

**„HYDROTERM”**

Krzysztof Chudy

85-744 Bydgoszcz, ul. Startowa 5

tel./fax: 346-01-10, 340-15-69


e-mail: biuro@hydroterm.com.pl

# INWENTARYZACJA ZIELENI

**INWESTOR:** Komunalne Przedsiębiorstwo  
Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.  
ul. Ks. Józefa Schulza 5  
85-315 Bydgoszcz

**ZADANIE:** Inwentaryzacja zieleni do projektu  
budowlanego sieci ciepłych wraz z  
przyłączami do budynków mieszkalnych  
zasilanych z likwidowanych central ciepłych  
przy ul. Kapuściska 4 i Murarzy 5  
w Bydgoszczy

**BRANŻA:** Inwentaryzacja zieleni

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	<b>mgr inż. Maria Rudnicka-Tomczak</b> biegły z listy Wojewody Kujawsko-Pomorskiego nr 0049	

<b>Spis treści</b>	<b>strona</b>
<b>1. Podstawa opracowania</b>	<b>3</b>
<b>2. Przedmiot i zakres opracowania</b>	<b>3</b>
<b>3. Metodyka opracowania</b>	<b>3</b>
<b>4. Cel opracowania</b>	<b>4</b>
<b>5. Opis stanu istniejącego i analiza wartości drzewostanu</b>	<b>4</b>
<b>6. Przeznaczenie terenu</b>	<b>5</b>
<b>7. Projekt gospodarki drzewostanem</b>	<b>5</b>
<b>8. Zabezpieczanie drzew na terenach budowy</b>	<b>8</b>
8.1. Zabezpieczenie pni drzew	8
8.2. Zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew przed zniszczeniem na czas prac budowlanych w ich pobliżu	9
8.2.1. <i>Prace ziemne zakazane w pobliżu drzew</i>	9
8.2.2. <i>Zabezpieczenie drzew z uszkodzonym system korzeniowym</i>	10
8.2.3. <i>Zabezpieczenie drzew z uszkodzoną częścią nadziemną</i>	10
<b>9. Stan prawny</b>	<b>11</b>
<b>10. Wnioski</b>	<b>12</b>

## **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Umowa o dzieło
- 1.2. Mapa zasadnicza terenu w skali 1:500 z planem zagospodarowania terenu
- 1.3. Projekt zagospodarowania terenu
- 1.4. Warunki techniczne wydane przez Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. nr EE/1009c/2015 z dnia 26 sierpnia 2015 r.
- 1.5. Decyzja Nr 47/2016 Prezydenta Miasta Bydgoszczy znak WAB.I.6733.43.2016.MO z dnia 24.08.2016 o ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego o znaczeniu gminnym polegająca na budowie nowej sieci i węzłów centralnego ogrzewania do budynków mieszkalnych przy ul. Al. Plany 6-letniego, Architektów, Baczyńskiego, Betoniarzy, Ciesielskiej, Dekarzy, Kapuściska, Łukasiewicza, Monterów, Murarzy, Noakowskiego, Techników, Wojska Polskiego w Bydgoszczy.
- 1.6. Warunki techniczne wydane przez Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. nr EE/1009d/2015 z dnia 26 sierpnia 2015 r..
- 1.7. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody Dz. U. z 2013 poz. 627 tekst jednolity z późniejszymi zmianami,
- 1.8. Ustawa z dnia 25 czerwca 2015r. o zmianie ustawy o samorządzie gminnym oraz niektórych innych ustaw Dz. U. z 2015 r. poz. 1045
- 1.9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 13 października 2004r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. Nr 228, poz. 2306),
- 1.10. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 24 października 2013 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2014 (M.P. z dnia 31 października 2013. poz. 835),
- 1.11. Polska Norma PN-B06050 Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne
- 1.12. Oględziny oraz pomiary drzew i krzewów w terenie.

## **2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów rosnących na terenie Osiedla mieszkaniowego „Kapuściska” między ulicami Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego, Łukasiewicza, Techników i Baczyńskiego w Bydgoszczy z oceną stanu zdrowotnego.

## **3. Metodyka opracowania**

Inwentaryzację sporządzono zgodnie z wymogami art. 83b ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody Dz. U. Nr 92, poz. 880. Rozpoznane w terenie drzewa i krzewy zestawiono wg liczby porządkowej w spisie inwentaryzacyjnym. Liczba spisu odpowiada cyfrze przy symbolu graficznym roślin na planie sytuacyjno-wysokościowym; oznaczono drzewa na rys. 1 nr 1-579. Obwód pnia drzewa mierzono na wysokości 130 cm od powierzchni terenu.

Oceny stanu zdrowotnego drzew dokonano metoda organoleptyczną wykorzystując metody opracowane przez Edytę Rosłon Szeryńska „Możliwość oceny stabilności drzew”

<http://www.homoetplanta.org.pl/konferencja-4-10-01.htm>) i Prof. dr hab. inż. Marka Siewniaka „Ocena stanu zdrowotności drzew miejskich na podstawie symptomów morfologicznych (Diagnoza kompleksowa)”.

Drzewa i krzewy rosnące na istniejącym lub projektowanym ciepłociągu rosnące w odległości mniejszej niż 3 m zanaczone na mapie krzyżykiem w kolorze czarnym.

Drzewa i krzewy mierzono w pasie 10 m po 5 metrów od osi wykopu wzdłuż trasy projektowanego ciepłociągu.

Nie inwentaryzowano drzew i krzewów o obwodzie poniżej 25 cm na wysokości 5 cm od poziomu gruntu i owocowych nie naniesionych na mapę zasadniczą bowiem zgodnie z art. 83f ust. 3 obowiązującej ustawy o ochronie przyrody nie jest wymagana zgoda na ich usunięcie..

Powierzchnię porośniętą przez krzewy przyjęto wielkość powierzchni rzutu poziomego krzewu mierzoną w m<sup>2</sup>.

Inwentaryzację wykonano w sierpniu 2016 r. w okresie ulistnionym .

#### **4. Cel opracowania**

Celem opracowania jest inwentaryzacji drzew i krzewów rosnących na terenie Osiedla mieszkaniowego „Kapuściska między ulicami Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego, Łukasiewicza, Techników i Baczyńskiego w Bydgoszczy. Określenie gatunku drzewa, obwodu pnia na wysokości 130 cm.

Ustalenie czy rosnące na działkach nr ew.: 9, 11, 12, 14, 15, 16/1,16/2,17, 20, 24,36,38,39,42,43, 47, 50, 51, 52, 54, 56, 57, 67, 69, 72, 73, 74, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 27/2, 27/3, 37/3, 37/4, 37/5, 37/6, 40/1, 40/3, 40/4, 41/2, 44/1, 44/2, 46/1, 46/2, 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 53/2, 53/3, 53/6, 53/7, 58/2, 58/4, 58/5, 58/6, 59/1, 59/2, 60/1, 60/2, 61/2, 61/3, 64/1, 64/5, 64/6, 64/8, 64/9, 65/1, 65/2, 65/6, 66/1, 68/1, 68/3, 68/4, 70/2, 70/4, 70/6, 70/7, 70/8, 71/1, 71/2, 75/1, 75/4, 75/5, 75/7, 13/1, 18/1, 19/1, 21/1, 19/2, 23/2, 18/3, 18/4, 23/4, 13/5, 18/5, 13/6, 26/6, 13/7, 18/7, 23/7, 13/8, 23/9, 10/1, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 10/7, 23/10, 21/19, 21/60, 21/62, 22/13, 45/15, 45/30, 45/31, 55/48, 55/49, 55/50, 55/51, 55/57, 55/58, 55/59, 55/60, 55/61, 55/62, 55/63, 55/64, 55/65, 55/66 w obrębie 202; 22 w obrębie 475, 57 i 58 w obrębie 476 drzewa i krzewy kolidują z budową nowej sieci i węzłów centralnego ogrzewania do budynków mieszkalnych przy ul. Al. Plany 6-letniego, Architektów, Baczyńskiego, Betoniarzy, Ciesielskiej, Dekarzy, Kapuściska, Łukasiewicza, Monterów, Murarzy, Noakowskiego, Techników, Wojska Polskiego w Bydgoszczy na terenie Osiedla mieszkaniowego „Kapuściska” w Bydgoszczy.

Przeprowadzenie oceny stanu zdrowotnego drzew.

Przedmiotem opracowania są drzewa i krzewy oznaczone na załączonej mapie zasadniczej od nr 1 do nr 579.

Integralną część opracowania stanowi tabele nr 1 . Tabela nr 1 zawiera spis drzew i krzewów rosnących na w/w działkach, których określono stan zdrowotny, ustalono które drzewa i krzewy rosną bez zachowania odległości od podziemnego uzbrojenia terenu, propozycję gospodarki drzewostanem i wysokość opłaty za uzyskanie zgody na usunięcie drzew i krzewów kolidujących z inwestycją.

#### **5. Opis stanu istniejącego i analiza wartości drzewostanu**

Teren będący przedmiotem opracowania jest zagospodarowany. Na terenie znajdują tereny utwardzone oraz zielone z rosnącymi na nich skupinami drzew i krzewów ozdobnych i samosiewu drzew i krzewów ozdobnych i owocowych. Na większości terenu zielonego znajduje się trawa. Część drzew i krzewów zostały posadzone lub wyrosła bez zachowania odległości nawet rośnie bezpośrednio na istniejącym uzbrojeniu terenu.

Do terenu będącego przedmiotem opracowania przylegają budynki usługowo handlowe, drogi publiczne oraz budynki mieszkaniowe z urządzoną zielenią.

Większość drzew i krzewy koliduje z projektowaną modernizacją istniejącego systemu ciepłowniczego polegającą na budowie nowych przewodów w technologii rur preizolowanych oraz likwidacji istniejących.

Kolidujący z inwestycją drzewostan należy usunąć.

Wiek drzew sugeruje, że są to drzewa i krzewy posadzone lub które wyrosły po wybudowaniu sieci uzbrojenia terenu. Nie inwentaryzowano wszystkich drzew i krzewów oraz drzew owocowych nie naniesionych na mapę zasadniczą dla których na pewno zgodnie z art. 83f ust. 1 nie stosuje się przepisów art. 83 ust. 1 obowiązującej ustawy o ochronie przyrody.

Większość drzew i krzewów uniemożliwia wykonanie prac budowlanych dlatego należy je usunąć przed rozpoczęciem właściwej inwestycji.

## **6. Przeznaczenie terenu**

Teren nieruchomości będącej przedmiotem użytkowany jest zgodnie z wypisem z ustaleń miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Bydgoszczy, zatw. Uchwałą Nr LIII/538/94 Rady Miejskiej Bydgoszczy z dnia 25.05.1994 roku, opublikowaną w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 17, poz. 248 z dnia 5.12.1994 roku zapisany jest jako F.04.22.Mw budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne

Drzewa i krzewy przewidziane do usunięcia rosną na terenie osiedla mieszkaniowego Kapuściska o mieszkalnictwie wielorodzinnym.

