

- POZWOLENIA NA BUDOWĘ • KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI • PROJEKTY BUDOWLANE • NADZORY I ODBIORY BUDOWLANE •
• LEGALIZACJE • EKSPERTYZY TECHNICZNE • ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE • OPRACOWANIA ŚRODOWISKOWE • GEODEZJA •
EGZ: ORYGINAŁ, II, III, IV, ARCHIWALNY

Załącznik do pozwolenia na budowę
717-2017

Nr B.6743 2017

z dnia 2017-02-02

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

up. STAROSTY
Maria Kurek-Kumańska
Dyrektor Wydziału Budownictwa

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA PLACU ZABAW Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ	
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR 285, OBRĘB BORCZ, GMINA SOMONINO	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA V-OBIEKTY SPORTU I REKREACJI	
INWESTOR	GMINA SOMONINO	
ADRES INWESTORA	UL. CEYNOWY 21, 83-314 SOMONINO	
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW		
Zgodnie z art. 20, pkt. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane, tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 1409 z dnia 02.10.2013 z późn. zm., oświadczam, że niniejszy projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. BOHDAN SZYŁAŃSKI upr. bud. o nr 6159/Gd/94	mgr inż. arch. Bohdan Szyłański uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń Nr 6159/Gd/94
OPRACOWAŁA	mgr inż. ANNA KUJACH	
DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2017r.	

SPIS ZAWARTOŚCI:

Załączniki formalne	2
Opis do projektu zagospodarowania działki	9
Część rysunkowa do projektu zagospodarowania działki	14
Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	15
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	44
Część rysunkowa do projektu architektoniczno-budowlanego	50

Urząd W. 10/354/41
w 10/354/41

Gdańsk,

Nr 6159/Gd/94

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, 13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8
poz 46 z późn. zm.) stwierdza, że:

Pan/i Bohdan Szyłański
.....
..... magister inżynier architekt
.....

urodzony/a dnia 24 sierpnia 1940 roku w Wilnie
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności architektonicznej

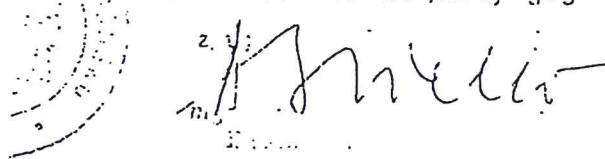
Pan/i Bohdan Szyłański jest upoważniony/a do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i sche-
matach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyzna-
czalnych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania
i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie
jednorodnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze
do 1000 m³. -

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Mi-
nistra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspól-
na nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej
doręczenia. -





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bohdan Jan Szyłański

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6159/Gd/94**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0603**.

Członek czynny od: 09-04-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-04-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0603-C9E8-3DE2-2AF5-8416

Somonino, dnia 15 września 2017 roku

BP.6733.22.2017.AP

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2017 poz. 1073) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 31 lipca 2017 r., (data wpływu: 02 sierpnia 2017 r.),

Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino, pełnomocnika: Pana Jerzego Kwidzińskiego,

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego o nazwie:
budowa placu zabaw z siłownią zewnętrzną, na działce
nr ew. 285, obręb Borcz, Gmina Somonino.

I. Ustalenia:

1. Rodzaj inwestycji: budowa placu zabaw z siłownią zewnętrzną.
Charakterystyka inwestycji:
Planuje się niwelację terenu, utwardzenie części działki kostką betonową, wykonanie ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej o wysokości do 1,5 m, wykonanie stref bezpieczeństwa o podłożu piaszczystym, montaż zestawu i urządzeń zabawowych, montaż urządzeń fitness, montaż stołu do ping-ponga, kosza do mini koszykówki, ławek, koszy na śmieci oraz tablic informacyjnych.
2. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr ew. 285, obręb Borcz, Gmina Somonino.
3. Granice terenu, na którym będzie zlokalizowana inwestycja pokazano na załączniku graficznym stanowiącym integralną część decyzji.
4. Na terenie inwestycji nie ma obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2014 poz. 1446, z późn. zm.) ani obszarów i obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków.

II. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Projekt zagospodarowania i projekt budowlany należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

1. Zachowanie warunków ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124), w zakresie rozwiązań projektowych.
2. Zachowanie warunków ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.). Teren inwestycji znajduje się poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody.
3. Zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672) inwestycja musi być realizowana w sposób zapewniający maksymalne ograniczenie oddziaływania na środowisko.
4. Zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dn. 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz.U. z 2015 poz. 909 ze zm.), zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne wymagana jest, jeśli taka zmiana dotyczy gruntów rolnych stanowiących użytki klas I-III (pkt 1), gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa (pkt 2) lub pozostałych gruntów leśnych (pkt 5). Planowana inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
5. W świetle Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 71) – planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

III. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

1. Komunikacja – wskazany teren inwestycji leży przy drodze gminnej.
2. Infrastruktura techniczna - dla zamierzenia budowlanego objętego przedmiotowym wnioskiem nie jest wymagane uzbrojenie terenu w przyłęcz.

IV. Wymagania dotyczące praw osób trzecich:

Inwestycja zarówno na etapie realizacji jak i użytkowania nie może powodować ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem, poprzez ochronę przed pozbawieniem:

- a. dostępu do drogi publicznej,
 - b. możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków tężczości,
 - c. dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- oraz :
- d. uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - e. zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Spełnienie powyższych uwarunkowań projektowanej inwestycji w pełni zapewnia poszanowanie, występujących w obszarze obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich - art. 5 ust. 1, pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 ze zm.).

V. Integralną częścią decyzji stanowi załącznik graficzny.

Uzasadnienie¹

Na podstawie wniosku z dnia 31 lipca 2017 r., (data wpływu: 02 sierpnia 2017 r.), Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino, pełnomocnika Pana Jerzego Kwidzińskiego, wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie placu zabaw z siłownią zewnętrzną, na działce nr ew. 285, obręb Borcz, Gmina Somonino.

Analizując zakres inwestycji wynikający z wniosku odniesiono się do stanu faktycznego i prawnego obowiązującego na dzień podejmowanego rozstrzygnięcia, z których wynika, że dla wskazanego we wniosku terenu gmina nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego, zatem stosownie do postanowień art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2017 poz. 1073), zmiana zagospodarowania terenu w przypadku braku planu miejscowego polegająca na inwestycji celu publicznego jest lokalizowana na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Nie stwierdzono sprzeczności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, co w myśl art. 56 powołanej wyżej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym powoduje, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projekt decyzji został pozytywnie uzgodniony przez:

- 1) Komórkę ds. Gospodarowania Gminną Infrastrukturą Drogową, uwagi na położenie terenu inwestycji przy pasie drogowym drogi gminnej – uzgodniono bez uwag,
- 2) Starostę Kartuskiego – Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska postanowieniem znak: R.6123.1534.2017.MN z dnia 28.08.2017 r., w zakresie ochrony gruntów rolnych,
- 3) Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku, w zakresie ochrony urządzeń melioracyjnych – organ nie zajął stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane zgodnie z art. 53 ust 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzekam jak w sentencji niniejszej decyzji.

Decyzja nie jest ostateczna. Stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania od decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem tutejszego organu. Termin na wniesienie odwołania wynosi 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Decyzja stanie się ostateczna jeżeli strona w tym terminie nie wnieśli odwołania. Jednocześnie zgodnie z art. 127a Kodeksu Postępowania Administracyjnego w trakcie biegu terminu na wniesienie odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Pouczenie dla inwestora:

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Decyzja niniejsza nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań, związanych z rozpoczęciem robót budowlanych.
3. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym),
4. Decyzja niniejsza wygasa jeśli:
 - a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,

¹) Uzasadnienie stanowi integralną część decyzji. Od uzasadnienia decyzji odstąpić można w przypadkach, o których mowa w art. 107 § 4 i 5 KPA

- b) dla przedmiotowego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż niniejszej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
5. Decyzję o pozwoleniu na budowę należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Kartuzach lub poprzez zgłoszenie wykonania robót (adaptacja).

.....
(podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego osoby pełniącej funkcję organu lub osoby upoważnionej)



z up. Wójta

Przedstawiciel
Sekretarz Gminy

Załączniki do decyzji:

1. część graficzna decyzji – załącznik nr 1.
2. część tekstowa – wyniki analizy – załącznik nr 2.

Otrzymują:

1. Gmina Somonino – pełnomocnik Jerzy Kwidziński insp. ds. inwestycji i remontów
2. Agencja Nieruchomości Rolnej,
3. A/a

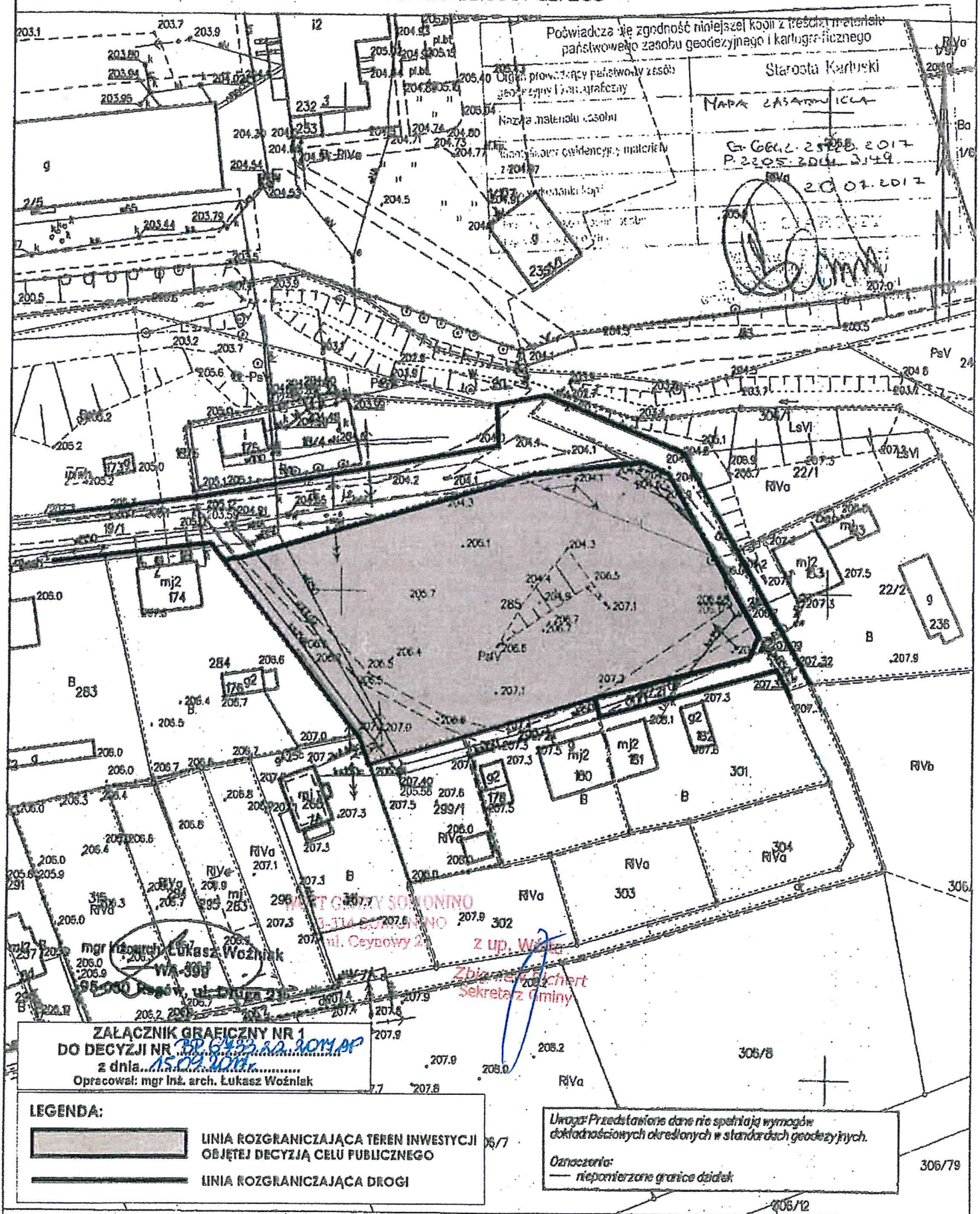
Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Pomorskiego,
2. Sołtys wsi Bocz - Genowefa Dymek,
3. Tablica Ogłoszeń w Urzędzie Gminy Somonino
4. Biuletyn Informacji Publicznej Gminy Somonino

Projekt decyzji opracował: mgr inż. arch. Łukasz Woźniak

SKALA 1:1000

Układ odniesień: PL-ETRF 89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRONE6-NH
obr. Borch 0001: dz. 285



Sporządził(a) wydruk:PODGik

z up. Wójta
Zbigniew Richert
Sekretarz Gminy

WYNIKI ANALIZY

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Załącznik Nr 2
Do decyzji: BP.6733.22.2017.AP
z dnia 15.09.2017r.

