

**INWENTARYZACJA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM PRZY
PRZEDSZKOLU NR 288 W NOWEJ WSI PRZY ULICY SPACEROWEJ**

DZ. NR EW. 404/4

TOM 3

TOM 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I URZĄDZEŃ REKREACJI I MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZY PRZEDSZKOLU W NOWEJ WSI PRZY UL. SPACEROWEJ
TOM 2	PROJEKT ZIELENI DLA PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 288 W NOWEJ WSI PRZY ULICY SPACEROWEJ
TOM 3	INWENTARYZACJA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Przedszkole nr 288
ul. Spacerowa
Nowa Wieś

INWESTOR:

GMINA MICHAŁOWICE
ul. Raszyńska 34 10
05-816 Michałowice
tel. (22) 723-81-78

PROJEKTANT:

BRONISZ LAND DESIGN
ul. Truskawkowa 10, 05-070 Sulejówek
tel / fax (22) 783 37 16 tel. 601 997 809

<i>Nr</i>	<i>Branża</i>	<i>Projektant Sprawdzający</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
3	ZIELEŃ	inż. Artur Bronisz	OGR.W-INŻ. 69/2001	
4	ZIELEŃ	mgr inż. Joanna Antosik	OGR. 7040/2007	
5	ZIELEŃ	mgr inż. Magda Regulska	OGR. 85019/2009	

WARSZAWA, PAŹDZIERNIK 2009

PROJEKT PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU W NOWEJ WSI
PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

SPIS TREŚCI:

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Zawartość opracowania
4. Przedmiot opracowania
5. Charakterystyka opracowywanego terenu
6. Ocena dendrologiczna
7. Waloryzacja przyrodnicza terenu zieleni.
8. Zieleń do usunięcia.
9. Uwagi i zalecenia
10. Załączniki

Dokumentacja fotograficzna,
Tabela inwentaryzacji zieleni trwałej,
Tabela gospodarki drzewostanem
Rysunek inwentaryzacji zieleni
Rysunek gospodarki zieleni

PROJEKT PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU W NOWEJ WSI
PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

1. Dane ogólne

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Przedszkole nr 288
ul. Spacerowa
Nowa Wieś

INWESTOR:

GMINA MICHAŁOWICE
ul. Raszyńska 34 10
05-816 Michałowice
tel. (22) 723-81-78

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BRONISZ LAND DESIGN
ul. Truskawkowa 10, 05-070 Sulejówek
tel / fax (22) 783 37 16 tel. Kom. 601 997 809

AUTORZY:

<i>Nr</i>	<i>Branża</i>	<i>Projektant Sprawdzający</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
3	ZIELEŃ	inż. Artur Bronisz	OGR.W-INŻ. 69/2001	
4	ZIELEŃ	mgr inż. Joanna Antosik	OGR. 7040/2007	
5	ZIELEŃ	mgr inż. Magda Regulska	OGR. 85019/2009	

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

wrzesień 2009 roku

2. Podstawa opracowania

1. Umowa z Zamawiającym.
2. Mapa w skali 1:500.

3. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- **Część opisowa** – opis oraz zestawienie tabelaryczne szaty roślinnej
- **Część rysunkowa**

Nr rysunku	Przedmiot	skala
NWIES:INW:01	Inwentaryzacja drzewostanem	1:250
NWIES:INW:02	Gospodarka drzewostanem	1:250

4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji, waloryzacji i gospodarki zieleni na terenie znajdującym się przy przedszkolu nr 288 w Nowej Wsi. Inwentaryzacji podlegają egzemplarze drzew występujące na terenie opracowania .

Niniejsze opracowanie ma na celu:

- określenie lokalizacji poszczególnych obiektów dendrologicznych na omawianym terenie i utrwalenie ich lokalizacji na aktualnym podkładzie geodezyjnym (uwzględniającym przebieg podziemnej i nadziemnej infrastruktury technicznej w postaci sieci energetycznej, gazowej, ciepłowniczej i innych mediów)
- identyfikację rodzajów i gatunków drzew i krzewów rosnących na omawianym terenie (podanie aktualnej nazwy łacińskiej, zawartej w *'International Code of Botanical Nomenclature'*, i polskiej)
- określenie ich parametrów biometrycznych (wysokość, maksymalny promień korony i obwód pnia na wysokości 130 cm)
- wskazanie gatunków chronionych, drzew pomnikowych oraz zbiorowisk roślinnych szczególnie atrakcyjnych przyrodniczo

5. OPIS TERENU OPRACOWANIA

Teren objęty zakresem opracowania zlokalizowany jest przy ul. Spacerowej w Nowej Wsi. Na działce zlokalizowany jest budynek przedszkola, ogrodzonego zwykłym ogrodzeniem. Teren jest płaski.

