

Koncepcja rewitalizacji Parku Miejskiego im. Adama Mickiewicza w Wieliczce.

**1. Temat opracowania: Koncepcja rewitalizacji Parku Miejskiego
im. A. Mickiewicza w Wieliczce**

2. Inwestor: Urząd Gminy w Wieliczce.

3. Użytkownik: Gmina Wieliczka ul. Warszawska 1.

4. Podstawa opracowania:

- umowa z Inwestorem nr: WGK – 7070/ 1/20/07
- mapy sytuacyjno-wysokościowa nie aktualizowana
- mapy sytuacyjno-wysokościowa aktualizowana
- projekt koncepcji programowo przestrzennej rewitalizacji zieleni miejskiej na terenie miasta Wieliczka z czerwca 2004; inż. Bogusław Górski
- Studium uwarunkowań rozwoju przestrzennego miasta Wieliczki
- Plan zagospodarowania przestrzennego miasta Wieliczki
- mapy ewidencji gruntów
- uzgodnienia międzybranżowe
- uzgodnienia z Inwestorem
- opracowania projektowe wykonywanych lub planowanych inwestycji na terenie parku: Dokumentacja projektowa remontu stawu w Parku Adama Mickiewicza w Wieliczce z 12.2005r. wykonany mgr inż. Piotra Radzickiego, oraz projekt wykonawczy; oświetlenie Parku Adama Mickiewicza w Wieliczce z 12.2004r. wykonany przez mgr inż. Kazimierza Pawlika.
- wizje lokalne w terenie
- inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego
- inwentaryzacja ogólna zieleni

5. Planowana inwestycja obejmuje działki:

Wariant I : 227/3, 227/5, 1769, 1768, 1890,118/4, 119/5, 119/14, 119/15, 120, 228, 229/1, 229/2,239/9, 239/12, 239/15, 239/19, 234, 233, 232, 231, 230.

Zgodnie z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego dla miasta Wieliczki, wariant I obejmowałby swym zakresem działki należące do Gminy Wieliczka, Skarbu Państwa oraz osób prywatnych; leżące rejonie ulic Dembowskiego i Matejki (tereny objęte obecnym zakresem parku), działki leżące w północnej części parku (oznaczone na rys.2. obrysem w kolorze zielonym – około 0,92 ha) oraz działki osób fizycznych znajdujących się w dolinie potoku (oznaczone na rys.2. obrysem w kolorze różowym – około 1,74 ha).

W celu lepszego utrzymania parku i koryta potoków w czystości oraz lepszego udostępnienia parku dla mieszkańców i turystów, proponuje się włączenie części w/w działek należących do prywatnych właścicieli, w ramach rewitalizacji Parku Miejskiego. Obecnie teren ten jest mocno zdewastowany, zarośnięty, a miejscami zaśmiecony. Pozyskane działki wymagają uregulowań prawnych.

W przypadku, gdy pozyskanie części działek okaże się niemożliwe, park obejmie mniejszą zakres terenu - wariant II.

Wariant II: 227/3, 227/5, 1769, 1768, 1890,118/4, 119/5, 119/14, 119/15, 120.

W przypadku nie pozyskania działek należących do prywatnych właścicieli teren parku obejmowałby powyższe działki.

W obu wariantach sugeruje się pozyskanie w/w działek na rzecz parku, lub ustalenie sposobu ich pielęgnowania tak by swym wyglądem nawiązywały do terenów parku miejskiego, będących w dyspozycji i utrzymaniu Gminy Wieliczka.

6. Powierzchnia:

Wariant I – 9,81 ha

Wariant II – 8,07 ha

1. Powiązania urbanistyczno -przestrzenne.

Wieliczka położona jest około 10 km na wschód od Krakowa. Jest to miejscowość turystyczna, z wieloma cennymi i atrakcyjnymi elementami architektury oraz zabytkami techniki w postaci Kopalni Soli, która została w 1978 roku wpisana na Pierwszą Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO. Jest ona odwiedzana przez około 700 tys osób rocznie.

Park A. Mickiewicza usytuowany jest przy wjeździe do Wieliczki od strony Krakowa, przy ul Dembowskiego. W odległości około 15 min. od rynku.

Z parku widoczne są wieże Fary Wielickiej p.w. św. Klemensa, patrona górników i kamieniarzy. Kościół przebudowany został w XIX w. W kierunku północnym widoczny jest XVII wieczny kościół i klasztor reformatów, Sanktuarium Matki Boskiej Wielickiej. Park graniczy bezpośrednio z budynkami Kopalni Soli , Szybem Św. Kingi.

