



Pracownia
Architektury
Krajobrazu

NOWOSIELCE 6a
tel. 0-606 458 104
0-604 605 037
WWW.ogrody-pak.pl

55-120 Oborniki Śląskie
NIP: 915-137-09-52
m.wilczak@ogrody-pak.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Zagospodarowanie skweru w miejscowości Osola”

EGZ. 2

Lokalizacja inwestycji:

Osola
gm. Oborniki Śląskie
dz. nr 349 AM-1

Inwestor:

Spółeczne Stowarzyszenie Wiejskie „OKOLICE”

Adres inwestora:

Autorzy opracowania:

Pracownia Architektury Krajobrazu
Zespół projektowy pod nadzorem:
mgr Małgorzata Wilczak - architekt krajobrazu

Architektura:

Mgr inż. Architekt Krzysztof Czerkas

Architektura krajobrazu:

Projektant: mgr Małgorzata Wilczak - architekt krajobrazu

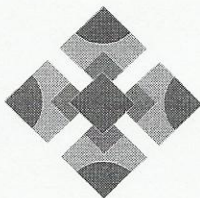
Pracownia Architektury Krajobrazu
Małgorzata Wilczak
NOWOSIELCE 6a
55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE
NIP: 915-137-09-52

KRZYSZTOF CZERKAS
magister inżynier architekt
uprawnienia w spec. architektonicznej
bez ograniczeń nr 311/88/UW
czł./88/UW Polnośląskiej Okręgowej
Izby Architektów nr DS.-0148

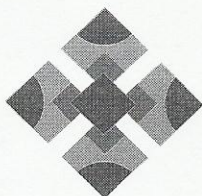
27/6/2003

Pracownia Architektury Krajobrazu
Małgorzata Wilczak
NOWOSIELCE 6a
55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE
NIP: 915-137-09-52

* wrzesień 2011 r. *

**SPIS TREŚCI OPRACOWANIA**

Lp.	Tytuł działu	Strona opracowania
I.	STRONA TYTUŁOWA	
II.	SPIS TREŚCI	
III.	CZĘŚĆ OPISOWA	
	3.1 Granice opracowania	str. 3
	3.2 Opis określający zakres, rodzaj i sposób wykonania robót	str. 3
V	ZAŁĄCZNIKI	
1	Oświadczenie projektantów o kompletności dokumentacji projektowej	str. 8
2	Uprawnienia projektantów	str. 9
3	Wypis z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego	str. 10
VI	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Nr rysunku
	1 Projekt zagospodarowania terenu	1
	2 Projekt techniczny –wymiarowanie, plan nasadzeń	2
	3 Projekt techniczny – dobór urządzeń komunalnych	3

**Granice opracowania:**

Teren opracowania stanowi:

- działka nr 349 AM-1 na której znajduje się teren rekreacyjny wykorzystywany przez mieszkańców. W założeniu projektowym przyjęto doposażenie oraz urozmaicenie infrastruktury technicznej na obszarze działki. Obszar działki nr 349 Am-1 położonej w obrębie Wielka Lipa – Osola znajduje się w planie zagospodarowania przestrzennego na obszarze oznaczonym symbolem US/9 (usługi sportu i rekreacji) – Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich nr 0150/XXXVI/266/05 z dnia 8.09.2005r.

Właścicielem terenu jest Gmina Oborniki Śląskie w powiecie trzebnickim, woj. dolnośląskim (ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie), użyczająca terenu Społecznemu Stowarzyszeniu Wiejskiemu „OKOLICE”.

Obszar opracowania oznaczony został na rysunku nr 1.

Opis określający zakres, rodzaj i sposób wykonywania robót:

W ramach zgłoszenia wykonany zostanie montaż **urządzeń rekreacyjnych**: ławek, koszy na odpady, grula rekreacyjnego, tablicy informacyjnej- schemat urządzeń w załączeniu- rysunek 3.

Ławka z oparciem

Komserwis Oslo - marka referencyjna lub inna równoważna.

