

BIBLIOTEKA NARODOWA

02 - 086 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 213

**PAŁAC KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ)
W WARSZAWIE**

PROJEKT POWYKONAWCZY ZIELENI

**NA TERENIE DZIAŁKI NR. EWID. 4, Z OBRĘBU 5-02-07
W GRANICACH OPRACOWANIA A B C D E A**

WARSZWA, PL. KRASIŃSKICH 3/5

**JEDNOSTKA
WYKONAWCZA**

Firma

**Przedsiębiorstwo Konserwacji
Zabytków MATEUSZ Sp. z o.o. Sp. K**

OPRACOWANIE

**Konserwator
zabytkowych parków i
innej zorganizowanej
zieleni zbytkowej**


**arch. krajobrazu
Urszula Maciejewska-Stefańska**

Rzeczoznawca SITO-NOT nr 680
Rzeczoznawca MTU i OD upr.14/2005
Zaświadczenie Woj. Konserwatora
Zabytków nr 274

WARSZAWA

GRUDZIEŃ

2015

KIEROWNIK BUDOWY


inż. Janusz Sibiński
upr. bud Nr 61-81401, M.A.N.B. 3025/01
upr. konserwatorskie Nr 9

Przedsiębiorstwo Konserwacji Zabytków
MATEUSZ Sp. z o.o. Sp. K.
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością SP. K.
03-252 Warszawa, ul. Suwalska 36E lok.32
tel./fax: 22 674-42-53, 675-31-13
NIP 5242567588, Regon 140472690

PREZES ZARZĄDU


Dariusz Bojko

PROJEKT POWYKONAWCZY ZIELENI

LOKALIZACJA

**PAŁAC KRASIŃSKICH (PAŁACU RZECZYPOSPOLITEJ)
NA DZIAŁKA NR EWID. 4 Z OBRĘBU 5-02-07
POŁOŻONEJ W WARSZAWIE PRZY PL. KRASIŃSKICH 3/5
GRANICE OPRACOWANIA ABCDE**

INWESTOR:

**BIBLIOTEKA NARODOWA
00-086 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 213**

ZAWARTOŚĆ TECZKI

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne
2. Opis realizacji projektu zieleni.
3. Opis pielęgnacji zieleni w okresie gwarancyjnym

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt powykonawczy zieleni – skala 1: 500, rys nr 1 (grudzień 2015)

Warszawa – grudzień 2015


KIEROWNIK BUDOWY
Dr. Józef Szmidt
upr. bud Nr St-81/80 MAZ/BO/3025 01
upr. konserwatorskie Nr 9

PROJEKT POWYKONAWCZY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacje wstępne

1.1. Dane podstawowe

Obiekt: Pałac Krasińskich - plac Krasińskich 3/5, Warszawa – Śródmieście dz. ew. nr 4, obręb 5-02-07

Inwestor/Zamawiający: Biblioteka Narodowa Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa.

Jednostka wykonawcza : Przedsiębiorstwo Konserwacji Zabytków MATEUSZ Sp. z o.o. Sp. K.,
ul. Suwalska 36 E/32 , 03-252 Warszawa

1.2. Materiały wyjściowe

- Umowa nr 173/BN/2014 z dnia 07.11.2014 zawarta z Przedsiębiorstwem Konserwacji Zabytków MATEUSZ Sp. z o.o. Sp. K. ul. Suwalska 36 E/32 , 03-252 Warszawa, której przedmiotem jest wykonanie robót budowlanych, konserwatorskich, instalacyjnych, aranżacji i remontu nawierzchni oraz zieleni w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Konserwacja i rewitalizacja Pałacu Krasińskich (Pałacu Rzeczypospolitej) w Warszawie – europejskiego dziedzictwa kulturowego XVII wieku”.
- Mapa zasadnicza do celów projektowych wykonana przez: Usługi Geodezyjne Krzysztof Jaszcak 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 9 m 4.
- Inwentaryzacja zieleni i projekt gospodarki zadrzewieniem- opracowane w 06.2013r przez ABIES– Architektura Krajobrazu” arch. kraj. Barbara Kraus-Galińska 02-784 Warszawa, ul. Arctowskiego 25,
- Projekt aranżacji i remontu otoczenia Pałacu Krasińskich w Warszawie – temat- Zieleń. „Projekt budowlany / wykonawczy zamienny” wykonany przez „ABIES– Architektura Krajobrazu” arch. kraj. Barbara Kraus-Galińska w 06.2013r .

