

SŁAWOMIRA GAJEWSKA, UL. O. M. KOLBE 18/1  
64-920 PIŁA, TEL. 605 982 870

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**OBIEKT:** BUDOWA W MIEJSCU PUBLICZNYM  
URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY  
NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIASTKOWIE

**ADRES:** DZIAŁKA 334 OBR. 0013 MIASTKOWO,  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 200703\_2 MIASTKOWO  
POWIAT ŁOMŻYŃSKI, WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

**INWESTOR:** GMINA MIASTKOWO  
UL. ŁOMŻYŃSKA 32,  
18-413 MIASTKOWO

**BRANŻA:** ARCHITEKTURA

**STADIUM:** P.B.

**KATEGORIA OBIEKTU:** VIII - inne obiekty

**PROJEKTOWAŁ:** MGR INŻ. ARCH. SŁAWOMIRA GAJEWSKA  
UPR. BUD. OKK/UpB/4/2006  
projektant branży architektonicznej w pełnym zakresie

PIŁA, MAJ 2022 r.

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

	<b>STR.</b>	<b>KARTA</b>
STRONA TYTUŁOWA	---	1
SPIS ZAWARTOŚCI	---	2
OŚWIADCZENIE (1) PROJEKTANTA	---	3
OŚWIADCZENIE (2) PROJEKTANTA	---	4
 ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ I UPRAWNIENIACH PROJEKTOWYCH	 ---	 5-6
 <b>CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA</b>		
1- OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA	1-7	7-10
2- OPISY I WIZUALIZACJE POGLĄDOWE URZĄDZEŃ	1-11	11-16
 <b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA:</b>		
1 A- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z ANALIZĄ OBSZARU ODDZIAŁ YWANIA INWESTYCJI		17
2.1 A – PLANSZA WYMIAROWA / PLAC ZABAW /		18
2.2 A – PLANSZA WYMIAROWA / STREFA RELAKSU /		19
3A - SCHEMATY OGÓLNE FUNDAMENTOWANIA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH		20

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ustęp 3d punkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994r – Prawo Budowlane – z późniejszymi zmianami, ja niżej podpisana OŚWIADCZAM, że

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

opracowano w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

**obiekt : BUDOWA W MIEJSCU PUBLICZNYM  
URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY  
NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIASTKOWIE**

**lokalizacja : DZIAŁKA 334 OBR. 0013 MIASTKOWO,  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 200703\_2 MIASTKOWO  
POWIAT ŁOMŻYŃSKI , WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

**MGR INŻ. ARCH. SŁAWOMIRA GAJEWSKA  
UPR. BUD. OKK/UpB/4/2006**

projektant branży architektonicznej w pełnym zakresie

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z ustawy z dnia 06.06.1997 r. – Kodeks Karny z późniejszymi zmianami

**PIŁA, MAJ 2022 r.**

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Dotyczy PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

**obiekt : BUDOWA W MIEJSCU PUBLICZNYM  
URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY  
NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIASTKOWIE**

**lokalizacja : DZIAŁKA 334 OBR. 0013 MIASTKOWO,  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 200703\_2 MIASTKOWO  
POWIAT ŁOMŻYŃSKI , WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

Ja niżej podpisana, OŚWIADCZAM, że projektowane urządzenia nie wymagają doprowadzenia energii cieplnej w tym zdalaczynnej, brak konieczności podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm. )

**MGR INŻ. ARCH. SŁAWOMIRA GAJEWSKA  
UPR. BUD. OKK/UpB/4/2006**

projektant branży architektonicznej w pełnym zakresie

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z ustawy z dnia 06.06.1997 r. – Kodeks Karny z późniejszymi zmianami

**PIŁA, MAJ 2022 r.**

## **O P I S   T E C H N I C Z N Y**

### **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **POD BUDOWĘ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W ZAKRESIE MONTAŻU URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH PLACU ZABAW NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIASTKOWIE**

**NA TERENIE DZIAŁKI 334 OBRĘB 0013 MIASTKOWO  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 200703\_2 MIASTKOWO**

**POWIAT ŁOMŻYŃSKI , WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Uchwała Rady Gminy w Miastkowie z dnia 27.01.2006r. numer XXVII/140/06  
w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego tereny  
wsi Miastkowo

- Uzgodnienia z Inwestorem

**GMINA MIASTKOWO, ulica Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

- Wybór urządzeń dokonany przez Inwestora
- Informacje techniczne dotyczące urządzeń
- Mapa do celów projektowych z 19.11.2021 r. oznaczenie 6640.3173.2021
- Obowiązujące przepisy budowlane

[1] 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 późniejszymi zmianami),

[2] Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r ( z późniejszymi zmianami ),

[3] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego ( Dz.U. z 2020r poz.1609 ) z późniejszymi zmianami

[4] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz.U. z 2019r poz.1839 )

[5] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r ( z późniejszymi zmianami )w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku ( (Dz. U. Z 2014 r poz. 112 )

[6] Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z 27.01.2001 r ( Dz. U. z 2001 r poz. 627 )

### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie przestrzeni publicznej o charakterze sportowo-rekreacyjnym, dotyczącym budowy małej architektury w miejscu publicznym poprzez montaż urządzeń zabawowych placu zabaw, montaż urządzeń w strefie relaksu ( stoły do gier ) i urządzeń towarzyszących ( tablica z regulaminem, ławki i kosze ) na terenie działki 334 w Miastkowie. Inwestycja realizowana będzie ramach zadania gminnego: „ **Budowa urządzeń małej architektury parkowej oraz placu zabaw przy Szkole podstawowej w Miastkowie**”



### 3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obszar planowanej inwestycji znajduje się na terenie działki stanowiącej własność Gminy Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo w trwałym zarządzie Szkoły Podstawowej w Miastkowie ul. Łomżyńska 15, 18-413 Miastkowo.

Wg zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren działki oznaczony jest symbolem **43UP (O)** (teren usług publicznych oświatowych).

Inwestycja stanowi podniesienie standardu zagospodarowania terenu odpowiednio do ustaleń zawartych m.p.z.p. w § 10 (gdzie w ust. 4 punkt 4. na terenie przewiduje się lokalizację obiektów małej architektury).

Obecnie obszar ten użytkowany jest jako usługi oświatowe (szkoła podstawowa wraz z terenami sportowo-rekreacyjnymi).

Na obszarze przeznaczonym pod lokalizację nowych urządzeń zabawowych obecnie znajduje się obecnie boisko trawiaste). Projektowana strefa relaksu z stołami do zabaw zlokalizowano na nawierzchni rodzimej trawiastej. Brak zieleni wysokiej, która kolidowałaby z projektowanymi urządzeniami, ani z dojściem do urządzeń. Brak obiektów kubaturowych. Istniejące bramki przewidziane są do demontażu. W pobliżu planowanej inwestycji brak infrastruktury podziemnej i naziemnej kolidującej z planowaną inwestycją. Zgodnie ze stanem zainwentaryzowanym na mapie do **brak innych** elementów - urządzeń czy budowli mogących kolidować z planowanym zamierzeniem.

W obszarze opracowania rodzaj użytków **Bi**.

Dostęp do terenu z drogi publicznej głównej krajowej (działki drogowej 588) ulica Łomżyńska. Teren szkoły ogrodzony.

### 4. OPIS ZMIAN W OBSZARZE OPRACOWANIA

Z działki 334 o powierzchni 8747 m<sup>2</sup> wyznaczono na potrzeby opracowania obszar o powierzchni 4530 m<sup>2</sup>.

Urządzenia istniejące (naziemne): istniejące bramki przewidziane są do demontażu. Istniejący kolektor kl 200 nie koliduje z planowaną inwestycją – bez zmian.

W ramach inwestycji na terenie szkoły wyznaczono dwa obszary: plac zabaw i strefę relaksu. Inwestycja stanowi uzupełnienie funkcji podstawowej obszaru (usługi oświatowe) w zakresie zaplecza sportowo-rekreacyjnego i jest zgodna z zapisami m.p.z.p..

Przeprowadzono analizę nasłonecznienia terenu w dniach równonocy wiosennej i równonocy jesiennej i zaprojektowano rozmieszczenie urządzeń zapewniające nasłonecznienie minimum 4 godziny w przedziale czasowym od 10.00 - 16.00.

Lokalizacja zgodnie z analizą przedstawioną w części rysunkowej (rys. 1 A) spełnia wymogi przepisu [1].

Prace, w obszarze przeznaczonym pod lokalizację nowych urządzeń poprzedzone zostaną demontażem istniejących bramek, a następnie koniecznym uporządkowaniem terenu, który należy dokładnie oczyścić z korzeni i w razie konieczności zniwelować.

Prace porządkowe i niwelacyjne stanowią etap robót porządkowych i przygotowawczych - nie są objęte dokumentacją.

**Wszystkie prace przy umiejscowieniu projektowanych urządzeń prowadzone będą ręcznie. Kategoriecznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym.**

#### **PLAC ZABAW:**

W miejscu wskazanej lokalizacji planuje się umiejscowienie urządzeń małej architektury : urządzeń zabawowych i urządzeń towarzyszących ( tablicy z regulaminem, ławek i kosza ) .

