

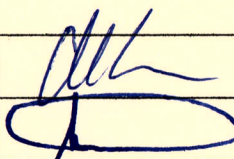
DOM PRACOWNIA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

inż. Adam Ząbek

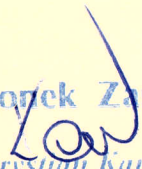
e-mail : adamzabek@wp.pl

NIP 592-163-08-27

REGON 220400249

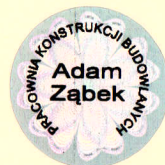
ADRES INWESTYCJI	działka nr 503 w m. Bobowo, gmina Bobowo		
NAZWA OPRACOWANIA	Budowa ekologicznego placu zabaw		
INWESTOR	Gmina Bobowo, ul. Gdańska 12 83-212 Bobowo		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane t.j. Dz. U. 2013 r. nr 0, poz. 1409 ze zmianami, oświadczam, że projekt zagospodarowania oraz projekt budowlany budowy ekologicznego placu zabaw na działce nr 503 w miejscowości Bobowo , gmina Bobowo sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.		
KIEROWNIK PRACOWNI	inż. Adam Ząbek		
AUTORZY OPRACOWANIA	ARCHITEKTURA projektant	mgr inż. arch. Maria Landowska Upr. Proj. Nr 6142/gd/94	
	KONSTRUKCJA projektant	inż. Adam Ząbek Upr. Proj. Nr POM/0214/POOK/04	
DATA	29 Styczeń 2015 r.		

Egzemplarz nr 1

Członek Zarządu

Krystian Kamiński

Prezes Zarządu

Piotr Kołakowski



STRONA TYTUŁOWA 2/2

Spis treści:

OPIS TECHNICZNY	- 3 -
I. DANE OGÓLNE:.....	- 3 -
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	- 3 -
2. PRZEPISY PRAWNE.....	- 3 -
II. CZĘŚĆ OPISOWA:.....	- 4 -
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	- 4 -
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	- 4 -
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	- 5 -
4. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU.....	- 18 -
5. INNE DANE.....	- 18 -
III. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PRZEZ KIEROWNIKA BUDOWY.....	- 20 -
PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	- 20 -
Budowa ekologicznego placu zabaw.....	- 20 -
UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	- 22 -
RYSUNKI	- 23 -

OPIS TECHNICZNY
do projektu zagospodarowania terenu dla
budowy ekologicznego placu zabaw
na działce nr 503 w m. Bobowo, gmina Bobowo.

I. DANE OGÓLNE:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1** Zlecenie Inwestora.
- 1.2** Mapa do celów informacyjnych w skali 1:500.
- 1.3** Wizja w terenie.

2. PRZEPISY PRAWNE.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane (j.t. Dz.U.2013, poz. 1409 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r., o zmianie Ustawy, Prawo Budowlane oraz o zmianie niektórych Ustaw (Dz. U. nr 80, poz. 718)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz.1126)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012, poz. 462).
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn zmianami)
- Ustawa, z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2012 poz. 647)
- Rozporządzenie Rady Ministrów, z dnia 9 listopada 2004 r., w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz.2573 z późn. zmianami).

II. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

1.1. Budowa ekologicznego placu zabaw.

Projekt obejmuje wykonanie utwardzenia pod projektowane dojścia i place oraz montaż urządzeń do zabaw i rekreacji (wg specyfikacji) i obiektów małej architektury (ławki, śmietniki), zieleni towarzyszącej.

1.2. Miejsce usytuowania – działka nr 503, obr. ew. Bobowo, gmina Bobowo

Inwestor – Gmina Bobowo, ul. Gdańska 12,
83-212 Bobowo

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

2.1. Opis.

Działka zlokalizowana jest w centrum miejscowości Bobowo w bezpośrednim sąsiedztwie drogi powiatowej nr 2709G (dz. nr 527). Obecnie działka jest niezagospodarowana i częściowo ogrodzona.

2.2. Istniejące urządzenia infrastruktury technicznej.

Przez działkę nr 503 przebiega gminna sieć wodociągowa oraz telekomunikacyjna nie kolidująca z zamierzoną inwestycją. Poziom posadowienia sieci telekomunikacyjnej - 1,0m poniżej poziomu terenu.

2.3. Adaptacja terenu.

Projektowana inwestycja zachowuje pierwotne ukształtowanie terenu. Poziom terenu w miejscu planowanej inwestycji 67,8-67,9m n.p.m.

