

	ArchiKONCEPT Anna Piłula ul. Kurpińskiego 12/45 85-096 Bydgoszcz http://www.otwarte-strefy-aktywnosci-projekt.pl/ e-mail: biuro@archikoncept.pl tel. 605 074 069
---	---

KARTA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

NAZWA OBIEKTU : Budowa wielopokoleniowej strefy aktywności w miejscowości Stupsk

DZIAŁKI Nr : 355/12; 354/2 **OBRĘB :** Stupsk

INWESTOR : Gmina Stupsk,
ul. H. Sienkiewicza 10,
06-561 Stupsk

AUTOR OPRACOWANIA :

mgr inż. arch. Anna Piłula	<i>upr. bud. do proj w specjal. architektonicznej bez ograniczeń</i> KPOKK IARP 87/2012 Członek izby KP-0279 
---------------------------------------	--

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH
Nr: 1.6743 6.6.2018 z dnia 14.02.2018
podpis 

DATA OPRACOWANIA : 07.02.2018

SPIS TREŚCI

1. załączniki formalno- prawne
2. opis

3
6

Spis rysunków

Rys. nr 1 Projekt Zagospodarowania

1:1000

Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania – lokalizacja urządzeń

1:100

Oświadczenie projektanta

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-20-13, 655-22-11

Oświadczam, że dokumentacja :

Projekt zagospodarowania budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym
Budowa wielopokoleniowej strefy aktywności w miejscowości Stupsk

DZIAŁKI Nr : 355/12; 354/2 **OBRĘB :** Stupsk

INWESTOR : Gmina Stupsk,
ul. H. Sienkiewicza 10,
06-561 Stupsk

wykonana została zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

AUTOR OPRACOWANIA :

mgr inż. arch. Anna Piłula



DATA OPRACOWANIA : 07.02.2018



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna PIKUŁA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **87/2012**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0279**.

Członek czynny od: 17-04-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-12-2017 r. Bydgoszcz.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Pawlicka-Zabojszcz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0279-2129-9CBE-96A2-F8A7

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2013-01-02

DSW/ORZ/600/6146/12
ERA

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

ANNA PIKUŁA

magister inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

z dnia 30.11.2012 r., sygnatura akt OKK/UpB/97/2012, Nr KPOKK IARP 87/2012

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2/13/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Pikula
ul. Kurpińskiego 12/45
85-096 Bydgoszcz
2. Okręgowa Izba Architektów
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Anna Januszewska

ZA ZGODNOŚĆ

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym - wielopokoleniowej strefy aktywności w miejscowości Stupsk na terenach rekreacyjno sportowych zlokalizowanych na działkach 35/12 i 354/2

2. Podstawa opracowania

- Plan miejscowy – Uchwała Rady Gminy w Stupsku nr XVI/110/04 z dnia 29 października 2004 r..
- kopia mapy zasadniczej
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące przepisy i normy

3. Stan istniejący

Teren jest częściowo zagospodarowany . Obecnie są to tereny sportowo- rekreacyjne. Na terenie w północnej części działki zlokalizowane jest boisko o nawierzchni trawiastej . Przez teren przebiega sieć elektroenergetyczna .

Teren porośnięty jest zielenią niską i wysoką.

Działka posiada dostęp do drogi publicznej, nie jest ogrodzona

W Planie miejscowym teren jest oznaczony jako : „32US przeznacza się pod urządzenia sportowe – boisko do gier terenowych o nawierzchni trawiastej bez obiektów kubaturowych”.

4. Projekt zagospodarowania terenu-przeznaczenie terenu

Otwarta strefa aktywności zlokalizowana zostanie w południowo-wschodniej szczęści działki.

Składać się na nią będą 3 części funkcjonalne –

- Siłownia plenerowa - w skład której wchodzi 6 urządzeń pojedynczych i 3 podwójne
- strefa relaksu w skład której wchodzi 4 ławki , 2 stoły do gry w szachy , kosze na śmieci (2szt), stojak na rowery oraz tablica informacyjna.
- Sprawnościowy plac zabaw wyposażony w 2 zestawy i 3 pojedyncze urządzenia zabawowe .Plac zabaw zostanie ogrodzony ogrodzeniem panelowym.