Rodzaj i lokalizacja inwestycji: budowa placu zabaw z siłownią zewnętrzną, na działce nr ew. 285, obręb Borek, Gmina Somonino.

- Dla zamierzenia budowlanego objętego przedmiotowym wnioskiem nie jest wymagane uzbrojenie terenu w przytacza.
- Zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dn. 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz.U. z 2015 poz. 909 ze zm.), zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne wymagana jest, jeśli taka zmiana dotyczy gruntów rolnych stanowiących użytki klas I-III (pkt 1), gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa (pkt 2) lub pozostałych gruntów leśnych (pkt 5). Planowana inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
- Nie stwierdzono sprzeczności planowanego przedsięwzięcia z przepisami odrębnymi.

Analizę sporządził: mgr inż. arch. Łukasz Woźniak

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

DZ. NR 285

OBRĘB BORCZ, GM. SOMONINO

1. Przedmiot inwestycji

Budowa placu zabaw z siłownią zewnętrzną, dz. nr 285, obręb Borch, gm. Somonino.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Omawiany teren jest usytuowany we centralnej części wsi Borch. Teren graniczy od północy z działką drogową nr 19/1, od wschodu z działką drogową nr 21, od południa z działką drogową nr 300 oraz zabudowanymi działkami nr 299/1 oraz 299/2, od zachodu z zabudowaną działką nr 284.

Na terenie działki znajduje się skarpa o wysokości ok. 3m, na fragmencie działki znajduje się ogrodzenie. Powierzchnia terenu w większości pokryta jest niską roślinnością. Fragment działki jest zakrzewiony oraz zadrzewiony. Przez teren przebiegają również jezdnie o nawierzchni gruntowej.

Przez teren działki przebiega sieć wodociągowa, telekomunikacyjna oraz napowietrzna energetyczna.

Na działce nie znajdują się żadne budynki.

Planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć, które nie oddziałują negatywnie na środowisko.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

- urządzenia budowlane

Zaprojektowano plac zabaw o pow. ok. 600 m² w kształcie trapezu. Zlokalizowano go w północno-zachodniej części działki na granicy z działką nr 19/1 w odległości od 10,27m-13,18 m od działki nr 284. Teren inwestycji jest względnie płaski – rzędne terenu 205-206 m npm. Na terenie placu zabaw zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną z piasku o grubości ziaren od 0,2 do 2 mm o grubości 20 cm pod urządzenia zabawkowe. Pod urządzenia fitness projektuje się nawierzchnię trawiastą. Nawierzchnia z piasku obejmuje powierzchnię 373,04 m².

Plac zabaw ogrodzono systemowym ogrodzeniem panelowym o wys. 1,5 zamocowanym na słupkach stalowych, wysokości 1,5m i rozstawie 2,4m.

Wejście stanowią dwie furki o szerokości 1,1 m.

- układ komunikacyjny

Wejście na teren przez projektowaną furtkę od strony północnej oraz zachodniej. Dostęp na plac ogólnodostępny. Dojście zapewnione z terenu drogi nr 19/1.

- sieci i urządzenia uzbrojenia terenu

Projekt placu zabaw nie wymaga wykonania przyłączy mediów.

- ukształtowanie terenu i zieleni

Teren pod projektowany plac zabaw z siłownią zewnętrzną należy wyrównać. Projektowany poziom terenu – 205,00 m npm. Wokół ogrodzenia należy wykonać potrzebne skarpowanie terenu.

W ramach projektowanych prac nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów na omawianym terenie

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

powierzchnia zabudowy	0,00 m ²	0,00 %
powierzchnia utwardzona nieprzepuszczalna	0,00 m ²	0,00 %
powierzchnia biologicznie czynna	4162,08 m ²	100,00 %
powierzchnia działki	4162,08 m ²	100,00 %

5. Dane informacyjne dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz podleganiu ochronie na podstawie ustaleń MPZP

Działka położona jest poza obszarami chronionymi.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami oddziaływania górniczego.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko, tereny sąsiednie i zdrowie użytkowników.

8. Konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego i robót budowlanych

Działka, na której projektuje się budowę placu zabaw z siłownią zewnętrzną położona jest w terenach przeznaczonych pod tego typu zabudowę, grunt przydatny do celów budowlanych.

Projektowana budowa obiektów rekreacyjno-sportowych zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej i nie wymaga się wykonania badań geologicznych gruntów.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga specjalistycznych zabezpieczeń oraz środków ochrony, jak również nie będzie wymagane użycie specjalistycznych maszyn mogących zagrozić bezpieczeństwu i oddziaływaniu na tereny sąsiednie.

9. Powierzchnia zabudowy określona zgodnie z PN-ISO 9836:1997

-

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

1) Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – **inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy;**
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Obrony narodowej z dnia 2 sierpnia 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane nie będące budynkami, służące obronności państwa i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Ustawa z dnia 31 stycznia 1956 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – **inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy;**

- Ustawa z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady – **inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy;**
- Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe – **inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy;**
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – **inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy;**
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, wydane na podstawie art. 124 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – **inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;**
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne – **inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy;**
- Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze – **inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy;**
- Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym – **inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy;**

2) Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany (dz. nr 285, obręb Borcz, gmina Somonino)

Projektant:

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański

upr. nr 6159/Gd/94

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500

Wojew. pomorskie
Powiat: kartuski
J.ewid. Somonino 220505_2
Obręb: Borch Nr0001
Działka: 285
Układ wsp. „2000”
Poz. odn. Kronsztadt 86
ID: G.6641.5581.2017

Mapa aktualna na dzień 18.08.2017 r.

W granicach opracowania mapy nie występują projektowane, uzgodnione w ZUDP Kartuzi urządzenia techniczne.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Niniejsza mapa nie zawiera informacji o występujących w zakresie opracowania służebnościach gruntowych.

Kartuzi, dnia: 21.08.2017 r.

Wykonał:

Adam Pawełczak

Sprawdził:

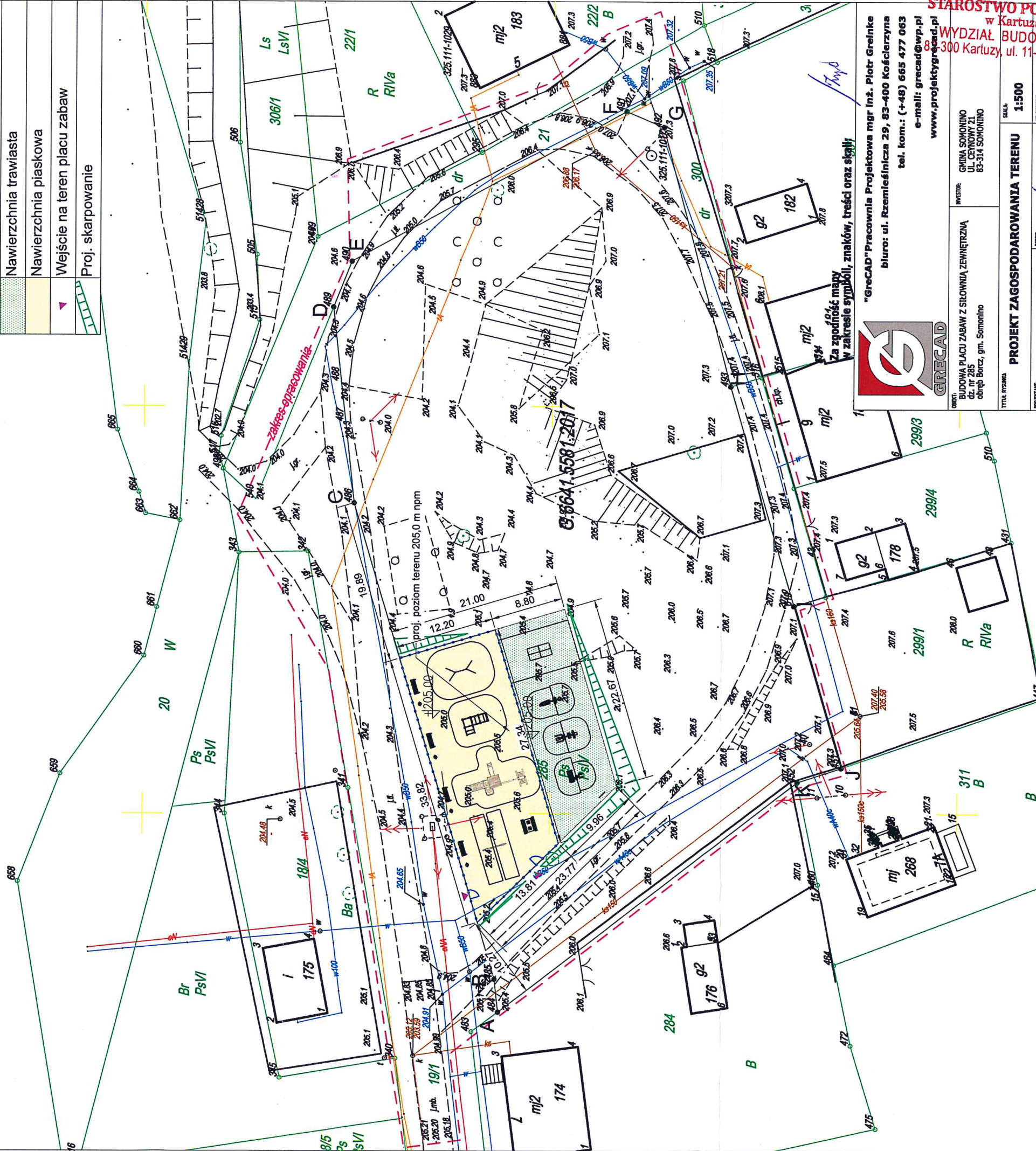
Tomasz Kubera

BILANS POWIERZCHNI			
Powierzchnia zabudowy:	-	m ²	-
Powierzchnie utwardzone:	-	m ²	-
Powierzchnie biologiczne:	4162,08	m ²	100,0%
Powierzchnia działki:	4162,08	m ²	100,0%

ZESTAWIENIE NAWIERZCHNI	
Nawierzchnia trawiasta:	220,02 m ²
Nawierzchnia piaszczynowa:	373,04 m ²

LEGENDA:

285	Numer działki
ABC	Działka objęta opracowaniem
-	Proj. urządzenia sportowo-rekreacyjne
-	Proj. ogrodzenie
-	Proj. furtki
-	Nawierzchnia trawiasta
-	Nawierzchnia piaszczynowa
-	Wejście na teren placu zabaw
-	Proj. skarpowanie



"Grecad" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke
biuro: ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna
tel. kom.: (+48) 665 477 063
e-mail: grecad@wp.pl
www.projektygrecad.pl

OBJEKT BUDOWA PLACU ZABAW Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ dz. nr 285 obręb Borch, gm. Somonino		INWESTOR GMINA SOMONINO UL. CERNOWY 21 83-514 SOMONINO	STAROSTWO POWIATOWE w Kartuzach WYDZIAŁ BUDOWNICTWA 300 Kartuzi, ul. 11-go listopada
Tytuł rysunku		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:500
PROJEKTANT mgr inż. arch. Bohdan Szyjański upr. nr 6159/Gd/94		PROJEKT	NR RYSUNKU PZT
OPRACOWAŁA mgr inż. Anna Kujach		BRANŻA arch-bud	GRUDZIEŃ 2017r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500

Wojew. pomorskie
Powiat: kartuski
Jewid. Somonino 220505_2
Obrep: Borez Nr0001
Działka: 285
Układ wsp. „2000”
Poz. odn. Kronsztadt 86
ID: G664155812017

Mapa aktualna na dzień 18.08.2017 r.

W granicach opracowania mapy nie występują projektowane, uzgodnione w ZUDP Kartuzi urządzenia techniczne.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Niniejsza mapa nie zawiera informacji o występujących w zakresie opracowania służebnościach gruntowych.

Kartuzi, dnia: 21.08.2017 r.

