

# **PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ**

**DOLNOŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACJI INNOWACYJNEJ  
WROCŁAW UL. POŚWIĘCKA - WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU**



**Zamawiający  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
we Wrocławiu  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy**

**autor opracowania  
dr Elżbieta Szopińska**

**opracowanie graficzne  
mgr inż. Anna Gizowska  
mgr inż. arch. Jakub Pulikowski**

**konsultacje  
mgr inż. arch. Janusz Pulikowski**

# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Zakres opracowania

### 1. Ogólna charakterystyka obiektu

- 1.1. Lokalizacja obiektu
- 1.2. Rys historyczny
- 1.3. Funkcje obiektu oraz zakres prowadzonej rehabilitacji i wiek pacjentów (obecne)
- 1.4. Aktualne funkcje terenu (podział na strefy użytkowe)
- 1.5. Plany inwestycyjne (ogólne założenia do planowanego programu rehabilitacji w budynku)

### 2. Ogólna charakterystyka otoczenia obiektu

- 2.1. Formy zagospodarowania i funkcje

### 3. Ocena aktualnego stanu zagospodarowania terenu - parku

- 3.1. Układ komunikacyjny
- 3.2. Zieleń (struktura przestrzenna, kompozycja skład i stan zachowania)
- 3.3. Wyposażenie – detale architektoniczne, przyrządy (rozmieszczenie i stan techniczny)
- 3.4. Zalecenia dotyczące przeznaczenia / adaptacji istniejących elementów zagospodarowania

### 4. Koncepcja zagospodarowania parku

- 4.1. Podział na strefy funkcjonalno-przestrzenne + Program rehabilitacji i edukacji
- 4.2. Komunikacja (budynek ↔ park)

# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Zakres opracowania

### 5. Projekt budowlany i wykonawczy zagospodarowania parku

- 5.1. Roboty przygotowawcze (rozbiórka, demontaż, gospodarka drzewostanem)
- 5.2. Drogi - ścieżki parkowe, place wypoczynkowe, place sportowe
- 5.3. Projekt zagospodarowania terenu w zakresie zieleni  
(ogrody/ strefy tematyczne - kompozycja przestrzenna i skład gatunkowy, edukacja, aromaterapia)
- 5.4. Elementy wyposażenia – przyrządy do ćwiczeń  
(rodzaj przyrządów, lokalizacja i przeznaczenie)
- 5.5. Detale architektoniczne  
(ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjne i edukacyjne, lampy hybrydowe i inne)  
dostosowane do planowanych grup niepełnosprawności

# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Materiały wyjściowe

- Wytyczne Zamawiającego
- Niedziwecki M. Parametric Design. USTALENIE LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.
- DECYZJA W SPRAWIE WPISANIA DOBRA KULTURY DO REJESTRU ZABYTEKÓW (1990)
- Gustaw Meyer II *O ogrodzie kuchennym i sadzie* s. 134
- *Festschrift des Klosterhospitals der Bermherzigen Brüder in Breslau*, Breslau 1912
- Małgorzata Wójtowicz, hasło: *Park przy Specjalistycznym Rehabilitacyjno-Ortopedycznym Zespole Opieki Zdrowotnej*, [w:] *Leksykon Zieleni Wrocławia*, Wrocław 2013
- Artur Kwaśniewski, hasło: *Dwór w Poświętnem*, [w:] *Leksykon Zieleni Wrocławia*, Wrocław 2013
- Podczaska-Wyszyńska W. 1977. *Projektowanie zakładów leczniczych dla dzieci i młodzieży*. Zagadnienia wybrane. Arkady, Warszawa.
- Madyski A. 1979. *Podstawy inżynierii uzdrowiskowej*. Arkady, Warszawy.
- Latkowska M.J. *Ogrody terapeutyczne*. SGGW, Warszawa.
- Kowalski K. *Projektowanie bez barier – wytyczne*. Wydawca: Stowarzyszenie Przyjaciół Integracji, Warszawa.

# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Rys historyczny

### TEREN ZIELENI DAWNEGO MAJĄTKU W POŚWIĘTNEM

(na podstawie opracowania - dr Iwona Bińkowska)

**I Faza nowożytna** – znana z rysunku F.B.Wenera (ok. 1750r.)

Najstarszy ogród istniał wokół prawdopodobnie renesansowego, murowanego dworu (ul. Poświęcka 6). Był otoczony drewnianym ogrodzeniem, z proporcjonalnie dużą altaną wypoczynkową. W kompozycji dominowały drzewa (prawdopodobnie owocowe). Na rysunku widoczne są również nasadzenia liniowe w formie szpaleru lub alei. Można przypuszczać, że ogród założono na rzucie kwadratu lub prostokąta z aleją w kierunku zachodnim. Była to prawdopodobnie jedna z dwóch alej widocznych na planie z 1835 roku.





# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Rys historyczny

**II Faza XIX-wieczna** – znana z planu sytuacyjnego Poświętnego (1835 r.)

Ogród znajdował się przy nowym, klasycystycznym dworze wzniesionym przed 1835 rokiem (ul. Poświęcka 9), na północny wschód od starego dworu). Ogród składał się z trzech prostokątnych części. Największa na zachód od budynku, ukształtowana jako **park krajobrazowy** z przecinającą go aleją w kierunku północno-zachodnim. Pozostałe nasadzenia drzew i krzewów w grupach i pojedynczo wokół polan. Brak informacji o występowaniu kompozycji kwiatowych. Mniejsza część przed elewacją wschodnią dworu z centralnym basenem (**być może fontanna**) i również nieregularnymi nasadzeniami drzew i krzewów. Część najmniejsza na północ od budynku była prawdopodobnie **ogrodem użytkowym**. Granice ogrodu, oprócz części wschodniej podkreślone szpalerami drzew lub krzewów. W skrajnej południowej części zasadniczego parku znajdował się wolnostojący budynek (**szklarnia?**) i dalej na południe dziedziniec folwarczny (lokalizacja dawnego dworu). **Po 1835 roku** obszar pomiędzy dworem a dziedzińcem folwarczny został przeznaczony na **ogród użytkowy (warzywnik, może też sad)**. **Wówczas zespół ogrodowo-parkowy wypełnił teren o rzucie zbliżonym do kwadratu, czytelny do dzisiaj.** Z tego czasu pochodzi potwierdzenie istnienia **szklarni i lodowni**.



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Rys historyczny

**III Faza XX-wieczna** – znana z pocztówek i fotografii po 1900 r.

Majątek zakupiony przez Bonifratrów w 1897 roku zmienił funkcje na klasztorno-szpitalne. Ogród wschodni otoczono budynkami (kościółem i północnym skrzydłem). W części zachodniej udokumentowany jest układ alei głównej, z którą zbiegają się przed elewacją dworu dwie dodatkowe ścieżki wyznaczone po liniach prostych. W miejscu zbiegu znajdował się gazon z ozdobną, półkolistą kompozycją w formie dywanu kwiatowego. Na terenie parku wzniesiono cztery groty z rzeźbami sakralnymi. Po przebudowie (w latach 1926-29) od zachodu zmieniono gazon na kolisty z klombami.



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wprowadzenie

### Założenie projektowe

- Harmonijne połączenie elementów historycznych, leczniczych, przyrodniczych i klimatycznych

