



TRANSPROJEKT GDAŃSKI

spółka z o.o.

PRACOWNIA PROJEKTOWA W WARSZAWIE

02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 25

tel.: 22 829 41 10 fax: 22 468 11 40

e-mail: biuro.w-wa@tgd.pl

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR EW. 28 Z OBRĘBU 4-14-02

Nazwa i adres Inwestora	 Prezydent m.st. Warszawy reprezentowany przez Zarząd Miejskich Inwestycji Drogowych ul. Sokratesa 15, 01-699 Warszawa			
Wykonawca robót	 STRABAG Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszkowie ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków			
Jednostka projektowa	 Transprojekt Gdański Sp. z o.o. Pracownia Projektowa w Warszawie ul. Kłobucka 25, 02-699 Warszawa			
Kontrakt	BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL. ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCLECIA- UL. ZABRANIECKA			
Nazwa i adres obiektu	BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. TYSIĄCLECIA - UL. ZABRANIECKA			
Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany	Dzielnica Praga-Północ Obręb 4-14-02 Dz. nr: 28			
Imię i Nazwisko	Stanowisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Renata Domańska	Projektant	NOT/SITO 166/2005	zielen	
mgr inż. Karolina Rogowska	Projektant	MAZ/0342/POOD/12	drogowa	
mgr inż. Ewa Zaręba	Sprawdzający		zielen	
Nr projektu	06.157.2015			

Warszawa, lipiec 2016

Egz.1



Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY.....	4
1. WSTĘP.....	4
1.1. Przedmiot opracowania	4
1.2. Cel opracowania	4
1.3. Podstawa opracowania	4
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	5
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
3.1 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	5
3.2 ISTNIEJĄCA ZABUDOWA.....	5
3.3 ISTNIEJĄCA ZIELEŃ.....	6
4. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OPRACOWANIA.....	6
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	6
6. INWENTARYZACJA ZIELENI.....	7
7. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.	7
8. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ.....	8
9. ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW NA PLACU BUDOWY.....	8
10. UKŁAD ŚCIEŻEK ALEJOWYCH	8
11. PROJEKT ZIELENI.....	8
8.1. Wykaz materiału roślinnego	9
12. MAŁA ARCHITEKTURA	10
2.2. Przykładowe elementy małej architektury.	10
2.2.1 ławka	10
2.2.2 Kosz na śmieci	11
II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	13

III. TABELA INWENTARYZACYJNA	16
IV. WYKAZ OPINI.....	23
V. RYSUNKI.....	26

I. OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu zagospodarowania obszaru wytypowanego do wykonania kompensacji przyrodniczej w związku z kolizją Trasy Świętokrzyskiej z obszarem Parku na Szmulowiźnie.

Zgodnie z zapisami DUŚ z RDOŚ-14-WOOS-II-SK-6613/14/08 z dnia 16.04.2009r, należy odtworzyć siedliska przyrodnicze, w szczególności zieleń miejska w porozumieniu z władzami Dzielnicy Praga Północ.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu zagospodarowania działki ewidencyjnej nr 28 obręb 04-14-02 wraz z określeniem rodzaju występującej zieleni na terenie przeznaczonym pod kompensację przyrodniczą oraz zrekompensowanie strat spowodowanych wycinką drzew i krzewów w związku z budową Trasy Świętokrzyskiej na odcinku od ul. Wybrzeże Szczecińskie do ul. Zabranieckiej, Odcinek „b” ul. Tysiąclecia – ul. Zabraniecka.

1.3. Podstawa opracowania

Przedmiotowy projekt został opracowany na podstawie:

- Umowy z Prezydentem m. st. Warszawy – Zarządem Miejskich Inwestycji Drogowych a STRABAG Sp. z o.o. Nr ZP/13/PN/11/14 z dnia 15.05.2015 r.
- Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia opracowanej przez Zamawiającego i stanowiącej załącznik do umowy.
- Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 16.04.2009 r. znak RDOŚ-14-WOOS-II-SK-6613/14/08).
- Decyzji Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 21.09.2009 r. znak DOOSIdk-452/6194/1009/09/ew-30
- Decyzji Wojewody Mazowieckiego nr 204/2014 z dnia 27.05.2014 r. o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej polegającej na budowie Trasy Świętokrzyskiej na odcinku od ul. Wybrzeże Szczecińskie do ul. Zabranieckiej, Odcinek „b” ul. Tysiąclecia – ul. Zabraniecka.
- Mapy do celów projektowych - w Państwowym Układzie Współrzędnych Geodezyjnych 2000 strefa 7 oraz Kronsztadt 86.
- Obowiązujących przepisów prawa, w tym m.in.:
 - o Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2013 poz. 1409).
 - o Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2013 poz. 260),
 - o Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami).
 - o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26.02.1996 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać skrzyżowania

-
- linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie (Dz.U. 1996 nr 33 poz. 144 z późniejszymi zmianami).
- o Ustawa z dnia 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2013 poz. 687).
 - o Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997 nr 98 poz. 602 z późniejszymi zmianami).
 - o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 nr 63 poz. 735 z późniejszymi zmianami).
 - o Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. 2002 nr 170 poz. 1393 z późniejszymi zmianami).
 - o Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 lutego 2004 r. w sprawie warunków i sposobu przygotowania i wykorzystania transportu na potrzeby obronne państwa, a także jego ochrony w czasie wojny, oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz.U. 2004 nr 34 poz. 294).
 - o Zarządzenie Nr 11 Ministra Infrastruktury z dnia 4 lutego 2008 r. w sprawie wdrażenia wymagań techniczno-obronnych w zakresie przygotowania infrastruktury drogowej na potrzeby obronne państwa.
 - o Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462 z późniejszymi zmianami).
 - o Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2013 poz. 1232).
 - o Ustawa z dnia 18.07.2001 r. – Prawo wodne (Dz.U. 2012 poz. 145).
 - o Pozostałe obowiązujące przepisy prawa.

2. Przedmiot inwestycji.

Teren przeznaczony pod kompensację przyrodniczą inwestycję znajduje się na prawym brzegu Wisły na terenie Dzielnicy Praga Północ, na terenie działki ewidencyjnej nr 28 obręb 04-14-02.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

3.1 Istniejący stan zagospodarowania

Teren działki jest wydzielony w postaci metalowego ogrodzenia na podmurówce, z umieszczoną od strony ul. Siedleckiej furtką i bramą wjazdową. Teren porośnięty jest zielenią wysoką. Do tej pory był wykorzystywany do sporadycznych spotkań i imprez integracyjnych dla okolicznych mieszkańców.

3.2 Istniejąca zabudowa

Na terenie znajduje się budynek murowany stacji elektrycznej. Teren opracowania graniczy bezpośrednio z terenami zabudowy mieszkaniowej, wielorodzinnej oraz od strony ul. Siedleckiej z terenami Bazyliki Najświętszego serca Jezusowego, a od strony ul. Otwockiej z Gimnazjum nr 32 z Oddziałami Integracyjnymi.

3.3 Istniejąca zieleń

Zieleń istniejąca na terenie działki przeznaczonej pod kompensację jest zróżnicowana pod względem wieku i składu gatunkowego. Na przedmiotowym terenie zieleń występuje w postaci drzew liściastych. Zadrzewienia tu występujące mają cechy celowych nasadzeń parkowych.

Z uwagi na specyfikę miejsca na terenie tym występuje duża ilość gatunków ozdobnych. W wielu wypadkach szata roślinna przez długi okres czasu nie była poddawana żadnym zabiegom pielęgnacyjnym.

4. Charakterystyka obszaru opracowania

Położenie geograficzne, rzeźba terenu

Obszar inwestycji leży na obniżonej części wysoczyzny morenowej zlodowacenia środkowopolskiego w Dolinie Środkowo Polskiej Wisły, w granicach administracyjnych Warszawy. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie dzielnicy Praga Północ i Targówek w Warszawie.

Gleby, wody

Omawiany teren znajduje się w Warszawie, w dzielnicach Praga Północ. Morfologicznie jest to teren tarasu nad zalewowego. Powierzchnia jego, częściowo zmieniona przez działalność ludzką.

Na omawianym terenie swobodne zwierciadło wody występuje na różnych głębokościach w przypowierzchniowych warstwach piaszczystych, z wyraźnym nachyleniem w kierunku Wisły.

Roślinność rzeczywista i potencjalna

W otoczeniu planowanej inwestycji występująca roślinność rzeczywista zaliczana jest do:

- roślinności zabudowy wielkomiejskiej
- roślinności starszych zieleńców miejskich
- spontaniczne zbiorowiska ruderalne nieleśne

Roślinność potencjalna na terenie Warszawy kwalifikowana przez Jana Matuszkiewicza zalicza teren opracowania do zbiorowiska grądu subkontynentalnego *Tilio – Carpinetum*.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na terenie działki ewidencyjnej 28 został zaprojektowany układ szaty roślinnej wraz ze ścieżką żwirowa i elementami małej architektury.

