

## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA WYBRANYCH UWARUNKOWAŃ PRZYRODNICZYCH

### SPIS ZDJĘĆ\*:

Zdjęcie 2.1 Koryto rzeki Wisły w zasięgu Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Stawy w Brzeszczach” (PLB 120009) .....	2
Zdjęcie 2.2 Mozaika zbiorowisk łąkowych, upraw rolnych i zadrzewień w rejonie Zespołu przyrodniczo - krajobrazowego „Góra Chełmeczki” .....	2
Zdjęcie 2.3 Pomnik przyrody – dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> ) – rejon ul. Chemików (nr 1) .....	3
Zdjęcie 2.4 Pomnik przyrody – lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> ) – rejon ul. Krakowskiej (nr 2) .....	3
Zdjęcie 2.5 Pomnik przyrody – dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> ) – rejon ul. Chemików (nr 3) .....	4
Zdjęcie 2.6 Pomnik przyrody – dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> ) – rejon ul. Barbórki (nr 4).....	4
Zdjęcie 2.7 Pomnik przyrody – lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> ) – rejon ul. Wawelskiej (nr 5) .....	5
Zdjęcie 2.8 Pomnik przyrody – lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> ) – kompleks leśny, rejon stawu Derówka (nr 6) .....	5
Zdjęcie 2.9 Pomnik przyrody – dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> ) – dz. ew. nr 404/8 (nr 7) .....	6
Zdjęcie 2.10 Pomnik przyrody – wiąz szypułkowy ( <i>Ulmus laevis</i> ) – dz. ew. nr 55 (nr 8).....	6
Zdjęcie 2.11 Starorzecze „Przy Wiśle” – obszar proponowany do objęcia ochroną prawną.....	7
Zdjęcie 2.12 Zespół <i>Spirodelo</i> – <i>Salvinietum natantis</i> , z salwinią pływającą ( <i>Salvinia natans</i> ) – gatunkiem objętym ochroną ścisłą – starorzecze „Przy Wiśle” .....	7
Zdjęcie 2.13 Zbiorowiska welonowe z kielisznikiem zaroślowym ( <i>Calystegia sepium</i> ) – starorzecze „Przy Wiśle” .....	8
Zdjęcie 2.14 Zespół <i>Hydroharetum morus</i> – <i>ranae</i> z żabiściekiem pływającym ( <i>Hydroharris morus - ranae</i> ) – starorzecze „Przy Wiśle” .....	8
Zdjęcie 2.15 Starorzecze „Czarnuchowice” – obszar proponowany do objęcia ochroną prawną .....	9
Zdjęcie 2.16 Starorzecze „Bujac” – obszar proponowany do objęcia ochroną prawną.....	9
Zdjęcie 2.17 Zadrzewienia wierzbowe w rejonie starorzeczca „Bujac” .....	10
Zdjęcie 2.18 Zbiorowisko z pałąk szerokolistną ( <i>Typha latifolia</i> ) i krwawnicą pospolitą ( <i>Lythrum salicaria</i> ) – rejon Grobli Stawu Goldman – obszaru proponowanego do objęcia ochroną.....	10
Zdjęcie 2.19 Grobla Wielkiego Stawu Bieruńskiego – obszaru proponowanego do objęcia ochroną.....	11
Zdjęcie 2.20 Osoka aloesowata ( <i>Stratiotes aloides</i> ) – stawy w rejonie Grobli Wielkiego Stawu Bieruńskiego – obszaru proponowanego do objęcia ochroną .....	11
Zdjęcie 2.21 Zbiorowisko leśne o charakterze kontynentalnego boru mieszanego <i>Quercus roboris</i> – <i>Pinetum</i> – lasy w południowej części gminy.....	12
Zdjęcie 2.22 Zadrzewienia o charakterze łągu topolowo – wierzbowego <i>Salici-Populetum</i> – dolina Wisły.....	12
Zdjęcie 2.23 Uprawy zbożowe – tereny rolnicze w południowej części gminy.....	13
Zdjęcie 2.24 Przykład roślinności segetalnej – chaber bławatek ( <i>Centaurea cyanus</i> ) – towarzyszący uprawom zbóż.....	13
Zdjęcie 2.25 Zadrzewienia o charakterze tzw. „czyżni” z dominującym głogiem ( <i>Crataegus</i> sp.) – towarzyszące użytkom rolnym – północna część gminy.....	14
Zdjęcie 2.26 Szuwar trzcinowy z dominującą trzciną pospolitą ( <i>Phragmites australis</i> ) – Staw Łysina .....	14
Zdjęcie 2.27 Zespoły roślinności wodnej i nadwodnej – w rejonie połączenia rzeki Mlecznej i Gostyni.....	15
Zdjęcie 2.28 Przykład roślinności pionierskiej – hałda „Paciorkowce” .....	15
Zdjęcie 2.29 Panorama z hałdy „Paciorkowce” .....	16
Zdjęcie 2.30 Restowiec ostrokończysty ( <i>Reynoutria japonica</i> ) – przykład gatunku inwazyjnego – dolina Wisły .....	16
Zdjęcie 2.31 Niecierpek gruczołowaty ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) – przykład gatunku inwazyjnego – rejon starorzeczy w dolinie Wisły.....	17
Zdjęcie 2.32 Słonecznik bulwiasty ( <i>Helianthus tuberosus</i> ) – przykład gatunku inwazyjnego – rejon doliny Wisły .....	17
Zdjęcie 2.33 Nawłoc ( <i>Solidago</i> sp.) – przykład gatunku inwazyjnego – nieużytki w rejonie Góry Chełmeczki.....	18
Zdjęcie 2.34 Barwinek pospolity ( <i>Vinca minor</i> ) – przykład gatunku ozdobnego, przenikającego do zbiorowisk leśnych – zbiorowisko leśne w południowej części gminy .....	18
Zdjęcie 2.35 Zieleni urządzone przy kapliczce w rejonie Góry Chełmeczki, w tym nasadzenia gatunku obcego dla flory polski ( <i>Rudbeckia</i> sp.) .....	19
Zdjęcie 2.36 Zieleni urządzone w rejonie rynku w Bieruniu .....	19