2.4. Planowane rozbiórki i wycinki.

Nie występują w projektowanej inwestycji.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

3.1. Zestawienie powierzchni.

- a. Powierzchnia działki 558,0 m²*
- b. Powierzchnia placu o nawierzchni tartanowej.....15,0 m²*
- c. Powierzchnia trenów utwardzonych kostką betonową.....166,0 m²*
- d. Wielkość powierzchni biologicznie czynnej 377,0 m²=67,6%*

3.2. Place i tereny o powierzchni trawiastej.

-warstwa trawy naturalnej gr. 8-12cm
-grunt rodzimy

Teren pod trawnik powinien być jak najbardziej płaski, pozbawiony wszelkich niwelacji terenu. Jakość podłoża przy budowie trawników i jego skład mechaniczny ma największy wpływ na zakres prac budowlanych. Podłoże, powinno być na całej powierzchni strukturalnie jednolite.

Do budowy warstwy nośnej używa się następujących komponentów: 65% piasku o średnicy 0,5-0,6 mm, 15% torfu ogrodniczego, 20% ziemi kompostowej lub gleby rodzimej. Grubość warstwy nośnej wynosi maksymalnie 8-12cm. Warstwa nośna musi być budowana z takich materiałów, które pozwalają na utrzymanie porowatości, stworzenie prawidłowej struktury, przepuszczalności oraz elastyczności. Takie warunki zapewniają optymalny rozwój korzeni traw przez odprowadzenie nadmiaru wody z wierzchniej warstwy i zmniejszenie ryzyka gnicia, ułatwiają dostarczenie tlenu i odprowadzanie dwutlenku węgla szkodliwego dla korzeni. Ograniczenie dopływu powietrza do korzeni powoduje zahamowanie wzrostu traw. Odpowiedni dobór składników mieszanki gwarantuje przenikanie wody i składników pokarmowych do systemu korzeniowego traw, ułatwiony dostęp powietrza a przez to intensywna wymiana gazowa, utrzymanie wyższej temperatury w strefie korzeniowej.

Nasiona traw należy wysiewać dopiero po jakimś czasie od zakończenia prac przygotowawczych. Okres ten jest potrzebny na naturalne uformowanie się warstwy podłoża. Najlepszymi miesiącami do wysiewu nasion są kwiecień - maj i sierpień - wrzesień. Temperatura jest wtedy optymalna, ryzyko przesuszenia najmniejsze, a i możliwość ewentualnego zatopienia i przemieszczenia nasion w wyniku nadmiernego podlewania - najmniejsza. Mieszanki traw zawierają w swoim składzie: kostrzewę czerwoną, wiechlinę łąkową i życicę trwałą. Nasiona są wysiewane do wilgotnej gleby. Optymalna głębokość na jakiej zostają umieszczone nasiona to 0,5 - 1 cm, warstwa gleby nie jest grubsza niż 2 cm. Do przykrywania nasion służy tzw. kolczatka lub torf.

3.3. Nawierzchnia dojść i placów utwardzonych.

Place i dojścia utwardzone kostką brukową(wibroprasowaną) szarą(gr. 6 i 8cm) oraz czerwoną(gr. 6cm):

Kostka brukowa wibroprasowana gr. 6cm:

a) czerwona – pow. 56m²

b) szara – pow. 67m²

- kostka brukowa betonowa 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa stabilizowana mechanicznie gr. 10cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm,
- grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie,

Obramowanie:

- lampasy z kostki wibroprasowanej żółtej jako oddzielenie od terenów zielonych

Kostka brukowa wibroprasowana szara gr. 8cm:

Powierzchnia: 43m²

- kostka brukowa betonowa 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm,
- 20 cm betonu B20(C18/20) albo 25cm podbudowy z tłucznia kamiennego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie,
- grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie,

Obramowanie:

Krawężnik betonowy 30x15cm jako oddzielenie od terenów zielonych

Nawierzchnia placu edukacyjnego tartanowa :

Powierzchnia: 15m²

- warstwa użytkowa(nawierzchnia EPDM),
- podbudowa z betonu C16/20 gr. 15cm
- grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie.