W pobliżu parku znajduje się szlak rowerowy czerwony, biegnący ze wschodu do Kopalni Soli i prowadzący dalej do rynku. Szlak zielony rowerowy prowadzi z terenów Grabówki do samego Parku A. Mickiewicza, następnie do Klasztoru Reformatów i również do rynku.

Załącznik 1 – powiązania widokowe, rys nr 1

2. Opis stanu istniejącego.

„Park został założony w roku 1835 wg proj. Garszczyńskiego. Jest to drugi miejski park w Polsce założony w tym okresie. Tworzy wyodrębniony od otoczenia wycinek krajobrazu o wewnętrznym układzie kompozycyjnym i komunikacyjnym.”¹

Powierzchnia parku wynosi – około 7,11 ha.

Park znajduje się na zachód od centrum miasta, między ulicami: od północy z ul. Dembowskiego, za którą znajduje się hotel „Turówka”, od wschodu z ul. J. Matejki, za którą znajduje się Kopalnia Soli i od południa ul. Parkową i z kortem tenisowym. Zachodnia granica to w dużej części posesje prywatne.



(foto 1 – korty tenisowe widoczne z wzniesienia)



(foto 2 – wjazd od ul. J. Matejki)

¹ „Projekt koncepcji programowo-przestrzennej rewitalizacji zieleni miejskiej na terenie miasta Wieliczka” – inż. Bogusław Górski, 2004



(foto 3 – wyjście z parku przy skrzyżowaniu ulic Parkowej i Kościuszki)

Park jest dostępny od ul. J. Matejki, Dembowskiego i Parkowej oraz od skrzyżowania ul. Parkowej z ul. Kościuszki, ale nie ma zaakcentowanych wejść do parku.

Wjazd do parku samochodem jest możliwy od ul. J. Matejki oraz od ul. Kościuszki, a ścieżka prowadzi do stacji transformatorowej oraz do graniczących z parkiem prywatnych posesji.



(foto 4 – ogrodzenia posesji prywatnych)

Na długim odcinku wzdłuż granicy północnej przez park przepływa potok Serafa, który w związku z tym, iż jest częściowo odbiornikiem ścieków i jest zanieczyszczony, źle pachnie i jest uciążliwy dla osób przebywających w parku. Utrudniony jest dostęp od strony północnej, od osiedla domków jednorodzinnych – „Przyszłości” oraz osiedla bloków – „Kościuszki”.



(foto 5 – mostek nad potokiem Serafa)



(foto 6 –potok Serafa)

Wzdłuż granicy zachodniej płynie potok, który jest mocno zarośnięty, niedostępny, a dodatkowo zanieczyszczony.



(foto 7 – zarośla wzdłuż potoku)

Drzewostan w parku jest mieszany, występują kilkudziesięcioletnie nasadzenia w tym drzewa stuletnie. Nowe nasadzenia jedynie w miejscach uzupełnień. Pozostałe młode drzewa to przeważnie samosiejki wzdłuż cieków wodnych.

Wyróżnić można aleje: kasztanowców, lipową i grabową. Malowniczo wyglądają grupy drzew: brzozy, sosny, wiązy czy buki a także solitery wierzb.

W całym parku widoczny jest brak poszycia. Tylko w kilku miejscach są krzewy, niestety w złym stanie estetycznym.

„Środkowy fragment parku stanowi rozległa polana zalewana okresowo wodami opadowymi. W związku z podniesionym poziomem wód gruntowych i niepełnym odprowadzeniem wód opadowych szereg drzew (głównie alejowych lip) obumiera.

