

TEMAT:

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY  
– PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA PLACU APETOWEGO**

ADRES:

Szkoła Podstawowa im. Ziemi Mazowieckiej w Liszynie,  
Liszyno, ul. Wawrzyńca Sikory 19,  
09-408 Płock  
Dz. nr ewid. 175/1, obręb 0009

INWESTOR:

Gmina Słupno  
Ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno  
Szkoła Podstawowa im. Ziemi Mazowieckiej w Liszynie,  
Liszyno, ul. Wawrzyńca Sikory 19, 09-408 Płock

PROJEKTANT

mgr inż. Agata Kołodziejska

**STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU**

Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Bielska 59, 09-400 Płock

**NIE WNIESIONO SPRZECIWIU  
DO ZGŁOSZENIA**

złożonego dnia 20.08.2024r.

Płock, dnia 11.09.2024r.

AB-11.6743.883.2024

Słupno, 16.08.2024

## Spis treści

1. Przedmiot opracowania:.....	2
2. Istniejący stan zagospodarowania działki .....	2
3. Projektowane zagospodarowanie działki .....	2
4. Wykaz urządzeń projektowanych na placu zabaw .....	2
5. Nawierzchnia placu zabaw.....	4
6. Nawierzchnia placu apelowego .....	5
7. Karty techniczne produktów .....	5
8. Rysunek R01 .....	11

## 1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania są prace budowlane polegające na budowie obiektów małej architektury – placu zabaw oraz budowa placu apelowego wraz z robotami towarzyszącymi. Ww. prace budowlane realizowane będą w miejscowości Liszyno na terenie Szkoły Podstawowej w Liszynie ul. Wawrzyńca Sikory 19, dz. nr ew. 175/1, stanowiącej własność Gminy Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno.

## 2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr 175/1 w miejscowości Liszyno jest zabudowana. Znajdują się na niej budynek szkoły i hali sportowej, boiska sportowe, parking, utwardzenie terenu. Na działce znajdują się również obiekty małej architektury, które będą podlegały demontażowi i budowie w nowej lokalizacji.

## 3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się prace rozbiórkowe zgodnie z rys. R01 – demontaż części utwardzenia działki oraz obiektów małej architektury.

Projektowane zagospodarowanie działki zostało pokazane na rysunku R02. Projektuje się zmianę lokalizacji 6-ciu istniejących zabawek tj.

- zestaw zabawowy KRASNAL K24-3,
- urządzenie sprawnościowe Zygzak,
- huśtawka drewniana H1,
- huśtawka Bocianie Gniazdo H4,
- drabinka pozioma US6,
- bujak ławeczka Auto.

Na terenie placu zabaw projektuje się nawierzchnie bezpieczne z wyrobów gumowych pod zabawkami oraz w strefach bezpieczeństwa, w pozostałej części projektuje się nawierzchnię trawiastą. Projektuje się również ogrodzenie drewniane o wysokości 1,00 m oddzielające plac zabaw od obiektów sportowych.

Na miejscu zdemontowanego placu zabaw projektuje się wybudowanie utwardzonego placu apelowego o wymiarach 17,60 x 25,00 m.

## 4. Wykaz urządzeń projektowanych na placu zabaw

Na placu zabaw projektuje się 6 urządzeń - rozmieszczenie zgodne z rysunkiem R02 z zachowaniem stref bezpieczeństwa. W strefach bezpieczeństwa zabronione jest umieszczanie innych urządzeń, przedmiotów itp.

### 4.1. Zestaw zabawowy K24-3

Wymiary:

- Szerokość: 6,90 m
- Długość: 5,55 m
- Wysokość: 3,29 m
- Strefa bezpieczeństwa: 9,90 x 9,05 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,75 m

Elementy zestawu: wieża 2 szt., ślizg, trap wejściowy 2 szt., podest 2 szt., gra angielskie słówka,

gra kółko – krzyżyk, ścianka wspinaczkowa, mostek linowy.

Materiał: słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo o wym. 10 x 10 cm, pozostałe materiały z drewna, sklejk melaminowanej lub płyty HDPE.

Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne.

Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych do głębokości 1,00m.

#### **4.2. Urządzenie sprawnościowe Zygzak**

Wymiary:

- Szerokość: 3,00 m
- Długość: 9,20 m
- Wysokość: 2,25 m
- Strefa bezpieczeństwa: 10,10 m x 10,10 m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,25 m

Elementy zestawu: siatka z liny 2 szt., lina wspinaczkowa x2 szt., ścianka wspinaczkowa pionowa, drabinka linowa, krata drewniana, drążek metalowy.

Materiał: słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo o wym. 10 x 10 cm, pozostałe materiały z drewna, sklejk melaminowanej lub płyty HDPE.

Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne.

Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych do głębokości 1,00m.

#### **4.3. Huśtawka drewniana H1**

Wymiary:

- Szerokość: 1,70 m
- Długość: 4,20 m
- Wysokość: 2,30 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,50 x 8,00 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,25 m

Elementy zestawu: dwa foteliki z deski gumowej.

Materiał: słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo o wym. 10 x 10 cm.

Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne.

Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych do głębokości 1,00m.

