

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENUOBIEKT/INWESTYCJA:
MONTAŻ URZĄDZEŃ REKREACYJNYCHADRES: Gajewo, dz.450/3, 66-429 Gajewo
Województwo: LUBUSKIE Powiat: GORZOWSKI,
Jedn. ewid.: LUBISZYN, Obręb: 0004 GAJEWO, Działka: 450/3

INWESTOR: GMINA LUBISZYN, PLAC JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 1, 66-433 LUBISZYN

STAROSTWO POWIATOWE

w Gorzowie Wlkp.
ul. Józefa Pankiewicza 5-7
66-400 GORZÓW WLKP.
(14)

Dokumentacja stanowi załącznik

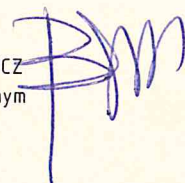
do zgłoszenia z dnia 24.01.2020r.

znak: BA.643.1.21.2020

z up. STAROSTY

inż. *S. Samulczyk*
Naczelnik
Wydziału Gospodarki
Miejscowej

PROJEKTANT:

autor projektu: Architektura
mgr inż. arch. MARTA BEJNAR - BEJNAROWICZ
specjalność architektoniczna w zakresie pełnym
Nr upr. LOIA/41/2010/GwNa zamawiającego zostają przeniesione
autorskie prawa majątkowe do
wykorzystania projektu w celu realizacji
inwestycji pod warunkiem uregulowania
n a l e ż n o ś c i
za projekt. Autorzy zastrzegają sobie
wszelkie prawa do projektu zgodnie z
ustawą o prawie autorskim i prawach
p o k r e w n y c h .SPIS ZAWARTOŚCI
Oświadczenie
Uprawnienia i izba
Informacja do planu BIOZ
Opis techniczny
Rysunki projektu

Gorzów Wlkp., 2019-09-26

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie
z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, w tym techniczno-budowlanymi,
Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej

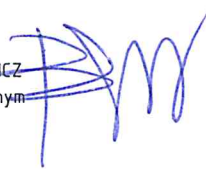
OBIEKT/INWESTYCJA:
MONTAŻ URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH

ADRES: Gajewo, dz.450/3, 66-429 Gajewo
Województwo: LUBUSKIE Powiat: GORZOWSKI,
Jedn. ewid.: LUBISZYN, Obręb: 0004 GAJEWO, Działka: 450/3

INWESTOR: GMINA LUBISZYN, PLAC JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 1, 66-433 LUBISZYN

PROJEKTANCI:

autor projektu: Architektura
mgr inż. arch. MARTA BEJNAR - BEJNAROWICZ
specjalność architektoniczna w zakresie pełnym
Nr upr. LOIA/41/2010/Gw



Gorzów Wlkp., 2010-07-19



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MARTA TERESA BEJNAR - BEJNAROWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **LOIA/41/2010/GW**, jest wpisana na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0158**.

Członek czynny od: 17-12-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-07-2019 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Paweł Kochański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0158-F16A-27ED-A7B8-3B92

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.

Starosta Gorzowski
ul. Józefa Pankiewicza 5-7
66-400 Gorzów Wlkp.



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
DOKUMENTU Z ORYGINAŁEM

26.09.2019
mgr inż. Zbigniew Mituta
MARTA BEJNAR-BEJNAROWICZ
Gorzów Wlkp., dnia 17.09.2019

KARTA REJESTRACYJNA UDOSTĘPNIANEJ MAPY CYFROWEJ

Zasięg	Udostępnienie	Asortyment	Grupa funk.	Kopia	Numer	Data	Tajność
080105_2.0004	2	9	2	2	209/2019	2019.09.16	4

