



DYREKCJA INWESTYCJI w KUTNIE Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a

NAZWA INWESTYCJI	Zagospodarowanie terenu działki nr 18/22 i 18/15 obręb Głogowiec, gm. Kutno z przeznaczeniem na plac zabaw i siłownię zewnętrzną		
FAZA PROJEKTU	DOKUMENTACJA DO ZGŁOSZENIA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
INWESTOR	Gmina Kutno ul. Wincentego Witosa 1 , 99-300 Kutno		
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Numery działek ewidencyjnych
	100206_2 Gmina Kutno	Głogowiec	18/22; 18/15
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria V			

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania w specjalności	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Stanisław Sobczak	55/84	kwiecień 2023r.	
Opracował	inż. Łukasz Tomalak	-	kwiecień 2023r.	

<i>SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA</i>

- I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU STR. 2-3
- II. OPIS TECHNICZNY STR. 4-10
- III. INFORMACJA BIOZ STR. 11-14
- IV. UPRAWNIENIA I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA STR. 15-17
- V. PRZYKŁADOWE KARTY URZĄDZEŃ STR. 18-27
- VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU; SKALA 1:500

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. TEMAT OPRACOWANIA I PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Zagospodarowanie terenu działki nr 18/22 i 18/15 obręb Głogowiec, gm. Kutno z przeznaczeniem na plac zabaw i siłownię zewnętrzną.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KATEGORIA V

2. LOKALIZACJA:

Obręb Gołębiew, Gmina Kutno, powiat kutnowski, woj. łódzkie;
nieruchomość oznaczona nr ew. 18/22; 18/15.

obręb ewidencyjny – Głogowiec

jednostka ewidencyjna – Gmina Kutno - 100206_2

3. INWESTOR:

Gmina Kutno

ul. Wincentego Witosa 1

99-300 Kutno

4. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy:
 - ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.z 2020 r.poz.1333, z późn. zm.),
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.z 2022r. poz.1225),
 - ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440),
 - rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
 - rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.),
 - normy i przepisy branżowe.

5. OPIS OGÓLNY Z OPISEM ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

5.1. Działki inwestycyjne oznaczone nr ewid. 18/22 oraz 18/15, położone są w obrębie Głogowiec, gm. Kutno, powiat kutnowski, woj. łódzkie:
jednostka ewidencyjna – Gmina Kutno - 100206_2

5.2. Na terenie inwestycyjnym znajduje się istniejące uzbrojenie podziemne. Teren działek nr ew. 18/22; 18/15 nie jest w ogrodzony.

5.3. Komunikacja zewnętrzna - teren nieruchomości posiada zapewniony dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd indywidualny.

6.4. Teren inwestycyjny nie leży na terenach objętych ochroną konserwatorską; teren ten nie jest położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 poz. 1446 ze zm.) i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

5.5. Teren objęty wnioskiem nie jest położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2134).

5.6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego – nie dotyczy.

5.7. W obrębie nieruchomości, w miejscu planowanej zabudowy występują grunty w klasyfikacji: dr, Bp.

5.8. Warunki gruntowo – wodne: na podstawie wizji lokalnej warunki gruntowo – wodne należy uznać jako proste warunki gruntowe, kategoria geotechniczna pierwsza.

5.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu działek nr 18/22, 18/15 obręb

Głogowiec, gm. Kutno z przeznaczeniem na plac zabaw i siłownię zewnętrzną.

Inwestycja przewidziana jest do realizacji w miejscowości Głogowiec.

Projektowany obiekt nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice działki Inwestora.

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu – nie dotyczy. Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Spełnione są wymagania zawarte w §12, 13, 60, 271, 272, 273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmian.).

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery.

Wpływ obiektu na glebę ograniczał się będzie jedynie w miejscu wykonywania inwestycji.

Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane informuję, że uwzględniając przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanych obiektów dla przedmiotowej inwestycji

Dla Inwestora: Gmina Kutno, ul. Wincentego Witosa 1, 99-300 Kutno

Wymienione poniżej nieruchomości będą objęte obszarem oddziaływania w rozumieniu art.3 pkt 20 ww. ustawy:

działka o nr 18/22, 18/1 położona w msc. Głogowiec,

obręb Głogowiec, jednostka ewidencyjna – gm Kutno - 100206_2 .

Brak przepisów odrębnych nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż podane.