Roboty ziemne

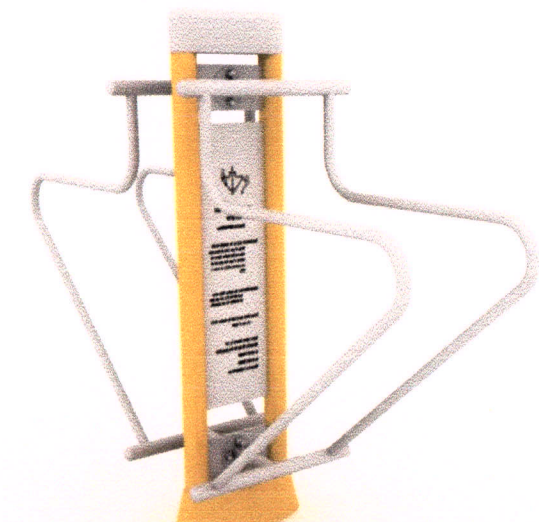
Roboty ziemne związane z remontem placu zabaw polegać będą na usunięciu warstwy humusu, korytowaniu, wywiezieniu nadmiaru gruntu na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora.

Urządzenia obce

Wszelkie roboty w pobliżu kabli i innych urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami i przed zasypaniem zgłosić do odbioru. Wszystkie napotkane urządzenia należy traktować jako czynne .

3.4. Wyposażenie ekologicznego placu zabaw(urządzenie do zabaw rekreacji)

1. Siłownia zewnętrzna(plac 6x6m)



Urządzenie siłowni nr 1 – poręcz podwójne(szt.1)



Urządzenie siłowni nr 2 – wahadło podwójne(szt.1)



Urządzenie siłowni nr 3 – wyciąg górny podwójny(szt.1)



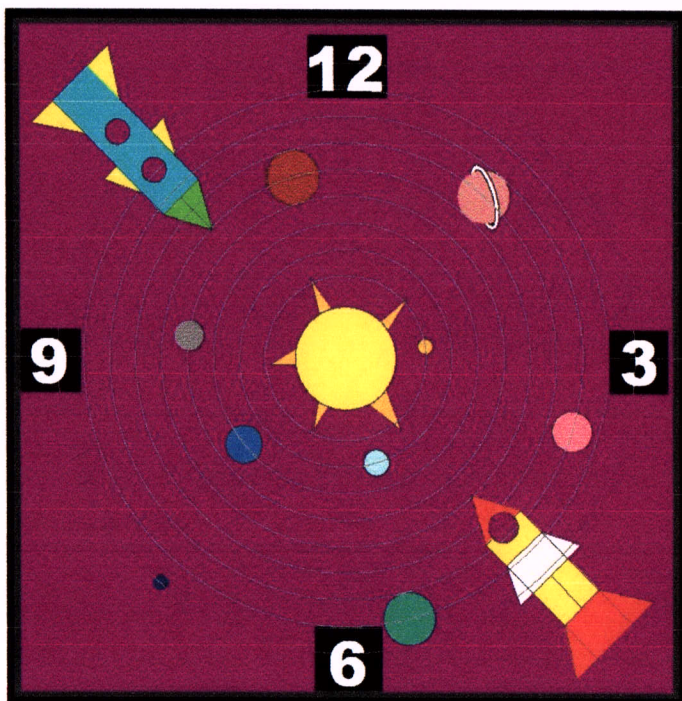
Urządzenie siłowni nr 4 – orbitek podwójny(szt.1)

2. Tenis stołowy(plac 8x5m)



Stół do tenisa(szt.1)

3. Plac z nawierzchni tartanowej w formie układu słonecznego(zabawa edukacyjna dla dzieci)



Edukacyjny układ słoneczny(szt.1)

4. Piaskownica(ekologiczna) z opony od traktora



Piaskownica (szt.1)

5. Zabawa sprawnościowa z opon(ekologiczna)



Opona z wew. ruchomą tarczą do zabawy(szt. 1)

6. Elementy zabawy z opon(ekologiczne)



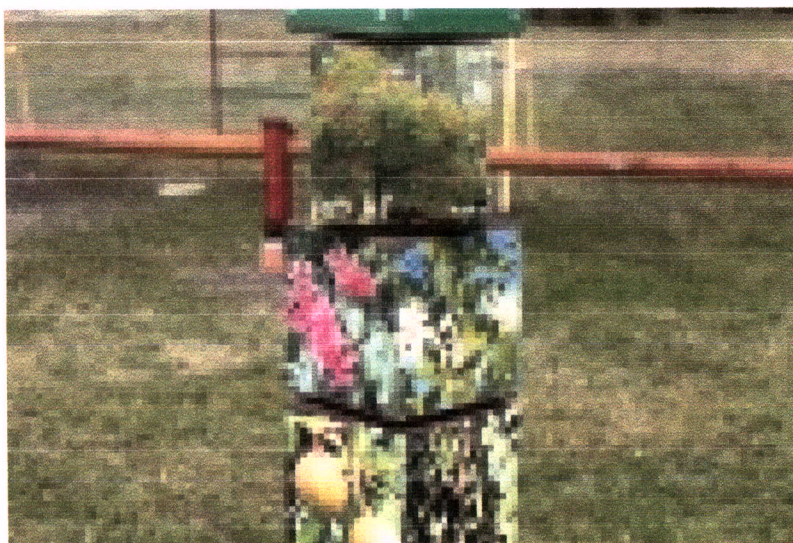
Elementy z opon do zabawy(szt. 3)