DANE O UDOSTĘPNIANEJ MAPIE

Nazwa obiektu (miejscowość)	Gajewo
-----------------------------	--------

Położenie obiektu	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Numery działek
	identyfikator	identyfikator	
		Lubiszyn	Gajewo
	080105_2	080105_2.0004	
Wielkość i skala udostępnianej mapy	Obszar w ha : = 1.8386 =		Skala 1:500
Adnotacje o aktualności mapy	Mapa aktualizowana	Oznaczenie w/g rejestru zgłoszeń prac geodezyjnych	Data aktualizacji mapy Data sporządzenia mapy
	TAK	GK.6640.4.2197.2019	2019.09.10 2019.09.12
Dane o jednostce geodezyjnej wykonującej aktualizację wraz z pieczęcią i podpisem kierującego pracami – geodety uprawnionego oraz osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu dokonującego aktualizacji mapy (art. 42 ust. 1 ust. 2 pkt 1 Prawo geodezyjne i kartograficzne – tekst jednolity Dz. U. 2019.725 ze zm., posiadającego uprawnienia zawodowe nr 1- „geodezyjne pomiary sytuacyjne-wysokościowe, realizacyjne i inwestycyjne” - oznaczenia wg §61 pkt. 6 i 7 rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011r (Dz. U. 2011.263.1572).)	"M-GEO" Anna i Piotr Mituta S.C. tel. +48 600 044 147 / +48 666 723 388 kontakt@mgeo-gorzow.pl, 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Kazimierza Wielkiego 61/401 NIP:5993212855 REGON:368819090 mgr inż. Zbigniew Mituta Nr upr. zawod. 9448		
Format przekazywanych danych	Rodzaj nośnika (1,44, CD-R, ZIP)	Typ pliku (txt, dxf,)	Wielkość (w bajtach)
	1 szt CD-R	dxf	= 1 200 017=
Zakres tematyczny udostępnianej mapy (treść : pełna, obligatoryjna, katastralna, lub nazwy warstw)	MAPA ZASADNICZA O PEŁNEJ TREŚCI		
Określenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich i układu wysokości	Układ współrzędnych płaskich - PUWG 2000/5, Układ wysokościowy – Kronsztad 86		
Numery punktów osnowy geodezyjnej podlegające prawnej ochronie przed zniszczeniem występujące na aktualizowanym obszarze	410.222-1003		
Informacje o oznaczeniu obszarów zasługu na służebności gruntowych – zgodnie z § 80 rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011r (Dz. U. 2011.263.1572).	Brak		
Oświadczenie geodety o uzupełnieniu udostępnianych danych o elementy wyszczególnione w § 6 ust.1 rozporządzenia MGPIB z dnia 21 lutego 1995r (Dz. U. 1995.25.133) i spełnieniu warunków jak dla mapy do celów projektowych, o której mowa w § 8 ust.1 rozporządzenia MT,B i GM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012.462) z uwzględnieniem zmian zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r (Dz. U. 2015.1554).	Dla obszaru aktualizacji nie obowiązują ustalenia MPZP. W obszarze aktualizacji nie występują projektowane i uzgodnione w ZUDP sieci uzbrojenia terenu. Opracowanie spełnia warunki jak dla mapy do celów projektowych o której mowa w § 8 ust.1 rozporządzenia MT,B i GM z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego mgr inż. Zbigniew Mituta Nr upr. zawod. 9448 (treść oświadczenia, data, pieczęć i podpis).		
Cel udostępnienia	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego			
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GORZOWSKI		
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.0801.2019. 2029		
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	17.09.2019 z up. STAROSTY		
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Wojciech Olewicz		

Uwaga
niniejszy dokument winien być zeskanowany i stanowić integralny element opracowanego projektu.

Wojciech Olewicz
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji i Kartografii
w Starostwie Państwowym w Gorzowie Wlkp.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. **przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów;**

Zagospodarowanie terenu części działki w celu montażu urządzeń rekreacyjnych.
Montaż urządzeń.

2. **istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania;**

Na działce znajduje się wiatra grillowa, istniejący wygradzony plac zabaw oraz urządzenia do ćwiczeń plenerowych. Działka jest ogrodzona ogrodzeniem systemowym z siatki i panelowym.

3. **projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;**

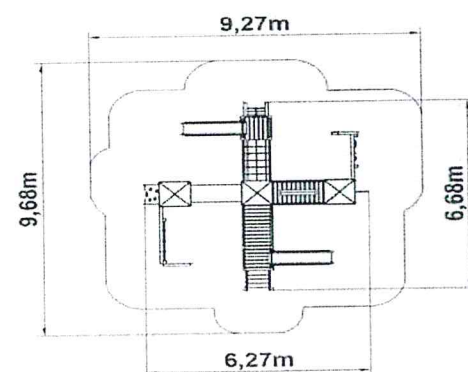
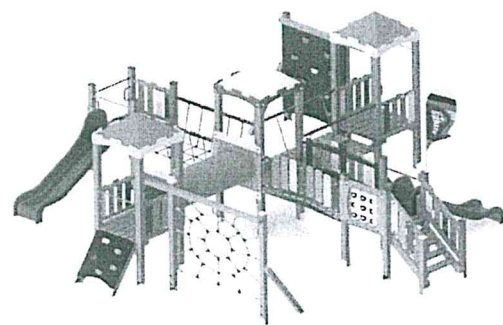
Urządzenia rekreacyjne zamontować w miejscu wskazanym na rysunkach projektu.

