

INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKI BUDZIK DLA DOROSŁYCH”

PRZY UL.KONDRATOWICZA 8, W POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ CZĘŚCI TERENU MAZOWIECKIEGO SZPITALA
BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

Inwestor:



**FUNDACJA EWY BŁASZCZYK „AKOGO?”
– ORGANIZACJA POZYTKU PUBLICZNEGO**

ul. Podleśna 4,
01 – 673 Warszawa
tel (22) 832 19 13,
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.

ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Autorzy:

mgr inż. Aleksandra Wiktorko-Rakoczy
dr inż. Dorota Krug

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. PODSTAWA OPRACOWANIA
3. ZAKRES OPRACOWANIA
4. OPIS ZIELENI ISTNIEJĄCEJ
5. INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ
6. TABELA INWENTARYZACYJNA
7. PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH
8. OCHRONA ISTNIEJĄCYCH DRZEW NA PLACU BUDOWY
9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
 - RYS.01. - INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, SKALA 1:500
 - RYS. 02 – PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH, SKALA 1:500

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów oraz gospodarka istniejącą zielenią na terenie zlokalizowanym przy ul. Kondratowicza 8 na terenie Mazowieckiego Szpitala Bródnowskiego w Warszawie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Wizja lokalna – badania terenowe – czerwiec 2019r.,
- Ustawa o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz.U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880) wraz z późniejszymi zmianami.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres niniejszego opracowania wchodzi następujące zagadnienia:

inwentaryzacja drzew i krzewów wykonana na terenie opracowania zgodnie z wymogami ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.). W jej zakres wchodzi:

- określenie gatunku drzewa lub krzewu – nomenklatura w języku polskim i łacińskim,
- pomiar obwodu drzewa na wysokości 130 cm,
- oszacowanie średnicy korony,
- oszacowanie wysokości drzewa,
- określenie stanu zdrowotnego,
- ewentualne uwagi,
- w przypadku krzewu lub grupy krzewów – zajmowana powierzchnia [m²]-

gospodarka istniejącą zielenią – wytypowanie drzew do adaptacji (zachowania), pielęgnacji oraz usunięcia ze względu na kolizję z projektowanym zagospodarowaniem terenu oraz ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa ludzi i mienia.

Podczas badań terenowych wykonanych w czerwcu 2019 roku dokonano pomiaru obwodów drzew oraz naniesiono na mapę zasadniczą ich lokalizacje. Inwentaryzacją objęto również teren bezpośrednio sąsiadujący z obszarem objętym projektem budowlanym.

4. OPIS ZIELENI ISTNIEJĄCEJ

Teren objęty opracowaniem jest urządzony i stanowi część parku dla pacjentów szpitala. Na przedmiotowym obszarze występuje zieleń wysoka i niska. Zieleń wysoką tworzą nasadzenia drzew tworzące rzędy wzdłuż ścieżek i ogrodzenia, niewielkie grupy oraz egzemplarze soliterowe eksponowane na powierzchni trawników.

Pod względem gatunkowym przeważają klony – klon pospolity, klon jawor, klon srebrzysty (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Acer saccharinum*). W drzewostanie zaznacza się udział kasztanowca (*Aesculus hippocastanum*), topoli chińskiej (*Populus simonii*), lipy drobnolistnej (*Tilia cordata*), jabłoni w odmianach ozdobnych (*Malus sp.*), żywotnika (*Thuja sp.*), jodły kalifornijskiej (*Abies concolor*), głogu (*Crataegus x media*). Zinwentaryzowano również pojedyncze egzemplarze wierzby płaczącej (*Salix x sepulcralis*, *Chrysocoma*), dębu szypułkowego (*Quercus robur*) i czereśni (*Prunus avium*).

Stan większości zinwentaryzowanych drzew jest dobry i średni. W zakresie objętym projektem budowlanym jedynie jabłoni o numerze inwentaryzacyjnym 44 jest w złym stanie zdrowotnym. Wśród drzew zinwentaryzowanych w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji jest kilka drzew w niezadowolającej i pogarszającej się kondycji.

Na terenie objętym opracowaniem występują pojedyncze skupiny krzewów oraz formowane żywopłoty. Miejscami, w niewielkich skupiskach rosną jedynie młode samosiewy drzew, nie wymagające zezwolenia na usunięcie.

5. INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ

Poniżej zawarto wykaz informacji na temat zinwentaryzowanych drzew ujętych w zestawienie tabelaryczne.

Objaśnienie tabeli inwentaryzacyjnej:

W poszczególnych kolumnach w zestawieniu tabelarycznym wyróżniono kolejno:

- **L.P.** - numer kolejny drzewa lub krzewu w wykazie,
- **Nazwa polska,**
- **Nazwa łacińska,**
- **Obwód pnia (cm)** – obwód mierzony na wysokości 130cm od podstawy pnia,
- **Średnica korony (m)** – wysokość drzewa określona szacunkowo, w przypadku krzewów podana została ich powierzchnia,
- **Wysokość** – określona szacunkowo,
- **Stan zdrowotny** oceniany był według pięciostopniowej skali, w następujących kategoriach:
 - dobry – pokrój prawidłowy lub pokrój zniekształcony w niewielkim stopniu, nieznaczne uszkodzenia i ubytki,
 - średni – drzewo o koronie zniekształconej, widocznych uszkodzeniach chorobowych i mechanicznych, nie zakłócających w znacznym stopniu funkcjonowania rośliny,
 - zły – drzewo uszkodzone w stopniu uniemożliwiającym jego dalsze funkcjonowanie, z rozległymi śladami żerowania szkodników lub oznakami chorób grzybowych,
 - drzewo martwe – drzewo w całości suche,
- **Uwagi** – opis charakterystycznych cech pokroju drzewa i zaobserwowanych zmian chorobowych oraz ubytków mechanicznych,
- **Przeznaczenie** – wytypowanie drzew do adaptacji (zachowania) oraz usunięcia.

Planowana wycinka jest podyktowana względami zdrowotnymi, bezpieczeństwa oraz kolizją z planowaną inwestycją.