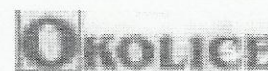
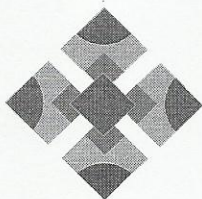
Na terenie opracowania przewidziano miejsca do siedzenia w postaci trzech sztuk ławek z oparciem. Zlokalizowano je w obrębie projektowanego półkolistego placu gdzie stanowią one zarazem bezpośrednie otoczenie miejsca na grilla.

Proponowany rodzaj ławki ma uniwersalny kształt nadający się do każdej przestrzeni, nie wyłączając skweru. Podstawę konstrukcji stanowi żeliwny odlew malowany tradycyjnie - czarnej barwy. Na nim zamontowane jest siedzisko wykonane z listew z drewna iglastego w kolorze orzechu. Ławkę montuje się przez przykręcenie do podłoża. Wymiary ławki to: ok.1,8-2m długości, ok.0,5-0,7m szerokości oraz ok.0,70m wysokości. Ławka waży ok. 42kg.

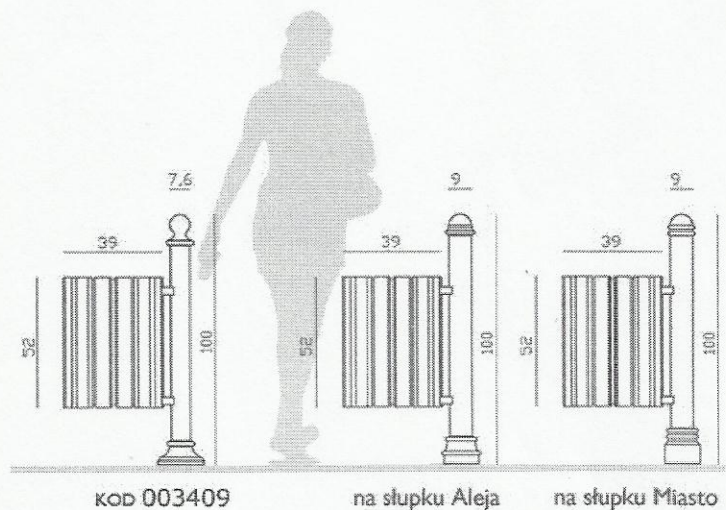
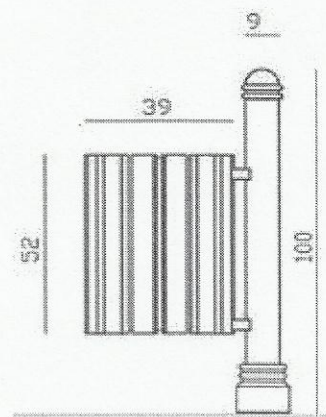
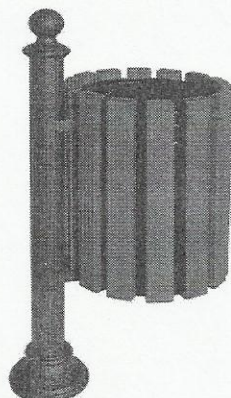
**Kosz na śmieci**

Komserwis Ratusz - marka referencyjna lub inna równoważna.

Kosze na śmieci zlokalizowano w towarzystwie ławek ze względu na ich funkcjonalne i estetyczne powiązanie. Uytuowano je w dwóch narożnikach półkolistego placu oraz w części środkowej przy krawędzi półkola, a tym samym w dogodnych i widocznych dla użytkowników i/lub turystów miejscach.



Proponowany drewniany kosz umieszczony jest na słupku stalowo-żeliwnym malowanym tradycyjnie bądź proszkowo. Jego obudowa to listwy z drewna iglastego odpowiednio zaimpregnowane. Wewnątrz znajduje się stalowy pojemnik z popielniczką-też malowany proszkowo. Montaż kosza odbywa się poprzez zabetonowanie rury kotwiącej. Projektowany kosz lub równoważny ma wysokość ok.1m przy średnicy korpusu ok.0,3-0,5m. Jego pojemność to ok.35-40l, a waga ok.28kg.