Planowane są nasadzenia tworzące żywopłot.

Planowana Otwarta Strefa Aktywności stanowi uzupełnienie funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej terenu . Wokół urządzeń pozostawiona zostanie nawierzchnia grunt rodzimy – trawa . Teren zostanie częściowo utwardzony w strefie relaksu. Teren sprawnościowego placu zabaw zostanie zastosowana nawierzchnia bezpieczna – żwir o grubości 30 cm

Urządzenia są oddalone od budynków, miejsc gromadzenia odpadów, linii rozgraniczających ulicę o ponad 10 m.

Bilans terenu

powierzchnie działek 15147 +4637m²

powierzchnia na której powstanie siłownia 476m² co stanowi 2,4 % terenu działki. Wprowadzona zostanie powierzchnia utwardzona 55,9 m² w postaci kostki betonowej Stanowi to 11,74 % powierzchni objętej projektem. 88,25% pozostanie powierzchnią biologicznie czynną.

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego;

Dla działki obowiązuje plan miejscowy - Uchwała Rady Gminy w Stupsku nr XVI/110/04 z dnia 29 października 2004 r. Projektowane zagospodarowanie spełnia wymagania planu.

Działka nie znajduje się pod ochroną konserwatorską.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Nie

7. 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;

Działka nie znajduje się na terenach Natura 2000

8. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie oraz działki sąsiednie .

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania technologiczne oraz spełnianie Polskich Norm

- nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego oddziaływania w zakresie wpływu na gleby, warunki geologiczne i wody podziemne i powierzchniowe oraz istniejący drzewostan.
- nie przewiduje się wystąpienia emisji drgań , promieniowania (jonizującego, pola elektro-energetycznego)
- nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu

Realizacja Zamierzenia nie narusza ustaleń planu miejscowego a także nie powoduje:

- zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia;
- pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;
- pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych;

nie wprowadza, ani nie utrwała a także nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne obiekty.

9. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Inwestycja będzie realizowana z zapewnieniem poszanowania występujących uzasadnionych interesów osób trzecich. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie będzie naruszała przepisów art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) tj. powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – na nieruchomościach sąsiednich.

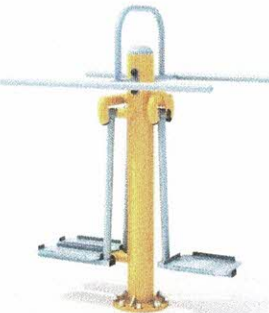
Inwestor zapewni ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

W przypadku kolizji inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną będzie ona usunięta w uzgodnieniu z właściwymi gestorami sieci.

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, o jakim mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Ustawy Prawo budowlane (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami)

10. Siłownia plenerowa

	Nazwa	Widok	Wymiary	Opis działania
1	Rower		Wymiary urządzenia: długość: 1100 mm, szerokość: 550 mm wysokość: 1100mm.	wzmacnia mięśnie ramion, nóg i pasa, brzucha, pleców i klatki piersiowej, usprawniając ruch kończyn, poprawia wydolność krążeniowo-oddechową.
2	Orbitrek		Wymiary urządzenia: długość: 1150mm szerokość: 540mm wysokość: 1650 mm.	poprawia sprawność kończyn górnych i dolnych oraz stawów. Trening ogólnorozwojowy całego ciała, poprawiający kondycję ruchową
3	Narciarz pojedynczy		Wymiary urządzenia: długość: 950 mm, szerokość: 540 mm, wysokość: 1380 mm.	Wzmacnia, rozwija i poprawia umięśnienie ramion. Poprawia ogólną sprawność stawów ramion, nadgarstków, łokci i obojczyków.
4	Motyl integracyjny na słupie. Urządzenie pozwalające uchylić do pozycji pionowej siedzisko, pozostawiając wolne miejsce dla wózka inwalidzkiego		Wymiary urządzenia: długość: 940 mm, szerokość: 800 -1000 mm, wysokość: 1920 mm.	wzmacnia siłę mięśniową obręczy barkowej i ramion, aktywizuje mięśnie tylnej części klatki piersiowej oraz grzbietu.