## **7. Projekt gospodarki drzewostanem**

Istniejący drzewostan koliduje z projektowanymi pracami budowlanymi związanymi z modernizacją istniejącego systemu ciepłowniczego polegającą na budowie nowych przewodów w technologii rur preizolowanych oraz likwidacji istniejących.

Likwidacja central ciepłych przy ul. Murarzy 5 i Kapuściska 4.

Sieć projektowana będzie po nowych trasach, po wybudowaniu i uruchomieniu nowej sieci, istniejąca będzie likwidowana. Istniejące przewody prowadzone są w większości w budynkach.

Prace będą wykonane technologią wykopów z deskowaniem oraz bez deskowania. Przejścia przez ulice metodą - przewiert sterowny.

Podczas realizacji prac konieczne będzie usunięcie wszystkich kolidujących z pracami drzew i krzewów.

Pozyskane drewno należy przekazać właścicielowi, a gałęzie i karpinę wywieźć na wysypisko śmieci.

Rozdział 4 ustawy z 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody Dz. U. Nr 92, poz. 880 poświęcony jest ochronie terenów zieleni i zadrzewień.

Zgodnie z art. 87a obowiązującej ustawy o ochronie przyrody prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

**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:**

1. **usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych;**
2. utrzymanie uformowanego kształtu korony drzewa;
3. wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywrócenia statyki drzewa. Zabieg ten wykonuje się 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.

Usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż utrzymanie uformowanego kształtu korony drzewa, stanowi uszkodzenie drzewa.

Usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 50% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż utrzymanie uformowanego kształtu korony drzewa, stanowi zniszczenie drzewa.

Na mocy art. 88. 1. Wójt, burmistrz albo prezydent miasta wymierza administracyjną karę pieniężną za:

- 1) usunięcie drzewa lub krzewu bez wymaganego zezwolenia;
- 2) usunięcie drzewa lub krzewu bez zgody posiadacza nieruchomości;
- 3) zniszczenie drzewa lub krzewu;
- 4) uszkodzenie drzewa spowodowane wykonywaniem prac w obrębie korony drzewa

**Za usunięcie drzew oraz wykonywanie prac w pobliżu drzew bez zgody właściwego organu administracji samorządowej jak i za zniszczenie lub uszkodzenie może być naliczona kara w wysokości nie mniejszej niż dwukrotna wysokość ustawowych opłat z uzyskanie zgody na usunięcie drzewa.**

Za usuwanie drzew i krzewów ozdobnych nalicza się opłaty na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. Nr 228, poz. 2306) oraz Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 24 października 2014 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2015 (M.P. z 2014r. poz. 958),

Mając na uwadze przeznaczenie terenu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pod budownictwo mieszkaniowe w trakcie opracowywania projektu przewidziano nasadzenia drzew, krzewów i roślin okrywowych odpowiednich dla danego terenu. Drzewa i krzewy te będą rekompensowały straty w środowisku powstałe na skutek usunięcia samosiewów drzew i krzewów oraz podnosiły estetykę terenu. Drzewa przewidziane do posadzenia winny mieć ukształtowaną koronę, zwiększyć kolorystykę poprzez posadzenie form o barwnym ulistnieniu.

Na mocy z art. 83c ust. 3 ustawy o ochronie przyrody wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów może być uzależnione od zastąpienia drzew i krzewów usuwanych innymi drzewami lub krzewami.

Zgodnie z art. 84 ust. 3 obowiązującej ustawy w przypadku naliczenia opłaty za usunięcie drzewa lub krzewu oraz uzależnienia wydania zezwolenia na usunięcie drzewa lub krzewu od przesadzenia tego drzewa lub krzewu albo wykonania nasadzeń zastępczych, organ właściwy do wydania zezwolenia odracza termin uiszczenia opłaty za jego usunięcie na okres 3 lat od dnia upływu terminu wskazanego w zezwoleniu na jego przesadzenie lub wykonanie nasadzeń zastępczych.

Jeżeli przesadzone albo posadzone drzewa lub krzewy zachowały żywotność po upływie okresu, o którym mowa w ust. 3, lub nie zachowały żywotności z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości, należność z tytułu ustalonej opłaty za usunięcie drzew lub krzewów podlega umorzeniu.

Zgodnie z art. 83b ust. 1 ustawy o ochronie przyrody usunięcie drzew i krzewów z terenu nieruchomości niebędącej własnością inwestora może nastąpić po uzyskaniu przez posiadacza nieruchomości zgody jej właściciela.

W celu uzyskania zgody na usunięcie drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją należy wystąpić z wnioskiem do Urzędu Miasta Bydgoszczy do Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Jezuickiej 4a po uprzednim uzgodnieniu wycinki. Do pisma należy dołączyć projekt zamiennych nasadzeń i we wniosku zwrócić się z prośbą o uzależnienie zgody na usunięcie drzew i krzewów od ich zastąpienia zgodnie z przedłożonym projektem.

Zgodnie z art. 83b ust. 1 ustawy o ochronie przyrody wnioski o wydanie zezwolenia powinny zawierać imię, nazwisko i adres albo nazwę i siedzibę posiadacza i właściciela nieruchomości albo właściciela urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego; oświadczenie o posiadanym tytule prawnym władania nieruchomością albo oświadczenie o posiadanym prawie własności urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego; zgodę właściciela nieruchomości, jeżeli jest wymagana, lub oświadczenie o udostępnieniu informacji, o której mowa w art. 83 ust. 4; nazwę gatunku drzewa lub krzewu; obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo: posiada kilka pni – obwód każdego z tych pni, gdy nie posiada pnia – obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa; wielkość powierzchni, z której zostanie usunięty krzew; miejsce, przyczynę, termin zamierzonego usunięcia drzewa lub krzewu, oraz wskazanie czy usunięcie wynika z celu związanego z prowadzeniem działalności gospodarczej; rysunek, mapę albo wykonany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane projekt zagospodarowania działki lub terenu w przypadku realizacji inwestycji, dla której jest on wymagany zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – określające usytuowanie drzewa lub krzewu w odniesieniu do granic nieruchomości i obiektów budowlanych istniejących lub projektowanych na tej nieruchomości; projekt planu nasadzeń zastępczych, rozumianych jako posadzenie drzew lub krzewów, w liczbie nie mniejszej niż liczba usuwanych drzew lub o powierzchni nie mniejszej niż powierzchnia usuwanych krzewów, stanowiących kompensację przyrodniczą za usuwane drzewa i krzewy w rozumieniu art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska lub przesadzenia drzewa lub krzewu jeżeli są planowane, wykonany w formie rysunku, mapy lub projektu zagospodarowania działki lub terenu, oraz informację o liczbie, gatunku lub odmianie drzew lub krzewów oraz miejscu i planowanym terminie ich wykonania; decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach albo postanowienie w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia w zakresie oddziaływania na obszar Natura 2000, w przypadku realizacji przedsięwzięcia, dla którego wymagane jest ich uzyskanie zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, oraz postanowienie uzgadniające wydawane przez właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska w ramach ponownej oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli jest wymagana lub została przeprowadzona na wniosek realizującego przedsięwzięcie; zezwolenie w stosunku do gatunków chronionych na czynności podlegające zakazom określonym w art. 51 ust. 1 pkt 1–4 i 10 oraz w art. 52 ust. 1 pkt 1, 3, 7, 8, 12, 13 i 15, ustawy o ochronie środowiska jeżeli zostało wydane.

Oświadczenia, o posiadanym tytule prawnym władania nieruchomością albo oświadczenie o posiadanym prawie własności urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego, składa się pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań.

Zgodnie z art. 83d. ust. 5. jeżeli przyczyną usunięcia drzewa lub krzewu jest realizacja inwestycji wymagającej uzyskania pozwolenia na rozbiórkę lub pozwolenia na budowę, zezwolenie na usunięcie drzewa lub krzewu może zostać wydane pod warunkiem uzyskania pozwolenia na rozbiórkę lub pozwolenia na budowę, które koliduje z drzewami lub krzewami, będącymi przedmiotem zezwolenia. Przepisu nie stosuje się do inwestycji liniowych celu publicznego, imię, nazwisko i adres albo nazwę i siedzibę posiadacza i właściciela nieruchomości, zgodę właściciela, tytuł prawny władania nieruchomością, inwentaryzację drzew i krzewów, przeznaczenia terenu, na którym rośnie drzewo lub krzew, przyczynę i termin zamierzonego usunięcia drzewa lub krzewu (pozwolenie na budowę). Do wniosku należy dołączyć projekt zamiennych

nasadzeń i we wniosku zwrócić się z prośbą o uzależnienie zgody na usunięcie drzew od ich zastąpienia zgodnie z przedłożonym projektem.

Integralną część opracowania stanowi mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu oraz lokalizacją drzew i krzewów w terenie.

Zgodnie z Polską Normą PN-B06050 Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne wszelkie prace ziemne należy prowadzić w odległości 3 m od pnia drzewa a kolidujące drzewa i krzewy usunąć.

## 8. Zabezpieczanie drzew na terenach budowy

W świetle art. 82 ustawy o ochronie przyrody obowiązek właściwego zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego a więc i drzew i krzewów spoczywa na wykonawcy robót. Inwestor ze swojej strony powinien dopilnować, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa w sposób gwarantujący skuteczną ich ochronę przed uszkodzeniem.

**Skutecznym bodźcem do podjęcia działań mających na celu prawidłowe zabezpieczenie drzew oraz właściwego wykonywania prac w pobliżu drzew dla wykonawcy będzie informacja iż za zniszczenie lub uszkodzenie może być naliczona kara w wysokości nie mniejszej niż dwukrotna wysokość ustawowych opłat za uzyskanie zgody na usunięcie drzewa.**

### 8.1. Zabezpieczenie pni drzew

Pnie drzew należy zabezpieczyć poprzez:

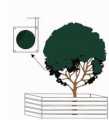
- oszalowanie ich deskami na wysokość ponad 150 cm tak, aby przylegały szczelnie na całej powierzchni pnia a dolna część każdej deski była lekko wkopana. Jeśli jest to niemożliwe (np. przez nabiegi korzeniowe), należy je obsypać ziemią lub zastosować dodatkową opaskę z drutu lub z taśmy stalowej.

Opaski takie należy stosować w odległości, co 40 - 60 cm od siebie, czyli minimum trzy na pniu. W miejscach, gdzie płaszczyzna desek nie jest w stanie przylegać do pnia (np. na skutek istniejących skrzywień czy wypukłości), powstałą przestrzeń między pniem i deskami wypełnić torfem lub jutą.

