



BIURO PROJEKTOWE
ARCHIWOLTA
Szymon Sobolew
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Legionów 18, tel. (0) 502 145 369
NIP: 773-232-23-62 REG.100497902

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwo
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

Egz. .2

.....
/ jednostka projektowania /

Dokumentacja techniczna obejmująca urządzenie terenów zabawowych przy Przedszkolu w Wąwale

**Adres inwestycji: - Wąwał ul. Tomaszowska 2
działka o numerze ewidencji gruntów 82
97-200 Tomaszów Maz.**

Inwestor : Gmina Tomaszów Maz.
97-200 Tomaszów Maz.
ul. P.I. Mościckiego 4

Załącznik *do pisma*

z dnia *20.09.2013* r. znak WAB.6743 *922.2013*

PODINSPEKTOR

Marta Caryk
mgr inż. Marta Caryk

Dokumentację sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : *inż. Grzegorz Sobolew*
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności : architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.IV.-10220/91/82, UAN.IV.-10220/24/81
mgr inż. architekt Anna Kozłowska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr. 5/R-30/ŁOIA/03

Sierpień 2013r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

Strona tytułowa	1.
Spis zawartości projektu	2
Opis zagospodarowania mapa w skali 1:1000	3-4. 5.
Opis techniczny	6-7.
rzut zagospodarowania terenu	8.
rzut ułożenia bezpiecznej nawierzchni	9.
szczegóły połączeń	10.
uprawnienia	11-12.

Opis zagospodarowania placu zabaw przy Przedszkolu
w Wąwale –
na nieruchomości
oznaczonej w ewidencji gruntów numerem 82
w miejscowości Wąwał
w gminie Tomaszów Mazowiecki.
część opisowa

1. Podstawa opracowania :

- zlecenie inwestora – Gminy Tomaszów Mazowiecki z siedzibą w Tomaszowie Maz. ul. Prez. I. Mościckiego 4
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000

2. Przedmiot inwestycji :

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie placu w Wąwale przy Przedszkolu obiektami małej architektury na działce oznaczonej w ewidencji gruntów numerem 82.

3. Opis stanu istniejącego :

Działka oznaczona w ewidencji gruntów numerem 82 w m. Wąwał jest zabudowana, jest ogrodzona od działek sąsiednich oraz dróg publicznych.

Działka o wyżej wymienionym numerze ewidencji gruntów ma dostęp do drogi publicznej.

Teren działki jest płaski z lekkim spadkiem w kierunku północnym. Do działki doprowadzono wodę i energię elektryczną. Ścieki bytowe odprowadzane są do istniejących zbiorników na ścieki.

Brak jest możliwości odprowadzenia ścieków do kanalizacji sanitarnej- teren nie jest skanalizowany.

4. Projektowane zagospodarowanie działki :

Na działce o numere ewidencji gruntów 82 w m. Wąwał projektuje się zagospodarowanie terenu obiektami małej architektury, utwardzenie terenu oraz nawierzchnię syntetyczną na placu zabaw i zielonej klasie według projektu indywidualnego.

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych odprowadzane będą powierzchniowo na nieutwardzony teren działki inwestora.

5. Bilans terenu :

~ 7125,00m²

-powierzchnia obszaru działki projektowanej	-	~ 7125,00m ²
-powierzchnia zabudowana istniejąca	-	~ 212,00m ²
-powierzchnia terenów zieleni (biologicznie czynna)	-	~ 350,00m ²
-projektowana powierzchnia miejsc utwardz.	-	610,00m ²

6.Przylączy do sieci zewnętrznej :

- nie projektuje się

7.Pozostałe zagospodarowanie terenu :

Nie projektuje się dodatkowego zagospodarowania lub utwardzenia terenu.

9. Inne dane :

Działka nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego, nie jest wpisana na listę zabytków, projektowana budowa obiektów małej architektury, nawierzchni utwardzonych i miejsc parkingowych nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Sierpień 2013r.