5	WYCISKANIE SIEDZĄC I WYCIĄG GÓRNY na słupie		Wymiary urządzenia: długość: 1934 mm, szerokość: 742 mm, wysokość: 1850 mm.	rozwija mięśnie klatki piersiowej, ramion i pleców, poprawia koordynację oraz wydolność krążeniowo- oddechową.
6	Twister + steper na słupie		Wymiary urządzenia: długość: 1445 mm, szerokość: 740 mm, wysokość: 1500 mm.	Urządzenie wzmacnia mięśnie kończyn dolnych
7	Biegacz		Wymiary urządzenia: długość: 500 mm, szerokość: 1000 mm, wysokość: 1490 mm.	poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. większa wydolność krążeniowo-oddechową, wzmacniając mięśnie nóg i pośladków. Urządzenia siłowni zewnętrznej mają wpływ na zdrowie i poprawę koordynacji ruchowej.
8	Wahadło odwodziciel		szerokość: 740 mm, wysokość: 1400 mm	poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. Urządzenie wzmacnia mięśnie kończyn dolnych
9	Wioślarz		Wymiary urządzenia: długość: 1260 mm, szerokość: 880 mm, wysokość: 1310 mm.	wzmacnia mięśnie ramion, nóg, pasa, brzucha, pleców i klatki piersiowej, usprawniając ruch kończyn. Poprawia wydolność krążeniowo- oddechową.

KOLORYSTYKA : szaro RAL 7004- żółta RAL 1018 ,

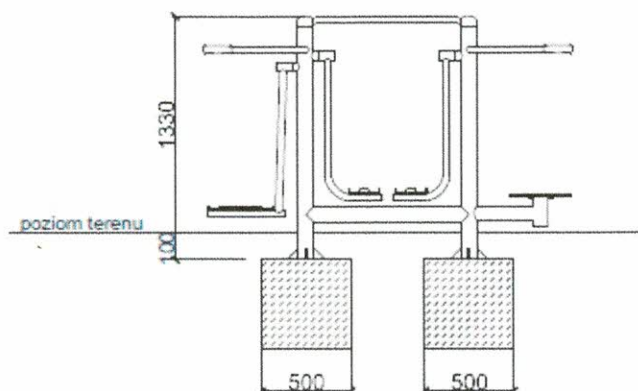
Materiał: stal ocynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo farbami poliestrowymi.

- wykonana wysokogatunkowej stali spawalniczej S 355 (bezszywowej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste)

- grubość ścianek, głównych elementów konstrukcyjnych wynosi co najmniej 3,6 mm pozostałych nie mniej niż 3 mm

osłony wykonane ze stali

Mocowanie urządzeń do betonowej podbudowy wg rysunku producenta. Fundamenty 10 cm poniżej poziomu terenu.



Wokół każdego urządzenia pozostawiono strefy ochronne, (150 cm od najbardziej wysuniętej krawędzi urządzenia.) W strefach ochronnych nie instaluje się żadnych innych elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka, ... itp.

Wykonane w oparciu o normy:

PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz Znak Bezpieczeństwa „B”.

Klasa użytkowania: S, Klasa dokładności: A

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

11. Strefa relaksu

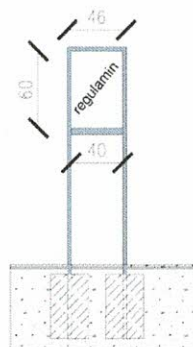
11.1 ławki miejskie parkowe 4szt .

	Materiał ławki: drewno sosnowe z profilem stalowym - siedzisko drewniane - kolor ławki: listwy: palisander - wymiary ławki (cm): długość 180, szerokość 50, wysokość całkowita 85 - elementy stalowe malowane proszkowo. Montaż do podłoża wg zaleceń producenta montowane na stałe do podłoża za pomocą kotew
--	---

11.2 Kosze na śmieci szt. 2

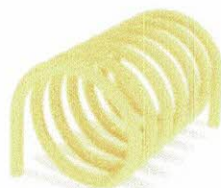
	Wysokość 80 cm pojemność 35 l Konstrukcja stalowa , malowana proszkowo Mocowanie w podbudowie betonowej wg zaleceń producenta na stałe do podłoża
--	--

12.3 Tablica informacyjna z regulaminem



Konstrukcja nośna z profilu o przekroju prostokątnym 30x50mm ocynkowany / malowany proszkowo / .
Montaż do podłoża – na stałe w podbudowie betonowej.

