

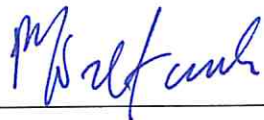
Przedsiębiorstwo Budowlane ABACUS
Piotr Józefczuk
Snopków 67D
21-002 Jastków

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

<i>Nazwa inwestycji:</i>	Projekt naprawy uszkodzonej nawierzchni placu zabaw w Ogrodzie Saskim dz. Nr 11/9 obr. 0041 Wieniawa ark. 2, Aleje Racławickie 3, w Lublinie.
<i>Adres:</i>	Ogród Saski, dz. Nr 11/9, obr. 0041 Wieniawa, ark. 2, Al. Racławickie 3 Lublin
<i>Inwestor:</i>	Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
<i>Branża:</i>	budowlana

Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

<i>Autorzy opracowania</i>		
<i>Projektował br. bud.-konstr.</i>	mgr inż. Piotr Józefczuk nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08	

Lublin, marzec 2018 r.

Zatwierdza do postępowania przetargowego

Zastępca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Komunalnej

mgr inż. Jacek Semeniuk

Projekt zawiera:

- strona tytułowa - str. 1
- zawartość opracowania - str. 2
- dokumenty formalno-prawne:
 - oświadczenie projektanta - str. 3
 - uprawnienia projektowe projektanta - str. 4
 - przynależność do Izby Budowlanej projektanta - str. 5
- opis techniczny - str. 6
- część rysunkowa:
 - Rys. Nr 1 – Plan sytuacyjny, 1:500
 - Rys. Nr 2 – Inwentaryzacja geodezyjna, 1:500
 - Rys. Nr 3 – Schemat rozmieszczenia urządzeń, 1:200

Podczas prac należy stosować się do zaleceń wybranego do wykonania systemu nawierzchni syntetycznej.

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Piotr JÓZEF CZUK

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./, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Piotr JÓZEF CZUK

magister inżynier

urodzony dnia 10 maja 1974 r. we Włodawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0240/POOK/08

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

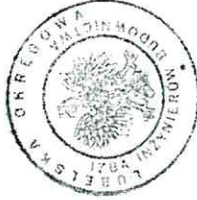
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę Izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czterech tygodni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

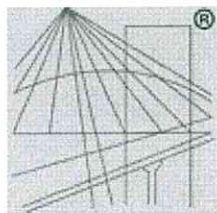
Członek
dr inż. Andrzej Pichla

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:
Piotr Józef Czuk
Smoleń 67D
21-602 Jaskół
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. ub.



Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr hab. inż. Anna Halicka



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6T6-ILI-GZE *

Pan Piotr Józefczuk o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0036/10

adres zamieszkania ul. Snopków 67D, 21-002 Jastków

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-05 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

marzec 2018 r.

Oświadczenie projektanta

Działając zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, iż projekt budowlany pt.:

Projekt naprawy uszkodzonej nawierzchni placu zabaw w Ogrodzie Saskim dz. Nr 11/9 obr. 0041 Wieniawa ark. 2, Aleje Racławickie 3, w Lublinie,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Podstawa: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93/2004, poz. 888, Art. 20, u.3, p. 2 i u. 4) oraz przepisy wykonawcze.

Projektant:

mgr inż. Piotr Józefczuk
nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08



Opis techniczny

projektu naprawy uszkodzonej nawierzchni placu zabaw
w Ogrodzie Saskim dz. Nr 11/9 obr. 0041 Wieniawa ark. 2,
Aleje Racławickie 3, w Lublinie.

Inwestor: Gmina Lublin
Plac Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa z Inwestorem.
- 1.2. Uzgodnienia robocze z Inwestorem oraz Użytkownikiem
- 1.3. Polskie Normy budowlane.
- 1.4. Zrealizowany Projekt wykonania rozbudowy placu zabaw w Parku Saskim, opracowany przez PB ABACUS Piotr Józefczuk.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej naprawy zniszczonej w wyniku aktu wandalizmu nawierzchni bezpiecznej placu zabaw w Ogrodzie Saskim dz. Nr 11/9 obr. 0041 Wieniawa ark. 2, Aleje Racławickie 3, w Lublinie.

Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

W wyniku wykonania naprawy uszkodzonej nawierzchni bezpiecznej wykonanego placu zabaw nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.
Wykładzina syntetyczna musi być produktem przeciwwurazowym, pod warunkiem użytkowania obiektu zgodnie z wytycznymi producenta.

Zamierzenie inwestycyjne polega na wykonaniu:

- wykonaniu naprawy uszkodzonej syntetycznej nawierzchni bezpiecznej placu zabaw poprzez rozebranie uszkodzonej nawierzchni do warstwy podbudowy, wyrównanie podbudowy z zagęszczeniem, wykonanie nowej wykładziny bezpiecznej przy utrzymaniu istniejącej kolorystyki, wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych, naprawę uszkodzeń powstałych w trakcie prac,
- uporządkowanie terenu budowy.

Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Istniejący obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Dla projektowanych prac opracowana została informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia użytkowników – w dalszej części opracowania.

Wykonany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – nie występuje.

3. Dane ogólne

Istniejący w Ogrodzie Saskim plac zabaw znajduje się w południowej jego części, w pobliżu Alei Racławickich – w odległości ponad 44 m od granicy działki (czyli ponad 10 m od linii rozgraniczających pas jezdni).

W ramach projektu rewaloryzacji Ogrodu Saskiego wykonana została w południowej części Ogrodu Saskiego przebudowa i rozbudowa istniejącego placu zabaw.

W wyniku aktu wandalizmu nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami została uszkodzona, znaczne ubytki stwarzają zagrożenie zdrowia korzystających z placu zabaw osób.

Teren działki Nr 11/9 przy Al. Racławickich – Ogród Saski w Lublinie stanowi zabytek sztuki ogrodowej, jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A/847.

Teren opracowania ograniczony jest tylko i wyłącznie do wnętrza wyгородzonego placu zabaw.

Teren oddziaływania inwestycji:

zgodnie z art. 3 pkt. 20 prawa budowlanego obszar oddziaływania planowanej inwestycji zawiera się w obszarze działki i nie wykracza na działki sąsiednie.

4. Opis zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany

4.1. Układ komunikacyjny

Istniejący plac zabaw jest wyгородzony ogrodzeniem, z dwoma wejściami – od strony północno-zachodniej i południowo-wschodniej.

Na terenie rozbudowywanego placu znajdują się krzewy i drzewa jak też i na terenie przyległym.

4.2. Instalacje – w obrębie placu zabaw – brak.

4.3. Nawierzchnie istniejące

- Nawierzchnia istniejącej zabawowej części placu zabaw – żwir gruboziarnisty, grubość warstwy 30 cm – pozostaje bez zmian.

- Nawierzchnia dojazdów i ścieżek – mineralna na stabilizatorach gruntowych (od góry):

- stabilizatory gruntowe wypełnione żwirem z nadładkiem 1-2 cm i zagęszczone – gr. 4 cm
- 2-3 cm drobnego kruszywa lub pospółki (warstwa wyrównawcza)
- podbudowa z tłucznia – gr. 10 cm,
- grunt rodzimy, korytowany ze spadkami jak dla nawierzchni.

- Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami zabawowymi o wysokości upadkowej (HIC)

dostosowanej do zamontowanych w danym miejscu urządzeń. Projektuje się rozbiórkę istniejącej zniszczonej nawierzchni na nową nawierzchnię bezpieczną, o kolorze RAL 1015 (kremowo-beżowy, eggshell, light ivory) – w założeniu jako najbardziej zbliżoną do istniejącej nawierzchni mineralnej.

Całkowita powierzchnia wyгородzonego placu zabaw: 2280 m².

Obwód – 186 mb.

Podlegające wymianie wyspy pod urządzeniami o nawierzchni bezpiecznej:

- A – 127 m²,

- B – 422 m²,
- C – 221 m²,
- D – 129 m².

Łącznie nawierzchnia bezpieczna do wymiany – 899 m².

Parametry nawierzchni placu zabaw – wylewana na placu budowy.