\*DOKUMENTACJĘ FOTOGRAFICZNĄ WYKONANO W LIPCU, SIERPNIU ORAZ WRZEŚNIU 2024 r.



**Zdjęcie 2.1** Koryto rzeki Wisły w zasięgu Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Stawy w Brzeczczach” (PLB 120009)



**Zdjęcie 2.2** Mozaika zbiorowisk łąkowych, upraw rolnych i zadrzewień w rejonie Zespołu przyrodniczo - krajobrazowego „Góra Chełmeczki”



**Zdjęcie 2.3** Pomnik przyrody – dąb szypułkowy (*Quercus robur*) – rejon ul. Chemików (nr 1)



**Zdjęcie 2.4** Pomnik przyrody – lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) – rejon ul. Krakowskiej (nr 2)



**Zdjęcie 2.5** Pomnik przyrody – dąb szypułkowy (*Quercus robur*) – rejon ul. Chemików (nr 3)



**Zdjęcie 2.6** Pomnik przyrody – dąb szypułkowy (*Quercus robur*) – rejon ul. Barbórki (nr 4)



**Zdjęcie 2.7** Pomnik przyrody – lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) – rejon ul. Wawelskiej (nr 5)



**Zdjęcie 2.8** Pomnik przyrody – lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) – kompleks leśny, rejon stawu Derówka (nr 6)