12.4 Stojak na Rowery



3-6 stanowisk
Wymiary 40x65 wysokość 40

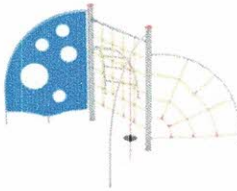
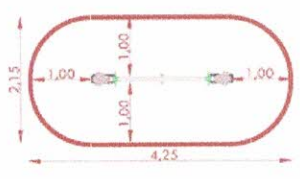
Rura konstrukcyjna o przekroju 30 mm ocynkowana i malowana proszkowo
Sposób montażu: Słupki zabetonowane w gruncie

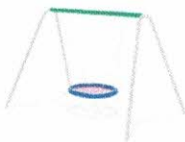
12.5 Stół do szachów x2



Jedno stanowisko o całkowitej szerokości 1820 mm i wysokości 780mm. Błat o wymiarach 850mm x 850mm
Materiał: stal ocynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo farbami poliestrowymi.
Rury 114mmx4 mm oraz 60,3x4 mm
Mocowany do betonowej podbudowy fundamentowej

13. Sprawnościowy plac zabaw

widok	opis
Zestaw wspinaczkowy 	Wymiar zestawu [m] 4,00 x 4,20 Wymiar strefy bezpieczeństwa [m] 7,55 x 7,65 Wysokość swobodnego upadku [m] 2,00 Obwód strefy bezpieczeństwa [m] 24,75 Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m ²] 37,50 Ilość modułów
- Konstrukcja wieży - rura nośna wieży: 114,3 x 5 mm o długości 2100 mm. - Drabinka i pozostałe elementy konstrukcyjne - wykonane z rur 34 x 2,9 mm, całość malowana proszkowo farbami odpornymi na ścieranie i warunki atmosferyczne. - Przeplotnie linowe wykonane z lin polipropylenowych wzmocnionych wewnętrznym splotem stalowym. Liny połączone łącznikami wykonanymi z wysokoudarowego tworzywa. Końcówki mocujące z gwintem stalowym zaprasowane w aluminium. - Ścianka wspinaczkowa wykonana z płyty HDPE, opcjonalnie wyposażone w kamienie wspinaczkowe lub znormalizowane otwory. SPOSÓB MONTAŻU - słupy zabetonowane w gruncie na około 1,00 m	
Zestaw zabawowy 	Zestaw 3,10 x 4,70 m Strefa bezpieczeństwa 6,10 x 7,20 m Powierzchnia strefy 30,80 m ² Obwód strefy 19,45 m Wysokość swobodnego upadku 0,85 m Wykaz elementów: - Wieża bez dachu – 0,85 m – 1 szt. - Wieża bez dachu – 0,60 m – 1 szt. - Zjeżdżalnia bokami z tworzywa – 0,85 m – 1 szt. - Drabinka łukowa – 0,85 m -1 szt. - Barierka 1 szt. - Gra kółko i krzyżyk -1 szt. - Trap – 0,60 m – 1 szt. - Przejście „Grzybki” – 0,55 m -1 szt.
MATERIAŁY - Konstrukcja wykonana z rur 60 mm, ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. - Barierki wykonane z płyt HDPE. - Podłoga ze sklejki antypoślizgowej lub z płyty HDPE antypoślizgowej. - Zjeżdżalnia- ślizg wykonany ze stali nierdzewnej z bokami z HDPE. - Elementy zabawowe metalowe, ocynkowane i malowane proszkowo. SPOSÓB MONTAŻU- słupy zabetonowane w gruncie na około 0,70 m.	
Huśtawka wagowa Wysokość swobodnego upadku [m] 0,60 Obwód strefy bezpieczeństwa [m] 9,75 Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m ²] 12,65	 
- Podpora huśtawki wykonana z profilu o przekroju 100 x 100 x 3 mm.	