Projektant :

inż. Grzegorz Sobolew
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności : architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Nr UAN.IV.-10220/91/82, UAN.IV.-10220/24/81

Obiekt *Magazyn*

Gmina *Tomaszów Maz.*

Powiat tomaszowski
Woj. łódzkie

M A P A

SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

Skala 1 : 1000

STAROSTWO POWIATOWE

w Tomaszowie Maz.

WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI

POWIAZOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
I PRZEJAZDÓW I KARTOGRAFICZNEJ



WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
Kartograficzna i Geodezyjna
Pozwala na się zgodność narysowanej mapy z oryginałem
pizyjnym do państwowego zasobu geodezyjnego i
kartograficznego w dniu
i zawieszono tym samym pod nr
Niniejsza mapa nie ulega zmianom
Tomaszów Maz. 17.05.2015
Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

MAPA NINIEJSZA NIE MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA
PROJEKTÓW TECHNICZNYCH UZAGADNIANYCH PRZEZ NIĄ
BEZ UPRIEDZIEŃNEGO ZAPOWIEDZIENIA WEL AKTUALNOŚCI
PRZEZ JEDNOSTKĘ WYKONAWSTWA GEODEZYJNEGO



Opis zagospodarowania działki budowlanej o numerze ewidencji
gruntów 82 w Wawale, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

część rysunkowa

Nazwa inwestycji : Dokumentacja techniczna obejmująca urządzenie terenów
zabawowych przy Przedszkolu w Wawale

Inwestor : Gmina Tomaszów Mazowiecki, ul. P.I. Mościckiego 4,
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Wykaz obiektów budowlanych projektowanych :

1. Skrzat 1 nr kat. BK-0101
2. Huśtawka wagowa koniki nr kat. BK-1700
3. Karuzela Hyzjo nr kat. KM-003. OG
4. Ławka wolnostojąca nr kat. OT-0027 5X
5. Sprężynowiec autko nr kat. SP 2007 2X
6. Sprężynowiec krokodyl nr kat. SP-1001
7. Kosz na śmieci nr. kat. OT-0038
8. Bramka z koszem nr kat. OT-0025
9. pociąg kulfon nr kat. OT-4000
10. Tablica informacyjna nr kat. OT-0040
11. Ścianka wspinaczkowa nr kat. BK-0011
12. piaskownica nr kat. GT-0034
13. Istniejący budynek Przedszkola
14. Teren utwardzony
15. Istniejąca brama, furtka, ogrodzenie
16. Istniejące przyłącze wodociągowe

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

L.p.	Zakres opracowania	Projektant/ numer i specjalność uprawnień projektowych, pieczęć i podpis /
1.	Opis zagospodarowania działki	<p>mgr inż. architekt Anna Kowalska UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej: Nr 51/R. 3014/01A/107</p>

sierpień 2013 r.



392/1

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania placu obiektami małej architektury i zieleni realizowanych wg projektu indywidualnego.

1. Lokalizacja :

obiekty małej architektury i zieleni projektuje się na działce o numerze ewidencji gruntów 82 w miejscowości Wąwał przy przedszkolu.

2. Charakterystyka ogólna :

Przedmiotowa nawierzchnia trawiasta pokrywająca teren nieruchomości o numerze ewidencji gruntów 82 zostanie zmieniona w części pod plac zabaw i zieloną klasę na nawierzchnię syntetyczną (bezpieczną nawierzchnię chroniącą dzieci przed upadkiem z wysokości. W celu wydzielenia obszaru placu zabaw od pozostałej części działki projektuje się ogrodzenie i furtkę zgodnie z wytycznymi projektowymi.

Roboty ziemne:

starannie przejrzeć teren pod kątem istnienia na nim różnych przedmiotów wystających z ziemi zagrażających bezpieczeństwu i usunąć je.