Nawierzchnia pod urządzeniami w kolorze RAL 1015 (kremowo-beżowy, light ivory, eggshell) – 899 m²:

Nawierzchnia o HIC ≤ 0,6 m – 80,3 m²,

- o HIC ≤ 0,9 m – 95 m²,
- o HIC ≤ 1,6 m – 59,3 m²,
- o HIC ≤ 2,4 m – 94 m².

Pozostałe 570,4 m² nawierzchni – bez wymagań.

Przy wyborze grubości nawierzchni należy kierować się wymagany parametrem HIC (wysokość upadkowa) dla urządzenia i dla niego określić grubość nawierzchni przy równoczesnym zachowaniu minimalnej wartości HIC min = 0,5 m dla nawierzchni bezpiecznej na całym placu – wg rysunku archiwalnego rozmieszczenia urządzeń zabawowych.

Sposób użytkowania i konserwacji nawierzchni

- Elementy nawierzchni są nawierzchniami rekreacyjnymi i do tego celu powinny służyć
- Należy dbać, aby na nawierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty mogące spowodować uszkodzenie nawierzchni
- Należy unikać wnoszenia na nawierzchnię ziemi lub błota a także systematycznie usuwać pojawiające się na nawierzchni zabrudzenia i śmieci (liście, kamienie, papiery, błoto, śmieci, igliwie itp.). Użytkownik powinien prowadzić bieżącą pielęgnację nawierzchni.
- Unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie nawierzchni
- Nie należy ustawiać bezpośrednio na nawierzchni żadnych obiektów o ostrych krawędziach.
- Nawierzchnia nie nadaje się do jazdy na łyżworolkach, rowerach, motorach itp.
- Przejazd samochodami (policja, straż , pogotowie ratunkowe i inne służby komunalne) powinien być kontrolowany - również ze względu na nośność podbudowy.
- Nie dopuszczać do sytuacji aby nawierzchnia znajdowała się w wodzie np. poprzez nie prawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub nie zastosowania odwodnienia w podłożu przepuszczalnym.
- W przypadku zabrudzenia nawierzchni ziemią, piaskiem czy błotem należy nawierzchnię oczyścić przy pomocy silnego strumienia wody. Większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki.
- Do gruntownego czyszczenia stosować beztłuszczowego aktywnego detergentu zgodnie z zleceniami producenta systemu.
- Kolorowe nawierzchnie mogą być odnawiane poprzez użycie specjalnej powłoki w sprayu.
- W przypadku nawierzchni z nakładką wykonaną z granulatu EPDM, silne zabrudzenia spowodowane czynnikami środowiska mogą być ścierane.
- Odbarwienia mogą występować na skutek występowania długotrwałej wilgoci lub przez różne rośliny znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie nawierzchni.

Wymogi dokumenty dotyczące nawierzchni bezpiecznej placu zabaw

- Atest Higieniczny PZH
- Certyfikat Bezpieczeństwa uzyskany zgodnie z EN-PN 1177 dla właściwej wysokości upadkowej,
- Karta techniczna produktu potwierdzająca parametry nawierzchni
- Autoryzacja producenta nawierzchni lub jego przedstawiciela wystawiona na przedmiotowe zadanie wraz z potwierdzeniem gwarancji.

Podczas wykonywania nawierzchni należy przestrzegać zaleceń producenta systemu nawierzchni syntetycznej wybranej do realizacji na placu zabaw. Wybrana nawierzchnia powinna być zgodna z Polskimi Normami.

Do wykonania placu zabaw należy użyć materiałów o nie gorszych parametrach jak wskazane w projekcie.

Na powierzchni placu należy wyprofilować spadek o wartości ok. 1% w celu powierzchniowego odprowadzenia wody. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez nachylenie powierzchni placu na sąsiadującą nawierzchnię terenu zielonego przynależnego do działki.