W miejscu wskazanej lokalizacji w części rysunkowej planuje się umiejscowienie urządzeń zabawowych :

<b>1- ZJAZD LINOWY</b>	<b>1 szt.</b>	<i>axb=22,55 x 3,26m, h= 3,46 m</i>
<b>2- HUŚTAWKA DWUOSOBOWA</b>	<b>1 szt.</b>	<i>axb=1,94 x 3,61m, h= 2,36 m</i>
<b>3- HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO</b>	<b>1 szt.</b>	<i>axb=1,94 x 3,16 m, h= 2,36 m</i>
<b>4- ZESTAW ZABAWOWY</b>	<b>1 szt.</b>	<i>axb=5,63 x 3,57 m, h= 3,67m</i>
<b>5- KARUZELA</b>	<b>1 szt.</b>	<i>średnica 1,50 m, h=0,68 m</i>
<b>6- LINARIUM</b>	<b>1 szt.</b>	<i>axb=3,05 x 3,05 m, h= 3,00m</i>

#### **WYPOSAŻENIE DODATKOWE PLACU ZABAW:**

W obszarze placu zabaw umieszczone zostaną

- ławki łukowe bez oparcia – dł. zewn. łuku 1,96 m 4 sztuki
- kosz na śmieci – 1 sztuka
- tablica z regulaminem dla użytkowników – 1 sztuka.

Układ urządzeń przedstawiony w części graficznej realizowany będzie **dwuetapowo**.

W pierwszym etapie zamontowane zostaną urządzenia towarzyszące ( ławki, kosz i tablica z regulaminem ) oraz urządzenia zabawowe nr 2-6 ( wszystkie z wyjątkiem zjazdu linowego ).

W drugim etapie zrealizowane zostanie montaż urządzenia nr 1 ( zjazd linowy ).

#### **STREFA RELAKSU:**

<b>A- STÓŁ DO GRY W SZACHY</b>	<b>4 szt.</b>	<i>axb=2,00 x 2,00m, h= 0,78 m</i>
<b>B- STÓŁ DO GRY W TENISA</b>	<b>2 szt.</b>	<i>axb=2,74 x 1,52m, h= 0,78 m</i>

#### **WYPOSAŻENIE DODATKOWE STREFY RELAKSU :**

W obszarze placu zabaw umieszczone zostaną

- ławki łukowe bez oparcia – dł. zewn. łuku 1,96 m 2 sztuki
- kosz na śmieci – 2 sztuki

Wszystkie projektowane urządzenia i ich fundamentowanie znajdują się poza strefami ochronnymi istniejącej infrastruktury podziemnej zgodnie z przepisami technicznymi ( **szczegółowe wykazanie spełnienia uzgodnień i przepisów opisano w punkcie 9**).

**W związku z planowaną inwestycją nie zmieni się bilans terenów utwardzonych i biologicznie czynnych na terenie opracowania i na terenie działek. Wszystkie urządzenia zlokalizowane są na nawierzchni istniejącej trawiastej albo gruntowej lub nawierzchni bezpiecznej piaszczystej.**

Projektowane urządzenia przeznaczone są wyłącznie do użytku wychowanków szkoły publicznej zlokalizowanej na terenie ogrodzonym wewnętrznym szkoły w obszarze działki 334.

Nie planuje się zwiększenia ilości oddziałów szkolnych i zwiększenia ilości wychowanków

(użytkowników szkoły ) W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się więc zwiększenia

dotychczasowego ruchu drogowego na przyległych działkach typu komunikacyjnego. Projektowana inwestycja bezpośrednio nie wiąże się z zwiększeniem ilości koniecznych miejsc postojowych czy parkingowych na terenie własnej działki. Potrzebna ilość miejsc postojowych pozostaje na obecnym poziomie.

Nowo projektowane urządzenia stanowiące wyposażenie inwestycji rozplanowano z uwzględnieniem stref bezpiecznych zgodnie z częścią graficzną.  
Strefy bezpieczne ochronne urządzeń nie nachodzą na siebie.

W strefach bezpiecznych ochronnych urządzeń nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: kosz, ławka, itp. oraz elementów architektury zieleni typu nasadzenia krzewów, drzewo.

**Projektant dopuszcza tolerancję wymiarową urządzeń maksymalnie +/-5%.**

gabaryty urządzeń przyjęte do opracowania części rysunkowej zgodnie z zapisami w opisach technicznych poszczególnych urządzeń, dołączonych do dokumentacji.

Informacje techniczne, w tym informacje o mocowaniu w gruncie dotyczące urządzeń zabawowych zgodnie z dołączonymi do projektu opisami i poglądowymi wizualizacjami i rysunkiem dotyczącym fundamentowania.

Pod pokazany w części graficznej układ urządzeń należy wykonać podłoża bezpieczne w obszarze wyznaczonym przez strefy bezpieczeństwa. Urządzenia i nawierzchnie bezpieczne zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12.

**W obszarze wyznaczonym przez strefy bezpieczne urządzeń 1,2,3 i 4 (zjazd linowy, huśtawka dwuosobowa, huśtawka bocianie gniazdo i zestaw zabawowy) pokazanych na rysunku wymagane zastosowanie podłoża gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.**

**Pozostałe projektowane urządzenia mogą zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.**

**Nawierzchnię trawiastą oraz glebową możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzeń jest mniejsza niż 1m. Nawierzchnia trawiasta posiada wystarczające właściwości amortyzujące upadek dla niewielkich urządzeń zabawowych. W trakcie użytkowania urządzeń, w miarę konieczności należy uzupełniać wydeptane fragmenty nawierzchni trawiastej i usuwać z jej powierzchni zauważone zanieczyszczenia.**

**Wszystkie prace przy umiejscowieniu projektowanych urządzeń prowadzone będą ręcznie. Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym.**

Sposób fundamentowania projektowanych urządzeń zabawowych placu zabaw zgodnie z Zasadami fundamentowania określonymi w normie: PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Wielkości bloków z betonu zgodnie z instrukcjami montażu dla danego typu urządzenia. Pod fundamentem betonowym wykonać podsypkę z pospółki zagęszczoną do  $Is \geq 0,95$  do głębokości 1 m pod poziomem gruntu. Beton zastosowany do wykonania fundamentu powinien być klasy minimum C-25/30 z dodatkiem hydrofobizującym i zamykającym pory lub innym o równoważnych parametrach. Przyjmuje się, że urządzenia fundamentowane będą zgodnie z dopuszczalnym w normie przypadkiem 2, przy czym minimalna głębokość do góry fundamentu z wierzchołkiem wykonanym jak na rysunku 3A wyniesie 30 cm. Podczas montażu należy zachować następującą kolejność prac: - Wytyczyć i wykopać otwory montażowe, - Wypoziomować i jednocześnie utwardzić dna otworów montażowych w ziemi, - Ustawić i wypoziomować całą konstrukcję urządzenia, - Zalać otwory montażowe betonem klasy C25/30. - Zabezpieczyć wszystkie końcówki śrub poprzez montaż zaślepek plastikowych lub nakrętek kołpakowych, - Wyznaczyć strefę bezpieczeństwa urządzenia. Przy montażu należy



*zwrócić uwagę na: - Dokładne wyznaczenie stref bezpiecznych, - Dokładne wypoziomowanie konstrukcji, - Zachowanie odległości fundamentu od powierzchni gruntu. - Zabezpieczenie wszystkich połączeń końcówek (np. poprzez zastosowanie odpowiednich klejów). Montaż urządzeń powinien się odbywać zgodnie z instrukcją producenta.*

**Wszystkie projektowane urządzenia zabawowe powinny być poddawane :**

- rutynowym oględzinom 1/ tydzień ( kontrola wizualna w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń wynikających z niewłaściwego użytkowania lub aktów wandalizmu),*
- kontrola operacyjna co 1 do 3 miesięcy ( kontrola sprawdzająca funkcjonalność i stabilność )*
- roczna inspekcja ( kontrola sprawdzająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji wykonana przez producenta lub serwisanta , w przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub zużycia elementów, należy je bezzwłocznie wymienić lub naprawić)*

**Stosowanie urządzeń równoważnych**

*W trosce o jakość i bezpieczeństwo użytkowania urządzenia oraz w celu wyeliminowania jakichkolwiek wątpliwości oświadczam, że dopuszcza się stosowanie produktów zbudowanych z innych materiałów, przy zachowaniu parametrów nowych materiałów nie gorszych niż podanych w opisach technicznych.*

*Projektant nie dopuszcza odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję +/- 5% (dotyczy to zarówno wymiarów urządzenia oraz elementów budowy urządzenia.)*

*Za urządzenie zamienne równoważne uznać można wyłącznie urządzenie z taką samą ilością elementów ruchomych.*

*Przy montażu należy zwrócić uwagę na:*

- Dokładne wyznaczenie stref bezpiecznych,*
- Dokładne wypoziomowanie konstrukcji,*
- Zachowanie odległości fundamentu od powierzchni gruntu.*
- Zabezpieczenie wszystkich połączeń śrubowych przed samoczynnym odkręceniem (np. poprzez zastosowanie odpowiednich klejów),*
- Zabezpieczenie wszystkich końcówek śrub.*

**Sposób posadowienia wyposażenie dodatkowego placu zabaw i strefy relaksu:**

*montaż ławek i tablicy z regulaminem przez zamocowanie elementów kotwiących bezpośrednio gruncie,*

*kosze stanowią elementy wolnostojące na nawierzchni gruntowej*

*Informacje techniczne dotyczące wyposażenie dodatkowego zgodnie z dołączonymi do projektu opisami i poglądowymi wizualizacjami.*

**Sposób posadowienia urządzeń strefy relaksu:**

*stoły do gier stanowią elementy wolnostojące na nawierzchni gruntowej*

## 5. BILANS TERENU W OBSZARZE OPRACOWANIA ( wskazany na rysunku 1A)

OBSZAR OPRACOWANIA	4530,00m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	520,00m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIE UTWARDZONE ISTNIEJĄCE	1080,00m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA BEZPIECZNA BIOLOGICZNIE CZYNNNA WYKONANA Z PIASKU	247,00m <sup>2</sup>
POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE NIEUTWARDZONE ( TRAWIASTE i GRUNT RODZIMY)	2683,00m <sup>2</sup>

## 6. ZAKRES OBSZARU ODDZIAŁ YWANIA

Planowana inwestycja polegająca na zaprojektowaniu urządzeń przeznaczonych zabawie , rekreacji i zajęciom sportowym zlokalizowana jest z zachowaniem przepisów podanych w przepisie [1] w odpowiedniej odległości od miejsc gromadzenia nieczystości, okien pomieszczeń mieszkalnych, miejsc postojowych i ulic, stan prawny na grudzień 2021 r.