Nawierzchnię wydzieloną na rysunkach linią przerywaną wykonać z piasku drobnziarnistego, grubość warstwy min 30cm.

Instrukcja montażu urządzeń:

- miejsce montażu powinno być poziome, wolne od zanieczyszczeń,
- strefa bezpieczna urządzenia nie może pokrywać się ze strefą innego z urządzeń,
- urządzenie nie może zawierać niedozwolonych otworów,
- montaż na metalowych kotwach (opcjonalnie bezpośrednio w gruncie)
- końce śrub zabezpieczyć metalowym lub plastikowym kołpakiem

URZĄDZENIE ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY



Max wysokość upadku: 1,4 m
Wymiary urządzenia 6,68 x 6,27m
Wymiary powierzchni zderzenia 9,68 x 9,27m

urządzenie zgodne z normami
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009

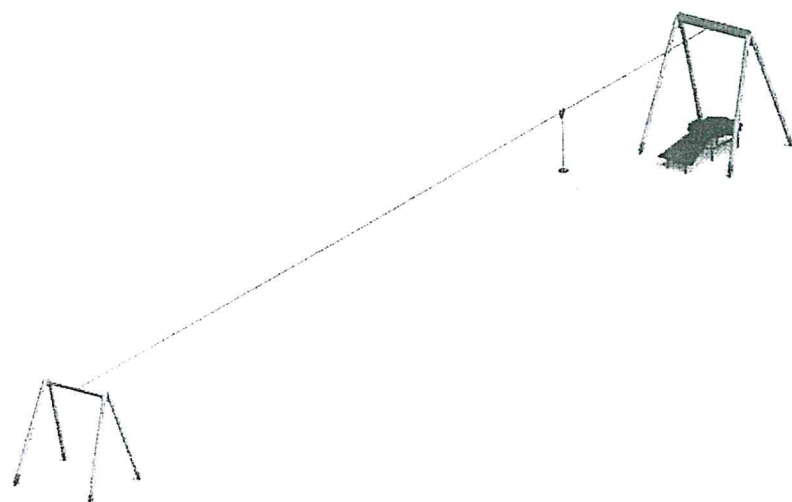
W skład zestawu wchodzi:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| – Wieża 900 x5 | – Most linowy x1 |
| – Dach czterospadowy x3 | – Belka balans z osłonami x1 |
| – Zjeżdżalnia 900 x2 | – Podest z barierami łączący wieże x1 |
| – Schody z barierami 900 x1 | – Pajęczyna |
| – Wejście wspinaczkowe 900 x1 | – Ścianka wspinaczkowa |
| – Wejście linowe 900 x1 | – Bariera kółko-krzyżyk x1 |
| – Rurka strażacka 900 x1 | – Bariera szczeblowa x5 |
| – Tunel x1 | – Flaga x1 ARTA |

Dane techniczne:

- Konstrukcja nośna z belek drewnianych o profilu kwadratowym 90x90mm
- Elementy stalowe malowane proszkowo
- Elementy łączne odporne na warunki atmosferyczne.
- Płyty wykonane z HPL o grubości 6 mm.
- Płyta wspinaczkowa ze sklejki wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości 18 mm.
- Zjeżdżalnia z tworzywa kompozytowego
- Posadowienie słupów drewnianych w gruncie przy pomocy ocynkowanych kotew stalowych
- Fundamentowanie w gruncie przy pomocy betonu klasy min. C16/20
- Siatka z liny zbrojonej w oplocie z liny
- Wymagana nawierzchnia amortyzująca: żwirek, piasek, kora, guma

URZĄDZENIE ZJAZD LINOWY



Dane techniczne:

- Elementy nośne z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie lub z drewna klejonego wzdłużnie lub metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo.
- Drewno impregnowane ciśnieniowo.
- Elementy mocowań ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane.
- Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.
- Trapy i podesty ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej.
- Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni z piasku.
- Mocowanie do podłoża bezpośrednio w gruncie lub przy użyciu stalowych kotew.