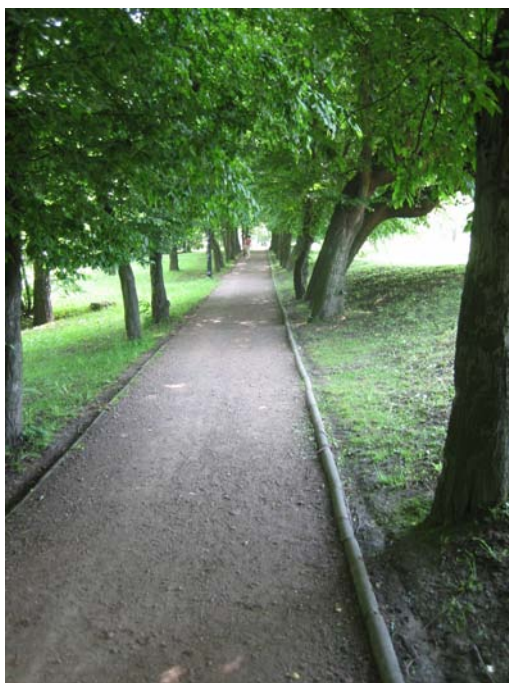


(foto 8 – wierzby na terenie podmokłym)



(foto 9 – brzezina)

Najstarszym fragmentem parku jest aleja z kasztanowców (kasztan biały i różowy), będąca w złym stanie technicznym – liczne głębokie ubytki i rozłamania. Należy jednak wykonać projekt przebudowy i zabezpieczenia powyższej zabytkowej alei.”²



(foto 10 – aleja grabowa)

Inaczej wygląda sytuacja w południowej części parku między ulicami J. Matejki i Parkową, gdzie jest wiele nowych nasadzeń, w dobrej kondycji zdrowotnej, ale za to posadzonych chaotycznie, bez zamierzeń kompozycyjnych.

² „Projekt koncepcji programowo-przestrzennej rewitalizacji zieleni miejskiej na terenie miasta Wieliczka” – inż. Bogusław Górski, 2004

System ścieżek parkowych w urządzonej części jest dość bogaty. Nawierzchnie ścieżek i placyków żwirowe z kamiennym obrzeżem. W niezagospodarowanej części parku biegnie jedyna ścieżka, ale jest nieutwardzona. Prowadzi wprawdzie do północnej części parku i do stawu, ale nie stanowi jednej kompozycji z systemem ścieżek tam poprowadzonych, a powstała wskutek wydeptania przez, skracających sobie drogę, ludzi.



(foto 11 – ścieżka żwirowa, układ swobodny)



(foto 12 - ścieżka żwirowa, układ ronda)



(foto 13 – ścieżka wydeptana)

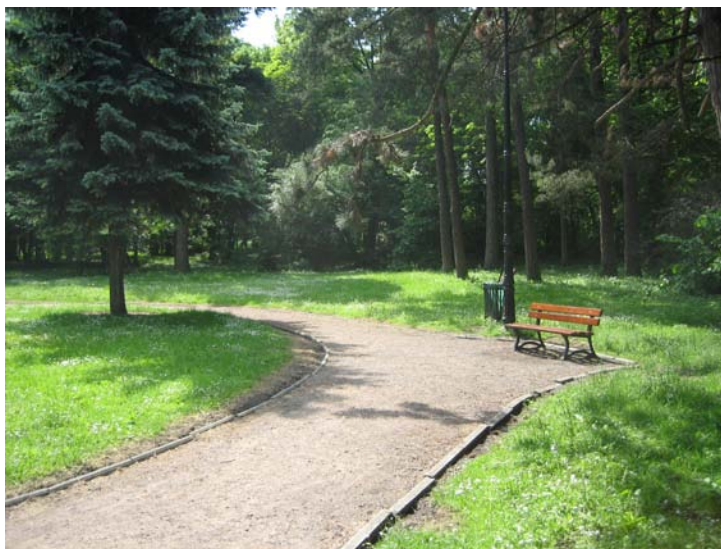


(foto 14 – młode nasadzenia)



(foto 15 – widok na kopalnię i klasztor reformatów)

Park wyposażony został w nowe ławki, latarnie, kosze na śmieci. W południowej części parku brak wyposażenia i oświetlenia.



(foto 16 – wyposażenie parku)

We wschodnie części parku tuż przy wejściu znajduje się wzniesienie.



(foto17 – wzniesienie)

W pobliżu stawu znajduje się zdewastowana tablica informacyjna, na temat biocenozy parku.

Obecnie powstaje plac zabaw dla dzieci w pobliżu ul. Parkowej.

Park uporządkowano w roku 1994. Staw o pow. ok. 0,6 ha z wyspą pośrodku obecnie podlega pracom remontowym.



