

Zielono-błękitna infrastruktura

– studium przypadków na przykładzie miasta Pekin

Praca wykonana przez studentów kierunku Gospodarka Przestrzenna Uniwersytetu Wrocławskiego w ramach wizyty badawczej w Pekinie, zrealizowanej w ramach międzynarodowego programu PROM NAWA, we współpracy z Tsinghua University

Jeziora Shichahai i Beihai

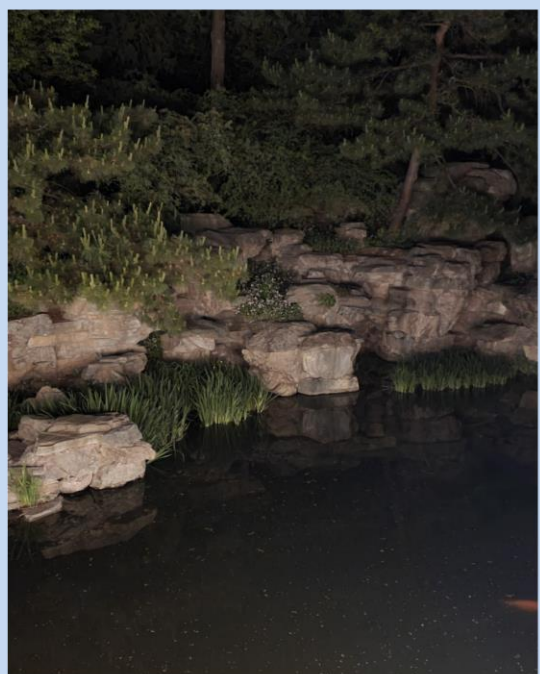
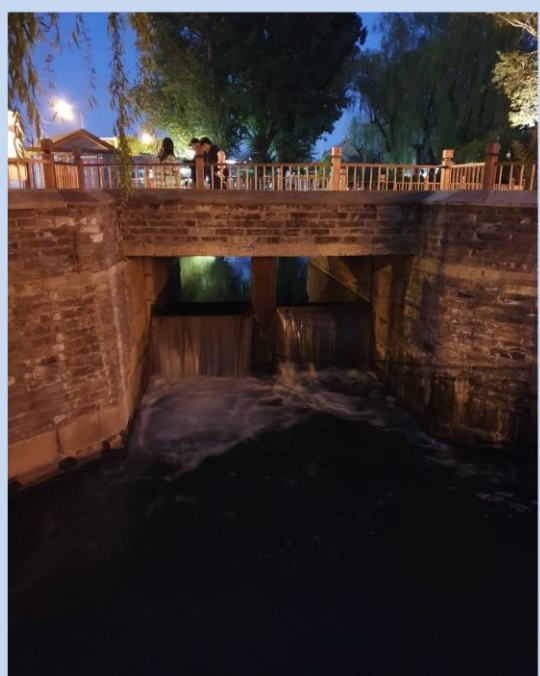
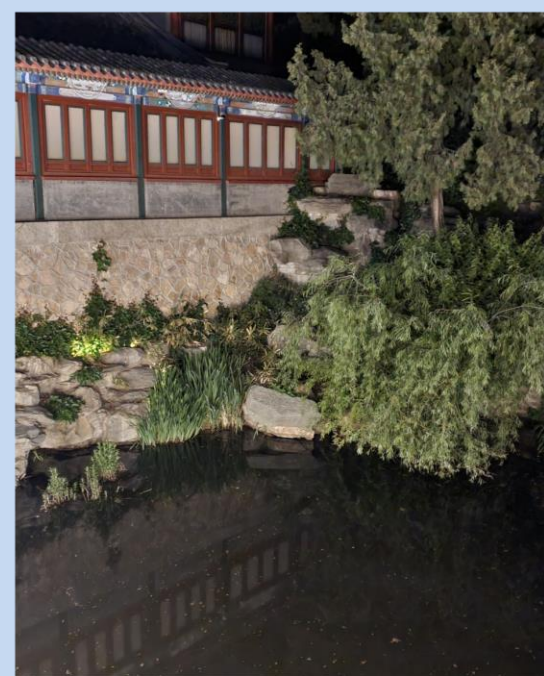
Kompleks Jezior Shichahai

Kompleks Jezior Shichahai to unikalne połączenie historycznego systemu wodnego, przestrzeni rekreacyjnej i miejskiej błękitno-zielonej infrastruktury. Obejmuje trzy akweny: Qianhai („Morze Przednie”), Houhai („Morze Tylne”) i Xihai („Morze Zachodnie”), zajmujące łącznie 146,7 ha w północno-zachodnim Pekinie. Qianhai jest dawnym końcem Wielkiego Kanału łączącego Hangzhou z Pekinem od czasów dynastii Yuan.



