

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA INWESTYCJI:

Rozbudowa i przebudowa terenu rekreacyjnego wraz z placem zabaw

INWESTOR:

Gmina Świerzno, ul. Długa 8 , 72-405 Świerzno

ADRES INWESTYCJI:

Świerzno, ul.Krótką działka nr 212/3 obręb Świerzno
jednostka ewidencyjna gmina Świerzno

OŚWIADCZENIE

Na podstawie wymogów art. 34 ust. 6 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami, ja niżej podpisany

Oświadczam że:

projekt techniczny rozbudowy i przebudowy terenu rekreacyjnego wraz z placem zabaw
w Świerznie , przy ul.Krótkiej na działce nr 212/3 obręb Świerzno
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA - AUTOR PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. arch. Tomasz Kondarewicz upr. nr 6\ZPOIA\OKK\2009

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - VIII

Szczecin 12.2022

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.CZĘŚĆ OPISOWA

A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO:

2.CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1- PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - INWENTARYZACJA	1:200
Rys. nr 2- PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
Rys. nr 3- PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLANSZA WYMIAROWA	1:200

3. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- Zaświadczenia autora opracowania

OPIS DO PROJEKTU

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna
- mapa sytuacyjno -wysokościowa w skali 1 :500

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy i przebudowy terenu rekreacyjnego wraz z placem zabaw .

3. Zakres inwestycji.

Zakresem inwestycji objęta jest wschodnia część działki nr 212/3 w Świerznie przy ul. Krótkiej

4. Stan istniejący.

Działka nr 212/3 znajduje się w Świerznie po północnej stronie ulicy Krótkiej i południowej stronie ulicy Długiej . Na działce znajdują się położony centralnie staw , będący przedmiotem opracowania oraz po jego wschodniej stronie urządzenia istniejącego placu rekreacyjnego w tym placu zabaw . Teren porośnięty jest zielenią niską oraz luźnymi kępami zieleni średniej i wysokiej za wyjątkiem części wschodniej działki w której znajduje się zwarta zieleń wysoka i niska .

5. Opis robót rozbiórkowych.

Przed przystąpieniem do wykonania robót usunąć wszystkie elementy małej architektury w postaci:

- tablic informacyjnych
- ławek i siedzisk
- elementów placu zabaw za wyjątkiem wskazanych do pozostawienia lub przesunięcia.

6. Opis stanu projektowanego.

Projektuje się przebudowę i rozbudowę istniejącego placu rekreacyjnego polegającą na montażu elementów małej architektury:

- przesunięciu dwóch istniejących maszyn do ćwiczeń
- montażu pięciu zestawów zabawek dla dzieci
- montażu 8 leżaków
- montażu stolika
- montażu ławki , 4 siedzisk , lamp solarnych , pozostałych elementów małej architektury
- renowacji ogrodzenia placu zabaw

Montaż elementów małej architektury wykonać według wskazań producenta

Zestawy zabawek:

Zestaw nr 1: zamek ze ślizgawką i pomostem dla małych dzieci

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 5,00m x 3,37m x 1,9m

strefa bezpieczeństwa : 8,00m x 6,37m

maksymalna wysokość upadku : 60 cm

Zestaw nr 2: : zamek ze ślizgawką i pomostem dla większych dzieci

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 11,6m x 6m x 3,5m

strefa bezpieczeństwa : 15,10m x 9,50m

maksymalna wysokość upadku : 120 cm

Zestaw nr 3: huśtawki

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 5,7m x 1,6m x 2,1m

strefa bezpieczeństwa : 5,70m x 7,60m

maksymalna wysokość upadku : 130 cm

Zestaw nr 4: karuzela dla 3 osób

wymiary (średnica x wysokość) : 2,9m x 2,6m

strefa bezpieczeństwa : średnica 7,1 m

maksymalna wysokość upadku : 45 cm

Zestaw nr 5: zabawka do wspinaczki w kształcie stożka

wymiary (średnica x wysokość) : 1,9m x 2,5m

strefa bezpieczeństwa : średnica 4,9 m

maksymalna wysokość upadku : 250 cm

Parametry elementów zestawów :

Nawierzchnia amortyzująca : piasek ,

Konstrukcja : wykonana z profilu ze stali czarnej o przekroju 60 mm x 60 mm.

Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją farbą proszkową, odporną na oddziaływanie czynników atmosferycznych. KOTWY - Słupy drewniane mocowane do gruntu za pomocą stalowych kotew, oczyszczanych w procesie piaskowania i malowanych proszkowo.