6. OCENA DENDROLOGICZNA

Drzewa na terenie opracowania są w różnym stanie zdrowotnym. Występuje u nich średnio od 10 % posuszu. Drzewa w większości terenu opracowania pozbawione są prawidłowych zabiegów pielęgnacyjnych, cechują się min zniekształconymi koronami, posuszem. Szczegółowe informacje na temat poszczególnych okazów zamieszczono w tabeli inwentaryzacyjnej.

6.1 Stan zdrowotny zieleni trwałej:

Stan zdrowotny zieleni trwałej jest w przeważającej mierze niezadowalający ze względu na:

- ogólny brak pielęgnacji
- pojedyncze uszkodzenia drzew
- częściowy susz strukturalny w koronach drzew
- kolizje miejsc nasadzeń między roślinami
- licznych pochyleń drzew

W celu poprawienia ogólnego stanu zdrowotnego i sanitarnego niektórych istniejących drzew, należy wykonać częściową pielęgnację koron drzew (wykonanie zabiegów w obrębie drzewa i jego siedliska, mające na celu utrzymanie lub poprawienie stanu zdrowotnego drzewa i jego struktury); wykonanie cięć pielęgnacyjnych – przyrodniczych:

- sanitarnych (usunięcie suszu i części zainfekowanych, uszkodzonych)
- korygujących (odciążających korony drzew)
- odmładzających (usunięcia starych konarów, słabo rozkrzewiających się)
- prześwietlających korony drzew (rozluźniających zbyt zbite struktury koron)

7. WALORYZACJA PRZYRODNICZA TERENU ZIELENI

PROJEKT PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU W NOWEJ WSI
PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

W ramach waloryzacji przyrodniczej została zanalizowana szata roślinna znajdująca się na terenie objętym opracowaniem, która istnieje w kolizji z inwestycją.

Teren objęty opracowaniem nie posiada w swoim zakresie gatunków rzadkich odmianowo. Na terenie opracowania występują zadrzewienia i zakrzewienia, które mają charakter celowych nasadzeń. Drzewa rosną rzędowo po obrzeżach ośniejących boisk oraz za budynkami i barakami.

7.1 Gatunki chronione

Na obszarze opracowania nie występują

7.2 Drzewa pomnikowe

Na obszarze opracowania nie występują

7.3 Zbiorowiska roślinne szczególnie atrakcyjne przyrodniczo

Na obszarze opracowania nie występują

8. ZIELEŃ DO USUNIĘCIA.

Na opracowywanym terenie występują drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny lub uszkodzenia oraz ze względu na kolizję z projektowaną inwestycją.

9. UWAGI I ZALECENIA DLA DRZEW PRZEZNACZONYCH DO EWENTUALNEGO ZACHOWANIA

W przypadku pozostawienia na terenie opracowania roślinności drzewiastej należy wykonać czynności zabezpieczające. Wszelkie prace ziemne w obrębie systemów korzeniowych drzew przeznaczonych do zachowania w pobliżu prowadzenia robót budowlanych powinny być wykonywane ręcznie, gdyż ciężki sprzęt budowlany może zniszczyć system korzeniowy w obrębie wykopu. Odślonięte korzenie powinny zostać niezwłocznie okryte matami ze słomy lub tkanin workowych. Maty mogą być przykołkowane do ściany wykopu. Powinny one chronić korzenie przed mrozem lub przesuszeniem. Grube korzenie, które znalazły się w wykopie powinno się także owinać, a w przypadku kiedy wykonamy to za pomocą włókien naturalnych, rozkładających się w glebie, mogą pozostać na korzeniu po zasypaniu wykopu.