### Cele

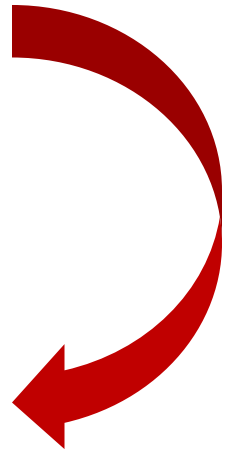
- Rozwój praktycznych umiejętności
- Program dostosowany do stopnia sprawności i umiejętności pacjenta
- Poprawa kondycji psychicznej i rekonwalescencja

ogród użytkowy

treningi samodzielności:

wykonywanie czynności dnia codziennego, poruszanie się środkami komunikacji miejskiej, aktywna rehabilitacja w plenerze

ogród roślin ozdobnych, aromaterapia, kontakt z przyrodą  
obserwacja przyrody





# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wprowadzenie

### **Charakterystyka schorzeń** (pacjenci ze schorzeniami układu ruchu)

1. Grupa pacjentów – reumatyzm
2. Grupa pacjentów – neurologiczne
3. Grupa pacjentów – po urazach / wypadkach
4. Grupa pacjentów – złożone

**W każdej grupie: dzieci, dorośli, osoby starsze**

### **Wymagania dla uzdrowisk do leczenia schorzeń układu ruchowego**

- ! **dogodna komunikacja pozioma i pionowa** (trudności w poruszaniu)  
[inspiracja: barierki na całej długości ścieżki od budynku (?) do parku i miękka nawierzchnia]
- ! najlepiej bez schodów
- ! **wrażliwość na zmiany temperatury** (chorzy na reumatyzm)  
[inspiracja: eliminacja wpływu wiatru tzn. kaskadowy układ zieleni ograniczający siłę wiatru]
- ! **wyposażenie dostosowane dla osób na wózkach**  
[inspiracja: stoły, plac zabaw – huśtawka]
- ! **inne elementy wyposażenia**: pomocnicze uchwyty, poręcze, wygodne schody, pochylnie, posadzki bez poślizgu; wznoszenie dróg spacerowych nie powinno przekraczać 5%
- ! ćwiczenia gimnastyczne przeprowadzane na otwartej przestrzeni wymaga wyjścia z przebieralni  
[inspiracja: altany]

# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wprowadzenie



### Zasady budowy zakładów przyrodoleczniczych:

zakłady parterowe z wewnętrznymi ogródkami (patia),  
forma architektoniczna, która zapewni bliski kontakt z otaczającą przyrodą i parkami;  
światło naturalne; sale gimnastyczne 3,5÷5,0m wysokości; wskaźnik 5÷6m<sup>2</sup> na jednego pacjenta  
[inspiracja: chłonność ogrodu terapeutycznego na podstawie wskaźnika]



### Leczenie klimatyczne (metodyczne wykorzystanie właściwości lokalnego klimatu)

parki zdrojowe, tereny leżakowania  
to odpowiednio dobrane łąki o dobrym mikroklimacie,  
właściwej ekspozycji słonecznej,  
osłonięte przed wiatrami,  
usytuowane w zaciszu,  
urządzenia ulepszające klimat lokalny (fontanny, sadzawki).  
[inspiracja: leżaki w ogrodzie do aromaterapii]