Wykonał:

Adam Pawełczak

GEODETA

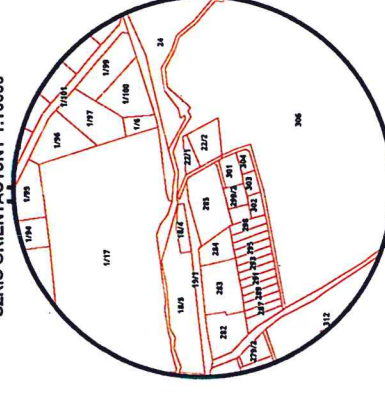
inż. Adam Pawełczak

Tomasz Kubera

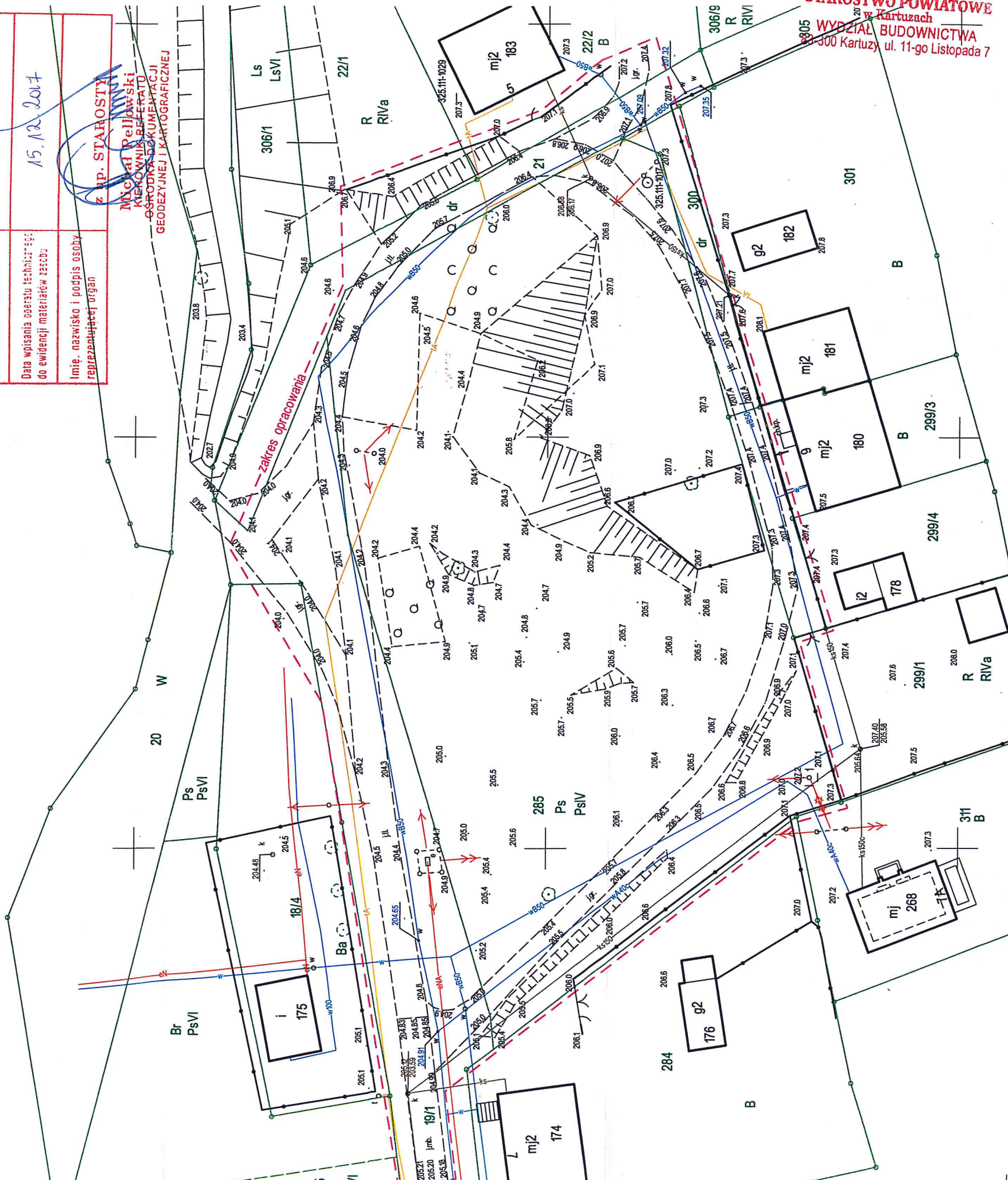
Geodeta uprawniony
nr upr 12303 MGPIB
ul. 28.5 lutego, ul. Żelazna 92

Sprawdził: sie. ze niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwową zasob geodezyjny i kartograficzny	Starosta Kartuski
Identyfikator ewidencyjny materiału: zasobu-operatu technicznego	P.2205. 2017. 8139
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	15.12.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Mieczysław Pellowski KIEROWNIK REFERATU OSRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



6519450.00
6019000.00



OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWY PLACU ZABAW Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
DZ. NR 285
OBRĘB BORCZ, GM. SOMONINO

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Charakterystyczne parametry techniczne:

Zestawienie nawierzchni:

Nawierzchnia gruntowa:	296,94 m ²
Nawierzchnia trawiasta:	3492,10 m ²
Nawierzchnia piaskowa:	373,04 m ²

Zestawienie powierzchni:

powierzchnia zabudowy	0,00 m ²	0,00 %
powierzchnia utwardzona nieprzepuszczalna	0,00 m ²	0,00 %
powierzchnia biologicznie czynna	4162,08 m ²	100,00 %
powierzchnia działki	4162,08 m ²	100,00 %

Projektowany plac zabaw składa się z urządzeń posadowionych na bezpiecznej nawierzchni z piasku.

Liczba urządzeń: 5

Projektowana siłownia zewnętrzna na nawierzchni trawiastej. Liczba urządzeń fitness: 6. Stół do ping-ponga.

Elementy wyposażenia:

Ławka z oparciem: 4 szt.

Kosz na śmieci: 4 szt.

Tablica regulaminowa: 1 szt.

Tablica informacyjna: 1 szt.

Projektuje się ogrodzenie terenu placu zabaw systemowym ogrodzeniem panelowym o wys. 1,5 zamocowanym na słupkach stalowych wysokości 1,5m i rozstawie 2,4m. Wejście stanowią dwie furtki o szerokości 1,1 m.

2. Zestawienie powierzchni użytkowych

Nie dotyczy

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy

Forma architektoniczna obiektów sportowo-rekreacyjnych typowa jak dla tego rodzaju realizacji.
Projektowana funkcja terenu zgodna z ustaleniami Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Spełnienie wymagań o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy

1) Wymagania podstawowe dotyczące:

- a) nośności i stateczności konstrukcji

Obiekty zaprojektowane zostały w oparciu o warunki środowiskowe odpowiadające II strefie obciążenia śniegiem i III strefie obciążenia wiatrem, obiekty dostosowano do obowiązujących norm i przepisów.

- b) bezpieczeństwa pożarowego

Zapewniony dojazd przeciwpożarowy do obiektu.

- c) higieny, zdrowia i środowiska

Funkcja sportowo-rekreacyjna nie będzie źródłem zanieczyszczeń oraz odpadów niebezpiecznych.

- d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów

Projektowane obiekty sportowo-rekreacyjne będą wykonane z materiałów posiadających atesty.

Dostęp na teren ogólnodostępny.

- e) ochrony przed hałasem

Funkcja sportowo-rekreacyjna nie będzie źródłem hałasów

- f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej

Nie dotyczy

- g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych

Nie dotyczy

2) Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

- zaopatrzenia w wodę – nie dotyczy
- zaopatrzenia w energię elektryczną – nie dotyczy
- wody opadowe - odprowadzone powierzchniowo na terenie własnej działki

2a) Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie

szerokopasmowego dostępu do Internetu;

Nie dotyczy

3) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego;

Obiekty zaprojektowano z materiałów, które spełniają aprobaty techniczne i posiadają stosowne atesty.

4) niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;

Z terenu mogą korzystać osoby niepełnosprawne.

5) warunki bezpieczeństwa i higieny pracy;

W projektach obiektów sportowo-rekreacyjnych zachowano niezbędne strefy bezpieczeństwa.

- 6) ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej;

Obiekty nie będą służyły do celów obrony cywilnej ludności.

- 7) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską;

Teren inwestycji znajduje się poza terenami chronionymi.

- 8) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej;

Na działce nie projektuje się obiektów, dla których byłyby narzucone odległości od sąsiednich działek.

Wszystkie projektowane obiekty znajdują się w obszarze działek.

- 9) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;

Planowana inwestycja nie oddziałuje negatywnie na otoczenie i sąsiednie działki. Inwestycja nie spowoduje zmian warunków własnościowych oraz dostępu do drogi publicznej.

- 10) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Określono w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia załączonej do projektu budowlanego. W trakcie budowy zostanie sporządzony przez kierownika budowy stosowny Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na czas budowy.

4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń.

Działka, na której projektuje się budowę placu zabaw z siłownią zewnętrzną położone są w terenach przeznaczonych pod tego typu zabudowę, grunt przydatny do celów budowlanych.

Projektowana budowa obiektów rekreacyjno-sportowych zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej i nie wymaga się wykonania badań geologicznych gruntów.

Obiekty zaprojektowane zostały w oparciu o warunki środowiskowe odpowiadające II strefie obciążenia śniegiem i III strefie obciążenia wiatrem, obiekty dostosowano do obowiązujących norm i przepisów.

5. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Przy projektowaniu obiektu przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

Projektowany plac zabaw składa się z urządzeń posadowionych na bezpiecznej nawierzchni zgodnie z wytycznymi MEN, posiadający odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa. Przy wejściu na plac zabaw posadowiono tablicę informacyjną z regulaminem przestrzegania zasad bezpiecznego użytkowania urządzeń.

Na nawierzchni trawiastej znajdują się urządzenia fitness 6 szt. (ławka, prostownik pleców, wyciąg górny, wioślarz, orbitrek, twister) oraz stół do ping-ponga.

Na nawierzchni bezpiecznej z piasku gr. 20cm znajdują się następujące urządzenia zabawowe oraz sprawnościowe: zestaw zabawowy, huśtawka ramieniowa podwójna, przepłotnia z opon, urządzenie sprawnościowe S2 oraz ścianka wspinaczkowa.

Na terenie placu zabaw rozmieszczono w odpowiednich odległościach (zgodnych z rys. szczegółowymi) ławki z koszami na śmieci aby opiekunowie mogli obserwować cały teren, na którym będą się bawić dzieci. Urządzenia są tak dobrane, aby służyły dzieciom do zabawy, sportów i innego typu rekreacji i rozwoju na świeżym powietrzu.

Przy projektowaniu układu urządzeń szczególną uwagę zwrócono na strefy bezpieczeństwa, zgodnie z normą PN- EN 1176-1 „Wypożenie placu zabaw i nawierzchnię”. Zgodnie z powyższym strefy te w żadnym stopniu nie mogą się pokrywać ani wykraczać poza strefę nawierzchni bezpiecznej.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby przeszkolone przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcję montażu, zleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy.

URZĄDZENIA PLACU ZABAW

1. Zestaw zabawowy nr 9



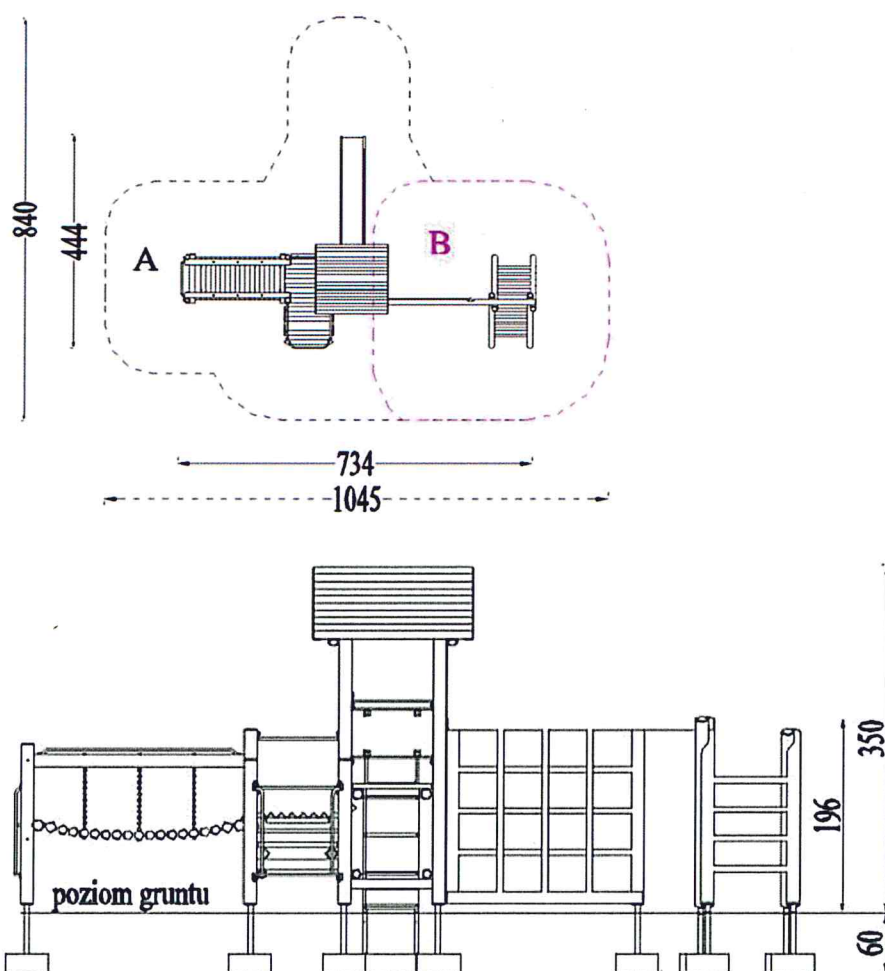
Skład zestawu:

- 1 Wieża z dachem dwuspadowym
- 1 Zjeżdżalnia głęboka
- 5 Zabezpieczeń
- 1 Podest
- 2 Platformy
- 2 Wejściówki
- 1 Rurka nad zjeżdżalnią
- 1 Przeplotnia drewniana
- 1 Drabinka krzyżakowa
- 1 Pomost wiszący
- 15 Okuć metalowych w grunt

- Zestaw przeznaczony dla dzieci w wieku 3 do 14 lat

DANE TECHNICZNE

- Gabaryty urządzenia - 7,34 m x 4,44 m
- Strefa bezpieczna – 10,45 m x 8,40 m
- Wysokość maksymalna - 3,50 m
- Głębokość posadowienia - 0,60 m
- Wysokość upadkowa – 1,30 m strefa A, 2,00m strefa B
- powierzchnie stref bezpiecznych: strefa A – 34 m², strefa B – 23 m³, łącznie 57,00 m²
- Wykonany zgodnie z PN-EN1176-1



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

1.Elementy drewniane.