1.3. Przedmiot inwestycji w zakresie realizacji projektu gospodarki zadrzewieniem i projektu zieleni

Przedmiotem inwestycji jest najbliższe otoczenie Pałacu Krasińskich w granicach terenu zarządzanego przez Bibliotekę Narodową, na działce nr 4 w obrębie 5-02-07 .

Inwestycja w zakresie zieleni objęła wykonanie pielęgnacji istniejącej zieleni wg zaleceń zawartych w projekcie gospodarki zadrzewieniem oraz wykonanie nasadzeń zieleni wokół Pałacu.

1.4. Lokalizacja terenu i zakres wykonania prac

Pałac Krasińskich zlokalizowany jest na działce nr 4, w obrębie 5-02-07 w dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy, pomiędzy placem Krasińskich z zabudowaniami Sądu Najwyższego i terenami Ogrodu. Zakres terytorialny wykonania prac obejmuje działkę z budynkiem, nawierzchniami z kostki granitowej i zielenią o łącznej powierzchni 3340 m2.

1.5. Zakres wykonanych prac

- wykonanie cięć pielęgnacyjnych w koronach drzew, starych krzewów lilaków i krzewów zgodnie z projektem gospodarki zadrzewieniem i specyfikacją robót ,
- uprawa i przygotowanie gleby związku z sadzeniem roślin i zakładaniem trawników trawników,
- posadzenie roślin i założenie powierzchni trawiastych zgodnie z projektem zieleni i specyfikacją robót,
- posadzenie 17 szt. krzewów w miejsce istniejących luk zgodnie ze wskazaniem Inwestora (Biblioteka Narodowa),
- kształtowanie korony zniekształconego cisa pospolitego - nr inwentaryzacyjny gdk 44,
- wykonanie cięć pielęgnacyjnych i kształtujących 26 krzewów.

2. Opis realizacji projektu zieleni

2.1. Realizacja projektu gospodarki zadrzewieniem

W granicach działki nr 4, z obrębu 5-02-07 Pałacu Krasińskich znajdują się głównie geometryczne nasadzenia krzewów cisa i ostrokrzewu od strony placu Krasińskich, pojedyncze grupy krzewów cisa i lilaka od strony parku, grupa samosiewów: jesionu, klona i wiązu od strony bocznego wejścia do Biblioteki oraz dwie pojedyncze lipy. Zgodnie z założeniami zawartymi w „Projekcie gospodarki zadrzewieniem” przeprowadzono odpowiednie zabiegi pielęgnacyjne polegające na wykonaniu cięć sanitarnych i korygujących korony drzew i krzewów celem poprawienia ich kondycji i nadania właściwego kształtu.

Korony 24 krzewów- cisa pospolitego odm. Repandes– Taxus baccata odm. Repandes i ostrokrzewu – Ilex sp. poddano cięciom pielęgnacyjnym i kształtującym, nadając im geometryczną formę. Grupa starych lilaków japońskich o nr inw. –gdk 4 i grupa drzew rosnąca po południowej stronie Pałacu w pobliżu południowego wejścia do Biblioteki, utworzona z samosiewów : jesionu-nr. inw. D308 (cztery pnie- 37 cm 75cm, 54 cm, 50 cm), klona -nr. inw. D309 (pięć pni – 29 cm, 60cm, 50 cm, 64 cm, 61 cm), wiązu- nr. inw. D310 (jeden pień -28 cm) oraz dwóch jednopiennych lip- nr. inw. D311 (pień-140cm) i D312(pień-142cm), zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie poddane zostały cięciom sanitarnym, kształtującym i korygującym (odmładzającym).