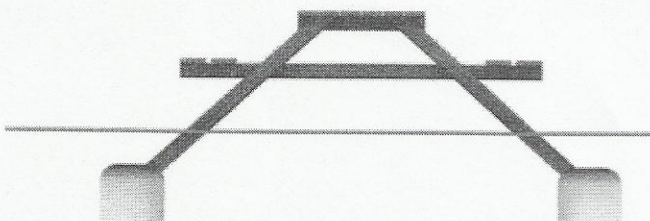
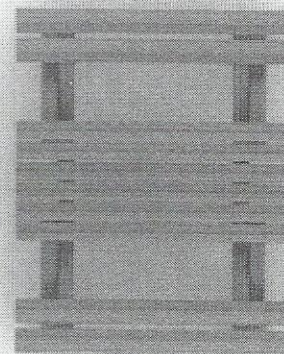
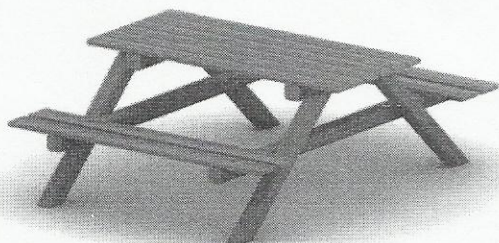
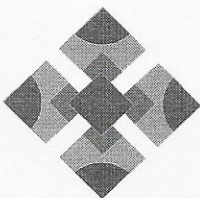


Stół piknikowy z siedziskami

Ławka piknikowa, Inter-Flora Basic – marka referencyjna lub inna równoważna.

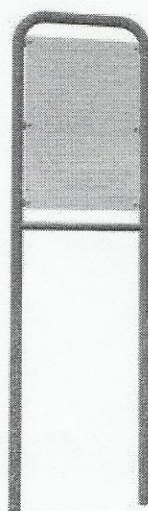
Stoły piknikowe rozmieszczone w bliskim sąsiedztwie miejsca na grilla. Zlokalizowano je również w obrębie półkolistego placu po drugiej stronie ławek.

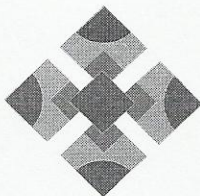
Konstrukcja proponowanego stołu lub równoważnego wykonana jest z impregnowanego drewna litego o przekroju 90x90mm. Siedzisko oraz stół stanowi drewno z modrzewia syberyjskiego o grubości desek ok.35mm. Urządzenie to nie jest kotwione w gruncie lecz wolnostojące na powierzchni terenu. Wymiary proponowanego lub równoważnego ławostółu to ok.1,5m szerokości przy ok.1,8m długości. Jego maksymalna wysokość to ok.0,75m.

Tablica informacyjna

Tablicę informacyjną zlokalizowano przy wejściu na teren opracowania od strony południowej. Konstrukcję proponowanej lub równoważnej tablicy stanowi rura stalowa o średnicy 49mm, ocynkowana lub dodatkowo malowana farbami strukturalnymi. Jej trwały montaż zapewniają betonowe fundamenty. Dopuszcza się inny kształt tablicy – brak giętych rur.

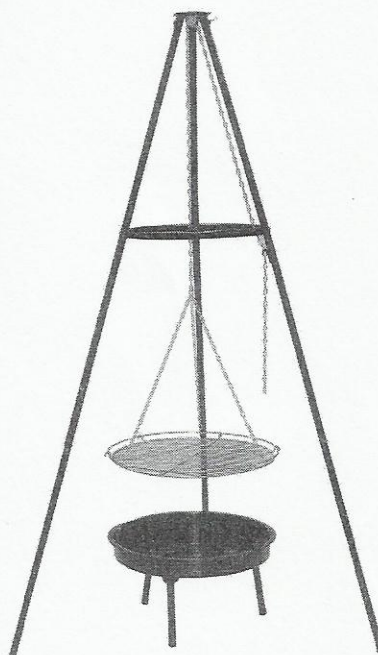
Wymiary urządzenia to ok.220cm wysokości nad poziomem gruntu, ok.50cm szerokości oraz ok.5cm grubości. Powierzchnia tablicy ma kształt prostokąta o wymiarach: ok.50cm szerokości i ok.70cm długości.