5. Opis planowanych prac:

- zabezpieczyć teren budowy (m. in. ogrodzić teren, ustawić tablice informacyjne itp.),
- zabezpieczyć istniejące drzewa na remontowanym placu przed uszkodzeniem,
- rozebrać zniszczoną nawierzchnię bezpieczną placu, do warstwy podbudowy mineralnej,
- ułożyć nawierzchnię placu zgodnie z projektem z zachowaniem odpowiednich pochyłości zgodnych z wymogami Polskich Norm (pod urządzeniami ok. 1%, teren poza nimi max. 3%)
- uzupełnić ubytki w istniejącej nawierzchni mineralnej placu,
- Wyrównać, zniwelować pozostały teren, usunąć materiały i ziemię z rozbiórki, usunąć zniszczenia powstałe w wyniku prac (m. in. wymienić uszkodzone kostki brukowe, płyty chodnikowe, połamane obrzeża, uszkodzone ogrodzenia, naprawić uszkodzone nawierzchnie trawiaste i in.), oczyścić teren z zabrudzeń.

UWAGA:

Zanieczyszczenia dojazdów wynikłe z dojazdu sprzętu, dowozu materiałów usuwać na bieżąco.

Niezbędna jest wizja lokalna w celu określenia wielkości środków transportu dowożącego materiały, dróg dojazdowych na plac budowy oraz uwzględnienia w kalkulacji potencjalnych uszkodzeń które mogą powstać w wyniku prac i dojazdu maszyn na plac budowy, a które to szkody (np. połamane i uszkodzone kostki brukowe, płyty chodnikowe, zniszczone nawierzchnie mineralne, połamane obrzeża, krawężniki, uszkodzenia trawników, zapadliska w nawierzchniach itp.) należy po wykonaniu prac usunąć i naprawić.

Należy zwrócić uwagę przy wycenie na ograniczenie masy pojazdów mogących poruszać się po terenie Parku (do 3,5 t). Prace należy prowadzić przy użyciu sprzętu lekkiego.

Wjazd ciężkiego sprzętu na teren Parku jest niedopuszczalny i zabroniony.

6. Ochrona środowiska

Planowana inwestycja nie powoduje naruszenia układów korzeniowych drzew, nie wprowadzają zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, znaki bezpieczeństwa B, atesty higieniczne, oceny higieniczne i aprobaty techniczne zgodne z Polskimi Normami i prawem budowlanym. Użyte materiały, farby i lakiery muszą posiadać stosowne atesty wymagane prawem.

Na terenie inwestycji oraz obiektach nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych, palnych ani wybuchowych.

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac (w szczególności ochronę gleby, zieleni).

8. Ochrona ppoż.

Wszystkie użyte materiały powinny być niepalne lub trudnozapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

9. Uwagi końcowe

9.1. Wszystkie roboty budowlane i budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, sztuką budowlaną, warunkami technicznymi wykonania robót oraz zaleceniami producentów materiałów budowlanych pod nadzorem kierownika robót. Zmiany i odstępstwa od powyższych warunków wymagają zgody projektanta. Wszelkie wymiary należy sprawdzić przed wykonaniem z natury.

9.2. Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane atesty i świadectwa jakości oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorowej inwestycji.

9.3. Elementy drewniane użyte do wykonania inwestycji winny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych np. przez pomalowanie lakierobejcą do wymalowań zewnętrznych. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie proszkowe i nawierzchniowo poprzez malowanie farbą proszkową.

9.4. Rozmieszczenie i wymiary fundamentów dostosować do zaleceń wybranego do instalacji sprzętu.

Opracował:

mgr inż. Piotr Józefczuk

nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08



KARTOMETR S.C.
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
T. Zaborski, J. Chamera
20-403 Lublin, ul. Radzikowska 26/2
poczta 23 633
NIP 712-15-32-10 REGON 143591259
tel. 0171 632 03 00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obr. 0041 Wieniawa
ark. 2, dotyczy części dz. 11/9
aleje Racławickie 3
w Lublinie
jedn. ewid 066301_1 m. Lublin
pow. m. Lublin, woj. lubelskie
Skala 1: 500

Rob. Nr 3824 / 65 / 2016

ID zgłoszenia: GD-OD-II.6640.624.2016

Wykonał:

TADEUSZ ZABORSKI
GEODETA
20-541 Lublin, ul. Tatarakowa 8/13
upr. geod. Nr 3824

Lublin, dnia: 10.03.2016 r

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

PREZYDENT MIASTA LUBLIN
Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny

P.0663. 2016-B31

Identyfikator ewidencyjny materiału - operatu technicznego
Operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów zasobu

w dniu 2016-03-15 up. PREZYDENTA MIASTA

Lublin, dn. 2016-03-15

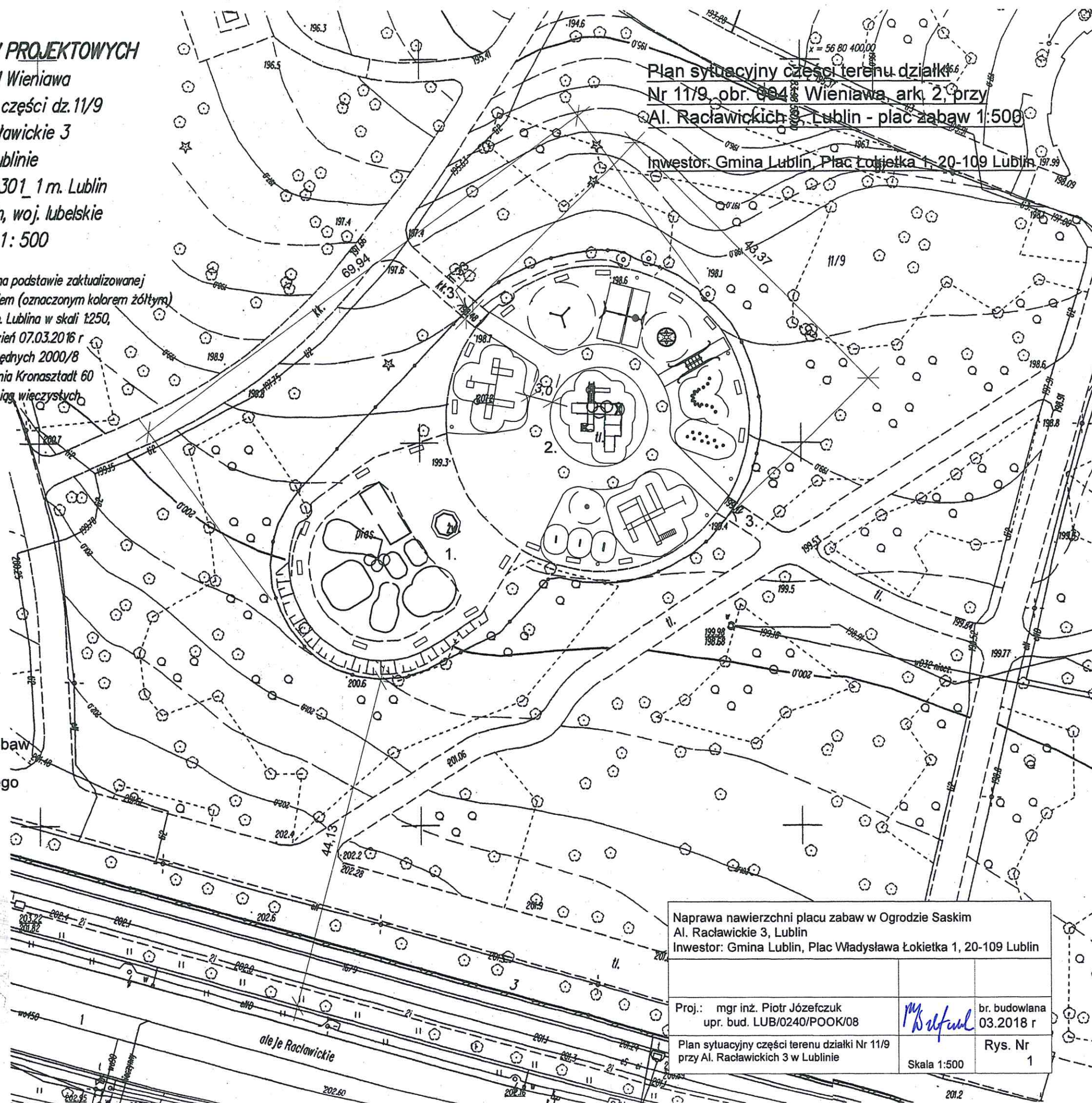
mgr inż. Izabela Kasperek
KIEROWNIK REFERATU
Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Legenda