1. p	Opis wykonanych prac wg „Projektu gospodarki drzewostanem”	Jedn. miary	Ilość
1	Cięcia pielęgnacyjne koron drzew (odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm)	szt.	2
2	Cięcia pielęgnacyjne koron drzew (odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm)	szt.	1
3	Cięcia pielęgnacyjne koron drzew (odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad-40 cm)	szt.	9
4	Cięcia pielęgnacyjne koron grupy starych lilaków (nr inw. gdk 4) - 1 szt.	szt.	26
5	Cięcia pielęgnacyjne, kształtujące i korygujące korony cisa pospolitego (nr inw. gdk 44) - 1 szt.		
6.	Cięcia pielęgnacyjne, kształtujące i krzewów 24 szt.(cis pospolity odm. „Repandes” ostrokrzew sp..		

Od strony ogrodu ozdobna elewacja zabytkowego Pałacu Krasińskich, z powodu braku wykonywania systematycznych cięć pielęgnacyjnych korony, została zasłonięta przez nadmiernie i nierównomiernie rozrośnięty krzew – *Taxus baccata* - cis pospolity (nr inw. gdk 44). W celu odsłonięcia elewacji - kształt, nadmierną wysokość (5,5 m) i szerokość (3m), należy zmniejszyć w kilku etapach do zalecanej wysokości – 2 m i szerokości -1,7 m. Tak radykalnej redukcji rozmiarów rośliny, zapewniającej jej właściwą ochronę i kondycję zdrowotną można dokonać, gdy cięcia pielęgnacyjne i korekcyjne zostaną rozłożone na 3 lata. Dlatego jesienią 2015 r. wysokość cisa zmniejszono do 4 m a szerokość do 2,5 m, redukując gałęzie od wierzchołka o 1,5 m, zaś boczne o 0,5m. W następnych 2 latach roślina musi być poddana cięciom pielęgnacyjnym i redukcyjnym, tak, aby w lipcu 2016 r. gałęzie od wierzchołka skrócić o 1 m, a z boku o 0,5 m i zmniejszyć jej wysokość do 3 m a szerokość do 2 m. W lipcu 2017 r. wierzchołek należy obniżyć o 1 m zmniejszając jego wysokość do 2 m i zredukować boczne gałęzie o 0,3 m aby osiągnąć szerokość 1,7 m (uwaga : na te prace konieczne jest pozwolenie Stołecznego Konserwatora Zabytków).

2.2. Realizacja projektu zieleni – nasadzenia roślinne

Nasadzenia roślinne wykonano zgodnie projektem ABIES– Architektura Krajobrazu” arch. kraj. Barbara Kraus-Galińska, na pasie zieleni przy elewacji południowo-zachodniej Pałacu, połączonej z parterem ogrodowym z fontanną, nawiązując do ogólnych założeń przyjętych w projekcie rewaloryzacji Ogrodu Krasińskich. Utworzona zieleń w otoczeniu pałacu odtwarza historyczną kompozycję roślinną.

Układ zieleni przed Pałacem od strony placu Krasińskich składający się z nasadzeń z niskich krzewów zachowano w dotychczasowej geometrycznej kompozycji. Według uzgodnień z Inwestorem wolne przestrzenie pomiędzy krzewami cisów pospolitych odm. *Repandes* – *Taxus baccata* „Repandes” uzupełniono 10 krzewami tego samego rodzaju, gatunku i odmiany, zaś pomiędzy ostrokrzewami – *Ilex* sp. dosadzono 7 krzewów tego samego rodzaju.

2.3. Opis prac ogrodniczych

Wszystkie prace związane z sadzeniem krzewów, zakładaniem trawników i wysiewem nasion traw wykonane zostały zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej oraz „Zaleceniami dotyczącymi realizacji zieleni” opracowanymi przez Polskie Stowarzyszenie Wykonawców Terenów Zieleni i Architektów Krajobrazu („Zieleń Polska” Kraków 2007).

Prace przygotowawcze

Teren przeznaczony dla projektowanych trawników i krzewów oczyszczono ze śmieci i resztek budowlanych, przekopano ręcznie na głębokość 20cm, odchwaszczono i wyrównano. Na terenie przeznaczonym pod trawniki rozłożono warstwę urodzajnej ziemi (5cm). Ziemię z wykopów pod sadzone rośliny i wymieniane podłoże rozplantowano. Wszystkie rośliny po posadzeniu systematycznie podlewano.