3. Wytyczne do projektowania :

Plac zabaw powinien być wykonany zgodnie z wytycznymi zawartymi w Załączniku do uchwały Nr 112/2009 Rady ministrów z dnia 7 lipca 2009 r – Rządowy program wspierania w latach 2009 – 2014.

Sprzęt rekreacyjny powinien posiadać co najmniej trzyletni okres gwarancji, powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach. Liczba urządzeń zainstalowanych na placu zabaw powinna być odpowiednia do powierzchni placu. Na terenie placu zabaw powinna być umieszczona tablica zawierająca regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw i znajdujących się na nim urządzeń.

4. Plac zabaw

Plac zabaw przeznaczony jest dla dzieci do lat 14.

Dla placów zabaw dla dzieci obowiązują normy PN-EN 1176 i PN-EN 1177.

Nawierzchnia bezpieczną zaprojektowano z syntetycznych gumowych płytek EUROFLEX które zmniejszają ryzyko urazów i chronią przed upadkiem z wysokości 1,50m dzieci.

Bezpieczna nawierzchnia jest wygodna do chodzenia. Pochłania wstrząsy i nie zawiera twardych lub ostrych krawędzi.

Urządzenia dla dzieci zostały zaprojektowane według katalogu firmy "CROQUET" (www.plac zabaw.com.pl). Istnieje możliwość urządzeń równoważnych z firm produkujących place zabaw.
Nawierzchnie syntetyczną projektuje się z granulatu EPDM z firmy Safeplay s.c (płytki EUROFLEX) - istnieje możliwość dobrania równoważnego rozwiązania.

5. Wyposażenie placu zabaw w urządzenia do zabawy:

Zgodnie z wytycznymi inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia:

Proponowany zestaw urządzeń placu zabaw pochodzi od producenta firmy CROQUET

LEGENDA:

1. Skrzat 1 nr kat. BK-0101
2. huśtawka wagowa koniki nr kat. BK-1700
3. Karuzela Hyzio nr kat. KM-0003QG
4. Ławka metalowa nr kat. BK-0030 6x
5. Sprężynowiec autko nr kat. SP-2007 2x
6. Sprężynowiec krokodyl nr kat. SP-1001
7. Kosz na śmieci nr kat. OT-0038
8. Bramka z koszem nr kat. OT-0025
9. pociąg kulfon nr kat. OT-4000
10. Tablica do rysowania GT-0044
11. Ścianka wspinaczkowa nr kat. GT-0063
12. Piaskownica nr kat. GT-0034/6
13. Tablica informacyjna nr kat. OT-0040
14. Stolik nr kat. GT-0234/7

Montaż i transport urządzeń zapewniony przez producenta.

