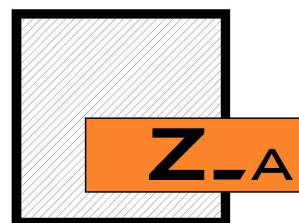


ZYCH arch DOMINIK ZYCH

Ul. Szkolna 236k, 42-100 Kłobuck
tel. 513 660 320 www.zycharch.pl dominik@zycharch.pl



OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Dominik Zych

OBIEKT :

CENTRUM REKREACYJNE W SOŁECTWIE ZAKRZEW
42-100 Kłobuck, ul. Stawowa
dz. nr ewid. 539/9, 539/8, obręb Rybno, jedn. ewid. Kłobuck

TEMAT :

**PROJEKT BUDOWY CENTRUM REKREACYJNEGO
W SOŁECTWIE ZAKRZEW**

INWESTOR :

GMINA KŁOBUCK
ul. 11 Listopada 6
42-100 Kłobuck

TERMIN OPRACOWANIA:
KWIECIEŃ 2019r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Strona tytułowa (strona 1)

Spis zawartości projektu (strona 2)

A. Projekt zagospodarowania terenu (strona 3-4)

1. Przedmiot inwestycji
2. Opis obiektów stanowiących zakres opracowania.
3. Istniejący stan zagospodarowania działki
4. Projektowane zagospodarowanie działki
5. Dane informacyjne

B. Załączniki (strona5)

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Projekt zagospodarowania terenu
- Projekt zagospodarowania terenu - uszczegółowione
- karty techniczne wybranych urządzeń

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie fragmentu działek nr ewidencyjny 539/9, 539/8 (obręb Rybno) w miejscowości Kłobuck ul. Stawowa. Celem inwestycji jest budowa centrum rekreacyjnego w sołectwie Zakrzew na bazie istniejącego terenu rekreacyjnego przy zbiorniku wodnym „Zakrzew” obejmującego obecnie plac zabaw, boisko do siatkówki plażowej i altanę. Przedmiotowy projekt zakłada prace związane z: wymianą dwóch ławek i koszy wraz z bujakiem sprężynowym z wymianą na nowe oraz dodaniu nowego urządzenia (ważki) na placu zabaw, a także dodane nowych urządzeń siłowni zewnętrznej. Urządzenia są całkowicie bezpieczne odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia. Podzielone są na grupy służące do aktywności fizycznej na świeżym powietrzu gwarantuje lepsze dotlenienie organizmu, a co za tym idzie – lepsze samopoczucie oraz rozwojowi intelektualnemu. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku i rekreacji. Celem jest także naprawa zniszczonych elementów istniejącej infrastruktury, tj. palisady, przycięcie zieleni ozdobnej.

2. Opis obiektów stanowiących zakres opracowania.

Urządzenia placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej powinny być trwałe i bezpieczne. Wszystkie zainstalowane urządzenia powinny posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz spełniać wymogi Polskich Norm:

- PN-EN 1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-2 Wyposażenie placów zabaw. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- PN-EN 1176-3 Wyposażenie placów zabaw. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- PN-EN 1176-4 Wyposażenie placów zabaw. Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.
- PN-EN 1176-5 Wyposażenie placów zabaw. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.
- PN-EN 1176-6 Wyposażenie placów zabaw. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- PN-EN 1176-7 Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 351-1 Drewno lite zabezpieczone środkiem ochrony. Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony.
- PN-EN ISO/IEC 17050-1 Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Na terenie centrum rekreacyjnego zaprojektowano elementy:

placu zabaw:

- wymianę dwóch ławek i koszy,
- wymianę bujaka sprężynowego
- dodaniu nowego urządzenia: ważka,
- likwidacją piaskownicy,

siłowni zewnętrznej:

- nowe urządzenie: biegacz + słupek + orbitrek
- nowe urządzenie: wyciąg + słupek + krzesło
- nowe urządzenie: twister + słupek + poręcz
- nowe urządzenie: stepper + słupek + surfer
- nowe urządzenie: wioślarz wolnostojący
- regulamin

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Przedmiotowe działki o nr ewid. 539/9, 539/8 zlokalizowane są w Kłobucku (obręb Rybno), przy ulicy Stawowej. Aktualnie na dz. o nr ewid. 539/9 znajduje się istniejący plac zabaw, boisko do siatkówki oraz altana, natomiast na dz. nr ewid. 539/8 znajduje się zbiornik wodny oraz wał przeciwpowodziowy. Na działkach występuje zieleń niska i ozdobna, która należy dostosować przycinając do odpowiednich gabarytów założonych w projekcie oraz część zlikwidować.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się wymianę urządzeń oraz dodanie nowych na placu zabaw, który zlokalizowany jest w części południowo – wschodniej działki nr ewid. 539/9. Urządzenia siłowni zewnętrznej projektuje się w części południowo

– zachodniej ww. działki. Należy wykonać odcinkową naprawę zniszczonej palisady, a także wykonać nowoprojektowaną. Krzewy istniejące zlokalizowane w pobliżu terenu objętego opracowaniem należy przyciąć oraz część zlikwidować. Ich gabaryty nie powinny przekraczać wielkości 80cm (szerokość, wysokość, głębokość). Podłoże terenu placu zabaw wykonane jest z piasku żółtego, wg normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, o warstwie gr. minimum 30 cm. W miejscach projektowanego usunięcia utwardzonego podłoża betonowego należy wymienić warstwę utwardzoną na warstwę gruntu rodzimego oraz zasiać trawę.

