

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE**

LOKALIZACJA/ ADRES: **20-337 Lublin, ul. Pogodna 19**
dz. nr 2, Obr. 19-Majdan Tatarski, ark. 10

INWESTOR: **Gmina Lublin**
20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

BRANŻA: **BUDOWLANA**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: **PRACOWNIA ARCHITEKTURY 3+
MAGDALENA OLSZEWICZ-WĄTORSKA**
20-819 Lublin, ul. Limbowa 26/4b
REGON: 432650485 NIP: 839-252-88-22
tel.: +48 602 143 335 e-mail: olszewiczm@gmail.com

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTANT BRANŻY
ARCHITEKTONICZNEJ:

mgr inż. arch. Magdalena
Olszewicz-Wątorska

upr. bud. nr 55/LOIA/09
Lub. Okr. Izba Arch. LB-0202



Lublin, marzec 2019 r.


SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

L.p.	Pozycja	Strona
1.	Główna strona tytułowa projektu budowlano-wykonawczego.	1
2.	Spis zawartości projektu	2
3.	Oświadczenie projektanta.	3
4.	Spis treści projektu budowlanego.	4
5.	Opis do projektu architektonicznego budowlano-wykonawczego.	5-13
6.	Informacja BIOZ.	14-17
7.	Część rysunkowa A/1-A/6	18-24
8.	Mapa do celów projektowych.	25

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, iż Projekt Budowlany dla inwestycji:

„BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE” w zakresie architektury położonego w Lublinie przy ul. Pogodnej 19 na części działki o nr 2, obręb: 19-Majdan Tatarski , ark. 10 w Lublinie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994r. „Prawo Budowlane” z późniejszymi zmianami.

Projektant w zakresie architektury	Data	Podpis
mgr inż. arch. Magdalena Olszewicz-Wątorska upr. bud. nr 55/LOIA/09	03.2019	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ I – OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	4
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.	4
3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO DZIAŁKI.....	4
4. ZAPROPONOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	6
12. UWARUNKOWANIA FORMALNE DLA TERENU INWESTYCJI.	11

CZĘŚĆ II – CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU.

Rys. PZT	Projekt zagospodarowania terenu.	1:500
Rys. A/1	Schemat lokalizacji projektowanych urządzeń	BS
Rys. A/2	Układ nawierzchni bezpiecznej na projektowanym placu zabaw	BS
Rys. A/3	Strefy bezpieczne urządzeń	1:70
Rys. A/4	Strefy bezpieczne urządzeń	1:70
Rys. A/5	Fundamenty projektowanych urządzeń	1:20
Rys. A/6	Projektowany piłkochwyt	1:100

CZĘŚĆ I – OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany „Budowy placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 33 w Lublinie” przy ul. Pogodnej 19 na części działki nr 2, obręb 19-Majdan Tatarski, ark. 10 w Lublinie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- Wizja lokalna, inwentaryzacja do celów projektowych,
- Mapa do celów projektowych aktualna na dzień 04.02.2019 r.,
- Założenia zawarte w umowie z Zamawiającym,
- Koncepcja placu zabaw uzgodniona z Zamawiającym,
- Obowiązujące normy i przepisy.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO DZIAŁKI.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest we wschodniej części miasta, w dzielnicy Bronowice przy ul. Pogodnej 19 przy Szkole Podstawowej nr 33 im. 27 Wołyńskiej Dywizji Piechoty Armii Krajowej, w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej oraz innych obiektów oświaty. Planowana inwestycja budowy placu zabaw jest zgodna z aktualną funkcją i przeznaczeniem terenu wykorzystywanym jako teren usług publicznych i oświaty.

Obecnie na terenie działki nr 2 znajduje się budynek Szkoły Podstawowej nr 33 z zapleczem sportowym w postaci boiska trawiastego.



Fot. 1. Widok na teren planowanego placu zabaw od strony południowo-zachodniej.



Fot. 2 Widok na teren od strony północnej.

W chwili obecnej teren przeznaczony pod budowę placu jest niezabudowany, wolny od jakiegokolwiek roślinności wysokiej i pozostaje trawiasty.

W ramach budowy placu zabaw projektuje się dostawę i montaż następujących urządzeń:

1. Piaskownica kwadratowa 250x250 cm,
2. Bujak sprężynowy biedronka,
3. Bujak sprężynowy wyścigówka,
4. Huśtawka ważka,
5. Zestaw zabawowy,
6. Linarium stożkowe
7. Huśtawka podwójna + bocianie gniazdo,
8. Komplet sprawnościowy,
9. Tablica kredowa + gra,
10. Karuzela tarczowa,

Ponadto przewidziano następujące wyposażenie komunalne:

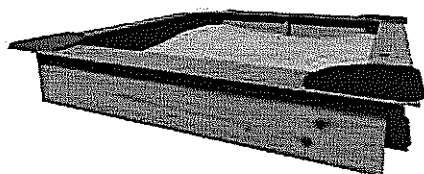
- ławka metalowa z oparciem – 2 szt.,
- kosz na odpadki stalowy – 1 szt.,
- tablica regulaminowa – 1 szt.

Całość projektowanego placu zabaw zostanie ogrodzona. W ogrodzeniu przewidziano 3 furtki. Nawierzchnia terenu placu zabaw bezpieczna o nawierzchni poliuretanowej oraz piaszczystej przy wydzielonej strefie piaskownicy. Od strony zachodniej placu projektuje się wykonanie i montaż piłkochwyty wysokości 6,0 m długości 20,0 mb.

4. ZAPROPONOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

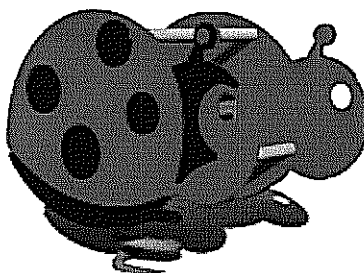
W niniejszym projekcie zaplanowano następujące urządzenia zabawowe na projektowanym placu zabaw:

1. PIASKOWNICA KWADRATOWA 250x250 cm,



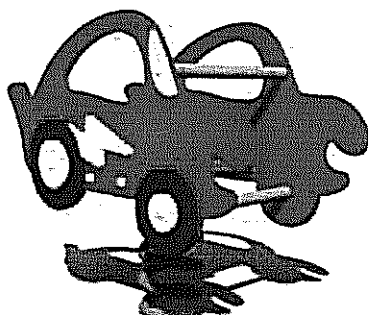
Strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm, wysokość całkowita 37,00 cm,

2. BUJAK SPRĘŻYNOWY BIEDRONKA



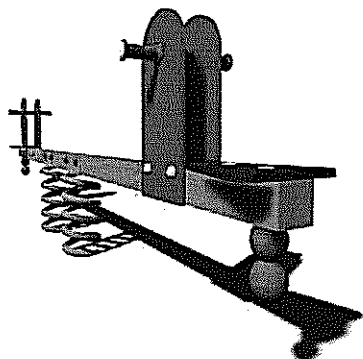
Strefa bezpieczeństwa 350 x 380 cm, wysokość całkowita 79,00 cm, wysokość swobodnego upadku 45,00 cm;

3. BUJAK SPRĘŻYNOWY WYŚCIGÓWKA



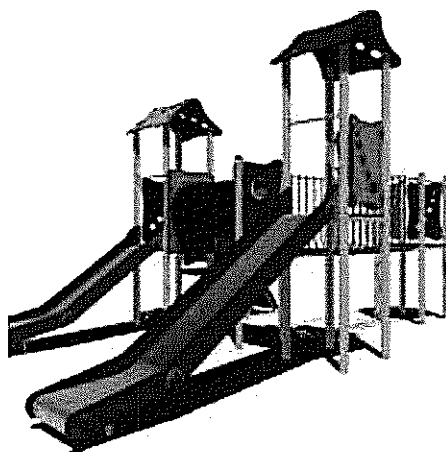
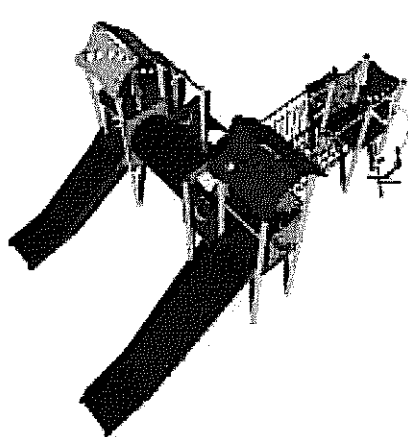
Strefa bezpieczeństwa 350 x 380 cm,
wysokość całkowita 79,00 cm, wysokość
swobodnego upadku 45,00 cm;

4. HUŚTAWKA WAŻKA



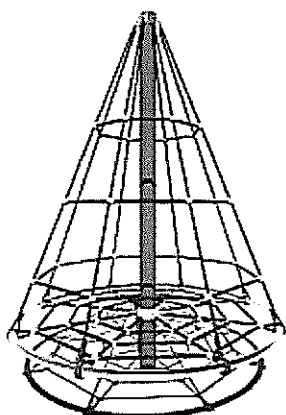
Strefa bezpieczeństwa 500 x 228 cm, wysokość całkowita 87,00 cm, wysokość swobodnego upadku 90,00 cm;

5. ZESTAW ZABAWOWY



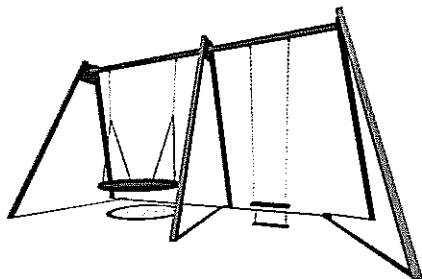
Strefa bezpieczeństwa 755 x 599 cm, wysokość całkowita 280,00 cm, wysokość swobodnego upadku 120,0 cm