(foto 18 – plac zabaw)



(foto 19 – staw przed remontem)

3. Opis koncepcji rewitalizacji

1. Rodzaje ogrodów

Park został podzielony na ogrody tematyczne:

- **A** – ogród angielski – istniejąca część parku, wymagająca prac pielęgnacyjnych; w jego obrębie proponuje się ogród leśny, ogród rzeźb oraz punkt widokowy na wzniesieniu;
- **B** – ogród stylowy A. Mickiewicza – istniejąca część parku z rondami, wymagająca pielęgnacji; tu proponuje się tablicę pamiątkową poświęconą A. Mickiewiczowi, poprawienie geometrii ścieżek oraz klomby kwiatowe wielosezonowe;

- **C** – ogród wodny – istniejąca część parku z otoczeniem stawu i wyspą na wodzie
- **D** – ogród solny – nowoprojektowana część parku z kawiarenką, placem zabaw oraz formami roślinno-rzeźbiarskimi
- **E** – ogród rzeczny – części parku wzdłuż potoków i na terenach zalewowych

2. Zielen

- **Drzewa.** Wiele drzewostanu w całym parku jest w dobrym stanie, wymaga on jednak stałej opieki sanitarno-pielęgnacyjnej.

W alei kasztanowców w ogrodzie „**A**” kilka okazów jest do usunięcia, lub wymiany inne z głębokimi ubytkami wymagają kontroli pod względem ich statyki. Aleje grabów proponuje się uformować w bindaż, przycinając i dosadzając ubytki. Do ogrodu „**B**” proponuje się dosadzić kilka sztuk drzew na zakończeniach ścieżek.

Przewiduje się dosadzenie kilku drzew w ogrodzie „**D**” wzdłuż ul. J. Matejki tak by powstała aleja oraz kilku małych drzewek ozdobnych w okolicy projektowanej kawiarenki.

Natomiast ogród „**E**” wzdłuż potoków wymaga zdecydowanego wycięcia licznych samosiejek.

- **Krzewy.** W ogrodzie angielskim „**A**” należy odmłodzić stare krzewy, a w wielu miejscach dosadzić nowe kwitnące o formie swobodnej, np.: forsycje, jaśminowce, porzeczki. W ogrodzie rzeźb powinny być to formy niskie, by nie zasłaniały form rzeźbiarskich a jedynie je uzupełniały. W ogrodzie leśnym mogą to być różnego rodzaju formy kwitnące wysokie, ale też w wielu miejscach niskie płożące się krzewinki w tym zimozielone.

W ogrodzie stylowym „**B**” proponuje się rododendrony, krzewy okrywowe lub niskie, o liściach w odcieniach czerwonych do bordowych lub zimozielone, w pobliżu ścieżek powinny to być krzewy swobodne, natomiast jako tło ławek mogą pojawić się krzewy formowane do 100 cm wysokości

W ogrodzie solnym „**D**” należy poddać pielęgnacji istniejące krzewy, podciąć, oraz jeśli to konieczne przesadzić dla ucytelnienia kompozycji parku. Proponuje się żywopłoty swobodne wzdłuż ścieżek wewnątrz ogrodu, żywopłoty formowane od 60 - 120 cm, nie konieczne zimozielone wzdłuż chodnika ul J. Matejki. Krzewy ochronne, ozdobne, okrywowe proponuje się w pobliżu placu zabaw, natomiast wzdłuż ul. Parkowej powinno się obsadzić skarpe roślinami okrywowymi, będącymi uzupełnieniem rosnących tam krzewów i drzew.

Krzewy w ogrodzie rzeczonym „**E**” powinny być usunięte i tylko w nielicznych przypadkach zastąpione nowymi.

- **Kwietniki.** Otoczenie kawiarenki w ogrodzie „**D**” proponuje się obsadzić niskimi formami krzewów ozdobnych oraz bylinami wielosezonowymi. Obrzeża kwietników to nieformowane, niskie krzewy płożące się. Po ścianach kawiarenki można poprowadzić ozdobne pnącza.

W ogrodzie stylowym „**B**” powstaną dwa klomby kwietno-krzewiaste. Klomby ozdobione będą iluminacją świetlną.

- **Trawniki.** Przewiduje się parkowo-łąkowe w każdym z ogrodów. W miejscach zacienionych między drzewami w ogrodzie leśnym przewiduje się rośliny okrywowe, cebulowe; w innych częściach ogrodu angielskiego, mogą to być łąki kwietne. Ogrody stylowy i wodny powinny mieć trawniki strzyżone i tylko w miejscach cienistych zastąpione roślinami okrywowymi, w tym zimozielonymi. W ogrodzie solnym trawniki

wzbogacone będą kompozycjami z różnego rodzaju traw, kamieni, oraz form rzeźbiarskich przypominających skały soli.

