

MAJ-BUD**MAJ-BUD**

inż. Magdalena Majewska

87-100 Toruń,

ul. Urzędnicza 14/7

tel. 509-765-084

NIP: 956-159-77-96

www.maj-bud.pl E-mail: majbud@vp.pl**PROJEKT BUDOWLANY**

BRANŻA: ARCHITEKTURA

TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW

INWESTOR: Gmina Rogowo, Rogowo 51, 87-515 Rogowo

LOKALIZACJA: Rogowo, gmina Rogowo
działka nr 457

EGZ. NR 5

Zakres projektu budowlanego	Projektant: imię nazwisko	Nr uprawnień Nr ewidencyjny	Podpis / Pieczęćka
Kierownik pracowni:	inż. Magdalena Majewska		
Architektura:	arch. mgr inż. Jacek Gawroński	KPOKK IARP 68/2010 KP-0254 upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Jacek Gawroński uprawniony do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń 06/2010
Asystent:	mgr inż. Patrycja Domagała		

Data opracowania: 30 maj 2018

MAJ-BUD

www.maj-bud.pl

MAJ-BUD

e-mail: majbud@vp.pl

tel. 509-765-084

MAJ-BUD



MAJ-BUD

inż. Magdalena Majewska

87-100 Toruń,

ul. Urzędnicza 14/7

tel. 509-765-084,

NIP: 956-159-77-96

www.maj-bud.pl e-mail majbud@vp.pl

Oświadczenie projektanta branży architektonicznej	STR. 1
Uprawnienia projektanta branży architektonicznej	STR. 2
Zaświadczenie projektanta branży architektonicznej	STR. 3
Opis techniczny projektowanych rozwiązań	STR. 4
Mapa do celów projektowych	SRT. 10
Zagospodarowanie	STR. 11
Szkie sytuacyjny	STR. 12
Odrodzenie	STR. 13
Furtka	STR. 14

*** OŚWIADCZENIE**

(projektanta - sprawdzającego)**

**o sporządzeniu projektu budowlanego branży architektonicznej zgodnie z
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

arch. mgr inż. Jacek Gawroński

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z 30 maja 2018)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

Projekt placu zabaw

.....
Rogowo, działka 457, gmina Rogowo

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gmina Rogowo

87-515 Rogowo, Rogowo 51

.....
**został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz
zasadami wiedzy technicznej.**

Data złożenia oświadczenia

30 maja 2018

**Czytelny podpis i pieczęć
-składającego oświadczenie**


.....
mgr inż. arch. Jacek Gawroński
uprawniony do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
Nr Upr 69/2010

• **wymóg art 20 ust 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku - Prawo Budowlane (DZ.U 2003.207.2016 ze zmianami)**

** **niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić**

MAJ-BUD



MAJ-BUD

inż. Magdalena Majewska

87-100 Toruń,

ul. Urzędnicza 14/7

tel. 509-765-084

NIP: 956-159-77-96

www.maj-bud.pl E-mail: majbud@vp.pl

OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

1. Inwestor: Gmina Rogowo, Rogowo 51, 87-515 Rogowo
2. Miejsce inwestycji: Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w Rogowie, dz. nr 457.
3. Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw polegająca na dostawie i montażu urządzeń zabawowych w postaci:

zestawu zabawowego, huśtawki, sprężynowca, ławki, kosza na śmieci i tablicy informacyjnej.

Dodatkowo zostanie wykonana nawierzchnia bezpieczna w postaci warstwy piasku płukanego.

UWAGA! WSZYSTKIE MATERIAŁY I SPRZĘTY MOGĄ MIEĆ ZAMIENNIKI RÓWNOWAŻNE.