Układ komunikacyjny został poprowadzony od istniejącej bramy w głąb parku w postaci nieregularnej elipsy. Nawierzchnia ścieżki jest wykonana z mineralnego kruszywa, wodnoprzepuszczalnego, naturalnie stabilizowanego. Wzdłuż ścieżki zaprojektowano ławki parkowe, kosze na śmieci, a w strefie wejściowej dodatkowo dwa komplety stojaków rowerowych.

Zieleń zaprojektowano w postaci szpaleru drzew od ul. Siedleckiej oraz jako uzupełnienie istniejącej kompozycji przede wszystkim w warstwie krzewów.

Krzewy towarzyszą układom komunikacyjnym w dużych skupiskach. W strefie wejściowej jest zaprojektowana wielogatunkowa, kolorowa grupa krzewów. Druga grupa znajduje się po przeciwnej osi ścieżki obwodnicowej. Wzdłuż ogrodzenia od ulicy Otwockiej znajdują się dwie skupiny krzewów iglastych izolujących wnętrze parku od hałasu i zanieczyszczeń ulicznych. Na budynku technicznym zaprojektowano kraty drewniane jako wsparcie dla pnączy.

Od strony ul. Siedleckiej, pod młodymi nasadzeniami z brzozy zaprojektowano polanę z łąka kwietną.

6. Inwentaryzacja zieleni.

W opracowaniu ujęto drzewa i krzewy znajdujące się na terenie działki nr 28 oraz w jej bezpośrednim otoczeniu. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy o numerach inwentaryzacyjnych 1-97 zostały naniesione na plan sytuacyjny 1:500 i opisane w formie tabelarycznej. W tabeli przedstawiono: numer inwentaryzacyjny, nazwa gatunkowa (łacińska i polska), parametry drzew i krzewów (obwód pnia, średnica korony, wysokość, zajmowana powierzchnia), w uwagach podany został stan zachowania drzew i krzewów.

Inwentaryzacja zieleni została wykonana w kwietniu 2016 roku.

7. Opis stanu istniejącego.

Przeprowadzona inwentaryzacja drzewostanu istniejącego, pozwoliła na określenie składu gatunkowego zieleni znajdującej się na działce planowanego przedsięwzięcia i w jej bezpośrednim sąsiedztwie. W poniższej tabeli zestawiono gatunki najczęściej występujące.

Tabela 1 Skład dominujących gatunków zinwentaryzowanej zieleni.

I.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość szt.	Powierzchnia m ²
	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	26	
	<i>Acer saccharinum</i>	Klon srebrzysty	12	
	<i>Morus alba</i>	Morwa biała	10	
	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	8	
	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	7	
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Klon jawor	5	
	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	Robinia akacyjowa odm. kulista	5	
	<i>Acer platanoides</i>	Klon pospolity	3	
	<i>Carpinus betulus</i>	Wiąz szypułkowy odm. płacząca	3	
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacyjowa	3	
	Drzewa owocowe	Drzewa owocowe	3	
	<i>Populus simonii</i>	Topola Simona	2	
	<i>Prunus sp.</i>	Wiśnia	2	
	<i>Crataegus xmedia</i>	Głóg pośredni	1	
	<i>Malus purpurea</i>	Jabłoń purpurowa	1	
	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	1	
	Krzewy: <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Cornus alba</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Forsythia sp.</i> , <i>Physocarpus opulifolius</i> , <i>Thuja occidentalis</i>	Krzewy: bukszpan wiecznie zielony, dereń biały, irga, forsycja, pęcherznica kalinolistna, żywotnik zachodni		105

8. Gospodarka istniejącą zielenią.

Zbiornicze zestawienie inwentaryzacji zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią podane jest w tabeli 2.

Drzewa i krzewy zostały przydzielone na dwie kategorie: do adaptacji lub karczowania.

Ze względu na zły stan zdrowia należy wykonać:

- wycięcie pni drzew – 7 szt..

9. Zabezpieczenie drzew i krzewów na placu budowy.

Obowiązek zabezpieczenia istniejących na placu budowy drzew i krzewów spoczywa na wykonawcy robót. Zabezpieczone muszą być drzewa rosnące wzdłuż inwestycji, w obrębie linii rozgraniczających. W trakcie prowadzenia robót w pobliżu drzew należy stosować osłony do zabezpieczeń pni, prace ziemne w strefie brył korzeniowych należy prowadzić z dużą ostrożnością.

Na terenie budowy obowiązuje zakaz składowanie materiałów chemicznych i budowlanych, zwłaszcza materiałów sypkich, na powierzchni wyznaczonej rzutem korony drzew.

W przypadku czasowego obniżenia zwierciadła wód gruntowych, wynikających z prac budowlanych należy podlewać najcenniejszy drzewostan.

Do zabezpieczenia na czas budowy zakwalifikowano wszystkie drzewa pozostające na działce nr 28.

Ze względu na zły stan zdrowia należy wykonać:

- cięcie technicznych w koronach – 3 szt.,
- cięcia pielęgnacyjne w koronach – 12 szt.,
- zabezpieczenie ubytków na pniu – 17 szt..

10. Układ ścieżek alejowych

Na terenie działki ewidencyjnej nr 28 zaprojektowano ścieżkę o szerokości 2 m. Pochylenie poprzeczne ścieżki o spadku 2% ma kształt daszkowy. Pochylenie podłużne ścieżki alejkowej nie przekracza 6 %.

Konstrukcja nawierzchni dla ścieżki alejowej bez obrzeży:

- nawierzchnia mineralna 0/8mm - gr. 3cm
- warstwa dynamiczna 0/16mm – gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm – gr. 12cm

11. Projekt zieleni

Dobór gatunków projektowanej roślinności uwzględnia wpływ niekorzystnych warunków środowiska takie jak: duże zanieczyszczenie powietrza. Wzięto również pod uwagę warunki glebowe oraz kierowano się walorami estetycznymi.

Zastosowane gatunki drzew i krzewów cechują się: małymi wymaganiami, co do gleby, wysoką tolerancją na suszę, odpornością na zanieczyszczenia i mróz oraz stosunkowo szybkim wzrostem.

Składem gatunkowym projektowana roślinność nawiązuje do panującego na terenie opracowania siedliska. Jest uzupełniona gatunkami introdukowanymi zdomowionymi na tym

terenie. Dobór drzew i krzewów uwzględnia gatunki liściaste i iglaste. Przeważają gatunki liściaste. Iglaste stanowią mały procent składu.

Zestaw materiału gatunkowego jest zróżnicowany również pod względem kolorów liści, pędów, kwiatów w czasie całego roku, co umożliwi odpoczynek i miłe doznania estetyczne mieszkańcom osiedli jak i brak monotonii dla użytkowników dróg.

W projekcie przewidziano posadzenie i posianie:

- drzewa iglaste – 16 szt.
- drzewa liściaste – 23 szt.
- krzewy iglaste – 80 szt.
- krzewy liściaste – 197 szt.
- pnącza - 25 szt.
- łąka kwietna – 300m²
- trawnik – 3460m²

11.1. Wykaz materiału roślinnego

N R	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	ROZSTAWA
DRZEWY IGLASTE			
1	Picea abies 'Cupressina'	świerk pospolity 'Cupressina'	3,0x3,0 - 16
DRZEWY LIŚCIASTE			
2	Acer rubrum 'Red Sunset'	klon czerwony 'Red Sunset'	4,0x4,0 - 15
3	Sorbus aucuparia	jarzab pospolity	2,0x2,0 - 8
KRZEWY IGLASTE			
4	Juniperus chinensis 'Stricta'	jałowiec chiński odm. Stricta	1,0x1,0 - 16
5	Juniperus pfizeriana	jałowiec Pfizera	1,0x1,0 - 24
6	Juniperus sabina 'Aurea'	jałowiec sabiński odm. żółta	1,0x1,0 - 40
KRZEWY LIŚCIASTE			
7	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	berberys Thunberga odm. czerwonołistna	0,8x0,8 - 42
8	Cotoneaster horizontalis	irga płoząca	1,0x1,0 - 55
9	Euonymus fortune 'Coloratus'	trzmielina Fortune'a 'Coloratus'	0,5x0,5 - 36
10	Rosa 'The Fairy'	róża 'The Fairy'	0,8x0,8 - 18
11	Spiraea japonica 'Goldflame'	tawuła japońska 'Goldflame'	0,8x0,8 - 46
PNĄCZA			
12	Hedera helix	bluszcz pospolity	1,0x1,0 - 13
13	Parthenocissus quinquefolia var. murorum	winobluszcz pięciolistkowy odm. murorum	Co 1,0m - 14