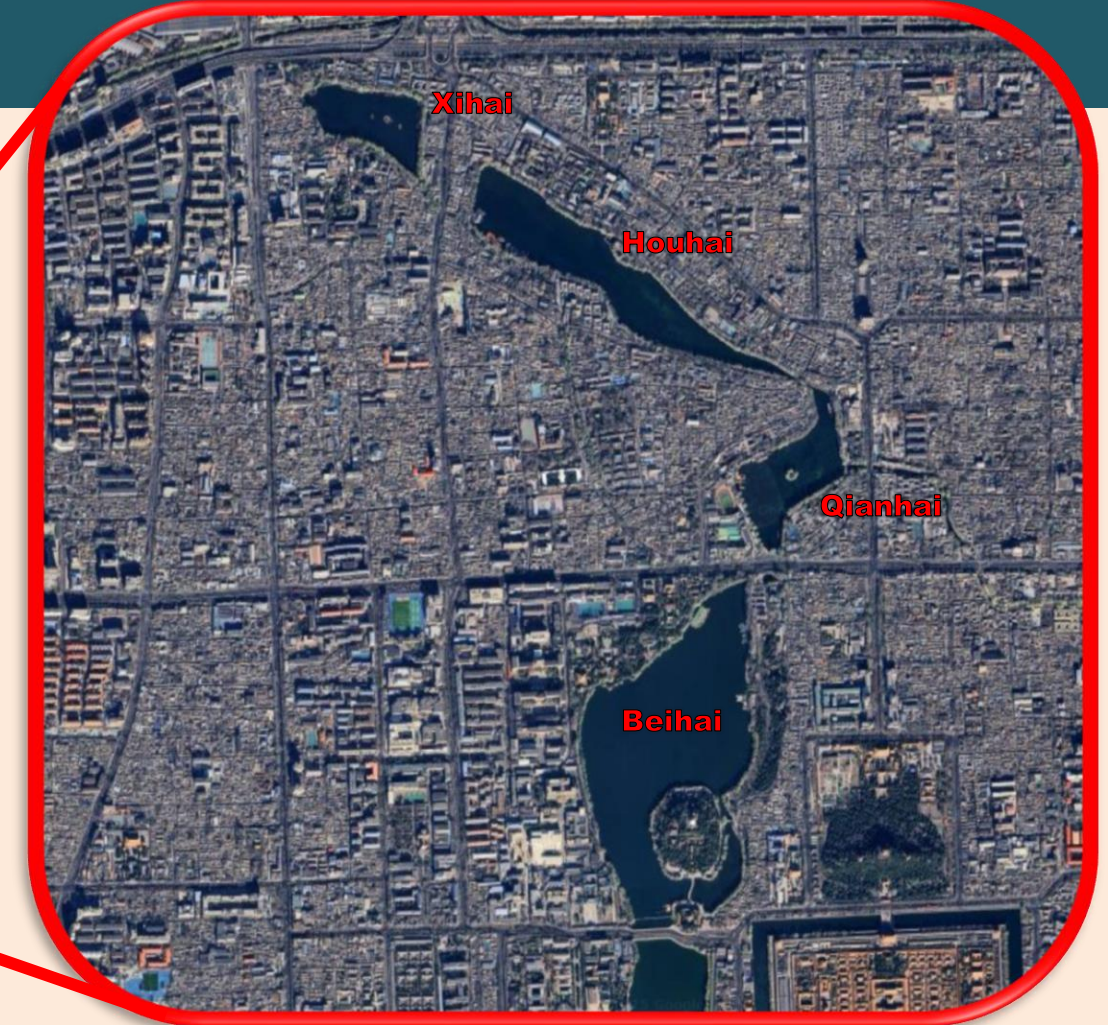
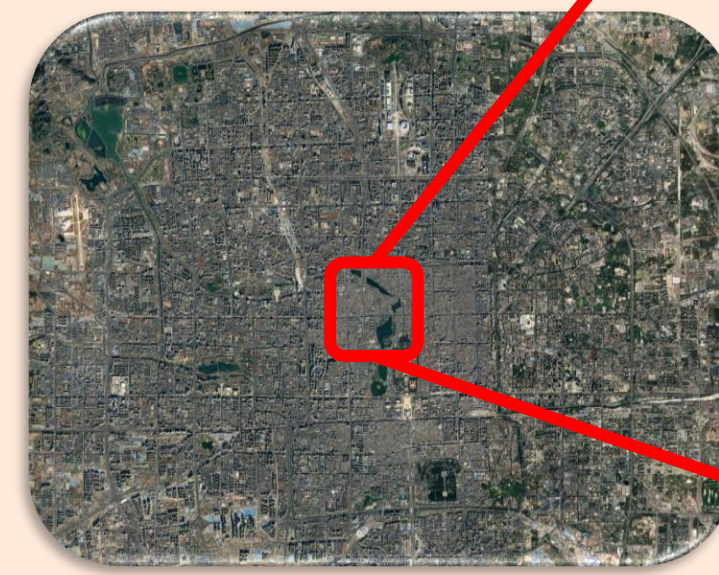
Przestrzeń społeczna i symbolika