Wszystkie elementy zagospodarowania terenu zaprojektowano z zachowaniem norm dotyczących odległości poszczególnych elementów od działek sąsiednich oraz od obiektów mieszkalnych.

5. Dane informacyjne

Przedmiotowe działki położone są na terenie z małym spadkiem w kierunku północnym, wzdłuż zbiornika znajduje się wał przeciwpowodziowy.

Przedmiotowe działki są nieogrodzone.

opracował:

B. ZAŁĄCZNIKI

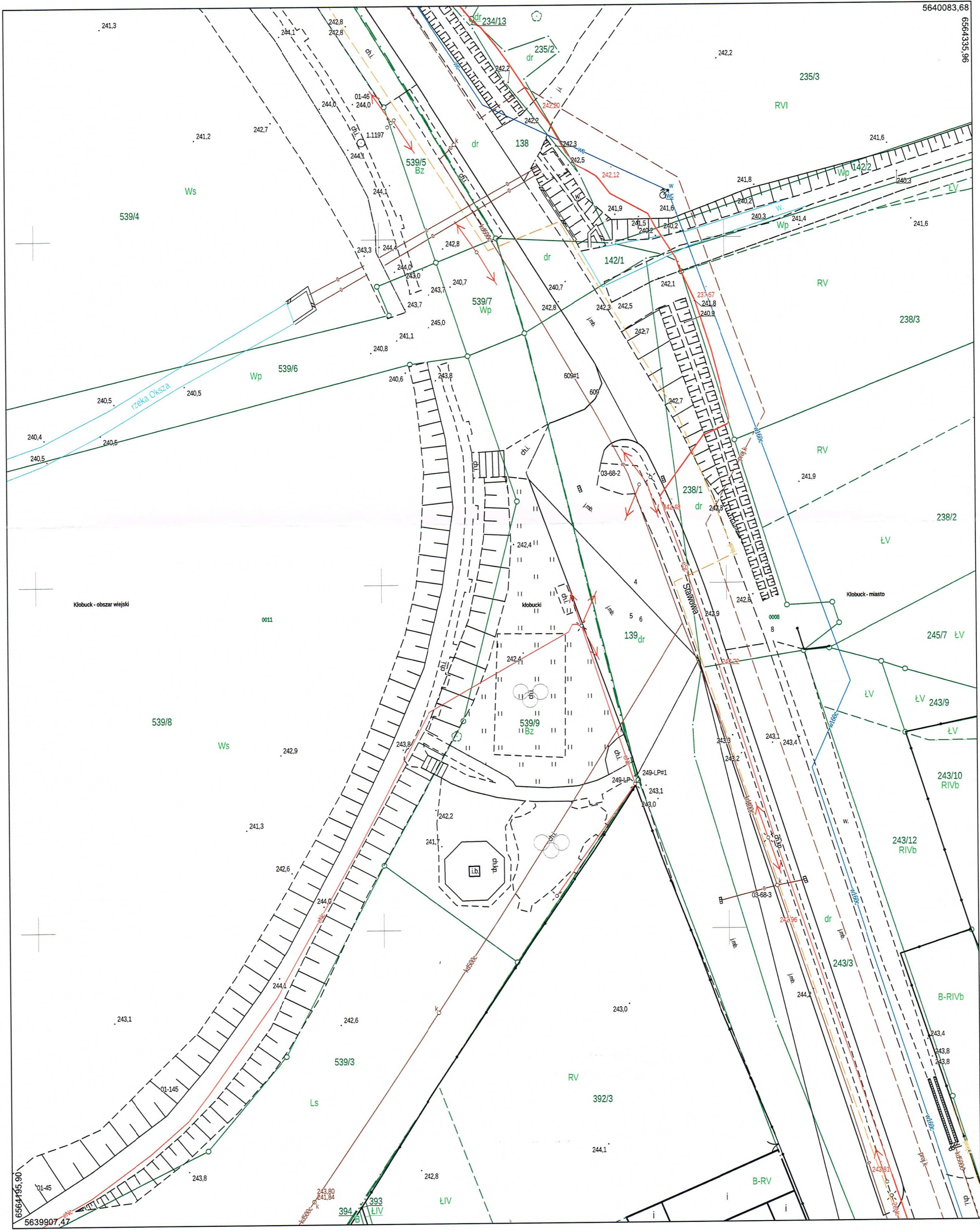
Kopia mapy zasadniczej

Skala mapy 1:500

Godło arkusza mapy	6.143.29.01.1.1, 6.144.29.21.3.3
Jednostka ewid.	Kłobuck - obszar wiejski 240601_5
Obręb ewid.	Rybno 0011
Numer działki	539/9
Ulica, nr	
Układ współrz. płaskich	2000/18
Układ wysokości	