Mieszanka traw

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	udział %
1	Lolium perenne	życica trwała	20
2	Festuca rubra commutata	kostrzewa czerwona kępkowa	30

3	Festuca rubra rubra	kostrzewa czerwona rozłogowa	15
4	Festuca ovina duriuscula	kostrzewa owcza szczecińska	15
5	Festuca arundinacea	kostrzewa trzcinowa	20
RAZEM			100

Mieszanka łąki kwietnej

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	udział %
1	Leucanthemum vulgare	Złocień zwyczajny	Gatunek dominujący
2	Lotus corniculatus	Komonica zwyczajna	
3	Lychnis flos-cuculi	Firletka poszarpana	
4	Ranunculus acris	Jaskier ostry	
5	Knautia arvensis	Świerzbica polna	
6	Vicia cracca	Wyka ptasia	
7	Vicia grandiflora	Wyka brudnożółta	
8	Tragopogon pratensis	Kozibród łąkowy	
9	Achillea millefolium	Krwawnik pospolity	
10	Centaurea phrygia	Chaber austriacki	
11	Daucus carota	Marchew dzika	
12	Leontodon hispidus	Brodawnik zwyczajny	
13	Centaurea jacea	Chaber łąkowy	
14	Stachys officinalis	Bukwica pospolita	
15	Sanguisorba officinalis	Krwiściąg lekarski	
RAZEM			100

12. Mała architektura

Na terenie parku zaproponowano rozmieszczenie ławeczek wraz z koszami na śnieci wzdłuż ścieżki biegnącej po terenie. Przy bramie wejściowej znajdują się po dwóch stronach stojaki rowerowe.

W projekcie przewidziano montaż:

- łąki parkowe – 11 szt.,
- kosze na śmieci – 6 szt.,
- stojaki rowerowe – 4 szt.,

2.2. Przykładowe elementy małej architektury.

2.2.1 Ławka

Wymiary:

- długość 180 cm
- wysokość 80 cm
- szerokość 61 cm

Waga - 60 kg

Materiał – odlew żeliwny, farba chemoutwardzalna

Oparcie - drewno z drzewa iglastego

Kolorystyka czarny mat – RAL 9005

Sposób montażu – stalowe obejmy



2.2.2 Kosz na śmieci

Wymiary:

- wysokość os powierzchni ziemi 123 cm
- wysokość z odcinkiem kotwiącym 183 cm
- szerokość 50 cm

Pojemność – 30l

Waga - 28 kg

Materiał – rura stalowa, odlew żeliwny, profile stalowe, kosz z blachy perforowanej

Kolorystyka czarny mat – RAL 9005

Sposób montażu – betonowy fundament



2.2.3 Stojaki rowerowe

Wymiary:

- wysokość osi powierzchni ziemi 83 cm
- wysokość z odcinkiem kotwiącym 123 cm
- długość 66 cm

Waga - 10 kg

Materiał – rura stalowa 60mm

Kolorystyka czarny mat – RAL 9005

Sposób montażu – betonowy fundament



Opracowała:
mgr inż. Renata Domańska

II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





III. TABELA INWENTARYZACYJNA

BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL.WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL.
ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCLECIA - UL.ZABRANIECKA.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIATERENU
DZIAŁKI NR EW. 28 Z OBRĘBU 4-14-02

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obw. pnia [cm]	Śred. korony [m]	Pow. krzewów [m²]	Wys. [m]	Adap - tacja [szt./ m²]	Karczowanie [szt./ m²]	Przyczyny usunięcia	Zalecenia	Uwagi
ul. Siedlecka											
1	<i>Cornus alba</i>	dereń biały	–	–	25	1.5					10 szt., nasadzenia rzędowe
2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	87	6	–	8				zabezpieczenie ubytków	ubytek u podstawy pnia, w koronie ślady po cięciach tech.
3	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	105	4	–	8				cięcia pielęgnacyjne, zabezpieczenie ubytków	ubytek u podstawy pnia, obcięty przewodnik, liczne odrosty z pnia, zrakowacenia
4	<i>Morus alba</i>	morwa biała	115	6	–	12				zabezpieczenie ubytków	ubytek u podstawy pnia
5	<i>Morus alba</i>	morwa biała	125	6	–	12				zabezpieczenie ubytków	ubytek wgłębny na pniu
6	<i>Morus alba</i>	morwa biała	110	7	–	12					drzewo pochylone w kierunku parku
7	<i>Morus alba</i>	morwa biała	110	7	–	12					
8	<i>Morus alba</i>	morwa biała	72	7	–	12				cięcia pielęgnacyjne, zabezpieczenie ubytków	ubytek wgłębny na pniu, liczne odrosty z pnia
			103								
9	<i>Morus alba</i>	morwa biała	124	7	–	12					
10	<i>Morus alba</i>	morwa biała	100	5	–	10				cięcia tech., zabezpieczenie ubytków	drzewo pochylone, uschnięty przewodnik, drzewo zamierające
11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	130	8	–	12				cięcia tech.	odrosty korzeniowe
12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	145	6	–	12					
13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	93	5	–	10					
14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	6	–	10					
			115								

BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL. ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCLECIA - UL. ZABRANIECKA.

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKI NR EW. 28 Z OBRĘBU 4-14-02**

15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	4	–	10				zabezpieczenie ubytków	drzewo pochylone, ubytki kory na pniu, ubytek odziomkowy na pniu
16	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	76	5	–	10					
17	<i>Morus alba</i>	morwa biała	176	6	–	12				zabezpieczenie ubytków	drobne ubytki na pniu, ubytek odziomkowy
18	<i>Morus alba</i>	morwa biała	103	7	–	10					drzewo pochylone
ul. Otwocka											
19	<i>Cornus alba</i>	dereń biały	–	–	10	1.5					9 szt., nasadzenia rzędowe
20	<i>Prunus sp.</i>	wiśnia	130	6	–	6					ubytek odziomkowy na pniu dł 1m
21	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	38	4	–	6					
posesja ul. Otwocka 8											
22	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	116	6	–	12					
23	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	130	6	–	12					
24	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	132	6	–	12					
25	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	6	–	12					
26	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	25	4	–	2					
27	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	186	8	–	14					
28	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	83	6	–	10					
29	grupa krzewów: <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Forsythia sp.</i> , <i>Thuja occidentalis</i>	grupa krzewów: bukszpan wieczniezielony, irga, forsycja, żywotnik zachodni	–	–	30	do 1.5					
działka ewidencyjna 28											
30	<i>Syringa vulgaris</i>	lilak pospolity	45	3	–	5					
31	<i>Morus alba</i>	morwa biała	162	8	–	14				cięcie pielęgnacyjne	odrosty pienne
32	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	21	1.5	–	5					
33	<i>Prunus sp.</i>	wiśnia	73	4	–	8					
			76								

BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL.WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL.
ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCLECIA - UL.ZABRANIECKA.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKI NR EW. 28 Z OBRĘBU 4-14-02

34	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	11	3	—	5					
35	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	55	4	—	7					
36	drzewo owocowe	drzewo owocowe	83	3	—	5		*	zły stan zdrowotny		liczne ubytki, wypróchnienia. Drzewo zamierające
37	<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>	robinia akacjowa odm. kulista	35	3	—	5					
38	<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>	robinia akacjowa odm. kulista	33	3	—	5					
39	<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>	robinia akacjowa odm. kulista	32	3	—	5					
40	<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>	robinia akacjowa odm. kulista	38	3	—	5					
41	<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>	robinia akacjowa odm. kulista	46	3	—	5					
42	drzewo owocowe	drzewo owocowe	50	3	—	5		*	zły stan zdrowotny		liczne ubytki, wypróchnienia. Drzewo pochylone, zamierające
			52					*			
43	drzewo owocowe	drzewo owocowe	60	3	—	5		*	zły stan zdrowotny		liczne ubytki, wypróchnienia. Drzewo zamierające
44	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	180	8	—	10				cięcia tech.	odrosty korzeniowe, drobny susz w koronie
45	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	20	1.5	—	4					
46	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	227	10	—	14				cięcia pielęgnacyjne	odrosty pienne
47	<i>Crataegus x media</i>	głóg pośredni	37	4	—	6					
			54								
48	<i>Ulmus laevis 'Pendula'</i>	wiąz szypułkowy odm. płacząca	87	4	—	4					
49	<i>Malus xpurpurea</i>	jabłoń purpurowa	13	1	—	3					
50	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	245	10	—	14				cięcia pielęgnacyjne	odrosty pienne, zrakowacenia na pniu, gniazdo w

BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL.WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL.
ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCLECIA - UL.ZABRANIECKA.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKI NR EW. 28 Z OBRĘBU 4-14-02

											koronie
51	<i>Ulmus leavis</i> 'Pendula'	wiąz szypułkowy odm. płacząca	66	4	—	4		*	zły stan zdrowotny		drzewo suche
52	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	245	10	—	14					
53	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	130	2	—	3		*	zły stan zdrowotny		liczne zrakowace nia, wypróchnie nia, brak przewodnik a, korony
54	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	134	6	—	15					
55	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnoolistna	138	7	—	15					
56	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	121	5	—	12					
57	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	158	6	—	14				zabezpiecz enie ubytków	drobne ubytki po usuniętych konarach
58	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnoolistna	122	6	—	14					
59	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnoolistna	117	6	—	14					
60	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnoolistna	127	7	—	12					
61	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnoolistna	78	5	—	10					
62	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacjowa	80	5	—	4				zabezpiecz enie ubytków	drzewo mocno pochylone, ubytek po wylamanym konarze
63	<i>Ulmus leavis</i> 'Pendula'	wiąz szypułkowy odm. płacząca	58	4	—	3					
64	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacjowa	145	7	—	8				zabezpiecz enie ubytków	ubytek kominowy w całej dł. pnia
65	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	173	7	—	15					
66	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacjowa	73	3	—	8				zabezpiecz enie ubytków	liczne ubytki na pniu, brak 10% kory, ubytek kominowy w pniu
67	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	150	5	—	10				cięcie pielęgnacyj ne, zabezpiecz enie ubytków	ubytek odziomkowy z próchnicą, suszu w koronie 15%

BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL.WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL.
ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCLECIA - UL.ZABRANIECKA.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKI NR EW. 28 Z OBRĘBU 4-14-02

68	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	39	3	—	7					
69	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	27	2	—	6					
70	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	37	3	—	7					
71	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	46	3	—	7					
72	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	14	3	—	7					
			40								
73	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	39	2	—	7					
74	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	30	3	—	7					
75	pień	pień	600	—	—	4		*	zły stan zdrowotny		pień z odpadająca korą, wypróchniał y, owocniki huby
76	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	88	6	—	8				cięcia pielęgnacyjne	odrosty korzeniowe
77	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	35	3	—	5				cięcia pielęgnacyjne	odrost z karpy
78	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	130	6	—	8				cięcia pielęgnacyjne	odrosty z pnia, susz w koronie 15%, zrakowacenia
79	<i>Populus simonii</i>	topola Simona	160	7	—	15					jeden z pni mocno pochylony, gniazdo w koronie
			215								
80	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	116	6	—	12					
81	<i>Populus simonii</i>	topola Simona	320	7	—	15				cięcia pielęgnacyjne, zabezpieczenie ubytków	drzewo pochylone w kierunku parku, ubytek z próchnicą po wylanym konarze, susz w koronie 10%
82	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	190	8	—	14					
83	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	135	8	—	14				zabezpieczenie ubytków	drobne ubytki na pniu

BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL.WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL.
ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCLECIA - UL.ZABRANIECKA.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKI NR EW. 28 Z OBRĘBU 4-14-02

84	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	160	8	—	14					
85	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	165	6	—	12				zabezpieczenie ubytków	wyłamany konar, zaciek na pniu
86	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	160	6	—	12					
87	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	113	5	—	12					drzewo pochylone
88	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	174	8	—	14					na pniu budka dla ptaków
89	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	104	5	—	10					
90	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	143	7	—	12					
91	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	182	8	—	14					
92	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	133	6	—	12				zabezpieczenie ubytków	drzewo pochylone, ubytki wgłębne po wyciętych konarach
93	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	115	6	—	12				cięcia pielęgnacyjne	susz w konarach 15%
94	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	154	5	—	8				cięcia pielęgnacyjne	ubytek kominowy na całej dł. pnia, susz w koronie 15%
95	<i>Acer saccharinum</i>	klon srebrzysty	173	7	—	15					
96	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	122	6	—	10					
97	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacjowa	14	2	—	5					
posesja ul. Siedlecka 37											
98	grupa krzewów: <i>Cotoneaster</i> sp. <i>Forsythia</i> sp. <i>Physocarpus opulifolius</i> , <i>Thuja occidentalis</i>	grupa krzewów: igrza, forsycja, pęcherznica kalinolistna, żywotnik zachodni	—	—	40	do 2					

IV. WYKAZ OPINI

**Opinia koncepcji zagospodarowania działki nr ew. 28 z obrębu 4-14-02 Zarządu Dzielnicy
Praga – Północ Miasta Stołecznego Warszawy nr UD-VII-WOŚ.6220.38.2013.DDA z dnia 1
czerwca 2016r.**



**Zarząd Dzielnicy Praga-Północ
Miasta Stołecznego Warszawy**

03-708 Warszawa, ul. Ks. Ignacego Kłopotowskiego 15,
tel. 22 443 79 01, 22 443 79 02, 22 443 79 0322 59 00 013, fax 22 59 00 004,
www.praga-pn.waw.pl, ppn.wom@um.warszawa.pl



Warszawa, dn. 1 czerwca 2016 r.

UD-VII-WOŚ.6220.38.2013.DDA

Nr pisma w sprawie: 11

Zarząd Miejskich Inwestycji Drog.



ZMID-KO-K/2964/16
2016-06-15 Antosik

Zarząd Miejskich Inwestycji Drogowych

ul. Sokratesa 15
01-909 Warszawa

dotyczy: koncepcji zagospodarowania działki nr ew. 28 z obrębu 4-14-02 sporządzonej przez Transprojekt Gdański Sp. z o.o. – Pracownia Projektowa w Warszawie w siedzibą przy ul. Kłobuckiej 25 mając na względzie kompensację przyrodniczą w obrębie dzielnicy Praga-Północ m.st. Warszawy.

Działając na podstawie punktu IV decyzji z dnia 16 kwietnia 2009 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie Trasy Świętokrzyskiej na odcinku od ulicy Wybrzeże Szczecińskie do ul. Zabranieckiej odc. b. ul. Tyśiąclecia – ul. Zabraniecka (znak RDOŚ-14-WOŚ-II-SK-6613/14/08) Zarząd Dzielnicy Praga-Północ m.st. Warszawy wskazuje, że proponowane założenie koncepcji zagospodarowania terenu jest możliwe do realizacji pod warunkiem wprowadzenia do koncepcji dwóch dodatkowych lokalizacji obszarów terenów zieleni z przeznaczeniem na modernizację w ramach kompensacji przyrodniczej. Są to:

- Skwer im. Michała i Marii Radziwiłłów przy ul. Kawęczyńskiej / ul. Otwockiej.

Teren zlokalizowany jest w bliskim sąsiedztwie prowadzonych robót budowlanych przedmiotowej inwestycji. Wymaga modernizacji w zakresie założeń ogrodowych oraz właściwego montażu ławek. Z uwagi na bliskie sąsiedztwo z terenami kolejowymi oraz parkiem Boruty sugeruje się wprowadzenie nasadzeń o charakterze naturalistycznym – leśnym, a w miejscach odpowiednio naświetlonych – „łęki kwietnej” wzbogacając, tym samym bioróżnorodność tego obszaru w części południowej.

Zachodzi konieczność: przeprowadzenia korekty istniejących nasadzeń żywopłotowych, wzbogacenie składu gatunkowego roślin ozdobnych o brakujące

kwitnące byliny w strefach wypoczynku biernego, wprowadzenie pnączy (wiciokrzew, powojnik w odmianach) przy pniach drzew oraz w rejonie muru dawnej fabryki elementów metalowych (bluszcz, winobluszcz - jako ekspozycja oraz częściowe przesłonięcie - stanowiące dodatkową powierzchnię biologicznie czynną), wprowadzenie krzewów, których owoce stanowią bazę pokarmową ptaków.

Zakres prac:

1. Wykonanie projektu rewitalizacji przestrzeni skweru z przywróceniem funkcji wypoczynkowej z zachowaniem czynników bezpieczeństwa osób przebywających w obrębie skweru.
2. Wykonanie nasadzeń zieleni ozdobnej wraz z korektą montażu istniejącej małej architektury (ławek) zgodnie ze sztuką budowlaną.

