



eko-technologie.eu
Krzysztof Żelazkiewicz
ul. Borelowskiego 29
42-218 Częstochowa
NIP 949-154-76-51

☐/☐ 34 322 12 52
☐☐biuro@eko-technologie.eu

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Główny Inwestor:	Gmina Miedźno Ul. Ułańska 25 42-120 Miedźno
Adres inwestycji:	Ostrowy n. Okszą, ul. Sportowa 33, dz. nr ewid. 370, jedn. ewidencyjna Miedźno, obr. Ostrowy 0007,
Temat:	PROJEKT BUDOWY OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W OSTROWACH NAD OKSZĄ
Branża:	architektoniczno - budowlana
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Gołąbek upr. UAN-VIII-7342/154/92
Data opracowania:	Częstochowa 02.2019

I. OPIS TECHNICZNY:

1. DANE OGÓLNE OBIEKTU.

Przedmiotowy teren otwartej strefy aktywności znajduje się w Gminie Miedzno w miejscowości Ostrowy nad Okszą ul. Sportowa 33, numer działki 370 obręb geodezyjny Ostrowy 0007, na terenie Ludowego Klubu Sportowego w Ostrowach n. Okszą.

Nowo urządzonej teren otwartej strefy aktywności dla mieszkańców gminy położony jest w północno- wschodniej części działki przeznaczonej na inwestycję. Teren ten jest ogrodzony, położony przy ulicy Sportowej. Działka jest porośnięta zielenią niską nieurządzoną. Działka jest częściowo utwardzona, uzbrojenie terenu jest wystarczające dla planowanej inwestycji. Działka posiada wjazd i wejście od strony południowo - wschodniej z ulicy Sportowej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt wykonano w oparciu o:

- mapę sytuacyjno-wysokościową,
- obowiązujące przepisy i normatywy,
- uzgodnienia z Inwestorem

3. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt urządzenia terenu dla potrzeb Otwartej Strefy Aktywności (OSA) w Ostrowach nad Okszą.

Opracowanie dotyczy opisu:

- utwardzenie terenu pod urządzenia i dojścia do strefy
- posadowienie urządzeń i elementów małej architektury
- oświetlenie terenu
- ogrodzenie strefy placu zabaw
- wykonanie nasadzeń zieleni niskiej

Projektowane roboty budowlane.

Roboty ziemne:

1. wyrównanie terenu
2. ułożenie obrzeży w strefie placu zabaw
3. wykonanie nawierzchni trawiastej (111,10m²), piaszczystej (233,0m²) i dojścia z kostki betonowej (85,20m²),
4. wykop pod kabel energetyczny wewnętrznej instalacji oświetleniowej
5. ustawienie urządzeń i pozostałych elementów małej architektury wraz z lampami parkowymi i wykopem
6. wykonanie ogrodzenia strefy placu zabaw

Zestawienie powierzchni pod urządzenia:

zestaw do ćwiczeń siłowych: 49,50m²

zestaw stołów rekreacyjno-sportowych: 61,60m²

strefa placu zabaw: 233,00m³

Suma powierzchni przeznaczonych pod planowaną inwestycję 344,10m²

4. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.

Projektuje się wyrównanie i obsianie trawą placów przeznaczonych pod inwestycję oraz ograniczenie strefy placu zabaw obrzeżami betonowymi na podbudowie z chudego betonu.

Planowane jest wykonanie oświetlenia strefy placów lampami parkowymi zasilane z istniejącego przyłącza.

Dojście do otwartej strefy aktywności planuje się z projektowanego chodnika z kostki betonowej.

Na przygotowanym podłożu zostaną ustawione następujące urządzenia:

- część przeznaczona na siłownię:

wyciskanie siedząc- pojedyncze, wioślarz pojedynczy, jeździec pojedynczy, narciarz podwójny, biegacz pojedynczy, prasa nożna podwójna, twister i wahadło razem,

- część przeznaczona na strefę relaksu:

stół do gry w szachy /chińczyk, stół do tenisa oraz dodatkowo 4 ławki, kosz na śmieci.