### Komunikacja założenia

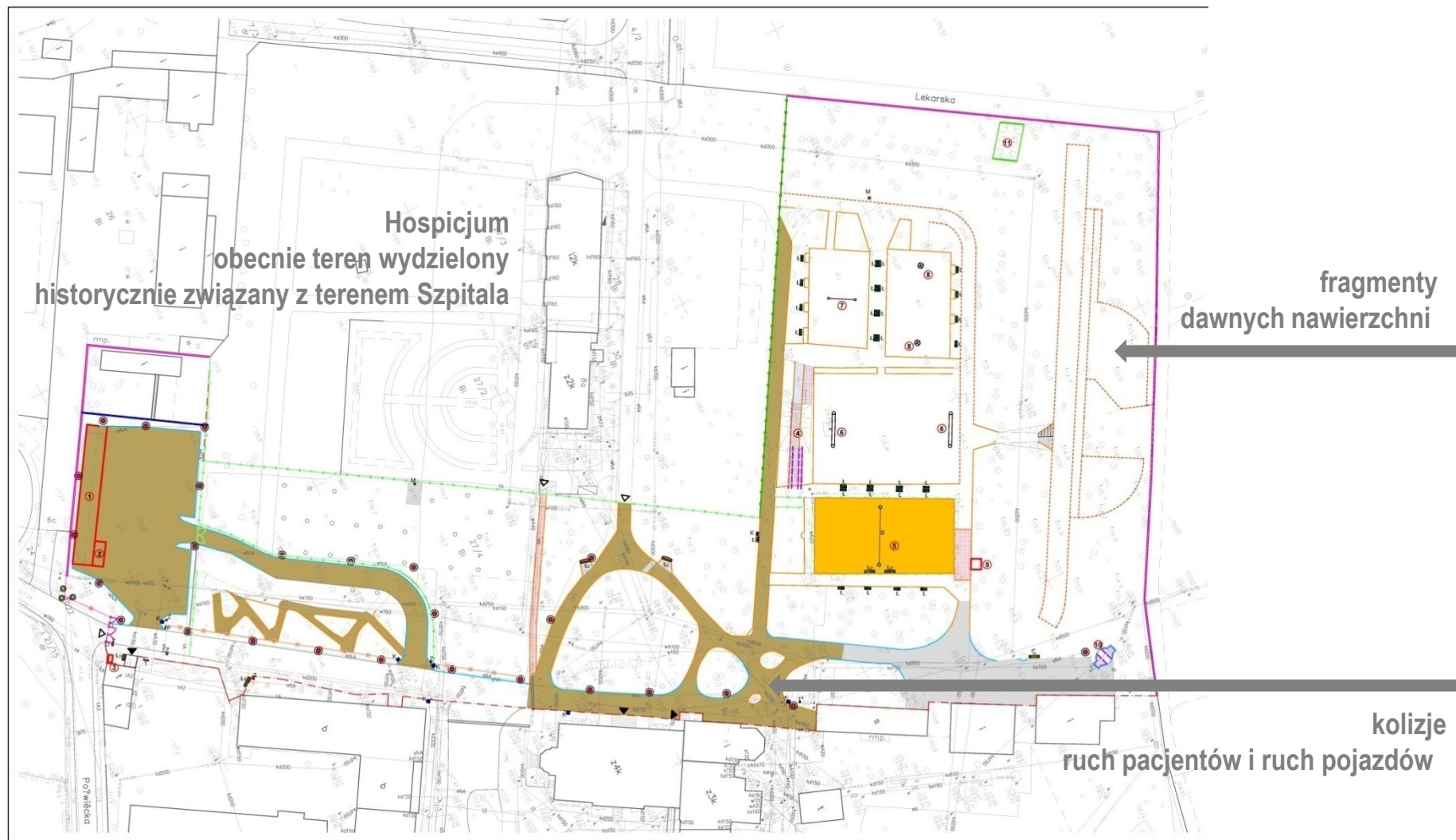
ograniczenia ruchu samochodowego do ruchu dojazdowego;  
eliminowanie tras przelotowych  
stworzenie tras wyłącznie ruchu pieszego



600 m Ogród użytkowy

# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Aktualny stan zagospodarowania



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Aktualny stan zagospodarowania



Widoczny w terenie podział na strefy kompozycyjne:

- strefy parku o swobodnej kompozycji zieleni;
- strefa o kompozycji przestrzennej geometrycznej (sportowa);
- strefa użytkowa – sad
- strefa komunikacji

### Wnioski

- ! silnie podzielona przestrzeń parku bez wyraźnej komunikacji łączącej strefy
- ! kolizje – ruch pieszy łączy się z ruchem pojazdów mechanicznych
- ! istniejące nawierzchnie zróżnicowane, zniszczone, nieprzyjazne dla pacjentów
- ! nieliczne elementy wyposażenia np. ławki, kosze (często zniszczone) niedostosowane do funkcji obiektu
- ! nieliczne fragmenty terenu nasłonecznione
- ! uboga warstwa krzewów
- ! fragmenty terenu niechętnie odwiedzane przez pacjentów
- ! silne ocienienie większej części parku

