



BADANIE PERCEPCJI SPOŁECZNEJ, ZADOWOLENIA I NASTAWIENIA DO REALIZOWANEGO PROJEKTU – CZ. III

Włodarczyk Renata, Jurczak Tomasz, Kaczkowski Zbigniew

Wprowadzenie

Celem realizowanego od 2010 roku przez Uniwersytet Łódzki, we współpracy z MOSiR w Łodzi (reprezentowanym przez UMŁ) oraz Łódzką Spółką Infrastrukturalną, projektu EHREK pn. „Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników rekreacyjnych Arturówek (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich” było podjęcie działań zmierzających do poprawy jakości wód w zbiornikach rekreacyjnych w Arturówku oraz eliminacja corocznie pojawiających się zakwitów sinic.

W latach 2010-2011 w ramach projektu realizowane były prace mające na celu identyfikację źródeł zanieczyszczeń oraz określenie bilansu dopływu i odpływu zanieczyszczeń do zbiorników w Arturówku. Dane te posłużyły do przygotowania w formie książkowej opracowania pt. „Analiza zagrożeń i szans” oraz stworzenia modelu obliczeniowego, który ma służyć m.in. urzędnikom i planistom jako narzędzie w zarządzaniu wodnymi małymi, rekreacyjnymi zbiornikami retencyjnymi w obszarach zurbanizowanych.

W roku 2012 opracowano koncepcję rekultywacji zbiorników w Arturówku, na podstawie której wykonano projekty techniczne, przeprowadzono stosowne uzgodnienia i uzyskano wymagane pozwolenia.

W okresie od stycznia do czerwca 2013 roku na podstawie zgromadzonej dokumentacji realizowane były prace inwestycyjne obejmujące następujące zadania:

- Adaptacja ekohydrologiczna dwóch zbiorników wodnych zlokalizowanych powyżej zbiorników „Arturówek”
- Konstrukcja systemu sedymentacyjno biofiltracyjnego poniżej ulicy Wycieczkowej
- Adaptacja ekohydrologiczna czaszy zbiornika górnego "Arturówek"
- Konstrukcja stref buforowych i mat roślinności pływającej
- Usuwanie osadów dennych ze zbiornika dolnego i środkowego w Arturówku
- Montaż 3 stacji monitoringowych



Przykłady inwestycji zrealizowanych w ramach projektu EH-REK w zbiornikach w Arturówku

Po zakończonych pracach inwestycyjnych stacja sanitarno-epidemiologiczna w Łodzi dopuściła zbiornik w Arturówku do użytkowania rekreacyjnego.

Wstępne wyniki badań prowadzone przez pracowników Katedry Ekologii Stosowanej UŁ wskazują, iż zastosowane rozwiązania skutecznie poprawiły jakość wody w zbiornikach w Arturówku i wyeliminowały problem pojawiających się dotychczas co roku zakwitów sinic. Dla przykładu zadanie pn.: „Adaptacja czaszy zbiornika górnego Arturówek w system sedymentacyjno-biofiltrujący” przyczynia się do znacznej redukcji substancji biogenicznych wnoszonych do tego zbiornika rzeką Bzurą, redukując stężenia jonów azotanowych, azotanowych, amonowych i fosforu całkowitego w zakresie od 80 do 90%. Znacznie mniejsze stężenia tych substancji w wodach zbiorników spowodowały, w dwóch latach po wdrożeniu działań inwestycyjnych, całkowite wyeliminowanie toksycznych zakwitów sinic, które wcześniej uniemożliwiały ich rekreacyjne użytkowanie.

W roku 2014 przeprowadzono działania mające na celu optymalizację zrealizowanych inwestycji oraz ocenę skuteczności ich działania. Na podstawie uzyskanych wyników opracowane zostały publikacje prezentujące skuteczność podjętych działań i rozpowszechnione wśród społeczności i decydentów. W roku 2014 Miasto Łódź, na podstawie opracowanych w ramach projektu koncepcji poprawy jakości wody zbiorników



miejskich, rozpoczęło w pierwszej kolejności ekohydrologiczną rekultywację zbiornika Stawy Jana w Łodzi. W latach następnych planowane jest podjęcie podobnych działań na zbiorniku Stawy Stefańskiego w Łodzi.

W roku 2015 opracowano i przygotowano materiały szkoleniowe (ćwiczenia, podręczniki, film z realizacji projektu, makieta demonstrująca pracę systemu SSSB, materiały z wynikami projektu oraz gadżety), które wykorzystano do przeprowadzenia działań promocyjnych oraz realizacji warsztatów szkoleniowych organizowanych dla dzieci szkół podstawowych z klas IV-VI, młodzieży gimnazjalnej i licealnej, nauczycieli i trenerów oraz pracowników administracji publicznej, instytucji kontrolujących stan jakości wód, decydentów oraz członków grupy Learning Alliance powołanej w Łodzi w ramach projektu SWITCH. Dodatkowo w ramach zorganizowanego w Arturówku (obszar demonstracyjny projektu) Łódzkiego Międzynarodowego Festiwalu Piknikowego 2015, zaprezentowane zostało stoisko wystawowe projektu oraz przeprowadzony piknik ekologiczny, których celem było rozpowszechnianie informacji o projekcie.