- część przeznaczona na plac zabaw:

karuzela, 2 x bujak, huśtawka bocianie gniazdo, huśtawka podwójna dla starszych i młodszych dzieci, zestaw zabawowy

Zestaw zabawowy zawiera: trzy wieże z dachem, wieże strażackie, dwa ślizgi, taras, pomost linowy, drabinka metalowa, przepłotnia pajęczyna, pomost rurowy, wejście drabinkowe, trap – schodki, zjazd rurowy.

Dodatkowo cały teren zostanie ogrodzony i wyposażony w dwa kosze na śmieci, regulamin korzystania ze stref oraz stojak na rowery.

Wody opadowe zostaną zatrzymane i rozprowadzone po terenie Inwestora.

Planowana inwestycja nie zmienia zapotrzebowania na media, nie zwiększa bilansu terenu pod względem obsługi parkingowej czy ilości powierzchni biologicznie czynnej ani powierzchni zabudowy.

Zestawienie urządzeń przyjętych w projekcie:

Lp.	URZĄDZENIE	ILOŚĆ SZT.
1.	REGULAMIN KORZYSTANIA Z TERENU REKREACYJNEGO	1
2.	WYCISKANIE SIEDZĄC POJEDYNCZE	1
3.	WIOŚLARZ POJEDYNCZY	1
4.	JEŹDZIEC POJEDYNCZY	1
5.	NARCIARZ PODWÓJNY	1
6.	BIEGACZ POJEDYNCZY	1
7.	PRASA NOŻNA PODWÓJNA	1

8.	TWISTER I WAHADŁO RAZEM	1
9.	STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO	1
10.	STÓŁ DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA	1
11.	ŁAWKA	4
12.	KARUZELA	1
13.	BUJAK	2
14.	HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO	1
15.	HUŚTAWKA PODWÓJNA	1
16.	ZESTAW ZABAWOWY	1
17.	KOSZT	2
18.	STOJAK NA ROWERY	1
19.	LAMPA PARKOWA	3
20.	NASADZENIA	10

Charakterystyka materiałowa wyposażenia:

Elementy konstrukcyjne urządzeń siłowych wykonane powinny być z rur stalowych galwanizowanych o wym. Przekrój rur: zasadniczych 90 mm $\pm 5\%$, grubość 3,6 mm $\pm 5\%$ pozostałe o grubości 3 mm $\pm 5\%$, malowanych proszkowo podwójną warstwą farby. Istniejące spawy zabezpieczone antykorozyjnie. Uchwyty i ręczki wykonane z polichlorku winylu. Wszystkie złączki, podkładki, śruby, nakładki, siedziska, stopnice i oparcia wykonane ze stali nierdzewnej. Zastosowane łożyska winny być typu bezobsługowego. Każde urządzenie ma posiadać w pylonie tablicę informacyjną składającą się z 2 ocynkowanych dwukrotnie malowanych proszkowo blach montowanych po obu stronach pylonu z naniesioną metodą sitodruku instrukcją użytkowania. Kolorystyka preferowana niebiesko – szara. Ostateczną kolorystykę i wygląd urządzeń należy ustalić z inwestorem.

Elementy konstrukcyjne zestawu zabawowego i huśtawek placu zabaw wykonane z drewna klejonego wzdłużnie o profilu 90x90mm oraz ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Drewno gładzone a krawędzie zaokrąglone, zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych poprzez impregnację próżniowo-ciśnieniową. Powierzchnia czołowa słupa konstrukcyjnego zabezpieczona jest specjalnie przystosowanym kapturkiem z trwałego tworzywa, który eliminuje wchłanianie wilgoci. Ślizg wykonany ze stali nierdzewnej z boczками wykonanymi z tworzywa polietylenowego HDPE. Szczelbelki stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym o przekroju 16mm. Elementy łączne ocynkowane oraz zabezpieczone kolorowymi nakładkami z tworzywa zabezpieczającymi śruby przed odkręceniem. Daszki wykonane z tworzywa polietylenowego HDPE. Elementy dekoracyjne i korpusy bujaka ze sklejki wodoodpornej, malowane natryskowo farbami akrylowymi

tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. Słupy konstrukcyjne posadowione na metalowych kotwach. Kotwy betonowane w gruncie.