-dokładne owinięcie matami ze słomy pnia które mocuje się drutem lub syntetycznym sznurkiem w odległości co 40 - 50 cm od siebie. Wadą takiego sposobu zabezpieczenia jest jego mała odporność na wszelkiego typu otarcia. Dlatego od strony gdzie może być narażone na kontakt ze sprzętem np. przy drogach dojazdowych) matę należy dodatkowo oszalować deskami.

### Uszkodzaniu drzew można zapobiec poprzez:

#### Zabezpieczenie pni za pomocą ogrodzenia



przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi korony (rys.)  
przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy korony drzew

#### Wykonanie osłon przypniowych



osłona z desek wokół całego pnia (rys.) wys. nie mniej niż 150 cm  
dolna część desek powinna opierać się na podłożu  
oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (min. 3 razy)  
deski powinny ściśle przylegać do pnia zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowych, juty



## 8.2. Zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew przed zniszczeniem na czas prac budowlanych w ich pobliżu.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych w pobliżu drzewa należy ścianę wykopu w odległości zasięgu korony ca 3 m od pnia zabezpieczyć np. blachą falistą z wbitymi od strony wykopu palami zabezpieczającymi przed osuwaniem się ziemi a tym samym przed uszkodzaniem korzeni.

Między ziemię a płytę należy włożyć przy systemie korzeniowym plastikową rurę melioracyjną o średnicy ca 5 cm za pomocą, której będzie się dostarczało w okresie wegetacji wodę oraz w formie płynnej składniki pokarmowe np. rozciężony Florowit lub Protohumowit, a wolna przestrzeń wypełnić ziemią urodzajną. Prace ziemne związane z wykopem należy prowadzić ręcznie równocześnie spuszczać rurę oraz płytę zabezpieczającą.

W celu ochrony drzewa przed uszkodzeniem w czasie prac budowlanych pnia należy drzewa wygrodzić lub zabezpieczyć matami. Przez cały okres wegetacji oraz trwania prac a także po ich zakończeniu należy drzewu dostarczać wodę oraz składniki pokarmowe, ale nie w formie stężonej. Ziemię wokół pnia należy od czasu do czasu spulchniać zwłaszcza po jej udeptaniu lub ulewnym deszczu, aby zapewnić dostanie się dostatecznej ilości powietrza oraz wody do systemu korzeniowego.

Czas zabezpieczenia przed osuwaniem się ziemi przy pracach ziemnych należy ograniczyć do niezbędnego minimum.

Po zasypaniu dołu należy usunąć płytę zabezpieczającą a rurę do dokarmiania drzewa pozostawić.

Pozostawiona rura umożliwi dalsze dokarmianie wgłębne systemu korzeniowego po zakończeniu prac ziemnych.

Niewłaściwy sposób użytkowania powierzchni terenu pod koronami drzew może przyczynić się do uszkodzenia lub zniszczenia korzeni.

Podczas prowadzenia prac w zasięgu korony drzew należy nie dopuścić do:

- poruszania się i parkowania pojazdów, ponieważ mogą one spowodować miażdżenie korzeni oraz obrywanie drobnych korzeni a więc tych, które dostarczają całej roślinie składniki pokarmowe oraz powodują wymianę gazową roślin.
- pod koronami drzew nie magazynować żadnych materiałów budowlanych, jak kruszywa, cement czy cegła.

Inwestor musi wyczulić inspektora nadzoru, aby zwracał uwagę na właściwe zabezpieczenie drzew. W razie stwierdzenia nieprawidłowości powinien zareagować poprzez bezzwłoczne zawiadomienie wykonawcy poprzez wpis do dziennika budowy. Ma on także prawo wstrzymać roboty aż do czasu ich właściwego zabezpieczenia.

Najistotniejsze jest, aby tak zorganizować roboty ziemne w pobliżu drzew tak, aby je zakończyć w przeciągu kilku dni, aby nie dopuścić do trwającego często przez wiele tygodni kontaktu odsłoniętych korzeni z powietrzem atmosferycznym i światłem.

### 8.2.1. Prace ziemne zakazane w pobliżu drzew

#### Wykopy



zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 3 m od pnia

prace w obrębie korzeni **tylko sposobem ręcznym**

przy głębokich wykopach - wykonać ekrany zabezpieczające - zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew

zakaz odcinania korzeni szkieletowych

przy wykonywaniu prac podczas upałów - maksymalnie skrócić okres narażenia korzenie na przesuszenie

## Nasypy



Powodują zmianę napowietrzania gleby w obrębie systemu korzeniowego zakaz zmiany poziomu gruntu do odległości rzutu korony w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać **systemy napowietrzające glebę** - zgodnie z normami pielęgnacji drzew

## 3. Składowanie materiałów



Powoduje nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony drzew materiałów chemicznych i budowlanych (zwłaszcza mat. sypkich) zakaz wysypywania, składowania, wylewania w obrębie drzew środków trujących zakaz palenia ognisk pod drzewami

## 4. Przemieszczanie ciężkiego sprzętu budowlanego



zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym zakaz zagęszczania gruntu (wałowanie należy ograniczyć do minimum) w obrębie korzeni zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowych, juty

### 8.2.2. Zabezpieczenie drzew z uszkodzonym systemem korzeniowym

Kiedy podczas prac ziemnych został uszkodzony system korzeniowy to musimy do czasu zabezpieczenia odkryty system korzeniowy należy w miejscach cięć po ich wyrównaniu zabezpieczyć przed zniszczeniem za pomocą, np. Lac Balsamu. Obłożyć wilgotnym torfem oraz matami w celu zapobieżenia jego przesuszenia.

Przystępując do działań zabezpieczających mających na celu spowodowanie przeżycie drzew jako pierwszą czynność należy wykonać murki oporowe w maksymalnej możliwej odległości od pnia wysokości do poziomu granicy drzewa między systemem korzeniowym a pierwotną częścią nadziemną pnia drzewa.

Murki oporowe można wykonać z impregnowanej białej w ziemię palisady drewnianej.

Przestrzeń między murkiem oporowym a systemem korzeniowym należy wypełnić ziemią urodzajną oraz założyć system rur drenarskich, które umożliwią systematyczne dokarmianie drzew oraz nawadnianie.

W celu wyrównania zachwianej równowagi między uszkodzonym systemem korzeniowym a wielkością korony (części transpirującej) należy proporcjonalnie usunąć część gałęzi.

Rany po usuniętych gałęziach należy zabezpieczyć przed patogenami i szkodnikami poprzez natychmiastowe po obcięciu gałęzi ran tzw. sztuczną korą np. Lac Balsamem. Która zabezpieczy uszkodzone drzewo na czas zablizniania rany przez tworzony kalus przed wnikaniem szkodników, bakterii, grzybów oraz wirusów które mogą spowodować obumarcie drzewa.

### 8.2.3. Zabezpieczenie drzew z uszkodzoną częścią nadziemną

Rany po usuniętych gałęziach oraz uszkodzenia kory na pniach należy zabezpieczyć przed patogenami i szkodnikami poprzez natychmiastowe po obcięciu gałęzi ran tzw. sztuczną korą np. Lac Balsamem. Która zabezpieczy uszkodzone drzewo na czas zablizniania rany przez tworzony kalus przed wnikaniem szkodników, bakterii, grzybów oraz wirusów które mogą spowodować obumarcie drzewa.

Miejsca obłamania gałęzi i konarów należy przed zabezpieczeniem wyrównać poprzez wykonanie cięć wyrównujących zgodnie z powyżej opisaną i zobrazowaną sztuką ogrodniczą.

## **9. Stan prawny**

Drzewa i krzewy ozdobne objęte są prawną ochroną. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody Dz. U. 2013, poz. 627 z późniejszymi zmianami, określa w rozdziale 4 ochronę terenów zieleni i zadrzewień. W art. 4 ust. 1 nałożony jest obowiązek na organy administracji publicznej, osoby prawne i inne jednostki organizacyjne oraz osoby fizyczne dbania o przyrodę będącą dziedzictwem i bogactwem narodowym.

Uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego ( a takie plany są – zgodnie z ustawą o zagospodarowaniu przestrzennym – jedynym znanym obowiązującym ustawodawstwu rodzajem planów przestrzennych), są zgodne z zagospodarowaniem terenu.

Nie dochodzi w naszym przypadku do kolizji z ustawą o ochronie przyrody a tym samym do naruszenia wymagań ochrony środowiska ustalonych w planie zagospodarowania przestrzennego.

Rozdział 4 ustawy z 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody Dz. U.2013, poz. 627 z późniejszymi zmianami poświęcony jest ochronie terenów zieleni i zadrzewień.

Zgodnie z art. 87a ustawy o ochronie przyrody roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew albo ich zespołów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom lub krzewom.

Rosnące na terenie krzewy są w wieku poniżej 10 lat w związku z powyższym zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt. 1 i 5 nie jest wymagana zgoda na ich usunięcie.

Zgodnie z art. 83f.ust. 1. nie jest wymagana zgoda na usunięcie :

- 1) krzewów, których wiek nie przekracza 10 lat;
- 2) krzewów na terenach pokrytych roślinnością pełniącą funkcje ozdobne, urządzonej pod względem rozmieszczenia i doboru gatunków posadzonych roślin, z wyłączeniem krzewów w pasie drogowym drogi publicznej, na terenie nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków oraz na terenach zieleni;
- 3) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:
  - a) 35 cm – w przypadku topoli, wierzb, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
  - b) 25 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew;
- 5) drzew lub krzewów owocowych, z wyłączeniem rosnących na terenie nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków lub na terenach zieleni;

Nie pobiera się opłat zgodnie z zapisem art. 86 ust. 1 pkt. 1, 4, 7 i 8 ustawy o ochronie przyrody za uzyskanie zgody na usunięcie drzew których obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm nie przekracza:

- a) 75 cm – w przypadku topoli, wierzb, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
- b) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew w celu przywrócenia gruntów nie użytkowanych do użytkowania rolniczego lub do innego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem terenu, określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu; oraz krzewów, których wiek nie przekracza 25 lat, w celu przywrócenia gruntów nieużytkowanych do użytkowania rolniczego lub do innego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem terenu, określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu; ) drzew

lub krzewów, które zagrażają bezpieczeństwu ludzi lub mienia w istniejących obiektach budowlanych lub funkcjonowaniu urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego;

W tych przypadkach wymagane jest zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów, tyle, że bez nałożenia opłaty za gospodarcze korzystanie środowiska.