**Grill**

Miejsce na grilla zlokalizowano podobnie do innych urządzeń w obrębie półkolistego placu w otoczeniu ławek. Proponowany grill jest w całości stalowy - stanowi go stabilna konstrukcja w postaci trójnoгу z wiszącą kratownicą na łańcuchu. Zapewnia on w ten sposób płynną regulację wysokości rusztu. Palenisko jest emaliowane, zaś ruszt chromowany. Wymiary proponowanego grilla to ok.200cm wysokości oraz ok.50cm średnicy rusztu.

Montaż wykonany zostanie w sposób na trwale związany z podłożem, w kotwach betonowych zgodnie z zaleceniami producenta.



Pod urządzeniami wykonana zostanie nawierzchnia miałowa - granitowa.

Komunikacje stanowić będą ścieżki miałowe wykonane zgodnie z opisem. Zaleca się wykonanie nawierzchni miarowych poprzez:

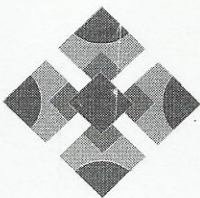
- wytyczenie ścieżek i placu;
- wykorytowanie terenu na głębokość 20 cm;
- wykonanie okrawężnikowania betonowego z obrzeża betonowego o wymiarach 6/20/100 cm posiadającego stosowny atest do wykorzystania w budownictwie, montowanego na ławie betonowej (częściowej 30%) z podsypką piaskową;
- wykonanie warstwy stabilizującej z kruszywa granitowego o frakcji 0-31mm o grubości po zagęszczeniu 16 cm;
- wykonanie wierzchniej warstwy nawierzchni z miału granitowego o frakcji 0-5mm po zagęszczeniu.

Ukształtowanie nawierzchni winno być takie aby umożliwić spływ wód opadowych (wypełnienie winno dochodzić do wierzchniej krawędzi obrzeży).

Grunt z korytowania należy rozplantować na pozostałym fragmencie działki oraz uprawić i obsiać trawą.

Prace wykonane zostaną ręcznie z wykorzystaniem drobnego sprzętu budowlanego do wykonania wykopów pod fundamenty (plomby).

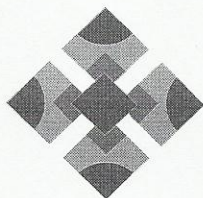
Nasadzenia przewidziane w projekcie stanowić winny docelową izolację skweru od pobliskiej drogi



powiatowej. Szpaler krzewów liściastych oraz traw ozdobnych winien także pełnić funkcję ozdobną. Dobór gatunków przedstawiony został na rysunku nr 2 – planie technicznym z wymiarowaniem i projektem nasadzeń. Nasadzenia wykonywać materiałem dojrzałym poz. 1 – donica C2 (min. 3 rozgałęzienia), poz. 2 – donica C2, z pełną zaprawą dołów.

Ściółkowanie – tereny pod nasadzeniami wyściółkować należy korą drzew iglastych (przekompostowaną i wolną od zanieczyszczeń) lub zrąbkowiną (gr. 5cm). Trawy ozdobne nasadzić na geotkaninie 80g/m² ściółkującej a teren wysypać żwirem (gr. 2-3 cm).

Trawniki – w projekcie przewidziano wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, bez wymiany gruntu. Zastosować należy mieszankę traw odpornych na deptanie oraz sucholubnych. Dobór mieszanki zaakceptować u inwestora.



OŚWIADCZENIE

projektantów o kompletności dokumentacji projektowej

Po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie Ustawy Prawo budowlane (Dz.U. nr 93, poz.888 z 2004r.) zgodnie z art. 20,ust.4

oświadczam, że dokumentacja projektowa

- projekt zagospodarowania terenu realizowany pod nazwą:

**„ZAGOSPODAROWANIE SKWERU W MIEJSCOWOŚCI OSOLA,
GM. OBORNIKI ŚLĄSKIE”**

jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz zgodna
z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Branża: architektura

mgr inż. architekt Krzysztof Czerkas

KRZYSZTOF CZERKAS
magister inżynier architekt
uprawnienia w spec. architektonicznej
bez ograniczeń nr 311/83/UW
członek Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Architektów nr DS.-0148

Branża: architektura krajobrazu

mgr Małgorzata Wilczak
- architekt krajobrazu

Pracownia Architektury Krajobrazu
Małgorzata Wilczak
NOWOSIELCE 6a
55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE
NIP: 915-137-00-77