### Walory

- ! dobrze zachowany stary drzewostan parku
- ! pojemność terenu umożliwiająca wprowadzenie przyrządów do rehabilitacji



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Aktualny stan zagospodarowania



nieliczne strefy terenu nasłonecznione,  
konieczne do zachowania  
**„kąpiele słoneczne” wiosna, lato, jesień**





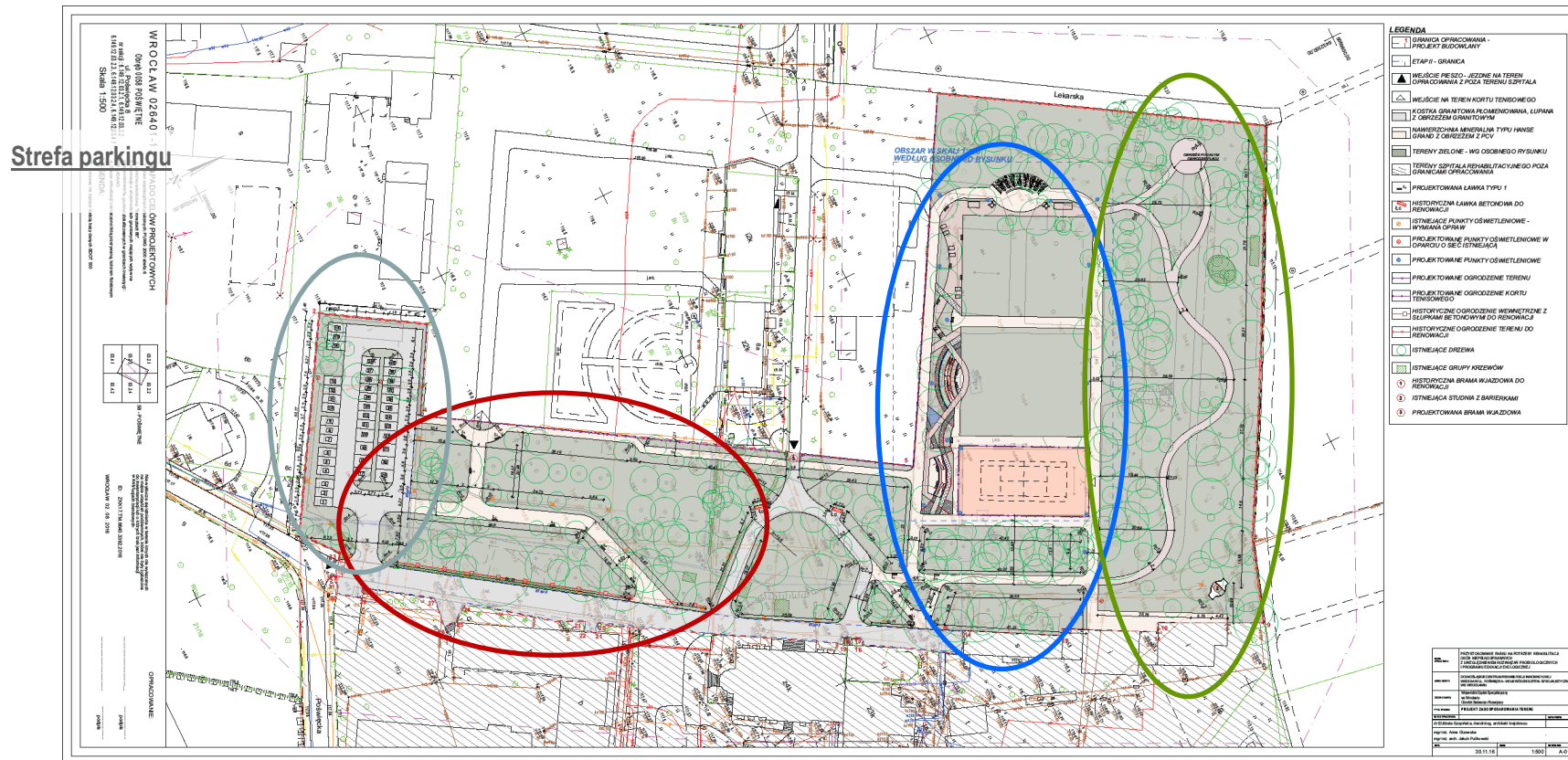
# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Koncepcja zagospodarowania terenu – podział na strefy tematyczne