- słupy nośne o przekroju okrągłym, z drewna sosnowego(rdzeniowego), toczonego cylindrycznie o średnicy 12cm, impregnowane próżniowo- ciśnieniowo w kolorze oliwkowym i osadzone 10cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych ocynkowanych okuć kotwionym w betonowym fundamencie posadowionym min. 60cm w gruncie .

- wałki o przekroju 6cm ,z drewna bezrdzeniowego ,impregnowane próżniowo- ciśnieniowo i barwione lazurą na kolor ciemnozielony.
- pozostałe elementy drewniane : wałki, półwałki , krawędziaki również impregnowane próżniowo- ciśnieniowo.

2.Dachy.

- dachy z półwałków impregnowane próżniowo- ciśnieniowo i barwione lazurą na kolor ciemnozielony.

3.Zabezpieczenia.

- obrzeże z rur stalowych wypełnione sklejką wodoodporną liściastą z filmem melaminowym.

4.Elementy stalowe takie jak: boki zjeżdżalni ,poręcze, barierki, łączniki, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

5. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej .

6.Elementy łączne, łańcuchy ocynkowane.

7.Wszystkie materiały i urządzenia mają aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.

Uwaga:

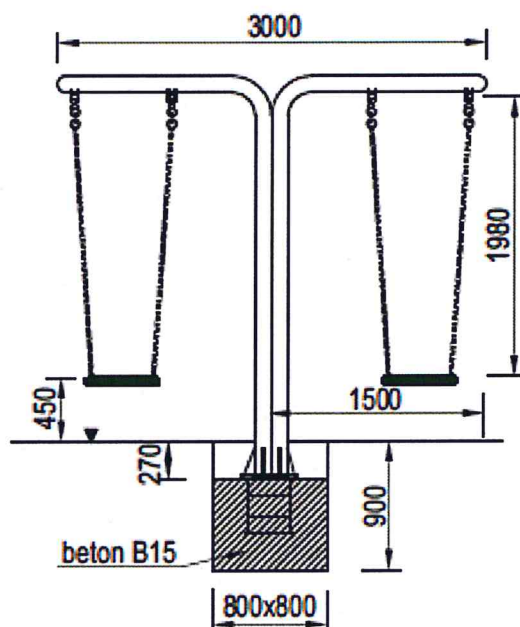
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

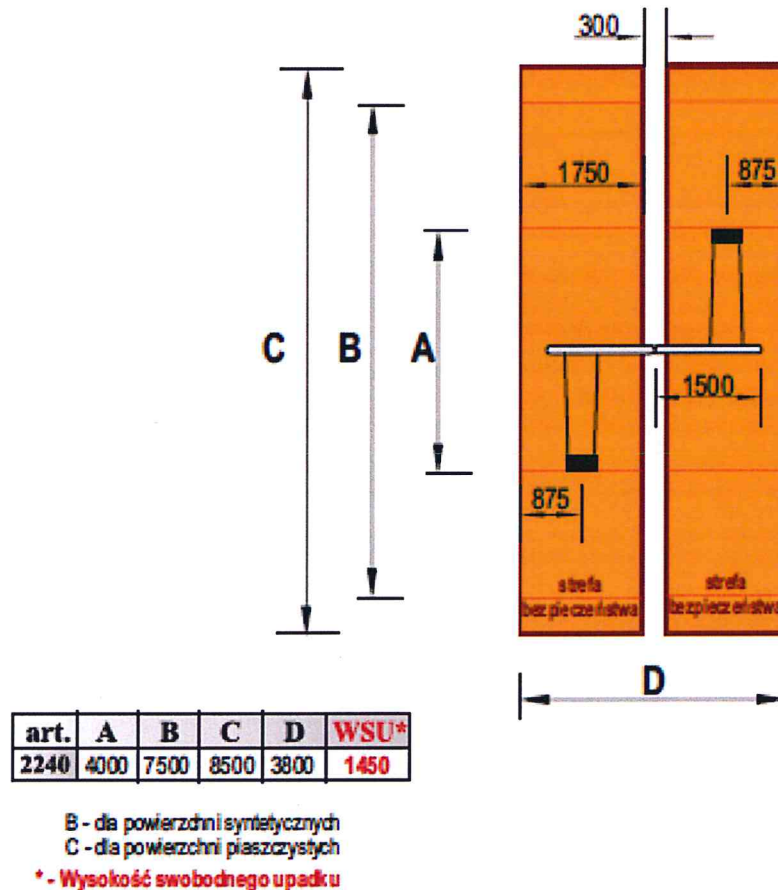
2. Huśtawka ramieniowa podwójna



DANE TECHNICZNE

- gabaryty urządzenia 3,02 m x 0,18 m
- wysokość 2,53m
- powierzchnia bezpieczeństwa 3,80 m x 8,50 m
- wysokość swobodnego upadku 1,45m
- grupa wiekowa 3-14 lat





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych $\varnothing 114,3 \times 4 \text{ mm}$,
- Zawiesi huśtawki wykonane z łańcucha chromowego $\#5 \text{ mm}$,
- Dzięki zastosowaniu tulejek z teflonu huśtanie jest płynne, a zespół wahadłowy nie wymaga konserwacji,
- Siedziska wykonane z gumy oraz dodatkowo wzmocnione profilem aluminiowym,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym

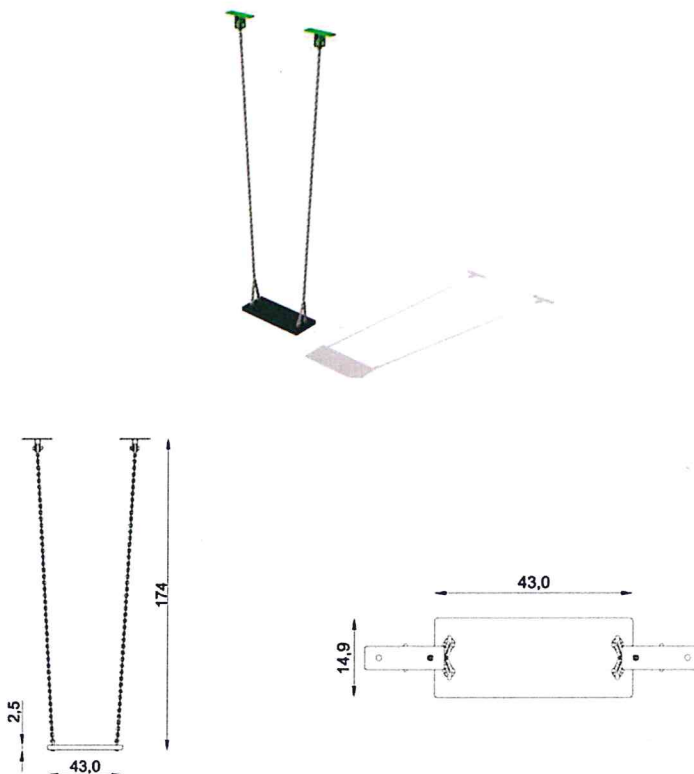
Montaż:

- Po wyznaczeniu miejsca montażu huśtawki ramieniowej przystępujemy do wykonania wykopu fundamentowego.
- Wykonujemy wykop o wymiarach $800 \times 800 \times 900 \text{ mm}$ (szer.x dł. x głęb.)
- W wykopie umieszczamy zbrojenie fundamentowe (dostarczone w komplecie), w taki sposób, aby po zalaniu wykopu betonem całe zbrojenie znalazło się w betonie, pozostawiając jednocześnie wystawione - ponad poziom betonu - gwintowane szpilki zbrojenia M20,
- Wykop zalewamy betonem klasy B15 do wysokości 270mm poniżej poziomu terenu.

- Po związaniu betonu (min.7 dni) na wystające szpilki nakręcamy nakrętki M20. Na tak przygotowanym fundamencie osadzamy huśtawkę przykręcając ją czterema nakrętkami M20 na podkładkach.
- Przy pomocy poziomicy ustawiamy słupki huśtawki w pionie, a ewentualne korekty położenia dokonujemy dokręcając odpowiednio górne i dolne nakrętki przy podstawie huśtawki.
- Pozostałą przestrzeń wykopu wypełniamy urobkiem z wykopu pamiętając aby zagęszczać każdą kolejną 100mm warstwę wsypywanego gruntu.
- Teren wokół huśtawki równamy i sprzątamy po pracach montażowych.

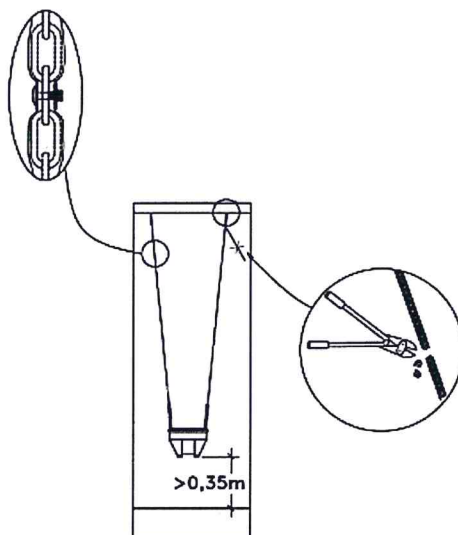
Liczba zawiesi: 2.

- Zawiesie z siedziskiem huśtawkowym gumowym



- Zawiesie z siedziskiem „Pampers” gumowym

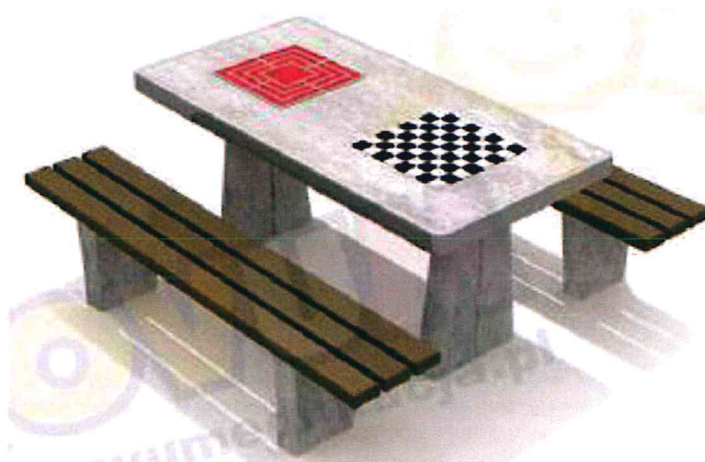




Uwaga:

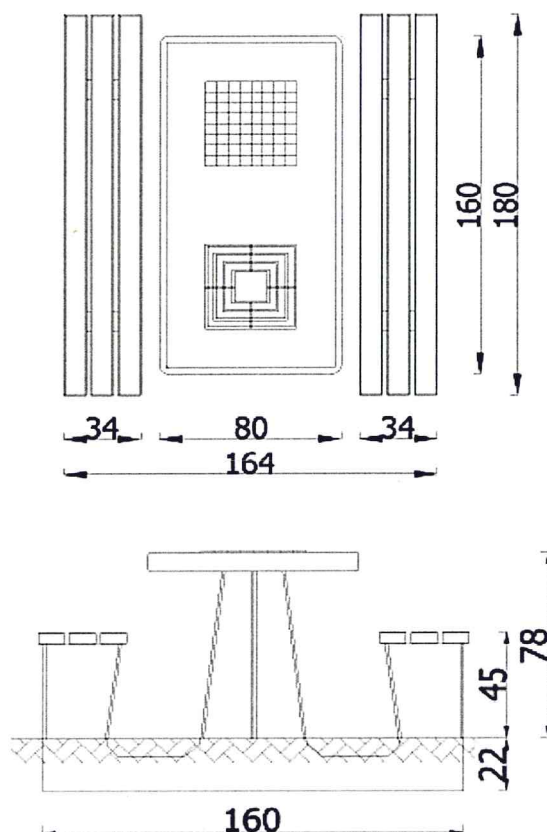
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wypożenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wypożenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami oraz PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

3. Stolik do gry w szachy i chińczyka



DANE TECHNICZNE

- wymiary (dług. x szer.) [m]: 1,80 x 1,64
- wysokość 0,78 m



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Gładko wyszlifowany blat betonowego stołu został zabezpieczony specjalnym lakierem, który chroni plansze przed zniszczeniem.
- Aluminiowa listwą okalająca brzegi blatu sprawia, że krawędzie są gładkie.
- Stół w zestawie z dwiema ławkami
- Urządzenie posadowione 22 cm poniżej poziomu terenu.
- Konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych.
- Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem.
- Obrzeże ze stopu aluminiowego
- Konstrukcja wsporcza stołu i ławeczek stalowo-betonowa.
- Siedziska wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelaża.