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Numer sprawy	GKK.6642 840/2019
Nazwa materiału zasobu	
Data wykonania kopii	25.03.2019
Z up. STAROSTY	
Sporządził(a): Krystyna Ligęza	

Krystyna Ligęza
 Inspektor Wydziału Geodezji,
 Kartografii i Katastru



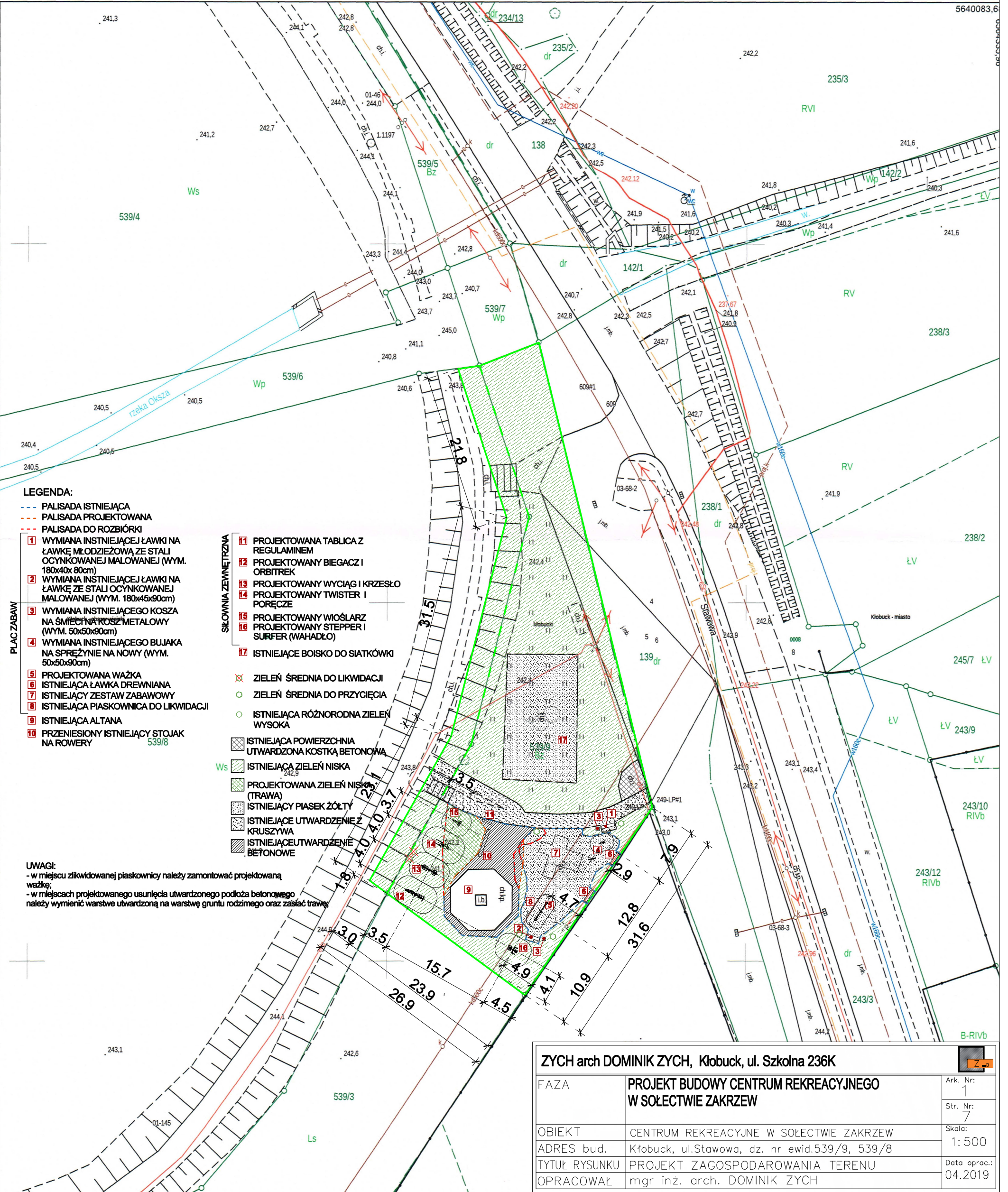
Kopia mapy zasadniczej

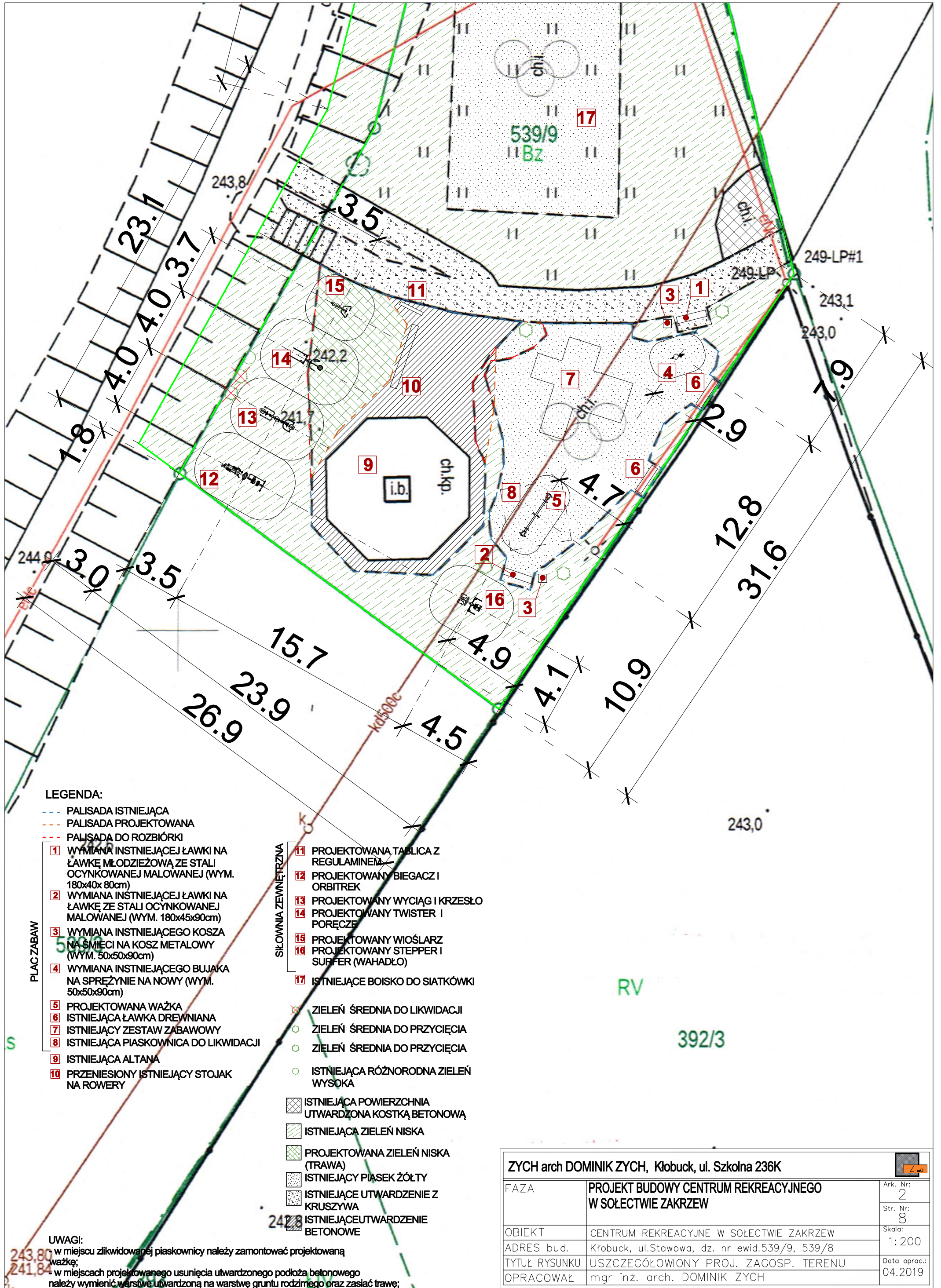
Skala mapy 1:500

Godło arkusza mapy	6.143.29.01.1.1, 6.144.29.21.3.3
Jednostka ewid.	Kłobuck - obszar wiejski 240601_5
Obręb ewid.	Rybno 0011
Numer działki	539/9
Ulica, nr	
Układ współrz. płaskich	2000/18
Układ wysokości	

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Numer sprawy	GKK.6642 840/2019
Nazwa materiału zasobu	
Data wykonania kopii	25.03.2019
Sporządził(a): Krystyna Ligenza	