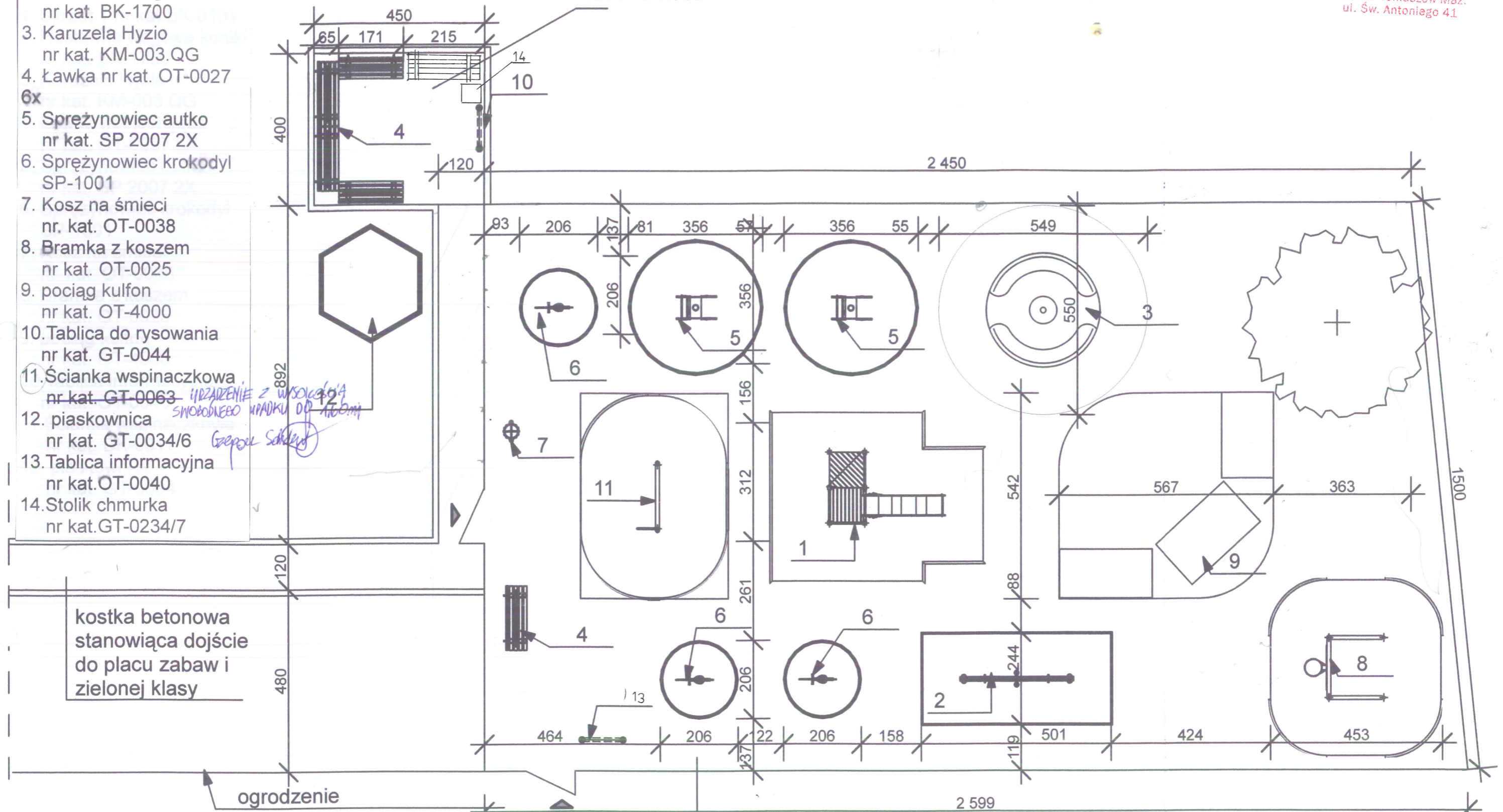
Dopuszcza się rozwiązania równoważne. W razie zastosowania rozwiązania równoważnego – wszystkie wymiary stref bezpieczeństwa – do weryfikacji i konsultacji z projektantem.

Utwardzenie terenu zaprojektowano z kostki betonowej wibroprasowalnej o grubości 6 cm wg normy PN-EN-1338:2005 ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wg normy PN-B-11113. Podbudowę zaprojektowano z piasku grubości 12 cm wg normy PN-B-11112.

Ze wszystkich stron utwardzeń należy wykonać obrzeża betonowe 6x20x100cm wg normy PN-EN-1340:2004 ułożonej na ławie betonowej z betonu C12/15 wg normy PN-EN-206-1:2003.

.....