Do usunięcia wytypowano łącznie 12 egzemplarzy drzew, w tym:

- 1 egzemplarz ze względów bezpieczeństwa (topola chińska o numerze porządkowym 48),
- 1 egzemplarz ze względów zdrowotnych (jabłoń ozdobna o numerze porządkowym 44),
- 10 egzemplarzy drzew kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu (klon pospolity o numerze 1, głogi o numerach 2, 3, 4, 80, kasztanowiec biały o numerze inwentaryzacyjnym 10 oraz jabłonie ozdobne o numerach 43, 45 i 46, lipa drobnolistna o numerze 60).

Do przesadzenia wytypowano 5 egzemplarzy drzew (klony pospolite w odmianie '*Globosum*' o numerach inwentaryzacyjnych 69, 70, 71 i 72 oraz kasztanowiec biały o numerze 83. Są to młode nasadzenia o obwodach nieprzekraczających 30cm.

Do pielęgnacji polegającej na cięciach w koronach drzew wytypowano 16 egzemplarzy drzew (l.p. 6, 7, 13, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 37, 39, 51, 61, 62, 76, 78).

Do usunięcia wytypowano 47m² krzewów kolidujących z planowaną inwestycją (fragment grupy nr 9 i grupa krzewów nr 79). Są to żywopłoty formowane z klonu tatarskiego '*Ginnala*' (*Acer tataricum* '*Ginnala*').

Cięcia nie mogą spowodować zniszczenia drzewa, więc sposób przeprowadzenia cięć powinien być określony przez osobę wykwalifikowaną w tym zakresie. Należy mieć na uwadze fakt, że planowane prace budowlane mogą spowodować ingerencję w systemy korzeniowe drzew w zakresie nie możliwym do przewidzenia na etapie inwentaryzacji. Z tego powodu wskazana jest ocena statyki drzew porastających przedmiotową działkę oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne.

Zgodnie z brzmieniem art. 87a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, prace w obrębie korony drzewa nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, chyba że mają na celu usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych, utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa lub wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa. Zabieg w obrębie korony drzewa należy wykonać na podstawie dokumentacji, w tym dokumentacji fotograficznej, wskazującej na konieczność przeprowadzenia takiego zabiegu. Dokumentację przechowuje się przez okres 5 lat od końca roku, w którym wykonano zabieg.

Zgodnie z art. 87a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody prace wykonywane w obrębie korzeni, pni lub koron drzew oraz w obrębie korzeni lub pędów krzewów, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. Prace w sąsiedztwie drzew należy prowadzić ręcznie. Nie należy ucinać korzeni.

