

INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU

PRZEZNACZONEGO DO WYCINKI

NAZWA INWESTYCJI

„Budowa rozdzielczej sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji deszczowej w celu umożliwienia podłączenia do sieci projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wierzejskiej 21 w Piotrkowie Trybunalskim”
w ramach zadania pn. *Budowa infrastruktury w rejonie ul. Wierzejskiej/Broniewskiego.*

INWESTOR:

Miasto Piotrków Trybunalski

Pasaż K. Rudowskiego 10

97-300 Piotrków Tryb.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Rafał Szawłowski

Piotrków Tryb. 10.2015r.

Spis zawartości.

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

2. Metody

3. Opis powierzchni inwentaryzowanych pod planowane zamierzenie inwestycyjne „Budowa infrastruktury technicznej dla terenu pomiędzy ulicami Wierzejskiej i ul. Broniewskiego w Piotrkowie Trybunalskim”

4. Wykaz zinwentaryzowanych drzew

5. Opis działań łagodzących i minimalizujących polegających na zabezpieczeniu drzew nieprzeznaczonych do wycinki w czasie prac ziemnych i budowlanych.

6. Dokumentacja fotograficzna.

Rys.1 Załącznik graficzny (mapa) obrazująca rozmieszczenie zinwentaryzowanych drzew- numeracja tożsama z danymi zawartymi w tabeli (Tab.1).

1.CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotowe opracowanie ma na celu przedstawienie i oszacowanie ilości i składu gatunkowego dendroflory przeznaczonej do wycinki pod planowane zamierzenie inwestycyjne, które obejmuje działki o nr ewidencyjnych: 221/2, 226/2, 227/2 obręb 17 oraz działki nr ewid: 123/11, 124/4, 125/4, 126/4, 127/5, 128/1, 129/1, 129/2 obręb 20.

2. Metody

Ogłędziny drzewostanu przeprowadzono w drugiej połowie października 2015r. Podstawowym dokonany pomiar dendrometrycznym było zmierzenie obwodu pnia na wysokości 130cm. Dodatkowo w pomiarach uwzględniono każdy pień drzew posiadających strukturę krzaczastą (wiele pni odrastających od strefy odziomka).

3.Opis powierzchni inwentaryzowanych pod planowane zamierzenie inwestycyjne.

Na inwentaryzowanym terenie występowanie dendroflory jest wynikiem zasiewów będących wynikiem procesów sukcesji oraz nasadzeń (nieliczne fragmenty drzewostanu o wyraźnej regularnej liniowej strukturze). Przedmiotowe powierzchnie są w przeważającym stopniu porośnięte nieregularnymi strukturami układów drzewostanu o wysokim stopniu zwarcia koron drzew oraz znacznym zasilaniu przez młode (wiek znacznie poniżej 10 lat) drzewa : klon pospolity (*Acer platanoides*), orzech włoski (*Juglands regia*).

4. Wykaz zinwentaryzowanych drzew

TAB. 1 Wykaz zinwentaryzowanych drzew przeznaczonych do wycinki			
Lp.	Gatunek	obwody pni [cm]	uwagi dodatkowy opis
1.	drzewo owocowe – Jabłoń (<i>Malus</i>)	52	
2.	drzewo owocowe – Jabłoń (<i>Malus</i>)	292	3 pnie od odziomka
3.	drzewo owocowe – Jabłoń (<i>Malus</i>)	119	2 pnie od odziomka
4.	drzewo owocowe – Jabłoń (<i>Malus</i>)	88	
5.	drzewo owocowe – Jabłoń (<i>Malus</i>)	78	
6.	drzewo owocowe – Jabłoń (<i>Malus</i>)	80	

7.	brzoza brodawkowata (<i>Betula verrucosa</i>)	25	
8.	brzoza brodawkowata (<i>Betula verrucosa</i>)	31	
9.	brzoza brodawkowata (<i>Betula verrucosa</i>)	22	
10.	brzoza brodawkowata (<i>Betula verrucosa</i>)	22	
11.	klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	38	
12.	drzewo owocowe – Jabłoń (<i>Malus</i>)	53	
13.	drzewo owocowe – Jabłoń (<i>Malus</i>)	31	
14.	drzewo owocowe – orzech włoski (<i>Juglans regia</i>)	34	

Razem zinwentaryzowano 14 drzew.