Teren badań

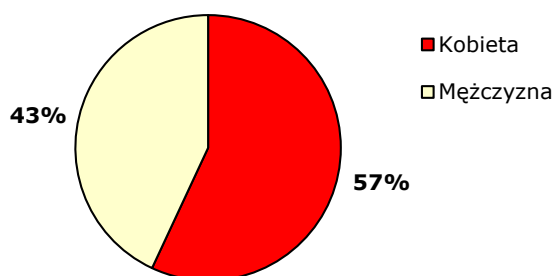
Badania terenowe dotyczące realizacji ankiet, ukierunkowanych na ocenę postrzegania społecznego w zakresie realizacji projektu, przeprowadzono w maju 2015 roku w Arturówku, wśród osób przebywających w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników wodnych oraz miejsc do nich przyległych, na których zrealizowano prace inwestycyjne. Przeprowadzona w roku 2015 ankieta stanowiła część III, badań percepcji społecznej, zadowolenia i nastawienia do projektu EH-REK. Została ona przeprowadzona rok po zakończonych pracach inwestycyjnych.

Metodyka badań

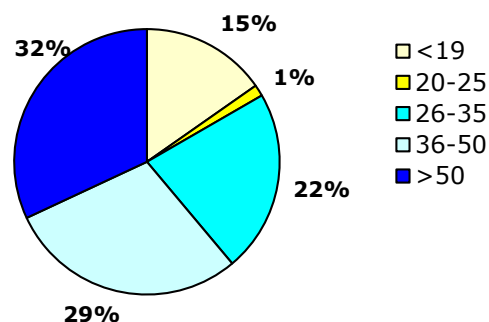
W celu realizacji badań wykorzystano kwestionariusz ankiety, zbudowany z 15 pytań, podzielonych na 4 części tematyczne: cz. A – dane osobowe ankietowanych (pyt. nr 15; wykresy 1-5), cz. B - dostępność terenów zielonych i kąpielisk w Łodzi (pyt. nr 1-3; wykresy 6-8), cz. C – informacje na temat Arturówka (pyt. nr 4-10; wykresy 9-15) i cz. D – informacje na temat projektu EH-REK (pyt. 11-14; wykres 16-17). W trakcie ankietyzacji, respondenci otrzymali materiały promocyjne wraz z ulotkami zawierającym szczegółowe informacje na temat zrealizowanych prac inwestycyjnych. Udział w badaniu był w pełni anonimowy i dobrowolny. Ankietowani odpowiadali na pytania zaznaczając właściwą ilość odpowiedzi. Zaznaczenie przez respondentów większej liczby odpowiedzi niż podana w instrukcji, spowodowało nie branie ich pod uwagę w trakcie opracowania ankiet. Dotyczy to pytań o cele wizyty w Arturówku, funkcje jakie pełni Arturówek, to czego brakuje respondentom w Arturówku oraz najciekawsze inwestycje i korzyści płynące z realizacji projektu EH-REK.

Wyniki cz. A – dane osobowe ankietowanych.

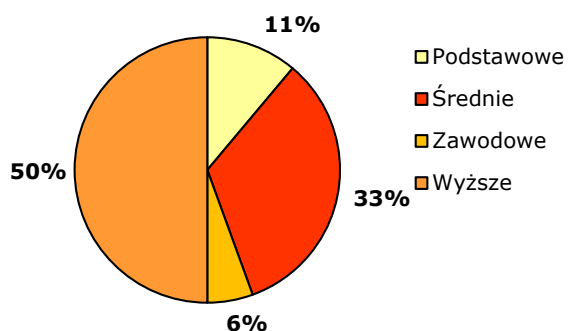
Badaniem objęto grupę 72 osób, którą scharakteryzowano w oparciu o następujące cechy: płeć, wiek, wykształcenie, stan cywilny oraz liczbę posiadanych dzieci. Wyniki przedstawiono poniżej w formie graficznej.