- Belka pozioma z rury o przekroju 76,1 x 3,2 x 3000 mm. - Całość malowana proszkowo farbami zabezpieczającymi przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. - Siedziska wykonane z płyty HDPE . - Uchwyty wykonane z rur o przekrojach 20 – 25 mm. - Oś obrotu na czterech uszczelnionych łożyskach kulkowych. - Standardowo wraz z huśtawką są montowane odbojniki z opon. Za dopłatą montujemy także odbojniki gumowe na kotwach, zalecane przy nawierzchni bezpiecznej. SPOSÓB MONTAŻU–słup zabetonowany w gruncie.	
Huśtawka Wahadłowa Bocianie Gniazdo 	Urządzenie 3,50 x 2,40 m Strefa bezpieczeństwa 3,00 x 8,00 m Powierzchnia strefy 24,00 m ² Obwód strefy 22,00 m Max. wys.upadk. 1,35 m Wysokość 2,35 m
- Konstrukcja huśtawki wykonana z rury 76,1 x 3,2 mm malowanej proszkowo SPOSÓB MONTAŻU–słup zabetonowany w gruncie.	
sprężynowiec 	Urządzenie 0,95 x 0,25 m Strefa bezpieczeństwa Średnica: 3,00 m Powierzchnia strefy 9,50 m ² Obwód strefy 7,10 m Wysokość swobodnego upadku 0,55 m
MATERIAŁY Korpus sprężynowca wykonany z płyty HDPE. Uchwyty na dłonie oraz oparcia na stopy wykonane z tworzywa wysokoudarowego z szerokim (bezpiecznym) zakończeniem. Sprężyna stalowa malowana proszkowo. Urządzenie posadowione w gruncie za pomocą prefabrykowanego betonowego fundamentu.	

Wszystkie urządzenia spełniają wymóg Normy PN-EN 1177:2009

14.Nawierzchnie

14.1.Grunt rodzimy – trawa w strefie siłowni

Wokół urządzeń pozostawiona zostanie nawierzchnia grunt rodzimy – trawy (spełniające wymagania normy PN-EN 1177:2009) wysokość upadku z urządzeń nie przekracza 60 cm .

14.2.Nawierzchnia bezpieczna - plac zabaw

Przyjęto -Żwir – wielkość ziarna od 2 do 8 mm grubość warstwy 30 cm

/Grubość warstwy 200 mm zgodnie z normą PN-EN 1177:2009 zapewnia bezpieczeństwo dla wysokości krytycznej upadku z 2m.

Urządzeniem o najwyższej wysokości upadku - jest małpi gaj – wysokość upadku 2 m)

14.3.Utwardzenia z kostki brukowej betonowej w strefie relaksu

Kostka betonowa gr 6 cm , powierzchnia śrutowana lub płukana kolor jasnoszary



URZĄD POWIATOWY
Wydział Infrastruktury
6-500 Miawa, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

15. Ogrodzenie panelowe

Budowa ogrodzenia panelowego (wys. panela 1,03m z typowym cokołem betonowym, słupki 60x40 mm). Pręśla zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia. Słupki ogrodzenia osadzić w fundamencie z betonu klasy B-20 o wymiarach 40x40 cm na głębokości min 80 cm, posadowienie ogrodzenia poniżej strefy przemarzania – 1 m p.p.t.

Panel kratowy

Panel zgrzewany 3D z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniwo: 4,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 4,0 [mm].

- Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].
- Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].
- Wysokość panela 1030 [mm].

Panele wykończone górnej części bezpiecznie. Kolor ciemno zielony RAL 6005 lub szary RAL 7030

Bramka systemowa szerokości 1 m. Montowany z płytą podmurówkową gładką.

16. Nasadzenia

Zgodnie z rysunkami Tawuła golden princess w rozstawie co 80 cm.

W obrębie stanowiska sadzenia należy usunąć chwasty ręcznie lub chemicznie. Należy wykopać dołek o średnicy 30 oraz głębokości 40 cm oraz wrzucić ziemię na głębokości 5-10 cm. Rośliny przed zasadzeniem namoczyć w wodzie 10-20 min. Na dno dolka należy wysypać ziemię ogrodniczą, Sadzimy rośliny tak aby szyjka korzeniowa znajdowała się na poziomie ziemi. Po zasypyaniu dolka należy obficie podlać roślinę.

17. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

W razie natknięcia się w trakcie robót na niezainwentaryzowane sieci podziemne należy skontaktować się z projektantem.

18. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art. 21a ust. 2 pkt 1-10 Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) nie jest wymagane opracowanie "planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"

Opracowała :

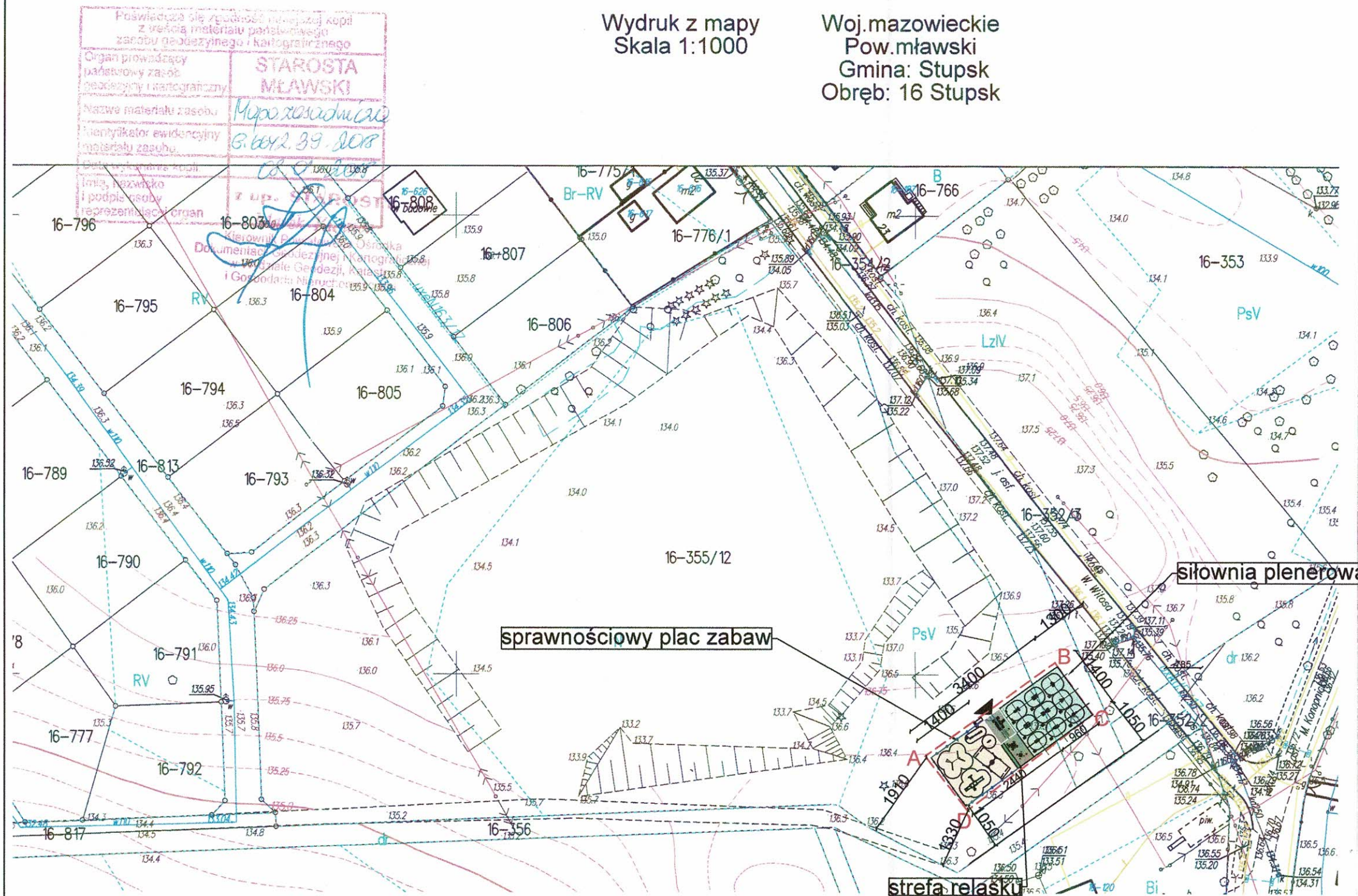
mgr inż. arch.
Anna Pikuła

upr. bud. do proj. w spec. architektonicznej bez
ograniczeń
KPOKK IARP 87/2012
Członek Izby KP-0279