- 1. Skrzat 1 nr kat.BK-0101
- 2. Huśtawka wagowa koniki nr kat. BK-1700
- 3. Karuzela Hyzio nr kat. KM-003.QG
- 4. Ławka nr kat. OT-0027
- 6x
- 5. Sprężynowiec autko nr kat. SP 2007 2X
- 6. Sprężynowiec krokodyl SP-1001
- 7. Kosz na śmieci nr. kat. OT-0038
- 8. Bramka z koszem nr kat. OT-0025
- 9. pociąg kulfon nr kat. OT-4000
- 10. Tablica do rysowania nr kat. GT-0044
- 11. Ścianka wspinaczkowa nr kat. GT-0063
- 12. piaskownica nr kat. GT-0034/6
- 13. Tablica informacyjna nr kat. OT-0040
- 14. Stolik chmurka nr kat. GT-0234/7




kostka betonowa stanowiąca dojście do placu zabaw i zielonej klasy

ogrodzenie

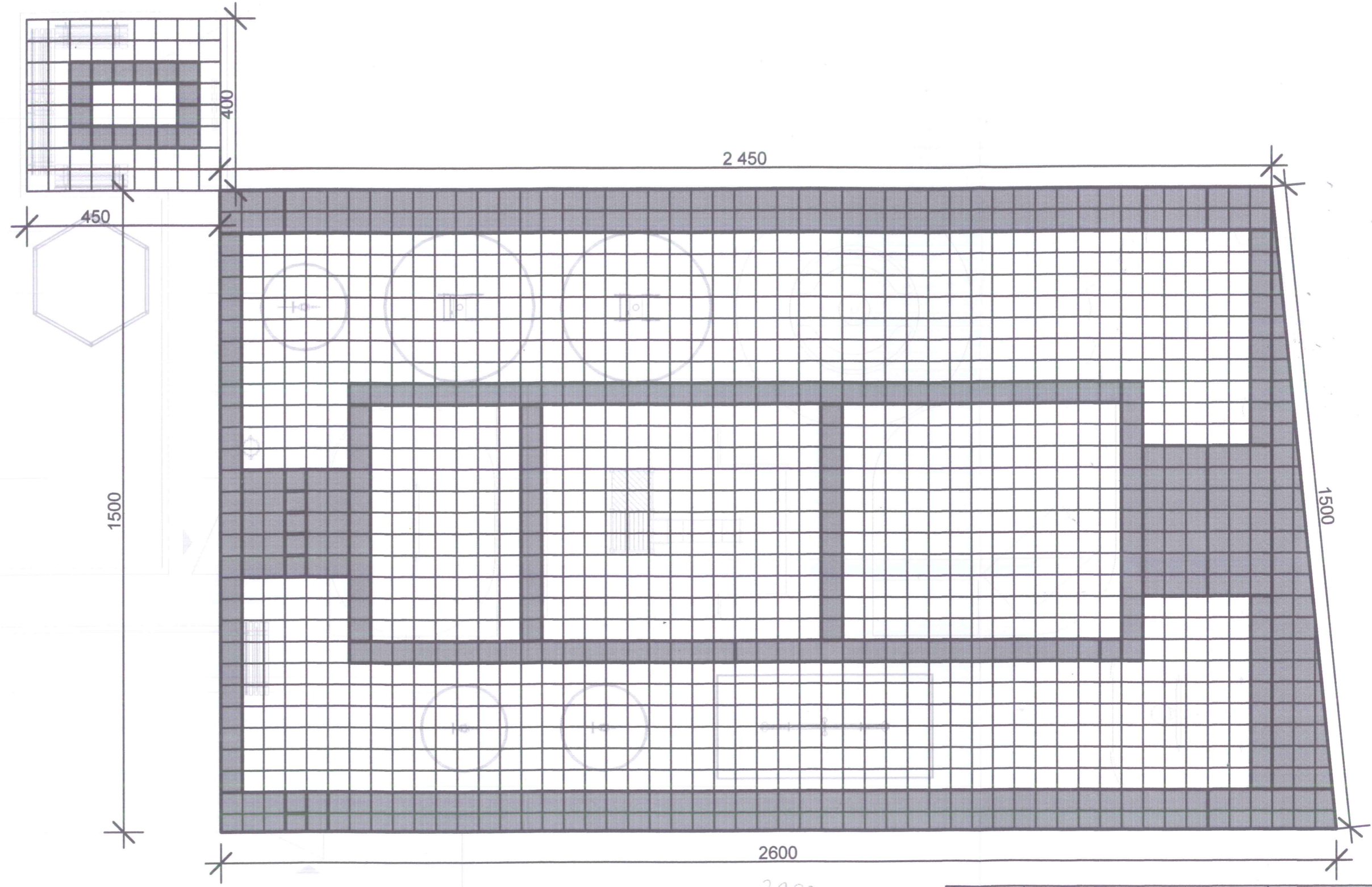
zielona klasa

plac zabaw



Przed montażem sprawdzić i zmierzyć urządzenia na budowie

TYTUŁ	Dokumentacja techniczna obejmująca urządzenie terenów zabawowych przy Przedszkolu w Wąwale	
ADRES	Wąwał ul. Tomaszowska 2, 97-200 Tomaszów Maz. działka o numerze ewid. gruntów 82	
INWESTOR	Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. P.I. Mościckiego 4 97-200 Tomaszów Maz.	projekt chroniony prawem autorskim
RZUT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:100		
PROJEKTANT	mgr inż. architekt Anna Kowalska UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr 519.304/CIA/03	Data 08.2013r.