#### **4.4. Huśtawka Bocianie Gniazdo**

Wymiary:

- Szerokość: 1,70 m

- Długość: 4,20 m
- Wysokość: 2,30 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,50 x 8,00 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,25 m

Elementy zestawu: siedzisko bocianie gniazdo.

Materiał: słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo o wym. 10 x 10 cm.

Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne.

Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych do głębokości 1,00m.

#### **4.5. Drabinka pozioma US6**

Wymiary:

- Szerokość: 1,00 m
- Długość: 3,00 m
- Wysokość: 2,00 m
- Strefa bezpieczeństwa: 6,70 m x 4,70 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,2 m

Elementy zestawu: drążek metalowy 7 szt.

Materiał: słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo o wym. 10 x 10 cm, pozostałe materiały z drewna, sklejki melaminowanej lub płyty HDPE.

Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne.

Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych do głębokości 1,00m.

#### **4.6. Bujak Ławeczka Auto**

Wymiary:

- Szerokość: 0,50 m
- Długość: 0,70 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,80 m x 3,80 m

Materiał: wodoodporna sklejka.

Elementy płytowe impregnowane i pokryte wielokrotnie kolorowymi farbami, elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo.

Montaż na kotwie stalowej ocynkowanej zabetonowanej do głębokości 1,00m.

### **5. Nawierzchnia placu zabaw i chodnika**

Pod urządzeniami oraz w strefach bezpieczeństwa pokazanym na rysunku R02 projektuje się nawierzchnię bezpieczną np. z płyt SBR lub EPDM. Z obrzeżem betonowym 8x30x100 cm. Powierzchnia 270 m<sup>2</sup> oraz 80 m<sup>2</sup>, łącznie 350 m<sup>2</sup>. W pozostałej części projektuje się

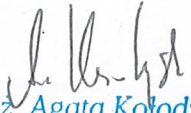
nawierzchnię trawiastą.

## 6. Nawierzchnia placu apelowego

Plac apelowy projektuje się jako powierzchnię utwardzoną kostką brukową gr. 8 cm.  
Krawężnik betonowe 8x30x100cm.

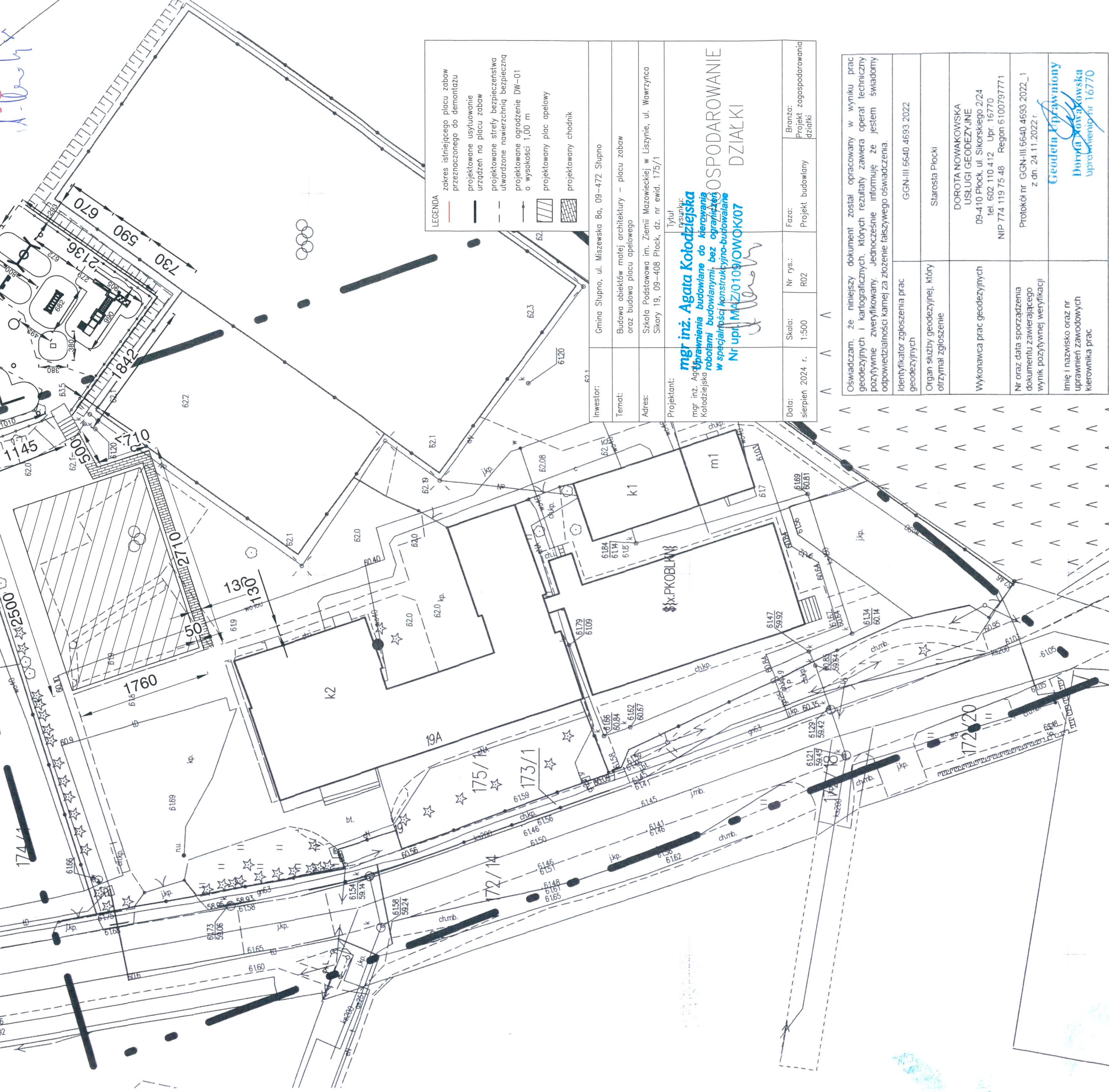
Przyjęto następujące warstwy konstrukcji nawierzchni:

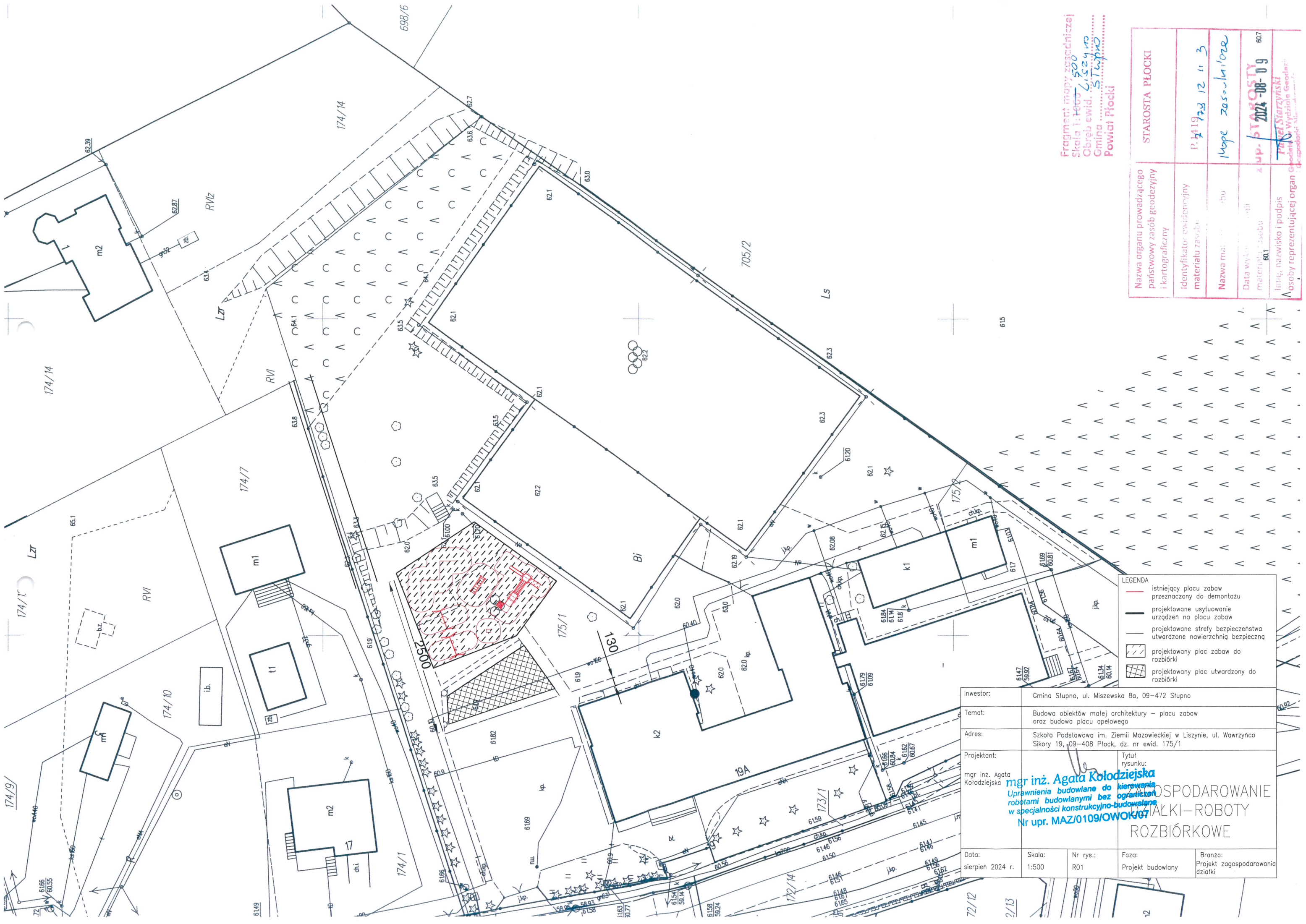
- kostka brukowa gr. 8 cm,
- podsypka wyrównująca (piasek z cementem) gr. 3 cm,
- podbudowa zagęszczona (piasek z cementem) gr. 10 cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10 cm,
- grunt rodzimy.

  
mgr inż. Agata Kołodziejka  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. MAZ/0109/OWOK/07