## **10. Wnioski**

1. Należy usunąć samosiew drzew i krzewów kolidujących z robotami budowlanymi polegającymi na zmianie sposobu zasilania w ciepło budynków ogrzewanych obecnie z centrali ciepłej (węzła grupowego) przy ul. Murarzy 5 i Kapuściska 4 w Bydgoszczy.
2. Nie pobiera się opłat zgodnie z zapisem art. 86 ust. 1 pkt. 1, 4, 7 i 8 obowiązującej ustawy o ochronie przyrody za uzyskanie zgody na usunięcie drzew lub krzewów, które zagrażają bezpieczeństwu ludzi lub mienia w istniejących obiektach budowlanych lub funkcjonowaniu urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego; których obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm nie przekracza:
  - a) 75 cm – w przypadku topoli, wierzb, kasztanowca zwyczajnego, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
  - b) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew w celu przywrócenia gruntów nie użytkowanych do użytkowania rolniczego lub do innego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem terenu, określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu; oraz krzewów, których wiek nie przekracza 25 lat, w celu przywrócenia gruntów nieużytkowanych do użytkowania rolniczego lub do innego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem terenu, określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;
4. Przewiduje się na podstawie przygotowanego projektu wykonanie nasadzeń zastępczych, nowe nasadzenia drzew z bryłą korzeniową oraz ukształtowaną koroną o barwnym ulistnieniu urozmaicą kolorystykę. Zgodnie z art. 83b ust. 1 pkt. 9a ustawy o ochronie przyrody należy wnieść prośbę o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew, w którym uzależni się zastąpienie drzew i krzewów usuwanych innymi drzewami lub krzewami, w liczbie nie mniejszej niż liczba usuwanych drzew lub krzewów. Zgodnie z art. 84 ust. 3 organ właściwy do wydania zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów odracza, na okres 3 lat od dnia wydania zezwolenia, termin uiszczenia opłaty za ich usunięcie, jeżeli zezwolenie przewiduje zastąpienie usuniętych drzew innymi drzewami lub krzewami. Jeżeli posadzone w zamian drzewa lub krzewy zachowały żywotność po upływie 3 lat od dnia wydania zezwolenia, należność z tytułu ustalonej opłaty za usunięcie drzew lub krzewów podlega umorzeniu przez organ właściwy do naliczenia i pobrania opłaty.
5. **Wykonawca winien tak wykonać prace przy zadrzewieniach, aby zachować maksymalną ilość drzew i krzewów. W przypadku gdy drzewa nie zostaną usunięte, to po zakończeniu robót należy wystąpić, o zmianę decyzji na usunięcie drzew poprzez podanie faktycznej liczby usuniętych drzew i krzewów oraz wynikających z tego tytułu zobowiązaniach.**

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

Lp	Gatunek	Łacińska	Obwód pnia w cm	Pow. krzewów w w m <sup>2</sup>	Oplata za 1 cm obw.	Współczynnik	Oplata/Podstawa nie pobrania opłaty	Propozycja gospodarki	Uwagi	Rośnie bez zachowana odległość od uzbrojenia
	<b>Działka nr 22</b>	<b>obręb 475</b>								
1	Cis pospolity	<i>Taxus bacata</i>		2,8			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		K 400
2	Krzewy ozdobne			6			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	jabłoń, głóg	K 400
3	Jabłoń	<i>Malus domestica</i>		1,4			art.. 83f ust. 1 pkt. 5	usunąć		K 400
4	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	51		91,54	2,37	11 064,44	usunąć	h-1,5m	K 400
5	Śliwa ałycza	<i>Prunus divaricata</i>	44				art.. 83f ust. 1 pkt. 5	zachować		K 400
			50							
			74							
6	Żywopłot			7,7			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster, śnieguliczkaa, tawuła	K 400
7	Żywopłot			16			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	śnieguliczka, berberys, liguster, róża pomarszczona	K 400
	<b>Działka nr 58</b>	<b>obręb 476</b>								
8	Jarząb szwedzki		131					zachować	rany	K 400
9	Żywopłot			11			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	lilak, śnieguliczka	W 100
	<b>Działka nr 53/6</b>	<b>obręb 202</b>								
10	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	53		91,54	2,37	11 498,34	zachować	rany	W 100
			52		91,54	2,37	11 281,39			
			39		91,54	1,51	5 390,79			
			49		91,54	1,51	6 773,04			
11	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	65		91,54	2,37	14 101,74	zachować	rany	W 100
			57		91,54	2,37	12 366,14			
			75		91,54	2,37	16 271,24			
12	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	56		91,54	2,37	12 149,19	zachować	duża rana na pniu, ubutek kory	
			64		91,54	2,37	13 884,79			
13	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	123		91,54	3,7	41 659,85	zachować	wzłuż pnia rana	
14	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	113		91,54	3,7	38 272,87	zachować	obumiera, jemiola	
	<b>Działka nr 56</b>	<b>obręb 202</b>								
15	Żywopłot			1,3			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	forsycja, ałycza	K
16	Żywopłot			1,3			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		t, g200
	<b>Działka nr 58</b>	<b>obręb 76</b>								
17	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	116		13,84	3,7	5 940,13	usunąć	posusz	K 400
18	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	177		13,84	3,7	9 063,82	zachować	posusz	K 400

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

19	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>		9			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
20	Żywopłot			1,2			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
21	Żywopłot			1,22			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		K 400
22	Żywopłot			0,6			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	tawuła, liguster, ałycza	K 400
23	Żywopłot			25			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		K 400
24	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>		4			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
25	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		12			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
				9			art..86 ust. 1 pkt. 8			
				12			art..86 ust. 1 pkt. 8			
				12			art..86 ust. 1 pkt. 8			
26	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	10				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
			7							
27	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	28				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
28	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	52	37,63	91,54	2,37		zachować		
29	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	25				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
			24							
30	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	93	37,63	91,54	2,37		zachować		
	<b>Działka nr 58/5</b>	<b>obręb 202</b>								
31	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	108	13,84	3,7	5 530,46		usunąć	obumarły w 80 %	
32	Żywopłot			7,7			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	śnieguliczka, klon	
33	Żywopłot			11			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		t,
34	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>		16			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		t
35	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	91,54	3,7	51 482,10		zachować	v-kształtna korona	g 125
36	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	110	91,54	3,7	37 256,78		zachować		g 125
37	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	123	91,54	3,7	41 659,85		zachować	rany na pniu	g 125
38	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	134	91,54	3,7	45 385,53		usunąć	zachwiana statyka, rany	
39	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	117	91,54	3,7	39 627,67		usunąć		
40	Żywopłot			8,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	jawor , lilak	t, g
	<b>Działka nr 84</b>	<b>obręb 202</b>								
41	Wiśnia domowa	<i>Cerasus ssp.</i>	43				art.. 83f ust. 1 pkt. 5	zachować		
	<b>Działka nr 58</b>	<b>obręb 476</b>								
42	Żywopłot			4,4			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	róża pomarszczona, ałycza	
43	Krzewy ozdobne			5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	Pęcherznica kalinolistna, śliwa ałycza	
44	Żywopłot			9			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła, liguster	
45	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	48				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć	ciężta korona	
	<b>Działka nr 86</b>	<b>obręb 202</b>								
46	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	138	91,54	3,7	46 740,32		usunąć		

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

	<b>Działka nr 58</b>	<b>obręb 476</b>								
47	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	142	91,54	3,7	48 095,12	usunąć			
	<b>Działka nr 64/9</b>	<b>obręb 202</b>								
48	Berberys zwyczajny	<i>Berberis vulgaris</i>	2,25			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć			wA 300
49	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	197	91,54	3,7	66 723,51	zachować			
50	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	121	91,54	3,7	40 982,46	zachować	cięta korona		Ks
51	Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	<i>Physocarpus opulifolius "Diabolo"</i>		16			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		Ks, 2cA50
52	Żywopłot			6			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	
53	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	110	91,54	3,7	37 256,78	zachować			Kd, t
54	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	116	13,84	3,7	5 940,13	zachować			
55	Śliwa sp.	<i>Prunus sp.</i>	20				art.. 83f ust. 1 pkt. 5	zachować		
			20							
56	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	85	91,54	2,37	18 440,73	zachować			
			74	91,54	2,37	16 054,29				
57	Żywopłot			6			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	jaśminowiec	g 125
58	Żywopłot			14			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster, klon	
59	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	87	91,54	2,37	18 874,63	zachować			g 125
	<b>Działka nr 58</b>	<b>obręb 476</b>								
60	Żywopłot			39			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	ligoster	w 50
61	Jabłoń	<i>Malus domestica</i>					art.. 83f ust. 1 pkt. 5	usunąć	cięta korona	
62	Żywopłot			25			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	w 50
63	Pęcherznica kalinolistna	<i>Physocarpus opulifolius</i>	2,25				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
64	Pęcherznica kalinolistna	<i>Physocarpus opulifolius</i>	9				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
65	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>	4				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
66	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	109	13,84	3,7	5 581,67	usunąć			
	<b>Działka nr 75/7</b>	<b>obręb 202</b>								
67	Żywopłot			43			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	irga, lilak	kd
	<b>Działka nr 95</b>	<b>obręb 202</b>								
68	Lilak pospolity			4			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
	<b>Działka nr 75/7</b>	<b>obręb 202</b>								
69	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	125	91,54	3,7	42 337,25	usunąć			
	<b>Działka nr 70/7</b>	<b>obręb 202</b>								
70	Klon tatarski odm. Ginnala	<i>Acer tatarium subsp. Ginnala</i>	152	91,54	3,7	51 482,10	zachować	obumiera, duże rany		Ks 200
71	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	92	91,54	2,37	19 959,38	usunąć			
	<b>Działka nr 75/7</b>	<b>obręb 202</b>								
72	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	93	91,54	2,37	20 176,33	usunąć			
73	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	114	91,54	3,7	38 611,57	usunąć			