5.Opis działań łagodzących i minimalizujących polegających na zabezpieczeniu drzew nieprzeznaczonych do wycinki w czasie prac ziemnych i budowlanych.

a) Zabezpieczenie korzeni drzew

Ze względu na przewidywaną wycinkę należy szczegółowo zaplanować postępowania przy zabezpieczaniu korzeni drzew, wskazanych do zachowania w czasie robót ziemnych. Ponadto wykopy i nasypy mogą powodować zmianę napowietrzania gleby w obrębie systemu korzeniowego, dlatego należy przestrzegać również zasad:

- zakaz zmiany poziomu gruntu do odległości rzutu korony + 1m;
- w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające;
- glebę, zgodnie z normami pielęgnacji drzew;

Należy jednak wziąć pod uwagę stosunkowo małą skuteczność prawidłowego funkcjonowania systemu napowietrzającego. Warto wspomnieć, że już ok. 3-5 cm zmiana poziomu gruntu w rzucie korony może doprowadzić do uśmiercenia drzewa. Za takie zniszczenie drzew i krzewów grożą zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody kary finansowe.

b) Zabezpieczenie pni drzew

Występujące na placu budowy drzewa należy odgrodzić od prac budowlanych:

- przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron,

- przy drzewach o wąskich koronach powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy korony drzew lub krzewów.

Na czas prowadzenia prac pnie drzew należy zabezpieczyć szczelną otuliną z desek matami słomianymi lub potrójną warstwą geowłókniny o przestrzennej strukturze (trójwymiarowa mata przeciwerozyjna z siatką zbrojącą). Zabezpieczenie to powinno spełniać zalecenia:

- wys. nie mniej niż 150 - 160 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.

c) Zabezpieczenie koron drzew

- podwiązywanie gałęzi narażonych na uszkodzenia lub wykonanie dodatkowych osłon pomiędzy budynkiem a drzewem;
- wykonanie nieznacznych cięć redukujących rozmiary korony pod nadzorem inspektora

d) Zabezpieczenie podłoża wokół drzew

Składowanie materiałów oraz postój i przemieszczanie się ciężkiego sprzętu budowlanego mogą powodować nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby, a tym samym szkodzić roślinom i ich korzeniom. Na placu budowy należy przestrzegać następujących zasad: zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony drzew materiałów chemicznych i budowlanych (także materiałów sypkich);

- zakaz wysypywania, składowania, wylewania w obrębie drzew środków trujących!
- zakaz palenia ognisk pod drzewami;
- zakaz zagęszczania gruntu w obrębie korzeni
- zakaz komunikacji (przejazdu samochodów i ciężkiego sprzętu) pod koronami drzew.

6. Dokumentacja fotograficzna.

Fot.1 Jabłoń (1) przy ogrodzeniu boiska szkolnego na działce nr ewid. 127/5.

Fot.2 Zadrzewienie jabłoni w rejonie działki nr ewid. 127/5.

Fot.3 Klon (11) na działce nr ewid. 124/4.

Fot.4 Zadrzewienia młodych brzoź (7-10) na działce nr ewid. 124/4

Fot.5 Zakrzewienie wzdłuż działki nr ewid. 123/11.

Fot.6 Orzech włoski (14) na działce nr ewid. 227/2.