6. TABELA INWENTARYZACYJNA

L.P.	NAZWA POLSKA	NAZWA ŁACIŃSKA	OBWÓD PNIA (CM / 130CM)	ŚREDNICA KORONY	WYS.	STAN ZROWNOTNY	UWAGI	PRZEZNACZENIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Klon pospolity 'Faassen's Black'	Acer platanoides 'Faassen's Black'	92	7	12	dobry	pień nieznacznie odchylony w kierunku S; niewielka ilość blizn po cięciach; korona pełna, kształtna	usunięcie - kolizja z projektowanym budynkiem
2	Głóg pośredni	Crataegus x media	68	6	8	dobry	pień nieznacznie skręcony i łukowato wygięty w kierunku S; na pnium znajduje się zablizniona rana; korona rozwinięta od wys. 1,7m - rozwidlenie U-kształtne; w koronie kilka przewodników; posusz drobny 5-10%	usunięcie - kolizja z projektowanym budynkiem
3	Głóg pośredni	Crataegus x media	55	5	8	średni	pień odchylony w dolnej części w kierunku SW o ok. 45°, prostuje się ku górze; liczne odrosty z pnia; na pnium zabliznione rany; w koronie posusz ok 10%; zdeformowany pokrój	usunięcie - kolizja z projektowanym budynkiem
4	Głóg pośredni	Crataegus x media	79	8	8	dobry	liczne odrosty u podstawy pnia; na pnium widoczne zabliznione rany; korona osadzona na wys. 1,9m, w koronie kilka przewodników	usunięcie - kolizja z projektowanym budynkiem
5	Czereśnia ptasia	Prunus avium	55, 45, 50	9	12	dobry	liczne odrosty od podstawy pnia i od korzeni; rozwidlenie U-kształtne na wys. 1,1m; jeden pień ucięty na wys. 1,6m	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
6	Topola chińska	Populus simonii	198	11	20	średni	na pnium zabliznione i zablizniające się rany oraz występ soków; rozwidlenia od wys. 3,5m z zakorkiem; korona luźna, ażurowa, nieznacznie asymetryczna z posuszem 10-15%; w koronie 4 wyraźne przewodniki	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
7	Topola chińska	Populus simonii	190	12	20	średni	pień pochylony w kierunku NE o ok. 5-10°; korona rozwinięta w kierunku pochylenia z posuszem ok. 15%	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
8	Jałowiec	Juniperus sp.	-	8m ²	2	średni	krzew; odmiana o płójącym pokroju	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Klon tatarski 'Ginnala'	Acer tataricum 'Ginnala'	-	55m ²	1,5	dobry	żywoplit formowany; zwarcie 80%	usunięcie 12m ² krzewów kolidujących z projektowaną nawierzchnią; adaptacja pozostałej części żywoplitu - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku i formy
10	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	149	12	14	dobry	korzenie widoczne na powierzchni gruntu; pień niecyldryczny, pochylony w kierunku NE o ok. 5-10°, zablźnione rany po cięciach; korona luźna, osadzona na wys. 3m, w koronie kilka przewodników; posusz 10-15%, dość małe blaszki liściowe	usunięcie - kolizja z projektowanym układem drogowym
11	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	140	10	14	dobry	rozwidlenie U-kształtne na wys. 2,7m; posusz ok. 10%, konary przewisające	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
12A	Irga błyszcząca	Cotoneaster lucidus	-	1m ²	1,2	dobry	pojedynczy krzew; przycinany	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
12B	Irga błyszcząca	Cotoneaster lucidus	-	0,6m ²	1,2	dobry	pojedynczy krzew; przycinany	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
12C	Irga błyszcząca	Cotoneaster lucidus	-	0,7m ²	1,2	dobry	pojedynczy krzew; przycinany	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
12D	Irga błyszcząca	Cotoneaster lucidus	-	0,7m ²	1,2	dobry	pojedynczy krzew; przycinany	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
13	Czeremcha amerykańska	Prunus serotina	100	11	11	dobry	nieznaczna ilość korzeni na powierzchni gruntu; przewodnik odchylony o ok. 15° w kierunku NW; korona luźna, osadzona na wys. 1,7m; posusz ok. 15%	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
14	Tawuła van Houtta	Spiraea x vanhouttei	-	8m ²	1,5	dobry	żywoplit formowany; niewielkie przeswity; szer. 2m; dwurzędowy; w zakresie objętym PZT powierzchnia krzewów 8m ²	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku i formy
15	Jawowiec sabiński	Juniperus sabina	-	4m ²	1,3	średni	skupina krzewów ozdobnych; w zakresie objętym PZT powierzchnia krzewów 4m ³	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
16	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	19	2,5	4	dobry	młode nasadzenie; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 65cm	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
17	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	18	2,5	3,7	średni	młode nasadzenie; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 65cm; posusz w koronie 15%	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCA ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	17	2,5	3,5	średni	młode nasadzenie; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 65cm	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
19	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	18	2,5	3,5	średni	młode nasadzenie; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 65cm	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
20	Topola chińska	Populus simonii	142, 144	12	20	średni	wyniesiona podstawa pnia; pień odchylony od podstawy w kierunku S o ok. 15-20°; rozwidlenie V-kształtne na wys. 1, 1m; korona równoważy odchylenie pnia; korona ażurowa z posuszem ok 10%	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
21	Topola chińska	Populus simonii	204, 86, 96	12	21	średni	widoczne nabiegi korzeniowe; rozwidlenie U-kształtne na wys. 0,9m na 3 przewodniki; w rozwidleniu mokre próchno; wysięk soków na pniu, rany po uciętych konarach; posusz ok 30%; konary przewisające	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
22	Dąb szypułkowy	Quercus robur	154	10	14	średni	pień odchylony w kierunku SW; korona rozłożysta, asymetryczna, luźna; posusz do 20%	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
23	Topola chińska	Populus simonii	164	12	20	średni	na powierzchni gruntu widoczne korzenie; na wys. 0,7m ubytek z wypróchnieniem; korona luźna, ażurowa, rozwinięta w kierunku SE; posusz do 15%	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