6. LINARIUM STOŻKOWE



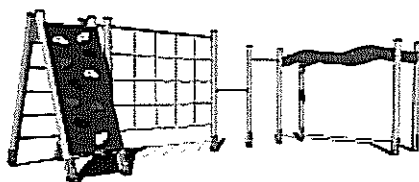
Strefa bezpieczeństwa 480 x 480 cm, wysokość całkowita 250,00 cm, wysokość swobodnego upadku 122,00 cm;

7. HUŚTAWKA PODWÓJNA: SIEDZISKO PŁASKIE + BOCIANIE GNIAZDO



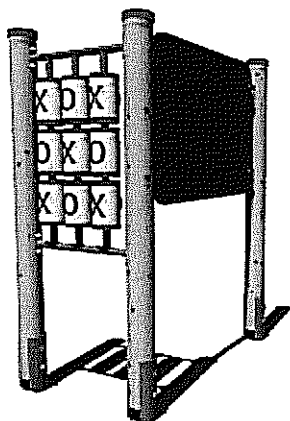
Strefa bezpieczeństwa 465 x 754 cm, wysokość całkowita 228,00 cm, wysokość swobodnego upadku 170,00 cm;

8. KOMPLET SPRAWNOŚCIOWY



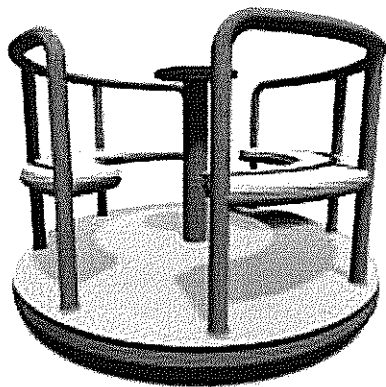
Strefa bezpieczeństwa 637 x 908 cm, wysokość całkowita 210,00 cm, wysokość swobodnego upadku 120,00cm

9. TABLICA KREDOWA I GRA KÓŁKO KRZYŻYK



Strefa bezpieczeństwa 190 x 1908 cm, wysokość całkowita 160,00 cm,

10. KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKIEM

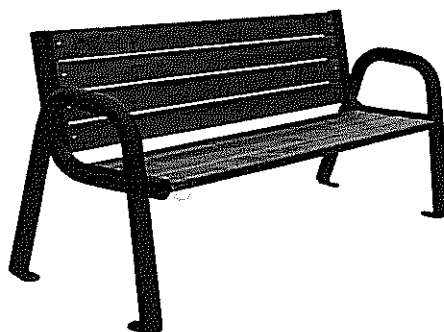


Strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm, wysokość całkowita 85,50 cm, wysokość swobodnego upadku 45,00cm

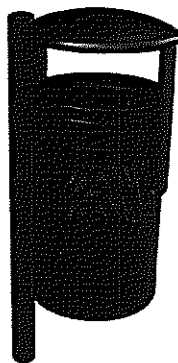
UWAGI: Zamawiający dopuszcza tolerancję w wymiarach urządzeń $\pm 5\%$, z zachowaniem tych samych funkcji zabawowych.

WYPOSAŻENIE KOMUNALNE

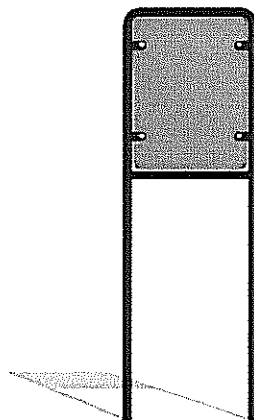
1. ŁAWKA metalowa z oparciem – 2 SZT.



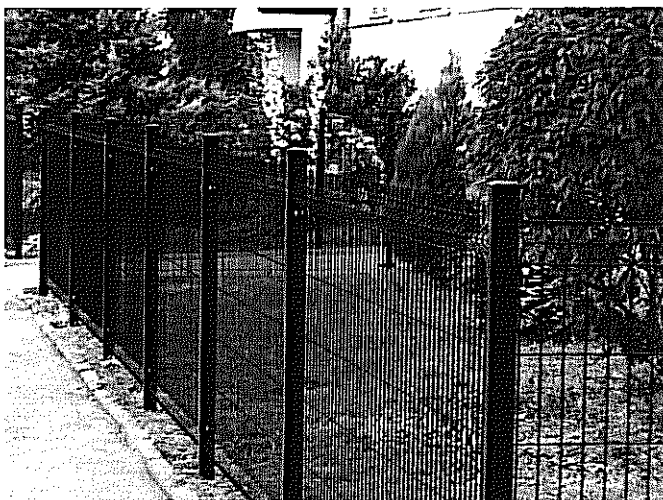
2. KOSZ NA ODPADKI - 1 SZT.



3. TABLICA Z REGULAMINEM - 1 SZT.



OGRODZENIE PLACU ZABAW



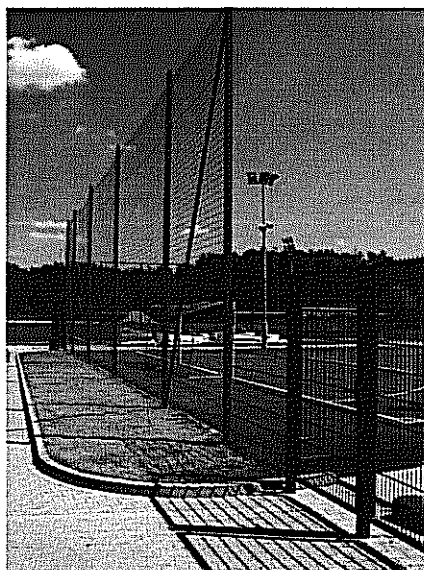
Panelowe ogrodzenie systemowe wysokości 160 cm z furtkami.

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PLACU ZABAW

Nawierzchnię należy wykonać jako syntetyczną nawierzchnię bezspoinową wykonaną na bazie granulatu gumowego i kleju poliuretanowego. Nawierzchnia dwuwarstwowa. Dolna warstwa amortyzująca wykonana jest z mieszanki kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR, górna warstwa użytkowa to mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM.

PIŁKOCHWYTY

Od strony zachodniej projektowanego placu zabaw należy wykonać piłkochwyty o wysokości 6,0 m i długości 20,0 mb. Projektowane piłkochwyty zostaną wykonane na bazie słupów głównych – stalowych o wysokości 6,0 m każdy w rozstawie co 5 m oraz skrajnie co 2,5 m. Pomiedzy słupami na całej ich wysokości zostanie zawieszona siatka na linkach stalowych.



DOJŚCIA PIESZE

Od strony ul. Grabskiego projektuje się utwardzony ciąg pieszy w postaci chodnika o nawierzchni z kostki brukowej szerokości 150,0 cm.

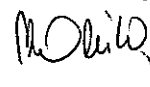
Lokalizacja i układ chodnika pokazano na rysunku PZT.

5. UWARUNKOWANIA FORMALNE DLA TERENU INWESTYCJI.

- Projektowany plac zabaw przy Szkole Podstawowej nr 33 jest wzbogaceniem programu rekreacyjnego dla dzieci uczęszczających do SP nr 33 o urządzenia do zabawy i integracji.
- Teren będący przedmiotem opracowania nie jest objęty ochroną konserwatorską.

- Dostępność dla osób niepełnosprawnych zapewniona z poziomu terenu istniejącego;
- Teren objęty opracowaniem nie podlega wpływom eksploatacji górniczej,
- Charakterystyka ekologiczna: odpady stałe przewiduje się zbierać w kosze na śmieci i opróżniać regularnie,
- Emisja hałasu oraz wibracji. Realizowana inwestycja nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji,
- Projektowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich rozumieniu przepisów prawa budowlanego.
- Wpływ inwestycji na środowisko. Inwestycja z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Powstałe śmieci i odpady gromadzone będą w pojemnikach i wywożone na bieżąco przez wyspecjalizowane firmy.
- Rozwiązania projektowe nie dotyczą ochrony przeciwpożarowej. Projektowana inwestycja nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej istniejących obiektów.
- Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne i techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane i są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami. Obiekt nie stanowi zagrożenia środowiska.
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone z poszanowaniem istniejącej zieleni.

Opracowanie:
arch. Magdalena Olszewicz-Wątorska



PRZEDMIOT
OPRACOWANIA:

INFORMACJA BIOZ

NAZWA INWESTYCJI:

**Budowa placu zabaw przy Szkole
Podstawowej nr 33 w Lublinie**

LOKALIZACJA/ ADRES:

20-337 Lublin, ul. Pogodna 19
dz. nr 2, Obr. 19-Majdan Tatarski, ark. 10

INWESTOR:

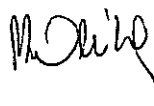
Gmina Lublin
20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

BRANŻA:

BUDOWLANA

PROJEKTANT:

Magdalena Olszewicz-Wątorska
20-819 Lublin ul. Limbowa 26/4b
upr. bud. nr 55/LOIA/09
Lub. Okr. Izba Arch. LB-0202



Lublin, marzec 2019 r.

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla inwestycji: Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 33 w Lublinie na działce nr ewid. 2 przy ul. Pogodnej 19 w Lublinie.

2. Zakres robót planowanego zamierzenia budowlanego.

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę placu zabaw, na podstawie projektu architektonicznego budowlanego na działce nr 2 przy ul. Pogodnej 19 w Lublinie, zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót:

- wytyczenie lokalizacji urządzeń, ogrodzenia i piłkochwyty,
- roboty ziemne (ręczne),
- roboty fundamentowe,
- roboty montażowe urządzeń i wyposażenia komunalnego, ogrodzenia, piłkochwyty,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej,
- roboty nawierzchniowe i porządkowe.

3. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach lokalizacji. Projektowane urządzenia usytuowano w stosunku do istniejącej zabudowy budynku Szkoły Podstawowej nr 33 oraz względem granicy działki z zachowaniem odległości wynikających z warunków technicznych, przepisów BHP, przeciwpożarowych i wymogów ochrony środowiska.