Fot. 1



Fot.2



Fot.3



Fot.4



Fot.5

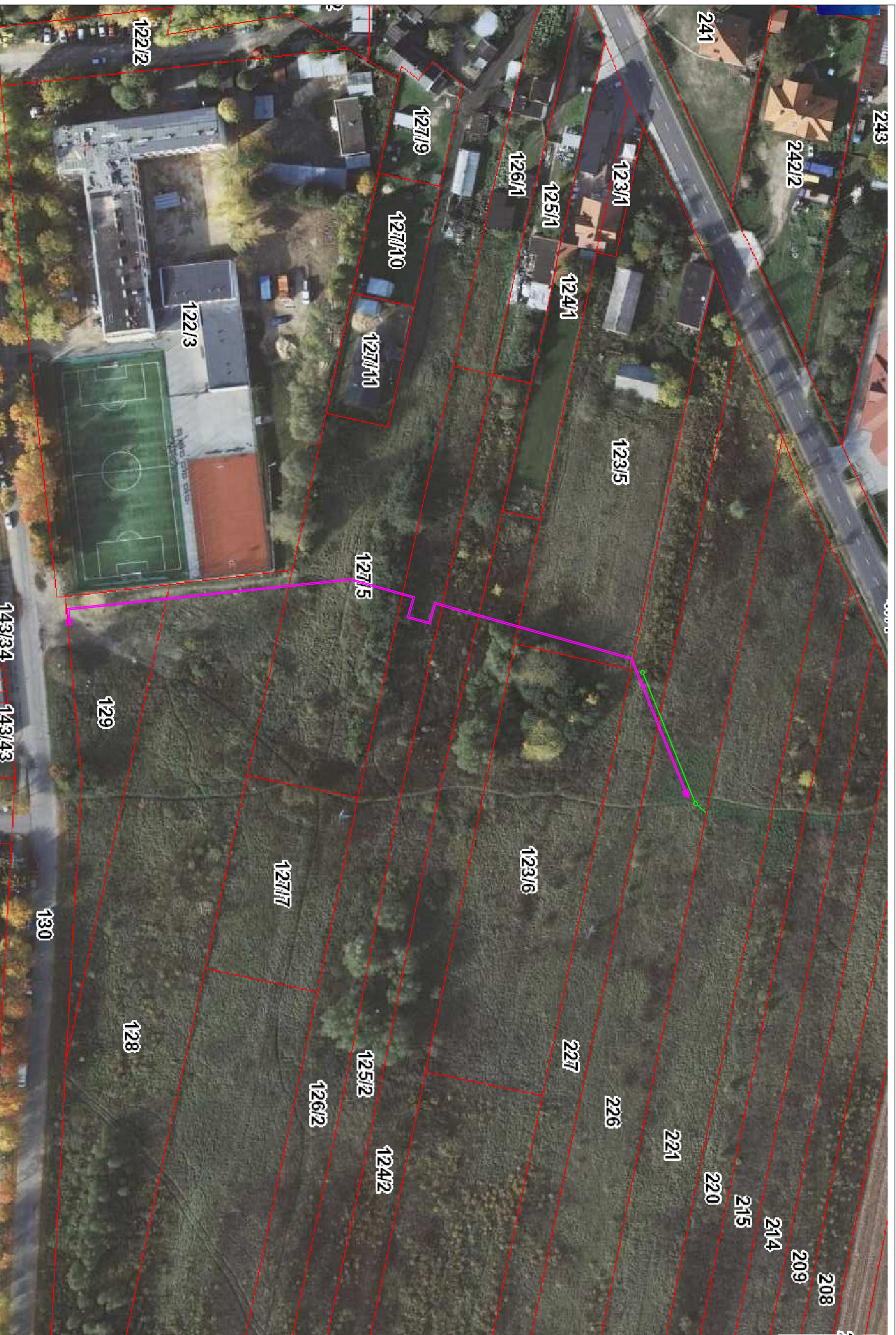


Fot.6



ORIENTACJA

SKALA 1:1000



00:00



NR RYS.