24	Topola chińska	Populus simonii	235	14	22	średni/ zły	rozwidlenie U-kształtne na wys. 1,6m; pień silnie zgrubiały pod rozwidleniem; w koronie 3 wyraźne przewodniki, posusz do 25%	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
25	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	95	9	12	dobry	nieznaczny odrost u podstawy, kilka martwych konarów z rozszczepką; posusz ok. 15%	pielęgnacja - usunięcie posuszu; usunięcie odrostów; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
26	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	129	7	13	dobry	korona podniesiona, osadzona na wys. 3m, konary przewisające; szpeciele na liściach	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
27	Topola chińska	Populus simonii	121, 99	8	19	średni	na pniu rozwidlenie V-kształtne na wys. 0,9m; podstawa pnia nieznacznie wyniesiona; korona zniekształcona, luźna	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Topola chińska	Populus simonii	158	8	20	średni	podstawa pnia nieznacznie wyniesiona lub nadsypiana; pień niecylicydryczny pochylony o ok. 10-15°; dawniej od wys. 0,8m drzewo miało kilka przewodników - obecnie 1; w ubytkach zbiera się woda; widoczne wilgotne prochno; korona ażurowa z posuszem ok. 15%; w koronie ptasie gniazdo	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
29A	Irga błyszcząca	Cotoneaster lucidus	-	0,7m ²	1,2	dobry	krzew formowany	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
29B	Irga błyszcząca	Cotoneaster lucidus	-	0,7m ²	1,2	dobry	krzew formowany	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
29C	Irga błyszcząca	Cotoneaster lucidus	-	1m ²	1,2	dobry	krzew formowany	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
29D	Irga błyszcząca	Cotoneaster lucidus	-	2m ²	1,2	dobry	krzew formowany	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
29E	Irga błyszcząca	Cotoneaster lucidus	-	1m ²	1,2	dobry	krzew formowany	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
30	Żywotnik zachodni	Thuja occidentalis	106	4	14	dobry	pień prosty, korona typowa dla drzew rosnących w skupisku - nieznacznie asymetryczna, pokrój typowy dla gatunku	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
31	Żywotnik zachodni	Thuja occidentalis	73	4	12	dobry	pień prosty, korona typowa dla drzew rosnących w skupisku - nieznacznie asymetryczna, pokrój typowy dla gatunku	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
32	Żywotnik zachodni	Thuja occidentalis	95	3	12	dobry	pień prosty, korona typowa dla drzew rosnących w skupisku - nieznacznie asymetryczna, pokrój typowy dla gatunku	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
33	Żywotnik zachodni	Thuja occidentalis	110	3	13	dobry	pień prosty, korona typowa dla drzew rosnących w skupisku - nieznacznie asymetryczna, pokrój typowy dla gatunku	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
34	Żywotnik zachodni	Thuja occidentalis	91	4	12	dobry	pień prosty, złamany na wys. 3,5m; korona odroślowa, symetryczna, pełna	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
35	Żywotnik zachodni	Thuja occidentalis	105	3	12	dobry	pień porsty korona kształtna pełna, pokrój typowy dla gatunku	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
36	Klon srebrzysty	Acer saccharinum	210	11	17	dobry	nieznacznie wyniesiona podstawa pnia; widoczne nabiegi korzeniowe; korona rozłożysta, ażurowa; nieliczna jemiola; korona osadzona na wys. ok. 3m z kilkoma przewodnikami	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Klon pospolity	Acer platanoides	68	7	14	średni	pokrój zniekształcony na skutek konkurencji siedliskowej - egzemplarz zagłuszony, wygonione konary; przewodnik pokrzywiony; w koronie posusz ok. 15% korzenie widoczne na powierzchni gruntu; rozwidlenie U-kształtne na wys. 1,5m; korona asymetryczna - typowa dla drzew rosnących w rzędzie	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
38	Klon pospolity	Acer platanoides	160	13	17	dobry	na pniu zabliźniona listwa/ bruzdowate pęknięcie; rozwidlenie U/V-kształtne z zakorkiem; pokrój zniekształcony; w koronie ślad po odciętych przewodniku; posusz w koronie ok. 15%	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
39	Klon pospolity	Acer platanoides	111	8	14	średni	na powierzchni gruntu widoczny korzeń; nieznacznie pokrzywiony pień; korona osadzona na wys. 3m	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
40	Klon pospolity	Acer platanoides	114	10	14	dobry	widoczne nabiegi korzeniowe; nieznacznie wyniesiona podstawa pnia; pień pokrzywiony, odchylony w kierunku SE; w koronie jemiola; korona przewisająca w kierunku S; ślady żerowania szkodnika na liściach	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
41	Klon srebrzysty	Acer saccharinum	178	14	17	średni	korzenie widoczne na powierzchni gruntu; nieznacznie wyniesiona podstawa pnia; w koronie rozwidlenie U-kształtne, posusz ok. 10%; ślady żerowania szkodnika na liściach	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
42	Klon pospolity	Acer platanoides	121	11	15	dobry	pień skręcony; korona rozwinięta od wys. 1,8m; rozwidlenie V-kształtne na 3 przewodniki; korona asymetryczna	usunięcie - kolizja z projektowanym parkingiem
43	Jabłoń ozdobna	Malus sp.	75	5	7,5	średni	pień z licznymi ranami, ubytkami, śladami żerowania szkodnika drewna; odchylony w kierunku SE; korona zniekształcona z posuszem 20%	usunięcie - kolizja z projektowanym parkingiem
44	Jabłoń ozdobna	Malus sp.	65	4	8	zły	rozwidlenie na wys. 1,7m; korona rozwinięta w kierunku NE	usunięcie - kolizja z projektowanym parkingiem
45	Jabłoń ozdobna	Malus sp.	65	5	8,5	średni	mierny obwód pnia poniżej 1,3m ze względu na silne zgrubienie pnia przez liczne poucinane konary; na pniu widoczne oznaki żerowania szkodnika drewna i owocniki grzybobój; korona rozwinięta od wys. 1,8m	usunięcie - kolizja z projektowanym parkingiem
46	Jabłoń ozdobna	Malus sp.	143	6	8,5	średni		