Z przeprowadzonej przez projektanta analizy umieszczonej w części rysunkowej projektu ( rysunek 1 A ) wynika, że: **zakres oddziaływania inwestycji polegającej na montażu urządzeń małej architektury ( urządzenia zabawowe placu zabaw ) ogranicza się do działek nr 334 .**

## 7. DODATKOWE INFORMACJE

7.1. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę – poza granicą terenów i obszarów górniczych

7.2. Ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:

zapewnienia dostępu do drogi publicznej – **nie narusza się**

możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności **nie narusza się**  
ochronę przed uciążliwościami powodującymi hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie – **nie dotyczy**

7.3. Obszar objęty opracowaniem znajduje się poza obszarami chronionymi Natura 2000.

Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na walory przyrodnicze otoczenia, nie stanowi również zagrożenia dla środowiska. Nie zalicza się do przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu o wpływie na środowisko. Realizacja inwestycji nie wiąże się z przekroczeniem dopuszczalnych poziomów hałasu przewidzianych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112) zgodnie z zapisami uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego **§ 9. ustęp 2 punkt 2a** inwestycja nie powoduje przekroczenia poziomu hałasu jak dla zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej zgodnie z przepisem [5] na podstawie tabeli 1 liczba porządkowa 2 punkt a dopuszczalny poziom hałasu w porze dnia LAeq nie może przekroczyć **50 dB**, a dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy **40dB**, brak niekorzystnego promieniowania, w tym jonizującego, emitorów pola elektromagnetycznego, czy innych zakłóceń.

7.4. Obszar objęty opracowaniem znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Na działce wg m.p.z.p. wykazuje się obiekt wpisany do ewidencji gminnej. Na obszarze brak zaewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, nie wyznaczono również obszarów rewitalizowanych.

Inwestor zobowiązany jest do zgłoszenia wszelkich odkrytych w trakcie prac ziemnych przedmiotów zabytkowych oraz obiektów ruchomych i nawarstwień kulturowych, w przypadku zaistnienia takich okoliczności zgodnie z regulacjami Kodeksu Cywilnego (Dz. U. 2020 r. poz. 1740 z późniejszymi zm.) oraz Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r. poz. 710 z późniejszymi zm.) i zapisami w m.p.z.p § 9. ustęp 4

7.5. Obszar poza terenami zagrożonymi okresowym zalaniem wodami powodziowymi

7.6. Obszar, objęty opracowaniem znajduje się poza strefami ochronnymi zbiorników wód podziemnych.

7.7. Obszar, objęty opracowaniem znajduje się poza obszarem ochronny sanitarnej cmentarza w Miastkowie.

7.8. Teren w Obszarze Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi, inwestycja nie narusza zakazów zawartych w rozporządzeniu Nr 11/05 Wojewody Podlaskiego z dnia 25 lutego 2005.

## **8. KLASYFIKACJA INWESTYCJI**

Roboty budowlane polegające na lokalizacji urządzeń małej architektury w obszarze publicznym kwalifikowane są na **ZGŁOSZENIE**.

## **9. LOKALIZACJA URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY WZGLĘDEM INFRASTRUKTURY**

Przy lokalizacji urządzeń oparto się na wytycznych zawartych w Wymaganiach Technicznych COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury.

W zestawieniu podstawowych odległości skrajni przewodów sieci kanalizacyjnej i wodociągowej od obiektów budowlanych i zieleni nie ma punktu dotyczącego odległości względem obiektów małej architektury, dla potrzeb projektu przyjęto wytyczne analogiczne do obiektu należącego do tej samej grupy małych obiektów budowlanych, oparto się na poniższych wytycznych:

a) względem kolektora deszczowego: ZESZYT 9 - Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, wydanie 08.2003 r.

5.3.3. odległości skrajni przewodów sieci kanalizacyjnej od obiektów budowlanych i zieleni

ppkt.2 - odległość skrajni przewodu kanalizacji grawitacyjnej od ogrodzenia lub linii rozgraniczającej - 1,5m

**Szczegóły usytuowania urządzeń względem kolektora kl200 zgodnie z PZT rysunek 1A.**

**Zachowano wymaganą przepisami odległość.**

**WNIOSKI:** Projektowane rozwiązania zapewniają bezpieczne użytkowanie terenu rekreacji, planowana inwestycja nie koliduje z infrastrukturą techniczną podziemną ani naziemną.

Wszystkie roboty prowadzone będą ręcznie, jeżeli w trakcie prac odkryto by inny niż zainwentaryzowany na mapie do celów projektowych przebieg urządzeń elektroenergetycznych należy zgłosić ten fakt do odpowiednich służb celem dokonania oględzin i podjęcia decyzji o dalszym postępowaniu.

**OPRACOWANIE: ARCH. SŁAWOMIRA GAJEWSKA**

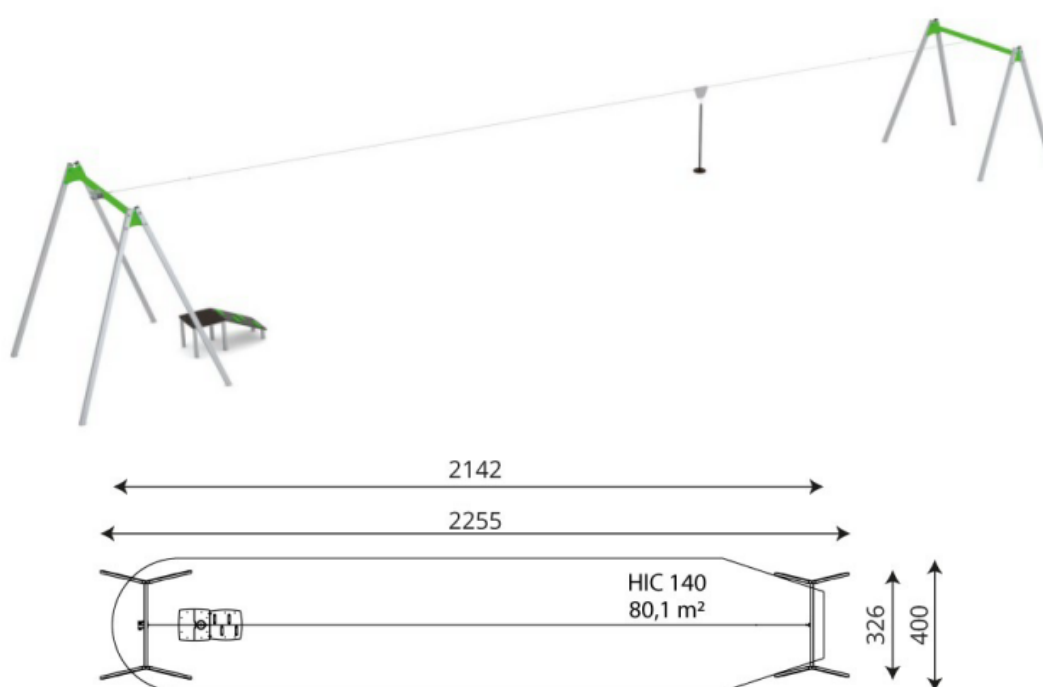
**PONIŻEJ POGLĄDOWE WIZUALIZACJE URZĄDZEŃ** - dopuszcza się stosowanie produktów zbudowanych z materiałów innych niż opisane poniżej przy zachowaniu parametrów nowych materiałów nie gorszych niż podanych w opisie.

Projektant nie dopuszcza odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję  $\pm 5\%$ .

Za urządzenie zamienne równoważne uznać można wyłącznie urządzenie z taką samą ilością elementów ruchomych.