- Skwer przy ul. J. Zamoyskiego (na odcinku od ul. Kępczej do ul. Jagiellońskiej)

Teren zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, wału przeciwpowodziowego kanału Portu Praskiego zagospodarowanego przez miłośników ogrodów działkowych oraz lokalną społeczność mieszkańców Pragi. Należy nadmienić, że światowe tendencje kształtowania terenów zieleni miejskiej obejmują reaktywację ogrodów działkowych w przestrzeni zurbanizowanej, tworząc tym samym przestrzeń integrującą społeczność miejską.

Aktualnie na obszarze znajdują się wieloletnie drzewa i krzewy owocowe oraz pozostałości roślin sadzonych przez działkowców.

Zakres prac:

1. Wykonanie koncepcji zagospodarowania terenu z uwzględnieniem jego historycznej funkcji ogrodów działkowych, ochroną istniejącego drzewostanu sadowniczego oraz stworzenie miejsc wypoczynkowo-rekreacyjnych dla mieszkańców dzielnicy o charakterze „miejskich błoni” z naturalną nawierzchnią piaszczystą, trawiastą (w tym „łąka kwietna” jako obszar atrakcyjny dla owadów, ludzi oraz ekonomiczny w eksploatacji).
2. Rekultywacja gruntu wraz z oczyszczeniem pozostałości budowlanych.
3. Wykonanie nasadzeń uzupełniających istniejący drzewostan wprowadzając gatunki drzew oraz krzewów, których owoce stanowią bazę pokarmową ptaków.
4. Założenie łąki kwietnej stosując gatunki roślin zgodne ze wskazaniami siedliskowymi.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
Dzielnicy Praga-Północ
m.st. Warszawy

Dariusz Kacprzak

BURMISTRZ
Dzielnicy Praga-Północ
m.st. Warszawy

Wojciech Zabłocki

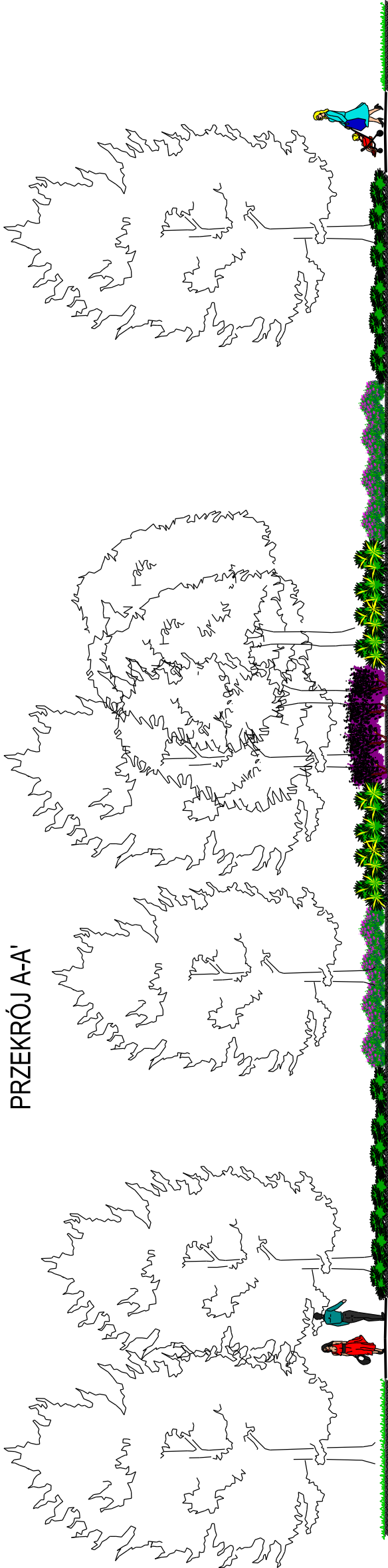
ZASTĘPCA BURMISTRZA
Dzielnicy Praga-Północ
m.st. Warszawy

Dariusz Wolke

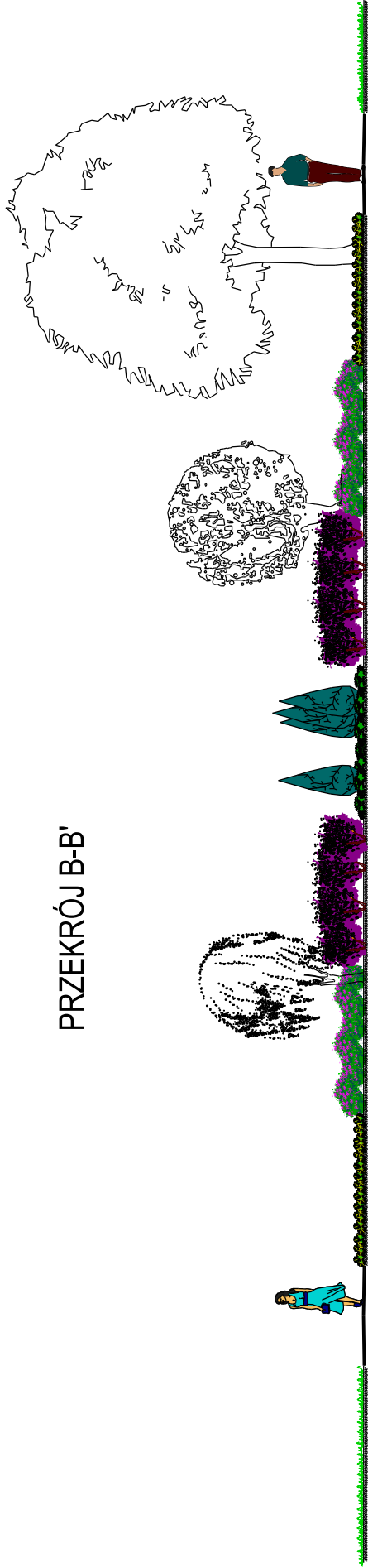
V. RYSUNKI

- 1. Zagospodarowanie działki nr ew. 28 – skala 1:250**
- 2. Przekrój**
- 3. Inwentaryzacja i gospodarka istniejącą zielenią - skala 1:250**
- 4. Plan sytuacyjny – skala 1:250**
- 5. Projekt zieleni – skala 1:250**
- 6. Mała architektura – skala 1:250**

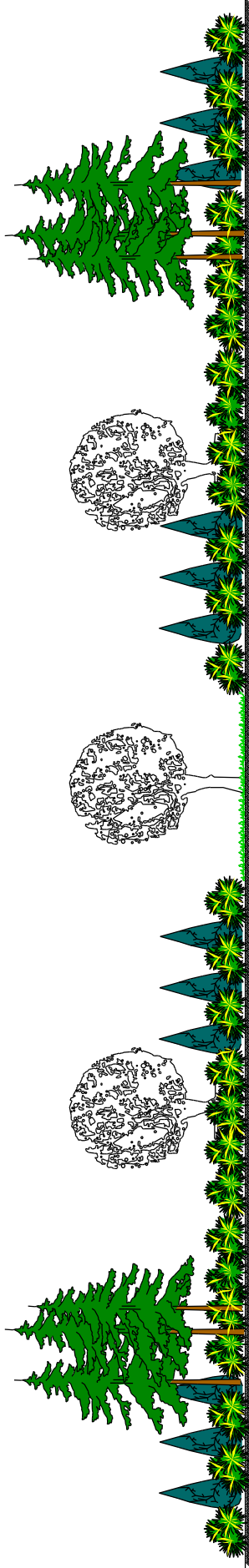
PRZĘKRÓJ A-A'