7. Kaskada z kwiatów(ekologiczna)



Kaskada kwiatowa z opon(szt. 2)

8. Słupki interaktywne-edukacyjne



Słupek edukacyjny z ruchomymi kwadratami (szt. 2)

9. Śmietniki z opon



Kosz na śmieci z opon(szt.4)

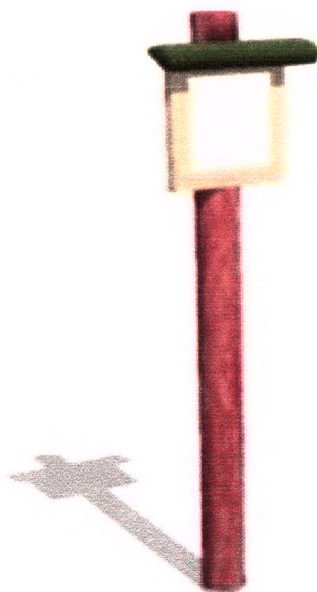
10. Ławki (dł. 2,5m)



Ławka wypoczynkowa(szt.3)

11. Tablica informacyjna.

Na placu zabaw należy umieścić tablicę informacyjno-regulaminową wykonaną z drewna, plansza tablicy 30/20cm przymocowana do słupka wbitego w grunt.



REGULAMIN PLACU ZABAW

1. Plac zabaw jest otwarty w godz. od 8:00 do 21:00 i przeznaczony dla dzieci w wieku do 15 lat.
2. Zakazuje się wnoszenia i spożywania napojów alkoholowych na terenie obiektu.
3. Zakazuje się palenia papierosów.
4. Zakazuje się wprowadzania psów.
5. Zakazuje się wnoszenia opakowań szklanych.
6. Zakazuje się zaśmiecania obiektu.
7. Zakazuje się wprowadzania i jazdy na rowerach.
8. Za dzieci pozostawione na placu zabaw bez opieki odpowiadają rodzice bądź opiekunowie.
9. Za szkody wyrządzone przez dzieci odpowiadają rodzice lub opiekunowie.

3.5. Zieleń ozdobna

1. Głóg pośredni 'Paul's Scarlet' (5 kpl.)

Crataegus xmedia 'Paul's Scarlet'

Synonim łac.: *Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'*

głóg pośredni 'Paul's Scarlet'



(C) fot. APZ/APZ 10-2011

(C) fot. Gabriel Tomzyński TOMZYŃSKI Sztuka Rolin

Małe drzewo o kulistej koronie, ozdobne z kwiatów. Dorasta do 4-6 m wys. Liście małe, ciemnozielone, błyszczące. Kwiaty pełne, ciemnoczerwone, bardzo efektowne, V-VI. Preferuje miejsca słoneczne. Gatunek bardzo odporny na zanieczyszczenie powietrza i tolerancyjny, co do gleby. Polecany do sadzenia w parkach i ogrodach oraz do obsadzania ulic.

autorzy: Magdalena Tomzyńska; APZ, Agencja Promocji Zieleni;

grupa roślin
grupa użytkowa
pokrój
docelowa wysokość
barwa kwiatów
pora kwitnienia
nasłonecznienie
wilgotność
ph podłoża
rodzaj gleby
walory
zastosowanie

strefa

liściaste
liściaste drzewa
kulisty
od 3 m do 5 m
czerwone
maj
stanowisko słoneczne
roślina tolerancyjna
roślina tolerancyjna
przeciętna ogrodowa
ozdobne z kwiatów
ogrody przydomowe
parki
zielen publiczna
5a

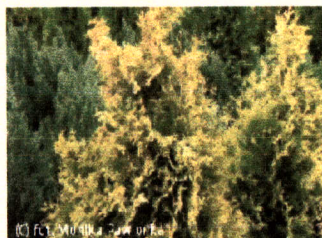


Copyright © 2013. Związek Szkółkarzy Polskich Wszelkie Prawa Zastrzeżone.