Opracował:

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Jako podstawę opracowania przyjęto:

- zlecenie Inwestora,
- mapę zasadniczą w skali 1: 500,
- uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem,
- pomiary w terenie.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA - RODZAJ ROBÓT

Zagospodarowanie terenu działki nr 18/22 i 18/15 obręb Głogowiec, gm. Kutno z przeznaczeniem na plac zabaw i siłownię zewnętrzną.

3. LOKALIZACJA

Obręb Gołębiew, Gmina Kutno, powiat kutnowski, woj. łódzkie;
nieruchomość oznaczona nr ew. 18/22; 18/15.

obręb ewidencyjny – Głogowiec

jednostka ewidencyjna – Gmina Kutno - 100206_2

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działki przeznaczone pod inwestycje, posiadają istniejącą nawierzchnię gruntową trawiastą. Działki nie są ogrodzone, zapewniony jest do nich dostęp poprzez zjazd z drogi publicznej. Na działkach występuje istniejące uzbrojenie podziemne.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Projektowane zagospodarowanie terenu działki nr 18/22 i 18/15 obręb Głogowiec, gm. Kutno polegać będzie na budowie placu zabaw wraz z ogrodzeniem oraz wykonaniu siłowni zewnętrznej.

5.1. Nawierzchnia.

Nawierzchnia pod placem zabaw ma zostać wykonana jako nawierzchnia piaszczysta. Grubość nawierzchni 200mm, średnica ziaren od 0,25mm do 8mm. Dno koryta należy wyłożyć wodoprzepuszczalną geowłókniną w celu zabezpieczenia piasku przed mieszaniem się z podbudową. Nawierzchnia pod siłownią plenerową na istniejącej nawierzchni gruntowej - trawiastej. Teren po zakończeniu robót w obrębie placu zabaw i siłowni zewnętrznej należy wyrównać.

5.2. Ławki, kosze i tablice informacyjne

Montaż ławek szt.2 w oraz koszy na śmieci 2szt i tablicy informacyjnej szt.1 wykonać zgodnie z instrukcją i wytycznymi producenta, wszystkie użyte materiały muszą posiadać odpowiednie atesty, po zakończeniu inwestycji, teren przyległy należy doprowadzić do stanu pierwotnego, roboty budowlane muszą być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów.

5.3. Plac zabaw.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa poświadczające zgodność z aktualnymi (lub równoważnymi europejskimi) normami dla wyposażenia na publiczne place zabaw z grupy PN-EN 1176 (w szczególności 1176-1 do 1176-7; 1176-10; 1176-11 oraz 1177 w zależności od urządzenia).

5.3.1 Elementy zestawu zabawkowego.

1. Wieża z dachem dwuspadowym – 2 szt.
2. Wieża bez dachu z rurką typu strażak - 1 szt.
3. Pomost stały łukowy tzw. „koci grzbiet” - 1 szt.

4. Przejście proste stałe - 1 sz.
5. Huśtawka wahadłowa siedzisko bocianie gniazdo śr. 120cm - 1 szt.
6. Ścianka wspinaczkowa – skałkowa - 1 szt.
7. Podest wejściowy - 2 szt.
8. Ślizg - 2 szt.

5.3.2. Wymiary zestawu:

- wysokość: do 3,30
- szerokość: 5,0m
- długość: 10,0m
- strefa bezpieczeństwa: 13,0 x 8,0m

5.3.3. Konstrukcja

Elementy nośne zestawu wykonane z drewna sosnowego o przekroju 9x9 cm, bezrdzeniowego litowego impregnowanego, dodatkowo pomalowanego drewnochronem ekologicznym, krawędzie zaokrąglone mechanicznie, całość wygładzona. Podłogi wykonane z płyty antypoślizgowej nakrapianej o grubości minimum 18mm HPL. Wypełnienia dekoracyjne, balustrady i daszki wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej. Elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo. Ślizgi wykonana z tworzywa: HDPE (utwardzony polietylen HDPE) odpornego na promienie UV. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym, zaciskane. Zestaw mocowany na gruncie na kotwach stalowych – zabetonowanych betonem w klasie B-20, zgodnie z wytycznymi producenta.