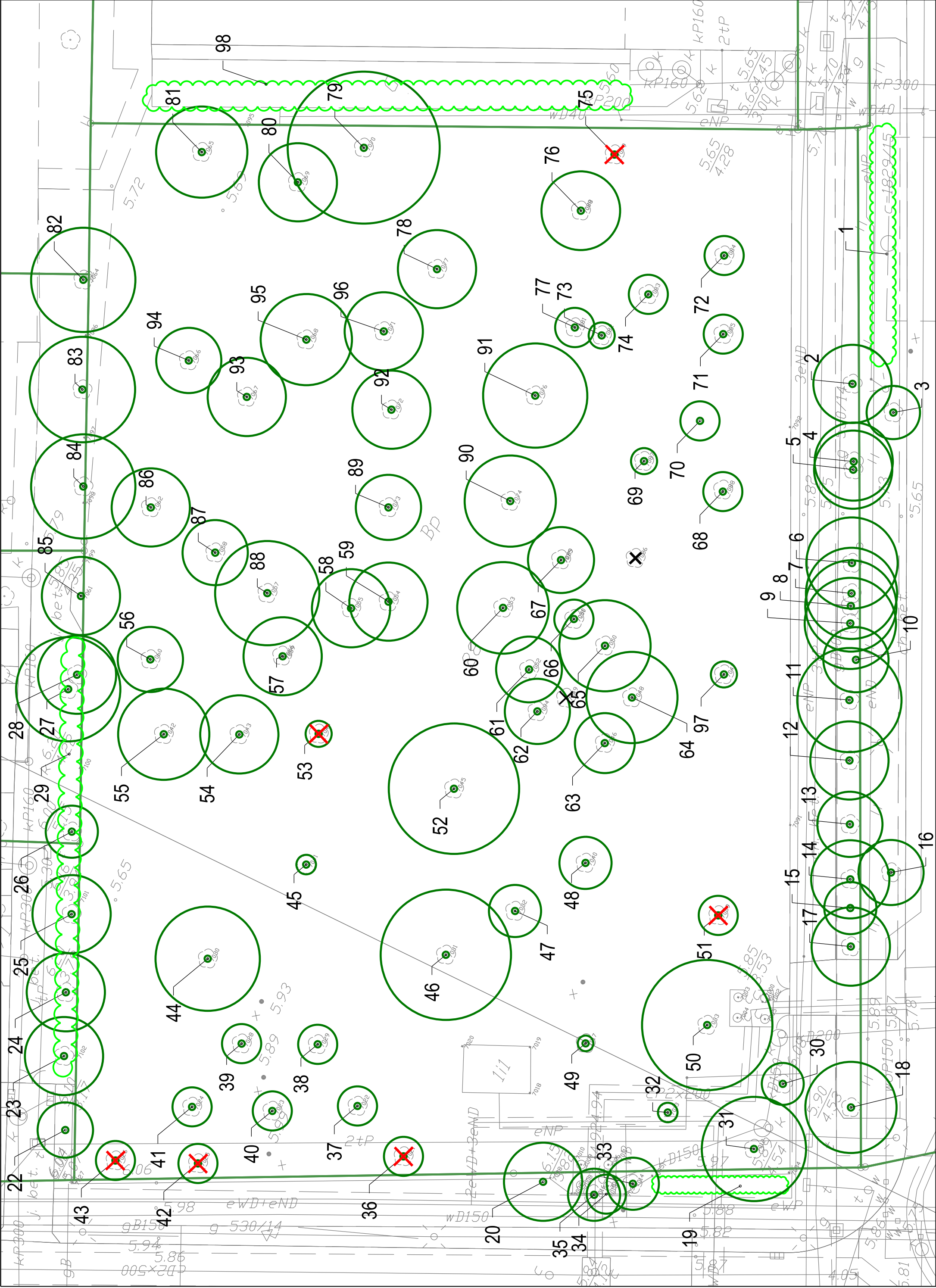
PRZĘKRÓJ B-B'



PRZĘKRÓJ C-C'



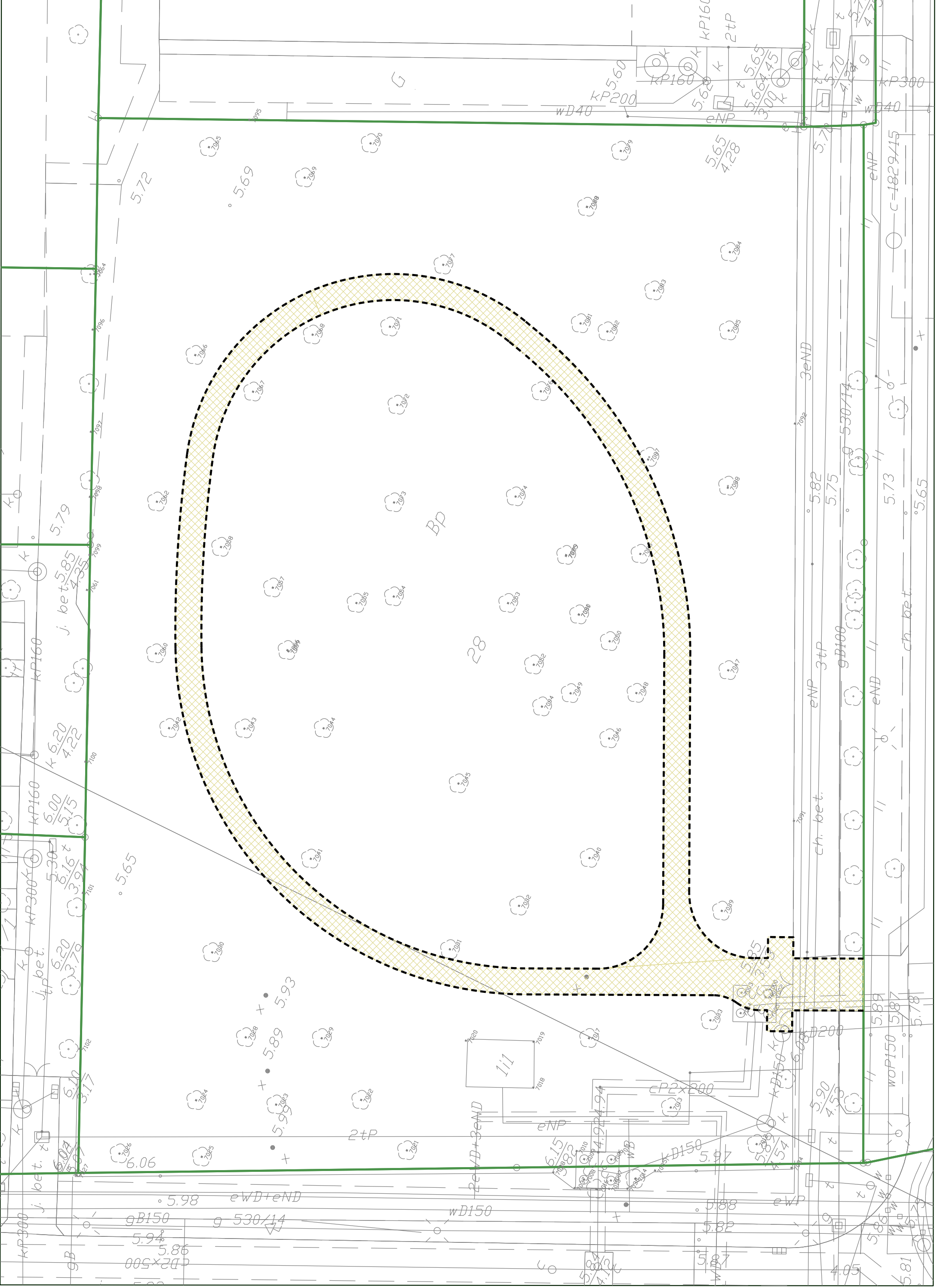
Zabrania się powieliania rysunku oraz usuwania tabeli: znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.									
Inwestor:	 PREZYDENT M.ST. WARSZAWY reprezentowany przez ZARZĄD MIEJSKICH INWESTYCJI DROGOWYCH ul. Sokratesa 15, 01-909 Warszawa								
Wykonawca robót:	 STRABAG Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszkowie ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków								
Jednostka projektowa:	 TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o. PRACOWNIA PROJEKTOWA W WARSZAWIE ul. Kłobucka 25, 02-699 Warszawa								
Kontrakt:	BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL. ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCŁĘCIA-UL.ZABRANIECKA								
Nazwa i adres obiektu:	BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. TYSIĄCŁĘCIA-UL.ZABRANIECKA								
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNY								
Tytuł rysunku:	PRZĘKRÓJ								
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień		Specjalność		Podpis			
Projektant:	mgr inż. Renata Domańska	NOT/SITO 166/2005		zieleni					
Projektant:	mgr inż. Karolina Rogowska	MAZ/0342/POOD/12		drogowa					
Sprawdzający:	mgr inż. Ewa Zaręba	-		zieleni					
Branża:	Faza:	Nr tomu:	Skala:	Nr rys.	Data:	Nr proj.			
ZIELEŃ	PB	I		2	lipiec 2016	06.157.2015			



LEGENDA:

- granicze działki ewidencyjnej
- drzewa istniejące
- grupa krzewów istniejących
- drzewo nie istniejące w terenie
- drzewo przeznaczane do usunięcia