Producentów roślin znajdziesz na www.zszp.pl

2. Żywotnik zachodni 'Yellow Ribbon' (36 kpl.)

Thuja occidentalis 'Yellow Ribbon'
żywotnik zachodni 'Yellow Ribbon'



Odmiana stożkowa, o średnio silnym wzroście osiągająca 2 m wysokości. Zabarwienie gałązek intensywnie żółtistożółte. Polecana do mieszanych kompozycji barwnych, szpalerów i na cmentarzu.

autorzy: Wiesław Szydło; APZ, Agencja Promocji Zieleni

grupa roślin	iglaste
pokrój	stożkowy
docelowa wysokość	od 1 m do 2 m
barwa liści (igieł)	żółte, złociste
nasłonecznienie	stanowisko słoneczne
ph podłoża	odczyn kwaśny
rodzaj gleby	przeciętna ogrodowa
walory	ciekawy pokrój ozdobne z liści/igieł roślina zimozielona
zastosowanie	ogrody przydomowe szpaler w grupach
strefa	5a



Copyright © 2013. Związek Szkółkarzy Polskich Wszelkie Prawa Zastrzeżone.

Producentów roślin znajdziesz na www.zszp.pl

3. Pięciornik krzewiasty 'Sommerflor' (150 kpl.)

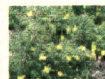
Potentilla fruticosa 'Sommerflor'
pięciornik krzewiasty 'Sommerflor'



(c) Fot. Lucjan Kurowski KUROWSKI Szkoła



(c) Fot. Gabriela Tomżyńska TOMŻYŃSKI Szkoła



Niski, gęsty krzew o pędach łukowato wzniesionych. Osiąga ok. 1m wys. Liście zielone, pierzasto złożone, składające się z 5-7 obustronnie owłosionych bezogonkowych listków. Kwiaty żółte, o promienistej koronie, szeroko rozwarte, stosunkowo duże, śr. do 3 cm, wyrastające na końcach pędów. Wewnątrz korony liczne słupki i pręciki. Długi okres kwitnienia, VI-IX. Wytrzymały na mrozy, suszę i zanieczyszczenia powietrza. Wymaga słonecznego stanowiska. Najlepiej rośnie na glebach lekkich - piaszczystych lub piaszczysto-gliniastych. Niewymagający, łatwy w uprawie, okrywowy krzew do ogrodów skalnych, na rabaty, do parków, zieleni osiedlowej. Dobrze znosi cięcie. Nadaje się na żywopłoty i formowane szpalery.

autor: Magdalena Tomżyńska, TOMŻYŃSKI Szkoła

pochodzenie

grupa roślin

grupa użytkowa

forma

sila wzrostu

pokrój

docelowa wysokość

barwa liści (lgiel)

zimozieleńność liści (lgiel)

rodzaj kwiatów

barwa kwiatów

pora kwitnienia

nasłonecznienie

wilgotność

ph podłoża

rodzaj gleby

walory

zastosowanie

nagrody

strefa

odkrywca, hodowca (selekcjoner): J. Hachmann, 1976 Niemcy (Germany);
wprowadzenie do handlu: Notcutts Nurseries Wielka Brytania

liściaste

liściaste krzewy

krzew

roślina wolnorosnąca (karlowa)

krzaczasty wyprostowany

od 0,2 m do 0,5 m

jasnozielone

liście opadające na zimę

pojedyncze

żółte

czerwiec

lipiec

sierpień

wrzesień

październik

stanowisko półcieniste

stanowisko słoneczne

podłoże umiarkowanie wilgotne

roślina tolerancyjna

roślina tolerancyjna

roślina tolerancyjna

odporność na zanieczyszczenia

ozdobne z kwiatów

ogrody przydomowe

parki

zieleni publiczna

żywopłot

roślina okrywowa

ogrody skalne

rabaty

recommended for an Award of Garden Merit 2002

4

autor: Maciej Milczyński, Szkoła Krzewów Ozdobnych Maciej, Mateusz MILCZYŃSKI;



Copyright © 2011. Związek Szkółkarzy Polskich Wszelkie Prawa Zastrzeżone.

Producentów roślin znajdziesz na www.zszp.pl

3.6. Układ komunikacyjny.

Dojście do działki istniejące z drogi powiatowej nr 2709G (dz. nr 527). Odległości obiektów placu zabaw do krawędzi jezdni drogi powiatowej wynoszą ponad **10,0m**. Projektowana inwestycja nie wpłynie na zwiększenie ruchu kołowego na działce oraz w jej sąsiedztwie (brak konieczności uzgadniania przedmiotowej inwestycji z Zarządem Dróg Powiatowych).

