

MARKO - BIS

MARKO – BIS Wanda Markowska, ul. Świetlana 36m1 02-427 Warszawa
tel./fax. 022-863-40-77 kom. 784-544-791 kom. 0 502-501-066 e-mail: marko_bis@wp.pl

Inwestor: Gmina Konstancin - Jeziorna
05-520 Konstancin - Jeziorna, ul. Warszawska 32

Obiekt: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sarenki
na terenie miejscowości Kawęczynek i Turowice
w Gminie Konstancin - Jeziorna**

Temat: **PROJEKT OCHRONY
DRZEWOSTANU**

Wykonawca : Mgr inż. Ewa M. Borkowska, Architekt Krajobrazu
02-795 Warszawa, ul. St. Kazury 10/82,
Tel. 602 243 734

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis inwentaryzacyjny i projektu gospodarki drzewostanem
2. Tabela Inwentaryzacji Drzewostanu i Tabela Gospodarki i Ochrony Drzewostanu
3. Projekt Ochrony Drzew - plansza w skali 1:500

OPIS INWENTARYZACJI, TECHNOLOGII ROBÓT ZIEMNYCH, ORAZ OCHRONY DRZEWOSTANU

Inwentaryzację drzewostanu i projekt ochrony drzewostanu opracowano w związku z projektowaniem budową sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sarenki w miejscowości Kawęczynek i Turowice, gmina Konstancin-Jeziorna.

Inwentaryzacją drzewostanu objęto drzewa, które porastają w pasie drogowym i na granicy posesji ul. Sarenki na terenie opracowania w sąsiedztwie projektowanej sieci w ilości 5 szt.

Wszystkim drzewom nadano numery inwentaryzacyjne, opisano ich gatunki, pomierzono obwody pni drzew na wys. 1,3 m, wysokość drzew i szerokość koron drzew. Ponadto opisano stan zdrowotny zinwentaryzowanych drzew. Dane te znalazły się w Tabeli Inwentaryzacyjnej Drzewostanu.

Zinwentaryzowano drzewa : 3 szt topoli kanadyjskiej, po 1 szt : dębu szypułkowego, i wierzby białej. W większości są to dorosłe drzewa w wieku około 40-50 lat rosnące przy granicy posesji wzdłuż ulicy.

Inwentaryzacja została wykonana zgodnie z przepisami obowiązującej obecnie ustawy o ochronie przyrody.

W ramach **projektu ochrony drzewostanu** sporządzono Tabelę Gospodarki i Ochrony Drzewostanu, gdzie na podstawie analizy odległości porostania drzew od projektowanej trasy przebiegu sieci kanalizacyjnej wskazano sposoby zabezpieczenia drzew przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia w ich bliskim sąsiedztwie robót ziemnych i montażowych.

Na **planszy projektu ochrony drzewostanu**, wykonanym w skali 1:500, naniesiono przebieg projektowanej trasy sieci kanalizacyjnej, umiejscowiono zinwentaryzowane drzewa z odwzorowaniem ich koron.

Roboty ziemne prowadzone będą **w wykopie otwartym metodą zmechanizowaną**.

Szerokość wykopu przy układaniu sieci kanalizacyjnej to 1,4m, głębokość ok. 4,0m. Odkład urobku z wykopów w żadnym wypadku nie może być gromadzony bezpośrednio przy adaptowanej roślinności, należy odkładać go na przeciwległą stronę wykopu.

Do adaptacji zakwalifikowano wszystkie zinwentaryzowane drzewa w ilości 5 szt

Pnie drzew rosnących wzdłuż ogrodzeń posesji mogą być narażone na uszkodzenia, na cały czas trwania robót powinny być osłonięte do wysokości 2,0m (ale poniżej rozgałęzień drzew) materiałem izolującym (np. agrowłóknina, juta lub obstawienie deskami itp.) zabezpieczonym przed osuwaniem się po kłodzie drzew poprzez owinięcie grubym sznurem lub drutem (niedopuszczalne jest przytwierdzanie osłon do pni za pomocą gwoździ). Dotyczy to wszystkich 5 szt drzew.