4. Bilans powierzchni terenu objętego opracowaniem:
 - powierzchnia terenu objętego opracowaniem 127,68 m²
 - powierzchnia nawierzchni piaszczystej 127,68 m²
5. Wyszczególnienie podstawowych robót:
 - prace związane z wytyczeniem lokalizacji urządzeń oraz nawierzchni
 - usunięcie górnej warstwy ziemi urodzajnej wraz z wywozem urobku
 - wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń placu zabaw
 - montaż urządzeń i osadzenie w gruncie poprzez betonowanie, zgodnie z instrukcją producenta
 - ułożenie nawierzchni bezpiecznej w postaci 30 cm warstwy piasku 0,2-2,0 mm
6. Opis poszczególnych urządzeń placu zabaw

6.1 Zestaw zabawowy metalowy

Konstrukcja: stal nierdzewna malowana proszkowo, tworzywo HDPE (wypełnienia, dachy, bariery), zjeżdżalnia z tworzywa HDPE i stali nierdzewnej, liny z rdzeniem stalowym.

Elementy wchodzące w skład zestawu: wieża z daszkiem x3, zjeżdżalnia, most linowy, wejście wspinaczkowe, wejście łukowo-linowe, most grzybkowo-linowy, rurka strażacka, panel kółko i krzyżyk.

Wymiary: 600 cm x 420 cm

Wysokość: 350 cm

MAJ-BUD



www.maj-bud.pl

MAJ-BUD

e-mail: majbud@vp.pl

tel. 509-765-084

Strefa bezpieczeństwa: 950 cm x 720 cm

Wysokość swobodnego upadku: 140 cm

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z PN EN 1176:2009.



6.2 Huśtawka pojedyncza Bocianie gniazdo

Konstrukcja: stal ocynkowana malowana proszkowo, BG – certyfikowane „bocianie gniazdo”,
łańcuch – stal nierdzewna.

Wymiary: 250 x 280 cm

Wysokość: 235 cm

Strefa bezpieczeństwa: 750 x 280 cm

Wysokość swobodnego upadku: 130 cm

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z PN EN 1176:2009.



MAJ-BUD



www.maj-bud.pl

MAJ-BUD
e-mail: majbud@vp.pl

tel. 509-765-084

6.3 Sprężynowiec „Motor”

Konstrukcja: odporna na działanie czynników atmosferycznych płyta polietylenowa HDPE, stal ocynkowana malowana proszkowo.

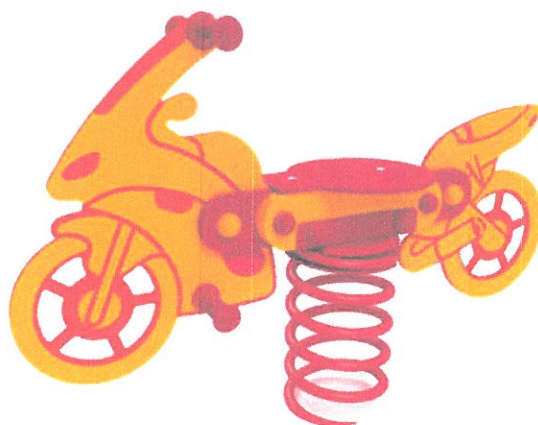
Wymiary: 110 x 30 cm

Wysokość: 80 cm

Strefa bezpieczeństwa: 310 x 230 cm

Wysokość swobodnego upadku: 40 cm

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z PN EN 1176:2009.



6.4 Kosz na śmieci

Konstrukcja: stal ocynkowana malowana proszkowo

Wymiary: Ø35 cm

Wysokość: 100 cm

Urządzenie posiada atest zgodności z PN EN 1176:2009.

MAJ-BUD



www.maj-bud.pl

MAJ-BUD
e-mail: majbud@vp.pl

tel. 509-765-084



6.5 Tablica z regulaminem

Konstrukcja: stal ocynkowana malowana proszkowo

Wymiary: 5 x 55 cm

Wysokość: 215 cm

Urządzenie posiada atest zgodności z PN EN 1176:2009.



6.6 Ławka metalowa z oparciem

Wymiary: 65 x 190 cm

Wysokość: 90 cm

Urządzenie posiada atest zgodności z PN EN 1176:2009.