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCA ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	Bez czarny	Sambucus nigra	-	14m ²	3	dobry	skupina krzewów o powierzchni nieprzekraczającej 25m ²	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
48	Topola chińska	Populus simonii	185	10	20	średni	wyniesiona podstawa pnia, rozwidlenie V-kształtne na wys. 2,2m; ubytek po odciętym pniu na ok 30% obwodu z próchnieniem drewna; drzewo potencjalnie zagrożające bezpieczeństwu	usunięcie - względu bezpieczeństwa
49	Pęcherznica kalinolistna	Physocarpus opulifolius	-	6m ²	2,5	dobry	skupina krzewów	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
50	Jodła kalifornijska	Abies concolor	142	5	15	dobry	rozwidlenie V-kształtne na wys. 3,5m; mniejszy przewodnik silnie zniekształcony; drzewo zachowuje pokrój typowy dla gatunku	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
51	Jodła kalifornijska	Abies concolor	126	5	15	średni	rozwidlenie V-kształtne na wys. 4,5m; korona podniesiona z posuszem oddolnym 15-20%	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
52	Klon srebrzysty	Acer saccharinum	173	13	17	średni	odrosty u podstawy pnia; pień nieznacznie wygięty w dolnej części; korona rozwinięta od wys. 2,7m; w koronie kilka przewodników; rozwidlenia U-kształtne w koronie; jemiola - 1 stanowisko	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
53	Świerk pospolity	Picea abies	16	2	3	średni	młody egzemplarz; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 50cm	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
54	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	94, 90	13	16	dobry	rozwidlenie V-kształtne na wys. 0,6m; odrosty u podstawy pnia; odmiana o bordowych liściach	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
55	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	80	5	15	średni	ślady po cięciach z próchnieniem drewna; od wys. 2m drzewo ma kilka przewodników; pokrój zdeformowany na skutek konkurencji siedliskowej	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
56	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	112	12	16	średni	od wys. 2m drzewo ma 3 przewodniki; na pniu zablźniona rana z wałkiem kalusowym wylanym na zewnątrz; posusz 10-15%; korona wzniesiona	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
57	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	174	14	17	średni	niewielkie odrosty u podstawy pnia; na wys. 1,1m-2,5m zablźniający się ubytek korowiny na 10% obwodu pnia; rozwidlenie V-kształtne na wys. 1,8m	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCA DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	Jodła kalifornijska	Abies concolor	116	6	16	dobry	pień odgięty o 5-10° w kierunku SE	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
59	Jodła kalifornijska	Abies concolor	136	7	16	średni	pień niecylintryczny; w koronie posusz 10%; ślady żerowania ochojnika na igłach; egzemplarz o dużych walorach wizualnych	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
60	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	157	12	15	dobry	liczne odrosty u podstawy pnia; rozwidlenie V-kształtne na wys. 4m; dość ażurowa korona z konarami zwieszającymi się do ziemi; szpeciele na liściach	usunięcie - kolizja z projektowanym budynkiem
61	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	124	11	14	dobry	niewielki odrost u podstawy pnia; w koronie obecne rozwidlenie U-kształtne; posusz drobny 10%	pielęgnacja - w razie konieczności przycięcie konarów kolidujących z projektowanym budynkiem, wykonane pod kierunkiem wykwalifikowanego chirurga drzew; optymalizacja warunków siedliskowych wokół drzewa; usunięcie odrostów, wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
62	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	127	11	14	średni	odrost u podstawy pnia; widoczne korzenie na powierzchni gruntu w kierunku chodnika; pień powykrzywiany; rozwidlenie V/U-kształtne na wys. 2,5m; korona rozwinięta od wys. 2m	pielęgnacja - w razie konieczności przycięcie konarów kolidujących z projektowanym budynkiem, wykonane pod kierunkiem wykwalifikowanego chirurga drzew; optymalizacja warunków siedliskowych wokół drzewa; usunięcie odrostów, wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
63	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	116	7	16	dobry	drzewo rosnące na sąsiedniej działce z pniem przerastającym przez ogrodzenie	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
64	Bez czarny	Sambucus nigra	-	12m ²	2,5	dobry	skupina krzewów o powierzchni nieprzekraczającej 25m ²	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
65	Klon pospolity odm. 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'	8	0,7	2,7	dobry	młode nasadzenie; palikowane; podstawa pnia zabezpieczona siatką; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 50cm	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	Klon pospolity odm. 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'	8	0,7	2,7	dobry	młode nasadzenie; palikowane; podstawa pnia zabezpieczona siatką; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 50cm	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
67	Klon pospolity odm. 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'	8	0,7	2,7	dobry	młode nasadzenie; palikowane; podstawa pnia zabezpieczona siatką; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 50cm	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
68	Klon pospolity odm. 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'	7	0,7	2,7	dobry	młode nasadzenie; palikowane; podstawa pnia zabezpieczona siatką; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 50cm	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
69	Klon pospolity odm. 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'	9	1	3	dobry	młode nasadzenie; palikowane; podstawa pnia zabezpieczona siatką; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 50cm	przesadzenie w miejsce wskazane w projekcie
70	Klon pospolity odm. 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'	8	1	3	dobry	młode nasadzenie; palikowane; podstawa pnia zabezpieczona siatką; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 50cm	przesadzenie w miejsce wskazane w projekcie
71	Klon pospolity odm. 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'	8	0,7	2,7	dobry	młode nasadzenie; palikowane; podstawa pnia zabezpieczona siatką; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 50cm	przesadzenie w miejsce wskazane w projekcie
72	Klon pospolity odm. 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'	7	0,7	2,7	dobry	młode nasadzenie; palikowane; podstawa pnia zabezpieczona siatką; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 50cm	przesadzenie w miejsce wskazane w projekcie
73	Bukszpan wieczniezielony	Buxus sempervirens	-	10m ²	1,2	dobry	żywoptot formowany; powierznia w zakresie opracowania PZT 10m ²	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku i formy
74	Jałowiec, cis	Juniperus sp., Taxus sp.	-	16m ²	1,5-2,5	dobry	skupina krzewów ozdobnych; w zakresie objętym PZT powierznia krzewów 16m ²	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunków
75	Żywnotnik olbrzymi	Thuja plicata	45	2,5	5	dobry	korona ażurowa	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
76	Żywnotnik zachodni	Thuja occidentalis	26; 47	3	6	średni	przewodnik o obwodzie 47cm usycha	pielęgnacja - usunięcie posuszu; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
77	Żywnotnik zachodni	Thuja occidentalis	46	2,5	4	dobry	egzemplarz pochylony o ok 40°; podparty metalowym prętem	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	Wierzba płacząca	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	213, 198	15	13	średni	widoczne korzenie na powierzchni gruntu; nieliczne odrosty w dolnej części pnia; rozwidlenie U/V-kształtne na wys. 1,1m na 2 przewodniki; w miejscach po uciętych konarach widoczne ubytki z próchnieniem drewna; na jednym z przewodników na wys. 0,6-2m ubytek na 15% obwodu pnia	pielęgnacja - w razie konieczności przycięcie konarów kolidujących z projektowanym budynkiem, wykonane pod kierunkiem wykwalifikowanego chirurga drzew; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
79	Klon tatarski 'Ginnala'	Acer tataricum 'Ginnala'	-	35m ²	1,5	dobry	żywoptół formowany szer. 1,2m; w żywopłocie miejscami obecne samosiewy drzew	usunięcie - kolizja z projektowanym budynkiem
80	Głóg pośredni	Crataegus x media	96	7	7	dobry	korona osadzona na wys. 1,7m - kilka przewodników; posusz drobnych gałęzi	usunięcie - kolizja z projektowanym budynkiem
81	Głóg pośredni	Crataegus x media	92	8	9	dobry	pień niecylintryczny, rozwidlony na wys. 2m; odchylony o 5-10° w kierunku W; odrosty u podstawy pnia i w dolnej części pnia; krzyżujące się konary; gniazdo w koronie	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
82	Berberys	Berberis sp.	-	12m ²	1	dobry	grupa krzewów; skupina 6 sztuk; wśród krzewów rośnie młody samosiew klonu jesionolistnego	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
83	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	24	2,5	4,5	dobry	młody egzemplarz; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 65cm	przesadzenie w miejsce wskazane w projekcie
83A	Jałowiec	Juniperus sp.	-	9m ²	2	dobry	skupina krzewów; odmiana płoząca	adaptacja - bieżąca pielęgnacja typowa dla gatunku
Drzewa poza terenem działki na terenach bezpośrednio przyległych								
84	Jabłoń ozdobna	Malus sp.	112	7	9	dobry	drzewo owocowe w odmianie ozdobnej; rozwidlenie U-kształtne na wys. 1,6m	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
85	Jabłoń ozdobna	Malus sp.	65	5	6	średni	drzewo owocowe w odmianie ozdobnej; zdeformowany pokrój; jeden z przewodników ucięty - ślad w miejscu po rozwidleniu	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
86	Jodła kalifornijska	Abies concolor	160	7	16	dobry	pokrój typowy dla gatunku	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
87	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	83	8	9	dobry	nieznacznie łuszcząca się korowina; korona osadzona na wys. 1,8m z 4 wyraźnymi przewodnikami, ażurowa z posuszem ok. 10-15%	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
88	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	79	8	9	średni/ zły	na pniu rany z ubytkami; liczne odrosty u podstawy pnia; korona osadzona na wys. 1,7m; posusz 20-30%, głównie w części wierzchołkowej; korona przewisająca	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
89	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	158	9	12	dobry	pień prosty, nabiegi korzeniowe, korona ładna, kształtna	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
90	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	15	1,5	3	dobry	młode nasadzenie; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 65cm ubytok korowiny na pniu, u podstawy owocniki grzybów w tym najprawdopodobniej lakownicy spłaszczonej; korona nisko osadzona; rozłożysta, pełna kształtna, ślady żerowania szkodników na liściach, posusz do 10%; drzewo zachowuje żywotność; drzewo potencjalnie zagrażające bezpieczeństwu	adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
91	Czereśnia ptasia	Prunus avium	106	10	13	średni		adaptacja - wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
92	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	22	2,5	4,5	dobry	na pniu odrosty ochronne; młode nasadzenie; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 65cm	adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
93	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	20	2,5	4	dobry	odrosty u podstawy pnia; młode nasadzenie; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 65cm	adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
94	Kasztanowiec biały	Aesculus hippocastanum	20	3	5	średni	szrotówek; rozszerzona podstawa pnia; młode nasadzenie; obwód pnia na wys. 5cm nie przekracza 65cm	adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
95	Topola chińska	Populus simonii	214	14	20	średni/ zły	korzenie widoczne na powierzchni gruntu, na pniu rany po odciętych konarach, ubytki korowiny; korona ażurowa, luźna z posuszem do 20%, pochylona w kierunku SE na powierzchni gruntu widoczne korzenie; rozwidlenie na wys. 0,9m na 3 przewodniki; na pniu rany po odciętych konarach, ubytki korowiny na ok 10% obwodu; korona ażurowa, luźna z posuszem do 30%, 1 przewodnik zamiera	adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
96	Topola chińska	Populus simonii	204, 127, 123	14	20	zły		adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
97	Głóg pośredni	Crataegus x media	85	6	9	średni	korona osadzona na wys. 2m; posusz do 15-20%	adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne

INWENTARYZACJA ZIELENI
I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK" DLA DOROSŁYCH
PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
98	Głóg pośredni	Crataegus x media	78	6	7	średni	odrosty od pnia; korona osadzona na wys. 2m, liczne przewodniki, krzyżujące się; posusz do 20%; korona asymetryczna	adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
99	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	120	6	13	dobry	odrosty od podstawy pnia; rozwidlenie V-kształtne na wys. 3m oraz 5,5m; zablizniony ślad po uciętym konarze; korona ażurowa, konary przewisające	adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
100	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	125	7	13	średni	odrosty u podstawy pnia; rozwidlenie V-kształtne na wys. 1,7m 1 przewodnik martwy-szkodniki drewna; rozwidlenia na wys. 4m; korona ażurowa, jednostronna, posusz do 20%	adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne
101	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	123	7	13	średni	odrosty u podstawy pnia; pień nieznacznie odchylony; posusz do 20% drobny; korona ażurowa	adaptacja - drzewo poza zakresem opracowania; wskazany bieżący monitoring oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne

7. NASADZENIA ZASTĘPCZE

W związku z realizacją planowanego zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie budynku kliniki konieczne będzie usunięcie części drzew i krzewów porastających teren objęty opracowaniem.

W ramach projektu zagospodarowania zieleni na terenie opracowania planowane są nasadzenia drzew i krzewów, które będą stanowiły kompensację przyrodniczą oraz wpiszą się w kontekst kompozycyjny otoczenia. Wybrane gatunki drzew i krzewów w większości nawiązywać będą do roślinności obecnie rosnącej na przedmiotowym terenie.

Układ kompozycyjny nasadzeń opiera się na wprowadzeniu układu drzew podkreślającego formę projektowanego budynku i ścieżek. Planowane są także dosadzenia drzew uzupełniające istniejące grupy zieleni wysokiej. Sposób produkcji materiału szkółkarskiego – roślina wyprodukowana w pojemniku.

Proponowany jest następujący gatunek drzewa do nasadzeń zastępczych:

- klon pospolity (*Acer platanoides*), 22 sztuki, obwód pnia min. 18-20cm.

8. OCHRONA ISTNIEJĄCYCH DRZEW NA PLACU BUDOWY

Ze względu na obecność na terenie planowanej inwestycji drzew planowanych do zachowania, należy mieć na uwadze konieczność zabezpieczenia drzew na placu budowy. Należy zabezpieczyć wszystkie części drzewa. W tym celu zasadne jest wyгородzenie z terenu budowy pojedynczych drzew lub ich grup (jeśli to możliwe) za pomocą trwałego, litego ogrodzenia. Ogrodzenie takie uniemożliwi dostęp do wyгородzonego obszaru. Obszar ten powinien wielkością odpowiadać rzutowi koron drzew powiększonemu o 1,5m.

W sytuacji, gdy postępowanie takie jest uniemożliwione, należy zabezpieczyć drzewa

w następujący sposób:

- zabezpieczenie korzeni – należy maksymalnie ograniczyć ruch pojazdów w obrębie strefy korzeniowej drzew (zasięg w przybliżeniu równy średnicy korony). W obrębie strefy korzeniowej nie wolno składować materiałów budowlanych, które mogłyby wpłynąć na właściwości fizykochemiczne gleby (np. cement).
- zabezpieczenie pni – pnie należy szczelnie oszalać deskami o dł. minimum 150cm (najkorzystniejsza sytuacja ma miejsce, gdy osłona dochodzi do pierwszych gałęzi drzewa). Pomiędzy deskami a pniem drzewa musi być zachowany odstęp, co można osiągnąć dystansując je za pomocą elastycznych rur drenarskich. deska nie może opierać się o nabiegi korzeniowe drzewa, tylko o podłoże, opaski mocujące szalowanie do pnia należy stosować w ilości minimum 3 na pień, w odległości jedna od drugiej 40-60cm deski muszą szczelnie przylegać na całej powierzchni pnia drzewa,
- zabezpieczenie korony – należy tak zaprojektować komunikację na terenie budowy, aby korony drzew znalazły się poza zasięgiem działania sprzętu budowlanego, który mógłby przyczynić się do uszkodzenia koron drzew.