3.7. Miejsca postojowe.

Nie projektuje się miejsc postojowych.

3.8. Sieci uzbrojenia terenu.

3.8.1 Woda.

Nie występuje w projektowanej inwestycji.

3.8.2 Ścieki sanitarne.

Nie występuje w projektowanej inwestycji.

3.8.3 Energia elektryczna.

Nie występuje w projektowanej inwestycji.

3.8.4 Ogrzewanie.

Nie występuje w projektowanej inwestycji.

3.8.5 Odpady stałe.

Czasowe gromadzenie odpadów stałych segregowanych w pojemnikach (kosze na śmieci) zlokalizowanych na terenie własnej działki z bieżącym wywozem na wysypisko śmieci przez wyspecjalizowany Zakład Usług Komunalnych.

3.8.6 Odprowadzenie wód opadowych.

Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu na działce inwestora.

3.9. Ochrona przeciwpożarowa.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. W sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony ppoż. (Dz.U.Nr 121 poz. 1137 rozdz. 2 § 5 ust.1 pkt.1 do 14, ustalono zakres uzgodnień:

1. W projektowanym obiekcie substancje palne nie występują,
2. Zagrożenie wybuchem nie występuje,
3. Ewakuacja z placu zabaw bezpośrednio na wolną przestrzeń,
4. Drogi pożarowe – bezpośredni dostęp do obiektów poprzez istniejące drogi

Projektowana inwestycja nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw p.poż.

3.10. Dane o wpisaniu terenu do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie mpzp lub decyzji o warunkach zabudowy.

Działka nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie stanowi stanowiska archeologicznego.

3.11. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Nie występują.

3.12. Uwagi końcowe.

- a) Wszystkie materiały i urządzenia instalacyjne określonych producentów, wymienione w opracowaniu, należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się wykorzystanie innych materiałów i urządzeń lecz o podobnej charakterystyce
- b) Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości, tj. atesty i aprobaty techniczne oraz deklaracje zgodności z odpowiednią normą stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- c) Roboty powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe zgodne z warunkami technicznymi i przepisami BHP.

4. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU.

Projektowana inwestycja nie wpływa na lokalizację sąsiednich budynków, nie ogranicza możliwości ich rozbudowy, nie stwarza zacielenia. W związku z tym, nie narusza interesów osób trzecich, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 07.07.94r Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zmianami).

Projektowana inwestycja nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych jak również nie emituje wibracji ani promieniowania. Emisja hałasu mieści się w granicach normy.

5. INNE DANE.

Nie występują.

OPRACOWANIE:

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. M. Landowska
Upr. Proj. Nr 6142/gd/94

KONSTRUKCJA:

inż. Adam Ząbek
Upr. Proj. Nr POM/0214/POOK/04

III. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PRZEZ KIEROWNIKA BUDOWY PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa ekologicznego placu zabaw

1. ZAKRES ROBÓT

- Prace ziemne,
- Montaż urządzeń do zabawy i rekreacji oraz obiektów małej architektury,
- Wykonanie nawierzchni utwardzonej i tartanowej,
- Wykonanie projektowanej zieleni,

2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie działki nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

A. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy wykonywać stosując bezpieczne nachylenia skarp wykopu tak, aby nie dopuścić do zasypania pracowników obrywającymi się skarpami wykopu.

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- okresowe szkolenia z zakresu przepisów BHP,
- szkolenie wstępne z zakresu BHP,
- szkolenie na stanowisku pracy przed przystąpieniem do robót, zgodnie z:
 - a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401),
 - b) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 ze zm.),
 - c) Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz. U. nr 62, poz. 288)

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

a) środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- szkolenia BHP,
- środki ochrony indywidualnej,
- stały nadzór nad wykonywanymi robotami,
- oznakowanie placu budowy.

b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- przerwanie pracy,
- udzielenie pierwszej pomocy jeśli zachodzi potrzeba,
- powiadomienie kierownika budowy,
- wezwanie pogotowia ratunkowego
- wezwanie Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz Powiatowego Inspektora Pracy.

c) środki ochrony indywidualnej:

- rękawice robocze,
- odzież robocza,
- buty robocze,
- kaski ochronne,
- okulary ochronne (podczas pracy z elektronarzędziami),
- maski przeciwpyłowe (podczas pracy przy robotach pyłących),
- uprząż (szelki) bezpieczeństwa (podczas pracy na wysokości).

d) zasady nadzoru nad robotami szczególnie niebezpiecznymi:

- roboty wykonywane pod nadzorem bezpośredniego przełożonego,
- roboty wykonywane pod nadzorem kierownika budowy lub kierownika robót.