Październik 2011

Wrocław, dnia 7.06. 1988

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO-URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,
I NADZORU BUDOWLANEGO
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 211/88/UV

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2 z. 7. i § 13, ust. 1, pkt 1., lit. a) rozporządzenia Ministra

Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji

technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

bywalec(ka) Krzysztof Adam GZB R E A S
nazwisko (imię i nazwisko)
inżynier architekt
(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(ą) dnia 20 sierpnia 1959 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta (innej funkcji)

architektonicznej (innej specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie (specjalności zawodowej)

Pracownia Architektury Krajobrazu
Małgorzata Wilczak
NOWOSIELCE 6a
55-120 OBORNICA ŚLĄSKA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Obywatel(ka) Krzysztof Adam GZB R E A S jest upoważniony(ą) do:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie: rozciągania:
a/ architektury pomieszczeń wewnętrznych obiektów budowlanych,
b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o budownictwie ogólnobudowlanych, z wyjątkiem konstrukcji fundamentów, ścianek i murów;
2/ w budownictwie ogólnobudowlanych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów, ścianek i murów i trudniejszych konstrukcji stacjonarnie ułożonych.

Otrzymuje:

mgr inż. arch.
Krzysztof GZB R E A S
ul. Batorego 30
55-035 Obornica Śląska

Małgorzata Wilczak
inżynier architekt



920 273 31-4200 2.000 2 37



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Adam Czerkas

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **311/88/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0148**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-02-2011 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0148-DEBC-A45Y-AC7C-7137

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Pracownia Architektury i Inżynierii
Małgorzata Wilczak
NOWOSIELCE 6a
55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE

Małgorzata Wilczak
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

TEMAT: ZAGOSPODAROWANIE SKWERU W MIEJSCOWOŚCI OSOLA
TYTUŁ: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



RZUT Z GÓRY, SKALA 1:1000

Nie wyklucza się istnienie w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w inwentaryzacjach branżowych

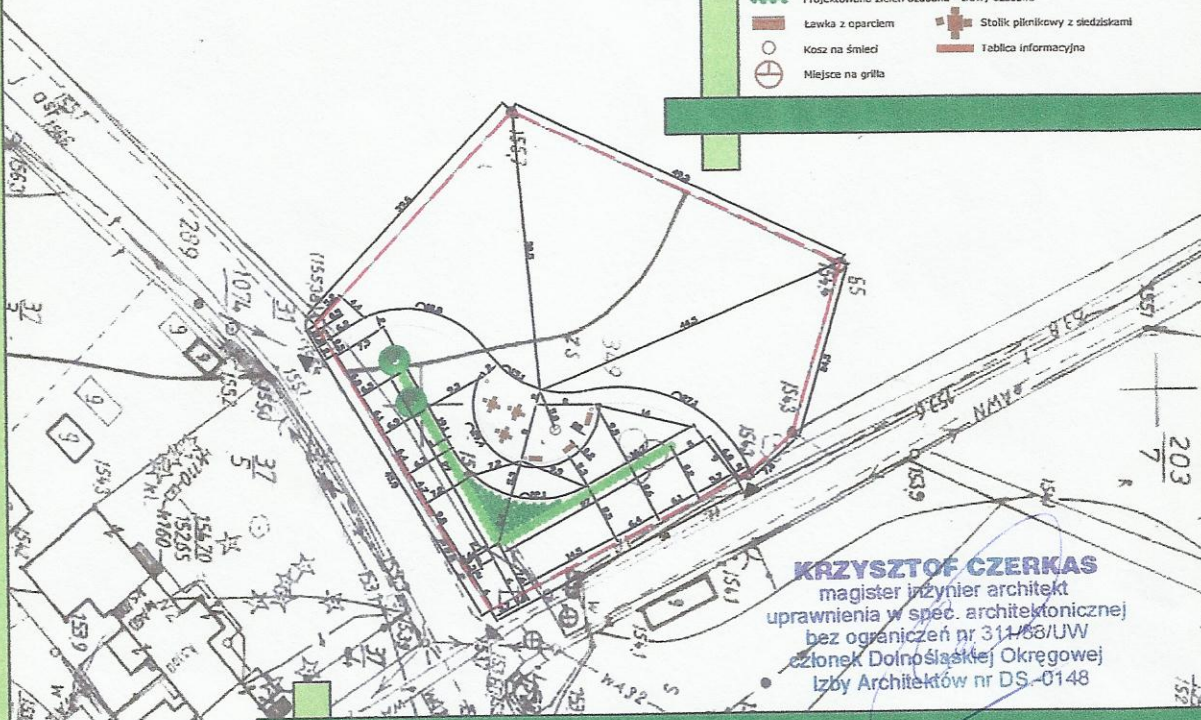
Województwo dolnośląskie
Powiat trzebnicki
Gmina Osobowice
Osoba WIELKA DOP-01010
Skala 1:1000
Godło mapy 43.001.002
Dz. 2381/2014