Uwaga:

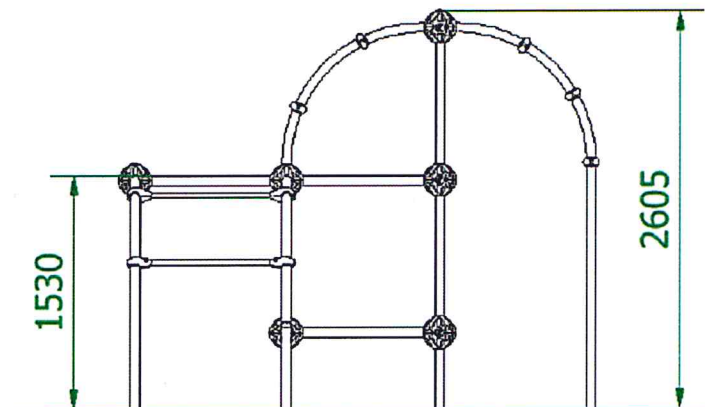
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami oraz PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

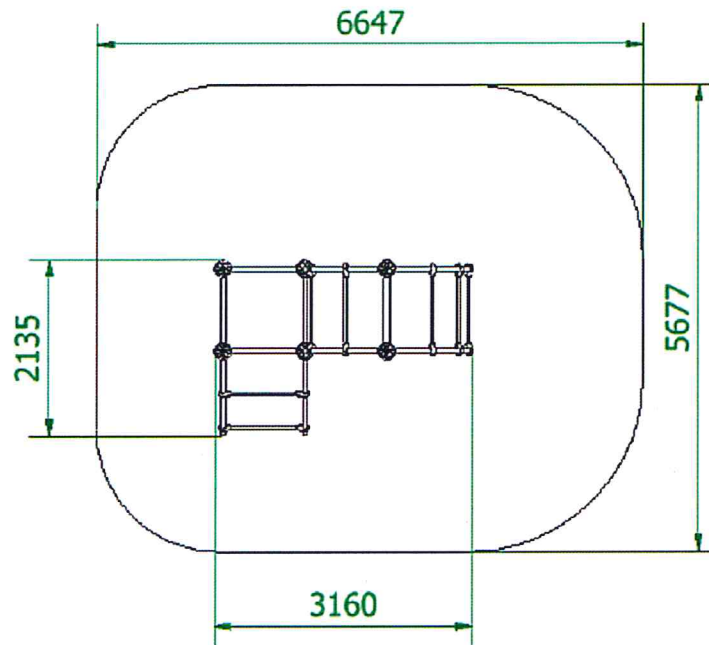
4. Urządzenie sprawnościowe S2



DANE TECHNICZNE

- gabaryty urządzenia 3,16 m x 2,14 m
- wysokość 2,61 m
- powierzchnia bezpieczna 6,65 m x 5,68 m
- wysokość swobodnego upadku 2,53 m
- grupa wiekowa od 6 lat





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Konstrukcja nośna wykonana z rur okrągłych ze stali nierdzewnej (chromowej), łączników kulowych oraz uchwytów z tworzywa sztucznego.
- Elementy złączne ocynkowane galwanicznie oraz ze stali nierdzewnej
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

Uwaga:

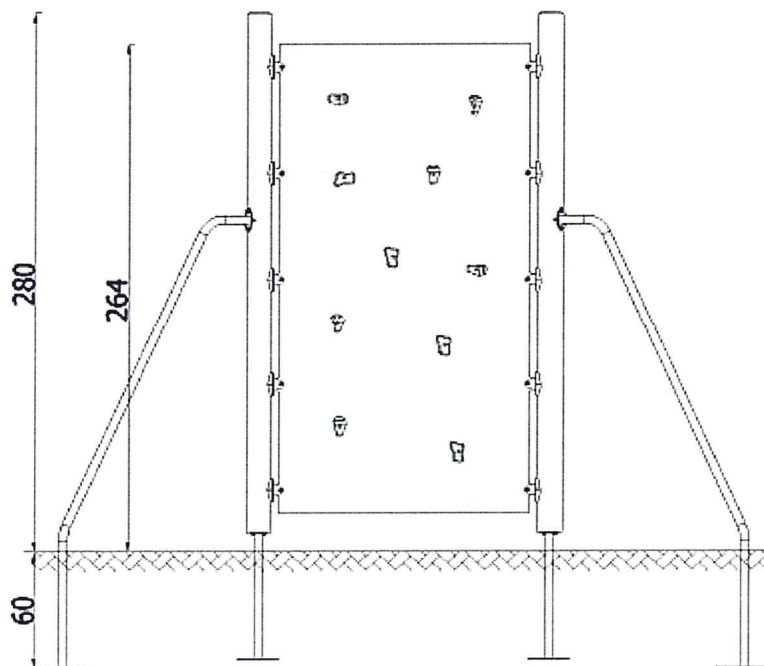
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

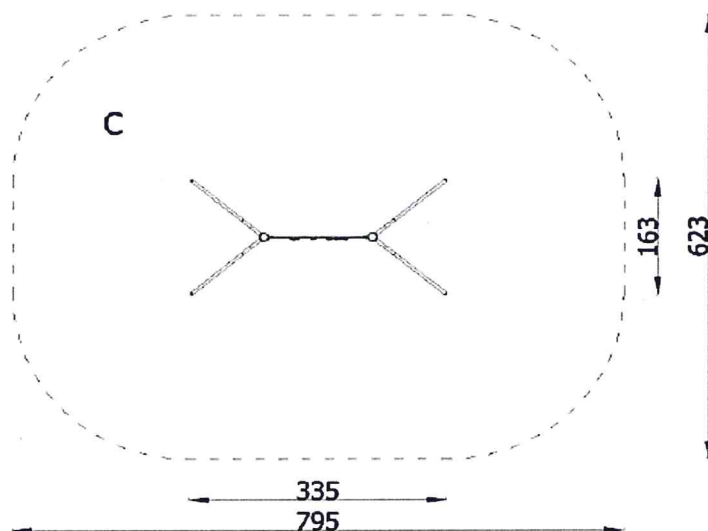
5. Ścianka wspinaczkowa



DANE TECHNICZNE

- gabaryty urządzenia 1,63 m x 3,35 m
- wysokość 2,80 m
- powierzchnia bezpieczna 6,23 m x 7,95 m
- wysokość swobodnego upadku 2,64 m





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Słupy nośne o przekroju okrągłym średnicy 12 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu.
- Posadowienie urządzenia 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach.
- Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.
- Rury wsporcze stalowe Φ 42,4 mm.
- Panel ścianki wykonany ze sklejki wodoodpornej.
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Uwaga:

Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

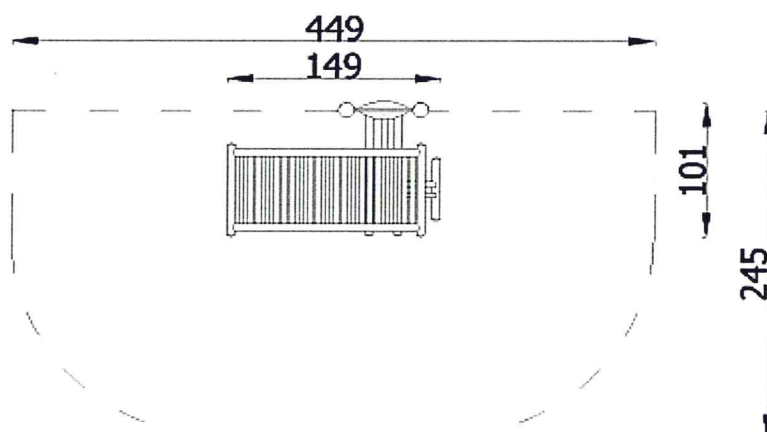
URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

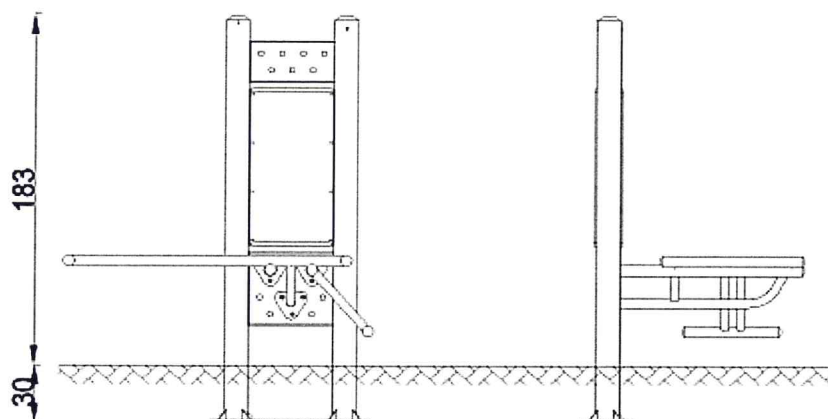
6. Ławka



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia: 1,49x1,01x1,83m
- Wymiar strefy bezpiecznej: 4,49x2,45m
- Ćwiczenie wzmacnia, buduje mięśnie proste, skośne brzucha, trening pomaga poprawić sylwetkę.
- Grupa wiekowa od 14 r. życia





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Główne elementy stalowe wykonane z rur i profili o grubości ścianki 3,2mm.
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkową farbą odporną na warunki atmosferyczne.
- Urządzenie montowane 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.
- Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
- Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Uwaga:

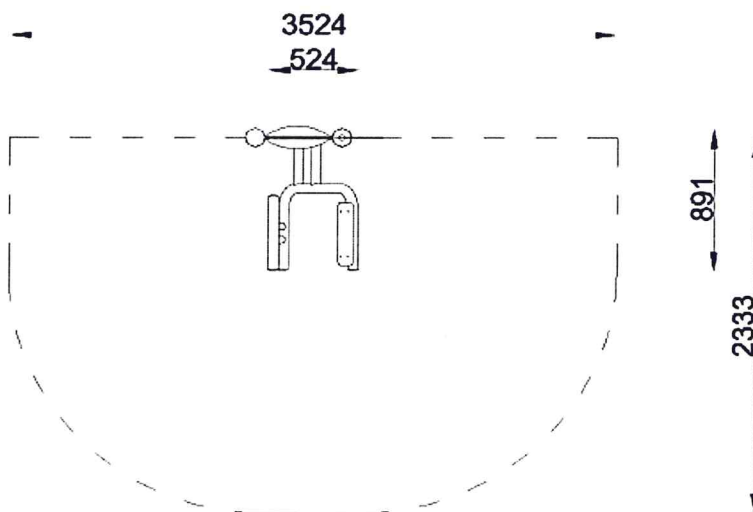
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wypożenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wypożenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

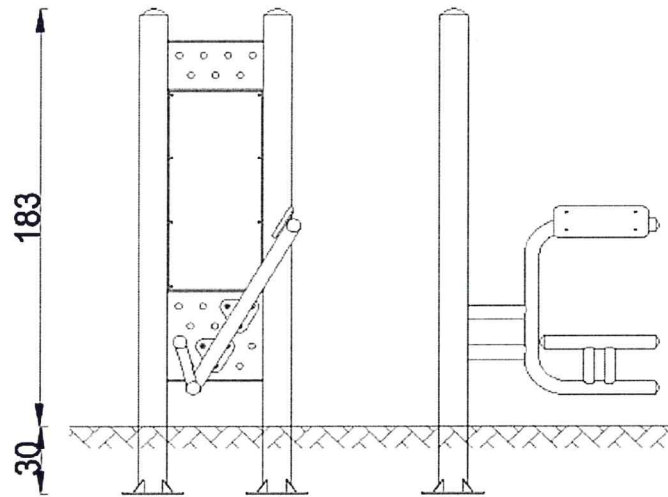
7. Prostownik pleców



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia: 0,53x0,90x1,83m
- Wymiar strefy bezpiecznej: 3,53x2,34m
- Ćwiczenie wzmacnia mięśnie grzbietu oraz kręgosłup. Przyczynia się do utrzymywania poprawnej pionowej postawy ciała.
- Grupa wiekowa od 14 r. życia





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Główne elementy stalowe wykonane z rur i profili o grubości ścianki 3,2mm.
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkową farbą odporną na warunki atmosferyczne.
- Urządzenie montowane 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie.
- Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
- Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Uwaga:

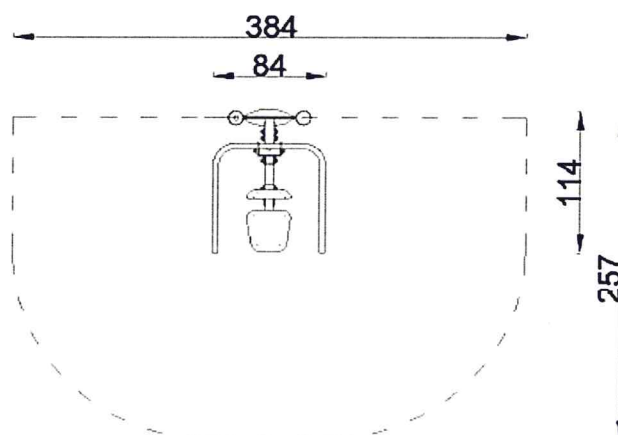
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wypożenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wypożenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

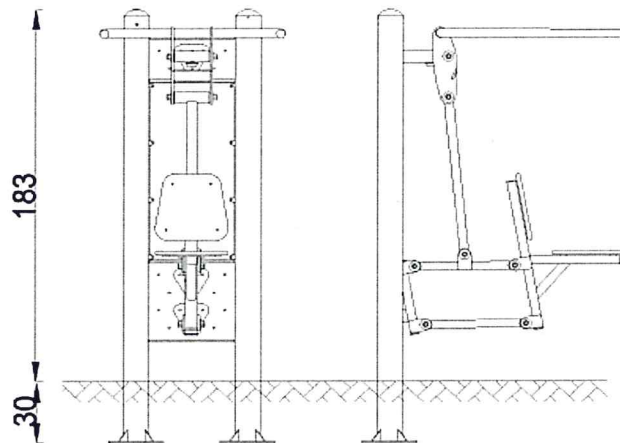
8. Wyciąg górny



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia: 0,84x1,14x1,83m
- Wymiar strefy bezpiecznej: 3,84x2,57m
- Ćwiczenie wzmacnia górne partie ciała, mięśnie masę ramion oraz najszerszy grzbietu. Pomaga budować masę mięśniową.
- Grupa wiekowa od 14 r. życia





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkową farbą odporną na warunki atmosferyczne.
- Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
- Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
- Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
- Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Uwaga:

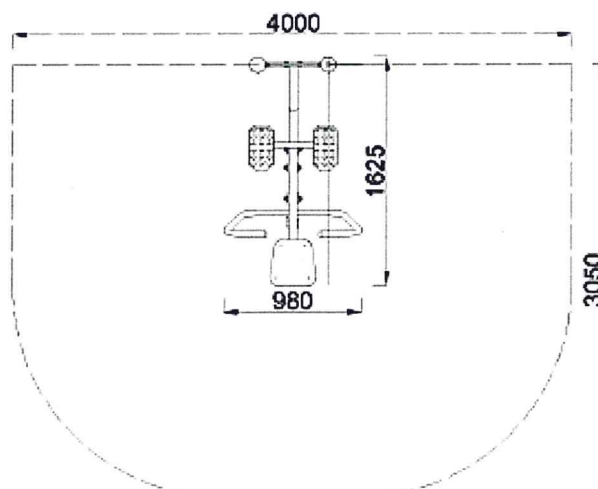
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wypożenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wypożenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

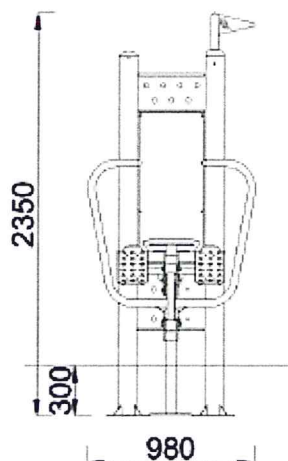
9. Wioślarz



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia: 0,98x1,63x2,35m
- Wymiar strefy bezpiecznej: 3,05x4,00m
- Aktywizuje wszystkie części ciała. Poprawia ogólną wydolność organizmu, wytrzymałość oraz siłę.
- Grupa wiekowa od 14 r. życia





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą proszkową odporną na warunki atmosferyczne.
- Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
- Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
- Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
- Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Uwaga:

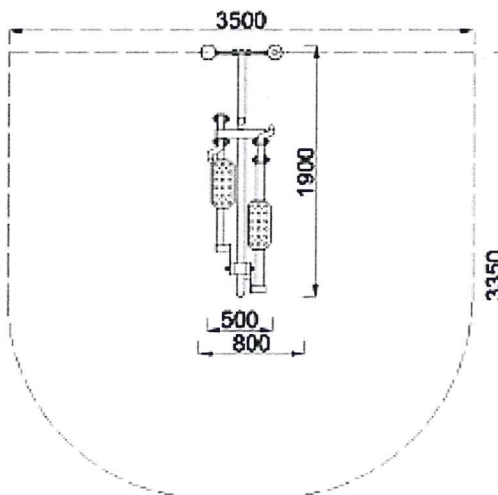
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

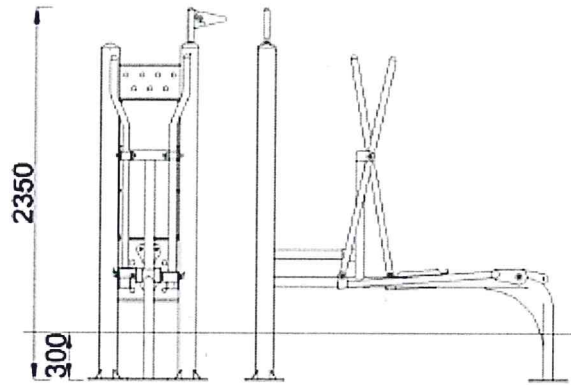
10. Orbitrek



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia: 0,80x1,90x2,35m
- Wymiar strefy bezpiecznej: 3,50x3,35m
- Poprawia kondycję stawów, wzmacnia mięśnie nóg, stawy biodrowe oraz ramiona. Poprawia wydolność organizmu i ogólną kondycję fizyczną.
- Grupa wiekowa od 14 r. życia





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą proszkową odporną na warunki atmosferyczne.
- Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
- Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
- Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
- Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Uwaga:

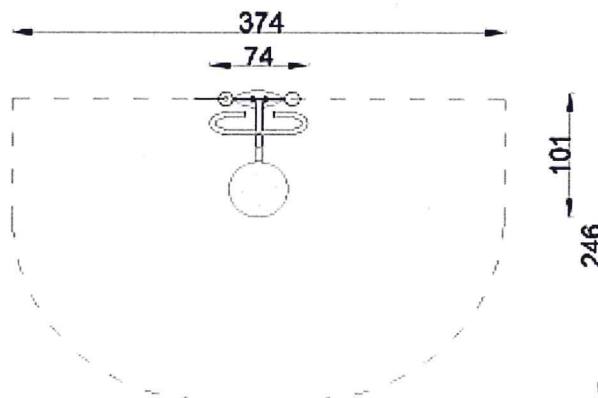
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

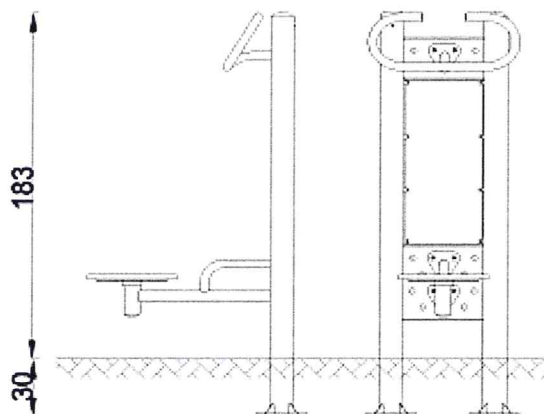
11. Twister



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia: 0,74x1,01x1,83m
- Wymiar strefy bezpiecznej: 2,46x3,74m
- Ćwiczenie zapewnia aktywność stawów biodrowych oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Rozwija zmysł równowagi, rozciąga mięśnie skośne brzucha.
- Grupa wiekowa od 14 r. życia





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą proszkową odporną na warunki atmosferyczne.
- Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
- Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
- Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
- Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Uwaga:

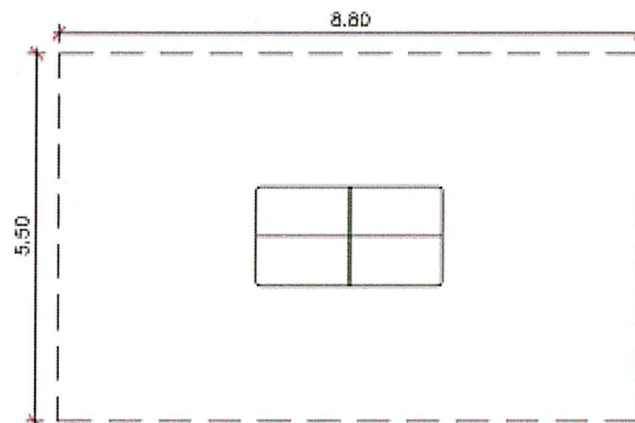
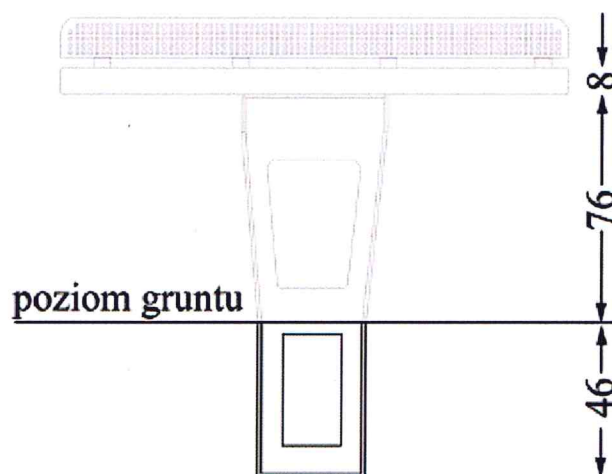
Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

12. Stół do ping-ponga



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia: 1,52x2,74x0,76m
- Wymiar strefy bezpiecznej: 5,50x8,80m



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

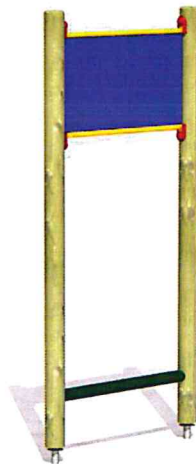
- blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany; dodatkowo blat stołu po obwodzie chroni listwa aluminiowa, nadająca elegancki wygląd i zapobiegająca obiciom
- siatka do gry wykonana z blachy stalowej
- urządzenie przeznaczone do wkopania
- wszystkie elementy stalowe w urządzeniu ocynkowane metodą ogniową

Uwaga:

Przy projektowaniu urządzenia przestrzegano Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 *Wypożyczenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wypożyczenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami oraz PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.*

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

13. Tablica regulaminowa



Tablica regulaminowa powinna zawierać następujące informacje:

- kontakt do administratora
- Telefony alarmowe: Policja, straż miejska (gminna), straż pożarna, pogotowie ratunkowe
- regulamin korzystania z placu zabaw np.

Plac zabaw jest ogólnodostępnym terenem przeznaczonym do zabaw i wypoczynku dzieci.

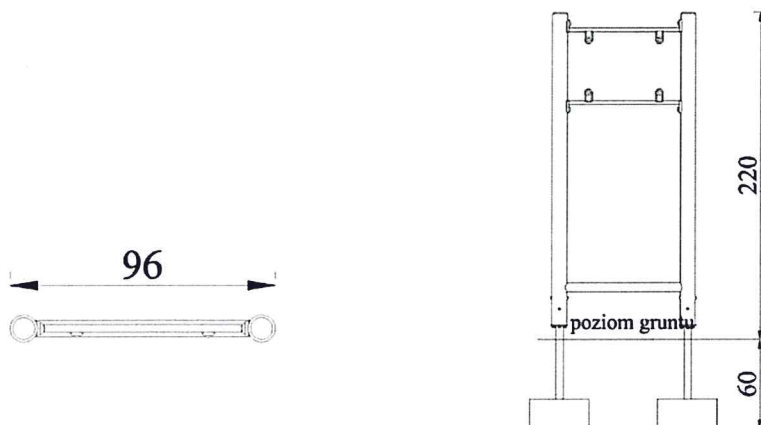
Z urządzeń zabawowych dzieci powinny korzystać pod opieką osób dorosłych.

Plac zabaw wyposażony został w urządzenia zabawowe przeznaczone dla dzieci w wieku oddo lat.