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	GGN-III.6640.4693.2022
Miejscowość	Liszyno
Jednostka ewidencyjna	141912_2
Nazwa Słupno	
Identyfikator	0009
Obreń ewidencyjny	LISZYNO
Skala mapy	1:500
Mapa numeryczna	
Arkusze mapy	2000/21
Prostokątne płaskich	
Układ wysokości	EVRF 2007
Nazwa układu współrzędnych	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie sprawdzano
Oznaczenie i symbol użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Granice prawne działek ewidencyjnych zostały przyjęte zgodnie z bazą EGB	
Data opracowania mapy: 28.11.2022 r.	
DOROTA NOWAKOWSKA USŁUGI GEODEZYJNE 09-410 Plock, ul. Sikorskiego 2/24 tel. 602 110 412 Upr. 16770 NIP 774 119 75 48 Region 610079771	
Geodeta Wykwalifikowany Dorota Nowakowska uprawnienie nr 16770	

**Za zgodność z oryginałem**





Fragment mapy zasadniczej  
Skala 1:1000 500  
Obręb ewid. 61524 m  
Gmina Słupno  
Powiat Płocki

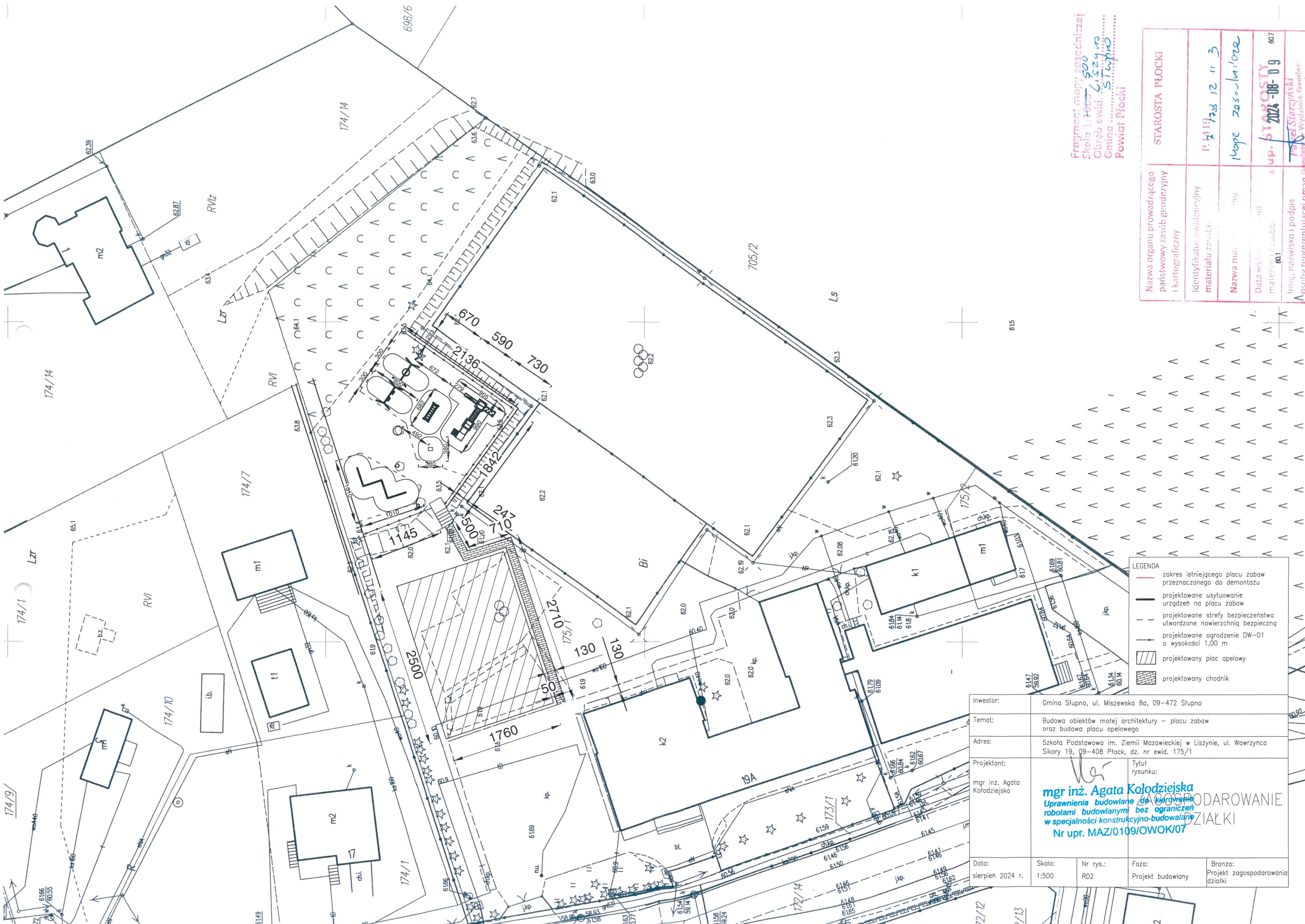
Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zawieszony	P. 719 12 11 3
Nazwa materiału zawieszony	Mapa zasadnicza
Data wydania materiału zawieszony	2024-08-09
Limit, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ prowadzący	STAROSTA PŁOCKI [Podpis]