## **URZĄDZENIE 1: ZJAZD LINOWY**

### **OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA**

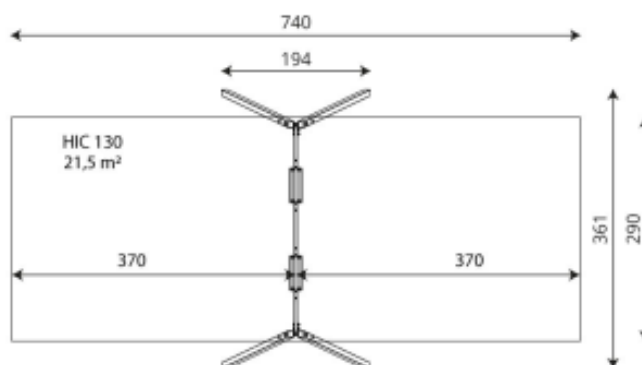


Konstrukcja stalowa o profilu 80 x 80 mm cynkowana ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,  
Podesty/platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej sklejki lub płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,  
Lina i elementy naciągu ze stali nierdzewnej,  
Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewne

W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,40 m, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

## **URZĄDZENIE 2: HUŚTAWKA WAHADŁOWA DWUOSOBOWA**

### **OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA**



*Konstrukcja o profilu 80 x 80 mm ze stali nierdzewnej lub stalowa cynkowana*

*ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,*

*Elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo lub*

*cynkowane proszkowo i malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej, Atestowane, bezpieczne siedziska,*

*Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców,*

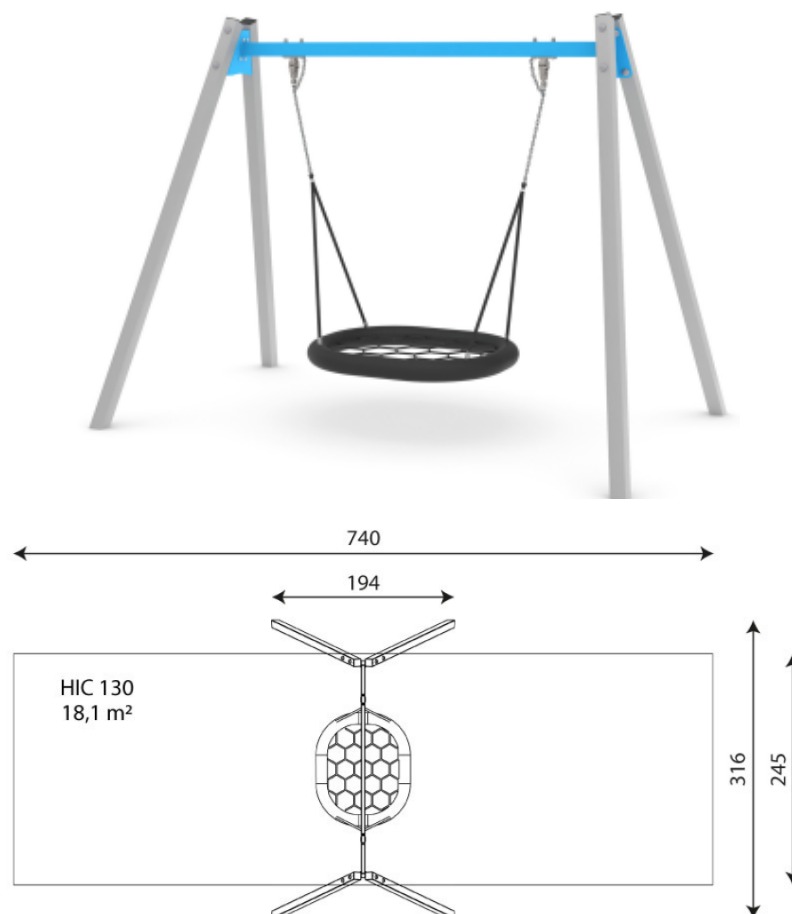
*Zawiesia ze stali nierdzewnej, Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,*

*Bezpieczne zaślepki na górze drążka, wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,*

**W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,30 m zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.**

### URZĄDZENIE 3: **HUŚTAWKA WAHADŁOWA "BOCIANIE GNIAZDO"**

#### OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



*Konstrukcja o profilu 80 x 80 mm ze stali nierdzewnej lub stalowa cynkowana*

*ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,*

*Elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo lub cynkowane proszkowo i malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej,*

*Atestowane, bezpieczne siedziska,*

*Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców,*

*Zawiesia ze stali nierdzewnej,*

*Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,*

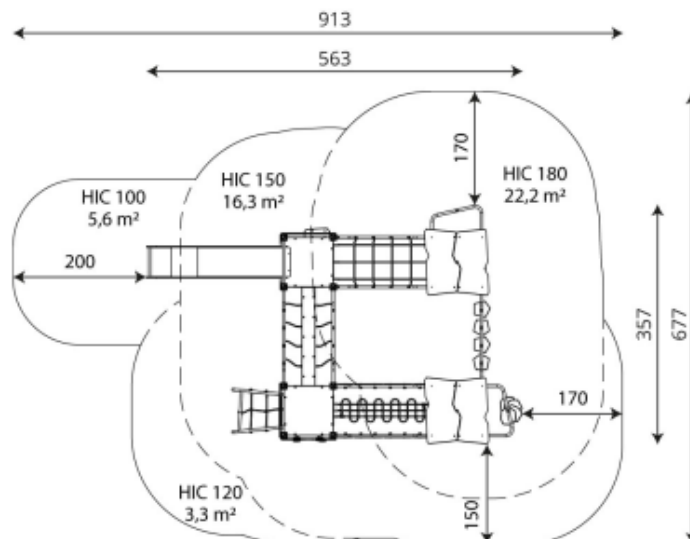
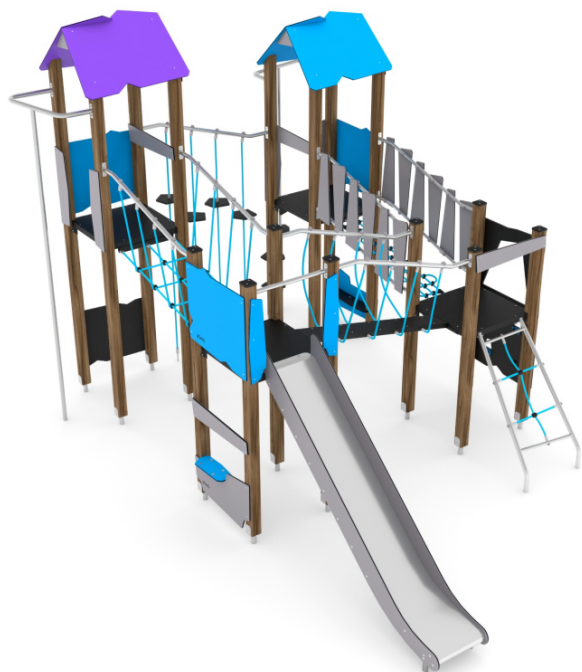
*Bezpieczne zaślepki na górze drążka, wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych.*

**W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,30 m, zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.**



## URZĄDZENIE 4: ZESTAW ZABAWOWY

### OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Konstrukcja z najwyższej klasy klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego 90x90 mm pozbawionego sęków, zabezpieczonego od góry zaślepkami z polipropylenu,

Podstawa konstrukcji drewnianej oparta na metalowych, cynkowanych ogniowo kotwach, które zabezpieczają drewno przed bezpośrednim kontaktem z podłożem, a tym samym zapobiegają gniciu i przedłużają żywotność konstrukcji, Podesty/platformy oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej sklejki lub płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Konstrukcja podestów/platform metalowa, cynkowana ogniowo i malowana proszkowo;

Dachy i osłony wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,

Zjazd strażacki wykonany ze stali nierdzewnej,

Panele manipulacyjne wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych

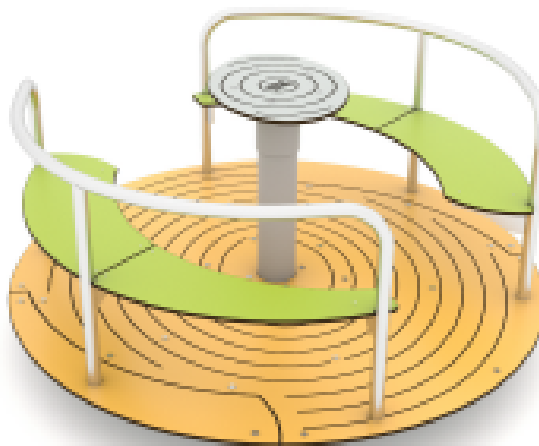
Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium, Drążki, poręcze ze stali nierdzewnej,

Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej, Bezpieczne zaślepki z polipropylenu,

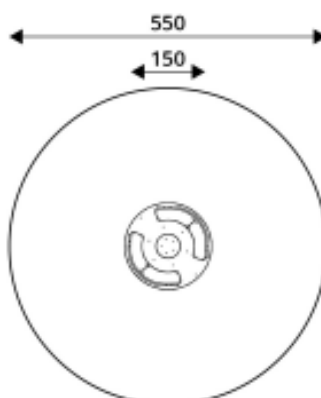
**W obszarze wyznaczonym przez strefę bezpieczną urządzenia pokazaną na rysunku, ze względu na wysokość swobodnego upadku wynoszącą 1,80 m zastosować należy podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.**