UWAGA ! Zgodnie z obowiązującymi przepisami za ewentualne zniszczenia drzewostanu w czasie trwania robót realizacyjnych lub zaobserwowane po zakończeniu robót realizacyjnych zamieranie drzew i krzewów adaptowanych w projekcie gospodarki drzewostanem naliczane są bardzo wysokie kary, a odpowiedzialność za stan drzew ponosi wykonawca robót ziemnych i budowlanych.

Projektant:

mgr inż. Ewa M. Borkowska
architekt krajobrazu

TABELA INWENTARYZACJI DRZEWOSTANU

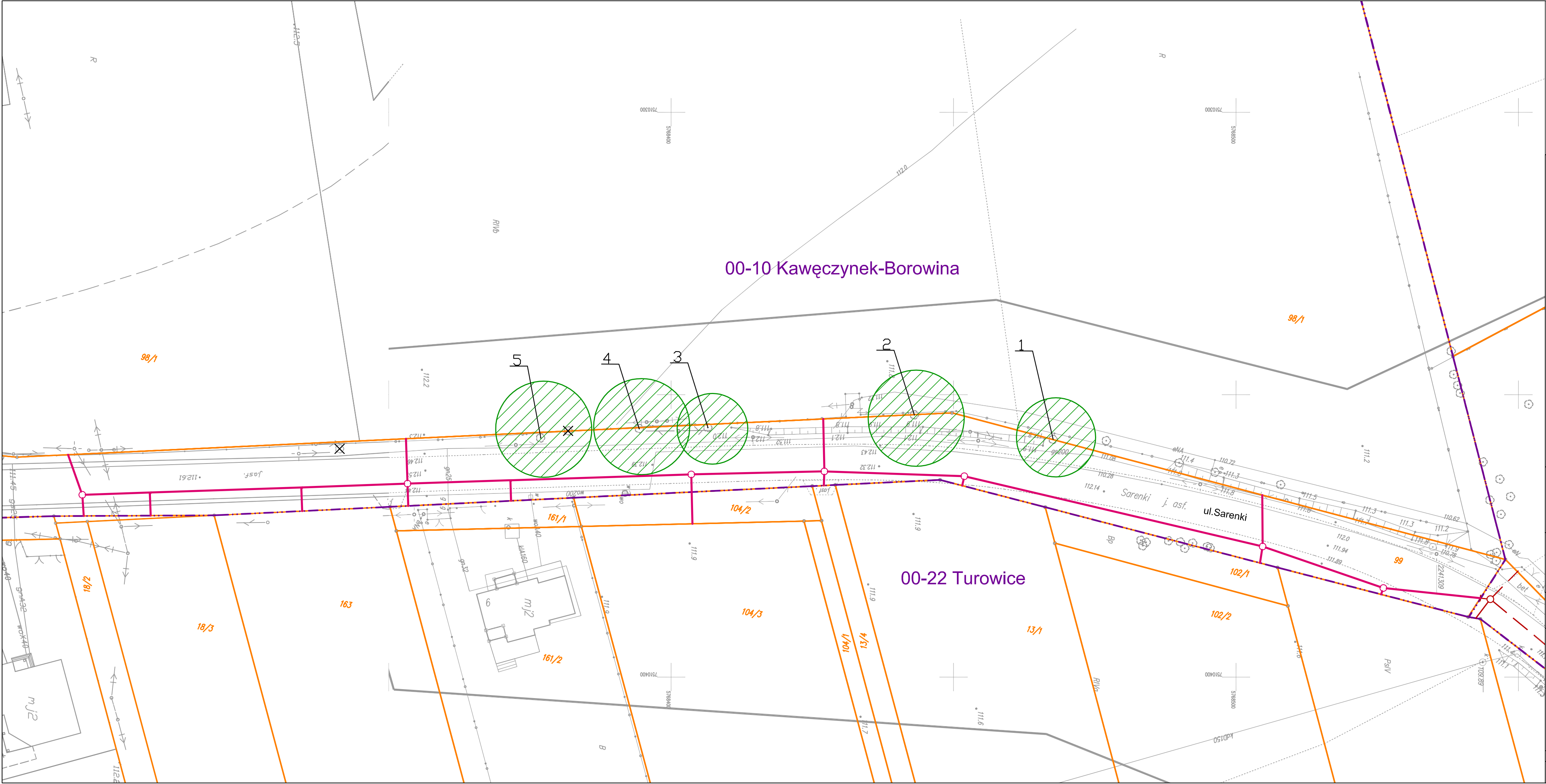
obiekt
miejscowości
wykonała

ul. Sarenki
Kawęczynek, Turowice
mgr inż. Ewa M. Borkowska arch. kraj.

data: **XI. 2017**


Nr inw.	NAZWA GATUNKOWA	OBWÓD PNIA DRZEWA	POWIERZCHNIA KRZEWU	WYSOKOŚĆ DRZEWA / KRZEWU	SZEROKOŚĆ KORONY DRZEWA	OPIS STANU DRZEWA LUB KRZEWU
		[cm]	[m2]	[m]	[m]	
1	Wierzba biała Salix alba	160		15	14	stan db., korona przycinana na trasie linii napowietrznej
2	Dąb szypułkowy Quercus robur	257		30	17	stan db., korona przycinana na trasie linii napowietrznej
3	Topola kanadyjska Populus canadensis	380		30	12,5	stan db.
4	Topola kanadyjska Populus canadensis	330		30	17	stan db.
5	Topola kanadyjska Populus canadensis	223, 195		30	17	stan db.


TABELA GOSPODARKI I OCHRONY DRZEWOSTANU					
	obiekt	ul. Sarenki			
	miejscowości	Kawęczynek, Turowice			
		gm.Konstancin-Jeziorna		data: XI. 2017	
		proj.: mgr inż. Ewa M. Borkowska			