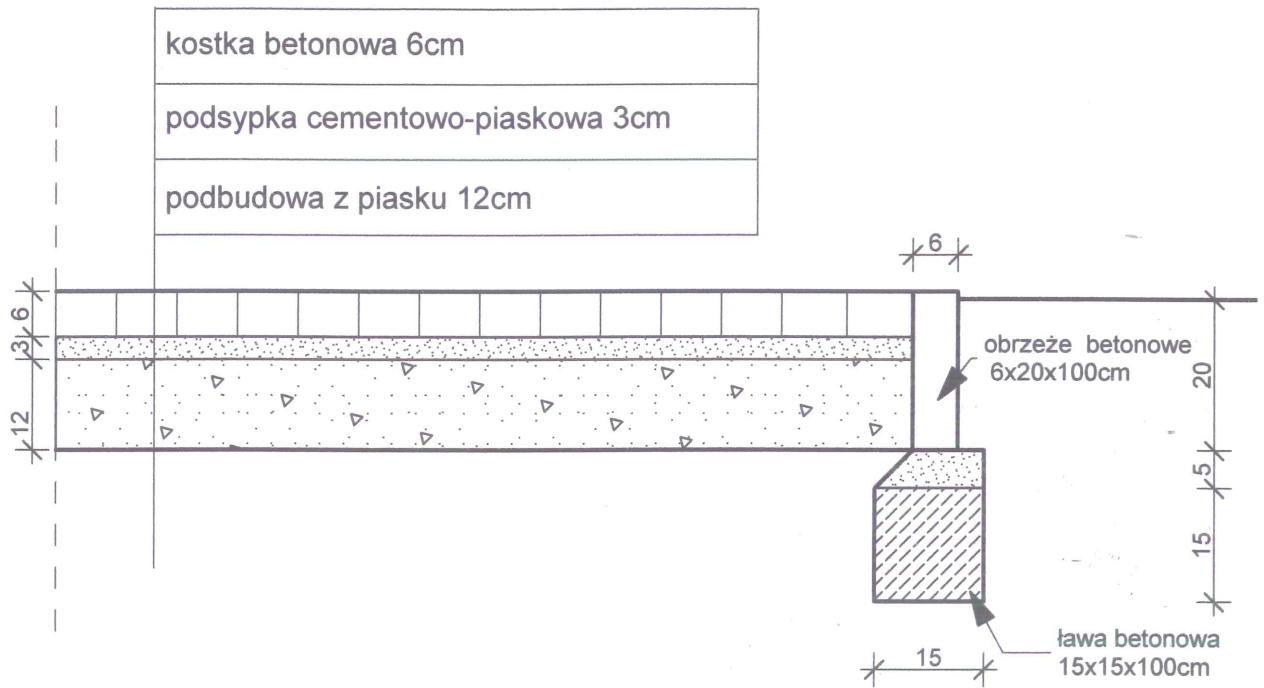
zielona klasa



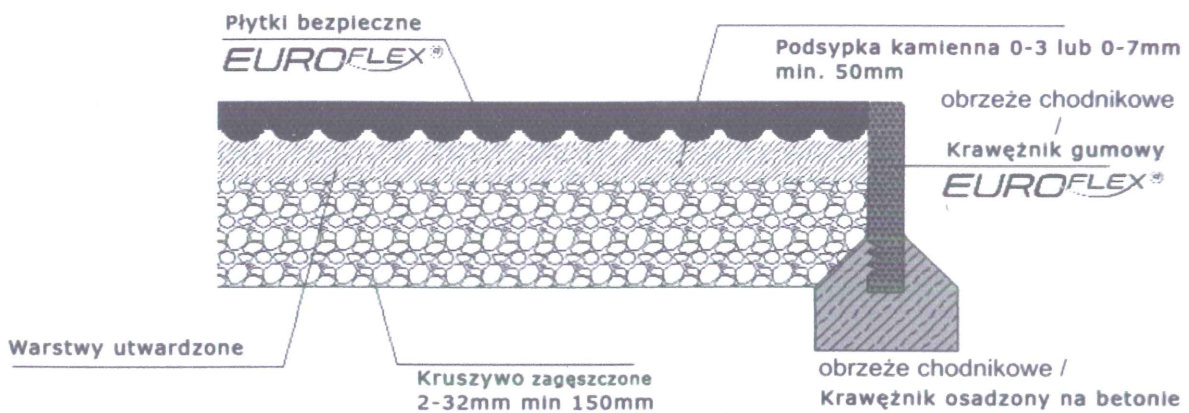
plac zabaw

TYTUŁ	Dokumentacja techniczna obejmująca urządzenie terenów zabawowych przy Przedszkolu w Wąwale	
ADRES	Wąwał ul. Tomaszowska 2, 97-200 Tomaszów Maz. działka o numerze ewid. gruntów 82	
INWESTOR	Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. P.I. Mościckiego 4 97-200 Tomaszów Maz.	projekt chroniony prawem autorskim
RZUT UŁOŻENIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI, SKALA 1:100		
PROJEKTANT	 Agnieszka Kowalska UPRAWNIENIA BUDOWLANI do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr 5/R-30/t OIA/O3	Data 08.2013r.

SZCZEGÓŁY SKALA 1:10



Przygotowanie podbudowy pod nawierzchnię syntetyczną





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŁÓDZKA OKRĘGOWA RADA

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwo
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

L.dz.OKK/16/03w

Łódź, dnia 30.12.2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

stwierdza się, że

Pani mgr inż. architekt **Anna Magdalena Kowalska** ur. dnia 29.05.1973 r. w Rawie Maz.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne, praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 5/R-30/ŁOIA/03 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Przewodniczący OKK mgr inż. arch. Andrzej Piech

2. Sekretarz OKK mgr inż. arch. Małgorzata Jander

3. Członkowie OKK

dr inż. arch. Elżbieta Muszyńska... mgr inż. arch. Paweł Czajka

mgr inż. arch. Grzegorz Krysztofiński mgr Krystyna Biernacka-Puzder

mgr inż. arch. Wiesław Zagdan mgr inż. Wacław Sawicki

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Anna Kowalska
zam. 97-200 Tomaszów Maz., ul. Makowskich 6 m.32
2. Minister Infrastruktury
3. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-386 Warszawa
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
5. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Magdalena Kowalska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **5/R-30/ŁOIA/03**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0452**.

Członek czynny od: 11-02-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-01-2013 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0452-7B42-68E8-6EAC-7656