Na terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci infrastruktury technicznej: kanalizacja deszczowa oraz sieć elektroenergetyczna – niekolidujące z projektowanym zakresem. Na terenie objętym opracowaniem w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego placu nie ma roślinności wysokiej.

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
w rejonie projektowanej inwestycji nie ma elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

planowane roboty budowlane: wykopy o głębokości do 1,10 m, roboty ziemne, betoniarские, montażowe, roboty wykończeniowe, ryzyko upadku z wysokości do 1,5 m.

W trakcie budowy, podczas rozładunku elementów oraz ich montażem, pracą maszyn budowlanych istnieje zagrożenie upadkiem, zmiążdżeniem, skaleczeniem, stłuczeniem, zatarciem oka. Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

Roboty budowlane na terenie realizacji inwestycji w większości należą do standardowych i nie odbiegają skalą trudności i zagrożenia ludzi od typowych prac budowlanych.

Montaż urządzeń nie koliduje z istniejącą w sąsiedztwie podziemną infrastrukturą techniczną, jednak - Wykonawca jest zobowiązany w pierwszej kolejności zlokalizować przebieg zaznaczonych na mapie sieci i porównać ich przebieg z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

Fundamenty urządzeń należy posadowić poza zlokalizowanymi sieciami podziemnymi.

Prace ziemne przy kopaniu fundamentów urządzeń placu zabaw należy wykonywać ręcznie.

Jeżeli w czasie realizacji wykonawca napotka nie oznaczone na mapie istniejące uzbrojenie podziemne należy przerwać prace i powiadomić projektanta.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy budowy powinni mieć poświadczone szkolenie okresowe, należy ich również przeszkolić w zakresie BHP na stanowisku pracy.

W zakresie szkoleń instruktażowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:

- instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku ich wystąpienia - przeprowadza kierownik robót
- zwrócenie uwagi na konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej (tj. odzież ochronna, obuwie robocze, kaski ochronne, ochrony słuchu i wzroku, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne, rękawice ochronne, szelki bezpieczeństwa itp.)
- pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac świadczące o ich przeszkoleniu oraz stosowne badania lekarskie
- wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zatrudnieni na budowie muszą mieć aktualne badania lekarskie.

Materiały stosowane na budowie i do wbudowania powinny posiadać Certyfikat na znak bezpieczeństwa - dokument wykazujący, że wyrób spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa ustalone w Polskich Normach i stosowanych przepisach w odniesieniu do wyrobów dopuszczalnych do obrotu i stosowania w budownictwie. Dopuszcza się do użycia materiały, które nie są szkodliwe w sposób trwały dla otoczenia nie mogą być. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia w czasie robót, a po ich zakończeniu ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty budowlane wykonywane muszą być zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, opublikowanych w Kodeksie pracy i Dzienniku Ustaw (Dz.U.nr13, poz. 91); Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie BHP przy robotach budowlanych.

Sprzęt zmechanizowany, pomocniczy i urządzenia powinny posiadać dokumenty uprawniające do eksploatacji.

Na terenie budowy należy wprowadzić wymagane zabezpieczenia, pracowników zaopatrzyć w środki ochrony osobistej pracowników.

Należy zapewnić następujące elementy:

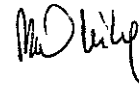
- wyznaczyć strefy prowadzenia robót przez zastosowanie taśm BHP ostrzegawczych i umieszczenie tablic ostrzegawczych,
- zapewnić pracownikom budowy apteczki pomocy lekarskiej wraz z instrukcją udzielenia pierwszej pomocy w miejscach łatwo dostępnych,
- miejsce zlokalizowania apteczki oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a podległym pracownikom przekazać informację o tej lokalizacji na szkoleniu BHP,
- wyposażyć wszystkich pracowników w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami takimi jak ubrania ochronne, kaski, pasy i szelki bezpieczeństwa itp. Warunki ewakuacji, Sięgaczowy układ komunikacji wewnętrznej; spełniający wymagania przepisów ochrony pożarowej.

Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ("*plan bioz*") - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.23.06.2003 r. Dz. U. Nr 120, poz. 1126. W zakresie obowiązków wykonawcy jest;

- 1) zapewnienie i utrzymanie bezpieczeństwa terenu budowy w okresie trwania jej realizacji, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.
- 2) Utrzymanie warunków bezpieczeństwa pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową, zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.

- 3) Znajomość i stosowanie w czasie przeprowadzenia robót przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego, utrzymywanie terenu budowy w należytym porządku w czasie budowy i robót wykończeniowych,
 - 4) przestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywanie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego, składowanie materiałów łatwopalnych w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami z zabezpieczeniem przed dostępem osób trzecich.
 - 5) ochrona instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne i zapewnienie ich właściwego oznakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniem
 - 6) przestrzeganie przepisów BHP podczas wykonywania robót w szczególności dbałość o to, by personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, oraz nie spełniających odpowiednich norm sanitarnych.
- zapewnienie zatrudnionym na budowie urządzeń socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia.

Opracowała:
Magdalena Olszewicz-Wątorska



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
m. Lublin, ul. Pogodna 19
Jednostka ewidencyjna: 066301_1 Lublin
Obręb: 19-Majdan Tatarski, ark. 10, część działki nr 2
Skala 1:500

Niniejsza mapa została wykonana na podstawie zakwalifikowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej według stanu na dzień 4 lutego 2019 r.
Poziom odświeżenie: Kromszedt "80"
Ks. rob. 3070/19
KRG: GD-OD-1.6640.163.2019

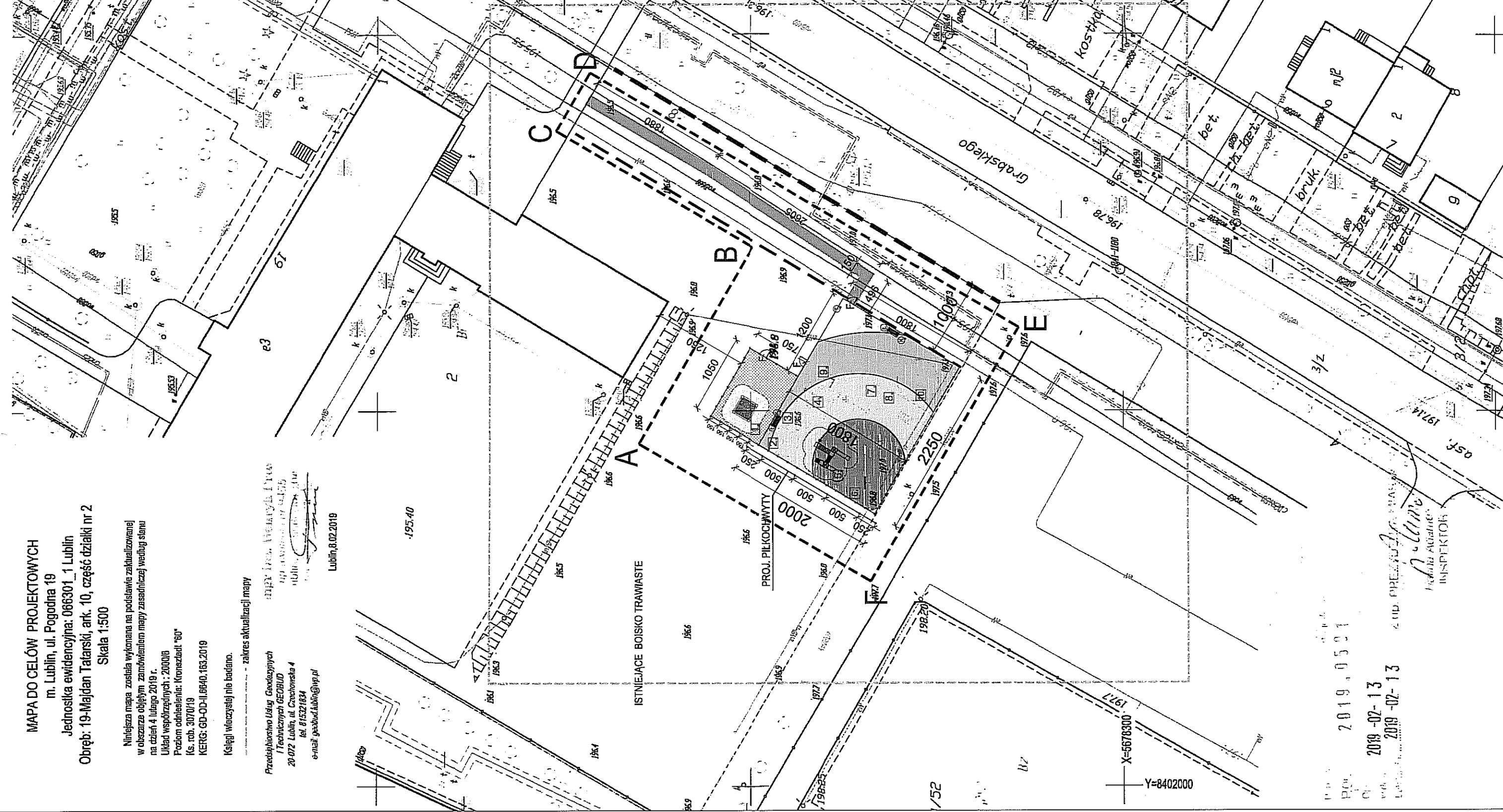
Kolegi wliczający nie badano.