STAROSTA TRZEBNICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Pozwala na się zgodność niniejszej mapy z sytuacją przytaczającą do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Niniejsza mapa nie może służyć do celów niezgodnych z przeznaczeniem
Trzebnica 08.08.2011 (data)

STAROSTA TRZEBNICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz kopiowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszego aktu wymaga pozwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr. 193 poz. 1287).
04.08.2011 (data)

LEGENDA

- Granica terenu opracowania (dz.nr. 349, Osola)
- ▲ Wejście/wyjście
- Istniejący krzyż
- Nawierzchnia z miaru granicowego ograniczona obrzeżem typu EKO-BORD
- Nawierzchnia trawiasta
- Nawierzchnia gruntowo-trawiasta (parking)
- Istniejąca drzewo liściaste
- Projektowana zieleń izolacyjna - krzewy liściaste
- Projektowana zieleń ozdobna - trawy ozdobne
- Ławka z oparciem
- Stolik piknikowy z siedziskami
- Kosz na śmieci
- Tablica informacyjna
- Miejsce na grilla

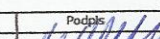


KRZYSZTOF CZERKAS
magister inżynier architekt
uprawnienia w spec. architektonicznej
bez ograniczeń nr 311/88/UW
członek Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Architektów nr DS-0148



Nowosielce 6 a
tel. 0-606 458 104
0-604 605 037
55 - 120 Osobniki Śląskie
NIP 915-137-09-52
m.wilczak@ogrody-pak.pl

Stadium: PB
Część: ZIELEŃ

Temat: Zagospodarowanie skweru w miejscowości Osola					Tytuł rysunku:	
Funkcja	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Projekt zagospodarowania terenu	
Projektował:	mgr Małgorzata Wilczak architekt krajobrazu	27/6/2003	08.2011		zagospodarowania terenu	
	mgr inż. Natalia Bracha architekt krajobrazu		08.2011			
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Czerkas	311/88/UW	08.2011		Pracownia Architektury Krajobrazu	
Inwestor: Stowarzyszenie Okolice					Skala: 1:1000	Numer rysunku: 1

Pracownia Architektury Krajobrazu
Małgorzata Wilczak
NOWOSIELCE 6a
55-120 OSOBNIKI ŚLĄSKIE

TEMAT: ZAGOSPODAROWANIE SKWIERU W MIEJSCOWOŚCI OSOLA
TYTUŁ: PROJEKT TECHNICZNY - WYMIAROWANIE, PLAN NASADZEŃ

RZUT Z GÓRY / SKALA 1:250

LEGENDA

- Granica dz.nr. 349, Osola
- ▲ Wejście/wyjście
- Istniejący krzyż
- Nawierzchnia z mialu granitowego ograniczona obrzeżem typu EKO-BORD lub wariantowo betonowym 20/6/100
- Tr Nawierzchnia trawiasta
- G-Tr Nawierzchnia gruntowo-trawiasta
- URZĄDZENIA KOMUNALNE:
- Lawka z oparciem
- Kosz na śmieci
- Stolik piknikowy z siedziskami
- Tablica Inf.
- Grill
- ROŚLINNOŚĆ:
- Istniejące drzewo liściaste
- Krzewy liściaste
- Trawy ozdobne
- 1/55 Numer Lp. w wykazie projektowanej roślinności/Ilość sztuk
- 1,0x1,0 Rozstawa sadzenia rośliny (mxm)
- Linia wymiarowania (m)
- 85 Promień okręgu (m)