MAJ-BUD



www.maj-bud.pl

MAJ-BUD
e-mail: majbud@vp.pl

tel. 509-765-084



7. Nawierzchnia placu.

Nawierzchnia bezpieczna o wymiarach 13,30 x 9,60 m zostanie wykonana na całej powierzchni terenu przeznaczonego do zagospodarowania. Na całej powierzchni zostanie zdjęta wierzchnia warstwa gleby na głębokość 30 cm. Po montażu urządzeń i zagęszczeniu gruntu rodzimego zostanie ułożona nawierzchnia bezpieczna wykonana z piasku płukanego frakcji 0,2 – 2,0 mm. Wysokość Swobodnego Upadku projektowanych urządzeń nie przekracza 200 cm. Zgodnie z uregulowaniami normy PN EN 1177 dla tego przedziału WSU wystarczająca jest warstwa piasku o grubości 30 cm.

UWAGA: OGÓLNA – WSZĘDZIE STOSOWAĆ FUNDAMENTY (BLOKI) BETONOWE 60x60x60 Z BETONU B25 JAKO FUNDAMENT BEZPOŚREDNI

8. Ogrodzenie placu.

- Furtka 1000x1530 – kolor RAL 6005 (zielony)

Furtka ze słupami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym

- Wypełnienie panel kratowy spawany do konstrukcji furtki.
- Słupy 80x80 [mm].
- Konstrukcja 40x40 [mm].
- Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe lub ocynkowanie ogniowe + powłoczenie poliestrowe.



MAJ-BUD



www.maj-bud.pl

MAJ-BUD

e-mail: majbud@vp.pl

tel. 509-765-084

Wysokość skrzydła (H) w [mm] do	Szerokość między słupami (So) w [mm] do			
	O cynk		O cynk + RAL	
	1000	1200	1000	1200
1230	594	648	684	765
1530	605	684	714	809
1730	720	765	835	891
2030	764	828	887	942

- Panele kratowe 2500x1530 – kolor RAL 6005 (zielony)

Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych).

Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe.

Średnica drutu: VEGA B 4,8 [mm], VEGA B Light 4,0 [mm].

Wymiar oczek prostych 50x200 [mm].

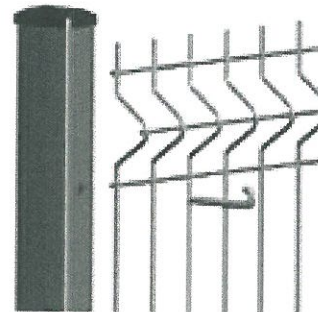
Wymiar oczek małych 50x50 [mm].

Szerokość panela w osiach skrajnych prętów 2500 [mm].

Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

Słup

- Przekrój słupa 60x40 [mm].
- Słup posiada otwory ułatwiające montaż.
- Słup posiada plastikową zaślepkę.
- Zabezpieczenie antykorozyjne:
ocynkowanie lub ocynkowanie + powłoczenie poliestrowe.



Opis opracowała:

mgr inż. Patrycja Domagała

Domagała

Opis sprawdził:

mgr inż. arch. Jacek Gawroński

Jacek Gawroński
mgr inż. arch. Jacek Gawroński
uprawniony do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
Nr Upr 63/2010