Przykładowa fotografia zestawu zabawowego:



5.3.2 Wyposażenie placu zabaw

Na potrzeby opracowania niniejszej dokumentacji zastosowano referencyjne urządzenia o konstrukcji metalowej i z tworzyw sztucznych posadowione w podłożu przez zabetonowanie. Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i montować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 oraz wytycznymi producenta zabawek. Wszystkie instalowane 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, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek. Wykopy pod ustawienie fundamentów oraz cały proces montażu urządzeń pozostaje w gestii wykonawcy, ściśle według instrukcji montażu, opracowanej zgodnie z w/w normami. Dobór wielkości i głębokości fundamentów musi być zgodny z instrukcjami instalacji urządzeń placu zabaw. Jakiegokolwiek zmiany sposobu posadowienia urządzeń, ze względu na konieczność określenia sposobu instalacji w procesie uzyskiwania certyfikatu na urządzenie, mogą być wprowadzane jedynie przez producenta urządzeń lub w porozumieniu z nim.

Projekt zakłada wyposażenie placu zabaw w następujące urządzenia zabawowe :

- bujaczek sprężynowiec – 2 sztuki
- huśtawka - 1 sztuka
- karuzela krzyżowa – 1 sztuka
- piaskownica - 1 sztuka

5.5. Siłownia plenerowa.

Do realizacji projektowanej siłowni zewnętrznej przyjęto rozwiązania systemowe wykonane jako gotowe prefabrykowane urządzenia ćwiczeniowe, możliwe do montażu w ramach zintegrowanego systemu oferowanego przez producenta.

Dobór opisanych niżej urządzeń stanowi uszczegółowienie przyjętych założeń użytkowych z wykorzystaniem jednego z dostępnych rozwiązań systemowych. Zastosowanie dla potrzeb niniejszego projektu wskazanych urządzeń sportowych nie ogranicza możliwości stosowania urządzeń innych producentów, przy zachowaniu wymaganych podstawowych i równoważnych cech technicznych i użytkowych.

Zestawienie urządzeń siłowni plenerowej:

1. Orbitrek - 1 sztuka.
2. Wioślarz - 1 sztuka.
3. Wyciąg górny pojedynczy - 1 sztuka.
4. Twister potrójny - 1 sztuka.
5. Tablica informacyjna

5.5.1 Stopy fundamentowe

Urządzenia są montowane do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w lanym fundamencie betonowym, z zastosowaniem częściowego szalunku o wymiarach 600x600x600mm (beton klasy B-30, W-8), lub poprzez zastosowaniem gotowych prefabrykatów betonowych.


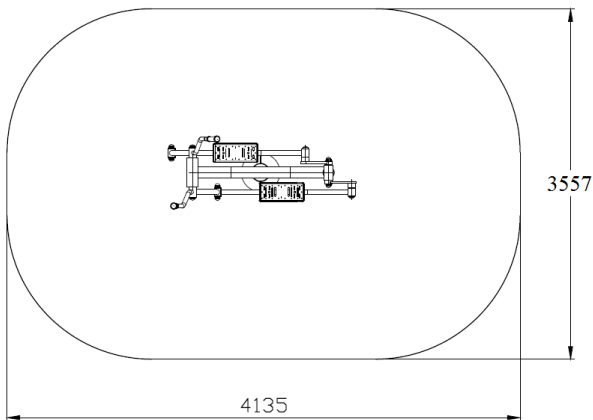
Należy podkreślić, że wymiary stóp fundamentowych zostaną szczegółowo dobrane na zaoferowanych przez wykonawcę systemowych urządzeń siłowni zewnętrznej. Dostępne systemy mogą się różnić w zakresie wymaganej lokalizacji fundamentów dla poszczególnych urządzeń.