Kolegi wliczający nie badano.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych
i Technicznych GEOBUD
20-072 Lublin, ul. Czerwonoska 4
tel. 815321834
e-mail: geobud.lublin@wp.pl

mgr inż. Włodzisław Fijałkowski
ul. Czerwonoska 4
20-072 Lublin
tel. 815321834
e-mail: geobud.lublin@wp.pl

Lublin, 02.02.2019



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU



LEGENDA:

ABC.D - ZAKRES OPRACOWANIA
--- LINIA ROZGRANICZAJĄCA

WYPOSAŻENIE PROJEKTOWANE

1. PIASKOWNICA KWADRATOWA 250X250
2. BUJAK SPRĘŻYNOWY BIEDRONIKA
3. BUJAK SPRĘŻYNOWY WYŚCIGOWKA
4. HUŚTAWKA WAŻKA
5. ZESTAW ZABAWOWY
6. LINIARIUM STOŻKOWE
7. HUŚTAWKA PODWÓJNA: SIEDZISKO+ROCZNIK GN.
8. KOMPLET SPRAWNOŚCIOWY
9. TABLICA KREDOWA+GRA
10. KARUZELA TARCZOWA

PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE KOMUNALNE

- L. ŁAWKA Z OPARCIEM - 2 SZT.
K. KOSZ NA ODPADKI - 1 SZT.
T. TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM I SZT.
F. FURTKA W OGRÓDZENIU PLACU ZABAW - 3 SZT.
P. PIŁKOCZYTY DL. 20M

CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ
NAWIERZCHNIA Z PIASKU
NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
zawierającą pod nr P.0663.2019.0501
aktualnej na dzień 04.02.2019 r.

[Signature]

BUDOWA PLACU ZABAW
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE
Lublin, ul. Pogodna 19
dz. nr 2, obręb 19, ark. 10

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Gmina Lublin
20-100 Lublin, Plac Księcia Władysława Łodzia 1

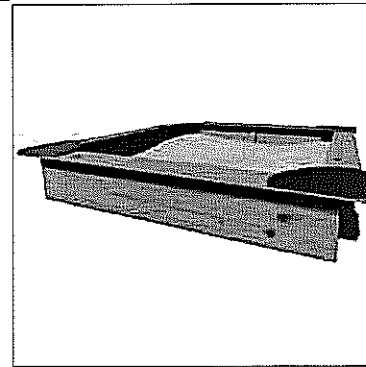
BIURO PROJEKTOWE:
PRACOWNIA ARCHITEKTURY 3+
MAGDALENA OLSZEWICZ-WATORSKA
20-410 Lublin, ul. Limbowa 26/46 REGON: 142054045, NIP: 819-252-01-22
tel.: +48 602 413 335, e-mail: olszewicz3@gmail.com

BRANŻA	ARCHITEKTURA	UPR. BUD.	PROJ.
Projektant:	Magdalena Olszewicz-Watorska, mgr inż., aut. 55/004/09		
DAT.	03.2019		
SKALA:	1:500		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			PZT

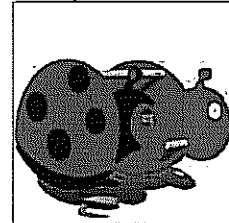
2019-05-01
2019-02-13
2019-02-13

[Signature]
INSPEKTOR

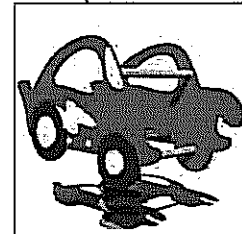
1. PIASKOWNICA KWADRATOWA 2,5x2,5



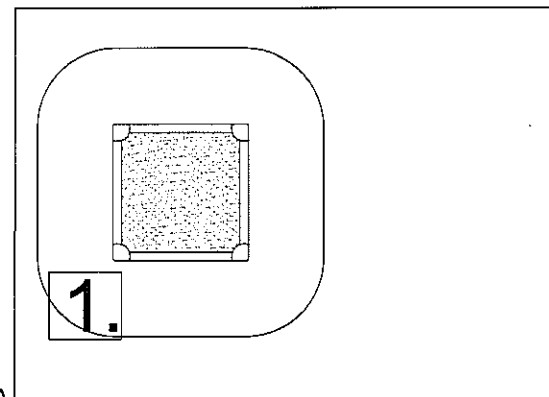
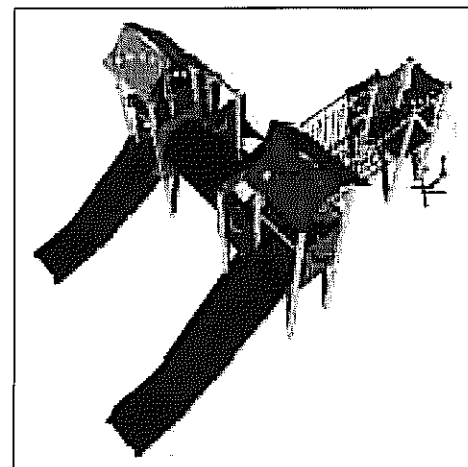
2. BUJAK SPRĘŻYNOWY BIEDRONKA



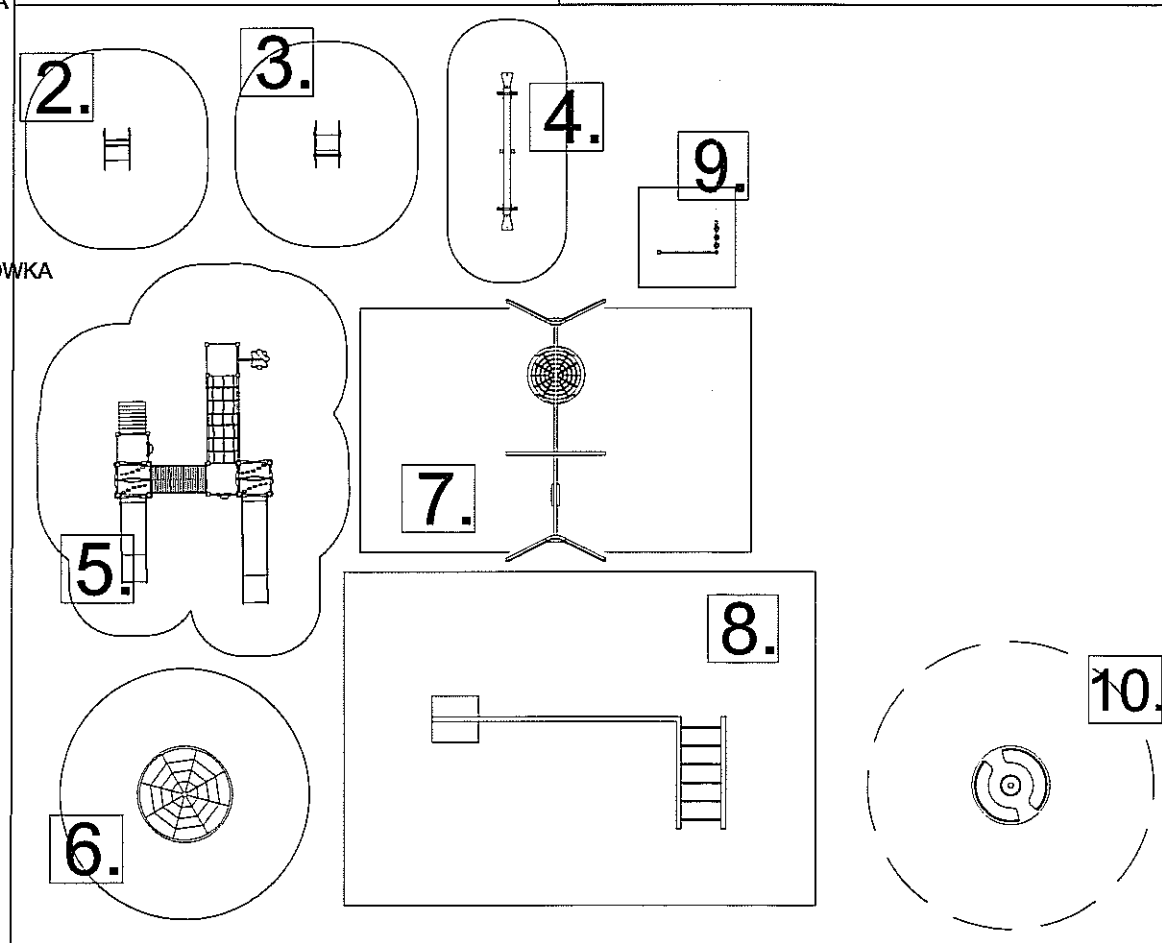
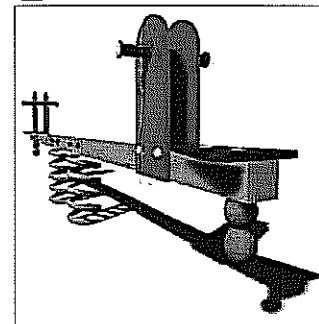
3. BUJAK SPRĘŻYNOWY WYŚCIGÓWKA



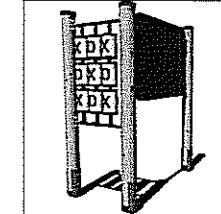
5. ZESTAW ZABAWOWY



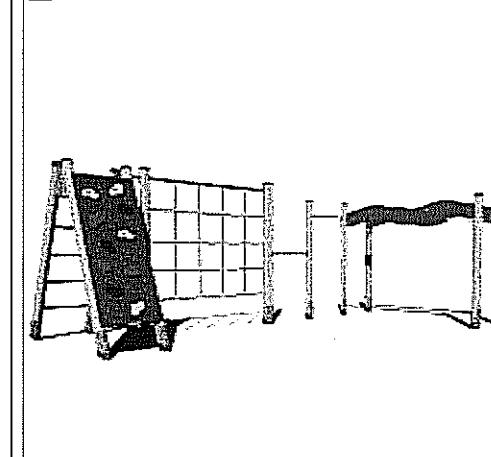
4. HUŚTAWKA WĄŻKA



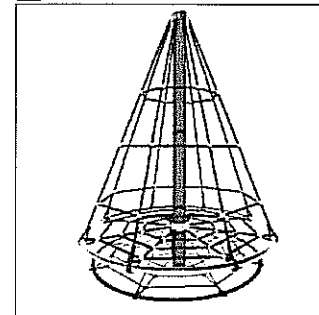
9. TABLICA KREDOWA/ GRA



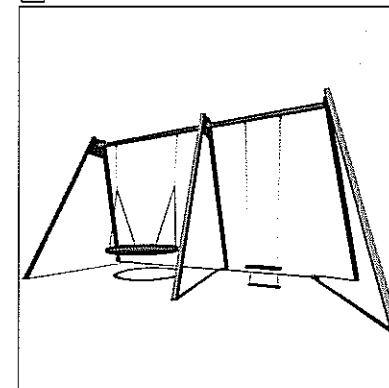
8. KOMPLET SPRAWNOŚCIOWY



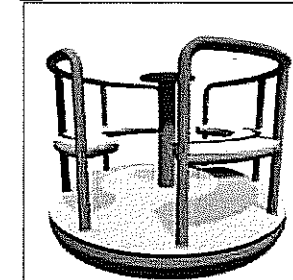
6. LINARIUM STOŻKOWE



7. HUŚTAWKA PODWÓJNA/ BOCIANIE GNIAZDO



10. KARUZELA TARCZOWA



SCHEMAT LOKALIZACJI PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ.

