisk roślinnych na brzegu rzek na Żuławach Wiślanych.

Joanna Rayss na podstawie: *Fitosocjologia stosowana* C. Wysocki, P. Sikorski; *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski* W. Matuszkiewicz

zespół (Ass.) *Salicetum albo-fragilis* R.Tx. 1955 nadrzeczny łęg wierzbowy



(c) Piotr Sikorski, www.atlas-roslin.pl

29

Salix alba L. - wierzba biała



Salix fragilis L. - wierzba krucha



Humulus lupulus L. - chmiel zwyczajny



(c) Jarosław Malowski, www.atlas-roslin.pl

Humulus_lupulus_V8.10.6.25



(c) Jarosław Malowski, www.atlas-roslin.pl

Humulus_lupulus_V8.10.6.25



Europejski Fundusz Rolny
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
SEKRETARIAT REGIONALNY
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



Plan 400
Rozwój
Obszarów
Wiejskich
na lata 2007-2013

Phalaris arundinacea L. - mozga trzcinowata



(c) Jarosław Makowski, www.atlas-roslin.pl

.15



(c) Jarosław Makowski, www.atlas-roslin.pl

.16



Europejski Fundusz Rolny
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
SEKRETARIAT REGIONALNY
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



Plan 4^{ty}
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2007-2013

Rubus caesius L. - jeżyna popielica



(c) Jarosław Makowski, www.atlas-roslin.pl

jmak-101-Rubus-caesius :18

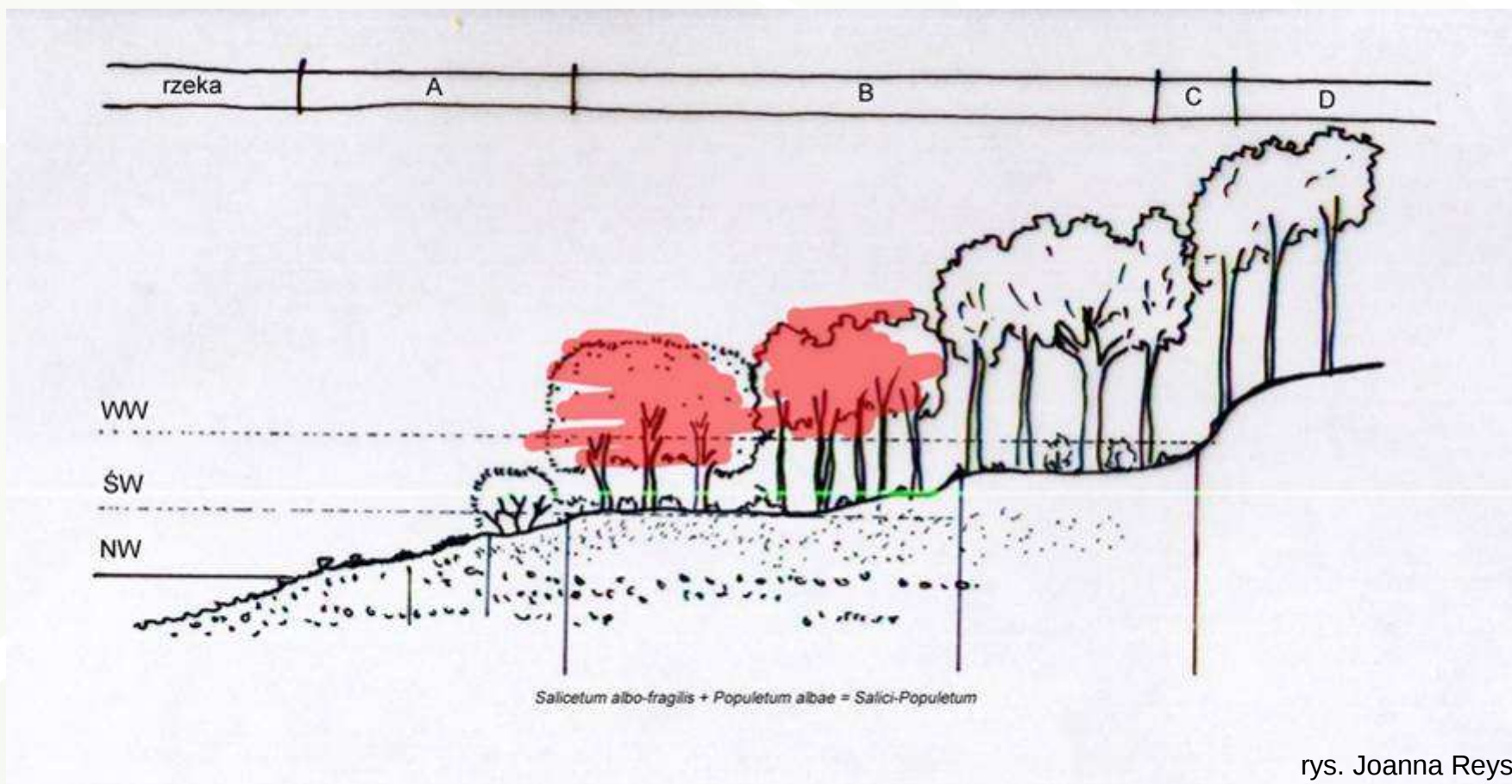


Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie.”



Pomorskie w Unii
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
www.pomorskiewunii.pl



Rys. Układ stref zbiorowisk roślinnych na brzegu rzek na Żuławach Wiślanych.

Joanna Rayss na podstawie: *Fitosocjologia stosowana* C. Wysocki, P. Sikorski; *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski* W. Matuszkiewicz

zespół (Ass.) *Populetum albae* Br.-Bl. 1931 łęg wierzbowo-topolowy (nadrzeczny łęg topolowy)