Nr inw.	NAZWA GATUNKOWA	OBWÓD PNIA DRZEWA	POWIERZCHNIA KRZEWU	KWALIFI-KACJA	ZABEZPIECZENIE ROŚLIN NA CZAS TRWANIA BUDOWY: Korzenie (Ko), Pnie (P), Korony (K)
		[cm]	[m2]	Adaptacja	
1	Wierzba biała Salix alba	160	0	1	P
2	Dąb szypułkowy Quercus robur	257	0	1	P
3	Topola kanadyjska Populus canadensis	380	0	1	P
4	Topola kanadyjska Populus canadensis	330	0	1	P
5	Topola kanadyjska Populus canadensis	223, 195	0	1	P
Razem		5 szt drzew	0	5 szt drzew	P- 5szt




LEGENDA


INWENTARYZACJA

1  Drzewa istniejące liściaste

 Drzewa nieistniejące

SIECI PROJEKTOWANE

 Proj. sieć kanalizacji sanitarnej w ul.Sarenki

 Proj. sieć kanalizacji sanitarnej w ul.Jabłoniowej


WYKONAWCA

MARKO - BIS WANDA MARKOWSKA
02-427 Warszawa, ul. Świetłana 36/1
Tel. 0 22 863 40 77, 502 501 066

INWESTOR

GMINA KONSTANCIN-JEZIORNA
ul.Warszawska 32
05-520 Konstancin-Jeziorna

PODWYKONAWCA



EWA M. BORKOWSKA
ARCHITEKT KRAJOBRAZU
02-795 Warszawa ul. Kazury 10 m 82
tel. 022-648-57-60, tel. kom. 0-602-24-37-34
email: e.borkowska@neostrada.pl

Nazwa rys.:
PROJEKT OCHRONY DRZEW

Skala:
1: 500

Temat:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
w ul. Sarenki na terenie miejscowości
Kawęczynek i Turowice w Gminie
Konstncin- Jeziorna

Nr rys.:
1

	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień budow.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Ewa M. Borkowska arch. krajobrazu	SITO NOT 618/82 projektowanie terenów zieleni	11.2017 r.	