Wysokość ok: 3,30 m

Szerokość ok: 2,90 m

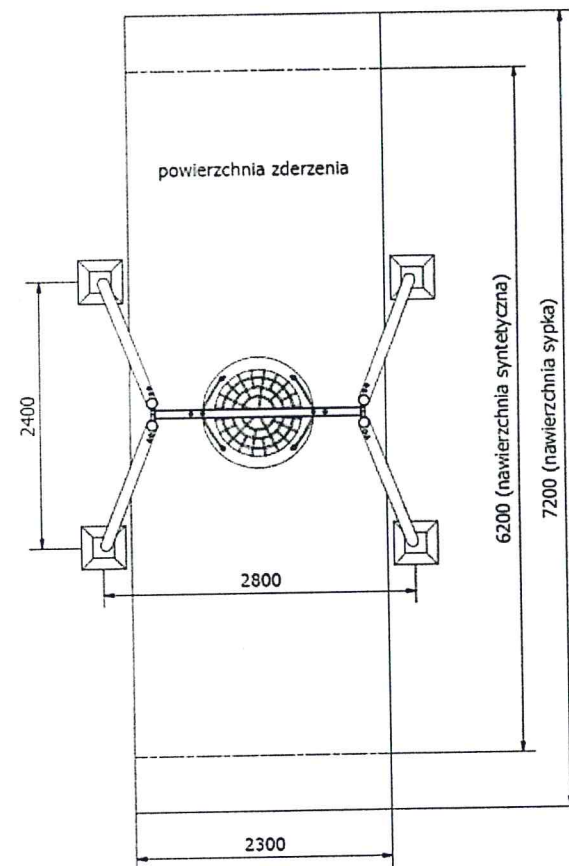
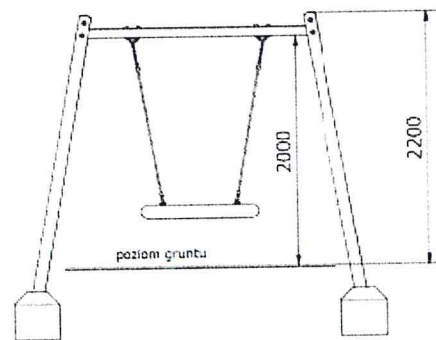
Długość ok: 28,50 m

Strefa bezpieczeństwa ok: 5,90 x 32,10 m

urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176:2009

URZĄDZENIE HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

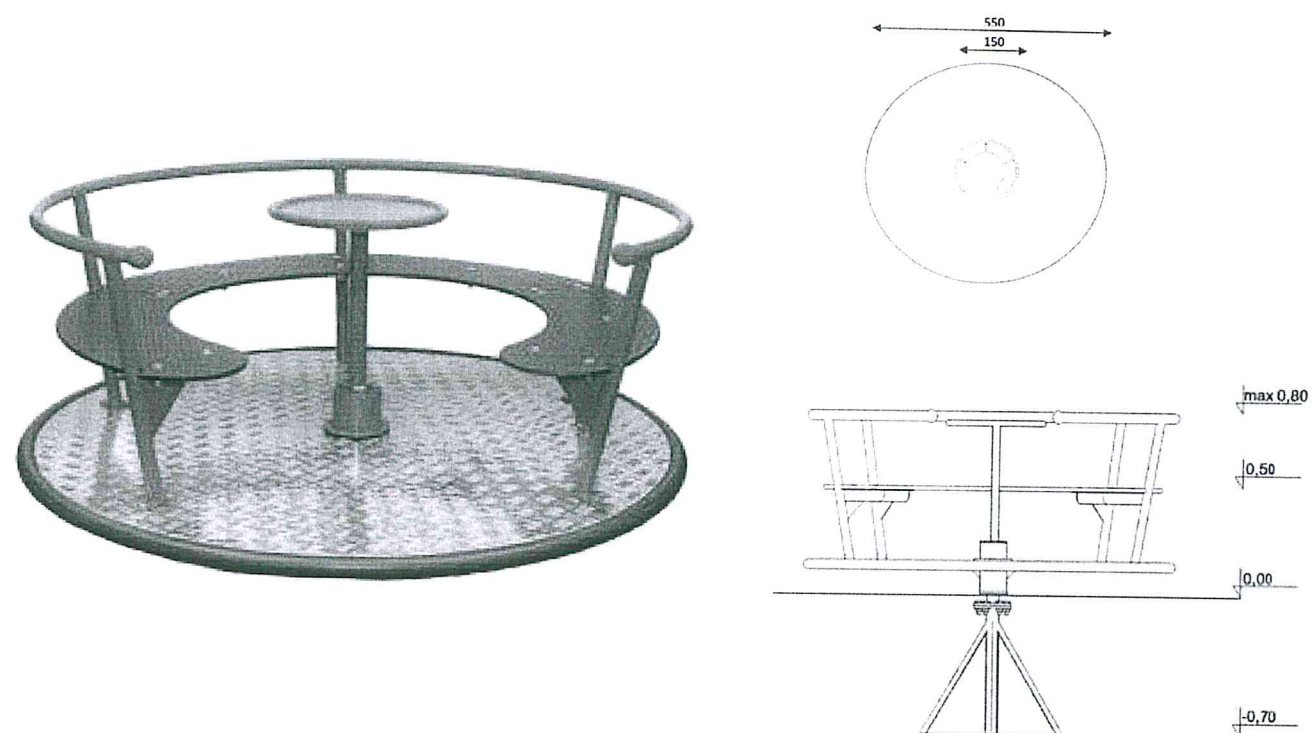
Wymiar zestawu: 2,8m x 2,4m x 2,2m
Bezpieczna strefa użytkowania: 2,3m x 7,2m