## URZĄDZENIE 5: **KARUZELA**

### OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



Przestrzeń minimalna



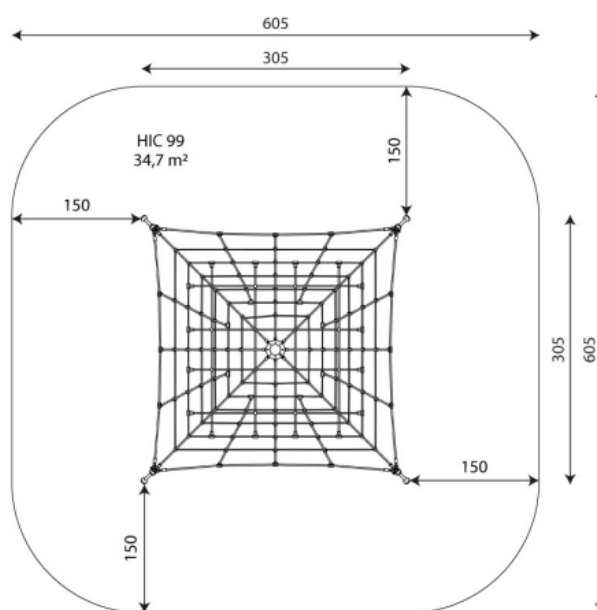
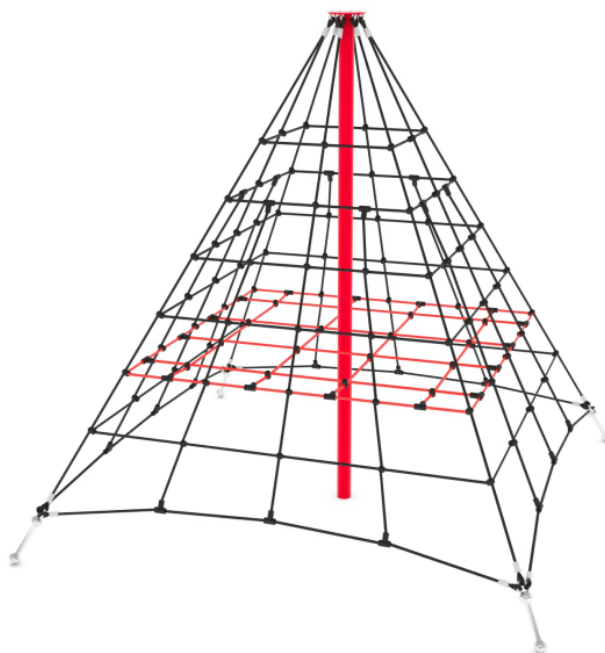
- konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,
- poręcze ze stali nierdzewnej,
- podesty, platformy i siedziska z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL,

**Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.**

**Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzenia jest mniejsza niż 1m.**

## URZĄDZENIE 6: **LINARIUM**

### OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA



*Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo lub cynkowana ogniowo,  
Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z  
tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium,  
Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,;*

**Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.  
Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku  
z urządzenia jest mniejsza niż 1m**

## **URZĄDZENIE A: STÓŁ DO GRY W SZACHY**

### **OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA**



*Długość całkowita (cm): 200*

*Szerokość całkowita (cm): 200*

*Wysokość stołu (cm): 78*

*Wysokość ławy (cm): 44*

*Szerokość stołu (cm): 85*

*Szerokość ławy (cm): 38*

*Waga (kg): ok. 400*

*Grubość listew (cm): 4*

*Błat wykonane z płytek gresowych, przyklejonych mrozoodpornym klejem.*

*Elementy drewniane malowane farbami transparentnymi, zachowującymi naturalne usłojenie drewna.*

*Stół jest odporny na mróz i przypadkowe zniszczenia. Metalowe elementy są dodatkowo ocynkowane lub pokryte farbami antykorozyjnymi. Łączna waga ponad 400 kg zapewnia stabilność.*

**Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.**

**Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzenia jest mniejsza niż 1m**

## **URZĄDZENIE B: STÓŁ DO GRY W TENISA**

### **OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA**



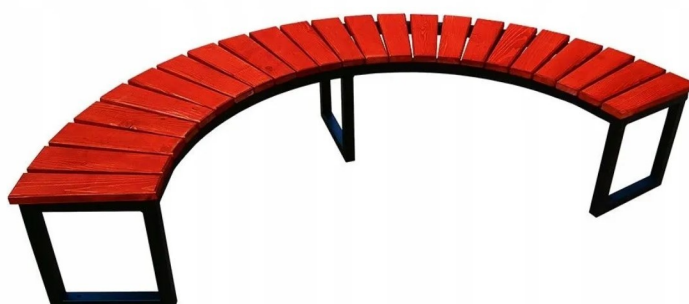
Wysokość całkowita (cm): 78  
Długość całkowita (cm): 274  
Szerokość całkowita (cm): 152  
Waga (kg): ok. 750

*Stół jest wykonany ze szlifowanego betonu i pokryty specjalnym lakierem ochronnym.  
Dla dodatkowego wzmocnienia obrzeża wykończono aluminium, a metalową siatkę przymocowano na stałe –  
ma grubość 4 mm. Waga ok. 750 kg gwarantuje stabilność..*

**Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.  
Nawierzchnia trawiasta oraz glebowa możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku  
z urządzenia jest mniejsza niż 1m**

## **URZĄDZENIE Ł: ŁAWKA**

### **OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA**



#### *Dane techniczne:*

*długość 196/180 cm (wymiar zewn. i wewn.)*

*promień ławki:  $R=149/60^\circ$*

*szerokość ławki 40 cm*

*szerokość siedziska 40 cm*

*wysokość ławki 45 cm*

*konstrukcja ławki z profilu stalowego 40x40 mm*

*stal ocynkowana i malowana proszkowo na kolor czarny.*

*deski ławkowe z drewna świerkowego zabezpieczone poprzez malowanie.*

*Ławki należy zakotwić w gruncie.*

**Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.**



## **URZĄDZENIE K: KOSZ**

### **OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA**



#### *Dane techniczne:*

*Wysokość całkowita - 63 cm*

*Pojemność - 40 l*

*Wysokość pojemnika - 49 cm*

*Szerokość wkładu - 26 cm*

*Popielnica we wkładzie - Tak*

*Elementy drewniane – świerk, zabezpieczone poprzez malowanie.*

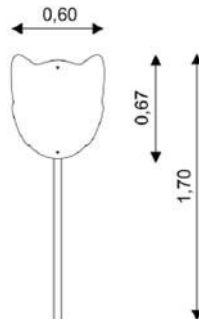
*Element wolnostojący.*

**Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.**

**URZĄDZENIE R: TABLICA Z REGULAMINEM  
OPIS I WIZUALIZACJA POGLĄDOWA**



Przestrzeń minimalna



- konstrukcja stalowa cynkowana i/lub malowana proszkowo;

**Urządzenie może zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.**



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.3173.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE mgr inż. Zbigniew Burdach
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Łomżyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr 6640.3173.2021_20370 z dnia 2021.11.23 JD operatru P.2007.2021.2235
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Zbigniew Burdach Zaśw. GUGiK Nr 10467

#### SZKIC ORIENTACYJNY



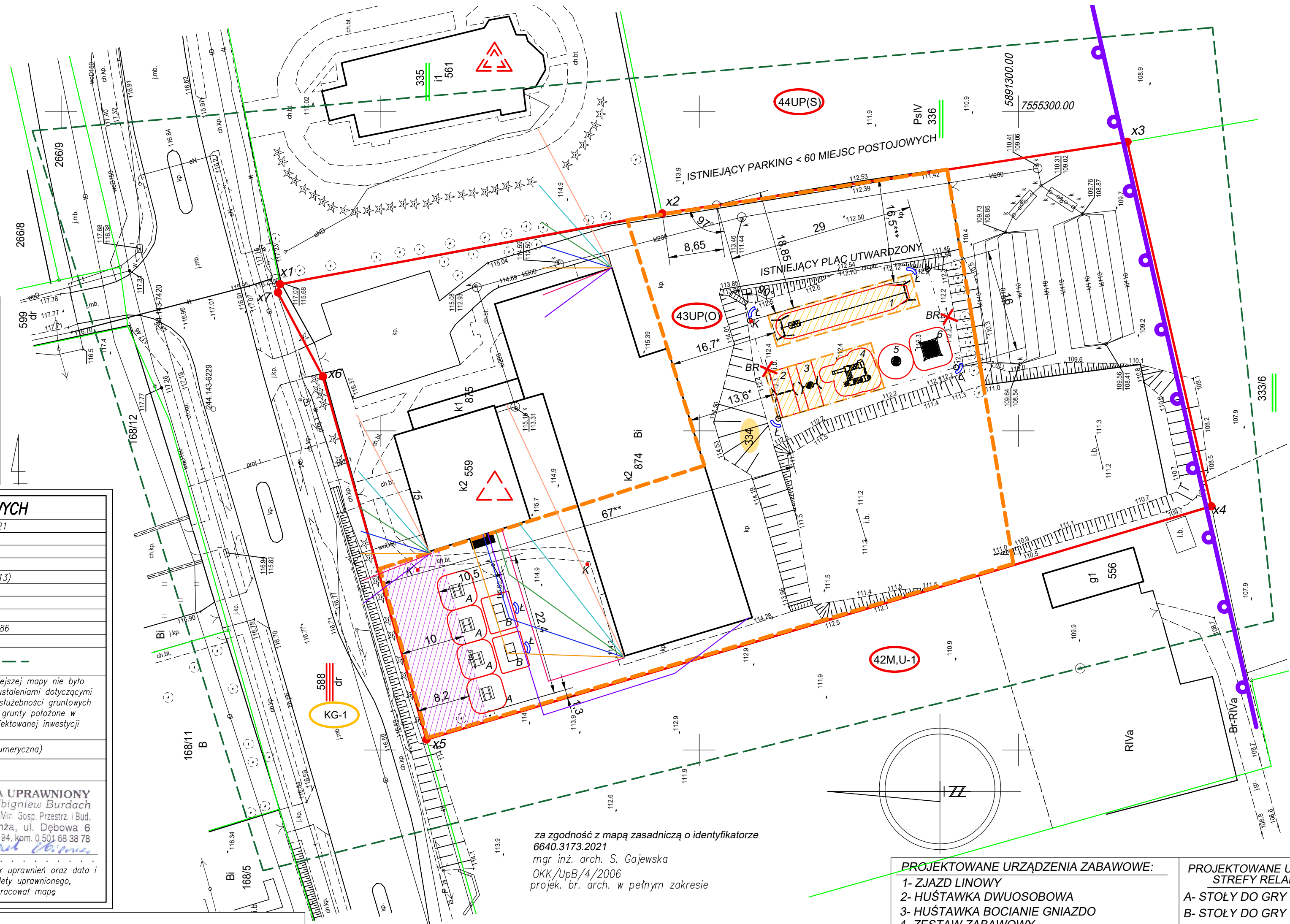
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.3173.2021
Miejscowość	Miastkowo
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 200703_2 nazwa Miastkowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator 200703_2(0013) nazwa Miastkowo
Skala mapy	1:500
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich
wysokości	Kronsztadt 1986
Data opracowania mapy	19.11.2021 r.
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Arkusze mapy	244.143 (numeryczna)
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE mgr inż. Zbigniew Burdach 18-400 Łomża, ul. Dębowa 5 tel. dom. 086 216 95 94, kom. 0 501 98 38 78 NIP 716-126-61-24, REGON 450079865	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Zbigniew Burdach Zaśw. Nr 10467 Miń. Gosp. Przestrz. i Bud. 18-400 Łomża, ul. Dębowa 5 tel. dom. 086 216 95 94, kom. 0 501 98 38 78 NIP 716-126-61-24, REGON 450079865
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