OPRACOWAŁ:

inż. Adam Zabek

Upr. Proj. Nr POM/0214/POOK/04

Inż. Adam Zabek
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru nad robotami w szczególności
konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewid. POM/0214/POOK/04
członek POIIB
Nr ewid. POM/BO/0072/05

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maria Grażyna Landowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6142/Gd/94**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0271**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2014 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0271-89B6-658F-918F-2CE2

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.

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"STARY LAS" Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9
NIP 592-204-54-04, REGON 192981658

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, 13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8
poz 46 z późn. zm.) stwierdza, że:

Pan/i Maria Landowska
.....
..... magister inżynier architekt

urodzony/a dnia 5 października 1958 roku w Słupsku
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

..... p r o j e k t a n t a

w specjalności architektonicznej

Pan/i Maria Landowska
..... jest upoważniony/a do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i sche -
matach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyzna -
czalnych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz ocenienia
i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie
je/dnorodzinnych, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze
do 1000 m³.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Mi -
nistra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspól -
na nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej
doręczenia. -



z up. WŁCIEWODY
mgr inż. arch. Adam Siteler
DYREKTOR WYDZIAŁU

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2004 r

syg. akt 281/POM/OKK/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ADAM ZĄBEK
inżynier
urodzony dnia 08.12.1976 r. w Starogardzie Gdańskim

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0214/POOK/04**

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

Otrzymują:

1. Pan Adam Ząbek
83-200 Starogard Gdański, ul. Zblewska 79
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

OZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"STARY LAS" Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9
NIP 592-204-54-04, REGON 192981658

Pan Adam Ząbek upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, uprawnienia niniejsze upoważniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do:
 - a. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 5 ust. 3 d w związku z ust. 3 a pkt 1 i ust. 3 b pkt 1 oraz § 4 ust. 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do projektowania:
 - a. dróg wewnętrznych,
 - b. dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c. dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d. dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a. – c.
 - f. budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g. budowy mostów składanych według stosownych instrukcji.
 - h. budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f. - h. niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.
- III.** Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - a. instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b. urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Adam Józef Ząbek**
83-200 Starogard Gdański ul. Wiśniowa 6

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BO/0072/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2014-02-01 do 2015-01-31

Gdańsk 2014-01-27 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4, 105
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-93
- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"STARY LAS" Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9
NIP 592-204-54-04, REGON 192981658