Dane techniczne:

- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
- Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni z piasku
- Konstrukcja nóg: rury i profile stalowe $\phi 100\text{mm}$
- Konstrukcja górnej belki: rury i profile stalowe $80 \times 80 \times 1900\text{ mm}$
- Siedzisko: bocianie gniazdo, liny
- Zawiesia: HL03*2 szt
- System ochronny: podkład cynkowy, malowane proszkowo

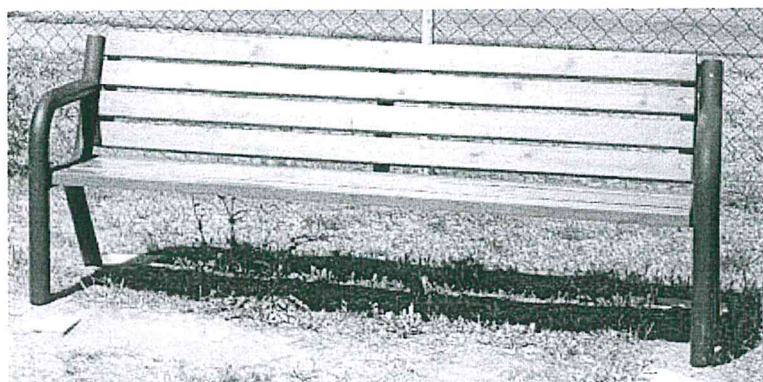
URZĄDZENIE KARUZELA TARCZOWA OTW ARTA Z SIEDZISKAMI



Dane techniczne:

- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 i z PN-EN 1176:5-2009
- Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni z piasku
- Konstrukcja; rury i profile stalowe
- Siedziska: płyta HDPE 16 mm
- Podstawa: Blacha aluminiowa ryflowana 3mm
- System ochronny: podkład cynkowy, malowane proszkowo

ŁAWKA PARKOWA (3 SZT)

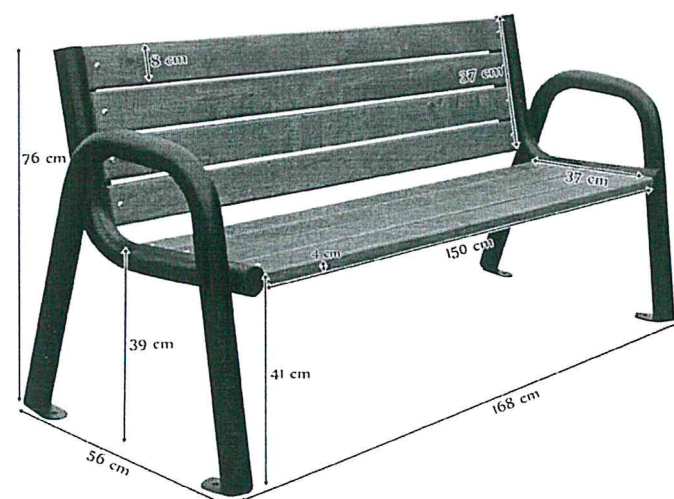


Dane techniczne:

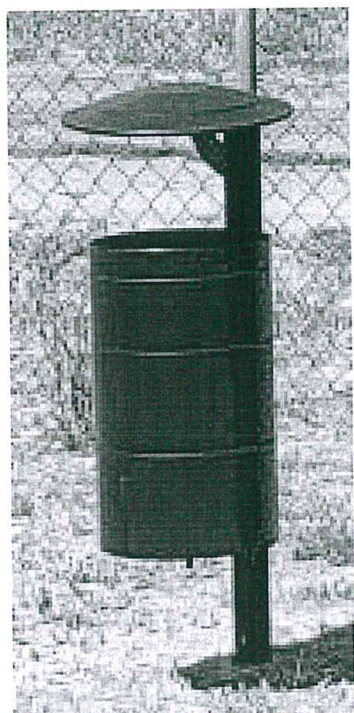
- ławka
- drewno świerkowe
- Stelaż ławki z rur 150 cm ze stali malowanej metodą proszkową na czarny kolor.
- zabezpieczona konstrukcja przed czynnikami atmosferycznymi.
- Gładki i równy lakier
- Montaż poprzez wbetonowanie
- siedzisko i oparcie ławki -oheblowane, frezowane na długich bokach i oszlifowane drewno świerkowe.
- Deski zaimpregnowane oraz dwukrotnie pomalowane lakierem w odcieniu teak.

Wymiary minimalne

- Długość desek: ok 150 cm
- Długość całkowita ławki: ok 170 cm
- Wysokość: 76 cm
- Wys. siedziska- 41 cm przód i 39 cm tył
- Szerokość siedziska: 37 cm
- Szerokość oparcia: 37 cm
- Rozstaw nóg: 56 cm (od osi nogi do osi nogi).
- Min 8 desek:
- Szerokość deski: 8 cm
- Grubość: 4 cm



KOSZ NA ŚMIECI



Dane techniczne:

- Pojemnik z blachy ocynkowanej # 1,50 mm malowanej proszkowo,
- w kształcie walca z wypukłym dnem.
- na stałe umocowany metalowy wspornik łączący słupek z pojemnikiem,
- w miejscu połączenia mechanizm obrotowy,
- zabezpieczony od góry daszkiem z blachy o grubości # 2,00 mm stabilnie umocowanym
- słupek z rury \varnothing 60 mm, zamknięty od góry
- słupek z kotwą umożliwiającą mocowanie kosza do podłoża - zabetonowanie.
- Opróżnianie kosza następuje przez, lekkie uniesienie i odchylenie pojemnika
- Kosz malowany farbami proszkowymi – kolor czarny
- Pojemność min 35l

NAWIERZCHNIA PIASKOWA

- Nawierzchnia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej 30 cm grubości.
- Wykonać z zastosowaniem piasku posiadającego atest PZH.
- Stosować materiał posiadający dobre właściwości amortyzacji upadków
- Wskazuje się konieczność okresowej wymiany piasku

TRAWNIK

Założenie trawnika z siewu wymagać będzie wymiany wierzchniej warstwy humusu na max 15 cm. Następnie należy nawieźć ziemię urodzajną o odczynie pH optymalnym dla prawidłowego wzrostu trawy. Podłoże trzeba wyrównać i zwałować wysiać nawóz oraz nasiona traw, następnie przegrabić i zwałować. Trawnik rekreacyjny z siewu z gotowej mieszanki o składzie:

Kostrzewa czerwona 10%

Kostrzewa trzcinowa 10%

Kostrzewa szczeciniasta 5%

Kostrzewa czerwona 10%

Życica wielokwiatowa 15%

Życica trwała 50%

Zabiegi pielęgnacyjne trawnika:

- wertykulacja na wiosnę a aeracja na jesień,
- nawożenie specjalnymi nawozami do 4 razy w roku
- podlewanie.

4. zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego;

Powierzchnia działki - 20305 m²
Obszar objęty opracowaniem: 554,07 m²

Projektowana powierzchnia nawierzchni z piasku: 246,92 m²
Powierzchnia nawierzchni trawiastej (z istniejącą siłownią plenerową): 307,14 m²

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;

Teren nie jest wpisany do rejestru ani do ewidencji zabytków.
Dla robót ujętych w projekcie nie jest wymagana decyzja o lokalizacji celu publicznego.