W celu zabezpieczenia drzew w czasie budowy należy zabezpieczyć wszelkie egzemplarze w pobliżu, których prowadzone będą prace budowlane. W celu ochrony systemu korzeniowego podstawowym zabiegiem jest wykonanie ekranu korzeniowego. Jego rolą jest umożliwienie regeneracji istniejącego systemu korzeniowego po jego częściowej redukcji. Ekran należy wykonać w odległości około 50 cm od przewidywanego wykopu. Ręcznie powinno się wykopać rów o głębokości istniejącego systemu korzeniowego (lub głębokości wykopu) ale nie głębiej niż 2,0 m. Korzenie znajdujące się w rowie powinno się odciąć od strony drzewa. Powierzchnię cięcia należy wygładzić ostrym nożem. Od strony przewidywanego wykopu powinno się wbić paliki, na których należy rozwiesić druty i tkaninę workową. Na zakończenie cały rów powinno się wypełnić dwiema warstwami substratu: poniżej zasięgu korzeni – martwicą mineralną (pospółka żwirowo piaskowa), powyżej – ziemią urodzajną, składającą się najlepiej z mieszaniny: ziemi kompostowej 60%, piasku 20%, torfu 20%. Substrat ten powinno obficie podlewać się wodą. Wykonanie ekranu korzeniowego dotyczy drzew w okolicy których będą wykonywane prace budowlane. Ruch pojazdów i praca maszyn stacjonarnych w obrębie systemu korzeniowego drzew jest niedopuszczalna bez wcześniejszego zabezpieczenia. W takich przypadkach powinien być zabezpieczony pień drzewa przed ewentualnymi uszkodzeniami, za pomocą deskowania wiązanego do drzewa powrozami.

PROJEKT PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU W NOWEJ WSI
PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Aby gałęzie nie przeszkadzały przy wykonywanych pracach budowlanych można ochronić je zakładając siatki na koronach drzew delikatnie ścieśniając je. Po zakończeniu prac w okolicy drzewa należy niezwłocznie uwolnić koronę drzewa z oplecionej siatki. W przypadku kolizji gałęzi istniejących drzew z elewacją budynku dopuszcza się możliwość przycięć korekcyjnych nieprzekraczających 15 % obszaru korony drzewa. Jednocześnie zabezpieczyć należy glebę przed ewentualnym zagęszczeniem. W tym celu glebę powinno się zabezpieczyć warstwą grubego żwiru o miąższości ok. 20 cm oraz prefabrykowanymi perforowanymi płytami układanymi na warstwie żwiru. W przypadku przewidywanego mniejszego obciążenia zastosować można zabezpieczenie gleby balami drewnianymi na legarach lub na warstwie tłucznia, dotyczy to drzew narażonych na zagęszczenie systemu korzeniowego. W przypadku zastosowania technologii budowlanych niekolidujących z systemem korzeniowym istniejących drzew, budowa ekranów korzeniowych nie jest konieczna.

Opracował:
arch. kraj. Artur Bronisz

10. ZAŁĄCZNIKI

- 10. 1 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**
- 10. 2 TABELA: INWENTARYZACJA ZIELENI TRWAŁEJ**
- 10. 3 TABELA: GOSPODARKA ZIELENI TRWAŁEJ**
- 10. 4 RYSUNEK INWENTARYZACJI ZIELENI**
- 10. 5 RYSUNEK GOSPODARKI ZIELENI**

PROJEKT PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU W NOWEJ WSI
PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot.1 Widok na jesiony nr. 2-6 oraz świerki o numerach 7-9



Fot.2 Jesiony wyniosłe nr. 2- 6

PROJEKT PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU W NOWEJ WSI
PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY



Fot.3 Wierzba płacząca, drzewo nr. 1

PROJEKT PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU W NOWEJ WSI
PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

TABELA INWENTARYZACYJNA

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Pierśnica	Szerokość korony	Wysokość	Uwagi
1.	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	Wierzba płacząca	254	7	7	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym
2.	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	42	2	4	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym, do przesadzenia
3.	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	42	2	4	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym, do przesadzenia
4.	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	41	2	4	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym
5.	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	43	2	4	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym
6.	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	38	2	4	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym
7.	Picea abies	Świerk pospolity	65	6	10	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym
8.	Picea abies	Świerk pospolity	68	6	10	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym
9.	Picea abies	Świerk pospolity	62	6	10	Drzewo w dobrym stanie sanitarnym

TABELA GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Pierśnica	Szerokość korony	Wysokość	Uwagi
2.	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	42	2	4	drzewa do przesadzenia
3.	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	42	2	4	drzewa do przesadzenia