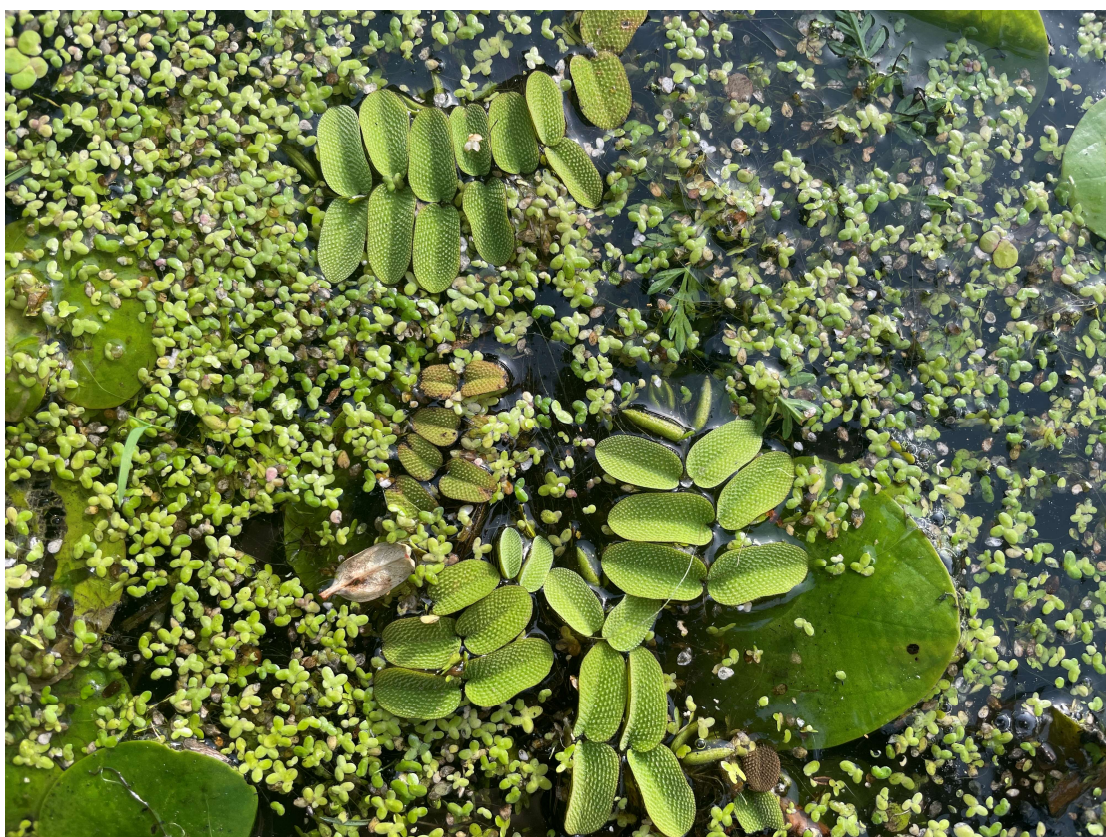
**Zdjęcie 2.9** Pomnik przyrody – dąb szypułkowy (*Quercus robur*) – dz. ew. nr 404/8 (nr 7)



**Zdjęcie 2.10** Pomnik przyrody – wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*) – dz. ew. nr 55 (nr 8)



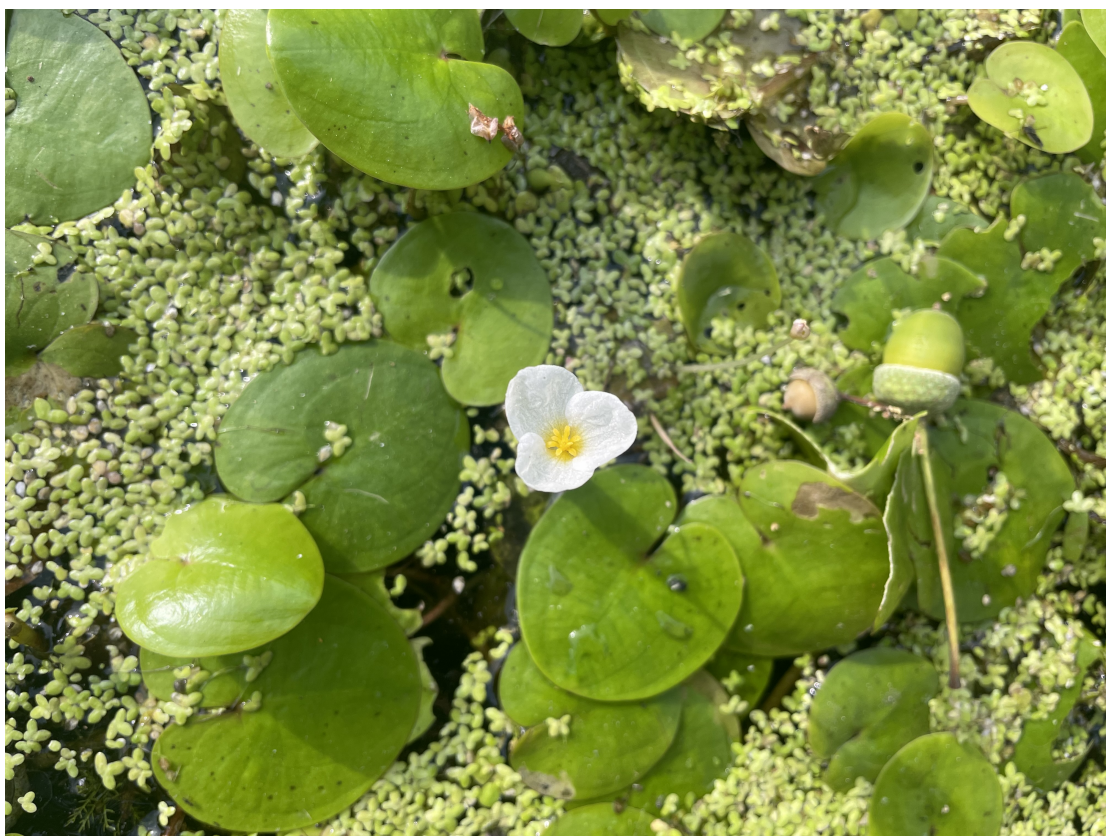
**Zdjęcie 2.11** Starorzecze „Przy Wiśle” – obszar proponowany do objęcia ochroną prawną