LEGENDA

- istniejący placu zabaw przeznaczony do demontażu
- projektowane usytuowanie urządzeń na placu zabaw
- projektowane strefy bezpieczeństwa utwardzone nawierzchnią bezpieczną
- projektowany plac zabaw do rozbiórki
- projektowany plac utwardzony do rozbiórki

Inwestor:	Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno		
Temat:	Budowa obiektów małej architektury – placu zabaw oraz budowa placu apelowego		
Adres:	Szkoła Podstawowa im. Ziemi Mazowieckiej w Liszynie, ul. Wawrzynka Sikory 19, 09-408 Płock, dz. nr ewid. 175/1		
Projektant:	mgr inż. Agata Kołodziejska	Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI – ROBOTY ROZBIÓRKOWE
Data:	sierpień 2024 r.	Skala:	1:500
Nr rys.:	R01	Faza:	Projekt budowlany
Branża:	Projekt zagospodarowania działki		





Fragment mapy zasadniczej  
 Skala 1:1000 500  
 Obręb ewid. 6124 m3  
 Gmina ..... Słupno .....  
 Powiat Płocki

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zawodu	P. 7 119 12 11 3
Nazwa materiału zawodu	Mape zasadnicze
Data wydania materiału zawodu	2024-08-09
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ prowadzący	Starosta Płocki  Powiat Płocki

- LEGENDA
- zakres istniejącego placu zabaw przeznaczanego do demontażu
  - projektowane usytuowanie urządzeń na placu zabaw
  - projektowane strefy bezpieczeństwa utwardzone nawierzchnią bezpieczną
  - projektowane ogrodzenie DW-01 o wysokości 1,00 m
  - projektowany plac apelowy
  - projektowany chodnik

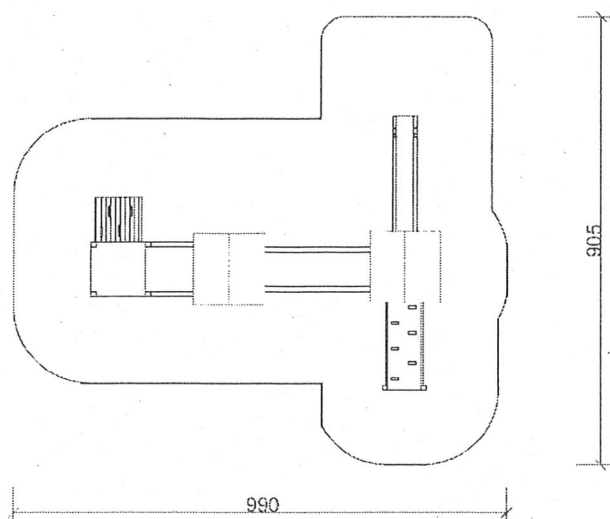
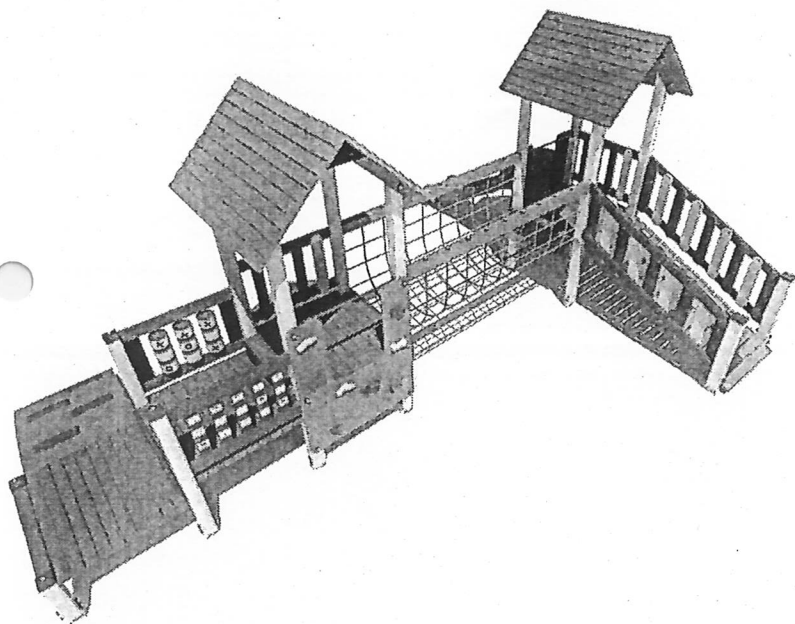
Inwestor:	Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno		
Temat:	Budowa obiektów małej architektury – placu zabaw oraz budowa placu apelowego		
Adres:	Szkoła Podstawowa im. Ziemi Mazowieckiej w Liszynie, ul. Wawrzynca Sikory 19, 09-408 Płock, dz. nr ewid. 175/1		
Projektant:	mgr inż. Agata Kołodziejska	 <b>mgr inż. Agata Kołodziejska</b> Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. MAZ/0109/OWOK/07	
Data:	sierpień 2024 r.	Skala:	1:500
Nr rys.:	R02	Faza:	Projekt budowlany
Branża:	Projekt zagospodarowania działki		