- **Rośliny wodne.** Staw powinien być obsadzony roślinami wodnymi, irysami lub trawami wysokimi oraz niskimi krzewami ozdobnymi. W tym celu powinien być wykonany szczegółowy projekt.

3. Potok Serafa

Potok powinien być na całym przebiegu wzdłuż parku uporządkowany, oczyszczony z części nieorganicznych i martwych organicznych, brzegi potoku winny posiadać umocnienia w formie płotków faszynowych i specjalnej przyrodniczej obudowie ekologicznej – np. absorbującej zanieczyszczenia komunalne.

4. Mała architektura.

- a. **Kawiarenka.** Projektowana kawiarenka w pobliżu stawu w ogrodzie „D”, będzie doskonałym miejscem wypoczynku i spotkań mieszkańców Wieliczki, jak i turystów. Posiadać będzie duży taras widokowy, a na przedłużeniu osi głównej okrągła platforma, połączona drewnianym mostkiem z wyspą na stawie.
- b. **Pomost widokowy.** Okrągły pomost, średnicy 12 m., o drewnianej konstrukcji, otwiera się widokowo na staw z wyspą, a dalej na klasztor Reformatów. Ławki na pomoście sprawią, iż będzie on miejscem spotkań. Pomost połączy kawiarenkę z mostkiem na wyspę, przez co stanie się atrakcją dla wypoczywających w ogrodzie solnym, ale też poprzez lokalizację tuż przy ścieżce wkoło stawu, będzie atrakcją dla osób spacerujących przez cały park. Pomost oświetlony będzie lampkami wbudowanymi w konstrukcję.
- c. **Mostek na wyspę.** Drewniany most długości 22m. łączy pomost z wyspą, na której znajduje się punkt widokowy w stronę parku i kawiarenki. Mostek oświetlony będzie lampami wbudowanymi w konstrukcję.
- d. **Molo – pomost komunikacji pieszej, wzdłuż ul. J. Matejki.** Do strony stawu wzdłuż ul. J. Matejki znajdować się będzie drewniane molo szerokości 3,40 m., pełniące równocześnie rolę chodnika, którego w tej chwili brakuje. Usprawni ono komunikację, a jednocześnie uatrakcyjni spacer wzdłuż parku. Punkt widokowy pośrodku moła wysunięty nad wodę pozwoli podziwiać widok na staw, wyspę, mostek, park i kawiarenkę. Molo oświetlone będzie lampami wbudowanymi w konstrukcję.
- e. **Plac zabaw.** Powstające place zabaw w ogrodzie solnym „D” zachęcą do korzystania z parku całe rodziny. Dzieci będą się bezpiecznie bawiły pod opieką rodziców. Plac zabaw będzie ogrodzony i oświetlony pachotkami świetlnymi.
- f. **Punkty widokowe.** Pierwszy punkt widokowy zlokalizowany będzie na wzniesieniu w ogrodzie angielskim „A” przy wejściu od ul. Parkowej. Otwarcie widoku w stronę parku, oraz na projektowaną aleję rzeźb, wzdłuż alei lipowej.

Drugi punkt widokowy umiejscowiony zostanie na niewielkim wzniesieniu w nowoprojektowanym ogrodzie solnym „D”. Z widokiem na park ze stawem, klasztor reformatów, a dalej na kopalnię soli i widoczne za nią wieże Wielickiej fary p.w. św. Klemensa. Punkt widokowy, to drewniana platforma z barierką oraz miejscami do siedzenia.