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

74	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	125		91,54	3,7	42 337,25	usunąć		Ks 150	
75	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	118		91,54	3,7	39 966,36	usunąć		Ks 150	
76	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	97		91,54	2,37	21 044,13	usunąć		Ks 150	
	<b>Działka nr 58</b>	<b>obręb 476</b>									
77	Żywopłot			11				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster, alycza, klon	t
78	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	16					art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
			8								Kd
			10								
			9								
			8								
			7								
79	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79		91,54	2,37	17 139,03	zachować			
80	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	139		91,54	3,7	47 079,02	zachować	rany		
81	Pęcherznica kalinolistna	<i>Physocarpus opulifolius</i>		61,5				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		Kd
82	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	117		91,54	3,7	39 627,67	zachować			
83	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	149		91,54	3,7	50 466,00	zachować			
84	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	114		91,54	3,7	38 611,57	zachować			
85	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	13					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
86	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	147		91,54	3,7	49 788,61	usunąć	obumarły		
	<b>Działka nr 75/7</b>	<b>obręb 202</b>									
87	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	16					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	obcięty na wys. 1,3m	
88	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	17					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
89	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	27					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		wA100, K 300
90	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	16					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		wA 100, wA 53
91	Krzewy ozdobne			6,5				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	forsycja	wA 100, eANN, t3, WwA 75
92	Modrzew polski	<i>Larix polonica</i>	35					art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć	ścięty na wys. 2 m	wA 100, eANN, t3, WwA 75
93	Modrzew polski	<i>Larix polonica</i>	31					art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć	ścięty na wys. 2 m	K 100
94	Krzewy ozdobne			1,44				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	K 100
95	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	39					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		K 100
96	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	31					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		K 100
97	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	142		13,84	3,7	7 271,54	zachować	duże rany		wA 100
98	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16					art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		wA 100



tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

			9							wA 100
99	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	153	13,84	3,7	7 834,82	usunąć	1/2 odłamana, posusz		wA 100
100	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	4				usunąć			
101	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	20				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		wA 100
102	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	16				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		wA 100
103	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		0,25			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	95% martwy	
104	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	17				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
105	Żywopłot			7			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	
	<b>Działka nr 74</b>	<b>obręb 202</b>								
106	Żywopłot			3,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
107	Żywopłot			6			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	liguster	
	<b>Działka nr 72</b>	<b>obręb 202</b>								
108	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	58	91,54	2,37	12 583,09	zachować			
			41	91,54	1,51	5 667,24				
			53	91,54	2,37	11 498,34				
109	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	172	91,54	3,7	58 256,06	zachować			
	<b>Działka nr 71/2</b>	<b>obręb 202</b>								
110	Żywopłot			14			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		K 200, gA 125
111	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	38	37,63			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
	<b>Działka nr 72</b>	<b>obręb 202</b>								t, eANN
112	Żywopłot			6			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	t, eANN
113	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	34				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
114	Żywopłot			2,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		K 200, t
115	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140	91,54	3,7	47 417,72	usunąć			K 200, gA125
116	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	127	91,54	3,7	43 014,65	usunąć			2cx35
117	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	121	91,54	3,7	40 982,46	zachować			K 200, 2cx35
	<b>Działka nr 59/1</b>	<b>obręb 202</b>								K 200
118	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	148	37,63	3,7	20 606,19	zachować			KdB 250
119	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	155	37,63	3,7	21 580,81	usunąć			
120	martwe		19*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		wA 100
121	martwe		18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		wA100
	<b>Działka nr 59/1</b>	<b>obręb 202</b>								KdB 200,
122	martwe		18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		
123	martwe		18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		
124	martwe		18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		KdB 200, wA 100
125	martwe		18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		wA 100

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

	<b>Działka nr 59/2</b>	<b>obręb 202</b>								
126	Topola czarna włoska	<i>Populus nigra italica</i>		0,25			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	odrost cięty jak żywoplot	
127	Żywopłot			0,6			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster, śnieguliczka	
128	Topola czarna włoska	<i>Populus nigra italica</i>	324		13,84	7,77	34 841,92	usunąć		2c50
129	Żywopłot			5,6			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	karagana, śnieguliczka	2c50
130	Topola czarna włoska	<i>Populus nigra italica</i>	265		13,84	5,55	20 355,18	usunąć		2c50
131	Żywopłot			1,44			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	martwy	2c50
132	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	79		91,54	2,37	17 139,03	usunąć	martwy	2c50
133	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	109		91,54	3,7	36 918,08	zachować	posusz	2c50, g 200, W 150
	<b>Działka nr 48/1</b>	<b>obręb 202</b>								2c50, eANN
134	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	103		91,54	3,7	34 885,89	usunąć		wA 100, gA
135	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	93		91,54	2,37	20 176,33	zachować	posusz	
136	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	85		91,54	2,37	18 440,73	zachować	posusz	2c50, 2t, eANN
137	Żywopłot			55,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	jaśminowiec, tawuła, morwa	2t, eANN
138	martwe		41				art..86 ust. 1 pkt. 7b,10			2t, eANN
139	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	21*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		2t, eANN
140	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	16				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		2t, eANN
			8							tA
141	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	93		91,54	2,37	20 176,33	usunąć		tA
142	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	19				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
143	Żywopłot			16			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	morwa, karagana, tawuła	
144	Żywopłot			40,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	morwa, tawuła	g200
	<b>Działka nr 49/2</b>	<b>obręb 202</b>								2c32
145	Żywopłot			12,6			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	tawuła, kolcowój	2c32,gA, kd
146	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	120		91,54	3,7	40 643,76	zachować	posusz	
	<b>Działka nr 49/1</b>	<b>obręb 202</b>								gA
147	Żywopłot			3			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	lilak	2tAcA
	<b>Działka nr 46/2</b>	<b>obręb 202</b>								
148	Żywopłot			9,6			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	lilak	
149	Dąb szypułkowy	<i>Qurrucus robur</i>	160		91,54	3,7	54 191,68	zachować		
150	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		1,2			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
151	Dąb szypułkowy	<i>Qurrucus robur</i>	111		91,54	3,7	37 595,48	zachować		cA
152	Dąb szypułkowy	<i>Qurrucus robur</i>	148		91,54	3,7	50 127,30	zachować		
153	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>		2			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

154	Krzewy ozdobne		29,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	jasminowiec	K400
155	Krzewy ozdobne		18			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	dereń biały	Ks 300
156	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	20			art..86 ust. 1 pkt. 7b		cięty na wysokości 2,5m	
			15						K 200
157	Żywopłot		3,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	lilak	eANN, cA800
158	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	146	91,54	3,7	49 449,91	zachować		
159	Żywopłot		5,85			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		eANN, cA800
	<b>Działka nr 45/31</b>	<b>obręb 202</b>							cA 800, k
160	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	76	91,54	2,37	16 488,18	zachować		
161	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	74	91,54	2,37	16 054,29	zachować	posusz	
162	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	105	91,54	3,7	35 563,29	zachować		
163	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	69	91,54	2,37	14 969,54	zachować	rany na pniu	
164	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	61	91,54	2,37	13 233,94	zachować		
165	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	91	91,54	2,37	19 742,43	zachować		N
	<b>Działka nr 46/2</b>	<b>obręb 202</b>							
166	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	77	91,54	2,37	16 705,13	zachować		
167	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	181	91,54	3,7	61 304,34	zachować		
168	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	25			art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		K
169	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	189	91,54	3,7	64 013,92	zachować		K
170	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	130	91,54	3,7	44 030,74	zachować		K
171	Żywopłot		38			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	tawuła	K
	<b>Działka nr 81</b>	<b>obręb 202</b>							K
172	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	105	91,54	3,7	35 563,29	usunąć		K
	<b>Działka nr 40/3</b>	<b>obręb 202</b>							
173	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	78	91,54	2,37	16 922,08	zachować		K
	<b>Działka nr 81</b>	<b>obręb 202</b>							
174	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	114	91,54	3,7	38 611,57	zachować		SK2
	<b>Działka nr 43</b>	<b>obręb 202</b>							
175	Żywopłot		9			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	karagana	
176	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	23			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
	<b>Działka nr 40/3</b>	<b>obręb 202</b>							
177	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	120	91,54	3,7	40 643,76	zachować		
178	Krzewy ozdobne		30			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	Karagana, lilak	
179	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>	38			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
180	Śliwa ałycza	<i>Prunus divaricata</i>	29			art.. 83f ust. 1 pkt. 5	zachować		K
			50						

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

			37						
			20						
181	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	63	13,84	2,37	2 066,45	zachować	zachwiana statyka	
			65	13,84	2,37	2 132,05	zachować		
182	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	82	91,54	2,37	17 789,88	zachować		
183	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	129	91,54	3,7	43 692,04	zachować		
184	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	106	91,54	3,7	35 901,99	zachować		
185	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	135	91,54	3,7	45 724,23	zachować	duże rany, zbyt wysoko punkt ciężkości	K, g
186	Żywopłot		8			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	liguster, lilak	eANN, g
	<b>Działka nr 79</b>	<b>obręb 202</b>							eANN, t
187	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78	91,54	2,37	16 922,08	usunąć		
188	Żywopłot		8,4			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła	
189	Bukszpan wiecznie zielony	<i>Buxus sempervirens</i>	14			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		eANN, K400
190	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	88	91,54	2,37	19 091,58	zachować		K400
191	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	91,54	2,37	21 694,98	zachować		K400
192	Żywopłot		5,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	tawuła	
193	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79	91,54	2,37	17 139,03	zachować	posusz	
194	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	91,54	2,37	15 403,44	zachować		
			85	91,54	2,37	18 440,73			eANN
195	Krzewy ozdobne		3			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	śnieguliczka, jaszmin	
	<b>Działka nr 76</b>	<b>obręb 202</b>							
196	Krzewy ozdobne		3			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	śnieguliczka, jaszmin	
	<b>Działka nr 18/7</b>	<b>obręb 202</b>							
197	Żywopłot		8			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	liguster	
198	Głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	73	91,54	2,37	15 837,34	zachować		
			41	91,54					
			28	91,54					
	<b>Działka nr 18/6</b>	<b>obręb 202</b>							
199	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	89	91,54	2,37	19 308,53	zachować		
200	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	50			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
201	Krzewy ozdobne		2			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
	<b>Działka nr 19/2</b>	<b>obręb 202</b>							
202	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	17			art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
203	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	91,54	3,7	51 482,10	zachować		
204	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	69	91,54	2,37	14 969,54	zachować		
205	Krzewy ozdobne		1,43			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	jaśminowiec	
206	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	137	91,54	3,7	46 401,63	zachować		
207	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	21			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	cięta na wys. 1,8m	

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

			26						
			19						
208	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	101	91,54	3,7	34 208,50	zachować		
	<b>Działka nr 23/10</b>	<b>obręb 202</b>							
209	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	96	37,63	2,37	8 561,58	zachować		
210	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>	36			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
211	Śliwa węgierka	<i>Prunus sp. węgierka</i>	28			art.. 83f ust. 1 pkt. 5	zachować		Ks 200
212	Jałowiec płozący	<i>Juniperus horizontalis</i>		1,8		art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		Ks 200
213	Jałowiec płozący	<i>Juniperus horizontalis</i>		4		art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		co, g50, e
214	Jałowiec płozący	<i>Juniperus horizontalis</i>		4		art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		co, g50, e
215	Jałowiec płozący	<i>Juniperus horizontalis</i>		4		art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		co, g50, e
216	Klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	18			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		co, g50, e, K
			18						co, g50, e, K
			18						ks 200, co, 2t
			18						
			13						
			14						
			21						
			21						
			16						
			25						
			18						
			18						
			19						
			25						
			19						
			23						
			12						
			20						
			25						
			20						
217	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	12			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
	<b>Działka nr 26/8</b>	<b>obręb 202</b>							
218	Żywopłot			15		art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	tawuła	co, 2t
219	Śliwa wiśniowa 'Pissardii'	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i>	13			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	50% martwa	
220	Śliwa wiśniowa 'Pissardii'	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i>	14			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	40% martwa	w 150
221	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	140	37,63	3,7	19 492,34	zachować		w 150, gA300