WYKAZ PROJEKTOWANEJ ROŚLINNOŚCI

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość sztuk	Rozstawa (m)	Wysokość (m)	Pojemność (cm ³)
KRZEWY LIŚCIASTE						
1	Weigela florida 'Brystol Ruby'	krzewuska cudowna odm. Brostol Ruby	55	1,0x1,0	30-40	C-2
TRAWY OZDOBNIE			RAZEM 55			
2	Micanthus sinensis 'Gracillimus'	misantus chiński odm. Gracillimus	60	0,8x0,8	70-100	1,5L
RAZEM 60			OGÓŁEM 115			

PA racownia Architektury Krajobrazu		Nowosielec 55 - 120 Obrotowa Długość ul. 0-500 438 104 0-500 438 104		Stadium Czerka	PA ZIELON
Zagospodarowanie skwiera w miejscowości Osola					
Tytuł Projekt Techniczny	Tytuł rysunku Wymiarowanie, Plan nasadzeń	Data 08.2011	Data 08.2011	Data 08.2011	Data 08.2011
Projektant mgr inż. Małgorzata Wiczak architekt krajobrazu	Wykonawca mgr inż. Małgorzata Wiczak architekt krajobrazu	Data 08.2011	Data 08.2011	Data 08.2011	Data 08.2011
Sprawdził mgr inż. Krzysztof Ciesielski	Data 11/09/09	Data 08.2011	Data 08.2011	Data 08.2011	Data 08.2011
Inwestor: Stowarzyszenie Olskie					
Numer rysunku: 1:250					
2					

racownia Architektury Krajobrazu
Małgorzata Wiczak
NOWOSIELEC 55-120
OBROTOWA DŁUGOŚĆ
0-500 438 104

TEMAT: ZAGOSPODAROWANIE SKWERU W MIEJSCOWOŚCI OSOŁA
TYTUŁ: PROJEKT TECHNICZNY - DOBÓR URZĄDZEŃ KOMUNALNYCH

ŁAWKA Z OPARCIEM

Na terenie opracowania przewidziano miejsca do siedzenia w postaci trzech sztuk ławek z oparciem. Zlokalizowano je w obrębie projektowanego półkolistego placu gdzie stanowią one zarazem bezpośrednie otoczenie miejsca na grilla.

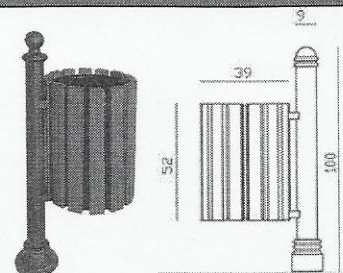
Proponowany rodzaj ławki ma uniwersalny kształt nadający się do każdej przestrzeni, nie wyłączając skweru. Podstawę konstrukcji stanowi żeliwny odlew malowany tradycyjnie - czarnej barwy. Na nim zamontowane jest siedzisko wykonane z listew z drewna iglastego w kolorze orzechu. Ławkę montuje się przez przykręcenie do podłoża. Wymiary ławki to: ok.1,8-2m długości, ok.0,5-0,7m szerokości oraz ok.0,70m wysokości. Ławka waży ok. 42kg.



KOSZ NA ŚMIECI

Kosze na śmieci zlokalizowano w towarzystwie ławek ze względu na ich funkcjonalne i estetyczne powiązanie. Usytuowano je w dwóch narożnikach półkolistego placu oraz w części środkowej przy krawędzi półkola, a tym samym w dogodnych i widocznych dla użytkowników i/lub turystów miejscach.

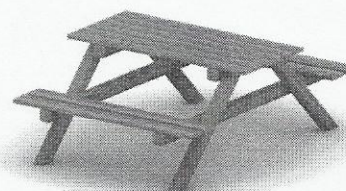
Proponowany drewniany kosz umieszczony jest na słupku stalowo-żeliwnym malowanym tradycyjnie bądź proszkowo. Jego obudowa to listwy z drewna iglastego odpowiednio zaimpregnowane. Wewnątrz znajduje się stalowy pojemnik z popielniczką-też malowany proszkowo. Montaż kosza odbywa się poprzez zabetonowanie rury kotwiącej. Projektowany kosz lub równoważny ma wysokość ok.1m przy średnicy korpusu ok.0,3-0,5m. Jego pojemność to ok.35-40l, a waga ok.28kg.