Krystyna Ligenza
Inspektor Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru





LEGENDA:

- - - PALISADA ISTNIEJĄCA
- - - PALISADA PROJEKTOWANA
- - - PALISADA DO ROZBIÓRKI

- 1** WYMIANA ISTNIEJĄCEJ ŁAWKI NA ŁAWKĘ MŁODZIEŻOWĄ ZE STALI OCYNKOWANEJ MALOWANEJ (WYM. 180x40x80cm)
- 2** WYMIANA ISTNIEJĄCEJ ŁAWKI NA ŁAWKĘ ZE STALI OCYNKOWANEJ MALOWANEJ (WYM. 180x45x90cm)
- 3** WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOSZA NA ŚMIECI NA KOSZ METALOWY (WYM. 50x50x90cm)
- 4** WYMIANA ISTNIEJĄCEGO BUJAKA NA SPRĘŻYNIE NA NOWY (WYM. 50x50x90cm)
- 5** PROJEKTOWANA WAŻKA
- 6** ISTNIEJĄCA ŁAWKA DREWNIANA
- 7** ISTNIEJĄCY ZESTAW ZABAWOWY
- 8** ISTNIEJĄCA PIASKOWNICA DO LIKWIDACJI
- 9** ISTNIEJĄCA ALTANA
- 10** PRZENIESIONY ISTNIEJĄCY STOJAK NA ROWERY