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

	<b>Działka nr 53/6</b>	<b>obręb 202</b>								gA 300, tA, ks 200
222	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140		91,54	3,7	47 417,72	zachować	zachwiana statyka	k, t
223	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	43				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	grzyb	
224	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	136		91,54	3,7	46 062,93	zachować		
225	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	19				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć	cięty na kulę wys. 3 m	
			13							
			19							wA50
			12							
226	Żywopłot				10		art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
227	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	160		91,54	3,7	54 191,68	zachować		
228	Żywopłot				11		art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła, liguster, morwa	tA, wA50, co925/14
					0,8				martwa	
229	Żywopłot				10		art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	grab	
230	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	101		13,84	3,7	5 172,01	zachować	bardzo duża wzdłużpnia rana, 50% maarty	
231	Żywopłot				11		art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	śnieguliczka, klon	
232	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	70		13,84	2,37	2 296,06	zachować	zachwiana statyka, 1/2pnia bez kory, obumiera	
233	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	112		91,54	3,7	37 934,18	zachować	pęknięcie mrozowe	
234	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>			28		art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
	<b>Działka nr 44/2</b>	<b>obręb 202</b>								
235	Żywopłot				30	30,6	art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	liguster, klon, jaśminowiec, tawuła, śnieguliczka	
236	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	100		13,84	2,37	3 280,08	zachować		
	<b>Działka nr 45/31</b>	<b>obręb 202</b>								
237	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	93		91,54	2,37	20 176,33	zachować		
238	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	93		91,54	2,37	20 176,33	zachować	rany	
239	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	69		91,54	2,37	14 969,54	zachować		
240	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	101		91,54	3,7	34 208,50	zachować	zachwiana statyka	
241	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	106		91,54	3,7	35 901,99	zachować	duże rany	
	<b>Działka nr 41/2</b>	<b>obręb 202</b>								
242	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	184		91,54	3,7	62 320,43	zachować		
243	Żywopłot				1,9		art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	porzecznica krwista	
244	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>			4		art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		K 320
245	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>			4		art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	5 szt 0,9x0,9	K 320, co

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

	<b>Działka nr 10/7</b>	<b>obręb 202</b>								K 320, co	
246	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	36					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		co
247	martwe		46					art..86 ust. 1 pkt. 7b, 10	usunąć		
248	Krzewy ozdobne			4				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	lilak, liguster	
249	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	86		13,84	2,37	2 820,87		zachować		
250	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	odm. czerwonołistna	
			24								
251	Krzewy ozdobne			9				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster, lilak, klon	
	<b>Działka nr 13/8</b>	<b>obręb 202</b>									
252	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	49					art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
253	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	96		37,63	2,37	8 561,58		zachować		
254	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	105		37,63	3,7	14 619,26		zachować		
255	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	113		37,63	3,7	15 733,10		zachować	duże rany	
256	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	119		37,63	3,7	16 568,49		zachować		
257	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	100		37,63	2,37	8 918,31		zachować		
258	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	143		37,63	3,7	19 910,03		usunąć		
259	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	43					art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
260	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	118		91,54	3,7	39 966,36		usunąć		
261	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>							usunąć		
262	Żywopłot			42				art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
263	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	55		91,54	2,37	11 932,24		zachować		
264	Żywopłot			7,6				art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	morwa	
	<b>Działka nr 67</b>	<b>obręb 202</b>									
265	Morwa biała	<i>Morus alba</i>	21					art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
			20								
			18								
			12								
			12								
266	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*					art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
267	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	14*					art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
268	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*					art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
269	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*					art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		
270	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*					art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		
271	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*					art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		
272	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*					art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		
273	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*					art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić	posusz	
274	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*					art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

275	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	7*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić	posusz	
276	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	7*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić	posusz	
277	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	8*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		
278	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić	posusz	
279	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		
280	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	14*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		
281	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		120	91,54	3,7	40 643,76	zachować	posusz, jemiola	
282	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>		131	37,63	3,7	18 239,26	zachować		
283	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
284	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
285	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
286	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
287	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
288	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
289	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	17*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
290	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
291	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
292	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	14*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
293	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	9*/9*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
294	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
295	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
296	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
297	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	5*/5*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
298	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	14*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
299	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
300	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	17*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
301	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
302	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
303	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	17*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
304	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	19*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
305	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	21*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
306	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	21*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110



tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

307	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	19*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
308	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	17*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
309	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	5*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
310	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	22*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
311	Żywopłot			7			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	Morwa	2c35, cx48/110
312	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	19*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
313	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35, cx48/110
314	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
315	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	22*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
316	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	23*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
317	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	24*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
318	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>		12			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		2c35
				14						2c35
				12						2c35
319	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>		19			art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	posusz	
				14						
320	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	7*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
321	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
322	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	20*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
323	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	9*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
324	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	8*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
325	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
326	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
327	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	6*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
328	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	14*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
329	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
330	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
331	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	6/8*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
332	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
333	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	15*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
334	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	5*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

335	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	5*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
336	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	98		37,63	2,37	8 739,94	zachować		2c35
337	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	8*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
338	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	10*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35
339	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	4*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35,2c40
340	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	8*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35,2c40
341	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	8*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35,2c40
342	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35,2c40
343	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	9*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		2c35,2c40
344	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	149		91,54	3,7	50 466,00	zachować	posusz	2c35,2c40
345	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		2c35,2c40
346	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		
347	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	10*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		
348	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	5*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		
349	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
350	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
351	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
352	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
353	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	15*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
354	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	13*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
355	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	13*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
356	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	13*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
357	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
358	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	8*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
359	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
360	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
361	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	14*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
362	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	10*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
363	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
364	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
365	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
366	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	8*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
367	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	11*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
368	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	4*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
369	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	4*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
370	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
371	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
372	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

373	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
374	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
375	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		
376	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	10*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		
377	Jalowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	6*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	przesadzić		2c40, eANN
378	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	114		37,63	3,7	15 872,33	zachować		2c40, eANN
379	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	107		37,63	3,7	14 897,72	zachować		2c40, eANN
380	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	97		37,63	2,37	8 650,76	zachować		2c40, eANN
381	Żywopłot			5,6			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
382	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	129		37,63	3,7	17 960,80	zachować		2c50
383	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	98		37,63	2,37	8 739,94	zachować		
384	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	102		37,63	3,7	14 201,56	zachować		
385	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	132		91,54	3,7	44 708,14	zachować		
386	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	117		91,54	3,7	39 627,67	zachować		
387	Żywopłot			4,8			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	morwa	wA100, SK2
388	Żywopłot							zachować	morwa	wA 100
	<b>Działka nr 68/1</b>	<b>obręb 202</b>								2c40, wA100
389	Żywopłot			12			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		2c50
390	Żywopłot			12			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
391	Żywopłot			5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	cx48/110,K
	<b>Działka nr 69</b>	<b>obręb 202</b>								cx48/110,K
392	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	212		91,54	5,55	107 705,96	zachować		
393	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	15				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
394	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	13				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
395	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	6				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
			15							
396	Śliwa wiśniowa 'Pissardii'	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i>	12*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
397	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	208		91,54	5,55	105 673,78	zachować	rany, posusz	
398	Forsycja pośrednia	<i>Forsythia intermedia</i>		2			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
399	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>		10			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
400	pięciornik krzewiasty	<i>Potentilla fruticosa</i>		3,9			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
401	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	111		13,84	3,7	5 684,09	zachować		2cA32
			154		13,84	3,7	7 886,03	zachować		
402	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	54		13,84	2,37	1 771,24	usunąć		
			51		13,84	2,37	1 672,84			
	<b>Działka nr 22/13</b>	<b>obręb 202</b>								
403	Krzewy ozdobne			22			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła, dereń	
404	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	15				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

405	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	27				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		Ks200, eANN
406	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	22				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		Ks200, eANN
407	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	15				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		Ks200, eANN
408	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	14				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		Ks200, eANN
409	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	91	91,54	2,37	19 742,43		usunąć		Ks200, eANN
410	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	7				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		Ks200, eANN
	<b>Działka nr 23/10</b>	<b>obręb 202</b>								Ks200, eANN
411	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	97	91,54	2,37	21 044,13		zachować		Ks200, eANN
412	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>		33			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
413	Krzewy ozdobne			56			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
414	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	202	91,54	5,55	102 625,49		zachować		
	<b>Działka nr 23/9</b>	<b>obręb 202</b>								
415	Krzewy ozdobne			4,8			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
416	Krzewy ozdobne			9			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	klon jesionolistny, tawuła Van Houte'a	
417	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	18				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
418	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	18				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		g200
419	Wiśnia domowa	<i>Cerasus ssp.</i>	38					usunąć		
420	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	23*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		g200
										g200
421	Krzewy ozdobne			0,8			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		g200
	<b>Działka nr 15</b>	<b>obręb 202</b>								g200
422	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	89	91,54	2,37	19 308,53		zachować	V-kształtna korona	
423	Krzewy ozdobne			14			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	lilak	
	<b>Działka nr 15/4</b>	<b>obręb 202</b>								
424	Żywopłot			10,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	tawuła van Houtte'a	
	<b>Działka nr 18/3</b>	<b>obręb 202</b>								
425	Żywopłot			1,6			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła van Houtte'a	
426	Karagana syberyjska	<i>Caragana arborescens</i>		1,2			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		g200
427	Żywopłot			1,7			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		g200, Kd200
	Liguster pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1,2			art..86 ust. 1 pkt. 8			Kd 200