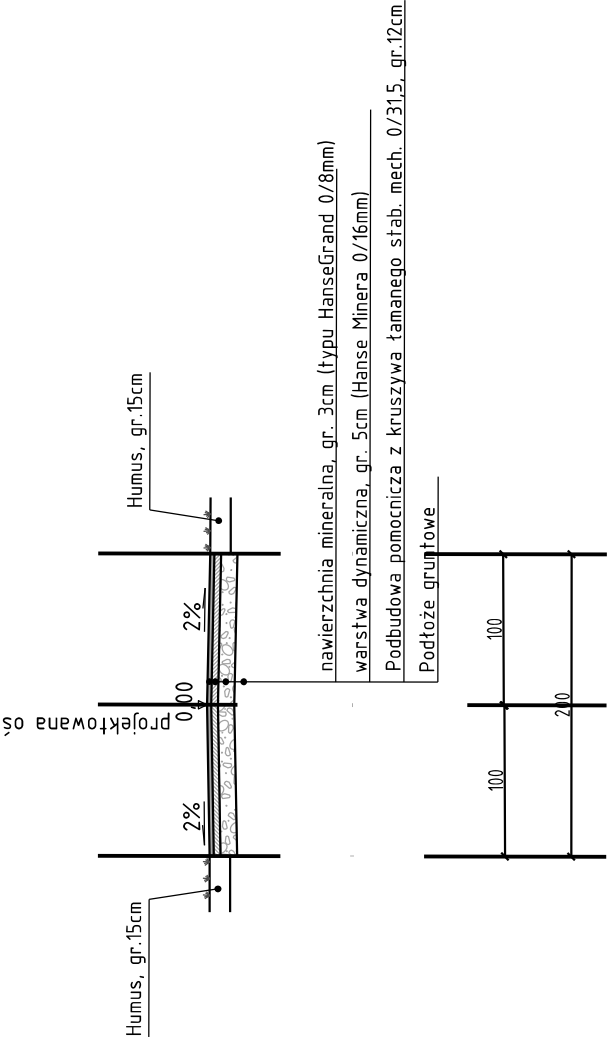
Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.					
Investor:	PREZYDENT M.ST. WARSZAWY reprezentowany przez ZARZĄD MIEJSKICH INWESTYCJI DROGOWYCH ul. Sokratesa 15, 01-909 Warszawa				
Wykonawca robót:	STRABAG Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszkowie ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków				
Jednostka projektowa:	TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o. PRACOWNIA PROJEKTOWA W WARSZAWIE ul. Kłobucka 25, 02-699 Warszawa				
Kontrakt:	BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL. ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCŁECIA-UL.ZABRANIECKA				
Nazwa i adres obiektu:	BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. TYSIĄCŁECIA-UL.ZABRANIECKA				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNY				
Tytuł rysunku:	INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ				
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektant:	mgr inż. Renata Domańska	NOT/SITO 166/2005	zieleń		
Projektant:	mgr inż. Karolina Rogowska	MAZ/0342/POOD/12	drogowa		
Sprawdzający:	mgr inż. Ewa Zaręba	–	zieleń		
Branża:	Faza:	Nr tomu:	Skala:	Nr rys.	Data:
ZIELEŃ	PB	I	1:250	3	lipiec 2016
					Nr proj. 06.157.2015



LEGENDA:

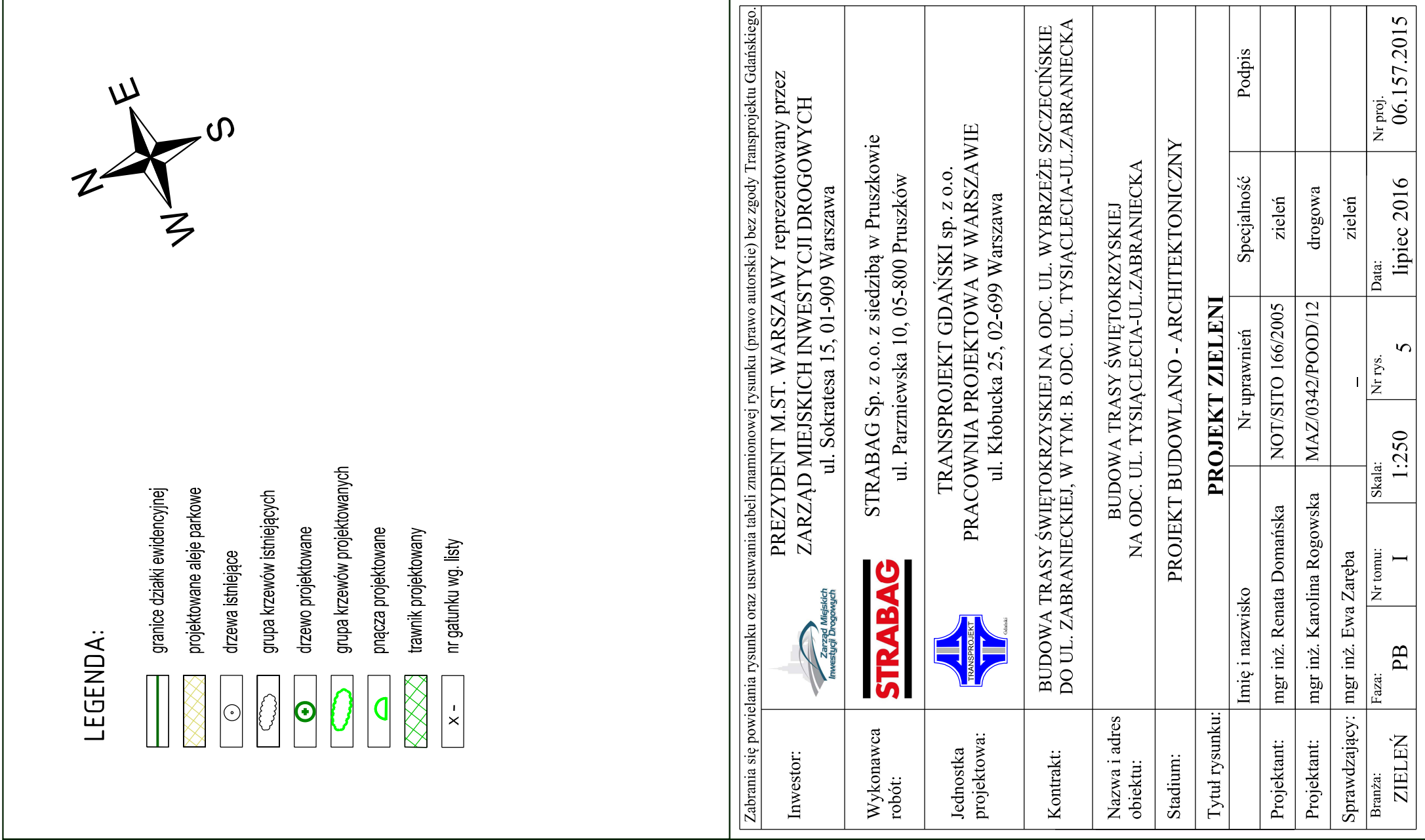
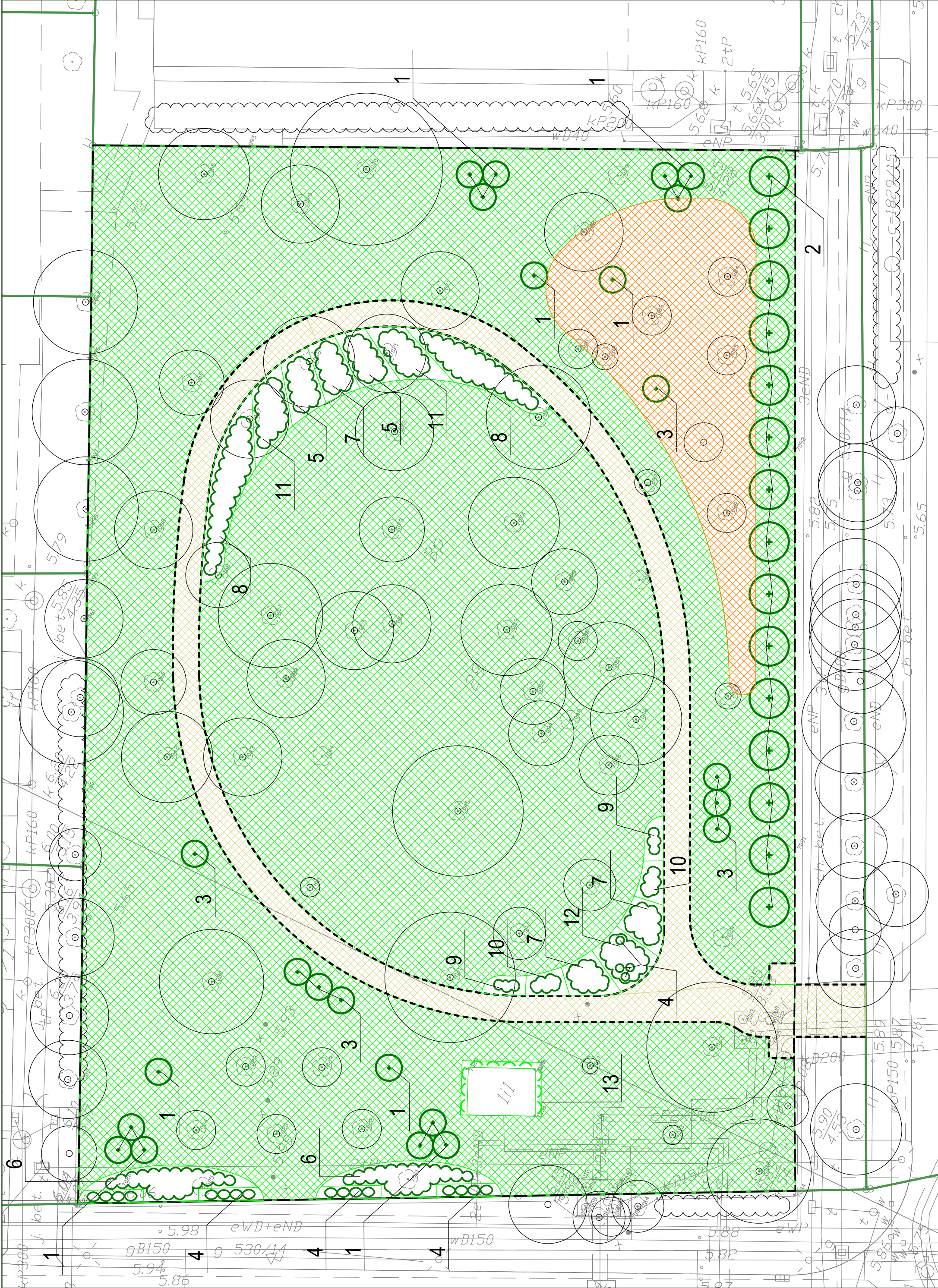
- granicie działki ewidencyjnej
- projektowane aleje parkowe