Materiał urządzenia : Drewno iglaste bezrdzeniowe, toczone cylindrycznie. Średnica 12 cm. Impregnowane, mocowane do podłoża za pomocą stalowych kotew. PODESTY - Antypoślizgowa wodoodporna sklejka, pokryta filmem fonolowym. Odporna na ścieranie. Grubość 15 mm. Płyty ścianek wykonane ze sklejki wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym. Grubość 12-16 mm. Płyty ścianek HDPE wykonane z polietylenu o grubości 15 mm. Materiał odporny na działanie warunków atmosferycznych, niewymagający konserwacji, nie rozwarstwiający się.

Elementy wyposażenia :

Elementy metalowe: drabinki, poręcze – oczyszczane w procesie piaskowania. Zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Zawiesia huśtawek wykonane ze stali cynkowanej, łożyskowane. Elementy złączne: nakrętki, śruby, podkładki wykonane ze stali cynkowanej. Łańcuchy ze stali cynkowanej 6 mm.

Siedziska wykonane z aluminium i stali, pokryte miękkim poliuretanem. Siedzisko bocianie gniazdo o średnicy 90-100 cm. Wykonane z lin polipropylenowych.

Liny polipropylenowe o Średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, Zakończenia lin wykonane z aluminiowych stopów, zaciśniętych w tulejach.

Zaślepki śrub i łączników wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową

Kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanki kruszyw.

Sprężyny bujaków wykonane ze stali sprężynowej o średnicy 20 mm. Oczyszczane w procesie piaskowania, malowane proszkowo farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Uchwyty bujaków wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Leżaki :

leżak typ 1:

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 0,69m x 1,56m x 1,04m

leżak typ 2:

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 1,70m x 0,69m x 0,71m

Materiał siedzisk drewno jesionowe w kolorze palisander impregnowane , Materiał podstawy stal ocynkowana, podkład cynkowy , lakier proszkowy RAL 9006

Stół do gry w szachy :

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 0,70m x 0,70m x 0,77m

Materiał blatu granit szary , Materiał podstawy stal ocynkowana , podkład cynkowy , lakier proszkowy RAL 9006

Ławka:

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 1,80m x 1,30m x 0,45m

Materiał siedzisk drewno jesionowe impregnowane , lakierowane Materiał podstawy stal ocynkowana, podkład cynkowy , lakier proszkowy RAL 9006

Siedzisko parkowe:

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 0,52m x 0,48m x 0,45m

Materiał siedzisk drewno jesionowe impregnowane , lakierowane Materiał podstawy stal ocynkowana, podkład cynkowy , lakier proszkowy RAL 9006

kosz do segregacji odpadów:

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 1,15m x 0,37m x 0,65m

Materiał siedzisk drewno jesionowe impregnowane , lakierowane Materiał podstawy stal ocynkowana, podkład cynkowy , lakier proszkowy RAL 9006

stojak na rowery:

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 1,93m x 1,45m x 0,94m

Materiał stal ocynkowana, podkład cynkowy , lakier proszkowy RAL 9006

ławka z USB :

wymiary (długość x szerokość x wysokość) : 2,67m x 0,64m x 0,80m

Materiał stal ocynkowana, podkład cynkowy , lakier proszkowy RAL 7032

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- możliwość ładowania urządzenia (np. telefon, tablet) przez port USB
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK

- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm - stal: St/R35 - beton: B30
 - połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.
bezobsługowe urządzenie do ćwiczeń odporne na warunki atmosferyczne, z możliwością ładowania urządzenia elektronicznego (np. telefon, tablet) w momencie wykonywania aktywności fizycznej przez użytkownika urządzenia fitness.