- 11** PROJEKTOWANA TABLICA Z REGULAMINEM
- 12** PROJEKTOWANY BIEGACZ I ORBITREK
- 13** PROJEKTOWANY WYCIĄG I KRZESŁO
- 14** PROJEKTOWANY TWISTER I PORĘCZE
- 15** PROJEKTOWANY WIOŚLARZ
- 16** PROJEKTOWANY STEPPER I SURFER (WAHADŁO)
- 17** ISTNIEJĄCE BOISKO DO SIATKÓWKI

- ⊗ ZIELEŃ ŚREDNIA DO LIKWIDACJI
- ZIELEŃ ŚREDNIA DO PRZYCIĘCIA
- ZIELEŃ ŚREDNIA DO PRZYCIĘCIA
- ISTNIEJĄCA RÓŻNORODNA ZIELEŃ WYSOKA

- ▨ ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKĄ BETONOWĄ
- ▨ ISTNIEJĄCA ZIELEŃ NISKA
- ▨ PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA (TRAWA)
- ▨ ISTNIEJĄCY PIASEK ŻÓŁTY
- ▨ ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE Z KRUSZYWA
- ▨ ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE BETONOWE

UWAGI:
 - w miejscu zlikwidowanej piaskownicy należy zamontować projektowaną ważkę;
 - w miejscach projektowanego usunięcia utwardzonego podłoża betonowego należy wymienić warstwę utwardzoną na warstwę gruntu rodzimego oraz zasiasć trawę;

ZYCH arch DOMINIK ZYCH, Kłobuck, ul. Szkolna 236K		
FAZA	PROJEKT BUDOWY CENTRUM REKREACYJNEGO W SOŁECTWIE ZAKRZEW	Ark. Nr: 2
		Str. Nr: 8
OBIEKT	CENTRUM REKREACYJNE W SOŁECTWIE ZAKRZEW	Skala: 1:200
ADRES bud.	Kłobuck, ul. Stawowa, dz. nr ewid. 539/9, 539/8	Data oprac.: 04.2019
TYTUŁ RYSUNKU	USZCZEGÓLOWIONY PROJ. ZAGOSP. TERENU	
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. DOMINIK ZYCH	

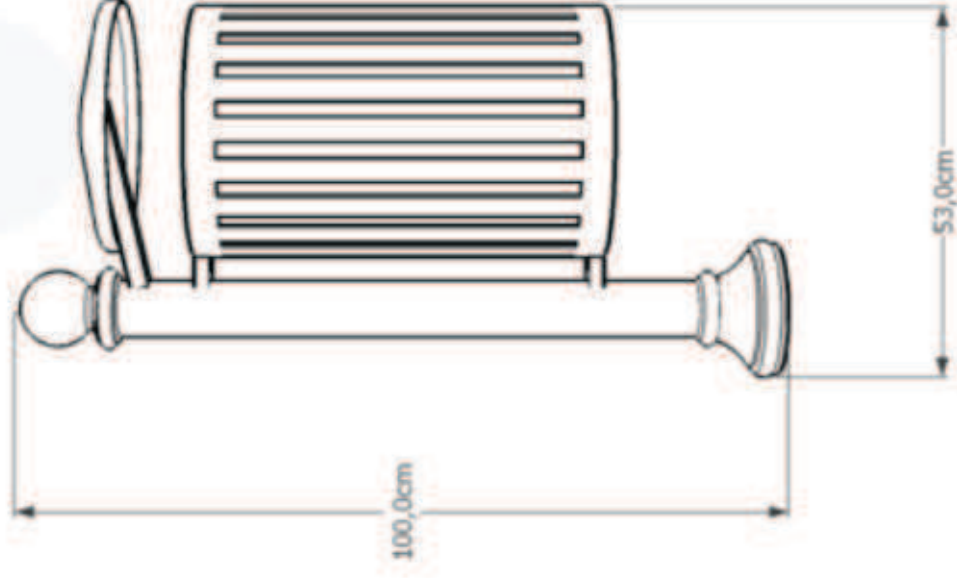
KOSZ CLASSIC



Materiały
Stal i żelwo lakierowane proszkowo

Wymiary
Wysokość 100cm
Szerokość 53cm
Pojemność 35L
Waga 28kg

Montaż
Do zabetonowania



Ławka młodzieżowa



długość ławki: 180cm
wysokość całkowita ławki: 80cm
głębokość siedziska: 20cm
metoda malowania: proszkowa
głębokość całkowita ławki: 40cm
materiał ławki: rura \varnothing 48,3 i \varnothing 60,3mm, stal ocynkowana i malowana lub nierdzewna

Ławka dedykowana przede wszystkim do umiejscowienia przy boiskach, skate parkach lub innych miejscach skupiających młodsze pokolenie. Specyficzny design i konstrukcja ławki sprawia, że może ona stanowić dogodne miejsce na odpoczynek i codzienne pogawędki.



Szczegóły techniczne

index:	KŁ0042
długość całkowita:	1800mm
wysokość całkowita:	900mm
wysokość siedziska:	420mm
głębokość siedziska:	450mm
materiały:	stal ocynkowana i malowana m. proszkową
nogi:	rura Ø 48,3 x 2mm
siedzisko:	rurka Ø 18x2mm
mocowanie ławki:	kołki rozporowe 4 x Ø 8mm

Ławka „Szafir” jest w całości stalowa i pomalowana metodą proszkową.