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

ZESTAW ZABAWOWY NR K24-3

symbol katalogowy : K24-3



<b>Wymiary</b>	
szerokość:	6,90 m
długość:	5,55 m
wysokość:	3,29 m
strefa bezpieczeństwa:	9,90 x 9,05 m
wys. swobodnego upadku:	1,75 m
przedział wiekowy:	0-12 lat
<b>Elementy zestawu</b>	
Wieża 2 szt., ślizg, trap wejściowy 2 szt., podest 2 szt., gra angielskie słówka, gra kółko - krzyżyk, ścianka wspinaczkowa, mostek drewniany linowy	
<b>Funkcje</b>	
wspinanie, zjeżdżanie, gry edukacyjne	
<b>Materiał</b>	
Słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo, o wym. 10 x10 cm, pozostałe elementy z drewna, sklejki melaminowanej lub płyty HDPE	
<b>Malowanie</b>	
Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne	
<b>Montaż</b>	
Na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych	
<b>Zgodność z normą</b>	
PN-EN 1176:2017	
<b>Wymagania nawierzchni</b>	
zgodnie z normą : PN-EN 1177:2009	

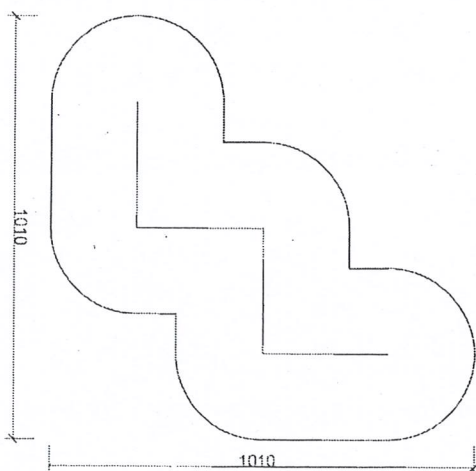
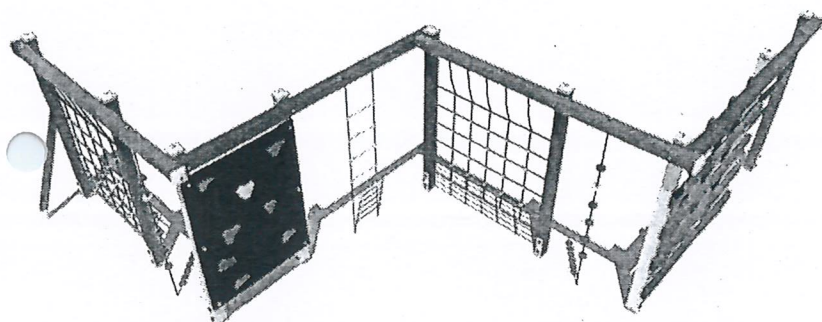
Gwarancja : 24 miesiące



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE ZYGAZK

symbol katalogowy : US1



Wymiary	
szerokość:	3,00 m
długość:	9,20 m
wysokość:	2,25 m
strefa bezpieczeństwa:	10,10 x 10,10 m
wys. swobodnego upadku:	2,25 m
przedział wiekowy:	3-12 lat
Elementy zestawu	
siatka z liny 2 szt., lina wspinaczkowa 2 szt., ścianka wspinaczkowa pionowa, drabinka linowa, krata drewniana, drążek metalowy	
Funkcje	
wspinanie, podciąganie	
Materiał	
Słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo, o wym. 10 x10 cm, pozostałe elementy z drewna, sklejki melaminowanej lub płyty HDPE	
Malowanie	
Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne	
Montaż	
Na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych	
Zgodność z normą	
PN-EN 1176-1:2017-12	
Wymagana nawierzchnia	
zgodnie z normą : PN-EN 1177:2009	

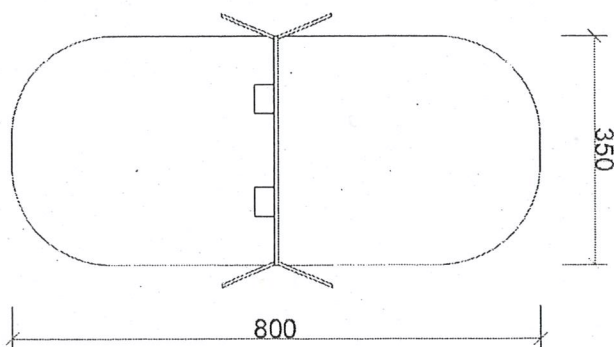
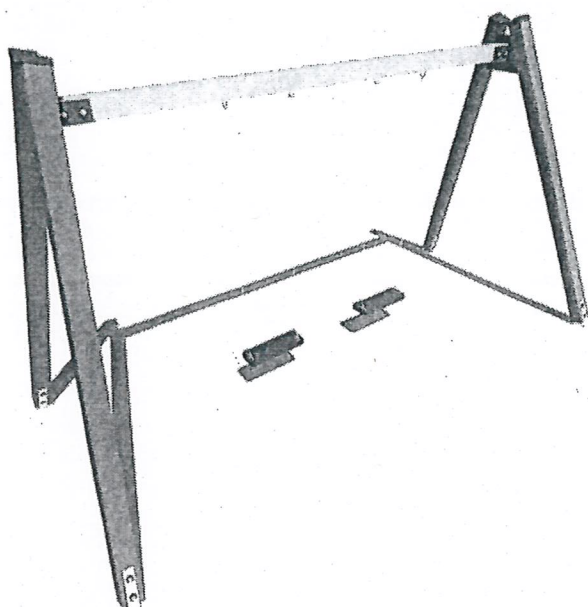
Gwarancja : 24 miesiące