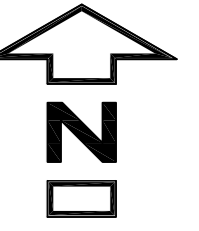
9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

INWENTARYZACJA ZIELENI GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ

- RYSUNEK NR 01 SKALA 1:500

PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH

- RYSUNEK NR 02 SKALA 1:500



LEGENDA:

TEREN OBIĘTY PROJEKTEM BUDOWLANYM

powierzchnia biologicznie czynna w poziomie terenu

istniejące budynki

projektowany budynek Kliniki

liczba kondygnacji nadziemnych budynku

istniejąca czerpnia powietrza

altana śmietnikowa

altana na agregat

INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ

granica opracowania inwentaryzacji zieleni

drzewa istniejące domierzone geodezyjnie do adaptacji
11 - numer zgodny z wykazem z tabeli inwentaryzacyjnej

drzewa istniejące niedomierzone geodezyjnie do adaptacji
5 - numer zgodny z wykazem z tabeli inwentaryzacyjnej

drzewa istniejące do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny oraz względy bezpieczeństwa
48 - numer zgodny z wykazem z tabeli inwentaryzacyjnej

drzewa istniejące do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
1 - numer zgodny z wykazem z tabeli inwentaryzacyjnej

drzewa istniejące do pielęgnacji
61 - numer zgodny z wykazem z tabeli inwentaryzacyjnej

drzewa istniejące do przesadzenia
83 - numer zgodny z wykazem z tabeli inwentaryzacyjnej

grupa krzewów istniejących do adaptacji
15 - numer zgodny z wykazem z tabeli inwentaryzacyjnej

grupa krzewów istniejących do usunięcia
79 - numer zgodny z wykazem z tabeli inwentaryzacyjnej

brak drzewa w terenie

INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK DLA DOROSŁYCH"

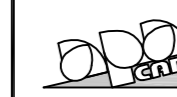
PRZY UL. KONDRAŁOWICZA 8, W POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ CZĘŚCI TERENU MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

Inwestor:



FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

mgr inż. Aleksandra Wiktoro-Rakoczy arch.kraj.
dr inż. Dorota Krug arch.kraj.

Rysunek:

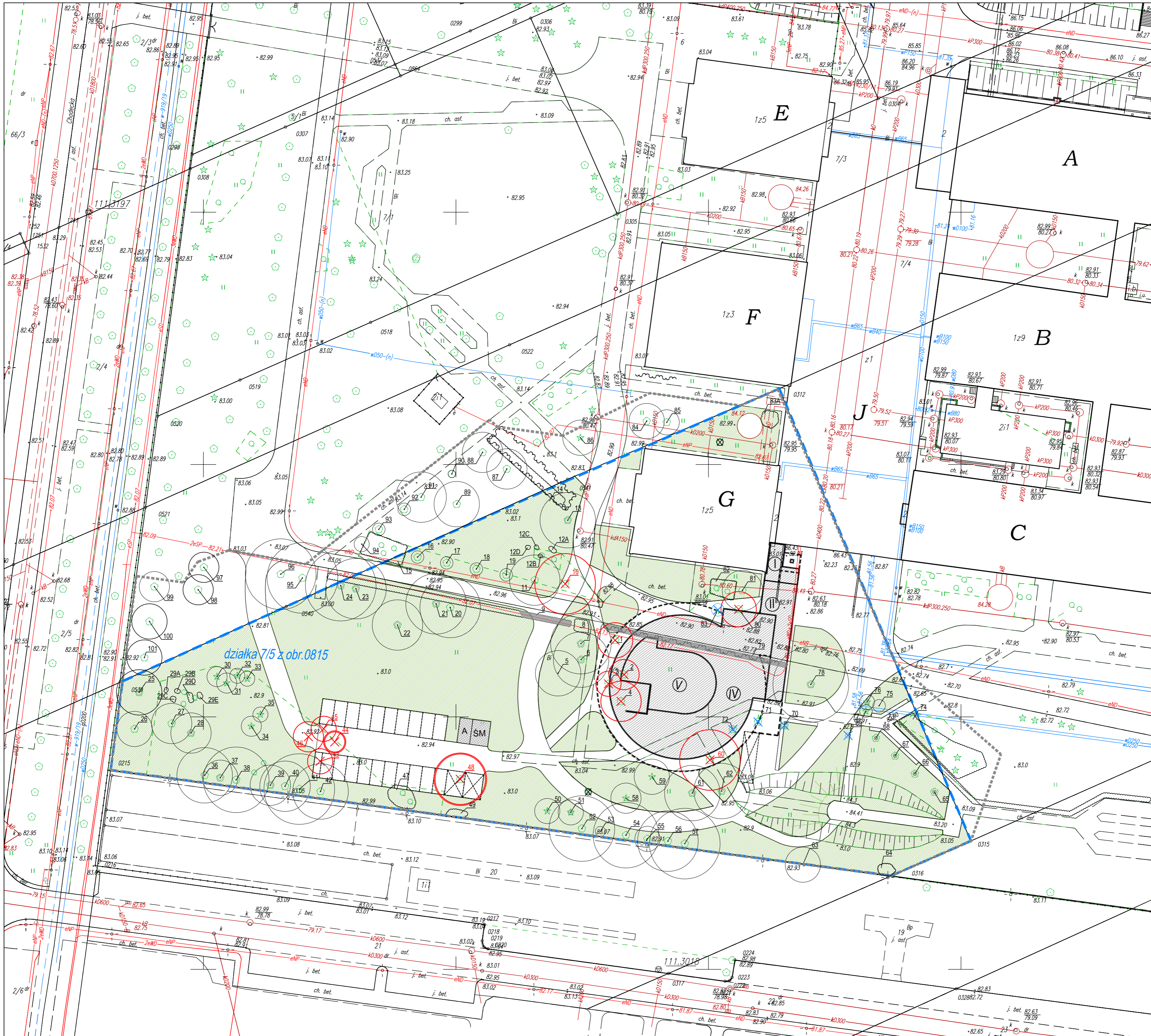
Numer rysunku: Nazwa rysunku:

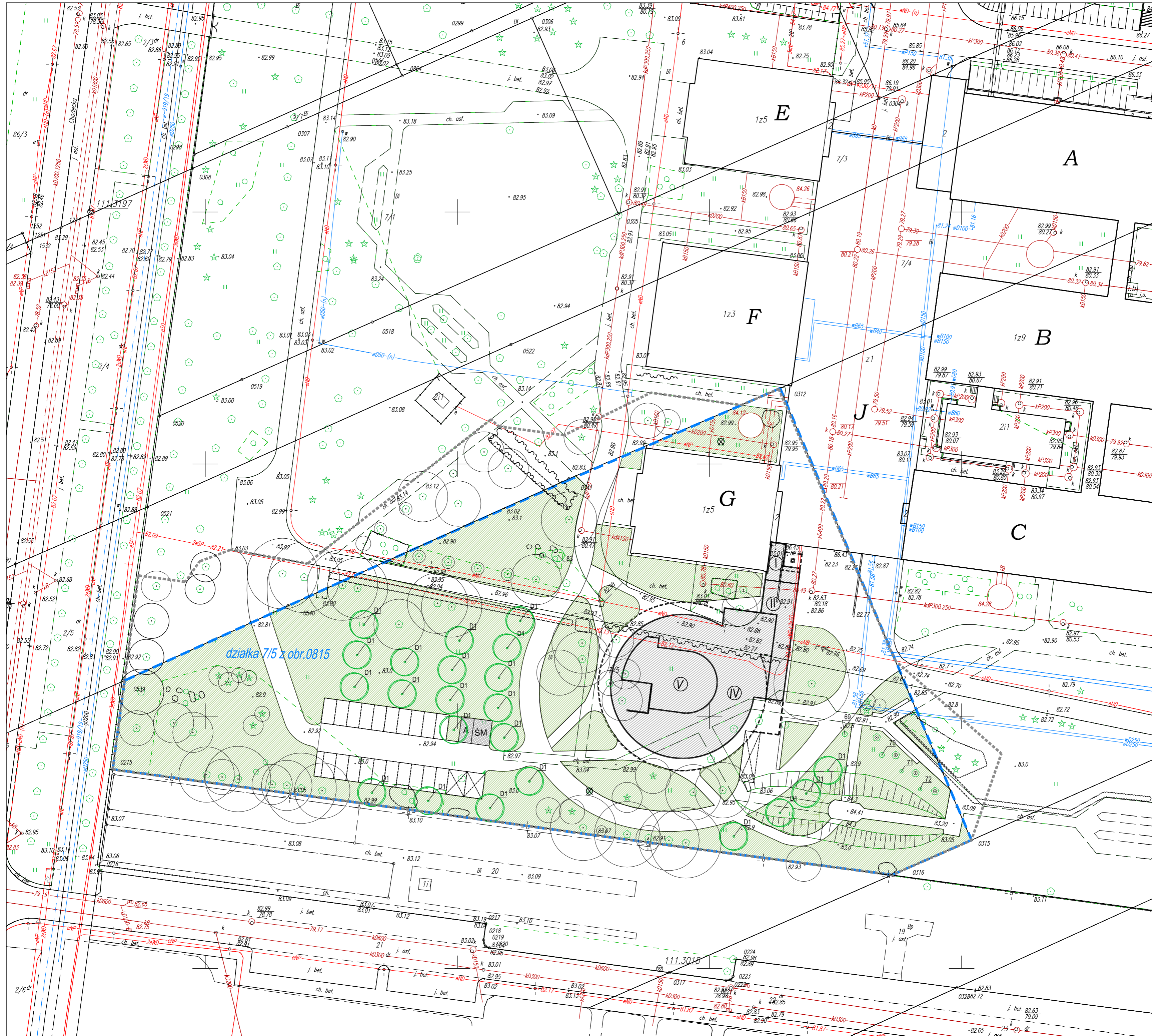
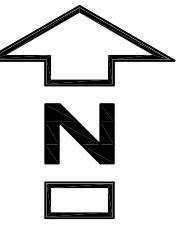
01

INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ




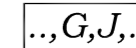



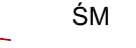
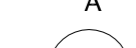





Skala: 1:500

22.07.2019




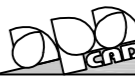


LEGENDA:

-  TEREN OBIĘTY PROJEKTEM BUDOWLANYM
-  granica opracowania inwentaryzacji zieleni
-  powierzchnia biologicznie czynna w poziomie terenu
-  ..,G,J,.. istniejące budynki
-  projektowany budynek Kliniki
-  liczba kondygnacji nadziemnych budynku
-  istniejąca czerpnia powietrza
-  altana śmietnikowa
-  altana na agregat
-  drzewo istniejące
-  grupa krzewów istniejących
-  brak drzewa w terenie
-  drzewo projektowane
D1 - klon pospolity (Acer platanoides)
22 szt.
-  drzewo przesadzone
70 - numer wg wykazu inwentaryzacyjnego
5 szt.

**INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA
ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ DLA PROJEKTU ZAKŁADU
REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK
DLA DOROSŁYCH"**
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8. W POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ CZĘŚCI TERENU
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

Inwestor:
 **FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO**
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:
 **AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**
ul. Złamieńska 4B, 04-156 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:
mgr inż. Aleksandra Wiktoro-Rakoczy arch.kraj.
dr inż. Dorota Krug arch.kraj.

Rysunek:
Numer rysunku: Nazwa rysunku:
02 PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH

Skala: 1:500 22.07.2019