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Koncepcja zagospodarowania terenu – podział na strefy tematyczne



**Strefa roślin użytkowych**  
ogród roślin aromatycznych  
ogród roślin pożytecznych dla owadów  
stoły z roślinami  
sad

**Strefa aktywnej rehabilitacji**  
przyrządy do ćwiczeń  
otwarta przestrzeń trawnika  
UGUL w formie pergoli  
ścieżka z różnymi nawierzchniami

**Strefa wypoczynku biernego (krajobrazowa)**  
ogród roślin ozdobnych  
wyciszenie



## Koncepcja zagospodarowania terenu – podział na strefy tematyczne



## Osie widokowe i kompozycyjne, połączenia komunikacyjne



## Koncepcja zagospodarowania terenu – podział na strefy tematyczne



przrządy do ćwiczeń (pochylnie, schody, inne)  
otwarta przestrzeń trawnika do gier i ćwiczeń zespołowych,  
UGUL w formie pergoli,  
ścieżka z różnymi nawierzchniami

# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Koncepcja zagospodarowania terenu



### **Propozycja:**

pawilon do leżakowania z przeszkloną ścianą frontową (nawiązanie do szklarni historycznych)  
możliwość rehabilitacji w dni deszczowe w pawilonie z widokiem na park  
pawilon stylizowany, inspirowany historyczną zabudową



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Koncepcja zagospodarowania terenu



### Propozycja:

Rzeźby w części krajobrazowej  
(nawiązanie do historycznej  
kompozycji przestrzennej parku)



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wyposażenie – inspiracje

Tory do nauki chodzenia



Tablica do ćwiczeń  
manualnych dłoni z oporem

UGUL  
Uniwersalny Gabinet Usprawnienia Leczniczego



Schody do nauki chodzenia z pochylnią



Rotor Zespolony do ćwiczeń  
oporowych kończyn dolnych i  
górnych wolnostojący





# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wyposażenie – inspiracje



plac zabaw  
dla dzieci



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wyposażenie – inspiracje



ogród użytkowy

# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wyposażenie – inspiracje





# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wyposażenie – inspiracje





# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wyposażenie – inspiracje



oświetlenie ogrodu przy szpitalu



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Wyposażenie – inspiracje



altany, pawilony ...



**PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH  
I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ**

**Dobór materiału roślinnego – ogrody tematyczne (strefa krajobrazowa)**



**ogród roślin ozdobnych**

**PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH  
I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ**

**Dobór materiału roślinnego – ogrody tematyczne**

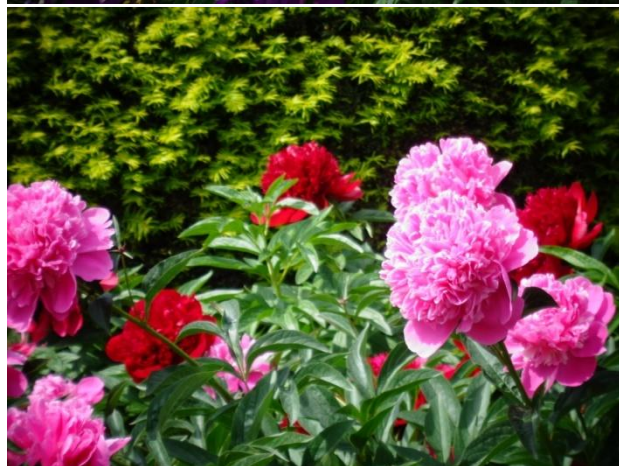
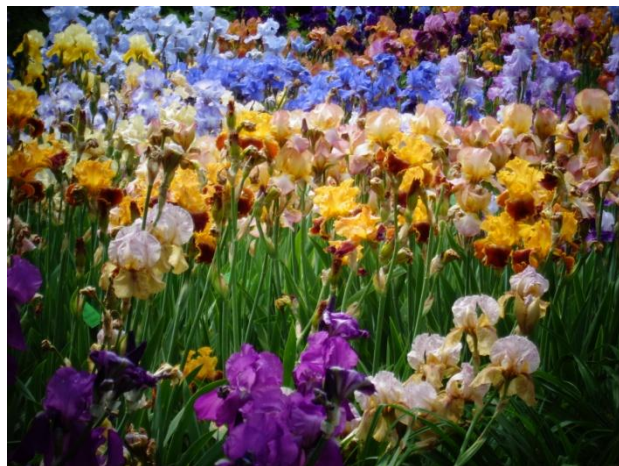


**Rodzaj**  
***Rosa* (róża)**



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Dobór materiału roślinnego – ogrody tematyczne

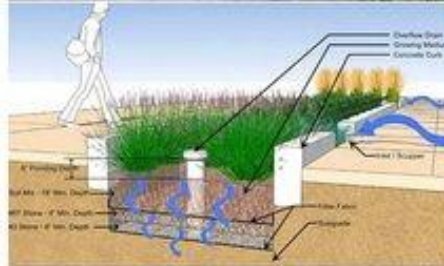


ogród roślin pachnących



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Dobór materiału roślinnego – ogrody tematyczne (terapeutyczne)



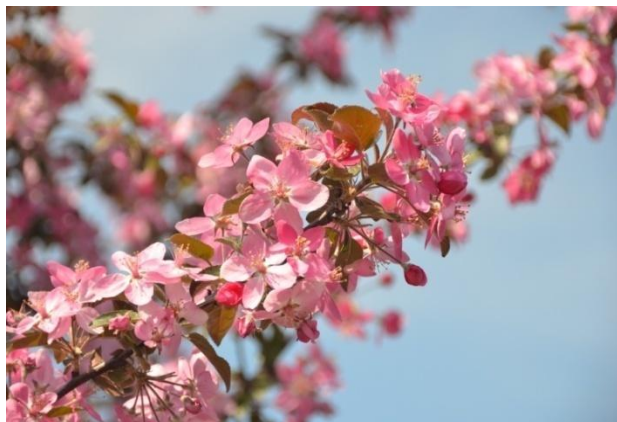
Fot. Zygmunt Dajdok

ogród roślin wodnych i bagiennych (ogrody deszczowe)



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Dobór materiału roślinnego – ogrody tematyczne



sad



# PRZYSTOSOWANIE PARKU NA POTRZEBY REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM ROZWIĄZAŃ PROEKOLOGICZNYCH I PROGRAMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## Dobór materiału roślinnego – ogrody tematyczne (terapeutyczne)

### ATTRACT HUMMINGBIRDS



*Plant Reds, Oranges, Yellows, Pinks, & Purples*



JOY OF LIVING®  
HIGH VOLTAGE™ DAYLILY



SOLAR GLOW™  
SUNBOW® AZALEA



LYDIA™  
TECOMA



CRAZY PINK™  
ECHINACEA



'LOVE AND WISHES'  
SALVIA

### ATTRACT BUTTERFLIES



*Plant Pinks, Purples, Reds, Yellows, & Oranges*



RAINBOW SENSATION™  
WEIGELA



'PRINCESS DARK LAVENDER'  
VERBENA



STARS AND STRIPES™  
PENTAS



'REAL CHARMER'  
LEUCANTHEMUM



BELLS OF FIRE™  
TECOMA



ogród przyjazny ptakom i owadom