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

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

7. informację i 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;

Inwestycja nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

NAZWA INWESTYCJI:

Doposażenie istniejącej strefy rekreacji

ADRES ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

Województwo: LUBUSKIE

Powiat : GORZOWSKI

Jednostka Ewidencyjna: 080105_2 LUBISZYN

Obręb : 0004 GAJEWO

INWESTOR:

Gmina Lubiszyn

Urząd Gminy Lubiszyn

Plac Jedności Robotniczej 1

66-433 Lubiszyn


PROJEKTANT

Marta Bejnar-Bejnarowicz

Ul. Plac Staromiejski 2

66-400 Gorzów Wlkp.

260519



Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien określić dane zawierające lokalizację i współrzędne punktów oraz reperów. Wykonawca powinien sprawdzić rzędne na budowie oraz przeprowadzić obliczenia i pomiary geodezyjne niezbędne do szczegółowego wytyczenia robót. Prace pomiarowe powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Wykonawca powinien natychmiast poinformować Zamawiającego o wszelkich błędach. Błędy te powinny być usunięte na koszt Wykonawcy. Wykonawca powinien sprawdzić czy rzędne terenu określone w dokumentacji projektowej są zgodne z rzeczywistymi rzędnymi terenu. Wszystkie roboty dodatkowe, wynikające z różnic rzędnych terenu podanych w dokumentacji projektowej i rzędnych rzeczywistych zostaną wykonane na koszt Wykonawcy. Wszystkie roboty, które bazują na pomiarach Wykonawcy, nie mogą być rozpoczęte przed zaakceptowaniem wyników pomiarów przez Inspektora nadzoru. Punkty wierzchołkowe, punkty główne i punkty pośrednie muszą być zaopatrzone w oznaczenia określające w sposób wyraźny i jednoznaczny charakterystykę i położenie tych punktów. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót. Jeżeli znaki pomiarowe przekazane przez Zamawiającego zostaną zniszczone przez Wykonawcę świadomie lub wskutek zaniedbania, a ich odtworzenie jest konieczne do dalszego prowadzenia robót, to zostaną one odtworzone na koszt Wykonawcy. Wszystkie pozostałe prace pomiarowe konieczne dla prawidłowej realizacji robót należą do obowiązków Wykonawcy. Punkty wierzchołkowe i inne punkty powinny być zastabilizowane w sposób trwały, przy użyciu pali drewnianych lub słupków, a także dowiązane do punktów pomocniczych, położonych poza granicą robót ziemnych. Maksymalna odległość pomiędzy punktami głównymi na odcinkach prostych nie może przekraczać 500 m. Wykonawca w razie potrzeby powinien założyć robocze punkty wysokościowe (repery robocze). Maksymalna odległość między reperami roboczymi w terenie płaskim powinna wynosić max 500 metrów, natomiast w terenie falistym powinna być odpowiednio zmniejszona, zależnie od jego konfiguracji. Repery robocze należy założyć poza granicami robót związanych z wykonaniem trasy drogowej i obiektów towarzyszących. Jako repery robocze można wykorzystać punkty stałe na stabilnych, istniejących budowlach. O ile brak takich punktów, repery robocze należy założyć w postaci słupków betonowych lub grubych kształtowników stalowych, osadzonych w gruncie w sposób wykluczający osiadanie, zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru. Repery robocze powinny być wyposażone w dodatkowe oznaczenia, zawierające wyraźne i jednoznaczne określenie nazwy reperu i jego rzędnej. Tyczenie należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową oraz inne dane geodezyjne, przy wykorzystaniu sieci poligonizacji państwowej albo innej osnowy geodezyjnej. Wyznaczenie przekrojów poprzecznych obejmuje również wyznaczenie krawędzi nasypów i wykopów na powierzchni terenu zgodnie z dokumentacją projektową oraz w miejscach wymagających uzupełnienia dla poprawnego przeprowadzenia robót i w miejscach zaakceptowanych przez Inspektora Nadzoru.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- brak ogrodzenia budowy,
- brak tablic informacyjnych,
- brak sprzętu p.poż.,
- źle wytyczone strefy bezpieczeństwa pracy sprzętu budowlanego i elementów zagospodarowania.