granica	43UP(O)	TEREN USŁUG PUBLICZNYCH OŚWIATOWYCH
granica	44UP(S)	TEREN USŁUG PUBLICZNYCH SAKRALNYCH
granica	42M,U-1	TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ (JEDNORODZINNEJ I ZAGRODOWEJ) Z MOŻLIWOŚCIĄ LOKALIZACJI USŁUG I INNEJ AKTYWNOŚCI GOSPODARCZEJ NIEUCIĄŻLIWEJ NA TERENACH ZABUDOWANYCH
granica	KG-1	TEREN DROGI PUBLICZNEJ GŁÓWNEJ KRAJOWEJ - ULICA


granica	588	oznaczenie przyległej do działki inwestycyjnej działki drogowej
granica	336	oznaczenia przyległych do działki inwestycyjnej działek budowlanych
granica	335	
granica	333/6	

zabytek wpisany do ewidencji gminnej

zabytek wpisany do ewidencji gminnej i rejestru zabytków



KIERUNEK PADANIA PROMIENI SŁONECZNYCH OD 10.00-16.00 W DNIACH RÓWNONOCY	
ZACIENIANIE 10.00	NA PLACU ZABAW:
ZACIENIANIE 11.00	WSZYSTKIE URZĄDZENIA W OBSZARZE NASŁONECZNIONYM OD GODZ. 10.00 DO GODZ. 16.00 (PRZEZ 6 GODZIN)
ZACIENIANIE 12.00	[W STREFIE RELAKSU:]
ZACIENIANIE 13.00	WSZYSTKIE URZĄDZENIA W OBSZARZE NASŁONECZNIONYM OD GODZ. 10.00 DO GODZ. 11.00 I OD GODZ. 13.00 DO GODZ. 16.00 (ŁĄCZNIE PRZEZ 4 GODZINY - WARUNEK SPEŁNIONY)
ZACIENIANIE 14.00	
ZACIENIANIE 15.00	
ZACIENIANIE 16.00	
ZGODNIE Z ANALIZĄ ZACHOWANO WYMOGI par. 40. ust. 2	
WSZYSTKIE PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW ZNAJDUJĄ SIĘ NA POŁUDNIE OD BUDYNKU SZKOŁY	
UKŁAD CIENI KIERUJE SIĘ NA PÓŁNOC W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM RÓWNIEŻ W DNIACH RÓWNONOCY W GODZINACH URZĄDZENIA NIE SĄ ZACIENIANE OD 10.00 DO 16.00 (6 GODZIN CZYLI SPEŁNIONY JEST WARUNEK MINIMUM 4 GODZIN)	
ZASIĘG STREF BEZPIECZEŃSTWA PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ	URZĄDZENIA (1,2,3,14) ZOSTANĄ UMIEJSCOWIONE NA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ Z PIASKU GR. 0,3m O GRUBOŚCI ZIARNA 0,2 DO 2,0 mm
POWIERZCHNIA	POZOSTAŁE URZĄDZENIA DOPUSZCZA SIĘ
PIASZCZYSTA (WG ZAPISU PONIŻEJ)	ABY BYŁY ZLOKALIZOWANE NA GRUNCIE NATURALNYM RODZIMYM : NAWIERZCHNIA TRAWIASTA LUB GLEBOWA.

<u>PROJEKTOWANE URZĄDZENIA ZABAWOWE:</u>		<u>PROJEKTOWANE URZĄDZENIA STREFY RELAKSU:</u>	
1- ZJAZD LINOWY		A- STOŁY DO GRY W SZACHY	
2- HUŚTAWKA DWUOSOBOWA		B- STOŁY DO GRY W TENISA	
3- HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO			
4- ZESTAW ZABAWOWY			
5- KARUZELA			
6- LINARIUM			
<u>URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE:</u>			
 ŁAWKI      K- KOSZE 40 L.			
SŁAWOMIRA GAJEWSKA, UL. O.M.KOLBE 18/1, 64-920 PIŁA, TELEFON: 605 982 870			BRANŻA: architekt.
OBIEKT:	Budowa w miejscu publicznym urządzeń mafej architektury dz.334 obr.0013 Miastkowo, jedn.ewid. 200703_2 Miastkowo		STADIUM: P.B.
KATEGORIA	(VIII) – inne obiekty budowlne		DATA: 05.2022
INWESTOR:	G M I N A M I A S T K O W O		SKALA: 1:500
TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu z analizą obszaru oddziaływania mgr inż. arch. S. Gajewska		RYS. <b>1A</b>
PROJEKTOWAŁ:	OKK /UpB/4/2006 projek. br. arch. w pełnym zakresie		

#### LEGENDA:

- OBZAR OPRACOWANIA 4530,00 m2
- LOKALIZACJA PLACU ZABAW 16 x 29 M
- ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW ZGODNIE Z PLANSZĄ WYMIAROWĄ 2.1A,
- URZĄDZENIA WYTYCZYĆ WZGLĘDEM NAROŻNIKA DZIAŁKI OZNACZONEGO JAKO "x2"
- LOKALIZACJA STREFY RELAKSU 10,5 x 22,4 M
- ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW ZGODNIE Z PLANSZĄ WYMIAROWĄ 2.2A,
- URZĄDZENIA WYTYCZYĆ WZGLĘDEM NAROŻNIKA DZIAŁKI OZNACZONEGO JAKO "x5"
- ISTNIEJĄCE BRAMKI PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU
- STREFA SZER. 10 M PRZY PRZYLEGŁEJ ULICY / DZIAŁKA DROGOWA / NA KRÓTCEJ BRAK MOŻLIWOŚCI LOKALIZOWANIA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH LUB SŁUŻĄCYCH REKREACJI

ANALIZA SPEŁNIENIA POZOSTAŁYCH WYMOGÓW

ROZPORZĄDZENIA W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH :

par. 40. ust. 3

URZĄDZENIA ZLOKALIZOWANE SĄ W ODLEGŁOŚCI OD ŚCIAN BUDYNKU Z OKNAMI POMIESZCZEN NA POBYT LUDZI W ODLEGŁOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ 10 M

gdzie

GWIAZDKĄ OZNACZONO WYMIARY SPRAWDZAJĄCE WZGLĘDEM ŚCIANY Z OKNAMI BUDYNKU SZKOŁY

gdzie

DWOMA GWIAZDKAMI OZNACZONO WYMIARY SPRAWDZAJĄCE WZGLĘDEM PRZYLEGŁEJ ULICY / DZIAŁKA DROGOWA /

W ODLEGŁOŚCI 10 M OD URZĄDZEŃ NIE SĄ TAKŻE ZLOKALIZOWANE MIEJSCA GROMADZENIA NIECZYSTOŚCI STAŁYCH.

par. 19. ust. 1

W ODLEGŁOŚCIACH PODANYCH W WYMOGACH

OD PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ NIE SĄ TAKŻE ZLOKALIZOWANE PARKINGI (BRAK JAKICHKOLWIEK PARKINGÓW W ODLEGŁOŚCI 20 M OD PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH)