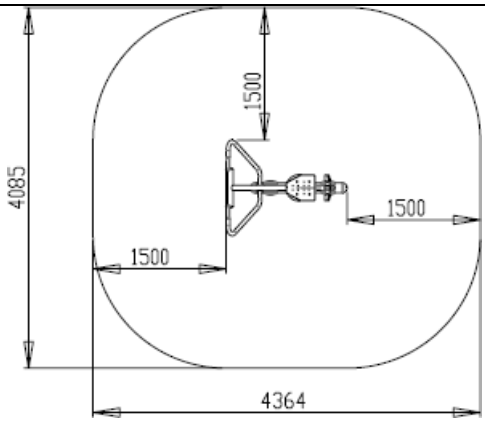

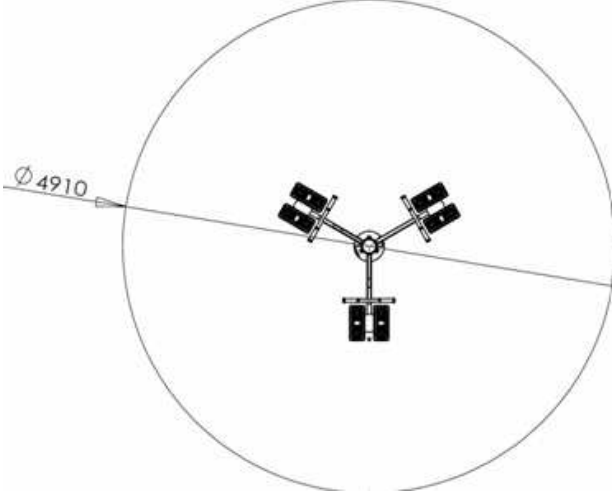
5.5.2 Konstrukcja urządzeń sportowych

Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur galwanizowanych, malowanych podwójną warstwą farby proszkowej. Przekrój rury zasadniczej (słupek główny urządzenia) – 140mm, grubość ścianki 3,6mm. Pozostałe elementy mocujące wykonane są z rur o średnicy: 33mm, 42mm, 48mm, 60mm, 76mm o grubości ścianki 3mm. Uchwyty

rączki wykonane z polichlorku winylu w kolorze czarnym. Wszystkie złączki podkładki i śruby są wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska, oparcia i stopki wykonane ze stali. W urządzeniach zastosowano bezobsługowe łożyska NSK. Tabliczka informacyjna umieszczona jest na głównym słupku. Wykonana jest z blachy 1mm. Instrukcja jest nanoszona na tabliczkę techniką sitodruku.

Urządzenia siłowni muszą spełniać wymagania normy: **PN-EN16630:2015-06.**

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		
Lp.	Nazwa urządzenia	Opis urządzenia
1.	Orbitek  Urządzenie przykładowe	<p> Wymiary: 1461 x 577 x 1646 mm Strefa bezpieczeństwa: 4135 x 3557 mm Wysokość swobodnego upadku: 40cm Max waga ćwiczącego: 130 kg </p>  <p> Funkcje: Poprawa muskulatury nóg i rąk, ogólna poprawa kondycji fizycznej i wydolności organizmu. Korzystnie wpływa na układ krążenia i układ oddechowy. Redukuje tkankę tłuszczową. </p>
2.	Wioślarz	<p> Wymiary: 1364 x 1085 x 1109 mm Strefa bezpieczeństwa: 4364 x 4085 mm Wysokość swobodnego upadku: 75 cm Max waga ćwiczącego: 130 kg </p>

	 <p>Urządzenie przykładowe</p>	 <p>Funkcje: Budowa muskulatury obręczy barkowej, grzbietu, ramion i nóg. Poprawia ogólną kondycję organizmu. Uelastycznia odcinek lędźwiowy kręgosłupa</p>
<p>3.</p>	<p>Twister</p>  <p>Urządzenie przykładowe</p>	<p>Wymiary: fi: 1910 x 1364 mm Strefa bezpieczeństwa: fi: 4910 mm</p>  <p>Funkcje: Poprawia ruchliwość stawów biodrowych oraz pobudza kręgosłup lędźwiowy. Dodatkowo urządzenie poprawia równowagę i pośrednio trenuje mięśnie brzucha. Pozytywnie wpływa również na giętkość odcinka krzyżowego i zmniejsza napięcie w pasie, co pozytywnie wpływa na stan pleców.</p>
<p>4.</p>	<p>Wyciąg górny pojedynczy</p>	<p>Wymiary: 1307 x 742 x 1909 mm Strefa bezpieczeństwa: 4307 x 3742 mm</p>

	 <p>Urządzenie przykładowe</p>	 <p>Funkcje: Budowa i wzmocnienie górnych partii mięśni pleców, mięśni ramion, kończyn górnych. Poprawa ogólnej kondycji fizycznej, wydolności serca i wydolności płuc.</p>
5.	<p>Tablica informacyjna</p> 	<p>Tablica informacyjna wraz z regulaminem Wymiary urządzenia: 660 x 120 x 1750 mm Materiał i elementy konstrukcyjne: rury stalowe galwanizowane, wkład tablicy PCV lub blacha ocynkowana. Posadowienie na gruncie: tablica jest montowana do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w litym fundamencie betonowym, z zastosowaniem częściowego szalunku o wymiarach 300x300x300mm (beton klasy B-30 z dodatkiem W-8), lub poprzez zastosowanie gotowych prefabrykatów betonowych.</p>

UWAGA:

WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE ORAZ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA.