Prezentuje się bardzo efektownie, a odpowiednio wyprofilowany kształt siedziska i oparcia stwarza komfort siedzenia.

Możliwość wyboru koloru przy większej ilości zamówienia.

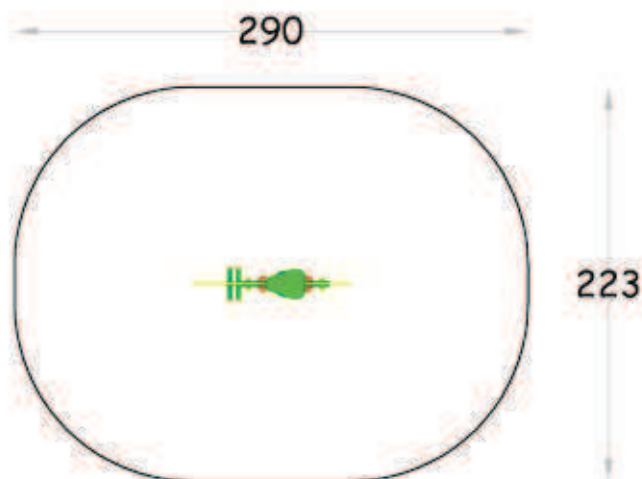
Zabawka na sprężynie HDPE – Motor

Opis techniczny:

Korpus wykonany z wysokowytrzymałego tworzywa HDPE gr. 15 mm. Uchwyty wykonane z tworzywa. Sprężyna $\varnothing 180$ mm ocynkowana oraz malowana proszkowo. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE gr. 10 mm. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.



Strefa bezpieczeństwa:



Wymiary urządzenia (długość x szerokość x wysokość)	106x23x86 cm
Wysokość swobodnego upadku	max 60 cm
Strefa bezpieczeństwa	290x223 cm
Liczba użytkowników	1

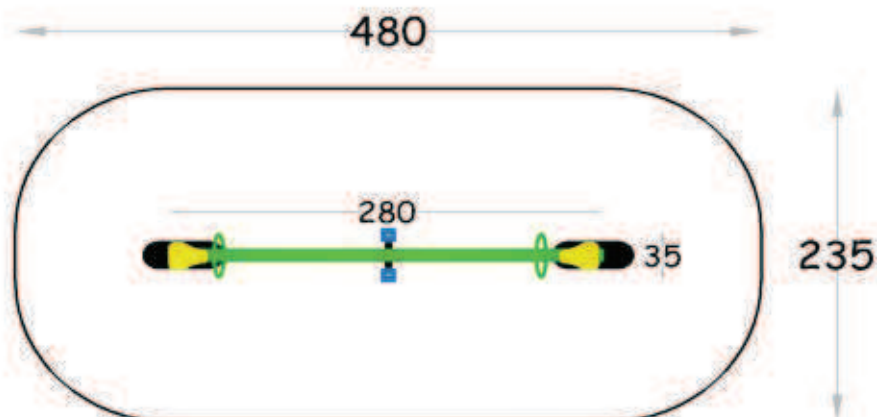
Huśtawka równoważnia metalowa z profilu

Opis techniczny:

METAL (M) - belka poprzeczna wykonana z profilu metalowego malowanego proszkowo o przekroju kwadratowym 90x90mm. Ustój metalowy wykonany z profilu 70x70 mm malowanego proszkowo. Ułożyskowanie nie wymagające konserwacji. Siedziska wykonane z tworzywa HDPE gr. 10 mm. Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej \varnothing 1/2" oraz malowanej proszkowo.



Strefa bezpieczeństwa:



Wymiary urządzenia	280x35x80 cm
Wysokość swobodnego upadku	max 100 cm
Strefa bezpieczeństwa	480x235 cm

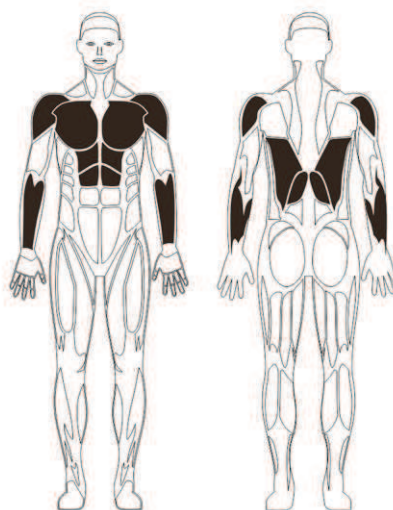
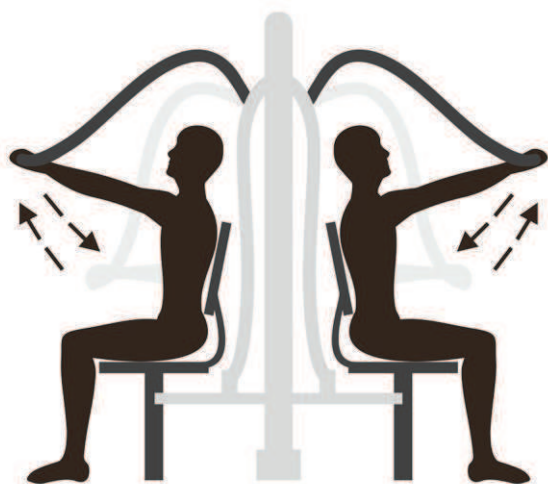
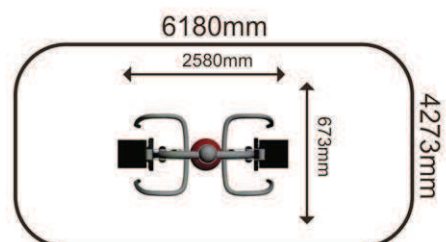
KRZESŁO