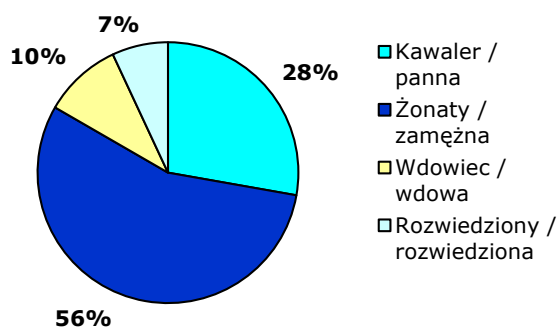
Wykres 1. Płeć



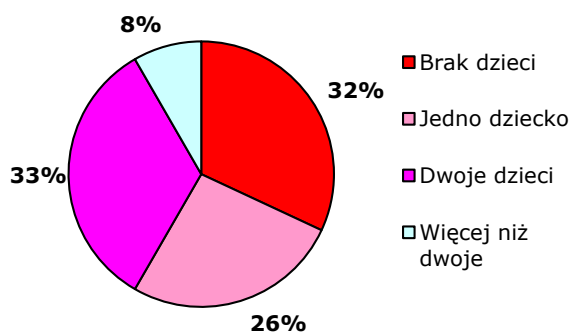
Wykres 2. Wiek



Wykres 3. Wykształcenie



Wykres 4. Stan cywilny

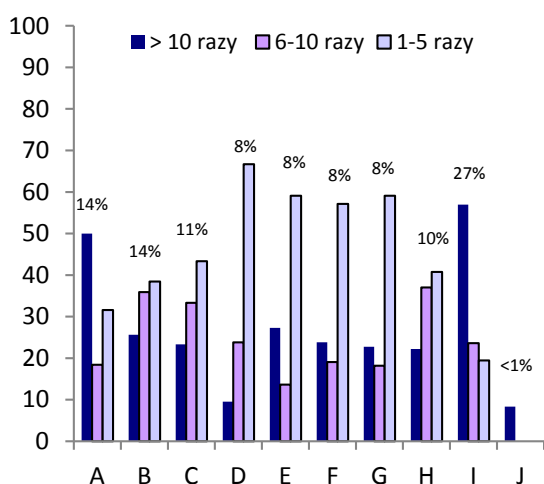


Wykres 5. Liczba dzieci w rodzinie

Ankiętę wypełniło 41 kobiet i 31 mężczyzn, co stanowi odpowiednio 57% i 43% badanych (wyk. 1). Wśród ankietowanych najczęściej było osób powyżej 50 roku życia (32%) oraz w grupie wiekowej 36-50 (29%, wyk. 2); osób z wyższym wykształceniem (50%, wyk. 3); osób będących w związku małżeńskim (56%, wyk. 4); oraz osób posiadających dwójkę dzieci (33%) lub nie posiadających żadnego (32%, wyk. 5).

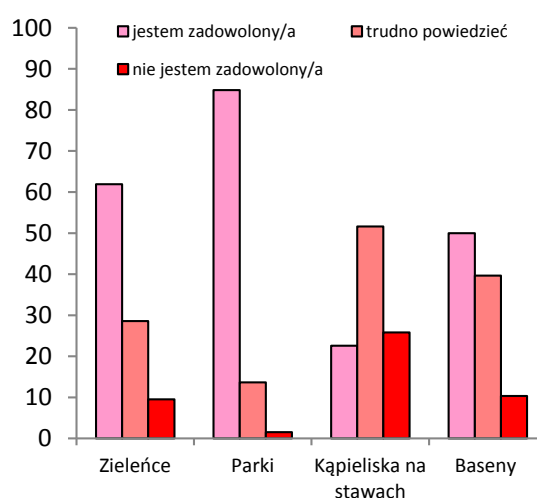
Wyniki cz. B – dostępność terenów zielonych i kąpielisk w Łodzi.

Celem określenia dostępności terenów zielonych i miejsc kąpieliskowych na terenie miasta oraz głównych przyczyn wpływających negatywnie na możliwość korzystania z tych terenów prześledzono wyniki trzech pytań kwestionariusza ankiety. Procentowy udział odpowiedzi zaprezentowano na wykresach poniżej.

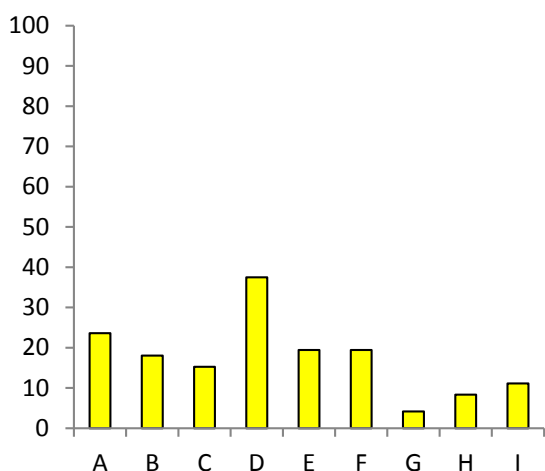


Wykres 6. Które tereny zielone lub kąpieliska w Łodzi odwiedza Pan/Pani i z jaką częstotliwością w roku?

A - Park Mickiewicza (Julianowski),
B - Park Piłsudskiego (Zdrowie)
C - Park Staromiejski (Śledzia), D - Park Źródlika,
E - Park 3 Maja, F - Park 1 Maja (Stawy Stefańskiego),
G - Park i Stawy Jana, H - Park i Stawy na Młynku,
I - Las Łagiewnicki i Arturówek, J - Inny (lokalny),



Wykres 7. Czy jest Pani/Pan zadowolony z dostępności terenów zielonych i miejsc rekreacyjnych w Łodzi?