1. - plac zabaw - część istniejąca
2. - część rozbudowywana placu zabaw
3. - dojścia do placu
4. Rektorat Uniwersytetu Medycznego
(Al. Racławickie 1)

Plan sytuacyjny części terenu działki
Nr 11/9, obr. 0041 Wieniawa, ark. 2, przy
Al. Racławickich 3, Lublin - plac zabaw 1:500

Investor: Gmina Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin


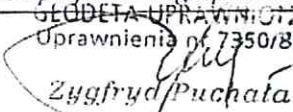


KOPIA

GD-OD-II.6642.123.2017

Plac zabaw - inwentaryzacja geodezyjna 1:500

Inwestor: Gmina Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
Placu zabaw			
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej			GD-OD-II.6640.3937.2016
Skala mapy	I: 500	Data opracowania mapy	09.01.2017 r.
Aleje	Raławickie	nr działki	11/9
Jednostka ewidencyjna		identyfikator	0666301_1
		nazwa	Lublin
Obręb ewidencyjny		identyfikator	41
		nazwa	Wieniawa
Arkusze		Nr	2
Nazwa układu współrzędnych		prostokątnych płaskich	2000/8
		wysokości	Kronsztadt 60
Stwierdza się że usytuowanie obiektu budowlanego jest zgodne z projektem zagospodarowania terenu.			
 Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy		 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety	

Oznaczenia

Nawierzchnia bezpieczna:

A: 127 m², obwód 44,5 m

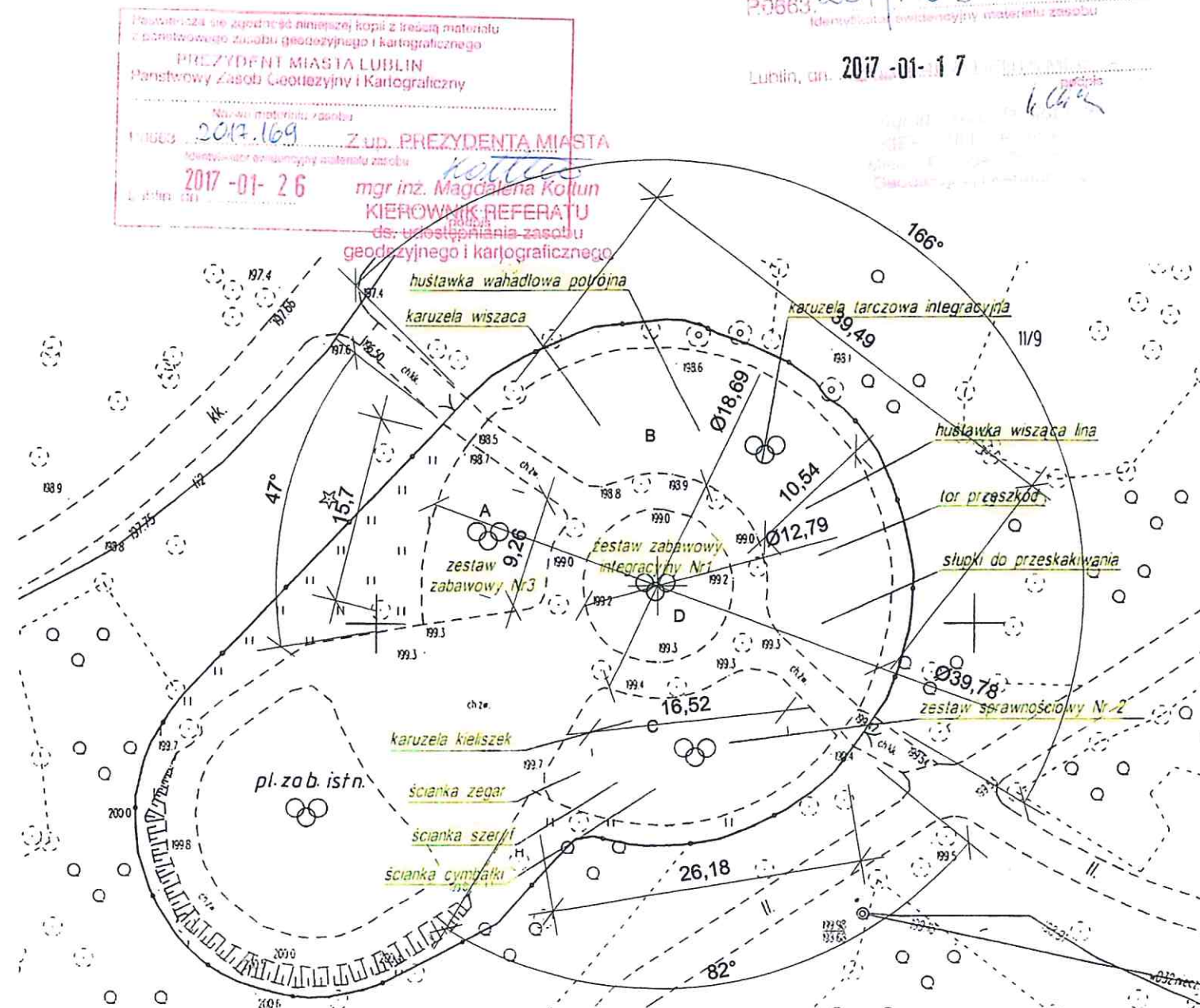
B: 422 m², obwód 103 m

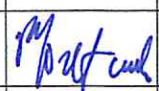
C: 221 m², obwód 60,5 m

D: 129 m², obwód 41 m

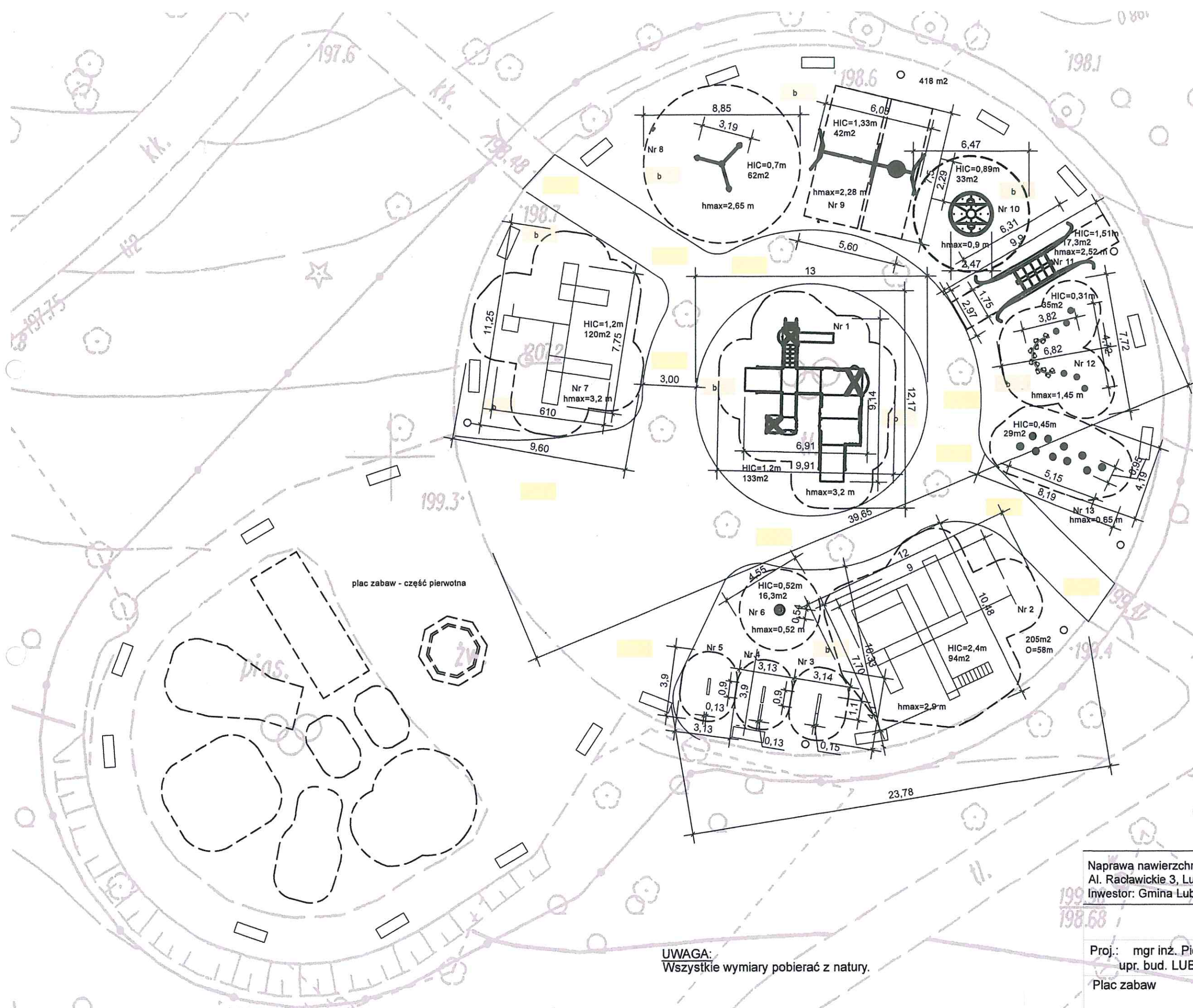
Łącznie nawierzchnia bezpieczna - 899 m²