LEGENDA:

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW:

1. PIASKOWNICA KWADRATOWA 250X250
2. BUJAK SPRĘŻYNOWY BIEDRONKA
3. BUJAK SPRĘŻYNOWY WYŚCIGÓWKA
4. HUŚTAWKA WĄŻKA
5. ZESTAW ZABAWOWY
6. LINARIUM STOŻKOWE
7. HUŚTAWKA PODWÓJNA: SIEDZISKO+BOCIANIE GN.
8. KOMPLET SPRAWNOŚCIOWY
9. TABLICA KREDOWA+GRA
10. KARUZELA TARCZOWA

PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE KOMUNALNE

- Ł ŁAWKA Z OPARCIEM - 2 SZT.
K KOSZ NA ODPADKI - 1 SZT.
T TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM-1 SZT.
F FURTKA W OGRÓDZENIU PLACU ZABAW- 3 SZT.
P PIŁKOCHWYT DŁ. 20M

**BUDOWA PLACU ZABAW
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE
Lublin, ul. Pogodna 19
dz. nr 2, obręb 19, ark. 10**

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

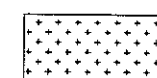
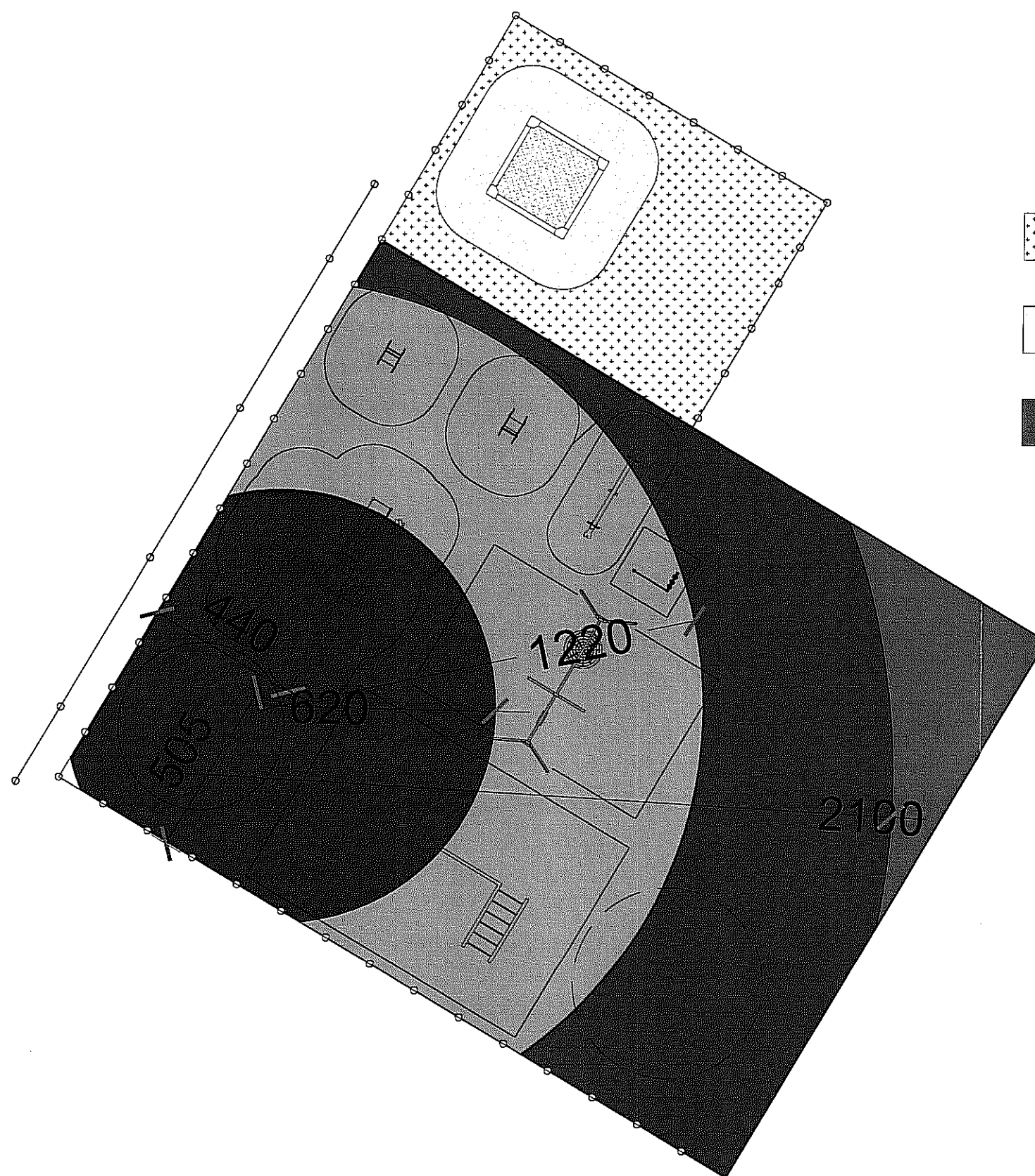
INWESTOR:

Gmina Lublin
20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

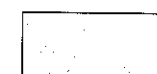
BIURO PROJEKTOWE:
**PRACOWNIA ARCHITEKTURY 3+
MAGDALENA OLSZEWICZ-WĄTORSKA**
20-819 Lublin, ul. Limbowa 25/4b REGON:432650485, NIP:839-252-89-22
tel.: +48 602 413 335, e-mail: olszewicz3m@gmail.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:			
BRANŻA	ARCHITEKTURA	UPR. BUD.	ODPIS
Projektant:	Magdalena Olszewicz-Wątorska, mgr inż., arch.	55/LWA/09	
DATA:	SCHEMAT LOKALIZACJI PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ.		nr rys.
03.2019			A1
SKALA:			BS

Projekt ten jest własnością jego autorów i jest chroniony przez Polskie Prawo Autorskie. Kopowanie, publikowanie oraz używanie tych rysunków do publikacji w innych celach bez wyrażenia zgody pisemnej z góry autorem jest zabronione. Tablica o Prawie Autorskim i prawach patentowych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 1994, nr 24, poz.81)



NAWIERZCHNIA TRAWIASTA



NAWIERZCHNIA Z PIASKU



NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA

UKŁAD NAWIERZCHNI
W OBRĘBIE PROJEKTOWANEGO
PLACU ZABAW

BUDOWA PLACU ZABAW
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE
Lublin, ul. Pogodna 19
dz. nr 2, obręb 19, ark. 10

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Gmina Lublin

20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

BIURO PROJEKTOWE:

PRACOWNIA ARCHITEKTURY 3+
MAGDALENA OLSZEWICZ-WĄTORSKA
20-619 Lublin, ul. Limbowa 26/4b REGON: 432650465, NIP: 639-252-68-22
tel.: +48 602 413 335, e-mail: olszewiczm@gmail.com

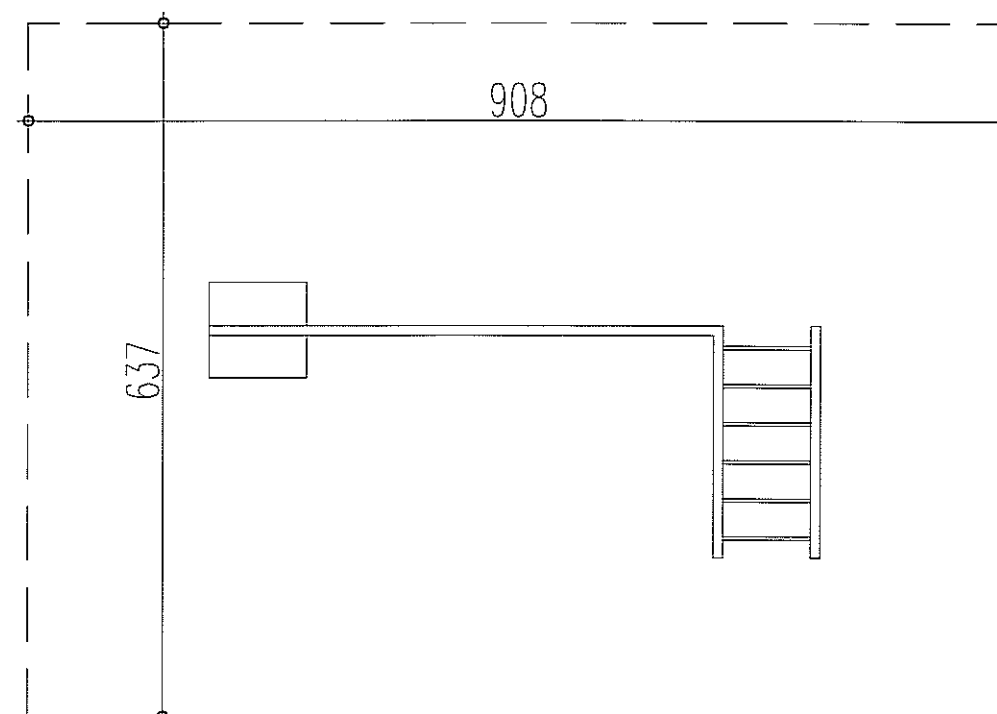
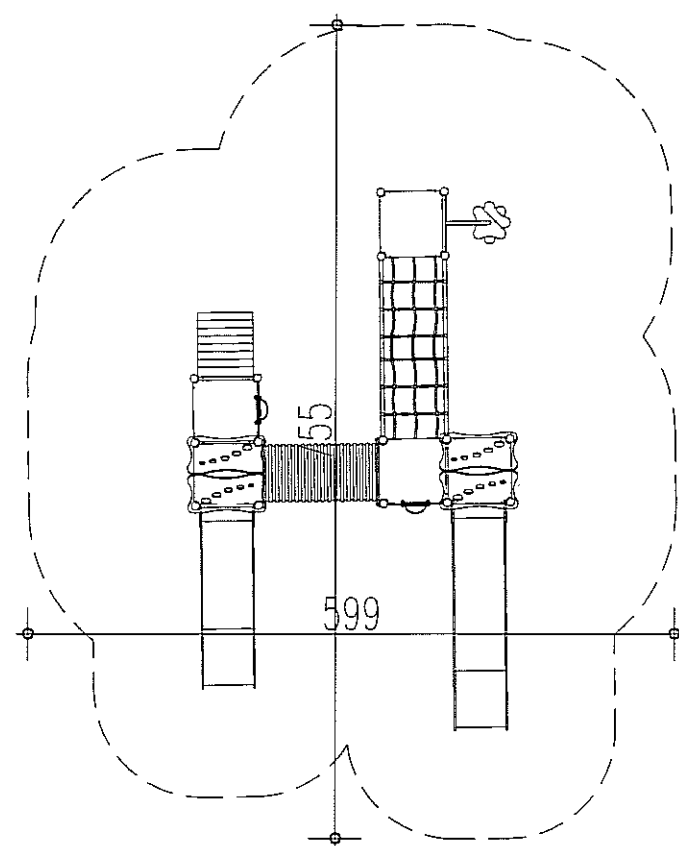
ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA	ARCHITEKTURA	UPR. BUD.	55/LDA/09
Projektant:	Magdalena Olszewicz-Wątorska, mgr inż. arch.		