Łańcuchy huśtawek ze stali nierdzewnej.

Sprężyny bujaka oraz elementy konstrukcyjne karuzeli ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Posadowienie za pomocą kotew stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie. Siedziska i kierownica z płyt HDPE. Tarcza karuzeli ze sklejki wodoodpornej pokrytej filmem melaminowym.

Stół tenisowy i stół do szachów wykonane w technice polimerowej o grubości całkowitej gładkiego blatu 44 mm $\pm 5\%$. Brzegi stołu zabezpieczone aluminium. Wymiary 274x152,5x76 cm $\pm 5\%$. Siedzisko stołu do szachów drewniane z drewna świerkowego, min. 2 klasa, malowane trzykrotnie lakierobejcą i impregnowane.

Ławki z siedziskami i oparciami drewnianymi z drewna świerkowego, min. 2 klasa, malowane trzykrotnie lakierobejcą i impregnowane, na konstrukcji ze stali nierdzewnej.

Kosze na śmieci ze stali nierdzewnej matowej, z zamykaną pokrywą, z wewnętrznym wyjmowanym metalowym wiaderkiem na odpadki.

Lampa parkowa w konstrukcji aluminiowej z oprawą LED z kloszem ze szkła bezpiecznego. Stopień szczelności IP44, napięcie wejściowe 230V.

Stojak na rowery zabezpieczony antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy powlekany farbą poliestrową odporną na warunki zewnętrzne (kolor z palety RAL), uchwyt na koło roweru rura $\phi 25 \times 1.5$ podstawa rura $\phi 40 \times 1.5$, wszystkie otwory zamknięte zaślepkami. Kołki montażowe M12 do zamocowania stojaka w podłożu betonowym.

Wszystkie urządzenia montowane śrubami do powierzchni betonowej.

Ogrodzenie należy wykonać z paneli ogrodzeniowych o wysokości 1,00-1,20m. Panele ogrodzeniowe z trzema przetłoczeniami, wykonane z drutu o średnicy 4mm ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym. Słupki obsadzone w betonie na głębokość minimum 70cm, słupki o przekroju prostokąta 6x4cm, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym.

Jako wejście do strefy placu zabaw należy wykonać bramkę dwuskrzydłową o profilu stalowym ocynkowany, malowany proszkowo na kolor zielony. Jedno ze skrzydeł z funkcją furtki.

Dojście do strefy projektuje się z kostki betonowej (gr. 6cm) na podłożu cementowo-piaskowym (gr 5-10cm) na podbudowie z zagęszczonego kruszywa 30-40cm - tłuścioń. Chodnik o szerokości 1,2m i łącznej długości 69,5m zabezpieczony na krawędziach obrzeżami betonowymi obsadzonymi na chudym betonie. Spadek powierzchni chodnika 2% w kierunku porzecznym.

Nawierzchnia piaszczysta zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, min. 30 cm grubości w obrzeżach betonowych, z

zastosowaniem piasku posiadającego atest PZH (piasek kopalniany z ziaren mineralnych oczyszczony i przebadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych). Wielkość ziaren od 0,06 do 2 mm.

Projektowaną nawierzchnię trawiastą należy wykonać poprzez spulchnienie nawierzchni glebogryzarką ręczną, następnie wyrównanie nawierzchni oraz w ostatnim etapie dwu lub trzykrotny siew trawy z nawożeniem z uwzględnieniem ostatecznego dosiewu trawy w miejscach widocznych jej braków.

**ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE PRZEDSTAWIAJĄCE PRZYKŁADOWE WYPOSAŻENIE I
URZĄDZENIA**



REGULAMIN KORZYSTANIA Z TERENU



WYCISKANIE SIEDZĄC POJEDYNCZE



WIOŚLARZ POJEDYNCZY



JEŹDZIEC POJEDYNCZY



NARCIARZ PODWÓJNY



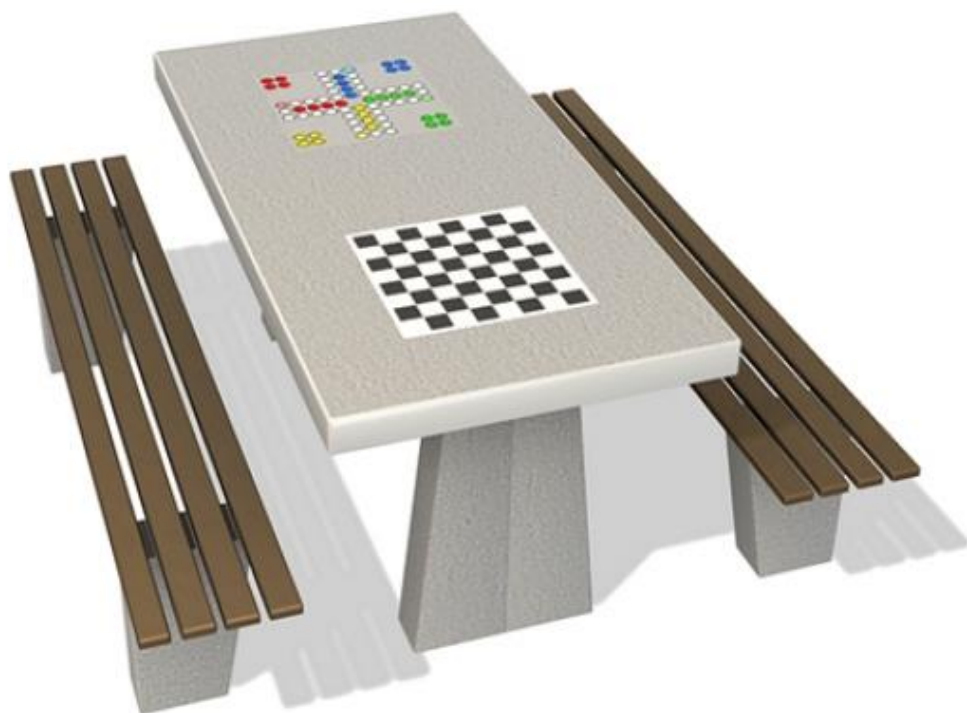
BIEGACZ POJEDYNCZY



PRASA NOŻNA PODWÓJNA



TWISTER I WAHADŁO (RAZEM)