DANE TECHNICZNE

Długość urządzenia: 0,96 m

Wysokość urządzenia 2,20 m



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

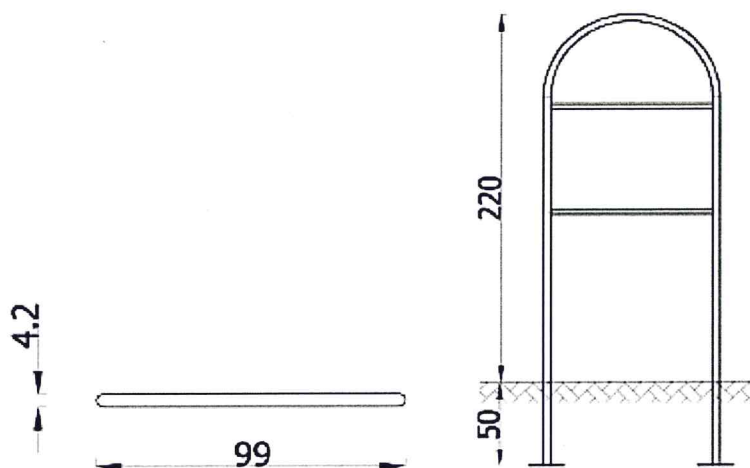
- Słupy nośne mają przekrój okrągły, wykonane są z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo ciśnieniowo, o średnicy 10cm, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min 60 cm w gruncie.
- Tablica wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym.
- Na tablicy piktogramy z regulaminem placu zabaw.
- Napisy i znaki wykonane metodą sitodruku.

14. Tablica informacyjna



DANE TECHNICZNE

- Długość urządzenia: 0,99 m
- Szerokość urządzenia 0,04 m
- Wysokość urządzenia 2,20 m



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

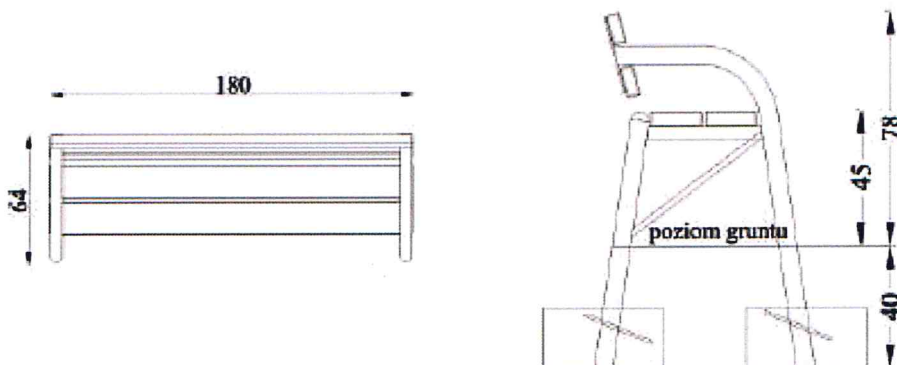
- Słupy nośne o przekroju okrągłym o średnicy 42 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie.
- Panel wykonany z blachy.
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

15. Ławka na stelażu stalowym z oparciem



DANE TECHNICZNE

- Długość urządzenia: 1,80 m
- Szerokość urządzenia 0,64 m
- Wysokość urządzenia 0,78m



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Konstrukcja ławki drewniano-metalowa: metalowe boki wykonane z pospawanych elementów stalowych: rur o średnicy 60mm połączonych kątownikiem 45 x 45 z otworami do przykręcenia drewnianych siedzisk ławki oraz połączonych płaskownikiem z otworami do przykręcenia oparc, wykonanych z rury o średnicy 21mm wsporników skośnych, prętów 10mm do zakotwienia w gruncie

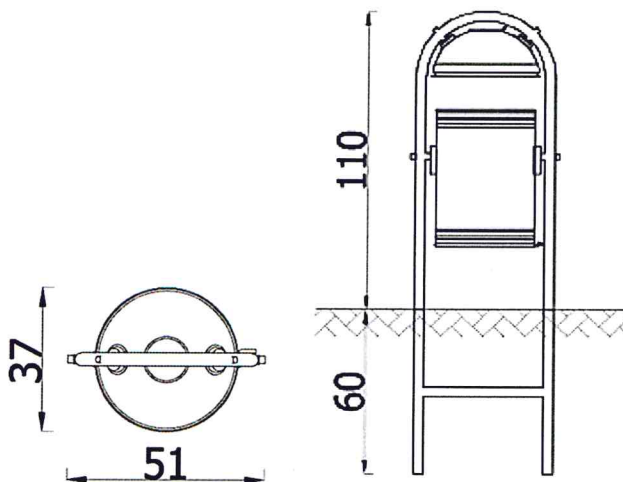
- Elementy metalowe zabezpieczone przez ocynk ogniowy i lakierowanie proszkowe farbami poliestrowymi
- Drewniane krawędziaki siedzisk i oparcie impregnowane próżniowo ciśnieniowo środkami z atestem higienicznym
- Ławka trwale posadowiona w gruncie
- Fundament betonowy, minimalna klasa betonu B15

16. Kosz na śmieci



DANE TECHNICZNE

- Długość urządzenia: 0,51 m
- Szerokość urządzenia 0,37 m
- Wysokość urządzenia 1,10m



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

- Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.
- Konstrukcja kosza wykonana z rury stalowej okrągłej 33,7 mm.
- Kosz z blachy ocynkowanej.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Teren pod projektowany plac zabaw z siłownią zewnętrzną należy wyrównać. Projektowany poziom terenu – 205,00 m npm. Wokół ogrodzenia należy wykonać potrzebne skarpowanie terenu.

A. Nawierzchnia piaszczysta

Powierzchnia nawierzchni: 373,04 m²

Konstrukcja nawierzchni:

- min. 20 cm -piasek płukany średni / drobny (o średnicy 0,5-1,5 mm), piasek nie może zawierać kamieni, muszelek i innych przedmiotów mogących spowodować skaleczenie lub kontuzję;
- geowłóknina
- grunt rodzimy

B. Ogrodzenie

Projektuje się ogrodzenia placu zabaw siatką stalową ocynkowaną o wys. 1,5m zamocowaną na słupkach stalowych ocynkowanych o średnicy 45mm, wysokości 1,5m i rozstawie 2,4m. Wejście stanowią dwie furtki o szerokości 1,1m.

Słupy ogrodzeniowe osadzone w betonowych fundamentach z betonu C20/25 na głębokość co najmniej 0,75m. Fundamenty układać na nienaruszone, równe, piaszczyste dno wykopu, w którym ostatnią fazę robót ziemnych do poziomu projektowanego poziomu posadowienia wykonać łopatami w celu uniknięcia przekopania i rozluźnienia podłoża. Ewentualnie zagłębienia uzupełnić zagęszczonym piaskiem z cementem w stosunku 4:1.

1. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,

Nie dotyczy

- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Obiekty nie będzie wytwarzały zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłów,

- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Odpady wywożone okresowo przez wyspecjalizowaną firmę.

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Obiekty nie będą źródłem hałasów, nie będą emitowały drgań oraz żadnego rodzaju promieniowania.

- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Inwestycja polegająca na budowie placu zabaw z siłownią zewnętrzną nie pogorszy i nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

2. Uwagi końcowe

Uwaga: Projektant dopuszcza zmianę przyjętych rozwiązań materiałowych i funkcjonalnych pod warunkiem zachowania użytkowych parametrów technicznych. Zmiana przyjętych rozwiązań funkcjonalnych tylko za zgodą projektanta, na wyraźne zlecenie zamawiającego.

Uwaga: Wszystkie roboty budowlano - montażowe i ziemne należy wykonywać bardzo starannie zgodnie ze sztuką budowlaną i w oparciu o „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”

Uwaga: Wszystkie materiały konstrukcyjne oraz wykończenia zastosowane w całej inwestycji muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Uwaga: Sposób postępowania i zagospodarowania mas ziemnych. W związku z realizacją inwestycji niewielka ilość mas ziemnych będzie przemieszczana lub przesuwana. Część z nich należy rozplantować na terenie działki, część należy przewieźć w miejsce wskazane przez Inwestora na odkład.

Uwaga: W trakcie prowadzenia prac ziemnych należy zweryfikować przyjęte do projektowania dane dotyczące gruntu.

Uwaga: Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają.

Uwaga: W razie jakichkolwiek niegodności należy powiadomić projektanta. W razie wątpliwości dotyczących kolorystyki poszczególnych elementów należy skontaktować się z projektantem.

Projektant:

mgr inż. arch. Bohdan Szyłański

upr. nr 6159/Gd/94

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja: Budowa placu zabaw z siłownią zewnętrzną

Lokalizacja: dz. nr 285, obręb Borcz,
gm. Somonino

Inwestor: Gmina Somonino
ul. Ceynowy 21
83-314 Somonino

Sporządził: mgr inż. arch. Bohdan Szyłański
upr. nr 6159/Gd/94

Data opracowania: GRUDZIEŃ 2017 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

przy zagospodarowaniu przestrzeni publicznej (budowę placu zabaw z siłownią zewnętrzną) na dz. nr 285, obręb Borch gm. Somonino, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót i kolejność realizacji obiektu.

Planowane zamierzenie budowlane obejmuje budowę placu zabaw i siłowni zewnętrznej na dz. nr 285, obręb Borch, gm. Somonino. W zakres prac wejdą:

- przygotowanie terenu pod nawierzchnie (niwelacja terenu i wykop)
- wykonanie nawierzchni piaskowej pod plac zabaw,
- montaż urządzeń sportowych i zabawowych, ławek, śmietników i montaż ogrodzenia z siatki.
- uporządkowanie terenu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nie znajdują się żadne budynki.

3. Elementy terenu zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Stwierdza się występowanie elementów ukształtowania i zainwestowania terenu stanowiących niebezpieczeństwa dla ludzi:

- podziemne uzbrojenie terenu,
- napowietrzna linia energetyczna.

Nie występują żadne obiekty budowlane i wynikające z tego roboty rozbiórkowe, stanowiące zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych.

Zagrożenia wynikające z pracy sprzętu do robót ziemnych (występujących na początku robót budowlanych)- urazy ciała w przypadku kolizji z maszynami.

Zagrożenie spowodowane przez ruchome środki transportu np. samochody samowyładowawcze- w trakcie całego czasu trwania robót budowlanych.

Zagrożenie porażenia prądem- podczas pracy z urządzeniami elektrycznymi.

Zagrożenie niebezpiecznymi, wystającymi bądź ostrymi częściami maszyn, urządzeń i narzędzi- w trakcie całego czasu trwania robót budowlanych.

Zagrożenie urazami podczas montażu urządzeń placu zabaw.

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót każdy pracownik zatrudniony na budowie musi odbyć przeszkolenie wstępne na danym stanowisku pracy m.in. z przepisów bhp, ze szczególnym zaakcentowaniem niebezpieczeństw, które mogą wystąpić przy obsłudze sprzętu, przy pracach na wysokościach oraz przy pracach impregnacyjnych. Dotyczy to również przeszkolenia o konieczności stosowania indywidualnych środków ochrony słuchu,

oczu i dróg oddechowych oraz zabezpieczeń przy pracach na wysokościach. Należy sprawdzić czy pracownik posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz wymagania zdrowotne do wykonania określonych robót oraz obsługi maszyn i urządzeń budowlanych. Należy okresowo organizować szkolenia pracowników w sposób poglądowy oraz kontrolować stan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na terenie budowy i natychmiast usuwać wszystkie zauważone nieprawidłowości.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać plan BiOZ na budowie, obejmujący także sposób zabezpieczenia terenu budowy przed wejściem osób niepowołanych. Roboty winny być prowadzone w sposób określony w projekcie organizacji robót oraz w szczegółowych instrukcjach techniczno – ruchowych, określających wymagania przepisów i zasad BiOZ dla poszczególnych stanowisk pracy oraz obsługi sprzętu budowlanego. Należy wykonać niezbędne zabezpieczenia tj. oznakowanie i ogrodzenie terenu budowy. Należy oznakować wjazd z drogi dojazdowej, umożliwiając w razie pożaru i innych zagrożeń dojazd do obiektu straży pożarnej i karetki pogotowia oraz ewakuację ludzi. Dojazd ten musi być w każdej chwili dostępny. Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Pracownicy muszą być wyposażeni w komplet narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary, rękawice ochronne i inne. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną pod nadzorem osoby uprawnionej. Robót na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie niekorzystnych warunków atmosferycznych np. opadów atmosferycznych oraz silnego wiatru i mrozu.