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

	Liguster pospolity	Ligustrum vulgare		0,5			art..86 ust. 1 pkt. 8		martwy	
428	Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	52		91,54	2,37	11 281,39	usunąć		
	<b>Działka nr 76</b>	<b>obręb 202</b>								
429	Pęcherznica kalinolistna 'Red Baron'	<i>Physocarpus opulifolius 'Red Baron'</i>		1			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
	<b>Działka nr 11</b>	<b>obręb 202</b>								Kd 200
430	Świerk pospolity	Picea abies	33				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
431	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	95		91,54	2,37	20 610,23	zachować		
432	Karagana syberyjska	<i>Caragana arborescens</i>		11,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
433	Liguster pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		6,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
434	Tawuła van Houtte'a	<i>Spirea van houttei</i>		2,25			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		c, Ks200
435	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	72		91,54	2,37	15 620,39	zachować		
	<b>Działka nr 13/8</b>	<b>obręb 202</b>								
436	Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	42				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	duże rany, posusz	
437	Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	59		91,54	2,37	12 800,04	zachować	V-kształtna korona, posusz	
438	Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	36				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	posusz	
			31							
			24							
439	Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	61		91,54	2,37	13 233,94	zachować	posusz	
440	Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	65		91,54	2,37	14 101,74	zachować		
441	Świerk pospolity	Picea abies	34				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
442	Róża dzika	<i>Rosa canina</i>		4			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
443	Grochodrzew	<i>Robinia pseudoacacia</i>	110		13,84	3,7	5 632,88	zachować		
			24		13,84					
			13		13,84					
444	Krzewy ozdobne			35			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	dereń, klon jesionolistny, róża pomarszczona, alycza	
445	Żywopłot			6	5,76		art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
446	Krzewy ozdobne			3,3			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	berberyszerwony, jałowiec płozący	
447	Żywopłot			31,2			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	alycza, berberys, jasmინowiec, róża pomarszczona, karagana, klon jesionolistny	
	<b>Działka nr 12</b>	<b>obręb 202</b>								WA50, c
448	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		13,2			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
449	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		K

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

450	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	14*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		K
451	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	21*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		K
452	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	18*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		K
453	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	17*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować	obumiera	
454	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	19*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	zachować		
455	Forsycja pośrednia	<i>Forsythia intermedia</i>		6			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
	<b>Działka nr 13/8</b>	<b>obręb 202</b>								
456	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	74		91,54	2,37	16 054,29	usunąć		
			75		91,54	2,37	16 271,24	usunąć		
457	Żywopłot			24			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	
	<b>Działka nr 10/7</b>	<b>obręb 202</b>								
458	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	89		91,54	2,37	19 308,53	zachować	rany na pniu	
459	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	57		91,54	2,37	12 366,14	zachować		gA50
	<b>Działka nr 10/5</b>	<b>obręb 202</b>								gA50
460	Krzewy ozdobne			50			art..86 ust. 1 pkt. 8	usuwamy 10 m	morwa, karagana	
461	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>		42			art..86 ust. 1 pkt. 8	usuwamy 10 m		
	<b>Działka nr 65/3</b>	<b>obręb 202</b>								c
462	Żywopłot			18			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	karagana	
463	Żywopłot			5,1			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	ałyca	K, eANN
464	Żywopłot			27,3			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	śnieguliczka	K, eANN
	<b>Działka nr 10/7</b>	<b>obręb 202</b>								K, eANN
465	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>		33			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		
	<b>Działka nr 13/7</b>	<b>obręb 202</b>								
466	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	155		13,84	3,7	7 937,24	usunąć	zachwiana statyka	
	<b>Działka nr 10/7</b>	<b>obręb 202</b>								
467	Żywopłot			12			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	ligustwe, klon	
	<b>Działka nr 18/4</b>	<b>obręb 202</b>								gA50, K
468	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		36			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		Kd200
	<b>Działka nr 18/3</b>	<b>obręb 202</b>								Kd200
469	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	16*				art.. 83f ust. 1 pkt. 3b	usunąć		
			16*							
470	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	85		13,84	2,37	2 788,07	usunąć	rany	
471	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	13				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
			13							
			16							
	<b>Działka nr 18/4</b>	<b>obręb 202</b>								
472	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		2			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

473	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	120	37,63	3,7	16 707,72	zachować		
	<b>Działka nr 18/3</b>	<b>obręb 202</b>							eANN
474	Żywopłot			4,4			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	klon zwyczajny, jaśmin
	<b>Działka nr 18/4</b>	<b>obręb 202</b>							
475	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		11			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	
476	Głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus oxyacantha L.</i>	15				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	eANN
			17						
			12						
			15						
			11						
			13						
477	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		0,64			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	
478	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	146	91,54	3,7	49 449,91		zachować	
479	Głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus oxyacantha L.</i>	15				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	
			10						
			10						
480	Głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus oxyacantha L.</i>	18				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	
			24						
			20						
481	Głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus oxyacantha L.</i>	19				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	
482	Głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus oxyacantha L.</i>	31				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	
483	Głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus oxyacantha L.</i>	19				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować	
484	Krzewy ozdobne			9			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	forsycja, berberys
485	Żywopłot			30,4			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	tawuła
	<b>Działka nr 18/5</b>	<b>obręb 202</b>							
486	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	95	91,54	2,37	20 610,23		zachować	
487	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	106	91,54	3,7	35 901,99		zachować	
488	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	102	91,54	3,7	34 547,20		zachować	
489	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	110	91,54	3,7	37 256,78		zachować	
490	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	119	91,54	3,7	40 305,06		zachować	
491	Krzewy ozdobne			2			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	pięciornik obumierający
492	<b>Krzewy ozdobne</b>			1			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	klon jesionolistny
	<b>Działka nr 18/7</b>	<b>obręb 202</b>							
493	Krzewy ozdobne			45			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	jaśminowiec
494	Krzewy ozdobne			5,6			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	jaśminowiec
	<b>Działka nr 60/2</b>	<b>obręb 202</b>							
495	Krzewy ozdobne			6			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	róża pomarszczona, liguster,

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

496	Krzewy ozdobne			7			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	karagana, róża pomarszczona	
497	Morwa biała	Morus alba	20				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
			20							
			20							
			21							
			18							
			18							
498	Żywopłot			6,4			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła	
	<b>Działka nr 43</b>	<b>obręb 202</b>								eANN
499	Głóg dwuszyjkowy	Crataegus laevigata	86	91,54	2,37	18 657,68		zachować		
500	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	44				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		g, eANN
501	Świerk pospolity	Picea abies	25				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		g, eANN
502	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	21				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		g, eANN
503	Głóg dwuszyjkowy	Crataegus laevigata	95	91,54	2,37	20 610,23		zachować		g, eANN
504	Świerk pospolity	Picea abies	27				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		g, eANN
505	Świerk pospolity	Picea abies	34				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		g, eANN
506	Krzewy ozdobne			18			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	irga, cis	g, eANN
507	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	27				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		g, eANN
508	Świerk pospolity	Picea abies	36				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
509	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	63	37,63	2,37	5 618,54		zachować		
510	Żywopłot			40			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować		
	<b>Działka nr 81</b>	<b>obręb 202</b>								
511	Żywopłot			15			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła	
	<b>Działka nr 40/3</b>	<b>obręb 202</b>								2eANN
512	Żywopłot			5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	buk, liguster	
513	Świerk pospolity		14				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		co
514	Lilak pospolity	Syringia vulgaris		16			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		K
515	Grochodrzew	Robinia pseudoacacia	104	13,84	3,7	5 325,63		usunąć	duże rany	
516	Żywopłot			16,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	klon, pęcherznica	
517	Grochodrzew	Robinia pseudoacacia	110	13,84	3,7	5 632,88		usunąć		
518	Żywopłot			4,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	liguster	wA
	<b>Działka nr 41/2</b>	<b>obręb 202</b>								wA
519	Żywopłot			9			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster, żywotnik	
	<b>Działka nr 48/1</b>	<b>obręb 202</b>								
520	Żywopłot			22			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	lilak	



tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

521	Żywopłot			35			art..86 ust. 1 pkt. 8	usuwamy 10 m	śnieguliczka, jaśmnowiec, tawuła, forsycja, karagana	gA, eANN
	<b>Działka nr 74</b>	<b>obręb 202</b>								Kd400, 2c32
522	Żywopłot			7,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	porzeczek krwista, bukszpan, kalina	
523	Żywopłot			5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	ligustwe	eANN, t
	<b>Działka nr 4/10</b>									eANN, t
524	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	125		91,54	3,7	42 337,25	usunąć	1/2 drzewa martwa, jemiola, obumiera	
525	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	113		91,54	3,7	38 272,87	usunąć	obumiera, jemiola	
			127		91,54	3,7	43 014,65			
	<b>Działka nr 64/9</b>	<b>obręb 202</b>								
526	Żywopłot			16			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	pigwowiec, klon, alycza	
527	Żywopłot			6			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	berberys, liguster	Kd, g
528	Żywopłot			10			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła	
529	Żywopłot			14			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	alycza	Kd
530	Lipa drobnolistna	<i>Thuja occidentalis</i>	82		91,54	2,37	17 789,88	usunąć		Kd
531	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	95		37,63	2,37	8 472,39	zachować		Kd
	<b>Działka nr 58</b>	<b>obręb 476</b>								Kd
532	Krzewy ozdobne			92			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster, berberys, irga	
533	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	87		91,54	2,37	18 874,63	usunąć		
534	Krzewy ozdobne			35,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła, liguster	
535	Śliwa alycza	<i>Prunus divaricata</i>	89							
536	Krzewy ozdobne			56			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	Irga	
537	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	100		13,84	2,37	3 280,08	zachować		
538	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	27				art..86 ust. 1 pkt. 7a	zachować		
			26							
539	Śliwa alycza	<i>Prunus divaricata</i>	36				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
540	Śliwa alycza	<i>Prunus divaricata</i>	40				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
541	Śliwa alycza	<i>Prunus divaricata</i>	38				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować		
542	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	53		91,54	2,37	11 498,34	zachować		
543	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	160		13,84	3,7	8 193,28	zachować	częściowo martwy	
544	Śliwa alycza	<i>Prunus divaricata</i>	69					zachować		
			85							
545	Krzewy ozdobne			7,5			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	irga	
546	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	86				art.. 83fust. 1 pkt. 5	usunąć		
547	martwe		87					usunąć		
548	Krzewy ozdobne			60			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	irga, róża, liguster	

tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

549	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	162		91,54	3,7	54 869,08	zachować	bardzo duże rany, przesunięty punkt ciężkości	WA300
	<b>Działka nr 13/6</b>	<b>obręb 202</b>								
550	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	99		91,54	2,37	21 478,03	usunąć		
551	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	65		91,54	2,37	14 101,74	zachować		
			58		91,54	2,37	12 583,09			
			57		91,54	2,37	12 366,14			
552	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	134					zachować		
	<b>Działka nr 23/10</b>	<b>obręb 202</b>								
553	Krzewy ozdobne			13			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	co
554	Krzewy ozdobne			3,3			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła	
	<b>Działka nr 4/10</b>	<b>obręb 212</b>								
555	Pęcherznica kalinolistna	<i>Physocarpus opulifolius</i>		10			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	
	<b>Działka nr 70/8</b>	<b>obręb 202</b>								
556	Krzewy ozdobne			5			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	liguster	
	<b>Działka nr 75/7</b>	<b>obręb 202</b>								
557	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141					zachować		
	<b>Działka nr 67</b>	<b>obręb 202</b>								
558	Morwa biała	<i>Morus alba</i>	49		37,63	1,51	2 784,24	usunąć	zachwiana statyka	Ks300
			45		37,63	1,51	2 556,96			
			77		37,63	2,37	6 867,10			
			55		37,63	2,37	4 905,07			
			41		37,63	1,51	2 329,67			
			42		37,63	1,51	2 386,49			
			40		37,63	1,51	2 272,85			
			25		37,63	1	940,75			
			21		37,63	1	790,23			
559	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć		
560	Morwa biała	<i>Morus alba</i>	48				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć	oblamana korona	
			26							
			35							
561	Żywopłot			56				usunąć	morwa	
562	Żywopłot			8,4			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć		2c40
563	Morwa biała	<i>Morus alba</i>	60		37,63	2,37	5 350,99	usunąć		2c40
			67		37,63	2,37	5 975,27			
			59		37,63	2,37	5 261,80			
			10		37,63	1	376,30			
			14		37,63	1	526,82			