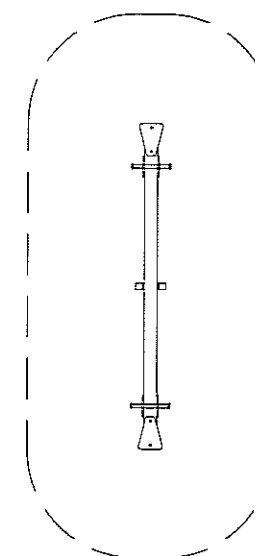
DATA: 03.2019	UKŁAD NAWIERZCHNI W OBRĘBIE PROJEKTOWANEGO PLACU ZABAW	nr rys. A2
SKALA: BS		

Projekt ten jest własnością jego autorów i jest chroniony przez Polskie Prawo Autorskie. Kopiowanie, publikowanie oraz używanie tych rysunków do jakiegokolwiek innych celów bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody autora jest zabronione. Listy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 1994r., nr 24, poz. 83)

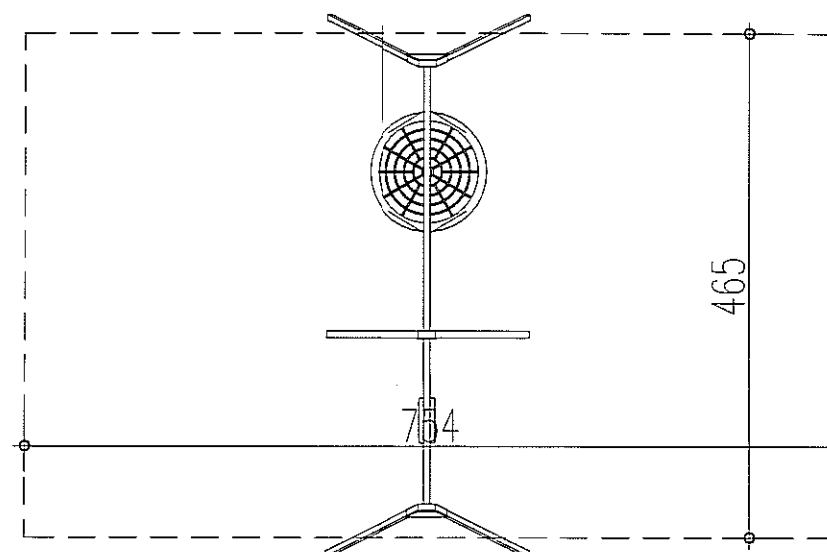
ZESTAW ZABAWOWY ; STREFA BEZPIECZEŃSTWA
755x599 cm; NAWIERZCHNIA STREFY: SYNTETYCZNA,
POWIERZCHNIA 45,30 m²
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA URZĄDZENIA: 280,00 cm,
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU 120,00 cm



KOMPLET SPRAWNOŚCIOWY; STREFA BEZPIECZEŃSTWA
637x908 cm; NAWIERZCHNIA STREFY: SYNTETYCZNA,
POWIERZCHNIA 58,00 m²
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA URZĄDZENIA: 210,00 cm,
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU 120,00 cm



HUŚTAWKA WAŻKA; STREFA BEZPIECZEŃSTWA
500x228 cm; NAWIERZCHNIA STREFY: SYNTETYCZNA,
POWIERZCHNIA 11,00 m²
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA URZĄDZENIA: 87,00 cm,
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU 90,00 cm



HUŚTAWKA PODWÓJNA Z BOCIANIM GNIAZDEM;
STREFA BEZPIECZEŃSTWA 465x754 cm;
NAWIERZCHNIA STREFY: SYNTETYCZNA;
POWIERZCHNIA 35,10 m²
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA URZĄDZENIA: 228,00 cm,
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU 170,00 cm

STREFY BEZPIECZEŃSTWA

BUDOWA PLACU ZABAW
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE
Lublin, ul. Pogodna 19
dz. nr 2, obręb 19, ark. 10

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Gmina Lublin
20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

BIURO PROJEKTOWE:

PRACOWNIA ARCHITEKTURY 3+
MAGDALENA OLSZEWICZ-WĄTORSKA
20-819 Lublin, ul. Limbowa 26/4b REGON: 432650485, NIP: 839-252-88-22
tel.: +48 602 413 335, e-mail: olszewiczm@gmail.com

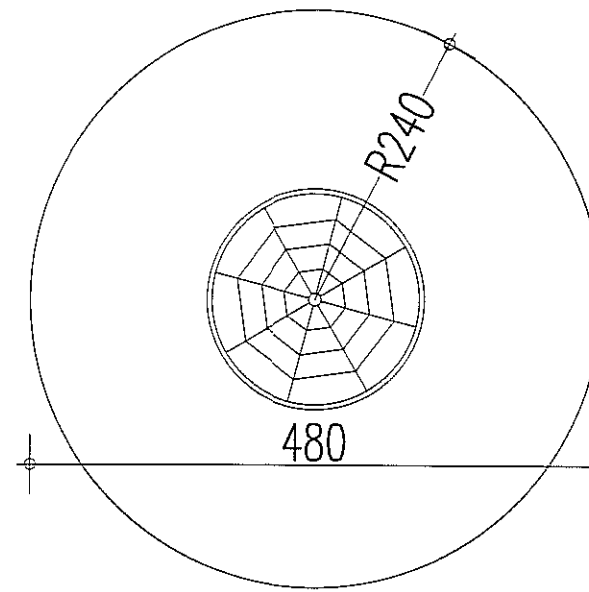
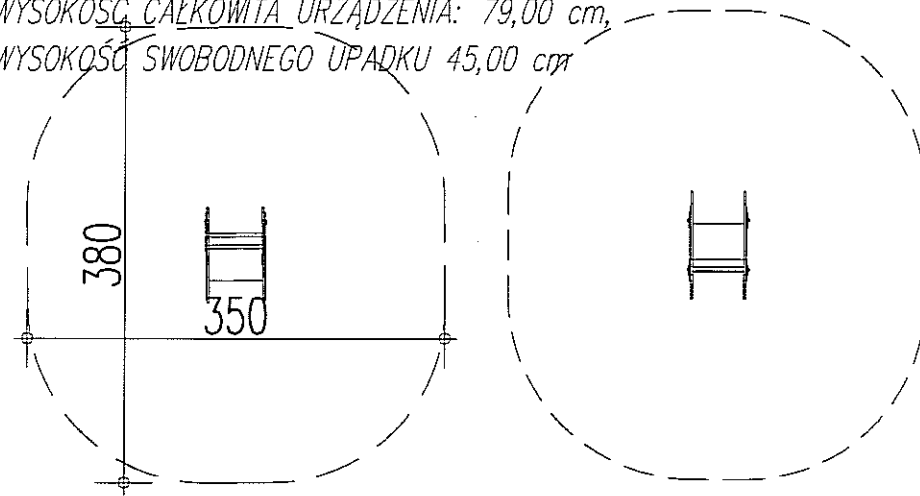
ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA	ARCHITEKTURA	UPR. BUD.	PODPIS
Projektant:	Magdalena Olszewicz-Wątorska, mgr inż. arch.	65/LDA/09	[Signature]