MAJ-BUD

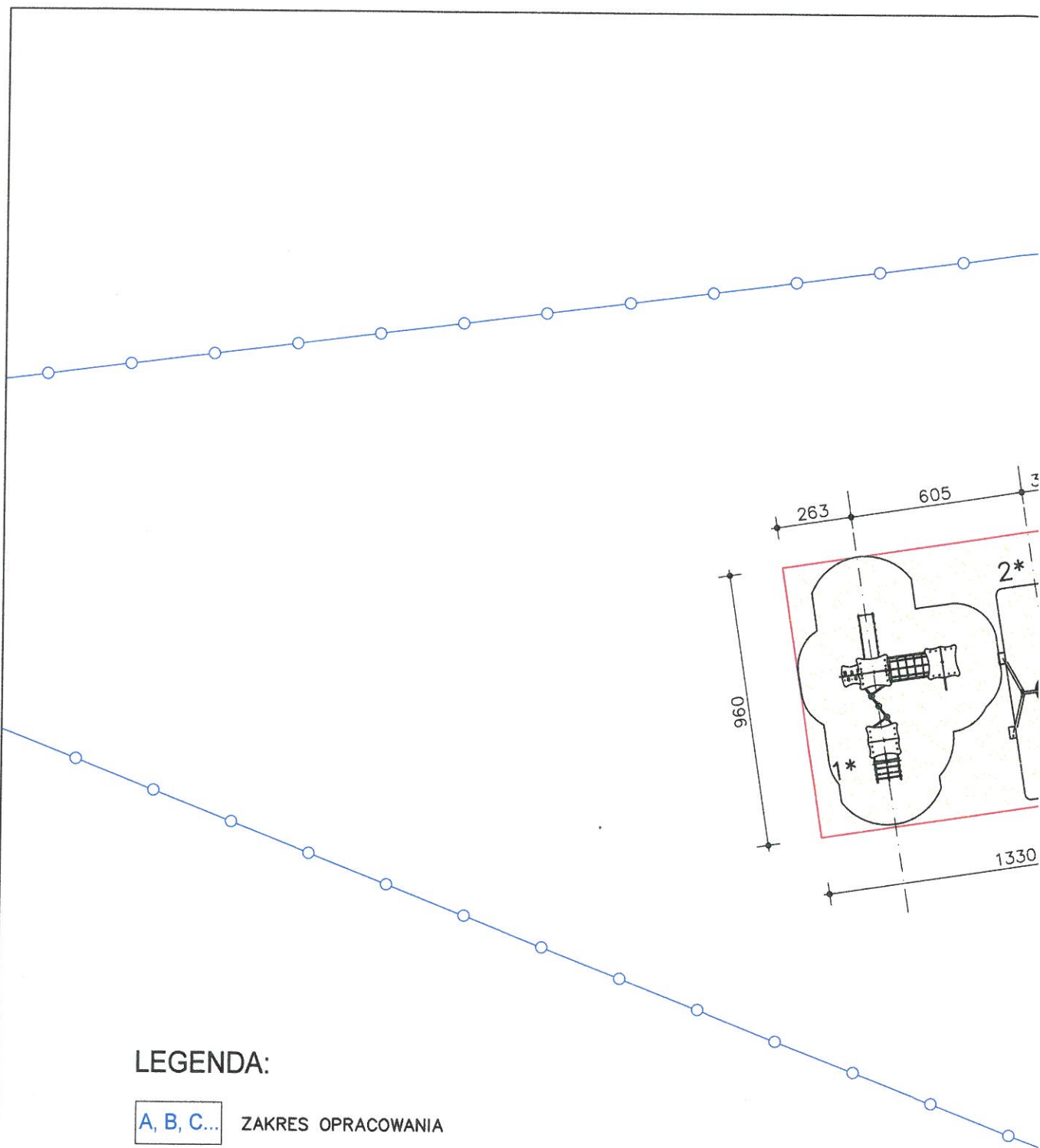


www.maj-bud.pl

MAJ-BUD

e-mail: majbud@vp.pl

tel. 509-765-084

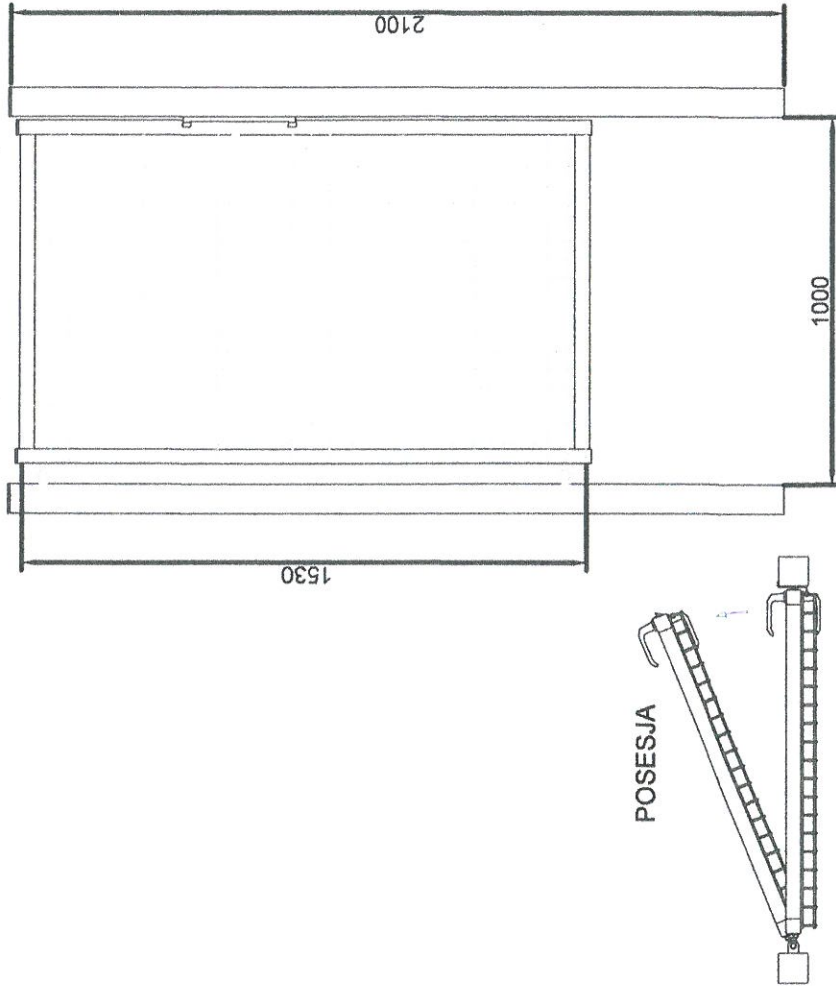


LEGENDA:

- A, B, C... ZAKRES OPRACOWANIA
- GRANICA DZIAŁKI NR 457
- PROJ. POW. PIASZCZYSTA GR. 30cm 127,68 m²