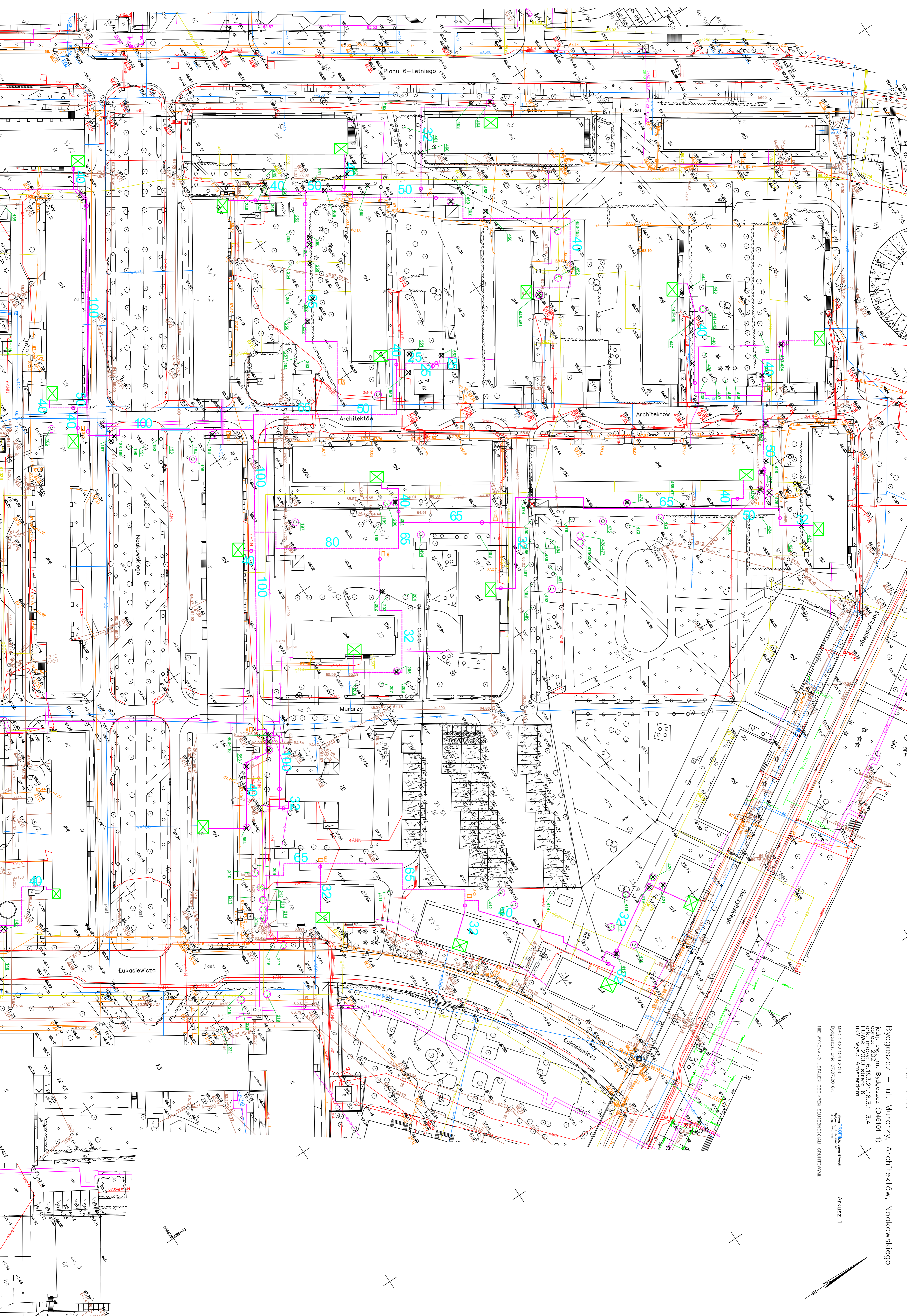
tab. 1 Inwentaryzacja drzew i krzewów na Osiedlu Kapusciska między ul. Wojska Polskiego, Planu 6-letniego, Baczyńskiego w Bydgoszczy

564	Morwa biała	<i>Morus alba</i>	38				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć			
			14						1/2 spalona	SK2	
			16								
			20								
			26								
			28								
			38								
565	Morwa biała	<i>Morus alba</i>	57		37,63	2,37	5 083,44	usunąć		SK2	
566	Morwa biała	<i>Morus alba</i>	55		37,63	2,37	4 905,07	usunąć		SK2	
	<b>Działka nr 48/1</b>	<b>obręb 202</b>									
567	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	18				art..86 ust. 1 pkt. 7b	zachować			
	<b>Działka nr 69</b>	<b>obręb 202</b>									
568	Klon tatarski odm. Ginnala	<i>Acer tatarium subsp. Ginnala</i>	123		91,54	3,7	41 659,85	zachować	duże rany		
569	Modrzew polski	<i>Larix polonica</i>	74		37,63	2,37	6 599,55	zachować			
570	Krzewy ozdobne			8			art..86 ust. 1 pkt. 8	zachować	Jasminowiec, forsycja, cyprysyk		
	<b>Działka nr 69</b>	<b>obręb 202</b>									
571	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	112		91,54	3,7	37 934,18	zachować	zachwiana statyka, V-kształtna korona		
572	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	159		91,54	3,7	53 852,98	zachować	duże rany		
	<b>Działka nr 54</b>	<b>obręb 202</b>									
573	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	130		13,84	3,7	6 657,04	usunąć	rany na pniu, kornik wzdłuż pnia pęknięcie mrozowe		
	<b>Działka nr 18/3</b>	<b>obręb 202</b>									
574	Żywopłot			4			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć	tawuła van Houtte'a		
	<b>Działka nr 54</b>	<b>obręb 202</b>									
575	Topola byjna	<i>Populus x robusta</i>	163		13,84	3,7	8 346,90	usunąć		c, wPE50	
	<b>Działka nr 18/3</b>	<b>obręb 202</b>									
576	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	163		37,63	3,7	22 694,65	usunąć		cA200, t	
577	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	187		91,54	3,7	63 336,53	zachować		eANN, g125	
	<b>Działka nr 22</b>	<b>obręb 202</b>									
578	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	41				art..86 ust. 1 pkt. 7b	usunąć			
			37								
579	Lilak pospolity	<i>Syringia vulgaris</i>		30			art..86 ust. 1 pkt. 8	usunąć			
	* obwód mierzony na wysokości 5 cm od poziomu gruntu										
	opłata za uzyskanie zgody za usunięcie							5 124 898,45			
	<b>opłata za uzyskanie zgody za usunięcie drzew kolidujących z wymianą sieci co</b>							<b>1 295 457,56</b>			

Projektant: Inż. Paweł M. Bydgoszcz  
 Adres: ul. Murarzy 5, Bydgoszcz  
 Telefon: 52 232 20 00  
 E-mail: p.m.bydgoszcz@wp.pl

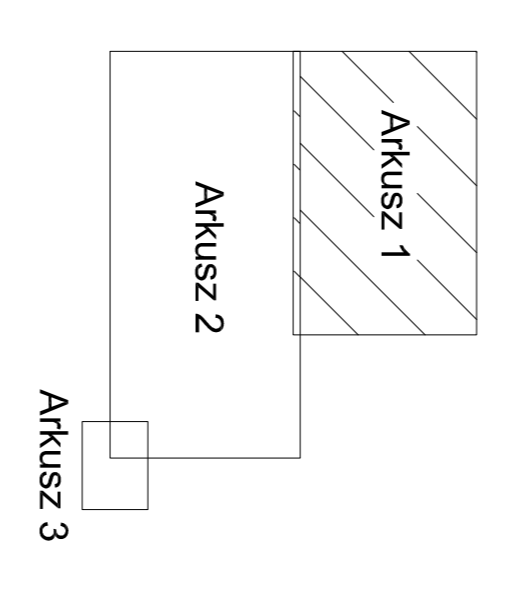
Projekt: Projekt zagospodarowania terenu  
 Długość: 202 6 193,21 18,31-3,4  
 Głębokość: 0,00  
 Uziębienie: Amsterdam  
 Wsk.: WSJ

Wzrost: 423 1099 2016  
 Bydgoszcz, dnia 07.07.2016r.  
 NIE WYKONANO USŁAŁEN (BR) \* ENI SĄPIENIOWIĄŁ GUNIOWIĄŁ



**Oznaczenie średnic rur przelotowych:**

- 25 - DN25/90
- 32 - DN32/110
- 40 - DN40/110
- 50 - DN50/125
- 65 - DN65/140
- 80 - DN80/160
- 100 - DN100/200
- 125 - DN125/225



**OZNACZENIA:**

- 100 projektowana sieć ciepła przelotowana z instalacją telemetryczną
- ✕ lokalizacja węzła ciepłego studzienka typowa odcinająca z odpowiedzeniem/odwołaniem
- SK2 studnia kablowa typu SK2
- ✕ drzewa i krzewy do usunięcia
- ✕ drzewa do zachowania
- ✕ drzewa do zachowania
- ✕ drzewa do zachowania
- ✕ drzewa i krzewy w inwentaryzacji
- ✕ drzewa i krzewy namieszone orientacyjnie
- ✕ brak drzewa w terenie

**PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500**

Inwestor: Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.  
 85-315 Bydgoszcz, ul. Ks. Józefa Schinza 5

Projektant: Inż. Paweł M. Bydgoszcz  
 85-744 Bydgoszcz, ul. Siantowa 5

Wzrost: 423 1099 2016  
 Bydgoszcz, dnia 07.07.2016r.  
 NIE WYKONANO USŁAŁEN (BR) \* ENI SĄPIENIOWIĄŁ GUNIOWIĄŁ