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

HUŚTAWKA DREWNIANA H1

symbol katalogowy : H1



Wymiary	
szerokość:	1,70 m
długość:	4,20 m
wysokość:	2,30 m
strefa bezpieczeństwa:	3,50 x 8,00 m
wys. swobodnego upadku:	1,25 m
przedział wiekowy:	4-12 lat
Elementy zestawu	
Dwa foteliki z deski gumowej	
Funkcje	
huśtanie	
Materiał	
Słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo, o wym. 10 x10 cm	
Malowanie	
Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne	
Montaż	
Na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych	
Zgodność z normą	
PN-EN 1176-1:2017-12 PN-EN 1176-2:2017-12	
Wymagana nawierzchnia	
zgodnie z normą : PN-EN 1177:2009	

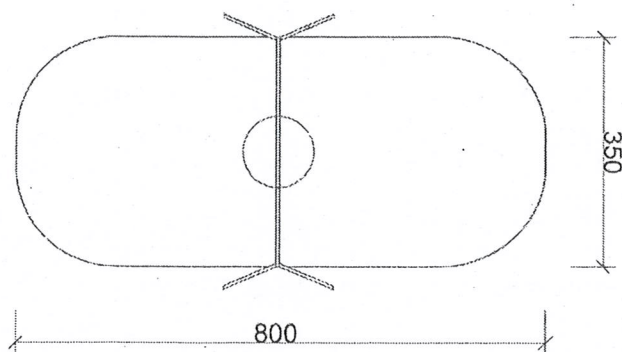
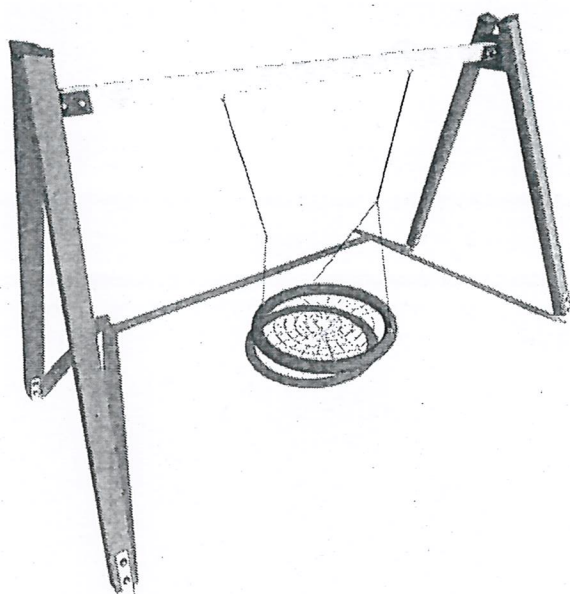
Gwarancja : 24 miesiące



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

HUŚTAWKA DREWNIANA H4

symbol katalogowy : H4



Wymiary	
szerokość:	1,70 m
długość:	4,20 m
wysokość:	2,30 m
strefa bezpieczeństwa:	3,50 x 8,00 m
wys. swobodnego upadku:	1,30 m
przedział wiekowy:	0-12 lat
Elementy zestawu	
Siedzisko bocianie gniazdo	
Funkcje	
huśtanie	
Materiał	
Słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo, o wym. 10 x10 cm	
Malowanie	
Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne	
Montaż	
Na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych	
Zgodność z normą	
PN-EN 1176-1:2017-12	
PN-EN 1176-2:2017-12	
Wymagania nawierzchnia	
zgodnie z normą : PN-EN 1177:2009	

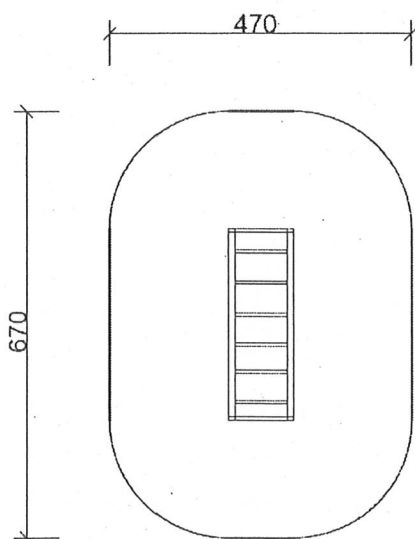
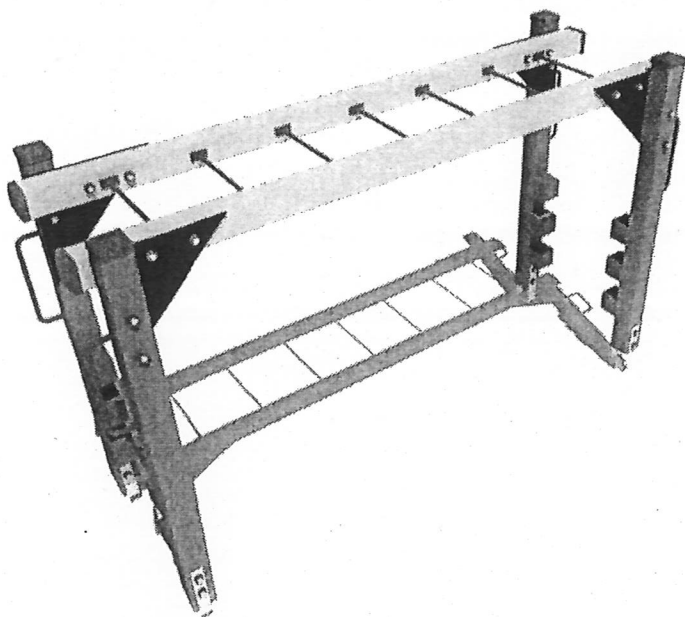
Gwarancja : 24 miesiące