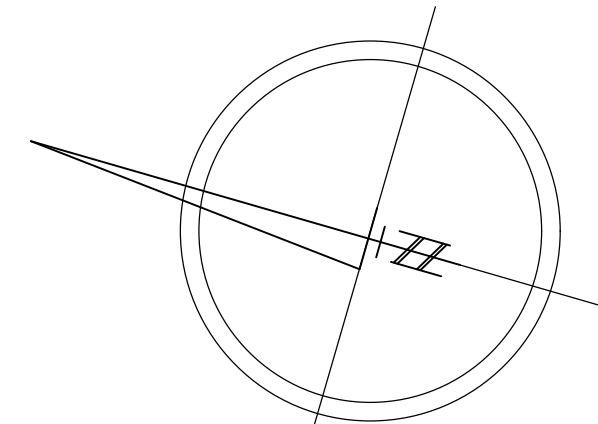
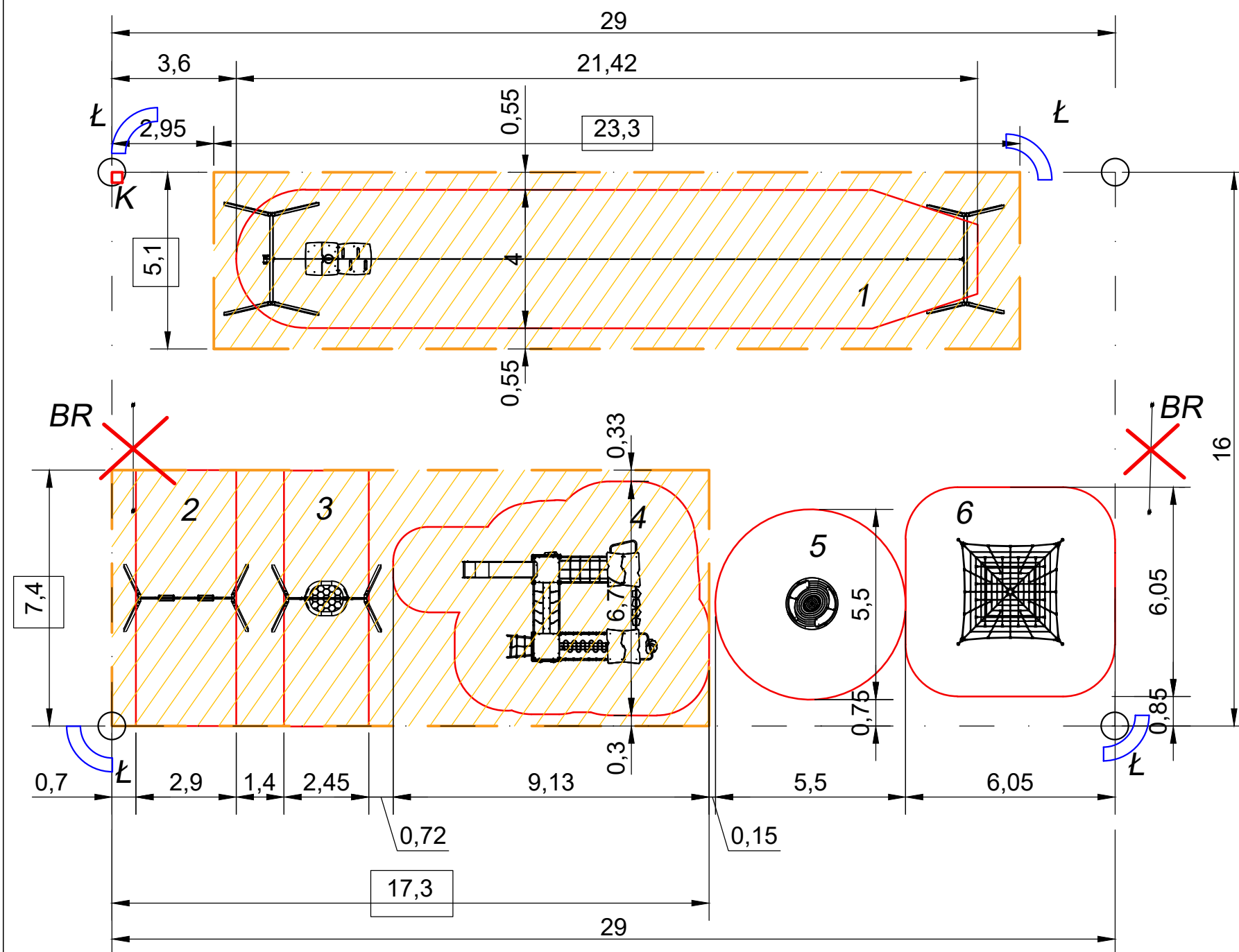
URZĄDZENIA ZLOKALIZOWANE SĄ W ODLEGŁOŚCI OD ŚCIAN BUDYNKU


gdzie


TRZEMA GWIAZDKAMI OZNACZONO WYMIARY SPRAWDZAJĄCE WZGLĘDEM ISTNIEJĄCEGO PARKINGU O ILOŚCI MIEJSC POSTOJOWYCH PONIŻEJ 60 NA PRZYLEGŁEJ DZIAŁCE 336.

WNIOSEK : ZACHOWANO WYMOGI ZAWARTE W W.T. - STAN PRAWNY 12.2021r.





 ZASIĘG STREF BEZPIECZEŃSTWA  
PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ

 POWIERZCHNIA  
PIASZCZYSTA ( WG ZAPISU PONIŻEJ )

URZĄDZENIA ( 1,2,3,4 ) ZOSTANĄ UMIEJSCOWIONE  
NA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ Z PIASKU  
GR. 0,3m O GRUBOŚCI ZIARNA 0,2 DO 2,0 mm  
POZOSTAŁE URZĄDZENIA DOPUSZCZA SIĘ  
ABY BYŁY ZLOKALIZOWANE NA GRUNCIE NATURALNYM  
RODZIMYM : NAWIERZCHNIA TRAWIASTA LUB GLEBOWA.

UKŁAD WYTYCZYĆ WZGLĘDEM NAROŻNIKA DZIAŁKI "x4"  
OZNACZONEGO NA RYSUNKU 1A.

#### OPIS ELEMENTÓW:


BR  ISTNIEJĄCE BRAMKI PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU

#### PROJEKTOWANE URZĄDZENIA ZABAWOWE:

1- ZJAZD LINOWY	1szt.
2- HUŚTAWKA DWUOSOBOWA	1szt.
3- HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO	1szt.
4- ZESTAW ZABAWOWY	1szt.
5- KARUZELA	1szt.
6- LINARIUM	1szt.

LOKALIZACJA  
PLACU ZABAW 16 x 29 M

#### URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE:

K- KOSZ 40 L. 1szt.  ŁAWKI 4szt.

SŁAWOMIRA GAJEWSKA, UL. O.M.KOLBE 18/1, 64-920 PIŁA,  
TELEFON: 605 982 870

BRANŻA:  
architek.

OBIEKT:

Budowa w miejscu publicznym urządzeń małej architektury  
dz.334 obr.0013 Miastkowo, jedn.ewid. 200703\_2 Miastkowo

STADIUM:  
P.B.

KATEGORIA

(VIII) – inne obiekty budowlne

DATA:  
05.2022

INWESTOR:

G M I N A M I A S T K O W O

SKALA:  
1:150

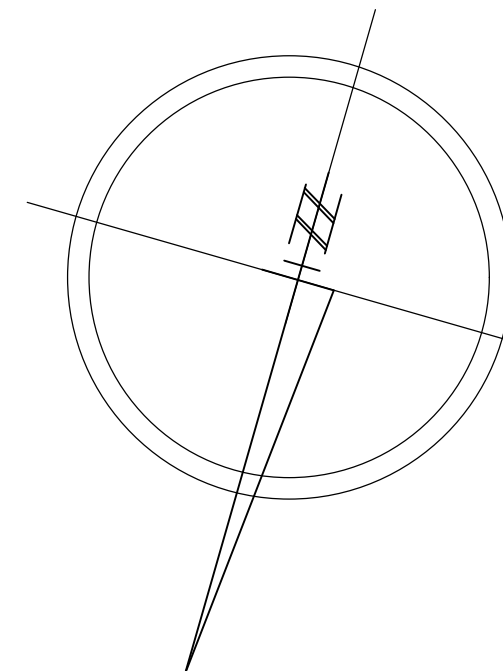
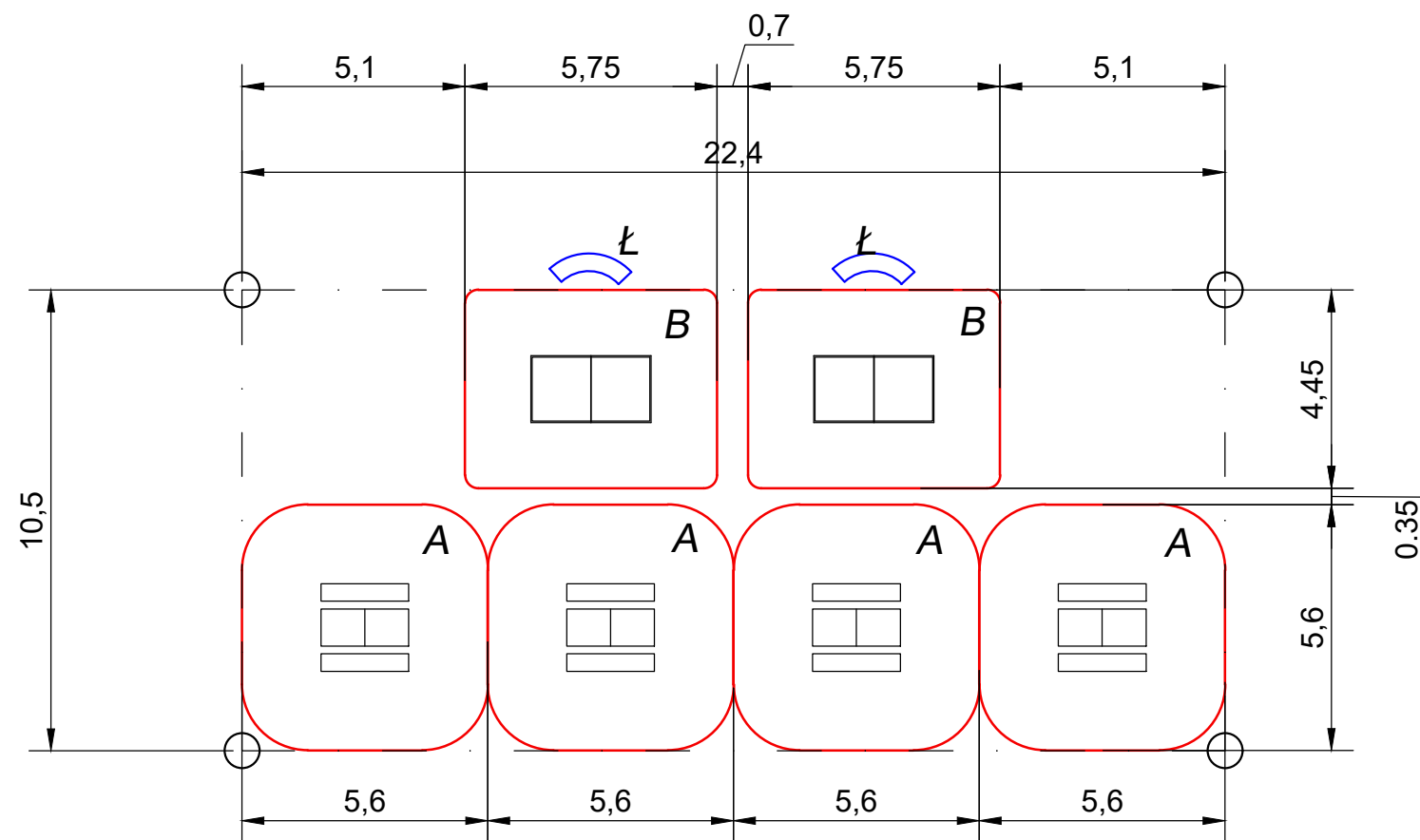
TEMAT:

Plansza wymiarowa PLACU ZABAW

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. S. Gajewska  
OKK/UpB/4/2006  
projek. br. arch. w pełnym zakresie

RYS.  
**2.1A**



URZĄDZENIA STREFY RELAKSU  
ZLOKALIZOWANE NA GRUNCIE NATURALNYM  
RODZIMYM : NAWIERZCHNIA TRAWIASTA LUB GLEBOWA.  
UKŁAD WYTYCZYĆ WZGLĘDEM NAROŻNIKA DZIAŁKI "x5"  
OZNACZONEGO NA RYSUNKU 1A.

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA STREFY RELAKSU:

A- STOŁY DO GRY W SZACHY 4 szt. B- STOŁY DO GRY W TENISA 2 szt. LOKALIZACJA STREFY RELAKSU 10,5 x 22,4 M

URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE:

K- KOSZ 40 L. \* 2szt. ŁAWKI 2szt.

\* LOKALIZACJA KOSZY PRZY ISTNIEJĄCYM CHODNIKU  
WSKAZANA NA RYSUNKU 1A

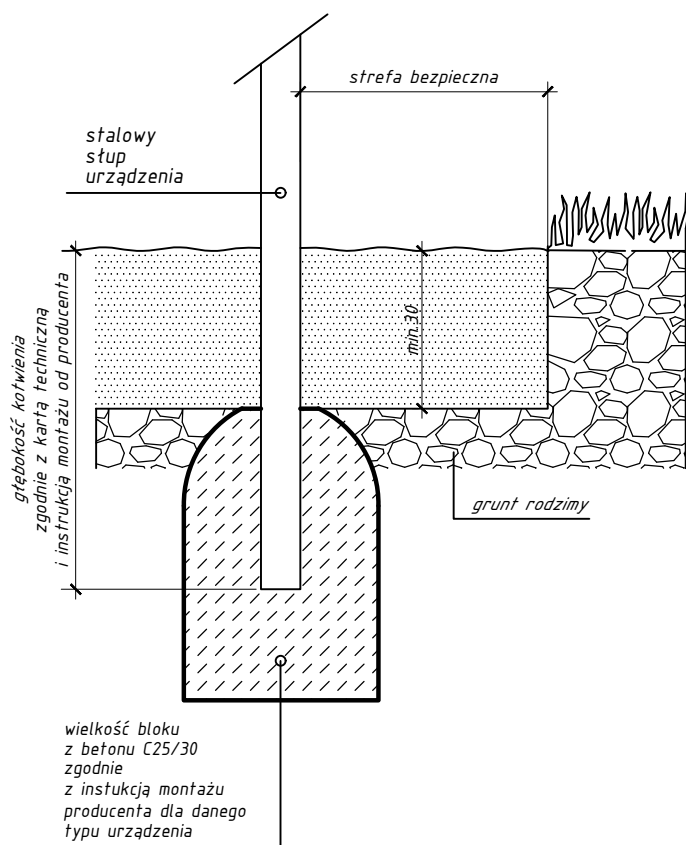
SŁAWOMIRA GAJEWSKA, UL. O.M.KOLBE 18/1, 64-920 PIŁA, TELEFON: 605 982 870		BRANŻA: architek.
OBIEKT:	Budowa w miejscu publicznym urządzeń małej architektury dz.334 obr.0013 Miastkowo, jedn.ewid. 200703_2 Miastkowo	STADIUM: P.B.
KATEGORIA	(VIII) – inne obiekty budowlne	DATA: 05.2022
INWESTOR:	G M I N A M I A S T K O W O	SKALA: 1:150
TEMAT:	Plansza wymiarowa STREFY RELAKSU	RYS. <b>2.2A</b>
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. S. Gajewska OKK/UpB/4/2006 projek. br. arch. w pełnym zakresie	

**WIERZCHOŁEK FUNDAMENTU WYKONAĆ JAKO ZAOKRĄGLONY  
I ZAGŁĘBIONY NA GŁ. MIN. 30CM**

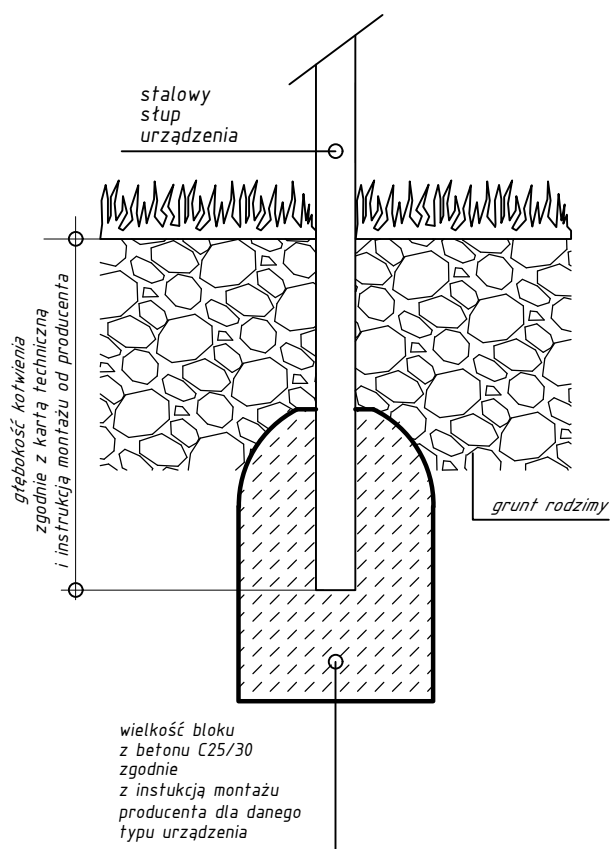
**W OBSZARZE WYZNACZONYM PRZEZ STREFY BEZPIECZNE  
POKAZANE NA RYSUNKACH 1A I 2A**

**ZASTOSOWAĆ DLA URZĄDZEŃ 1, 2, 3 I 4 PODŁOŻE**

**GR. MIN. 30CM Z PIASKU O GRUBOŚCI ZIARNA OD 0,2 DO 2MM.  
POZOSTAŁE URZĄDZENIA ZLOKALIZOWANE NA GRUNCIE RODZIMYM:  
NAWIERZCHNIA TRAWIASTA I GLEBOWA**



**PRZYPADEK 1:  
URZĄDZENIA 1,2, 3 i 4**



**PRZYPADEK 2:  
POZOSTAŁE URZĄDZENIA**

SŁAWOMIRA GAJEWSKA, UL. O.M.KOLBE 18/1, 64-920 PIŁA, TELEFON: 605 982 870		BRANŻA: architek.
OBIEKT:	Budowa w miejscu publicznym urządzeń małej architektury dz.334 obr.0013 Miastkowo, jedn.ewid. 200703_2 Miastkowo	STADIUM: P.B.
KATEGORIA	(VIII) – inne obiekty budowlne	DATA: 05.2022
INWESTOR:	G M I N A M I A S T K O W O	SKALA: 1:15
TEMAT:	SCHEMATY FUNDAMENTOWANIA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH	RYS. <b>3A</b>
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. S. Gajewska OKK/UpB/4/2006 projek. br. arch. w pełnym zakresie	