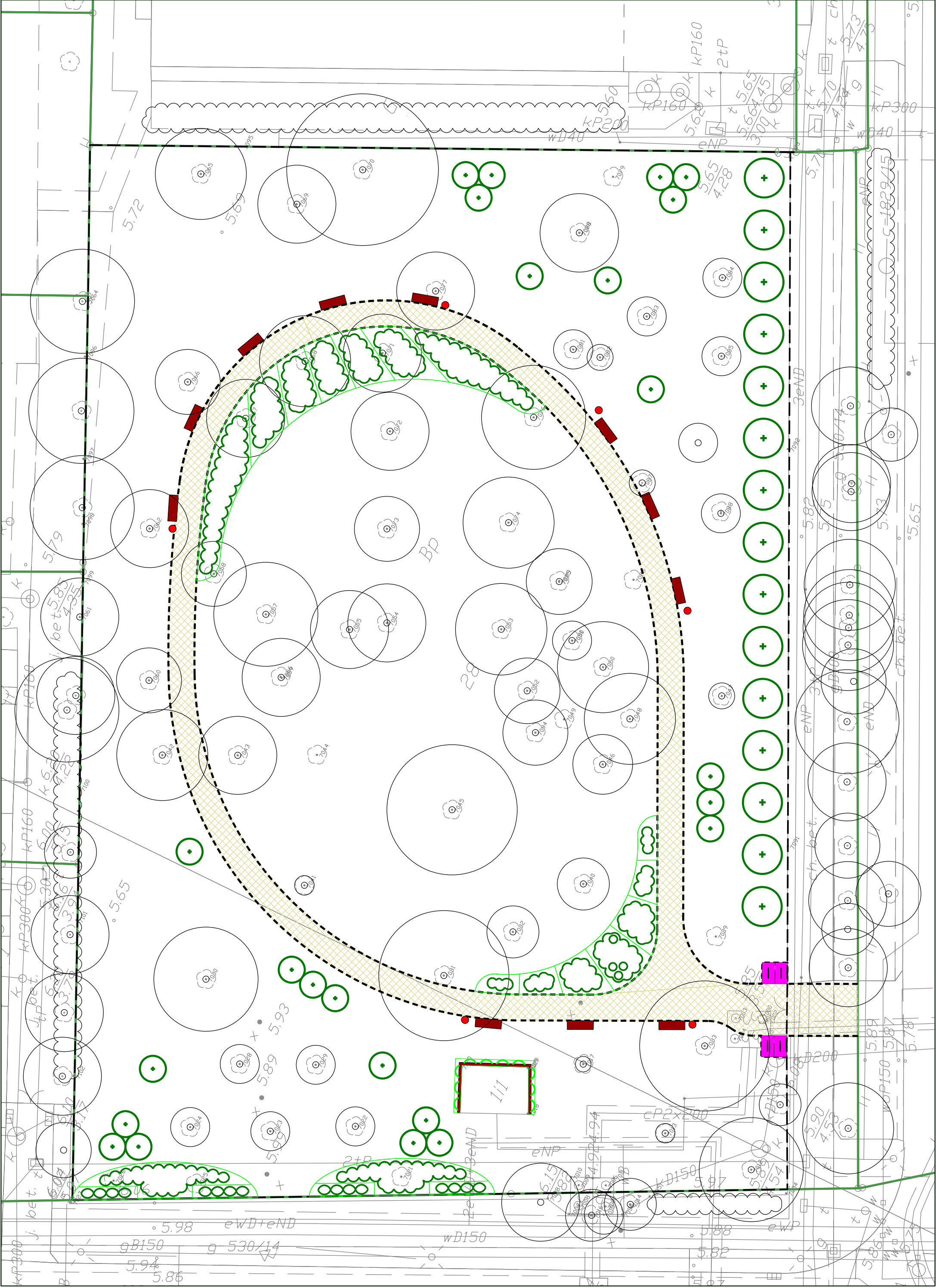
ALEJKA BEZ OBRZEŻY



Investor:	PREZYDENT M.ST. WARSZAWY reprezentowany przez ZARZĄD MIEJSKICH INWESTYCJI DROGOWYCH ul. Sokratesa 15, 01-909 Warszawa		
Wykonawca robót:	STRABAG Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszkowie ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków		
Jednostka projektowa:	TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o. PRACOWNIA PROJEKTOWA W WARSZAWIE ul. Kłobucka 25, 02-699 Warszawa		
Kontrakt:	BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL. ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCŁECIA-UL.ZABRANIECKA		
Nazwa i adres obiektu:	BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. TYSIĄCŁECIA-UL.ZABRANIECKA		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNY		
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność
Projektant:	mgr inż. Renata Domańska	NOT/SITO 166/2005	zieleni
Projektant:	mgr inż. Karolina Rogowska	MAZ/0342/POOD/12	drogowa
Sprawdzający:	mgr inż. Ewa Zaręba	—	zieleni
Branża:	Faza:	Nr rys.	Data:
ZIELEŃ	PB	I	lipiec 2016

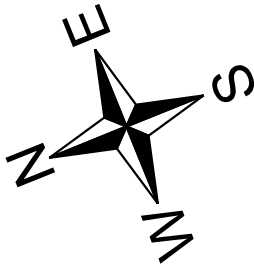
Nr proj. 06.157.2015





LEGENDA:

- graniec dzialki ewidencyjnej
- projektowane aleje parkowe
- zieleni istniejaca
- zieleni projektowana
- projektowana lawka
- projektowany kosz na odpady
- projektowany krata dla pna czy
- projektowany stojak rowerowy



Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdanskiego.

Investor: PREZYDENT M.ST. WARSZAWY reprezentowany przez ZARZĄD MIEJSKICH INWESTYCJI DROGOWYCH
ul. Sokratesa 15, 01-909 Warszawa

Wykonawca robót: STRABAG Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszkowie
ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków

Jednostka projektowa: TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.
PRACOWNIA PROJEKTOWA W WARSZAWIE
ul. Kłobucka 25, 02-699 Warszawa

Kontrakt: BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE DO UL. ZABRANIECKIEJ, W TYM: B. ODC. UL. TYSIĄCŁECIA-UL.ZABRANIECKA

Nazwa i adres obiektu: BUDOWA TRASY ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA ODC. UL. TYSIĄCŁECIA-UL.ZABRANIECKA

Stadium: PROJEKT BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNY

Tytuł rysunku: MAŁA ARCHITEKTURA

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Renata Domańska	NOT/SITO 166/2005	zieleni	
mgr inż. Karolina Rogowska	MAZ/0342/POOD/12	drogowa	
Sprawdzający: mgr inż. Ewa Zaręba	–	zieleni	
Branża: ZIELEŃ	Nr tomu: I	Skala: 1:250	Nr rys. 6
		Data: lipiec 2016	Nr proj. 06.157.2015