WSZYSTKIE URZĄDZENIA NALEŻY ZAMOCOWAĆ W SPOSÓB STABILNY NA FUNDAMENTACH W GRUNCIE ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA ZAWARTYMI W KARTACH TECHNICZNYCH. NALEŻY BEZWZGLĘDNE DOPILNOWAĆ PRZECINKI GAŁĘZI DRZEW W STREFIE BEZPIECZEŃSTWA WOKÓŁ ELEMENTÓW ZESTAWU ZABAWOWEGO.

6. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI:

Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Opracował:

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonania robót budowlanych polegających
na zagospodarowaniu terenu działki nr 18/22 i 18/15 obręb Głogowiec, gm. Kutno z
przeznaczeniem na plac zabaw i siłownię zewnętrzną.

INWESTOR: Gmina Kutno
 ul. Wincentego Witosa 1
 99-300 Kutno

LOKALIZACJA: Obręb Gołębiew, Gmina Kutno, powiat kutnowski, woj. łódzkie;
 nieruchomość oznaczona nr ew. 18/22; 18/15.
 obręb ewidencyjny – Głogowiec
 jednostka ewidencyjna – Gmina Kutno - 100206_2

Opracował:

kwiecień 2023 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakresem robót jest prowadzenie wszelkich prac budowlanych polegających na zagospodarowaniu terenu działki nr 18/22 i 18/15 obręb Głogowiec, gm. Kutno z przeznaczeniem na plac zabaw i siłownię zewnętrzną.

Roboty będą wykonywane, począwszy od:

- zabezpieczenia terenu inwestycji,
- roboty budowlane,
- roboty wykończeniowe,
- roboty porządkowe po zakończeniu prac budowlanych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nr 18/22 i 18/15 obręb Głogowiec, zlokalizowane są:

- zieleń niska i wysoka,
- inne obiekty budowlane w użytkowaniu.

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Szczególną ostrożność należy zachować podczas wykonywania robót ziemnych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Takie zagrożenia mogą występować podczas prowadzenia następujących robót:

- może wystąpić ryzyko uszkodzenia ciała lub porażenia prądem podczas używania elektronarzędzi,
- podczas robót ciesielskich, ślusarskich i dekarских ryzyko upadku z wysokości.

5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian, o głębokości większej niż 3,0m.

Nie Dotyczy.

roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,

Nie Dotyczy.

rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0 m,

Nie Dotyczy.

roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,

Nie dotyczy.

montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

Nie dotyczy.

roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców,

Nie Dotyczy.

prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,

Nie dotyczy.

montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,

Nie dotyczy.

betonowanie wysokich elementów konstrukcji mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,

Nie dotyczy.

fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,

Nie Dotyczy.

roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3,0 m dla linii o napięciu zmianowym nieprzekraczającym 1kV,

5,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

10,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,

15,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV.

Nie dotyczy.

roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,

Nie dotyczy.

roboty przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m,

Nie dotyczy.

roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych.

Nie dotyczy – linia nieczynna.

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, stwarzające ryzyko utonięcia pracowników.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone w studniach, pod ziemią i tunelach.

Nie Dotyczy.

Roboty budowlane, wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,

Nie dotyczy.

Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, wymagające użycia materiałów wybuchowych.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Nie Dotyczy.

Pracownicy przebudowy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do robót należy opracować i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji pracy na czas prowadzonych robót.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie budowy należy umieścić tablicę z informacjami dotyczącą przebudowy, w tym Inwestora, Wykonawcy wraz z telefonami alarmowymi.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt Zagospodarowanie terenu działki nr 18/22 i 18/15 obręb Głogowiec, gm. Kutno z przeznaczeniem na plac zabaw i siłownię zewnętrzną.