(c) Piotr Sikorski, www.atlas-roslin.pl

25

Populus alba topola biała



Populus nigra topola czarna

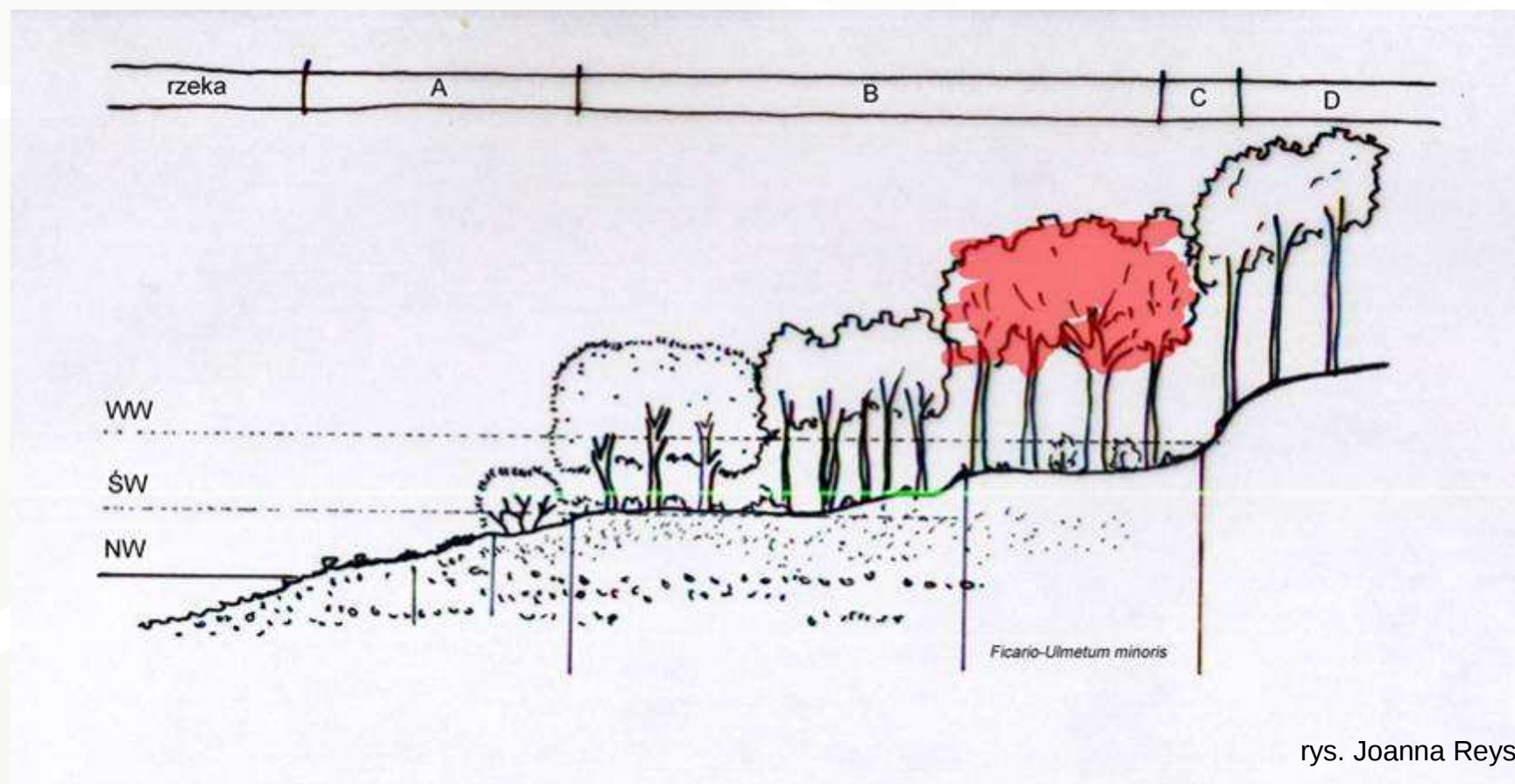


(c) Anna Nowak-Darłda, www.atlas-roslin.pl

26

Populus alba topola biała





rys. Joanna Reyss

Rys. Układ stref zbiorowisk roślinnych na brzegu rzek na Żuławach Wiślanych.

Joanna Rayss na podstawie: *Fitosocjologia stosowana* C. Wysocki, P. Sikorski; *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski* W. Matuszkiewicz

Ficario-Ulmetum Łęg wiązowo-jesionowy typowy



(c) Piotr Sikorski, www.atlas-roslin.pl

.11

Ulmus minor – wiąz pospolity



Ficaria verna – ziarnopłon wiosenny (jaskier wiosenny)



Quercus robur – dąb szypułkowy



(c) Barbara Łotocka, www.atlas-roslin.pl

50

Alnus glutinosa – olsza czarna





Europejski Fundusz Rolny
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
SEKRETARIAT REGIONALNY
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2007-2013

Acer campestre – klon polny



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie.”



Pomorskie w Unii
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
www.pomorskiewunii.pl

Fraxinus excelsior – jesion wyniosły



(c) Michał Smoczyk, msmoczyk@wp.pl, www.atlas-rosin.pl

34





Europejski Fundusz Rolny
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
SEKRETARIAT REGIONALNY
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



Plan 4^{ty}
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2007-2013

Malus sylvestris – jabłoń dzika



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie.”



Pomorskie w Unii