- g. **Drewniane pomosty nad Serafą.** Wejście do parku od północnej strony i od ul. Kubusia Puchatka w ogrodzie rzeczonym „E” poprowadzone będzie drewnianymi ścieżkami nad poziomem gruntu. Uniknie się w ten sposób niszczenia doliny potoku, a jednocześnie pozwoli pokonać duże różnice terenowe, bez konieczności budowania ramp dla niepełnosprawnych czy też schodów terenowych, które są utrudnieniem dla osób starszych, niepełnosprawnych i matek z dziećmi w wózkach. Długości pomostów wynoszą około 192 m.
- h. **Stanowiska dla wędkarzy.** Przy brzegach stawu znajdować się będą cztery stanowiska dla wędkarzy w postaci małych pomostów 4x2m., na które schodzić się będzie schodkami terenowymi. Stanowiska takie mogą być wykonane na palach wysoko nad wodą, bez konieczności budowania schodów.
- i. **Aleja rzeźb.** Wzdłuż alei lipowej w ogrodzie angielskim „A” wyznaczone zostaną miejsca dla rzeźb, popiersia lub inne wizerunki osób zasłużonych dla miasta Wieliczki oraz historii i kultury polskiej, których systematyczne dostawianie będzie podyktowane okolicznościowymi obchodami i uroczystościami. Proponuje się zamiennie rozwiązanie, utworzenie na trawniku między drzewami galerii rzeźby współczesnej. W ogrodzie solnym „E” proponuje się małe formy rzeźbiarskie imitujące kryształy soli, umiejscowione w oprawie roślinnej i kamiennej.

5. Bramy do parku.

Projektowane są bramy do parku, które są zaakcentowaniem wejść. Cztery narożniki parku to jego cztery główne bramy, ale oprócz nich są jeszcze cztery mniej ważne wejścia. Przy wejściach głównych projektowane są stylowe tablice informacyjne z planem parku oraz najważniejszymi informacjami na jego temat. Pozostałe bramy zostaną zaakcentowane roślinnością.

6. Układy komunikacyjne

Komunikacja w parku odbywa się przede wszystkim w kierunku wschód – zachód. Aby więc poprawić tę komunikację konieczne należy zwiększyć dostępność parku od strony osiedla Przyszłości. Obecnie komunikacja ta odbywa się wzdłuż ul. Dembowskiego. Przyjemniej spaceruje się w ciszy i spokoju przez park, niż wzdłuż ruchliwej ulicy.

Dostępność parku zwiększy się również gdy połączymy go z otoczeniem przejściami dla pieszych. Park z każdej strony graniczy z ulicami, dlatego odpowiednie zaprojektowanie bezpiecznych przejść znacznie zwiększy jego dostępność i zachęci do korzystania z niego.

Z parku mogą również skorzystać rowerzyści. Wystarczy przyłączyć główny ciąg spacerowy/ pieszo-jezdny parku do istniejącego szlaku rowerowego biegnącego wzdłuż ul. Matejki i ul. Dembowskiego.

Planuje się nowe przejścia dla pieszych przez ul. Dembowskiego i Matejki. Od strony Kopalni w związku z przewidywanym otwarciem się kompleksu komercyjnego zlokalizowanego w zabudowaniach po kopalnianych dawnej warzelni w stronę parku przewiduje się trzy wejścia od ul. J. Matejki, oraz usprawnienie komunikacji pieszej, chodnikiem wzdłuż tej ulicy na terenie parku. W tym celu projektowane jest moło - pomost drewniany nad stawem dla pieszych i chodnik brukowany.

Proponuje się nowe rozwiązanie skrzyżowania ul. Parkowej i ul. Kościuszki, które zgodnie z planami zagospodarowania, będzie musiało przejąć dodatkowe obciążenia z tytułu projektowanych przy ul. Parkowej ośrodków sportu oraz budynków uczelni wyższej. Proponowane rondo usprawni komunikację i wpłynie korzystnie na wzrost bezpieczeństwa w tym miejscu.

Przewidywana budowa ul. Parkowej winna nie naruszać terenu parku ze względu na unikatową roślinność drzew i krzewów ozdobnych, posiadających duże walory dendrologiczne. Ciąg pieszy projektowany przy ulicy winien być prowadzony od strony parku, w celu bezpiecznego rozprowadzenia ruchu pieszego do parku i w przyszłości realizowanych zespołów; sportowego i uczelnianego.

Do działki, na której zlokalizowana jest stacja gazu, proponuje się dojazd o nawierzchni utwardzonej.

7. Formy ogrodzenia.

Wysokie ozdobne – stylowe. Wzdłuż granicy z planowaną uczelnią, oraz wzdłuż granicy z działką 119/5. Wysokość 120 cm, kolor antracyt.

Wysokie systemowe. Od strony posesji prywatnych. Wysokość 120 cm, kolor antracyt.

Niskie stylowe. Wzdłuż ulicy Dembowskiego oraz od strony osiedla Przyszłości. Wysokość max. 130 cm, podsadzane niskimi krzewami nieformowanymi. Kolor antracyt.