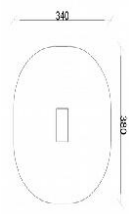
Adres: Głogowiec, dz. nr ew. 18/22 , 18/15, gm. Kutno

Inwestor: Gmina Kutno
ul. Wincentego Witosa 1
99-300 Kutno



został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PRZYKŁADOWE KARTY URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	518909	
Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	11 m²
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	340x 380 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	11,8 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-6 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none">- podstawa do kotwienia w gruncie wykonana ze stali cynkowanej;- urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV;- sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;- materiały tworzywowe LLDPE z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;	
Rysunki urządzenia		
<div></div>		

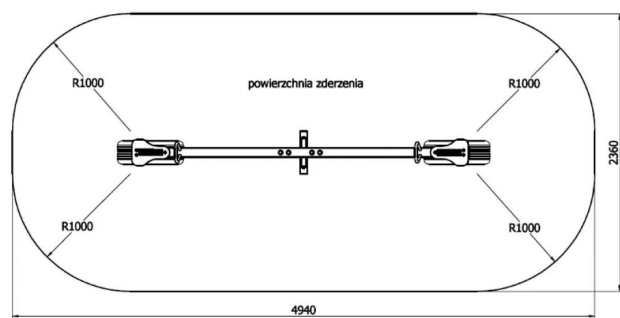
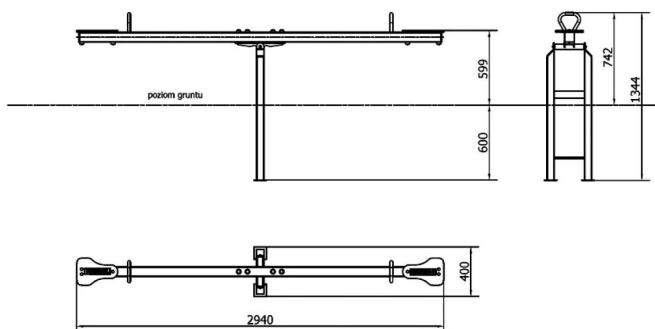
Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	519002	
Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	11 m²
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	340x 380 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	11,8 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-6 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
	Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none">- podstawa do kotwienia w gruncie wykonana ze stali cynkowanej;- urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV;- sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;- materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;
Rysunki urządzenia		
<div><div></div><div></div></div>		

KARTA TECHNICZNA

HUŚTAWKA WAŻKA POJEDYNCZA

Specyfikacja:	Waga:
<u>Stelaż:</u> Profil kotwy: 60x60 mm Konstrukcja belki: 80x80x2900 mm Siedziska: HPL/HDPE <u>System ochronny:</u> Podkład cynkowy i farba proszkowa	35 kg



Wysokość urządzenia: 742 mm

Długość urządzenia: 2940 mm

Szerokość urządzenia: 400 mm

Strefa bezpieczeństwa: 2360 x 4940 mm

Grupa wiekowa: 3-15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 950 mm

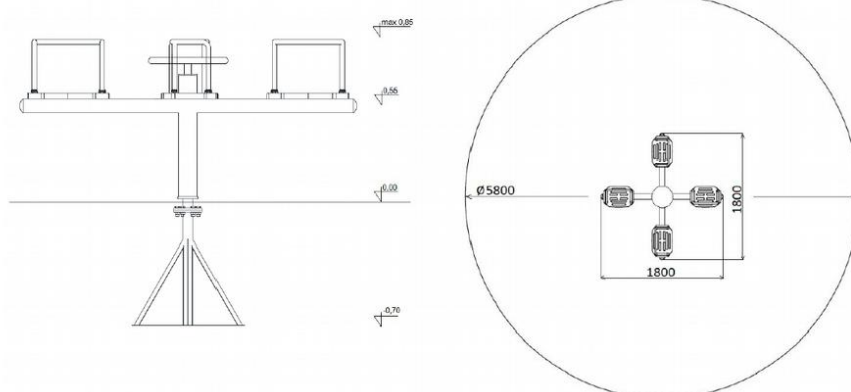
Nawierzchnia amortyzująca: Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące rodzaje nawierzchni: darni, gleba, piasek lub żwir o wielkość ziarna 0,25-8 mm - grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 20 cm, oraz nawierzchnie syntetyczną atestowaną dla wysokości upadku 0,95 m.