Opracował:

mgr inż. arch. Bohdan Szylański
upr. nr 6159/Gd/94

Uzgodnienie 35MMD/K - 31 /2018

z posiedzenia Zespołu Roboczego ds. uzgadniania dokumentacji projektowej działającego przy
ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach w dniu 2018-02-05

Zespół w składzie:

- | | | |
|------------------------------------|----------------------|-----|
| 1. Przewodniczący | -Michał Falkowski | MMD |
| 2. Z-ca przewodniczącego Sekretarz | -Wojciech Kwidziński | MMD |

rozpatrzyła dokumentację projektową na budowę:

Projekt zagospodarowania działki - budowa placu zabaw.

w miejscowości: **Borcz** nr działek: **285**

Inwestor: **Gmina Somonino**

Autor projektu: Bohdan Szyłański Firma: **GreCad**

Nr uzgodnienia: **31 /2018** z dnia: **2018-02-05**

ważne do dnia: **2019-02-04**

Uzgodniono pod względem kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną z uwagami zespołu:

1. Rozpoczęcie i zakończenie prac zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Kartuzach
2. Na ist. linii SN należy wykonać obostrzenie 2 stopnia i uziemić słupy kosztem i staraniem Inwestora
3. Zwrócić uwagę na istniejącą sieć SN abonencką.
4. Podczas wykonywania prac budowlanych zabrania się używania dźwigu w obębie linii SN.

Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kartuzach w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa - 1 egz. / 2 arkusze

W imieniu zespołu:


Wojciech Kwidziński

T +48 58 347 39 00
F +48 58 347 37 01

Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455
nr konta: 28 1050 0086 1000 0090 3005 4747
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

URZĄD GMINY w SOMONINIE
Zgodność kopii z oryginałem
stwierdzam
06.02.2018
Zbigniew Richert
Sekretarz Gminy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500

Wojew. pomorskie
Powiat: kartuski
J.ewid. Somonino 220505_2
Obręb: Bórcz Nr0001
Działka: 285
Układ wsp. „2000”
Poz. odn. Kronsztadt 86
ID: G.6641.5581.2017

Mapa aktualna na dzień 18.08.2017 r.

W granicach opracowania mapy nie występują projektowane, uzgodnione w ZUDP Kartuszy urządzenia techniczne.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Insytucjach branżowych.

Niniejsza mapa nie zawiera informacji o występujących w zakresie opracowania służebnościach gruntowych.

Kartuszy, dnia: 21.08.2017 r.

Wykonat:

Adam Paweltczak

Sprawdził:

Tomasz Kubera

zaw. do
weg. 31/2018

2018 -02- 0 5

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej

Wojciech Kwidziński

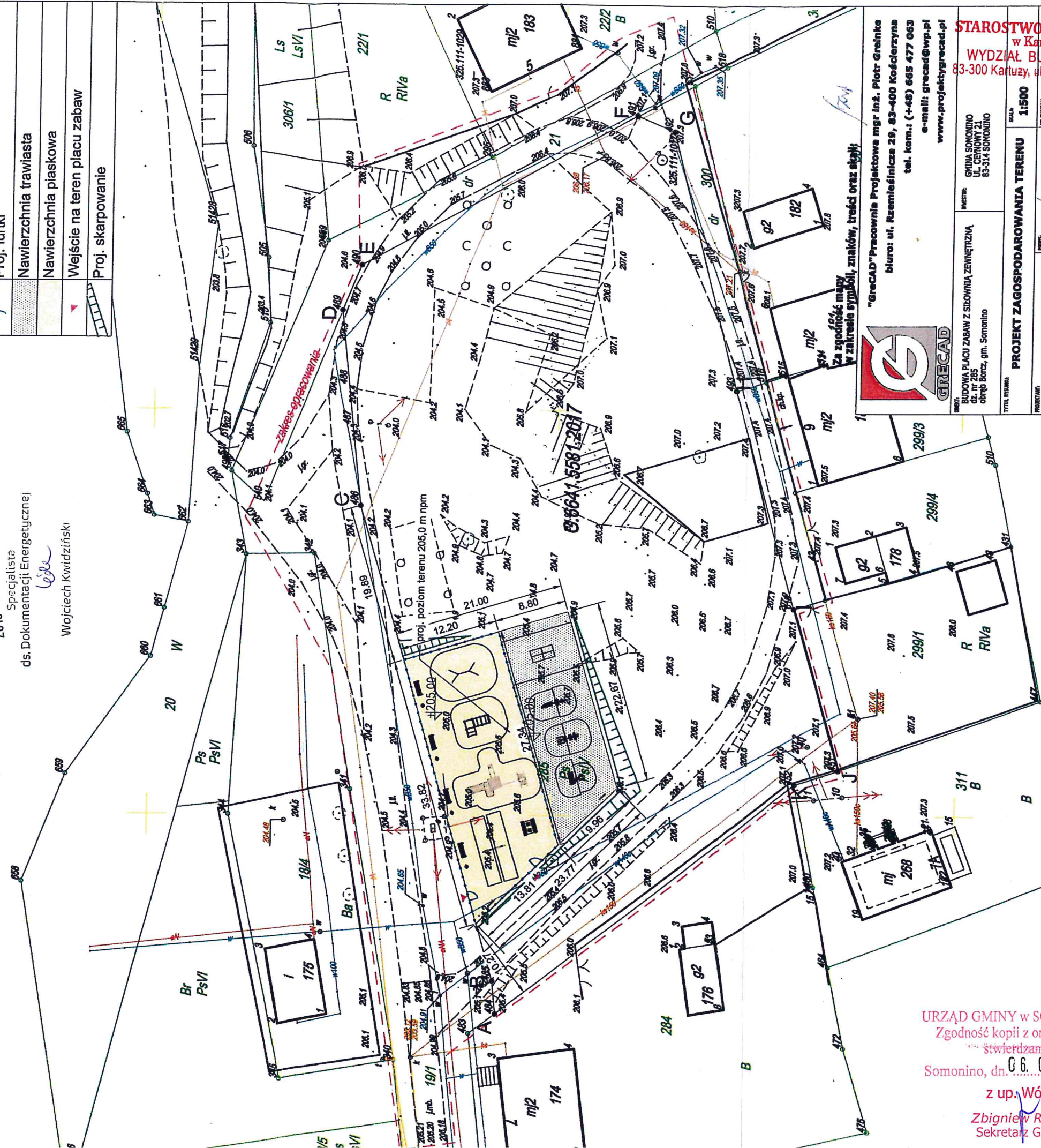
BILANS POWIERZCHNI			
Powierzchnia zabudowy:	-	m ²	- %
Powierzchnie utwardzone:	-	m ²	- %
Powierzchnie biol. czynne:	4162,08 m ²	100,0%	
Powierzchnia działki:	4162,08 m ²	100,0%	

ZESTAWIENIE NAWIERZCHNI

Nawierzchnia trawiasta:	220,02 m ²
Nawierzchnia płaskowa:	373,04 m ²

LEGENDA:

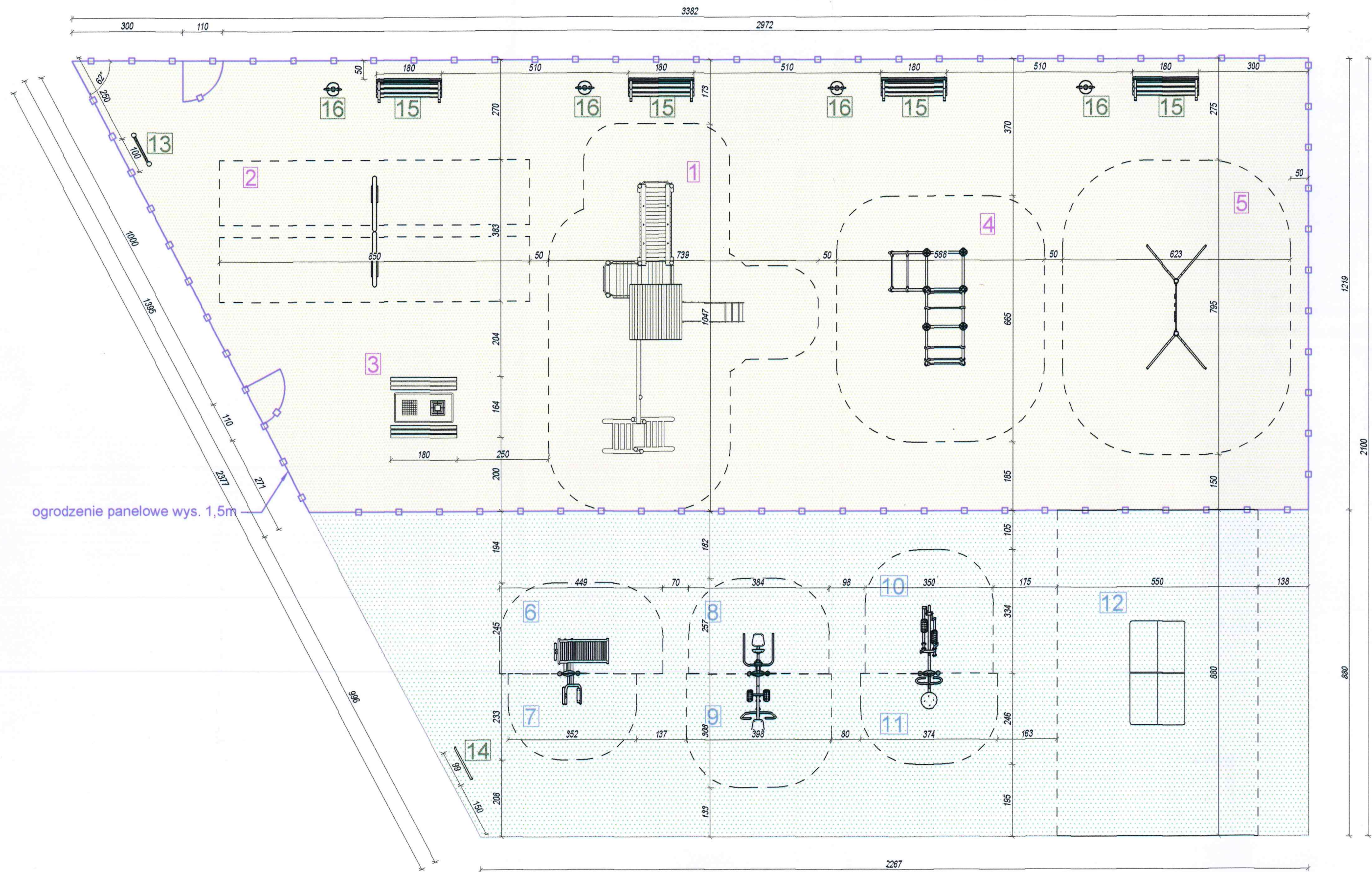
285	Numer działki
ABC	Działka objęta opracowaniem
-	Proj. urządzenia sportowo-rekreacyjne
~	Proj. ogrodzenie
U	Proj. furtki
■	Nawierzchnia trawiasta
■	Nawierzchnia płaskowa
▲	Wejście na teren placu zabaw
▤	Proj. skarpowanie



"Grecad" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Gralko
biuro: ul. Kzemiełnicza 29, 83-400 Kościerzyna
tel. kom.: (+48) 665 477 063
e-mail: grecad@wp.pl
www.projektygrecad.pl

OBJEKT: BUDOWA PLACU ZABAW Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ dz. nr 285 obręb Bórcz, gm. Somonino		INWESTOR: GMINA SOMONINO UL. CERNOWY 21 83-314 SOMONINO	STAROSTWO POWIATOWE w Kartuzach WYDZIAŁ BUDOWNICTWA 83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA: 1:500	GRUDZIEŃ 2017 r.
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Bohdan Szyjański upr. nr 6159/Gd/94	WZROST: 	WZ RYSUNKU	PZ
PRACOWNIK: mgr inż. Anna Kujach			
BUDOWA:	arch-bud		

URZĄD GMINY w SOMONINIE
Zgodność kopii z oryginałem
stwierdzam
Somonino, dn. 06.02.2018
z up. Wójta
Zbigniew Richert
Sekretarz Gminy



STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

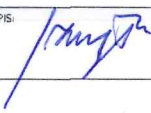
LEGENDA:

	Nawierzchnia piaskowa
	Nawierzchnia trawiasta

- 1- Zestaw zabawowy nr 9
- 2- Huśtawka ramieniowa podwójna
- 3- Stolik do gry w warcaby i chińczyka
- 4- Urządzenie sprawnościowe S2
- 5- Ścianka wspinaczkowa

- 6- Ławka
- 7- Prostownik pleców
- 8- Wyciąg górny
- 9- Wioślarz
- 10- Orbitrek
- 11- Twister
- 12- Stół do ping-ponga

- 13- Tablica regulaminowa
- 14- Tablica informacyjna
- 15- Ławka na stelażu stalowym z oparciem
- 16- Kosz na śmieci

 "GreCAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Greinke biuro: ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna tel. kom.: (+48) 665 477 063 e-mail: grecad@wp.pl www.projektygrecad.pl		
OBIEKT: BUDOWA PLACU ZABAW Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ dz. nr 285 obręb Borch, gm. Somonino		INWESTOR: GMINA SOMONINO UL. CEYNOWY 21 83-314 SOMONINO
TYTUŁ RYSUNKU: WYMIAROWANIE URZĄDZEŃ		SKALA: 1:500
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Bohdan Szyłański upr.nr 6159/Gd/94	PODPIS: 	NR RYSUNKU: A.1
OPRACOWAŁA: mgr inż. Anna Kujach		