**Zdjęcie 2.12** Zespół *Spirodela* – *Salvinietum natantis*, z salwinią pływającą (*Salvinia natans*) – gatunkiem objętym ochroną ścisłą – starorzecze „Przy Wiśle”



**Zdjęcie 2.13** Zbiorowiska welonowe z kielisznikiem zaroślowym (*Calystegia sepium*) – starorzecze „Przy Wiśle”



**Zdjęcie 2.14** Zespół *Hydroharetum morus – ranae* z żabiściekiem pływającym (*Hydrocharis morus - ranae*) – starorzecze „Przy Wiśle”



**Zdjęcie 2.15** Starorzecze „Czarnuchowice” – obszar proponowany do objęcia ochroną prawną



**Zdjęcie 2.16** Starorzecze „Bujac” – obszar proponowany do objęcia ochroną prawną



**Zdjęcie 2.17** Zadrzewienia wierzbowe w rejonie starorzecza „Bujac”



**Zdjęcie 2.18** Zbiorowisko z pałąką szerokolistną (*Typha latifolia*) i krwawnicą pospolitą (*Lythrum salicaria*) – rejon Grobli Stawu Goldman – obszaru proponowanego do objęcia ochroną



**Zdjęcie 2.19** Grobla Wielkiego Stawu Bieruńskiego – obszaru proponowanego do objęcia ochroną



**Zdjęcie 2.20** Osoka aloesowata (*Stratiotes aloides*) – stawy w rejonie Grobli Wielkiego Stawu Bieruńskiego – obszaru proponowanego do objęcia ochroną



**Zdjęcie 2.21** Zbiorowisko leśne o charakterze kontynentalnego boru mieszanego *Quercus roboris* – *Pinetum* – lasy w południowej części gminy



**Zdjęcie 2.22** Zadrzewienia o charakterze łągu topolowo – wierzbowego *Salici-Populetum* – dolina Wisły



**Zdjęcie 2.23** Uprawy zbożowe – tereny rolnicze w południowej części gminy



**Zdjęcie 2.24** Przykład roślinności segetalnej – chaber bławatek (*Centaurea cyanus*) – towarzyszący uprawom zbóż



**Zdjęcie 2.25** Zadrzewienia o charakterze tzw. „czyżni” z dominującym głogiem (*Crataegus* sp.) – towarzyszące użytkom rolnym – północna część gminy



**Zdjęcie 2.26** Szuwar trzcinowy z dominującą trzcina pospolitą (*Phragmites australis*) – Staw Łysina



**Zdjęcie 2.27** Zespoły roślinności wodnej i nadwodnej – w rejonie połączenia rzeki Mlecznej i Gostyni



**Zdjęcie 2.28** Przykład roślinności pionierskiej – hałda „Paciorkowce”



**Zdjęcie 2.29** Panorama z hałdy „Paciorkowce”



**Zdjęcie 2.30** Restowiec ostrokończysty (*Reynoutria japonica*) – przykład gatunku inwazyjnego – dolina Wisły



**Zdjęcie 2.31** Niecierpek gruczołowaty (*Impatiens glandulifera*) – przykład gatunku inwazyjnego – rejon starorzeczy w dolinie Wisły



**Zdjęcie 2.32** Słonecznik bulwiasty (*Helianthus tuberosus*) – przykład gatunku inwazyjnego – rejon doliny Wisły



**Zdjęcie 2.33** Nawłoc (*Solidago* sp.) – przykład gatunku inwazyjnego – nieużytki w rejonie Góry Chełmeczki



**Zdjęcie 2.34** Barwinek pospolity (*Vinca minor*) – przykład gatunku ozdobnego, przenikającego do zbiorowisk leśnych – zbiorowisko leśne w południowej części gminy



**Zdjęcie 2.35** Zieleni urządzonej przy kapliczce w rejonie Góry Chełmeczki, w tym nasadzenia gatunku obcego dla flory polskiej (*Rudbeckia* sp.)



**Zdjęcie 2.36** Zieleni urządzonej w rejonie rynku w Bieruniu