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### URZADZENIE SPRAWNOŚCIOWE DRABINKA POZIOMA

symbol katalogowy : US6



Gwarancja : 24 miesiące

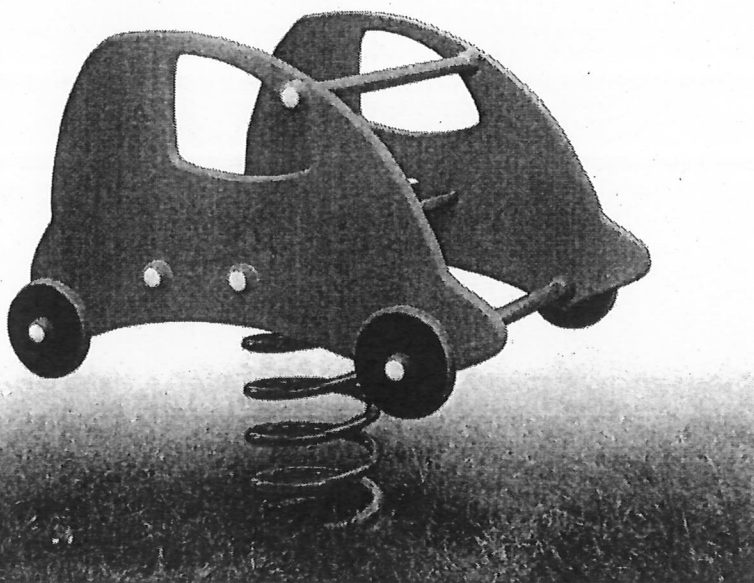
Wymiary	
szerokość:	1,00 m
długość:	3,00 m
wysokość:	2,00 m
strefa bezpieczeństwa:	6,70 x 4,70 m
wys. swobodnego upadku:	1,20 m
przedział wiekowy:	3-12 lat
Elementy zestawu	
drażek metalowy 7 szt.	
Funkcje	
wspinanie, podciąganie	
Materiał	
Słupy konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo, o wym. 10 x10 cm, pozostałe elementy z drewna, sklejki melaminowanej lub płyty HDPE	
Malowanie	
Elementy drewniane malowane farbami na bazie czysto akrylowej z pigmentami odpornymi na światło oraz warunki atmosferyczne	
Montaż	
Na kotwach stalowych ocynkowanych zabetonowanych	
Zgodność z normą	
PN-EN 1176-1:2017-12	
Wymagana nawierzchnia	
zgodnie z normą : PN-EN 1177:2009	



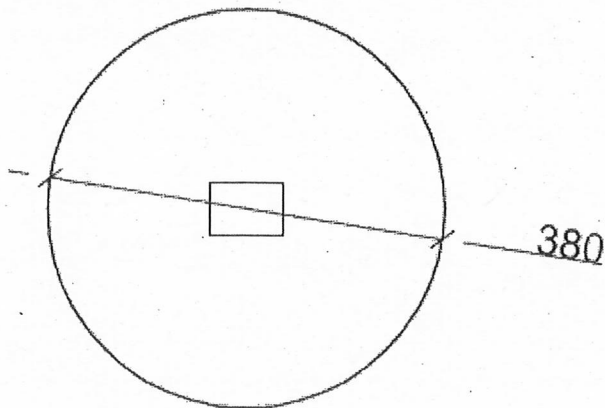
## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

**BUJAK OGRODOWY Z ŁAWECZKĄ AUTO**

symbol katalogowy : S-15



<b>Wymiary</b>	
szerokość:	0,50 m
długość:	0,70 m
strefa bezpieczeństwa:	3,80 x 3,80 m
przedział wiekowy:	2-7 lat
<b>Materiał</b>	
Wykonany z wodoodpornej sklejki	
<b>Malowanie</b>	
Elementy płytowe impregnowane i pokryte wielokrotnie kolorowymi farbami, elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo	
<b>Montaż</b>	
Na kotwie stalowej ocynkowanej zabetonowanej	
<b>Zgodność z normą</b>	
PN-EN 1176:2009	
<b>Wymagana nawierzchnia</b>	
zgodnie z normą : PN-EN 1177:2009	



Gwarancja : 24 miesiące