WYMIAR: 2580 x 673 x 1957 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6180 x 4273 mm

PARTIE CIAŁA: plecy, klatka piersiowa, ramiona

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



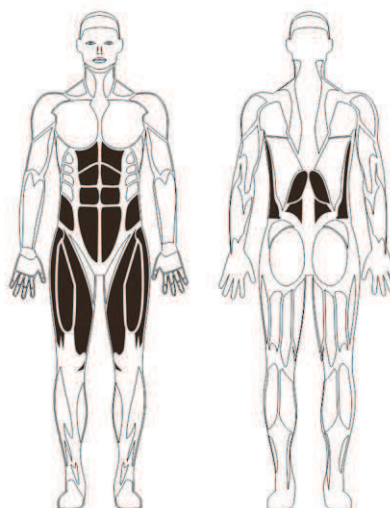
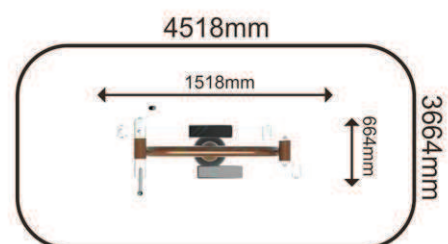
ORBITREK

WYMIAR: 1518 x 664 x 1655 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4518 x 3664 mm

PARTIE CIAŁA: całe ciało

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



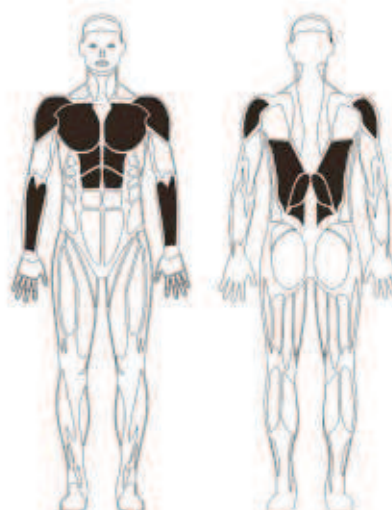
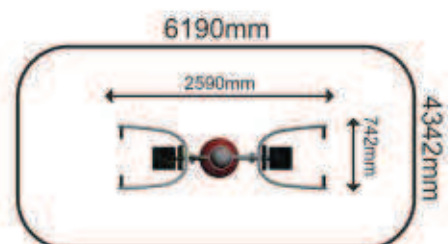
WYCIĄG GÓRNY

WYMIAR: 2590 x 742 x 1957 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6190 x 4342 mm

PARTIE CIAŁA: plecy, klatka piersiowa, barki

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



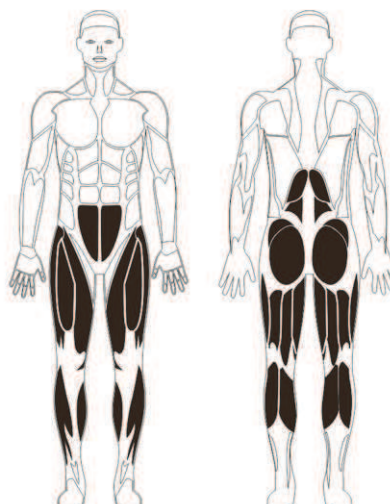
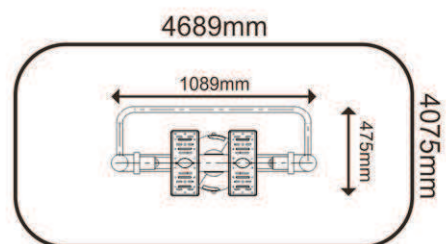
BIEGACZ

WYMIAR: 1089 x 475 x 2000 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4689 x 4075 mm

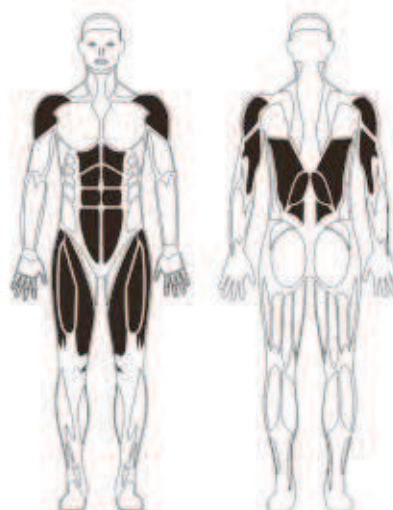
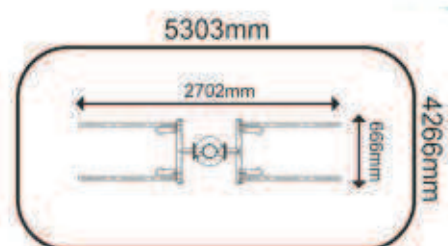
PARTIE CIAŁA: nogi, tułów

