



Michał Buliński – biolog.michal@wp.pl

Sprawozdanie, z badań szaty roślinnej pasa nadmorskiego Wyspy Stogi w Gdańsku, prowadzonych w roku 2023. [Badania wykonano w ramach projektu Polskiego Klubu Ekologicznego Okręgu Pomorskiego – „*Survival Naturey – sztuka przetrwania między przemysłem a człowiekiem*” (grant lokalny BUSOLE II, finansowany przez BALTIC HUB CT sp. z o.o.; umowa nr 1/2023, z 10 czerwca 2023 r.)].

Załącznik nr 3 – dokumentacja fotograficzna wybranych chronionych gatunków roślin oraz zbiorowisk roślinnych i ich zniekształceń (wszystkie zdjęcia – Michał Buliński).



Fot. 1. Aster solny *Aster tripolium* L., kwitnący w szuwarze, na brzegu Wisły Śmiałej w Górkach Zachodnich (23 sierpnia 2023 r.).



Fot. 2. Mikołajek nadmorski *Eryngium maritimum* L.; wydma biała, na wysokości Krakowca (01 lipca 2023 r.).



Fot. 3. Mlecznik nadmorski *Glaux maritima* L.; brzeg Wisły Śmiałej w Górkach Zachodnich (23 sierpnia 2023 r.).



Fot. 4. Nasięzrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum* L.; Górk Zachodnie; szuwar przy ul. Stogi (23 sierpnia 2023 r.).



Fot. 5. Cis pospolity *Taxus baccata* L.; młody okaz z samosiewu, w lesie na Stogach (19 sierpnia 2023 r.).



Fot. 6. Dzięgiel (arcydzięgiel) litwor nadbrzeżny *Angelica archangelica* L. subsp. *litoralis* (Fr.) Thell.; brzeg Wisły Śmiałej (23 sierpnia 2023 r.).



Fot. 7. Jarzęb szwedzki *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.; owocujący okaz, w pasie wydmy, na Westerplatte (12 października 2023 r.).



Fot. 8. Kruszczyk rdzawoczerwony *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser, na Stogach, na przedpolu wydmy białej (22 lipca 2023 r.).



Fot. 9. Kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine* (L.) Crantz; Stogi, 100 m na N od skrzyżowania ul. Nowotnej z „ropociągiem” (12 sierpnia 2023 r.).



Fot. 10. Rokitnik zwyczajny *Hippophaë rhamnoides* L.; pas wydmy przy plaży, na terenie portowym, na NW od Stogów (04 października 2018 r.).



Fot. 11. Turzyca piaskowa *Carex arenaria* L.; wydma biała na Stogach (01 lipca 2023 r.).



Fot. 12. Wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum* L., kwitnący okaz w lesie na Krakowcu (08 lipca 2023 r.).



Fot. 13. Fiołek trójbarwny nadmorski *Viola tricolor* L. f. *maritima*; rozdeptana wydma, na wysokości Krakowca (18 października 2023 r.).



Fot. 14. Groszek nadmorski *Lathyrus japonicus* Willd. subsp. *maritimus* (L.) P. W. Ball; zbocze wydmy na Stogach (22 lipca 2023 r.).



Fot. 15. Honckenia piaskowa *Honckenya peploides* (L.) Ehrh.; pas wydmy na Westerplatte (12 października 2023 r.).



Fot. 16. Solanka kolczysta *Salsola kali* L.; podnóże wydmy na Westerplatte (22 sierpnia 2023 r.).



Fot. 17. Wydmuchrzyca piaskowa *Leymus arenarius* (L.) Hochst. i piaskownica zwyczajna *Ammophila arenaria* (L.) Link; Westerplatte (12 października 2023 r.).



Fot. 18. Kostrzewa kosmata *Festuca villosa* Schweigg.; zbocze wydmy na Westerplatte (12 października 2023 r.).



Fot. 19. Mieszaniec perzu sitowego nadmorskiego *Elymus farctus* subsp. *boreali-atlanticus*; Westerplatte, przy opasce betonowej (12 października 2023 r.).