STÓŁ PIKNIKOWY Z SIEDZISKAMI

Stoły piknikowe rozmieszczono w bliskim sąsiedztwie miejsca na grilla. Zlokalizowano je również w obrębie półkolistego placu po drugiej stronie ławek.

Konstrukcja proponowanego stołu lub równoważnego wykonana jest z impregnowanego drewna litego o przekroju 90x90mm. Siedzisko oraz stół stanowi drewno z modrzewia syberyjskiego o grubości desek ok.35mm. Urządzenie to nie jest kotwione w gruncie lecz wolnostojące na powierzchni terenu. Wymiary proponowanego lub równoważnego ławostółu to ok.1,5m szerokości przy ok.1,8m długości. Jego maksymalna wysokość to ok.0,75m.

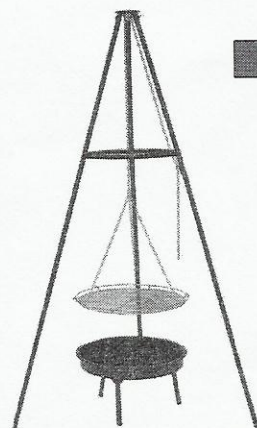


GRILL

Miejsce na grilla zlokalizowano podobnie do innych urządzeń w obrębie półkolistego placu w otoczeniu ławek.

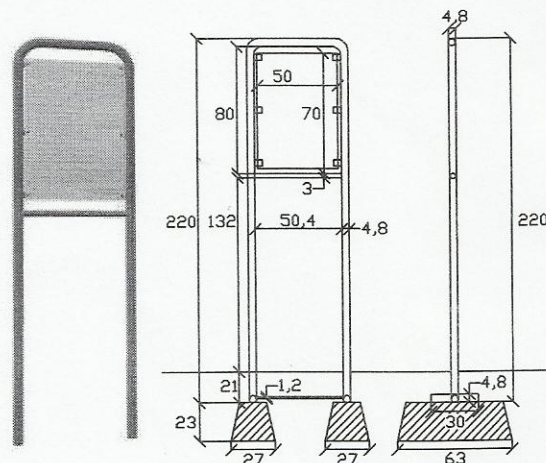
Proponowany grill jest w całości stalowy - stanowi go stabilna konstrukcja w postaci trójnożu z wiszącą kratownicą na łańcuchu. Zapewnia on w ten sposób płynną regulację wysokości rusztu. Palenisko jest emaliowane, zaś ruszt chromowany.

Wymiary proponowanego grilla to ok.200cm wysokości oraz ok.50cm średnicy rusztu.



TABLICA INFORMACYJNA

Tablicę informacyjną zlokalizowano przy wejściu na teren opracowania od strony południowej. Konstrukcję proponowanej lub równoważnej tablicy stanowi rura stalowa o średnicy 49mm, ocynkowana lub dodatkowo malowana farbami strukturalnymi. Jej trwały montaż zapewniają betonowe fundamenty. Wymiary urządzenia to ok.220cm wysokości nad poziomem gruntu, ok.50cm szerokości oraz ok.5cm grubości. Powierzchnia tablicy ma kształt prostokąta o wymiarach: ok.50cm szerokości i ok.70cm długości.



Nowosielce 6 a
tel. 0-606 458 104
0-604 605 037

55 - 120 Oborniki Śląskie
NIP 915-137-09-52
m.wilczak@ogrody-pak.pl

Stadium:	PB
Część:	ZIELEŃ

Temat: Zagospodarowanie skweru w miejscowości Osola

Tytuł rysunku:

Funkcja	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr Małgorzata Wilczak architekt krajobrazu	27/6/2003	08.2011	
	mgr inż. Natalia Bracha architekt krajobrazu		08.2011	
Sprawił:	mgr inż. Krzysztof Czerkas	311/88/UW	08.2011	
Investor:	Stowarzyszenie Okolice			

**Projekt techniczny
- dobór
urządzeń
komunalnych**

Skala:
Poglądowa

Numer rysunku:
3