- OGRODZENIE
- FURTKA

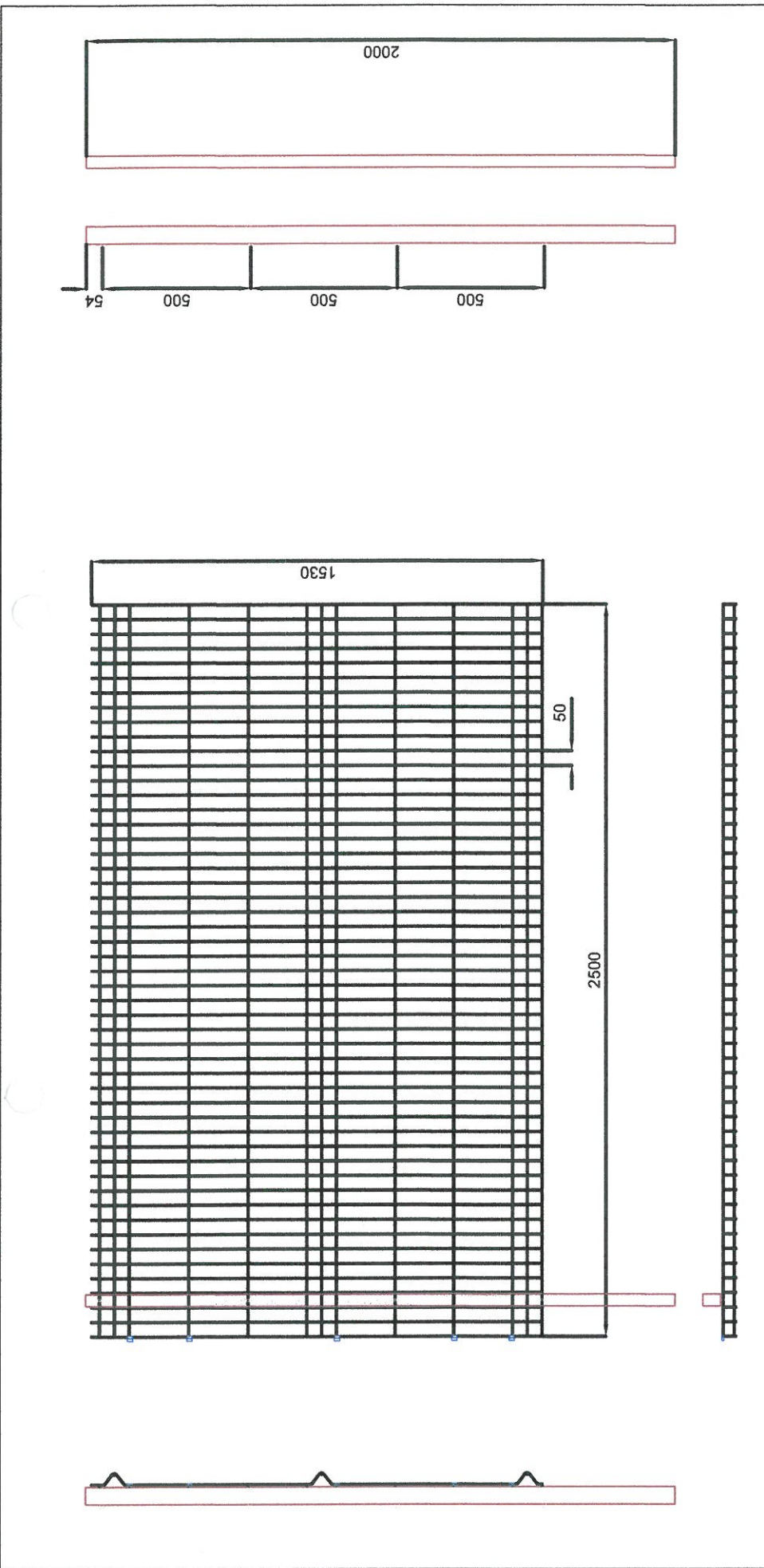
- Zestawienie urządzeń:
- 1* Zestaw zabawowy
 - 2* Huśtawka Bocianie Gniazdo metalowa
 - 3* Sprężynowiec "Motorek"
 - 4* Tablica regulaminowa
 - 5* Kosz na śmieci
 - 6* Ławka metalowa z oparciem