Wydruk z mapy
Skala 1:1000

Woj. mazowieckie
Pow. mławski
Gmina: Stupsk
Obręb: 16 Stupsk

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
16-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



LEGENDA:

- ABCD**
Zakres opracowania
- Powierznie utwardzone- kostka betonowa
- nawierzchnia gruntowa - istniejąca -trawa
- nasadzenia Tawuły
- nawierzchnia żwirowa
min 30 cm frakcja 2-8 mm
- ogrodzenie panelowe wokół placu zabaw
- wejscie na plac zabaw - furka
- istniejąca zieleń wysoka

SIŁOWNIA PLENEROWA

- 1- rower
- 2- orbitrek
- 3- narciarz
- 4- motyl integracyjny (słup)
- 5- wyciskanie+wyciąg
- 6- twister+stoper
- 7- biegacz
- 8- wahadło+odwodziciel
- 9- WIOŚLARZ

SPRAWNOŚCIOWY PLAC ZABAW

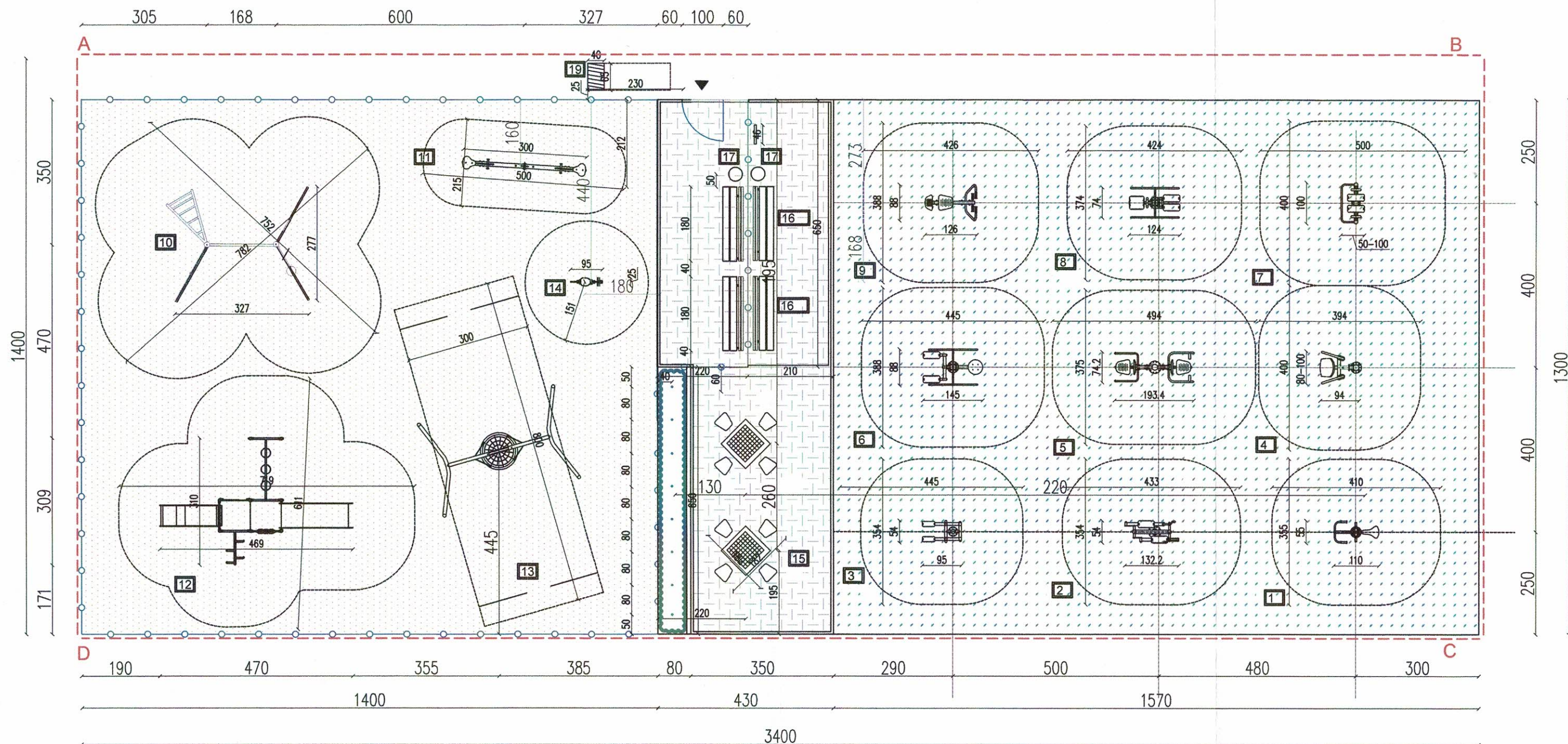
- 10- Zestaw wspinaczkowy
- 11- huśtawka wagowa
- 12- zestaw zabawowy
- 13- huśtawka bocianie gniazdo
- 14- sprężynowiec
- 15- stół do szachów x2
- 16- ławka x4
- 17- kosz na śmieci x2
- 18- tablica informacyjna
- 19- stojak na rowery