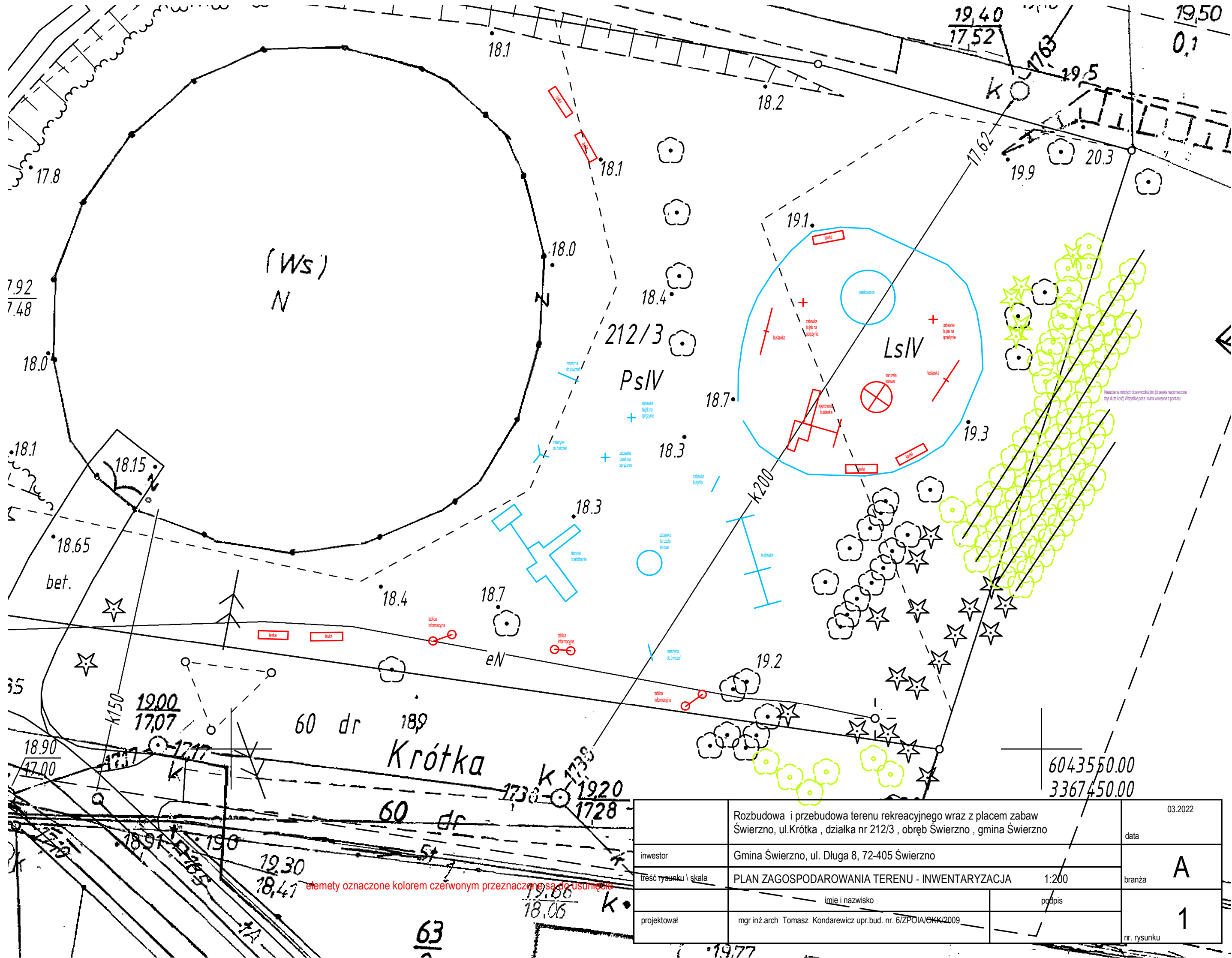
lampa solarna z wiatrakiem :