Sadzenie i zabezpieczanie krzewów na zimę

Krzewy liściaste lilaki posadzono w dwóch grupach, do dołów o średnicy 0,5m, zaprawionych do połowy urodzajną ziemią oraz zabezpieczono na zimę, wykonując kopczyki wokół szyjek korzeniowych powyżej miejsc szczepienia.

Krzewy róż posadzono w czterech skupinach, w dołach zaprawionych specjalistycznym podłożem. Po posadzeniu róże podlano i pomiędzy roślinami rozłożono 5 cm warstwę kory drzewnej, drobnomielonej i przekompostowanej, o wymiarach 20- 40 mm. Na zimę róże zabezpieczono wykonując kopczyki wokół szyjek korzeniowych powyżej miejsc szczepienia i okryto gałęziami jodłowymi.

Wykaz posadzonych krzewów wg projektu

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa łacińska	Wymiary w cm	Rozstawa w m	Razem ilość sztuk
1	Rosa galica „Tuscany”	róża francuska „Tuscany”	wys. 40-60	0,7 x 0,7	26
2	Rosa galica „Versicolor”	róża francuska „Versicolor”	wys. 40-60	0,5 x 0,5	62
3	Syringa vulgaris „Prof. Hoser”	lilak pospolity „Prof. Hoser”	wys. 60- 0	1 x 1	20
				suma	108

Wykaz krzewów dosadzonych przed wschodnią elewacją Pałacu .

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa łacińska	Wymiary w cm	Razem ilość sztuk
I	Taxus baccata odm. Repandes	cis pospolity odm. Repandes	wys. 20 - 30	10
II	Ilex sp.	ostrokrzew sp.	wys. 50- 60	7
			Suma	17

Zakładanie trawników

Trawniki założono zgodnie z obowiązującą sztuką ogrodową, wzdłuż obrzeży remontowanych i projektowanych nawierzchni, na fragmentach po rozebranych nawierzchniach oraz w miejscach trawników zniszczonych podczas prac budowlanych. Wykonano je siewem ręcznym, z wysokiej jakości, odpornej na deptanie mieszanką traw o składzie: 25% życica trwała BOKSER/LEX 86, 40% kostrzewa czerwona rozłogowa OLIVIA, 15% kostrzewa czerwona kępowa WILMA, 10% kostrzewa owcza BORNITO/RIDU, 10% wiechlina łąkowa BALIN/BILA, stosując dawkę 30 g/m².

Uwaga:

Inwestor ustalił trzy letni okres gwarancyjny na założoną zieleni, po upływie którego okresie prace pielęgnacyjne powinny być wykonywane przez osoby lub specjalistyczną firmę posiadające udokumentowane zawodowe kwalifikacje ogrodnicze i stosowne uprawnienia dopuszczające do pracy na terenie wpisanym do rejestru zabytków.

Prace pielęgnacyjne takie jak nawożenie, odchwaszczanie, podlewanie cięcie pielęgnacyjne róż, usuwanie suchych kwiatostanów róż, wykonanie jesienią kopczyków wokół róż i ich rozkopczykowanie na wiosnę należy systematycznie wykonywać w okresie gwarancyjnym i po jego upływie.

KIEROWNIK BUDOWY⁴
J. Janusz/Sibiński
 upr. bud. Nr St-81/80 MAZ/BO/3025 01
 upr. konserwatorskie Nr 9

2.4. Pielęgnacja roślin w okresie gwarancyjnym

W okresie gwarancji należy zaplanować 36 - miesięczny okres pielęgnacji wszystkich posadzonych krzewów i zakładanych trawników. Pielęgnacja krzewów musi obejmować wymianę suchych lub silnie uszkodzonych krzewów, pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych, przekwitniętych kwiatostanów lub zasuszonych owocostanów, zabezpieczenie krzewów na zimę przez zwiększenie grubości kory (dosypanie warstwy 5cm – kora przekompostowana i drobnomielona) oraz podlewanie.