Wykres 8. Co Pani/Panu najbardziej przeszkadza podczas korzystania z terenów zielonych lub kąpielisk w Łodzi? (max. 2 odp)

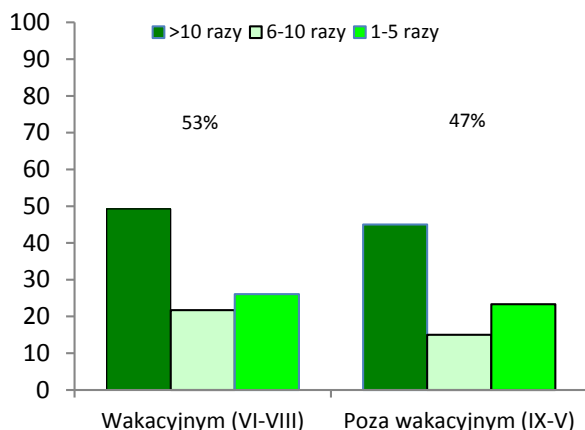
A - Odległość od miejsca zamieszkania, B - Duża liczba odwiedzających,
C - Brak dogodnego połączenia,
D - Mała atrakcyjność (zła jakość wód i zieleni, śmieci),
E - Infrastruktura (brak parkingów, placów zabaw, barów),
F - Brak ławek, szlaków pieszych, rowerowych itp.,
G - Brak poczucia bezpieczeństwa, H – Inne, I - Nic nie utrudnia
Procenty nie sumują się do 100, ponieważ respondenci mogli wybrać więcej niż jedną odpowiedź

Najczęściej wybieranym miejscem odwiedzin (terenem zielonym lub kąpieliskiem) przez respondentów był Las Łągiewnicki i Arturówek (wszyscy respondenci) z czego 57% robiło to częściej niż 10 razy w roku. Jako kolejne, najczęściej odwiedzane miejsca, ankietowani wskazywali Park Piłsudskiego i Park Mickiewicza (wyk. 6). Park Piłsudskiego badani odwiedzali najczęściej od 1-5 razy, zaś Park Mickiewicza aż połowa odwiedzała częściej niż 10 razy w roku. Należy podkreślić tutaj, że ankiety były rozdawane jedynie na terenie Arturówka, co mogło mieć wpływ na powyższy wynik.

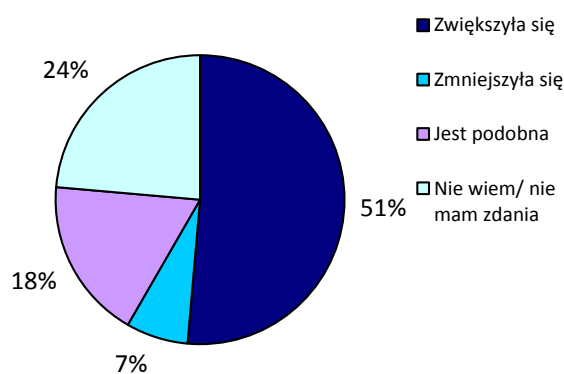
Z dostępności parków w Łodzi, zadowolonych jest aż 85% udzielających odpowiedzi, ponad 60% jest zadowolonych z dostępności zieleńców, zaś 50% z basenów. Zaledwie 23% ankietowanych wskazało zadowolenie z dostępności otwartych, publicznych kąpielisk zlokalizowanych na łódzkich stawach. Uzyskane wyniki ankiet pokazują, że 25% ankietowanych jest niezadowolonych z dostępności otwartych miejsc kąpieliskowych w Łodzi, a 10% z basenów (wyk. 7). Respondenci mieli także możliwość wskazania czynników przeszkadzających im w korzystaniu z terenów zielonych. Najczęściej respondenci wskazywali na małą atrakcyjność tych obszarów, przejawiającą się złą jakością wód i zieleni oraz śmieciami, a także na odległość od miejsca zamieszkania (wyk. 8).

Wyniki cz. C – informacje na temat Arturówka

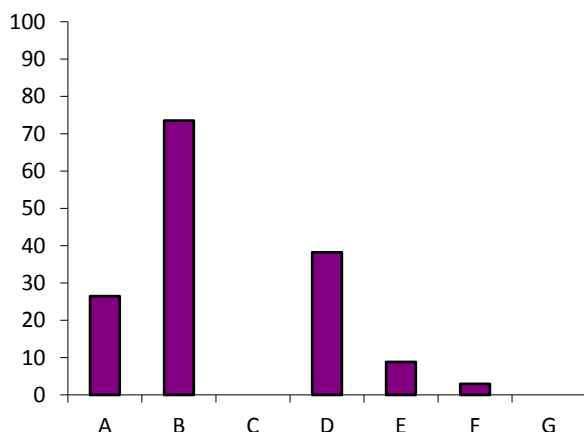
Dla określenia głównych celów pobytu ankietowanych w Arturówku oraz przyczyn wpływających negatywnie na możliwość korzystania z tego obszaru, dokonano analizy wyników siedmiu pytań ankiet, których procentowy udział odpowiedzi przedstawiono na wykresach poniżej.