Wszystkie urządzenia siłowni plenerowej,
sprawnościowego placu zabaw i strefy relaksu- na
stałe związane z gruntem



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ArchiKoncept Anna Pikula ul. Kurpińskiego 12 /45 85-096 Bydgoszcz		
INWESTYCJA	Budowa wielopokoleniowej strefy aktywności w miejscowości Stupsk dz.nr 355 / 12 ; 354/2 obr. Stupsk		
INWESTOR	Gmina Stupsk, ul. H. Sienkiewicza 10, 06-561 Stupsk		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		
PROJEKTANT	MGR INZ.ARCH. ANNA PIKUŁA	KPOKK IARP-07/2012 KP-0279	1
DATA	07.02.18	SKALA 1:1000	

Za pahoii



LEGENDA:

ABCD

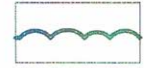
Zakres opracowania



Powierzchnie utwardzone- kostka betonowa



nawierzchnia gruntowa - istniejąca -trawa



nasadzenia Tawuły



nawierzchnia żwirowa
min 30 cm frakcja 2-8 mm



ogrodzenie panelowe wokół placu zabaw
- sytemowe



furtka

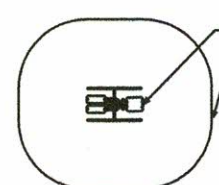
SIŁOWNIA PLENEROWA

- 1- rower
- 2- orbitrek
- 3- narciarz
- 4- motyl integracyjny (słup)
- 5- wyciskanie+wyciąg
- 6- twister+stoper
- 7- biegacz
- 8- wahadło+odwodziciel
- 9- WIOŚLARZ

SPRAWNOŚCIOWY PLAC ZABAW

- 10- Zestaw wspinaczkowy
- 11- huśtawka wagowa
- 12- zestaw zabawowy
- 13- huśtawka bocianie gniazdo
- 14- sprężynowiec
- STREFA RELAKSU
- 15- stół do szachów x2
- 16- ławka x4
- 17- kosz na śmieci x2
- 18- tablica informacyjna
- 19- stojak na rowery

Wszystkie urządzenia siłowni plenerowej,
sprawnościowego placu zabaw i strefy relaksu-
stałe związane z gruntem



URZĄDZENIE SIŁOWNI

STREFA BEZPIECZEŃSTWA
1,5 M OD URZĄDZENIA
- teren nieutwardzony

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ArchiKoncept Anna Piłula ul. Kurpińskiego 12 /45 85-096 Bydgoszcz		
INWESTYCJA	Budowa wielopokoleniowej strefy aktywności w miejscowości Stupsk dz.nr 355 / 12 ; 354/2 obr. Stupsk		
INWESTOR	Gmina Stupsk, ul. H. Sienkiewicza 10, 06-561 Stupsk		
RYSUNEK	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA - układ urządzeń		
PROJEKTANT	MGR INŻ ARCH. ANNA PIKUŁA	KPOKK IARP 87/2012 KP-O279	2
DATA	07.02.18	SKALA 1:100	