STÓL DO GRY W SZACH I CHIŃCZYKA



STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO



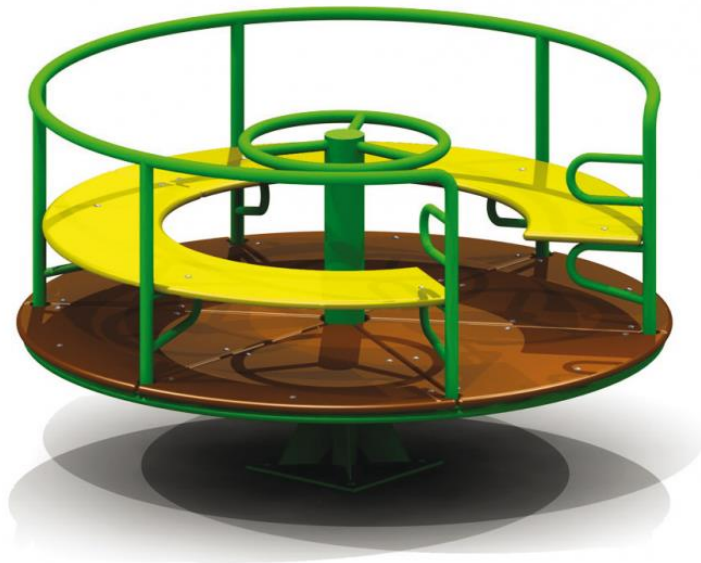
ŁAWKA



KOSZ



LAMPA PARKOWA



KARUZELA



BUJAK



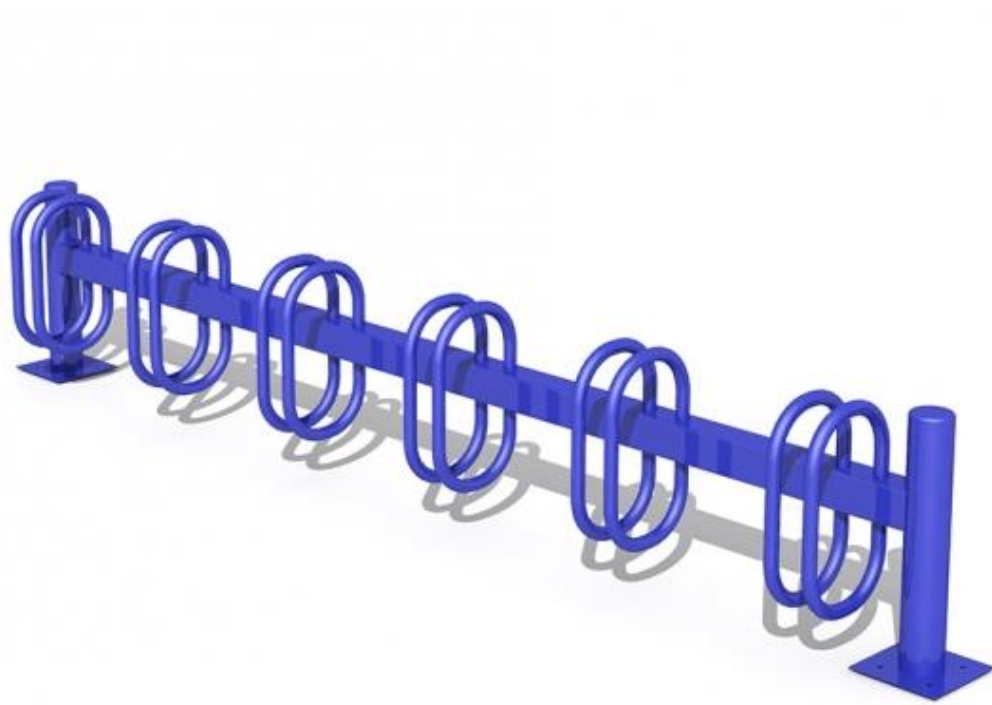
HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO



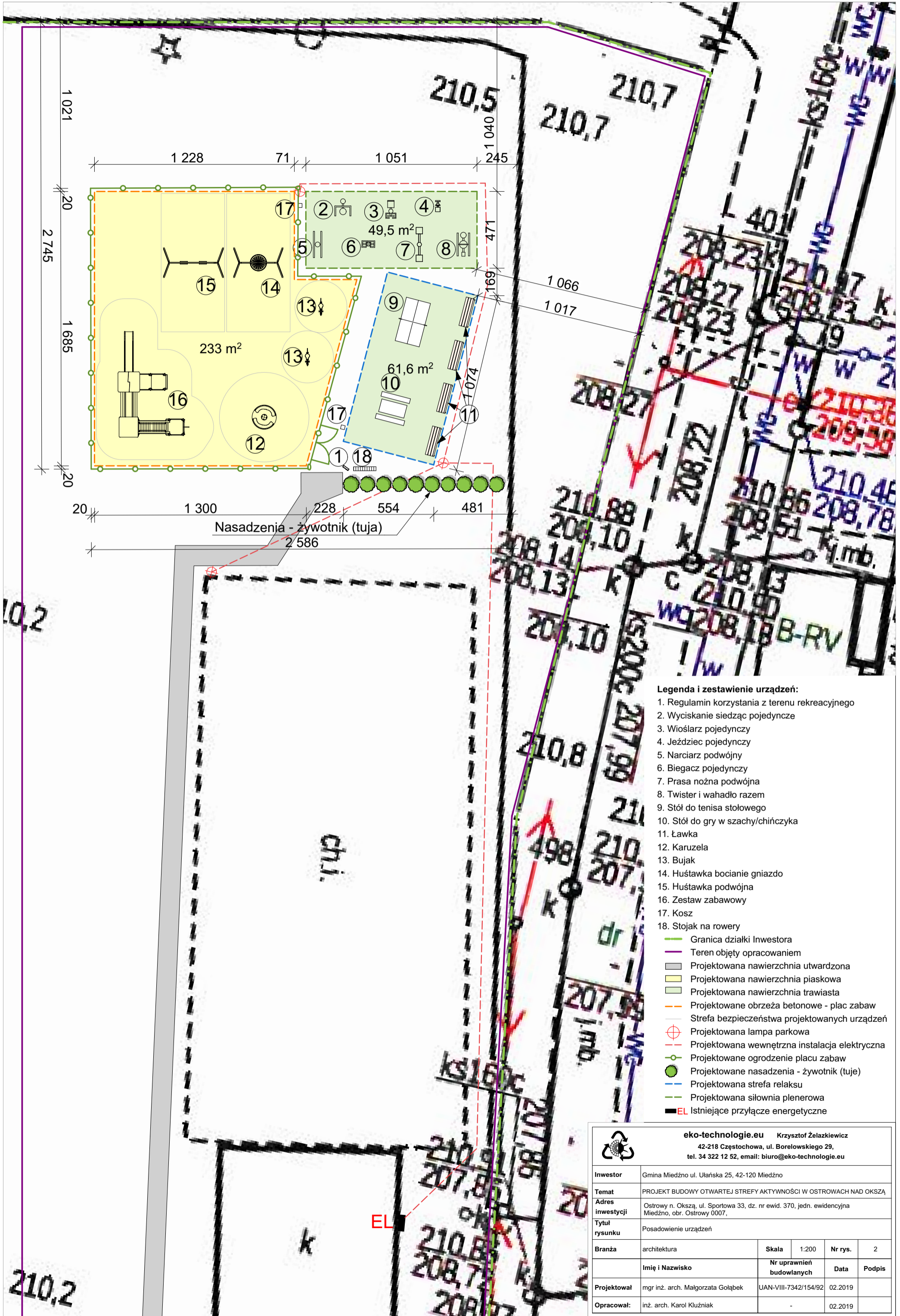
HUŚTAWKA PODWÓJNA



ZESTAW ZABAWOWY



STOJAK NA ROWERY



- Legenda i zestawienie urządzeń:**
1. Regulamin korzystania z terenu rekreacyjnego
 2. Wyciskanie siedząc pojedyncze
 3. Wiosłarz pojedynczy
 4. Jeździec pojedynczy
 5. Narciarz podwójny
 6. Biegacz pojedynczy
 7. Prasa nożna podwójna
 8. Twister i wahadło razem
 9. Stół do tenisa stołowego
 10. Stół do gry w szachy/chińczyka
 11. Ławka
 12. Karuzela
 13. Bujak
 14. Huśtawka bocianie gniazdo
 15. Huśtawka podwójna
 16. Zestaw zabawowy
 17. Kosz
 18. Stojak na rowery
- Granica działki Inwestora
 - Teren objęty opracowaniem
 - Projektowana nawierzchnia utwardzona
 - Projektowana nawierzchnia piaskowa
 - Projektowana nawierzchnia trawiasta
 - Projektowane obrzeża betonowe - plac zabaw
 - Strefa bezpieczeństwa projektowanych urządzeń
 - ⊕ Projektowana lampa parkowa
 - Projektowana wewnętrzna instalacja elektryczna
 - Projektowane ogrodzenie placu zabaw
 - Projektowane nasadzenia - żywotnik (tuje)
 - Projektowana strefa relaksu
 - Projektowana siłownia plenerowa
 - EL Istniejące przyłącze energetyczne

 eko-technologie.eu Krzysztof Żelazkiewicz 42-218 Częstochowa, ul. Borelowskiego 29, tel. 34 322 12 52, email: biuro@eko-technologie.eu				
Investor	Gmina Miedźno ul. Ulańska 25, 42-120 Miedźno			
Temat	PROJEKT BUDOWY OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W OSTROWACH NAD OKSZĄ			
Adres inwestycji	Ostrowy n. Okszą, ul. Sportowa 33, dz. nr ewid. 370, jedn. ewidencyjna Miedźno, obr. Ostrowy 0007,			
Tytuł rysunku	Posadowienie urządzeń			
Branża	architektura	Skala	1:200	Nr rys. 2
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Małgorzata Gołąbek	UAN-VIII-7342/154/92	02.2019	
Opracował	inż. arch. Karol Kłuzniak	-	02.2019	