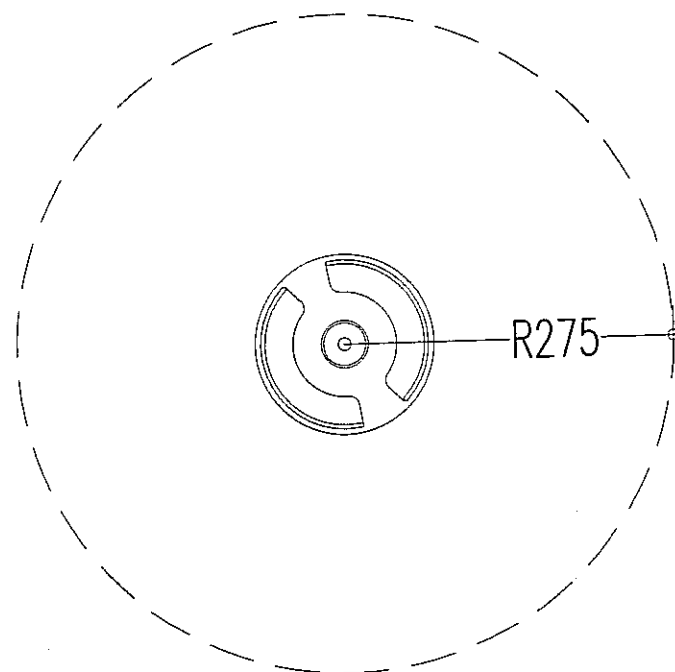
DATA:	nr rys.
03.2019	A3
SKALA:	STREFY BEZPIECZEŃSTWA
1:70	

Projekt ten jest własnością jego autorów i jest chroniony przez Polskie Prawo Autorskie. Kopieowanie, publikowanie oraz używanie tych rysunków do jakichkolwiek innych celów bez rzetelnego uzgodnienia z biurem autorskim jest zabronione. Układ o Prawdopodobieństwie i innych podobnych z dnia 1 lutego 1994 r. (z. 11 z 1994, nr 24, poz. 83)

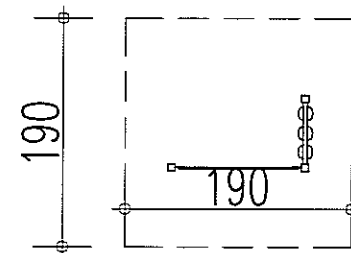
BUJAK SPRĘŻYNOWY BIEDRONKA/ WYŚCIGÓWKA;
STREFA BEZPIECZEŃSTWA 350x380 cm;
NAWIERZCHNIA STREFY: SYNTETYCZNA; POWIERZCHNIA
13,00 m²
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA URZĄDZENIA: 79,00 cm,
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU 45,00 cm



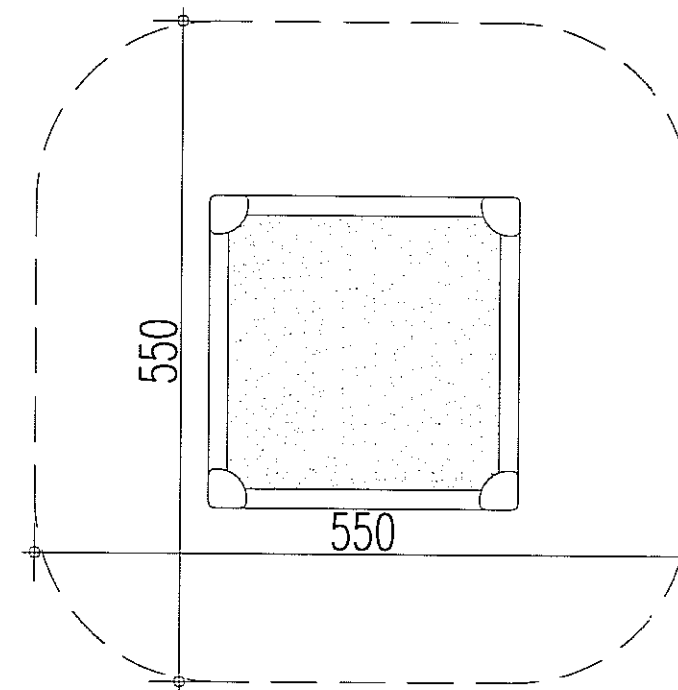
LINARIUM STOŻKOWE; STREFA BEZPIECZEŃSTWA:
480X480cm, ; NAWIERZCHNIA PRZY URZĄDZENIU –
SYNTETYCZNA,
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA URZĄDZENIA: 250,00 cm,
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU: 122cm



KARUZELA TARCZOWA; STREFA BEZPIECZEŃSTWA
550x550 cm; NAWIERZCHNIA STREFY: SYNTETYCZNA,
POWIERZCHNIA 30,00 m²
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA URZĄDZENIA: 85,50 cm,
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU 45,00 cm



TABLICA KREDOWA + GRA "KÓŁKO KRZYŻYK";
STREFA BEZPIECZEŃSTWA –; NAWIERZCHNIA PRZY
URZĄDZENIU – SYNTETYCZNA,
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA URZĄDZENIA: 160,00 cm,
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU – ND



PIASKOWNICA KWADRATOWA 250X250; STREFA
BEZPIECZEŃSTWA 550X550cm, NAWIERZCHNIA PRZY
URZĄDZENIU – PIASEK GR.30,00 CM,
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA URZĄDZENIA: 31,50 cm,
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU – 30,00cm

STREFY BEZPIECZEŃSTWA

BUDOWA PLACU ZABAW
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE
Lublin, ul. Pogodna 19
dz. nr 2, obręb 19, ark. 10

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

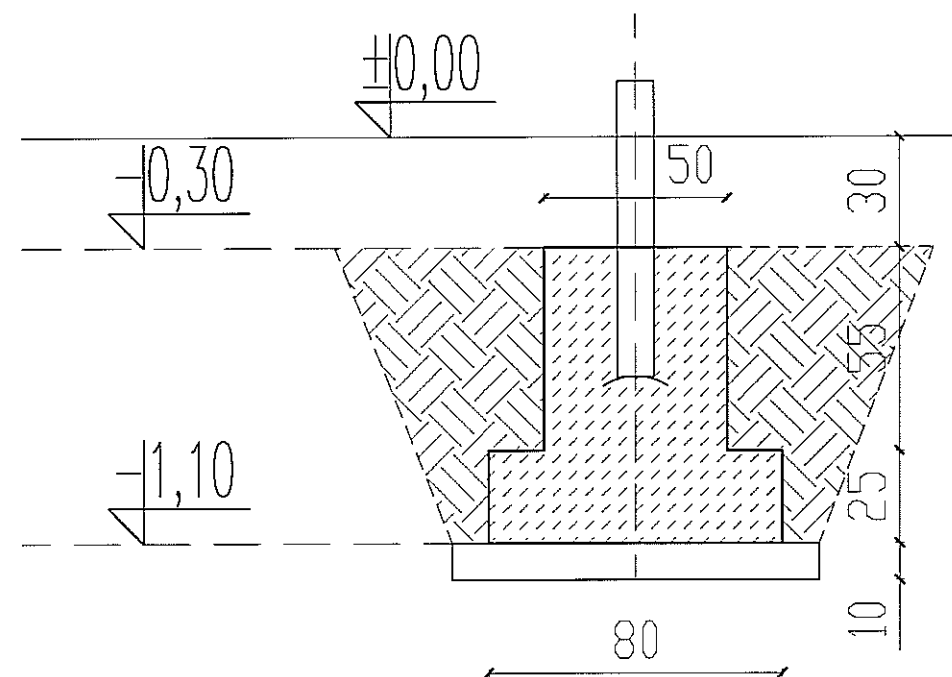
Gmina Lublin
20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

BIURO PROJEKTOWE:
PRACOWNIA ARCHITEKTURY 3+
MAGDALENA OLSZEWICZ-WATORSKA
20-819 Lublin, ul. Limbowa 28/4b REGON: 432650485, NIP: 839-252-88-22
tel.: +48 602 413 335, e-mail: olszewiczm@gmail.com

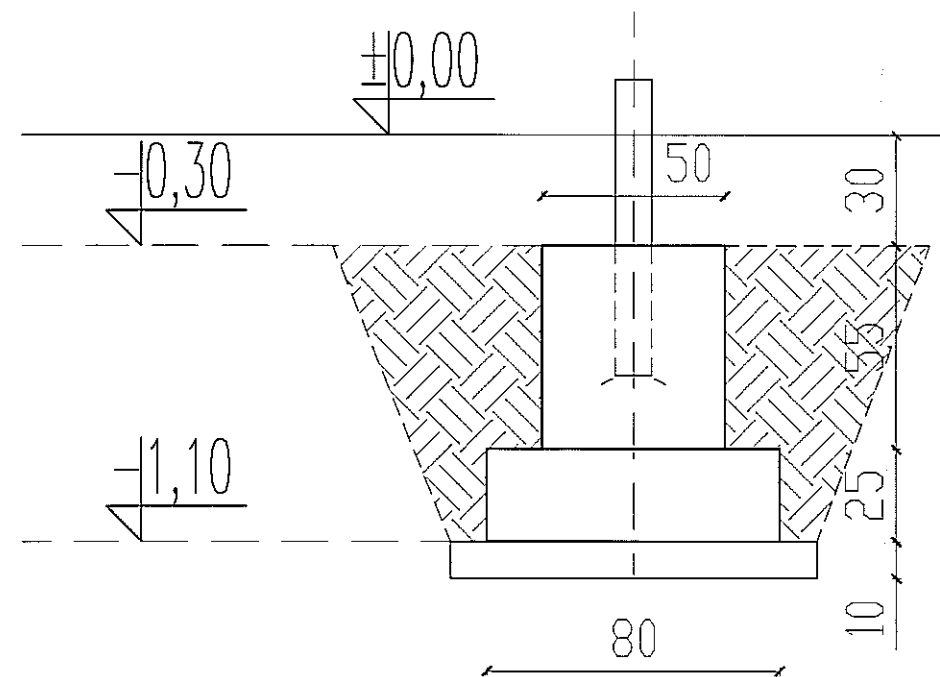
ZESPÓŁ AUTORSKI:			
BRANŻA	ARCHITEKTURA	UPR. BUD.	PODPIS
Projektant:	Magdalena Olszewicz-Watorska, mgr inż. arch.	55/L01A/08	102
DATA	STREFY BEZPIECZEŃSTWA		nr rys.
03.2019			A4
SKALA	1:70		

Projekt ten jest własnością jego autorów i jest chroniony przez Polskie Prawo Autorskie. Kopia, powielanie, publikowanie oraz używanie tych rysunków do jakiegokolwiek innego celu bez wstępnej zgody pisemnej autora jest zabronione. Wskazywanie na PWA Autorski i powołanie na projekt 104 z (Gr. II z 1994, w 34, pol. 63)