wysokość od 4 do 5 m , zasięg światła: ok. 20m

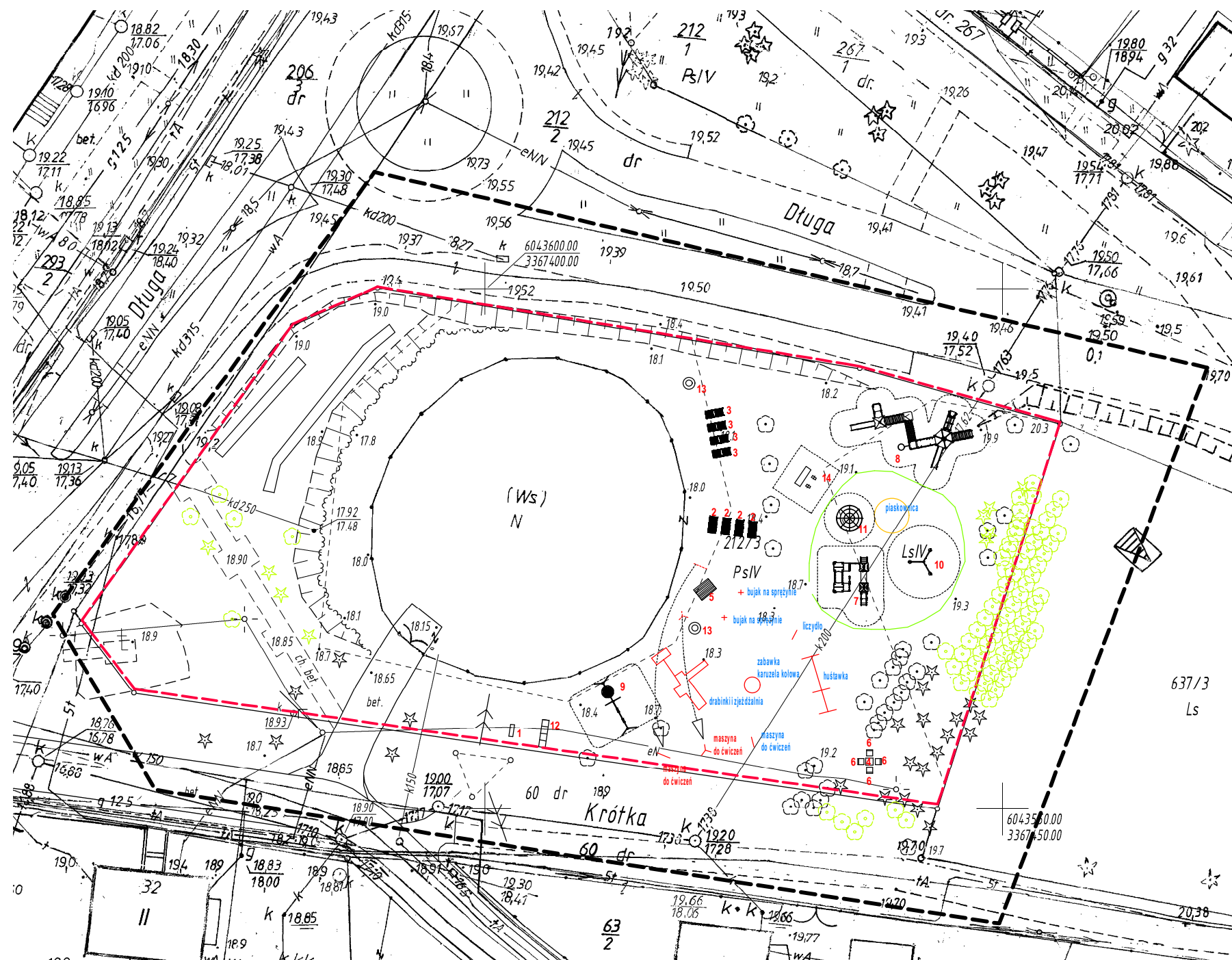
7.Różne

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza interesu osób trzecich jak i nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania działek właścicielom sąsiednich nieruchomości.
Wszystkie użyte podczas procesu budowy materiały i technologie powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty bezpieczeństwa użytkowania wydane przez odpowiednie organy państwowe.
Obiekt nie wykazuje ujemnego wpływu na środowisko.

opracował:



	Rozbudowa i przebudowa terenu rekreacyjnego wraz z placem zabaw Świerżno, ul.Krótki , działka nr 212/3, obręb Świerżno , gmina Świerżno		03.2022
inwestor	Gmina Świerżno, ul. Długa 8, 72-405 Świerżno		data
treść rysunku i skala	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - INWENTARYZACJA	1:200	branża
projektował	mgr inż.arch Tomasz Kondarewicz upr.bud. nr. 6/ZPO/IA/OKK/2009	podpis	nr. rysunku
			A
			1



LEGENDA:

- granica działki nr 212/3
- istniejące ogrodzenie placu zabaw
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE:
- piaskownica
 - + bujak na sprężynie
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO PRZESUNIĘCIA:
- maszyna do ćwiczeń
- ELEMENTY NOWOPROJEKTOWANE:
- Kosz do segregacji odpadów
 - Leżak typ 1
 - Leżak typ 2
 - Stół do gry w szachy
 - ławka
 - Siedzisko parkowe
- Zestaw nr 1
- Zestaw nr 2
- Zestaw nr 3
- Zestaw nr 4
- Zestaw nr 5
- STOJAK NA ROWERY
- lampa solarna z wiatrakiem
- ławka z USB

	Rozbudowa i przebudowa terenu rekreacyjnego wraz z placem zabaw Świerzno, ul.Krótka , działka nr 212/3 , obręb Świerzno , gmina Świerzno		12.2022
inwestor	Gmina Świerzno, ul. Długa 8, 72-405 Świerzno		data
treść rysunku \ skala	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	branża
projektował	mgr inż.arch Tomasz Kondarewicz upr.bud. nr. 6/ZPOIA/OKK/2009	podpis	nr. rysunku