Część środkowa placu - 1235 m²



Naprawa nawierzchni placu zabaw w Ogrodzie Saskim Al. Raławickie 3, Lublin Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin		
Oprac.: mgr inż. Piotr Józefczuk upr. bud. LUB/0240/POOK/08		br. budowlana 03.2018 r.
Plac zabaw - inwentaryzacja geodezyjna	Skala 1:500	Rys. Nr 2

Plac zabaw 1:200



Nawierzchnia bezpieczna:
HIC = 0,6 - 80,3 m²,
HIC = 0,9 - 95 m²,
HIC = 1,2 - 253 m²,
HIC = 1,6 - 59,3 m²,
HIC = 2,4 - 94 m²,
Łącznie nawierzchnia bezpieczna - 899 m².
Część centralna placu - 1235 m².

- Wykaz urządzeń:**
Nr 1 - Zestaw zabawowy integracyjny Nr 1 - 1 kpl.
Nr 2 - Zestaw sprawnościowy Nr 2 - 1 kpl.
Nr 3 - Ścianka cymbalki - 1 szt.
Nr 4 - Ścianka szeryf - 1 kpl.
Nr 5 - Ścianka zegar - 1 kpl.
Nr 6 - Karuzela kieliszek - 1 kpl.
Nr 7 - Zestaw zabawowy Nr 3 - 1 kpl.
Nr 8 - Karuzela wisząca - 1 kpl.
Nr 9 - Huśtawka wahadłowa potrójna - 1 kpl.
Nr 10 - Karuzela tarczowa integracyjna - 1 kpl.
Nr 11 - Huśtawka wisząca lina - 1 kpl.
Nr 12 - Tor przeszkód - 1 kpl.
Nr 13 - Słupki do przeskakiwania - 1 kpl.

- Legenda**
○ kosh na śmieci - istn.
□ ławka - istn.
b nawierzchnia bezpieczna w kol. RAL 1015 - do wymiany
■ nawierzchnia mineralna - istn.

Naprawa nawierzchni placu zabaw w Ogrodzie Saskim
Al. Racławickie 3, Lublin
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Proj.: mgr inż. Piotr Józefczuk upr. bud. LUB/0240/POOK/08	br. budowlana 03.2016 r
Plac zabaw	Rys. Nr 3

Skala 1:200

UWAGA:
Wszystkie wymiary pobierać z natury.