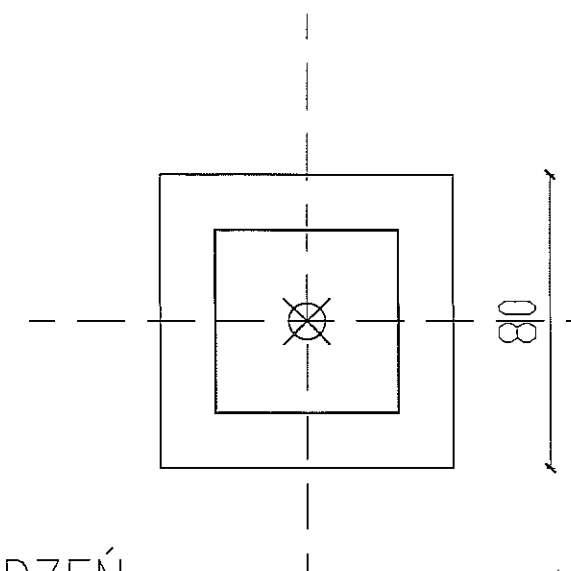
PRZĘKRÓJ A-A



WIDOK



RZUT



DANE MATERIAŁOWE:

- BETON C16/20
- STAL KONSTRUKCYJNA WG INSTRUKCJI PRODUCENTA URZĄDZEŃ

FUNDAMENTY DO MONTAŻU
URZĄDZEŃ

BUDOWA PLACU ZABAW
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE
Lublin, ul. Pogodna 19
dz. nr 2, obręb 19, ark. 10

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Gmina Lublin

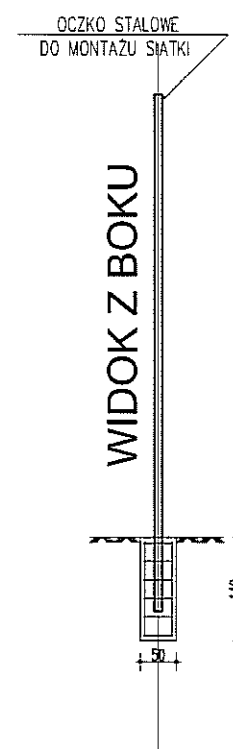
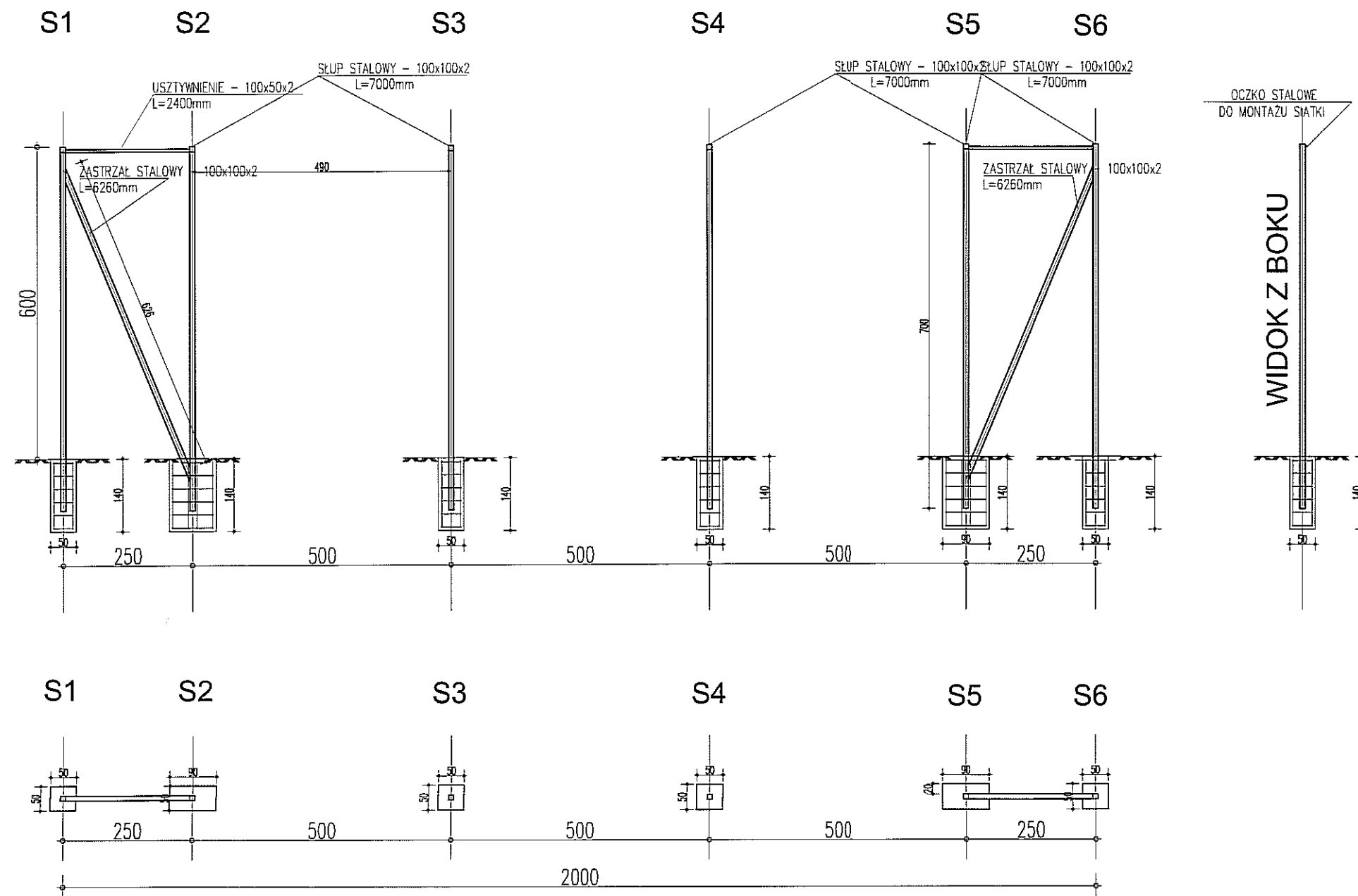
20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

BIURO PROJEKTOWE:
PRACOWNIA ARCHITEKTURY 3+
MAGDALENA OLSZEWICZ-WĄTORSKA
20-819 Lublin, ul. Limbowa 26/4b REGON: 432650485, NIP: 839-252-88-22
tel.: +48 602 413 335, e-mail: olszewicz3m@gmail.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:			
BRANŻA	ARCHITEKTURA	UPR. BUD.	PROJEKT
Projektant:	Magdalena Olszewicz-Wątorska, nr. 42. 001	55/LGA/09	1/20
DATA:	FUNDAMENTY DO MONTAŻU URZĄDZEŃ		nr rys.
SKALA:	1:20		A5

Projekt ten jest własnością jego autora i jest chroniony przez Polskie Prawo Autorskie. Kopie, publikacje oraz użycie tych rysunków do jakiegokolwiek innego celu bez wyraźnego zgłoszenia pisemnego z podziękowaniem autorowi jest zabronione. Wskazywanie na imię i nazwisko autora w celu promowania jego osoby jest dozwolone.

WIDOK OD FRONTU



PROJEKTOWANY PIŁKOCHWYT

BUDOWA PLACU ZABAW
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE
Lublin, ul. Pogodna 19
dz. nr 2, obręb 19, ark. 10

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Gmina Lublin
20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1

BIURO PROJEKTOWE:

PRACOWNIA ARCHITEKTURY 3+
MAGDALENA OLSZEWICZ-WĄTORSKA
20-819 Lublin, ul. Limbowa 25/4b REGON: 432650485, NIP: 839-252-88-22
tel.: +48 602 413 335, e-mail: olszewicz3@gmail.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA	ARCHITEKTURA	UPR. BUD.	PROJEKT
Projektant:	Magdalena Olszewicz-Wątorska, inż. arch.	55/LDW/09	

DATA:	03.2019	nr rys.	A6
SKALA:	1:100		

Projekt ten jest własnością jego autorów i jest chroniony przez Polskie Prawo Autorskie. Kopiowanie, publikowanie oraz używanie tych rysunków do jakiegokolwiek innego celu bez wyraźnego zezwolenia pisemnego autora jest zabronione. Ustęp z Prawa Autorskiego i prawa pokrewnych z dnia 4 Maja 1984 r. (Dz. U. z 1984, nr 24, poz. 83)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

m. Lublin, ul. Pogodna 19
Jednostka ewidencyjna: 066301_1 Lublin
Obręb: 19-Majdan Tatarski, ark. 10, część działki nr 2
Skala 1:500

Niniejsza mapa została wykonana na podstawie zaktualizowanej
w obszarze objętych zamówieniem mapy zasadniczej według stanu
na dzień 4 lutego 2019 r.
Układ współrzędnych: 200010
Poziom odniesienia: (Kronsztadt "60"
Ks. rob. 3070119
IKRG: GD-OD-II.6640.163.2019

(Księgi wieczystej nie badano.

- zakres aktualizacji mapy

mgr inż. Henryk Pura
uprawnienia nr 9455
Lublin, pl. Sudecki 104
tel. 815321834
e-mail: geshod.lublin@vp.pl

Lublin, 8.02.2019

Za zgodność z oryginałem
Magdalena Olszewicz-Wajorska

2019-02-13
2019-02-13

POGODNA 2019.0501

Pracownia: 20-072 Lublin, ul. Czechowska 4

Pracownia: 20-072 Lublin, ul. Czechowska 4

Pracownia: 20-072 Lublin, ul. Czechowska 4

Z up. PRZYZYDŁA MIASTA
H. Adamiek
INSPEKTOR

INSPEKTOR

Z up. PRZYZYDŁA MIASTA

INSPEKTOR

Z up. PRZYZYDŁA MIASTA

INSPEKTOR