RYSUNKI

MAPA DO CEŁÓW INFORMACYJNYCH

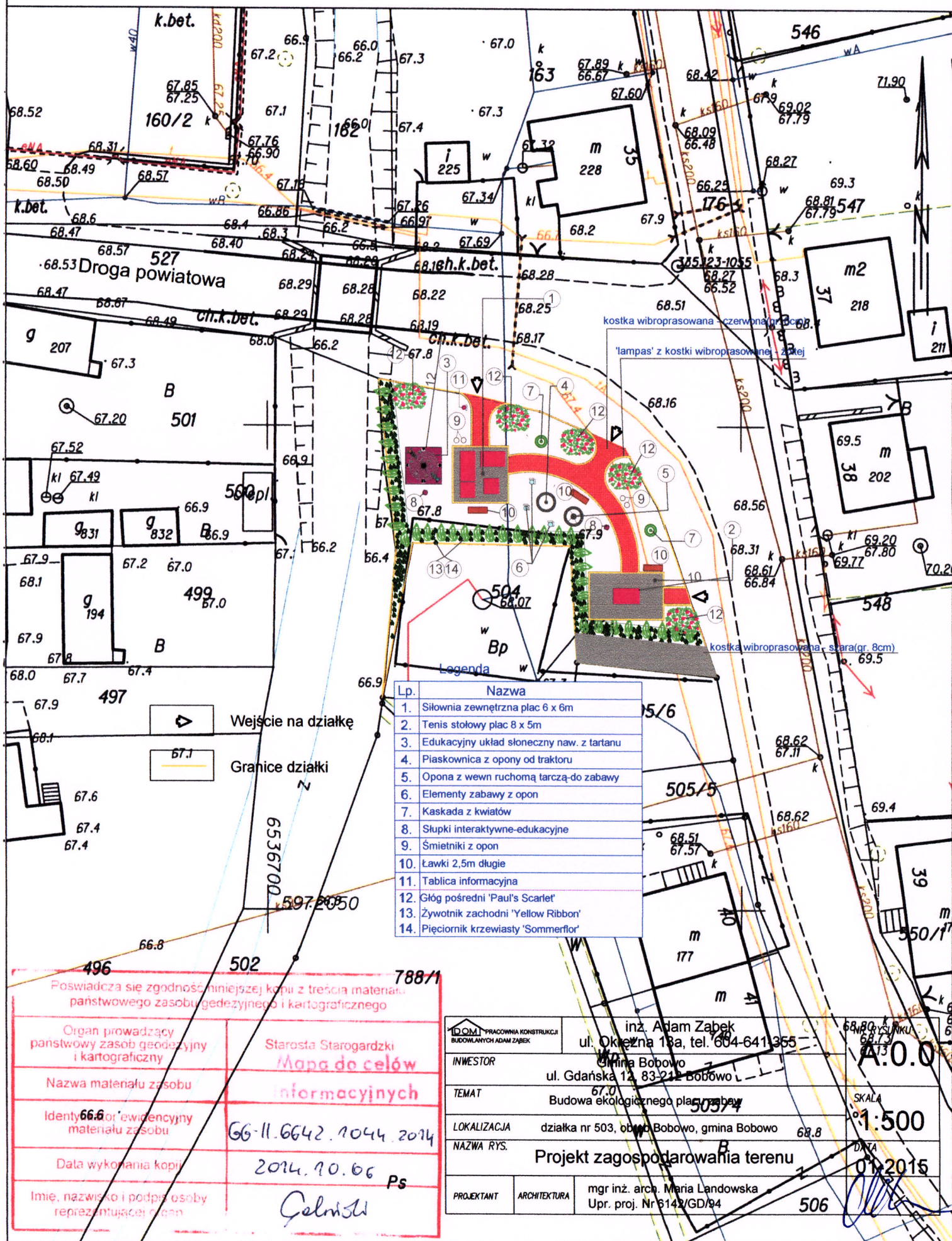
SKALA 1:500

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18'), układ odn.: Kronsztadt 60

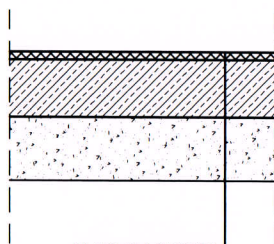
Sekcje mapy: 6.210.25.13.4

obr. Bobowo 0001: dz. 504

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
"STARY LAS" Sp. z o.o.
83-200 Starogard Gdański
Stary Las 9
NIP 592-204-54-04, REGON 192981658

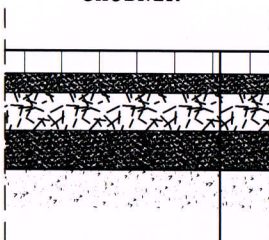


NAWIERZCHNIA TARTANOWA



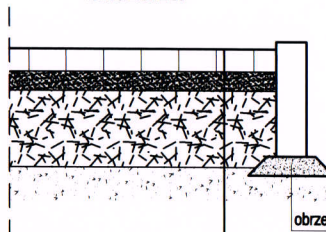
PLAC TARTANOWY
 warstwa użytkowa
 podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 15 cm
 grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie

CHODNIK



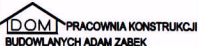
CHODNIK
 kostka betonowa 6 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 podbudowa z kruszywa stab. mechanicznie gr. 10cm
 grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie

CHODNIK



obrzeże chodnikowe 30x8cm

- 8 cm kostka betonowa
- 5 cm podsypka cementowo - piaskowa
- 20cm Betonu B-20 (C18/20),
- lub 25 cm podbudowa z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie

		inż. Adam Ząbek ul. Okrężna 13a tel. 604-641-355	NR RYSUNKU D.1.0
INWESTOR Gmina Bobowo ul. Gdańska 12, 83-212 Bobowo			
TEMAT Budowa ekologicznego placu zabaw			SKALA 1:20
LOKALIZACJA działka nr 503 w m. Bobowo			
NAZWA RYS. Przekrój normalny przez nawierzchnię tartanową i chodnik			DATA 01-2015
PROJEKTANT	b. DROGOWA	inż. Adam Ząbek Upr. Proj. Nr POM/0214/POOK/04	