Brzegi jezior są ważnym miejscem spotkań mieszkańców i turystów. Popularne są spacer, sporty wodne, latem pływanie łodziami, zimą jazda na łyżwach. Lotosy kwitnące na tafli Qianhai mają w Chinach symboliczne znaczenie czystości i odrodzenia. Dawne pałace i hutongi wokół jezior tworzą wyjątkowy kontekst kulturowy – obszar pełni funkcję ekologicznego korytarza w samym centrum miasta.



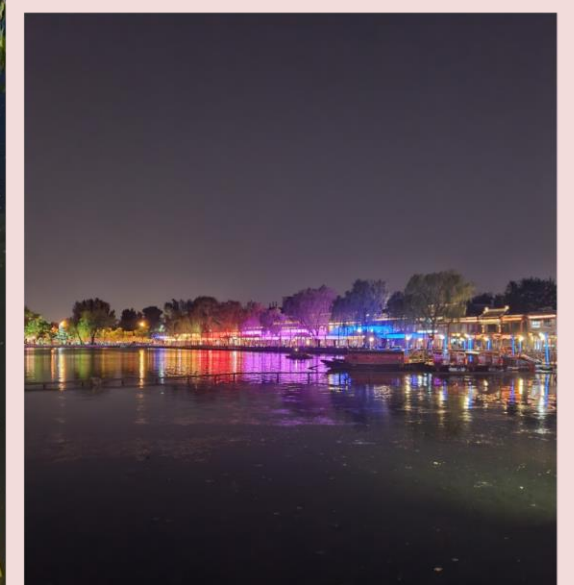
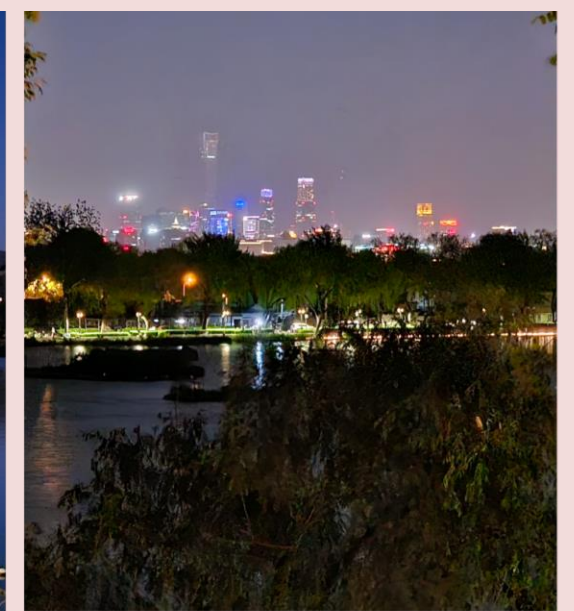
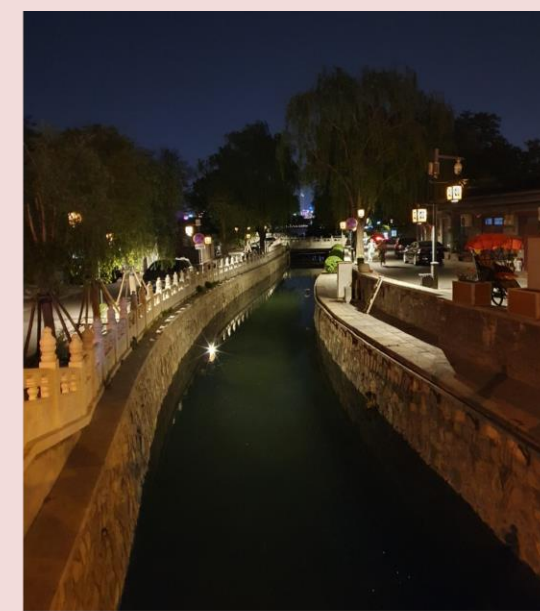
Dziedzictwo i rekreacja

Mosty, pawilony, kamienne ścieżki i roślinność ogrodów cesarskich harmonijnie łączą kulturę z naturą. Beihai Park do dziś jest popularnym miejscem wypoczynku mieszkańców Pekinu i ważnym przykładem historycznej błękitno-zielonej infrastruktury, która inspirowała współczesne rozwiązania urbanistyczne.