Opryski ochronne róż przeciwko szkodnikom (mszyce, przędziorki itp.) i chorobom grzybowym (mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, czarna plamistość itp.) należy wykonywać systematycznie z stosowaniem właściwych preparatów (zoocydy i fungicydy) rano lub wieczorem, w dni pogodne i bezwietrzne. Cięcia pielęgnacyjne róż należy wykonywać ręcznie, wyłącznie specjalistycznym sprzętem (sektor ręczny do róż). Kopczyki wokół róż należy wykonać jesienią (październik/listopad) i rozkopczykować na wiosnę (kwiecień).

Krzewy sadzone jesienią nawozić należy dopiero wiosną, po zauważeniu pierwszych oznak wzrostu. W pierwszym roku po posadzeniu nawożenie wykonywać z zastosowaniem połowy zalecanej przez producenta dawki nawozu mineralnego, wieloskładnikowego, typu azofoska o N:P:K - 13,6:6,4:19,1 w 2-3 dawkach, w regularnych odstępach od maja do lipca (dopuszcza się zamiennie zastosowanie nawozu o przedłużonym działaniu stosowanym na wiosnę w jednej dawce). Po każdym nawożeniu należy podlać rośliny. W przypadku suszy krzewy należy systematycznie podlewać w godzinach porannych (do 9-10 godz.) i wieczornych (19-22 godz.).

Pielęgnacja trawników musi obejmować mechaniczne koszenie kosiarką (o naostrzonych nożach), ręczne grabienie skoszonej trawy, wysiewanie nawozów mineralnych, dosiewanie nasion traw, wałowanie mechaniczne po skoszeniu trawy oraz podlewanie. Należy stosować nawóz mineralny o N:P:K - 17,5:5,2:9,0 w 4 dawkach w okresie wegetacyjnym. W przypadku nawożenia jesiennego zastosować nawóz o zmniejszonej zawartości azotu o N:P:K - 4,4:5,2:22,0 . Pierwsze nawożenie wykonać bezpośrednio po pierwszym koszeniu. Trawnik z darni rolowanej do czasu ukorzenienia się powinien być koszony do wysokości nie niższej niż 6cm.

Uwaga! Do koszenia trawników nie należy używać kos mechanicznych (podkaszarek żyłkowych). Cięcie takim sprzętem jest nagminną przyczyną chorób i uszkodzeń trawy (wrywanie, usychanie), a w konsekwencji obniżenia jakości i estetyki trawnika.

Ochrona kształtowanego starego cisa pospolitego nr inwentaryzacyjny gdk 44,rosnącego przy południowo zachodniej elewacji Pałacu od strony Parku Krasińskich

2.4.1. Pielęgnacja cisa pospolitego nr inw. gdk 44

Cięcia pielęgnacyjne

Tok postępowania w stosunku do cisa w latach 2016 i 2017 r. - po cięciach kształtujących i korygujących przeprowadzonych w 2015 r - został opisany w pkt 2.1. W lipcu 2018 r. i w latach następnych należy wykonać jedynie niezbędne cięcia kształtujące i korygujące koronę krzewu.

Nawożenie

Nawożenie należy wykonać na wiosnę (do końca czerwca), dwukrotnie, stosując saletrę wapniowo- magnezową w płynie wg. dawek producenta.

Opryski ochronne przeciwko chorobie grzybowej (Osutka sosnowa)

Osutkę zwalczamy wykonując od połowy lipca do końca września w odstępach 14- dniowych opryski z naprzemiennym zastosowaniem preparatu ochronnego - Miedzian-50 (stężenie 2%), Dithane Neo Tec 75 WG, Score 250 EC, Topsin M 500 S.C. (stężenie 0,5%), z równoczesnym niszczeniem opadłych igieł, i podlewaniem ziemi pod koroną krzewu w/w preparatami.

Opracowanie :



Konserwator zabytkowych ogrodów
i innej zorganizowanej zbytkowej zieleni
mgr inż. arch. kraj. Urszula Maciejewska-Stefańska



KIEROWNIK BUDOWY
inż. Janusz Sibiński

upr. bud Nr St-81/80 MAZ/BO.3025.01
upr. konserwatorskie Nr 9

Pałac Krasińskich - zielen przed elewacją południowo-zachodnią.