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
www.pomorskie.wunii.pl

Cornus sanguinea – dereń świdwa





Europejski Fundusz Rolny
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
SEKRETARIAT REGIONALNY
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



Plan 400
Rozwój
Obszarów
Wiejskich
na lata 2007-2013

Coryllus avellana – leszczyna pospolita



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie.”



Pomorskie w Unii
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
www.pomorskie.wunii.pl

Ribes spicatum
Porzeczka dzika



Daphne mezereum
Wawrzynek wilczętyko



*Euonymus
verrucosa Scop.*
trzmielina brodawkowata



Euonymus europaea
trzmielina zwyczajna



Onicera xylosteum
iciokrzew pospolity

Ribes alpinum - porzeczka alpejska



Dryopteris filix-mas nerecznica samcza



Fot. M. Romański



Matteuccia struthiopteris pióropusznik strusi

Galeobdolon luteum gajowiec żółty



Allium ursinum czosnek niedźwiedzi



Asarum europaeum L. kopytnik pospolity

Galium odoratum przytulia wonna (marzanka wonna)



(c) Marek Snowski, www.atlas-roslin.pl

020502-0419.16 1.25:1

Lilium martagon L. lilia złotogłów



(c) Jacek Sobon, www.atlas-roslin.pl

22



Europejski Fundusz Rolny
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
SEKRETARIAT REGIONALNY
KRAJOWEJ SIECI OBSZARÓW WIEJSKICH



Plan 4^{ty}
Rozwój
Obszarów
Wiejskich
na lata 2007-2013

Primula elatior pierzyszek wyniosły



(c) Marek Snowski, www.atlas-roslin.pl

080429-0643.20 1:1

Viola reichenbachiana fiołek leśny



13 mm (1,5:1)

Anemone nemorosa zawilec gajowy



Hepatica nobilis przylaszczka pospolita (trojanek)