Wykres 9. Jak często przebywa Pani/Pan w Arturówku w sezonie wakacyjnym i poza wakacyjnym

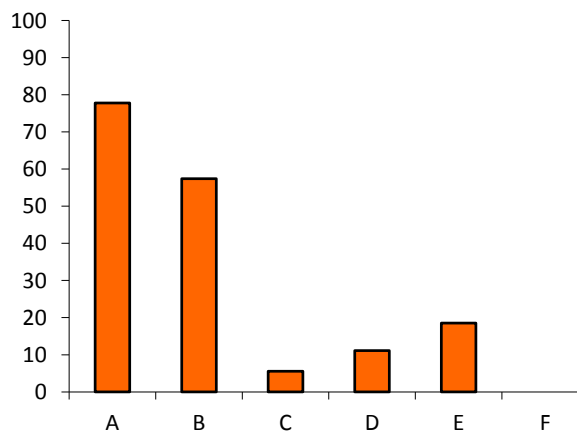


Wykres 10. Liczba osób odwiedzających Arturówek w sezonie letnim, w porównaniu z latami ubiegłymi



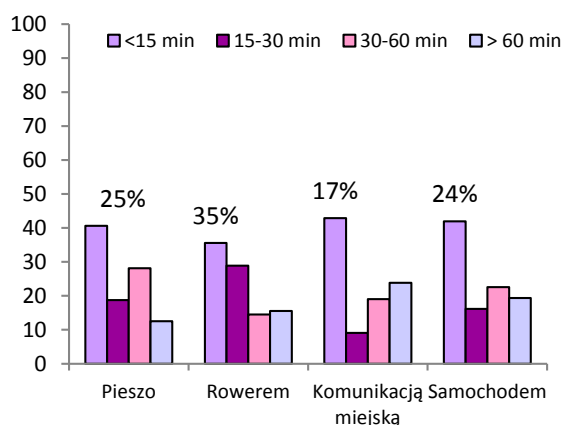
Wykres 11. Jaki jest cel Pani/Pana wizyty w Arturówku? (max. 2 odp)

A - Kąpiel w stawie lub odpoczynek na plaży,
B - Spotkanie towarzyskie, spacer,
C - Łowienie ryb,
D - Sporty wodne, zimowe, jazdy konne, bieganie, rower,
E - Wypoczynek w ośrodku, F - Dydaktyka, G – Inne
Procenty nie sumują się do 100, ponieważ respondenci mogli wybrać więcej niż jedną odpowiedź

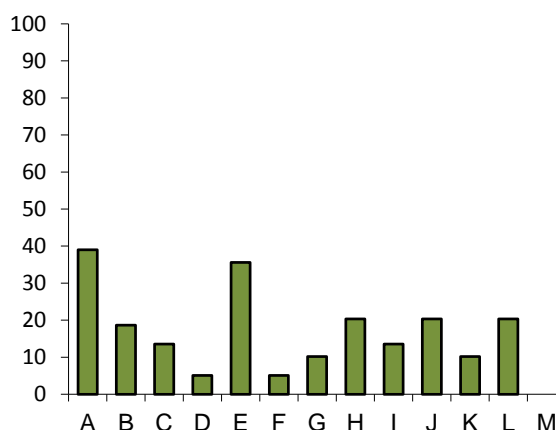


Wykres 12. Jaka funkcję Pani/Pana zdaniem pełni dla Łożdzian Arturówek? (max. 2 odp)

A - Rekreacyjno-zdrowotną (odpoczynek i sport),
B - Estetyczno-przyrodniczą (piękno krajobrazu),
C - Dydaktyczno-wychowawczą (edukacyjną),
D - Kulturową (wycieczki krajoznawcze),
E - Społeczną (spotkania towarzyskie), F – Inną
Procenty nie sumują się do 100, ponieważ respondenci mogli wybrać więcej niż jedną odpowiedź



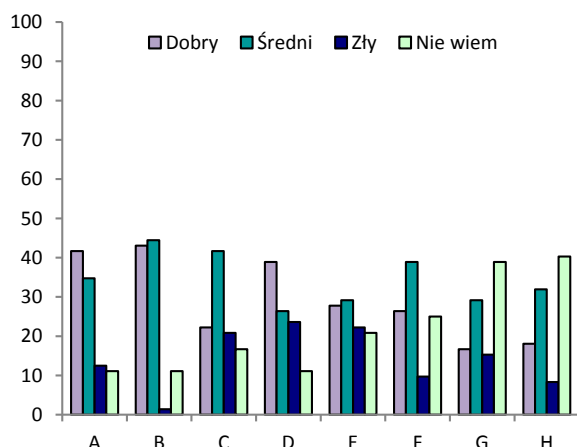
Wykres 13. W jaki sposób dostaje się Pani/ Pan na teren Arturówka i ile czasu (w minutach) to zajmuje?



Wykres 14. Czego brakuje Pani/Panu w Arturówku (max. 3 odp)

A - Ławki i zadaszenia, B - Klomby kwiatowe, C - leśne szlaki, D - Brukowane alejki, E - Wieża widokowa, F - Roślinność wodna, G - Place zabaw, H - Zjeżdźalnie wodne, I - Fontanny, J - Czyste kąpielisko, K - Kawiarnie/ bary, L - Ścieżki dydaktyczne, M - Inne

Procenty nie sumują się do 100, ponieważ respondenci mogli wybrać więcej niż jedną odpowiedź



Wykres 15. Proszę dokonać oceny poszczególnych komponentów na terenie Arturówka:

A - Czystość wody w kąpielisku, B - Różnorodność roślin, C - Różnorodność zwierząt, D - Ilość ścieżek i ławek, E - Dostępność koszy na śmieci, F - Jakość/ czystość placów zabaw, G - Stan kajaków/ rowerów wodnych, H - Dostępność boisk/ kortów

W okresie wakacyjnym (VI-VIII), zespół zbiorników rekreacyjnych Arturówek w Łodzi, jest odwiedzany przez osoby ankietowane częściej niż poza sezonem wakacyjnym (odpowiednio 53% i 47%). Połowa z osób przebywających w Arturówku w sezonie wakacyjnym oraz 45% przebywających w sezonie powakacyjnym wskazują na częstotliwość swoich odwiedzin większą niż 10 razy (wyk. 9). Ponadto, ponad połowa ankietowanych (51%) twierdzi, że liczba osób odwiedzających Arturówek w sezonie letnim zwiększyła się, w porównaniu z latami ubiegłymi, co świadczy o wzroście atrakcyjności tego miejsca (wyk. 10). Spośród ankietowanych najmniej dostaje się na teren Arturówka komunikacją



miejską (zaledwie 17%), aż 24% zajmuje to ponad godzinę. Własnym środkiem transportu, takim jak rower lub samochód dostaje się do Arturówka łącznie 62% respondentów. Osoby, które mogą dotrzeć pieszo stanowią 21% badanych. Najczęściej teren Arturówka odwiedzają osoby mogące dostać się tam w czasie krótszym niż 15 minut (wyk. 13).

Za główny cel pobytu w Arturówku 74% respondentów uznało spotkania towarzyskie i spacer. Kolejny ważny dla respondentów (38%) cel stanowi możliwość uprawiania sportów (sporty wodne, zimowe, jazdy konne, bieganie, jazda rowerem). Kąpiel w stawie lub odpoczynek na plaży wskazało 26% respondentów (wyk. 11).

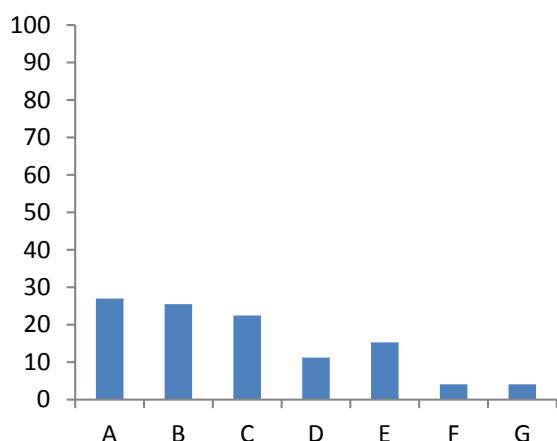
Najważniejsze funkcje jakie pełni dla Łódzian Arturówek stanowią funkcje rekreacyjno-zdrowotna (78%) oraz estetyczno-przyrodnicza (57%). Najmniej ważną funkcją dla respondentów jest dydaktyczno-wychowawcza (6%, wyk. 12).

Elementami najbardziej brakującymi respondentom w rejonie Arturówka są ławki i zadaszka oraz wieża widokowa (wyk. 14).

Prawie 42% respondentów oceniając poszczególne komponenty na terenie Arturówka uznało czystość wody w kąpielisku za dobrą, 35% za średnią, a zaledwie 13% za złą. Podobnie wysoko oceniana jest różnorodność roślin, w której 43% uznało jej poziom zróżnicowania za dobry, zaś 45% za średni. Na podobnym poziomie układa się stopień zadowolenia z dostępności koszy na śmieci, 28% zwraca uwagę na ich dobrą ilość zaś 22% jest z niej niezadowolonych. Ilość ścieżek i ławek jest dobra dla prawie 40% respondentów (wyk. 15).

Wyniki cz. D – informacje na temat projektu EH-REK

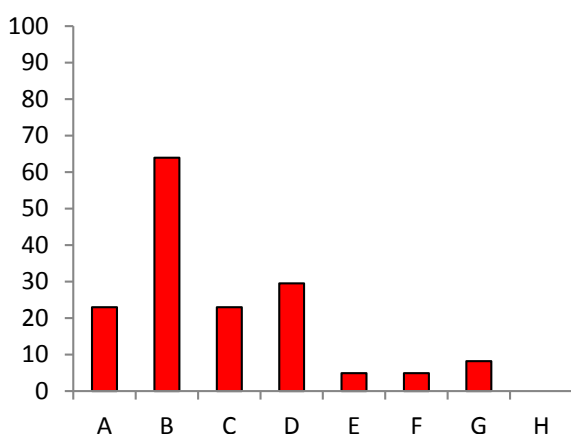
Ponad 60% badanych słyszało przed wypełnieniem ankiety o projekcie EH-REK, a 30% korzystało ze strony internetowej projektu. Około 24% respondentów nie określiło najciekawszych inwestycji planowanych na terenie Arturówka w ramach projektu EH-REK (wyk. 16). Najciekawsze inwestycje według respondentów to usuwanie osadów dennych ze zbiorników (26%, wyk. 16) oraz tworzenie pasów roślinności na styku wody i lądu (22%, wyk. 16).