Niskie stylowe – klombowe. Należy zlokalizować w wokół dwóch klombów kwiatnych z popiersiem [Wieszcza Adama Mickiewicza](#). Kolor antracyt.

Żywopłotowe. Od strony ul. J. Matejki, żywopłot formowany z roślin zimozielonych do 100 cm wysokości. Wokół placu zabaw żywopłot swobodny do 70 cm. Zabezpieczenie klombów w ogrodzie stylowym, żywopłot zimozielony, formowany do 30 cm wysokości.

Zieleń okrywowa. Od strony ul. Parkowej żywopłot swobodny w postaci niskich krzewów lub krzewów okrywowych dosadzonych pomiędzy istniejącą zieleń. Zabezpieczenie ścieżek oraz klombu przed kawiarenką.

8. Ścieżki i nawierzchnie

W ogrodzie angielskim zaprojektowana jest tylko jedna ścieżka spacerowa przez leśną część, długości 142 m, oraz wejścia na wzniesienie ze schodami terenowymi, około 53m. długości. Pozostałe ścieżki są istniejące i należy poddać je renowacji w zakresie odnowienia nawierzchni żwirowej, w sumie około 600 m długości.

Wymianie nawierzchni na utwardzoną, ulegnie ciąg pieszo - jezdny prowadzący przez cały park od ul. J. Matejki do ul. Kościuszki, 570 m długości. Nawierzchnia wykonana w systemie Terra Way imitująca nawierzchnie żwirową w kolorze szarego piaskowca lub z kostki betonowej typu Old Town. Wzdłuż tego ciągu dopuszcza się ruch rowerowy.

W nowej części parku projektowane ścieżki będą również żwirowe, około 660m Ścieżka pieszo – jezdna, szerokości 4m, prowadząca do kawiarenki, około 90 m oraz miejsca postojowe przy kawiarence (3 miejsca postojowe), będą miały nawierzchnię utwardzoną, wykonaną w systemie Terra Way, w kolorze szarego piaskowca lub płyt betonowych ażurowych przerośniętych trawą Chodniki wzdłuż ulic J. Matejki oraz Parkowej wykonane będą z kostki brukowej, jasno szarej, około 320 m.

9. Elementy wyposażenia parku.

- a. **Ławki.** W ogrodzie angielskim „A” i stylowym „B” należy dostawić około 14 ławek, dopasowanych stylistycznie. W nowej części parku (D) ławki powinny znaleźć się na pomoście, przy placu zabaw oraz w wyznaczonych miejscach wzdłuż ścieżek (około 40 szt.).
- b. **Oświetlenie wysokie.** W ogrodzie angielskim „A” i stylowym „B” powinno się uzupełnić istniejące oświetlenie o stylowe wysokie latarnie, według istniejących, 14 sztuk.
- c. **Pachołki.** Nowoprojektowane ścieżki zarówno we wszystkich ogrodach oświetlone będą pachołkami oświetleniowymi o wysokości 50 -120 cm, około 70 szt., kolor srebrny, metaliczny (stal nierdzewna, satynowana).
- d. **Oświetlenie kierunkowe.** Taką formą oświetlony będzie klomb kwiatowy „B” wokół postumentu A. Mickiewicza. Około 5 szt. Kolor grafitowy.
- e. **Oświetlenie architektoniczne pomostów i mola.** W konstrukcji drewnianej zamontowane będą lampy architektoniczne. Projekt oświetlenia objęty zostanie osobnym opracowaniem, dostosowanym indywidualnie do projektów architektonicznych.
- f. **Oświetlenie gruntowe.** Oświetlenie umiejscowione w trawnikach, wzdłuż ścieżek oraz przy brzegach stawu, około 40 sztuk.
- g. **Kosze na śmieci.** W wyznaczonych miejscach w ilości około 30 szt. W starej części parku również dostawić około 20 szt. Koloru grafitowego.
- h. **Stojak na rowery.** Proponujemy stojaki na rowery: jeden przy kawiarence (około 5-6 stanowisk) jeden przy placu zabaw (około 5-6 stanowisk). Stylowe, typowe, katalogowe, w kolorze grafitowym.

10. Uwagi końcowe

Wszystkie elementy wyposażenia parku, nawierzchnie, sprzęt na placu zabaw powinny posiadać atesty techniczne lub certyfikaty jakości. Elementy małej architektury powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami budowlanymi oraz sztuką budowlaną.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Bożena Stachurska-Oremus
mgr Monika Ziółek