Cis pospolity – Taxus baccata nr inw. gdk 44 przed zabiegami pielęgnacyjnymi



Cis pospolity – Taxus baccata – po wykonaniu I etapu cięć pielęgnacyjnych, kształtujących i korygujących koronę krzewu - grudzień 2015 r.




KIEROWNIK BUDOWY
inż. Janusz Sibiński
upr. bud Nr St-81/80 MAZ/BO-3025.01
upr. konserwatorskie Nr 9

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Pałac Krasińskich - teren przed elewacją wschodnią .

Grupy ostrokrzewów – Ilex sp. i cisów pospolitych „Repandes” po wykonaniu cięć pielęgnacyjnych i kształtujących nadających im formę geometryczną .



Pałac Krasińskich - teren przed elewacją wschodnią.

Grupy ostrokrzewów – Ilex sp. i cisów pospolitych „Repandes” po wykonaniu cięć pielęgnacyjnych i kształtujących nadających im formę geometryczną.




KIEROWNIK BUDOWY
inż. Janusz Sibiński

upr. bud Nr St-81/80 MAZ/BO/3025 01
upr. konserwatorskie Nr 9

Pałac Krasieńskich - teren przed elewacją wschodnią.

Dosadzone krzewy cisa pospolitego odm. Repandes – Taxus baccata „Repandens” (1+ 3 +4 + 2 = 10 szt.)



Pałac Krasieńskich teren – przed elewacją wschodnią .



Dosadzone krzewy ostrokrzewu sp. – illex sp. (4 + 2 +1 = 7 szt.)



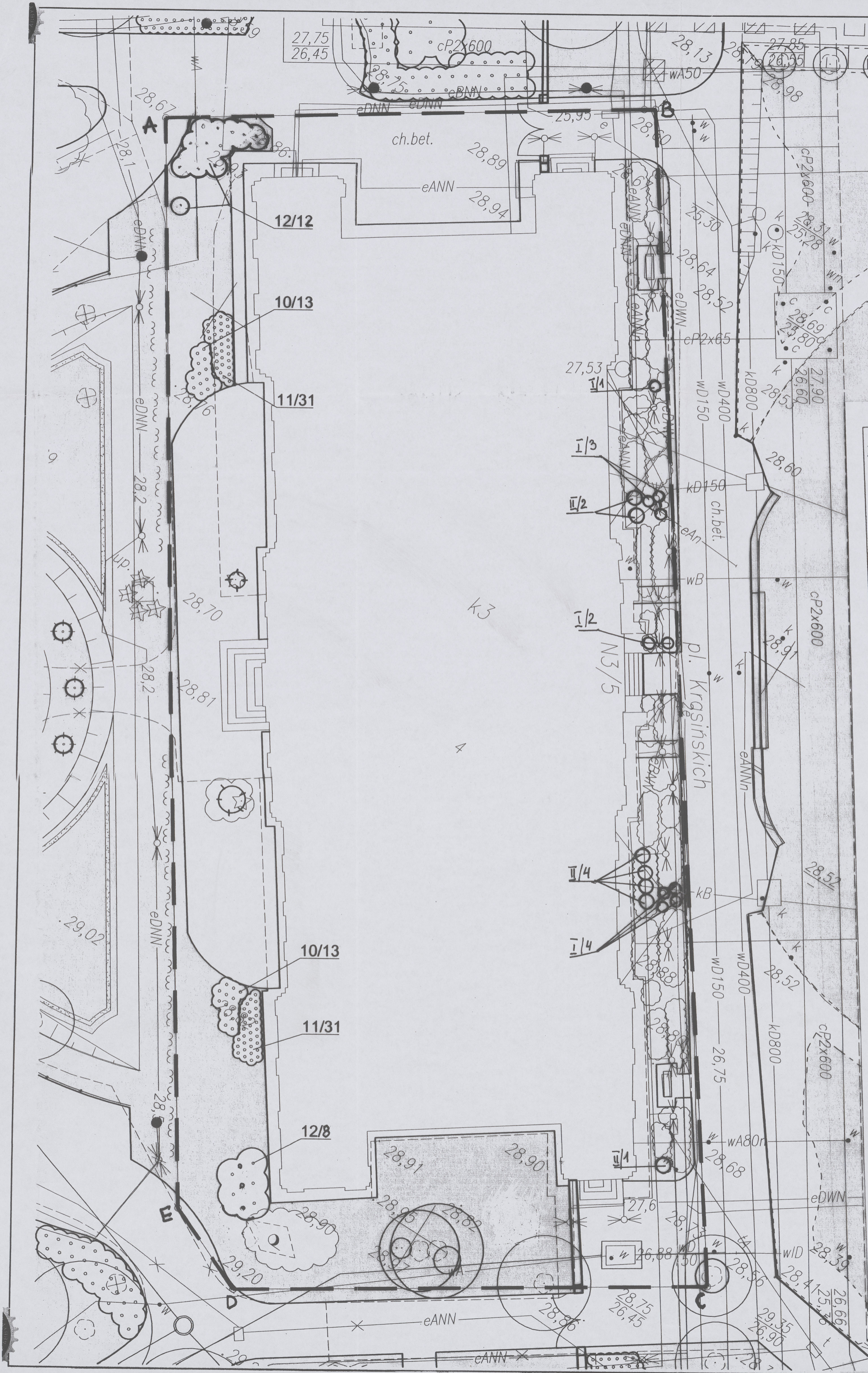
Pałac Krasieńskich teren – przed elewacją południowo-zachodnią .