Wykres 16. Która z inwestycji planowanych/zrealizowanych na terenie Arturówka wydaje się Pani/Panu najciekawsza? (max. 2 odp)

A - Nic mi nie wiadomo na ten temat,
B - Usuwanie osadów dennych ze zbiorników,
C – Tworzenie stref roślinności pomiędzy wodą a łądem
D – System sedimentacyjno-biofiltacyjny zlokalizowany poniżej ulicy Wycieczkowej
E - Biogeochemiczna rekonstrukcja zbiornika górnego Arturówek i zbiorników UŁ zlokalizowanych przy ulicy Rógowskiej,
F - Stacje monitoringowe zlokalizowane poniżej i powyżej zbiorników Arturówek,
G - Ścieżki dydaktyczne.

Procenty nie sumują się do 100, ponieważ respondenci mogli wybrać więcej niż jedną odpowiedź



Wykres 17. Jakie widzi Pani/ Pan korzyści dla Łodzi z realizacji projektu EH-REK finansowanego ze środków UE? (max. 2 odp)

A - Nic mi nie wiadomo na ten temat,
B - Poprawa jakości wody w zbiornikach Arturówek i rzece Bzurze,
C - Poprawa estetyki otoczenia w miejscach realizacji inwestycji,
D - Zwiększenie bezpieczeństwa zdrowotnego dla osób korzystających rekreacyjnie ze zbiorników,
E - Działania edukacyjne i szkoleniowe,
F - Korzyść finansowa i promocja miasta,
G - Możliwość zastosowania podobnych rozwiązań dla innych zbiorników w mieście,
H – Inne

Procenty nie sumują się do 100, ponieważ respondenci mogli wybrać więcej niż jedną odpowiedź

Obecnie co piąty respondent (19%) twierdzi, że nie posiada wiedzy jakie korzyści dla miasta może przynieść realizacja projektu EH-REK. Za największą korzyść wynikającą z realizacji projektu na terenie Arturówka uznano poprawę jakości wody w zbiornikach oraz rzece Bzurze (64%, wyk. 17). Respondenci zwracali również uwagę na zwiększenie bezpieczeństwa zdrowotnego dla osób korzystających rekreacyjnie ze zbiorników (30%, wyk. 17), oraz na poprawę estetyki otoczenia w miejscach realizacji inwestycji (23%, wyk. 17).

Wnioski

1. Wśród respondentów 23% (wśród osób posiadających dzieci 18%) jest zadowolonych z dostępności kąpielisk publicznych zlokalizowanych na stawach w Łodzi.
2. Ankietowani, którzy najczęściej odwiedzają Arturówek, zarówno w sezonie letnim jak i zimowym, są mieszkańcami dzielnicy położonej w bezpośrednim sąsiedztwie kąpieliska.
3. Co czwarty badany posiadający dzieci przyjeżdża do Arturówka w celu kąpeli w stawie lub odpoczynku na plaży.



4. Spośród wszystkich ankietowanych 42% ocenia czystość wody w Arturówku jako dobrą, zaledwie 13% jako złą. Wśród rodziców udział ten stanowi odpowiednio 34% (dobry stan) i 9% (zły stan).
5. Z osób, których głównym celem wizyt w Arturówku jest kąpiel i odpoczynek na plaży zaledwie 11% uważa jakość wody za złą, pozostałe osoby postrzegają ją jako dobrą (28%) lub średnią (56%). 37% respondentów, którzy przebywali w Arturówku w innym celu niż kąpiel lub odpoczynek wskazało na dobrą jakość wody (zaledwie 10% tych osób uważa jakość wody w kąpielisku za złą).
6. Ponad 60% badanych jako najważniejszą korzyść płynącą z realizacji projektu EH-REK widzi poprawę jakości wody w zbiornikach oraz rzece Bzurze.

Analiza porównawcza wyników ankiet z trzech etapów badań (lata 2010, 2013 i 2015)

Wyniki cz. A – dane osób ankietowanych

W porównaniu z I i II etapem badań w ankietyzacji wzięło udział więcej osób poniżej 19 roku życia (odpowiednio: 1%, 6% i 15%). Do zaledwie jednego procenta spadł udział osób w wieku 20-25 (odpowiednio: 13%, 29%, 1%). Na podobnym poziomie do drugiego etapu badań utrzymał się udział osób w wieku 26-35 (odpowiednio: 31%, 23%, 22%). Zmianie uległ też udział osób w wieku 36-50 lat (odpowiednio: 22%, 16%, 29%). W III etapie badań zwiększył się udział osób z wykształceniem podstawowym do 11% z 4% w I i II etapie badań.

Wyniki cz. B – dostępność terenów zielonych i kąpielisk w Łodzi.