Urządzenie certyfikowane: Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12; PN-EN 1176-6:2017-12

Karta techniczna urządzenia

Symbol urządzenia	Karuzela krzyżowa z kierownicą	
Wymiary urządzenia	Szerokość	180 cm
	Długość	180 cm
	Wysokość urządzenia	ok. 88 cm
	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	Średnica 580 cm
	HIC	Max. 60 cm
	Docelowa grupa użytkowników	3-15 lat
Opis techniczny urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja - rury i profile stalowe • siedziska – aluminiowe, pokryte gumą • w celu ochronnym zastosowano podkład cynkowy + malowanie proszkowe • urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2017-12; PN-EN 1176-5:2009 	

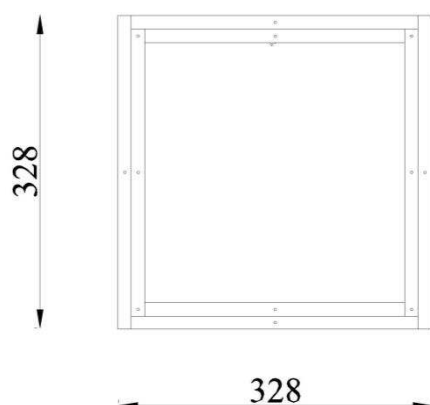
Rysunki urządzenia



Piaskownica z desek 3x3 - szt.1

Dane materiałowo - konstrukcyjne:


- Wykonane z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo
- Trwale zakotwiona w ziemi, 30 cm w gruncie.
- Elementy połączone ocynkowanymi elementami złącznymi osłoniętymi plastikowymi korkami.
- Spełniająca normy PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009 w zakresie szczelin i otworów,
- bez ostrych krawędzi.



Karta techniczna

Nazwa Produktu	Ławka K2 II z oparciem 150 cm	
Wymiary	Wysokość ławki	76 cm
	Szerokość ławki	55 cm
	Długość ławki	150 cm
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> – konstrukcja ławki wykonana z rur o średnicy 60 mm – stal ocynkowana malowana proszkowo – elementy drewniane świerkowe impregnowane i trzykrotnie malowane lakierobejcą – deski o grubości 4 cm 	
Sposób montażu	<ul style="list-style-type: none"> • montaż poprzez zabetonowanie w gruncie • montaż poprzez przykręcenie do podłoża 	
Rysunek		

Karta techniczna

Nazwa Produktu	Kosz Basic 35 litrów	
Wymiary	Wysokość całkowita kosza	90 cm
	Wysokość samego kosza	46 cm
	Średnica pojemnika	31 cm
Materiał	<ul style="list-style-type: none">– konstrukcja kosza wykonana z profilu 40x40 mm– stal ocynkowana i malowana proszkowo– wkład do kosza wykonany z blachy ocynkowanej– pojemność kosza 35 litrów– kosz bez popielnicy– opróżnianie kosza poprzez obrót pojemnika	
Sposób montażu	<ul style="list-style-type: none">• kosz jest przystosowany do zabetonowania w podłożu	
Rysunek		
		

Ogrodzenie placu zabaw

Temat: Ogrodzenie bezpieczne placu zabaw.	Nazwa: Panele frontowy, słupki z profila + uchwyty, furtka
Materiał: Pręty, ceownik, kształtownik stalowe.	Wykonanie zgodnie z normą: EN 10223-7: 2002

Technical drawing of the playground fence panel. The main view shows a panel with a length of L = 2000 mm and a height of 1000 mm. The top and bottom rails are 200 mm high. The panel consists of vertical bars (pręty) and horizontal rails (ceownik). The material specifications are as follows:

Średnica prętów	
Średnica	10.0 mm

Ceownik	
h x a [mm]	30x20
s [mm]	1.8

Detailed view of the fence panel assembly showing components 1 through 8:

- panel frontowy
- słupek 40x40 [mm]
- uchwyt montażowy
- kapturek nawierzchniowy
- śruba zamkowa M8x25 / A2
- nakrętka
- ceownik 30x20
- pręt \varnothing 10.0 mm

Technical drawing of the fence panel showing dimensions and material specifications. The main view shows a panel with a height of H-1000 / 1500 mm and a length of L-1000 / 1200 mm. The panel consists of vertical bars (pręty) and horizontal rails (ceownik). The material specifications are as follows:

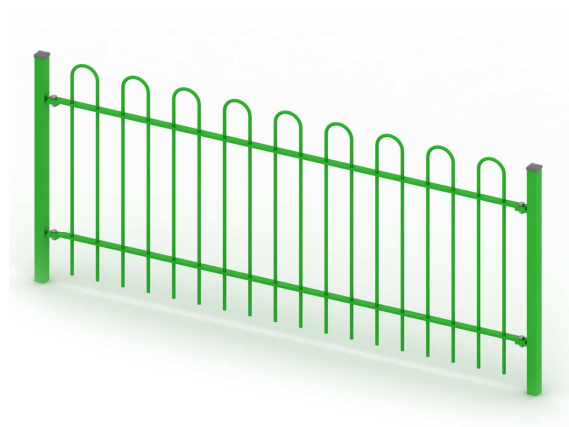
Wypełnienie:	
Panel frontowy	

Konstrukcja:	
Profil ramy - 40x40, Profil słupa - 60x60x3.0 mm	

Zabezpieczenie:	
Cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 + powłoka proszkowa w kolorze RAL	

Wyposażenie:	
Zawiasy, zamek, klamka, zderzak (opcja: samozamykacz)	

Zdjęcie



GEOPUNKT

Jarosław Suty
99-300 Kutno, Malina 84
NIP 7752174841 REG.100528324
tel. 601 338 350

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjno – kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.II.6640.2565.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KUTNOJSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOPUNKT JAROSŁAW SUTY
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.II.6640.2565.2022-2 Z 20.04.2023 roku
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Jarosław Suty nr upr. zaw. 22226

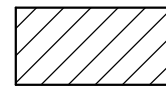
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ 2(2)

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.	GK.II.6640.2565.2022
Miejscowość	Głogowiec (dz. nr 17, 18/13, 18/22)
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 100206_2
	nazwa Kutno
Obręb ewidencyjny	identyfikator 100206_2.0009
	nazwa Głogowiec
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000/6 arkusz 6.174.32.02.1, 6.174.32.02.2
	wysokości Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Granice działek, kontury klasyfikacyjne, użytki gruntowe wniesiono według danych ewidencji gruntów i budynków	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszcisłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.	
wykonawca: GEOPUNKT Jarosław Suty 99-300 Kutno, Malina 84 tel. 601-338-350	Mapa aktualna na styczeń 2023 roku Sporządził: GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Jarosław Suty nr upr. zaw. 22226

LEGENDA

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA SIŁOWNI

- S.1 ORBITEK
S.2 WOŚLARZ
S.3 WYCIĄG GÓRNY
S.4 TWISTER
T.1 TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM



PROJEKTOWANY ZESTAW ZABAWOWY
Z WYZNACZONĄ STRAFAŁ BEZPIECZEŃSTWA

ELEMENTY ZESTAWU ZABAWOWEGO:

- 2 x wieża z dachem dwuspadowym
- 1 x wieża bez dachu z rurą typu strażak
- 1 x pomost – stały łukowy tzw. "koci grzbiet"
- 1 x przejście proste stałe
- 1 x huśtawka wahadłowa siedzisko bocianie śr. gniazdo 120cm
- 1 x ścianka wspinaczkowa – skałkowa
- 2 x podest wejściowy
- 2 x ślizg



ŁAWKI PROJEKTOWANE



KOSZ PROJEKTOWANY

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PALACU ZABAW

- Z.1 BUJACZEK SPRĘŻYNOWIEC
Z.2 HUŚTAWKA
Z.3 KARUZELA KRZYŻOWA
Z.4 BUJACZEK SPRĘŻYNOWIEC
Z.5 PIASKOWNICA

- ① PROJEKTOWANE OGRODZENIE

----- Linia rozgraniczająca teren objęty ochroną Konserwatora Zabytków

DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a

tel/fax: (24) 355 23 55 email: biuro@dikutno.pl

NAZWA ZADANIA:

„Zagospodarowanie terenu działki 18/22 i 18/15 w m. Głogowiec z przeznaczeniem na plac zabaw i siłownię zewnętrzną”

INWESTOR:

GMINA KUTNO
ul. Witosa 1
99-300 Kutno

DATA:

kwiecień 2023r

NAZWA RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

SKALA:

1 : 500

Opracował:

mgr inż. Stanisław Sobczak

IMIĘ I NAZWISKO:

UPRAWNIENIA:

nr 55/84

PODPIS:

NR. RYSUNKU:

Rys. 1