***Mentha aquatica* L.**
mięta nadwodna (mięta wodna)



***Mentha longifolia* (L.) L.**
mięta długolistna

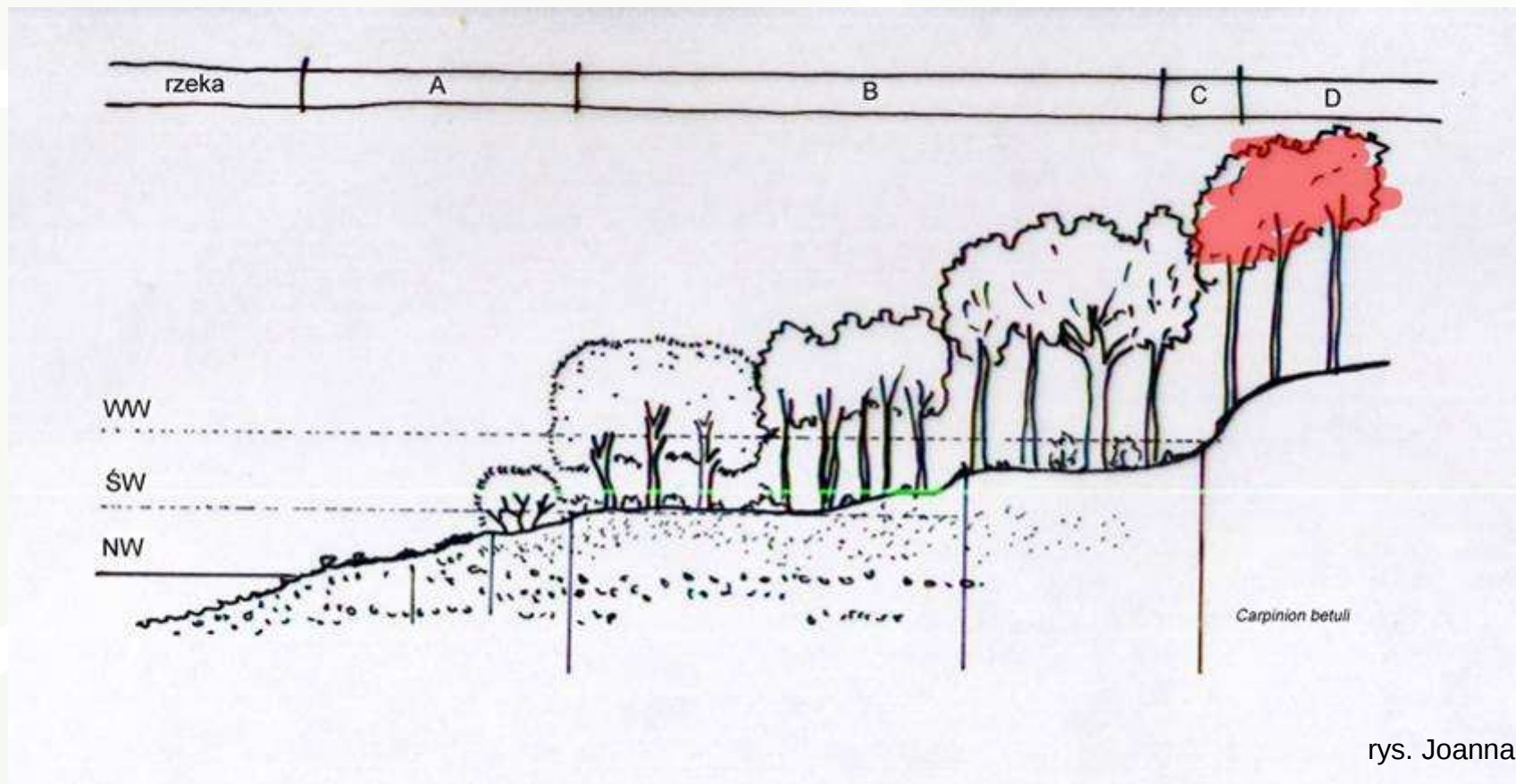


Milium effusum L. prosownica rozpierzchła



(c) Marek Snowerski, www.atlas-roslin.pl 020511-0813.12





rys. Joanna Reyss

Rys. Układ stref zbiorowisk roślinnych na brzegu rzek na Żuławach Wiślanych.

Joanna Rayss na podstawie: *Fitosocjologia stosowana* C. Wysocki, P. Sikorski; *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski* W. Matuszkiewicz

Stellario holostee-Carpinetum betuli grąd subatlantycki (subatlantycki nizinny las dębowo-grabowy)



Carpinus betulus Grab pospolity



Stellaria holostea gwiazdnica wielkokwiatowa



Fagus sylvatica buk zwyczajny



Tilia cordata lipa drobnolistna



Acer platanoides klon pospolity (klon zwyczajny)



Prunus avium L. wiśnia ptasia (czereśnia, trześnia, wiśnia dzika)