W stosunku do I i II etapu badania, wyniki ankiet wskazują na wzrost liczby respondentów zadowolonych z dostępności zieleńców (odpowiednio 27%, 48%, 62%), basenów (36%, 40%, 50%) oraz parków (29%, 73%, 85%). Po zmniejszeniu liczby osób zadowolonych z dostępności kąpielisk na stawach w II etapie badań (5% zadowolonych respondentów) w stosunku do I etapu (12% zadowolonych respondentów), odnotowano znaczny wzrost takich osób do 23% w III etapie badań. Nastąpił także spadek liczby respondentów niezadowolonych z dostępności kąpielisk na stawach w Łodzi w stosunku do I etapu badania (spadek z 57% do 25%). Liczba respondentów wskazujących na małą atrakcyjność obszarów zielonych lub kąpielisk w każdym kolejnym etapie badań maleje, począwszy od 67% w I etapie do 38% w III etapie (II etap – 54%), co można powiązać z pozytywną rolą jaką pełnią rozwiązania wdrażane przez projekt EH-REK dla podniesienia zadowolenia z takich miejsc w Łodzi.



Wyniki cz. C – informacje na temat Arturówka

W roku 2015 liczba respondentów wskazujących jako główny cel pobytu na terenie Arturówka spotkania towarzyskie i spacer wróciła do poziomu z I etapy badań, przyjmując wartość 74%. Podobnie kształtują się wyniki dla celu jakim jest kąpiel w stawie lub odpoczynek na plaży. Około $\frac{1}{3}$ respondentów wskazuje to jako główny cel, gdy w roku 2013 opcję tą wybierało jedynie 16%, a w 2011 – 43%. W III etapie badań żaden z respondentów nie wskazał jako główny cel swoich wizyt łowienie ryb. W poprzednich etapach badań było to zaledwie 2% badanych.

Podobnie, jak w I i II etapie badań za najważniejszą funkcję uznano rekreacyjno-zdrowotną. Poziom osób dostrzegających funkcję dydaktyczno-wychowawczą Arturówka utrzymał się na poziomie z II etapu badań. W stosunku do I i II etapu badań wzrósł udział osób wskazujących na funkcję estetyczno-przyrodniczą (57% w III etapie, 40% w II etapie, 45% w I etapie). Systematycznie rośnie też udział osób zainteresowanych funkcją kulturową (5% w I etapie, 8% w II etapie, 11% w III etapie). Spada natomiast ważność funkcji społecznej (19% w III etapie, 32% w II etapie, 34% w I etapie).

W badaniu przeprowadzonym w 2015 roku, wzrosła liczba respondentów uważających, że nastąpiło zwiększenie liczby osób odwiedzających Arturówek w sezonie letnim (34% w I etapie, 43% w II etapie, 51% w III etapie).

Wyniki ankiet pokazały wzrost liczby respondentów uważających czystość wody w kąpielisku za dobrą z zaledwie 2-3% w I i II etapie badań do 42%. Stan zdecydowanie zły wskazywany jest przez zaledwie 13% respondentów, a nie jak w latach poprzednich przez 68% i 59%. Uległa zmniejszeniu liczba respondentów uznających ilość koszy na śmieci za niewystarczającą (odpowiednio 42%, 32%, 22%) oraz ławek i ścieżek (odpowiednio 37%, 30%, 24%).

W stosunku do poprzednich etapów badań wzrósł udział osób dostających się na obszar Arturówka rowerem oraz pieszo. Wzrosła także liczba respondentów, którzy docierają do Arturówka w czasie krótszym niż 15 minut.

Wyniki cz. D – informacje na temat projektu EH-REK

Analiza ankiet wykazała, że w trakcie realizacji projektu EH-REK wzrosła liczba osób zaznajomionych z projektem, z 20% w pierwszym etapie do 64% w trzecim etapie (40% w drugim etapie). Osoby znające stronę internetową stanowiły 30% badanej grupy (zmiana z 3% w pierwszym i drugim etapie).

W stosunku do wcześniejszych lat badań zwiększył się udział osób (64%) postrzegających poprawę jakości wody w zbiorniku za najważniejszą korzyść płynącą z projektu EH-REK (48% w II etapie, 53% w I etapie).



Przeprowadzone w ramach projektu badania ankietowe pokazały, że realizowany w Łodzi na terenie Arturówka projekt, którego celem była demonstracja metod i technik umożliwiających redukcję zanieczyszczeń transportowanych z terenu miasta do rzeki i zbiorników wodnych wykorzystywanych rekreacyjnie, może pozytywnie wpływać na postrzeganie przez mieszkańców obszarów zielonych i kąpielisk na stawach w Łodzi. Wyniki badań wykazują rosnące zadowolenie z dostępności i atrakcyjności tychże obszarów w Łodzi. Zwiększenie udziału osób oceniających czystość wody w kąpielisku Arturówek za dobrą oraz wzrost liczby respondentów mówiących o zwiększeniu liczby osób odwiedzających Arturówek w sezonie letnim w porównaniu z latami ubiegłymi, świadczy o skuteczności działań realizowanych w ramach projektu. Dodatkowo, wśród respondentów, wzrosła rozpoznawalność projektu i realizowanych w ramach niego inwestycji mających na celu poprawę jakości wody. Korzystny wpływ działań prowadzonych w ramach projektu EH-REK, dostrzegany przez respondentów, umożliwia zmianę nastawienia mieszkańców do obszarów zielonych i kąpielisk. Tym samym może kształtować pozytywny stosunek do realizowanego projektu i podejmowanych w nim działań.