PW - prawa od wewnątrz



MAJ-BUD	MAJ-BUD inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 1417 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl , majbud@vp.pl	SKALA 1:20
Inwestor: Gmina Rogowo Rogowo 51 87-515 Rogowo	№ rys. 4-A	
TEMAT: Projekt placu zabaw	FURTKA	
ADRES: 87-515 Rogowo, dz. nr 457		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA: URBANISTYKA	upr. bud.	podpis
KIER. PRACOWNI: inż. Magdalena Majewska		
ARCHITEKTURA: arch. Jacek Gawroński		KPOKK IARP 68/Z010 do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
ASYSTENT: mgr inż. Patrycja Domagała		
DATA: 30 maja 2018		210x297 (A-4)

Furtka przemysłowa
Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym.
Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej.
Wypełnienie skrzydła: Panel kratowy (spawany do konstrukcji).



Panel kratowy

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniotwo: 5,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powleczzonego poliestrowo: 5,0 [mm]. Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia.

Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].

Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].

Szerokość panela: 2500 [mm].

Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

Wysokość panela 1030, 1230, 1530, 1730, 2030, 2230, 2430 [mm].

Przekrój słupa 60 x 40 [mm].

Słupy posiadają otwory montażowe. Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych (nakrętka zrywalna zabezpiecza przed demontażem panela przez osoby niepożądane). Łączenie paneli (poza słupem) odbywa się poprzez zastosowanie złączek. Akcesoria do montażu (ze stali nierdzewnej): śruby hakowe, nakrętki zrywalne, złączki do paneli.

MAJ-BUD



MAJ-BUD

inż. Magdalena Majewska
87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7

NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl

Investor: Gmina Rogowo

Rogowo 51

87-515 Rogowo

TEMAT: Projekt placu zabaw

ADRES: 87-515 Rogowo, dz. nr 457

SKALA
1:20

Nr rys.
3-A

OGRODZENIE

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: URBANISTYKA

KIER. PRACOWNI: inż. Magdalena Majewska

ARCHITEKTURA: arch. Jacek Gawroński

ASYSTENT: mgr inż. Patrycja Domagała

DATA: 30 maja 2018

podpis

upr. bud.

KPOKK IARP 68/2010

do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej

210x297 (A-4)