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



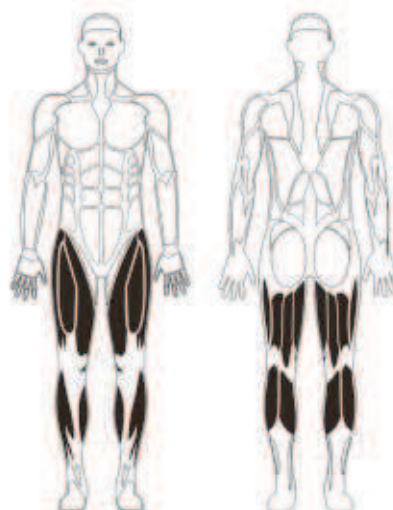
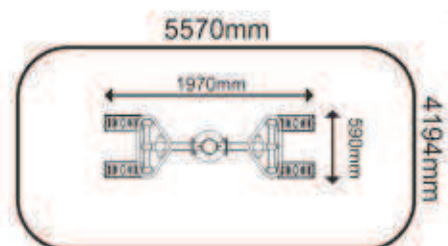
PORĘCZE

WYMIAR: 2702 x 666 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5303 x 4266 mm
PARTIE CIAŁA: ramiona, brzuch, plecy
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 130 kg



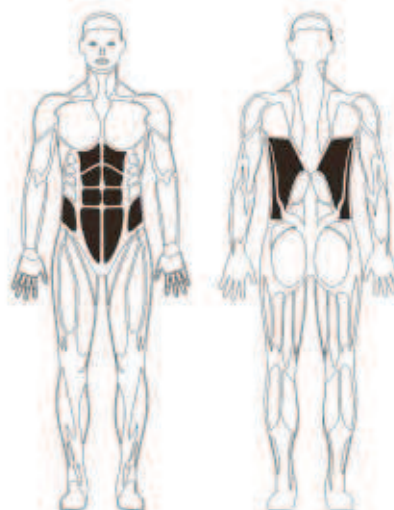
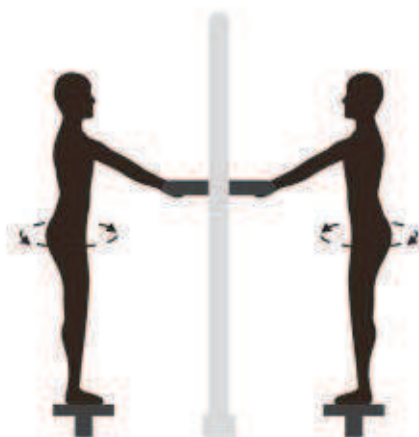
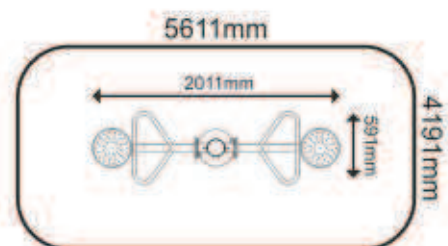
STEPPER

WYMIAR: 1970 x 590 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5570 x 4194 mm
PARTIE CIAŁA: nogi
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



TWISTER

WYMIAR: 2011 x 591 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5611 x 4191 mm
PARTIE CIAŁA: nogi, tułów
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



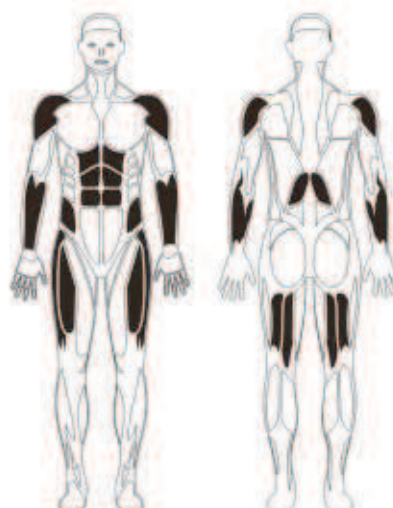
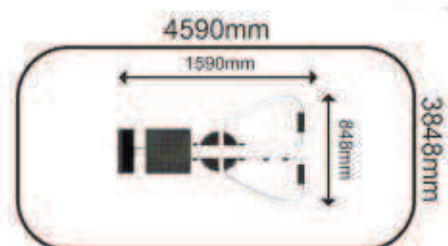
WIOŚLARZ

WYMIAR: 1590 x 848 x 950 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4590 x 3848 mm

PARTIE CIAŁA: ramiona, klatka piersiowa, plecy

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



SURFER

WYMIAR: 2138 x 807 x 1957 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5738 x 4407 mm

PARTIE CIAŁA: nogi, tułów

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