Posadzone i zabezpieczone przed przemarznięciem róże .



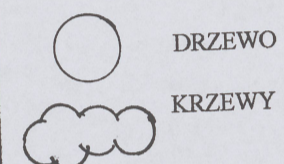
Posadzone i zabezpieczone przed przemarznięciem (okopczykowane) lilaki pospolite „Prof. Hoser”.



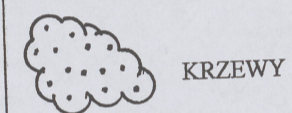


LEGENDA

ZIELEŃ ADAPTOWANA



ZIELEŃ PROJEKTOWANA



- I/2** **M/8** NR PROJ. ROŚLINY W WYKAZIE / ILOŚĆ SZTUK
TRAJNIKI (PROJEKTOWANE I ADAPTOWANE)
--- GRANICA WŁASNOŚCI - OPRACOWANIA

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Dobór roślin			
Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Razem Ilość szt.
1.	Rosa galica "Tuscany"	róża francuska „Tuscany”	26
2.	Rosa galica „Versicolor”	róża francuska „Versicolor”	62
3.	Syringa vulgaris "Prof. Hoser"	lilak pospolity "Prof. Hoser"	20
Suma			108

Wykonawca projektu zieleni
ABIES Architekt Krajobrazu – 02-784 Warszawa, ul. Arctowskiego 25, tel. 22 643 10 38

Projektant;
mgr inż., arch. kraj. Barbara Kraus-Galińska
mgr inż., arch. kraj. K. Jarosz

Investor
BIBLIOTEKA NARODOWA
AL. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

Temat opracowania
PROJEKT POWYKONAWCZY - ZIELEŃ
PRZY PALACU KRASIŃSKICH (PALACU RZECZYPOSPOLITEJ)
NA DZIAŁKA NR EWID. 4 Z OBRĘBU 5-02-07
POŁOŻONEJ W WARSZAWIE PRZY PL. KRASIŃSKICH 3/5
GRANICE OPRACOWANIA ABCDE

Jednostka wykonawcza – realizacja projektu

Przedsiębiorstwo Konserwacji Zabytków MATEUSZ Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Suwalska 36 E/32, 03-252 Warszawa

Opracowanie i rysunek

mgr inż. arch. kraj. Urszula Maciejewska-Stefańska
Rzeczoznawca SITO-NOT nr 680
Rzeczoznawca MTUiod upr. 14/2005
Zaśw. Woj. Konserwatora Zabytków nr 274

Podpis

Data : GRUDZIEŃ 2015 r.

Skala 1: 500