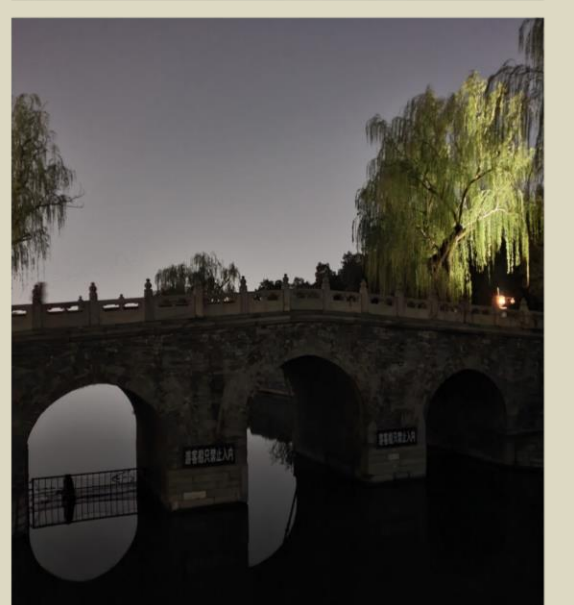
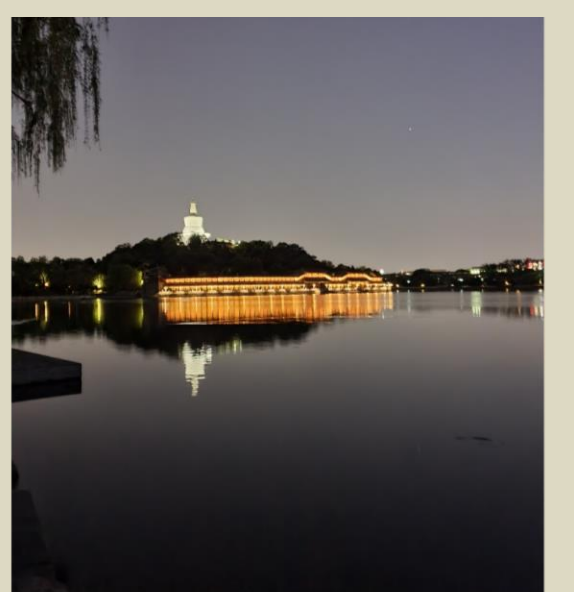
Retencja, chłodzenie i bioróżnorodność

Jeziora odgrywają kluczową rolę w retencji wód opadowych. W czasie intensywnych deszczy działają jak naturalne zbiorniki, magazynując wodę i zmniejszając ryzyko podtopień. Parowanie wody z powierzchni obniża temperaturę otoczenia, łagodząc efekt miejskiej wyspy ciepła w gęsto zabudowanym centrum. Kompleks Shichahai to także siedlisko miejskiej bioróżnorodności – żyją tu ptaki wodne, ryby, płazy, a wśród roślin dominuje kosaciec żółty, lilie wodne i moczarka kanadyjska, które filtrują wodę i ograniczają rozwój glonów.



Beihai Park

Beihai Park to jeden z najstarszych i najlepiej zachowanych ogrodów cesarskich w Chinach. Jego historia sięga ponad tysiąca lat – od dynastii Liao po Qing. Park zajmuje ok. 70 ha, z czego ponad połowę stanowi malownicze Jezioro Beihai. Park łączy tradycyjną chińską architekturę ogrodową z bogatą szatą roślinną: wierzyby płaczące, lotosy i stare drzewa tworzą siedliska dla miejskiej fauny, poprawiają mikroklimat i zwiększają retencję. Jezioro Beihai pełni funkcję zbiornika retencyjnego, łagodząc skutki silnych opadów i wspierając obieg wód w centrum Pekinu. Wyspa Qionghua z Białą Dagobą stanowi punkt centralny parku, wzmacniając cyrkulację wody i naturalne samooczyszczanie.



Zespół autorski w składzie:

Wizyta badawcza
przeprowadzona pod opieką
dr hab. Alicji Krzemińskiej

Jawor Emilia, Mrozowska Hanna, Nawrocka Justyna, Cichowska Katarzyna, Matusiak Gabriela, Lasocki Konrad, Łukaszyński Paweł, Dudek Damian