Fot. 20. Wydmy w rejonie Górek Zachodnich – zarastanie różą pomarszczoną *Rosa rugosa* Thunb. i wydeptanie terenu ochronnego (18 października 2023 r.).



Fot. 21. Ubywanie plaży i wydmy, w rejonie Górek Zachodnich (18 października 2023 r.).



Fot. 22. Zniszczona roślinność wydymowa, na terenie ochrony wydmy, w rejonie Górek Zachodnich (18 października 2023 r.).



Fot. 23. Jedno z oznakowanych wejść na plażę na Wyspie Stogi; widoczne nasadzenia wierzb na pasie wydmy (01 lipca 2023 r.).



Fot. 24. Typowy obraz dużych powierzchni boru na wydmach, na Wyspie Stogi; z nasadzoną sosną i mchem – niebielistką siwą (01 lipca 2023 r.).



Fot. 25. Las na Stogach, z sosną w drzewostanie, a w runie głównie borówką czarną, pszeńcem zwyczajnym i mchami borowymi (13 sierpnia 2023 r.).



Fot. 26. Lasy na Stogach, na starszych pasach wydm, mają w drzewostanie m.in. udział dębu, a w runie obficie występującą konwalię (12 sierpnia 2023 r.).



Fot. 27. Las na Stogach, w obniżeniu międzywydmowym, z olszą czarną w drzewostanie i obfitym udziałem paproci w runie (13 sierpnia 2023 r.).



Fot. 28. Las na Stogach, w obniżeniu międzywydmowym, z brzozą omszoną i gatunkami szuwarowymi w runie (10 maja 2023 r.).



Fot. 29. Stare sosny zwyczajne *Pinus sylvestris* L., o pokroju typowym dla wydm; cenny element lasów na Stogach (08 lipca 2023 r.).



Fot. 30. W lasach Wyspy Stogi trafiają się też starsze okazy drzew liściastych, np. buka pospolitego *Fagus sylvatica* L. (12 sierpnia 2023 r.).



Fot. 31. Przykład dewastacji terenu, w wyniku działalności tzw. „bursztyniarzy”, powszechnej w lasach Wyspy Stogi (08 lipca 2023 r.).



Fot. 32. Jezioro na Stogach – Pusty Staw; wzdłuż fragmentów brzegu szuwały, m.in. mianowicie i kosaćcowy (12 sierpnia 2023 r.).



Fot. 33. Jezioro Zajęcze (Mały Pusty Staw) na Stogach, zarośnięte rzęsą i otoczone pasem szuwarów, głównie pałki szerokolistnej (12 sierpnia 2023 r.).



Fot. 34. Szuwar mannowy oraz pałki szerokolistnej – Karasiowe Jeziorko, czyli Jezioro Bursztynowe (29 lipca 2023 r.).



Fot. 35. Brzeg Wisły Śmiałej w Górkach Zachodnich – dewastacja pasa terenu, z roślinnością halofilną (03 października 2023 r.).



Fot. 36. Morszczyń pęcherzykowaty *Fucus vesiculosus* L.; plecha wyrzucona na plażę, w obrębie terenu portowego (04 października 2018 r.).



Fot. 37. Roślinność na pasie terenu z instalacją do przesyłania produktów naftowych; odcinek między Stogami i Krakowcem (08 lipca 2023 r.).



Fot. 38. Roślinność ruderalna, na hałdach odpadów; rozległy teren na Stogach, przy ul. Wydmy, po byłym ośrodku PKP (07 października 2023 r.).



Fot. 39. Teren tzw. „Sączków – roślinność ruderalna, głównie na dawnym wysypisku odpadów (skarpa po prawej stronie) (06 października 2023 r.).



Fot. 40. Stogi, przy ośrodkach wczasowych koło plaży; zasypywanie skraju lasu odpadami, dla powiększenia miejsc do parkowania (13 sierpnia 2023 r.).