

Streszczenie

W dobie XXI wieku przyszłość cywilizacji miast jest zagrożona. Wizja katastrofy ekologicznej i samounicestwienia ludzkości zmusiła projektantów do reakcji. By zmniejszyć wpływ negatywnych skutków urbanizacji na społeczeństwo zaczęto w projektowaniu terenów zieleni korzystać z narzędzi takich jak restytucja ekologiczna i błękitno-zielona infrastruktura.

Celem pracy było stworzenie projektu zagospodarowania terenu dawnych ogrodów działkowych im. Onufrego Kopczyńskiego i im. Marii Curie-Skłodowskiej w Poznaniu zgodnej z nowymi trendami proekologicznego projektowania terenów zieleni.

W pracy przeprowadzono analizy: uwarunkowań historycznych, uwarunkowań siedliskowych, dostępności komunikacyjnej, natężenia hałasu, oddziaływania na środowisko i oczekiwań społecznych; które wykazały konieczne do rozwiązania problemy, oraz wysoki potencjał ekologiczny opracowywanego terenu.

Wnioski wyciągnięte z analiz, projekt Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu, inwentaryzacja terenu i plansza infrastruktury technicznej posłużyły do skonstruowania wytycznych do koncepcji. Stworzono koncepcję schematyczną, którą rozwinięto w szczegółowy projekt zagospodarowania terenu.

Najważniejszym zadaniem projektowym była restytucja krajobrazu małej rzeki, która historycznie znajdowała się na terenie opracowania. Pozwoliło to na zmianę warunków abiotycznych na umożliwiające wprowadzenie dziesięciu zespołów roślinnych mogących występować na tym terenie. Zadania te miały na celu polepszenie warunków ekologicznych okolicy.

Projekt zakładał stworzenie wielowarstwowej infrastruktury parku, wyposażenia go w wielofunkcyjne elementy użytkowe (multifunkcjonalne centrum, tor przeszkód, punkt obserwacyjny, ogród społeczny, koszona polana) i utworzenie ścieżki dydaktycznej. Składowe te miały za zadanie stworzenie jak najlepszej przestrzeni dla lokalnej społeczności.

Przeprowadzona finalnie weryfikacja projektu pod kątem jego zrównoważenia wykazała, że spełnia on wymogi założeń: usług ekosystemów, błękitno-zielonej infrastruktury i biomimetyki.

Summary

In the twenty-first century, the future of urban civilization is under threat. The vision of ecological disaster and self-annihilation of humanity forced designers to react. Tools such as ecological restoration and blue-green infrastructure are used in the design of green areas to reduce the impact of the negative effects of urbanization on society.

The purpose of the work was to create a design for the development of the former allotment gardens, Onufrego Kopczyńskiego and Marii Curie-Skłodowskiej in city of Poznań in line with new trends in the pro-ecological design of urban green areas.

Analyzes of: historical conditions, habitat conditions, communication accessibility, noise intensity, environmental impact and social expectations; which showed the necessary problems to solve, significance in the urban greenery structure and high ecological potential of the developed area.

Conclusions drawn from the analyzes, the Local Site Development Plan, the site inventory and the technical infrastructure map were used to construct guidelines for the concept. A schematic concept was created, and developed into a detailed land development project.

Restitution of the small river landscape which was historically located on the site of the study was the most important project task. Changed abiotic conditions allowed to introduce ten plant communities that may have occurred in this area. These tasks were aimed at improving the ecological conditions of the area.

The project involved creating a multi-layered park infrastructure, equipping it with multifunctional usable elements (multifunctional center, obstacle course, observation point, social garden, mown glade) and creating a nature educational trail. These components were designed to create the best possible space for the local community.

The final verification of the project in terms of its sustainability has shown that this development concept meets the requirements of the ecosystem services, blue-green infrastructure and biomimicry assumptions.