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

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

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy powinni być przeszkoleni przez specjalistę ds. BHP z uprawnieniami,
- instruktaż stanowiskowy związany z rozpoczęciem danego rodzaju prac budowlanych oraz dla nowych pracowników przeprowadzany przez kierownika/majstra budowy,

- instruktaże cykliczne, tematyczne związane ze stosowaniem specyficznych technologii robót – kierownik budowy lub specjalista z firm dostarczających materiały, technologie, sprzęt.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych, przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który: posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.

Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Brygadzysta ma obowiązek organizowania, przygotowania i kierowania pracami brygady danej specjalności budowlanej w sposób zabezpieczający przed wypadkiem, zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy i wytycznymi udzielonymi przez przełożonego. Brygadzysta może kierować tylko jedną brygadą. Brygadzysta powinien wyznaczyć zastępcę na czas swojej nieobecności w brygadzie.

Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych, dźwignicowych, kierowców wózków silnikowych i innych maszyn budowlanych o napędzie silnikowym wymaga posiadania uprawnień wydanych przez właściwą komisję kwalifikacyjną.

Operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska pracy w czasie ruchu maszyny lub urządzenia budowlanego. Wchodzenie i schodzenie ze stanowiska operatora powinno odbywać się wyłącznie po przeznaczonych do tego stopniach, schodach, drabinach itp.

Przed oddaleniem się od maszyny lub urządzenia będącego w ruchu operator obowiązany jest zatrzymać silnik, maszynę lub urządzenie, a w razie potrzeby zahamować oraz uniemożliwić włączenie do ruchu maszyny lub urządzenia przez osoby trzecie.

W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania.

Wznawianie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione.

Roboty budowlano-montażowe lub rozbiórkowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w projekcie organizacji robót wykonanym przez wykonawcę.

W razie powierzenia wykonania robót generalnemu realizatorowi inwestycji lub generalnemu wykonawcy, jest on gospodarzem na placu budowy. Ustala on wspólnie z podwykonawcami zasady nadzoru związane z bezpieczeństwem i higieną pracy na poszczególnych odcinkach robót.

Generalny realizator inwestycji (wykonawca) obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania tych przepisów.

Przed oddaniem do eksploatacji nowego sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego zakład pracy powinien przeprowadzić próbę technicznej sprawności i zbadać, czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zakład pracy eksploatujący sprzęt zmechanizowany i pomocniczy oraz urządzenia techniczne nie objęte dozorem technicznym powinien we własnym zakresie zorganizować dozór, opracować instrukcje obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe oraz dokonywać obciążeń próbnych.

Liczbę pracowników niezbędną do obsługi sprzętu zmechanizowanego określa się w instrukcji techniczno-ruchowej dla danej maszyny lub urządzenia.

Zakład pracy powinien opracować szczegółowe instrukcje techniczno-ruchowe określające wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dla poszczególnych stanowisk i przestrzegać ich stosowania.

Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

Jeżeli roboty określone w ust. 1 są wykonywane przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie zabezpieczenia przewidzianego w ust.1, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenie pracowników przed upadkiem.

Pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia.

Inspektorzy nadzoru inwestorskiego lub jednostki wykonujące czynności nadzoru inwestorskiego upoważnieni są do kontroli nadzorowanych przez siebie robót również w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpiecznych warunków pracy.

Dodatkowe standardowe przedsięwzięcia zapewniające zachowanie warunków BHP.

- właściwe wyposażenie budowy w sprzęt i wyposażenie – rusztowania pomosty robocze, sprawne i kompletne elektronarzędzia,
- odpowiednie wyposażenie pracowników budowlanych środki ochrony pracy związane z wykonywanymi czynnościami – rękawice robocze, okulary, kaski i buty ochronne, szelki bezpieczeństwa.

Opracowanie:

mgr inż. architekt Marta Bejnar-Bejnarowicz

OPINA GEOTECHNICZNA

NAZWA INWESTYCJI:

Doposażenie istniejącej strefy rekreacji

ADRES ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

Województwo: LUBUSKIE

Powiat : GORZOWSKI

Jednostka Ewidencyjna: 080105_2 LUBISZYN

Obręb : 0004 GAJEWO

INWESTOR:

Gmina Lubiszyn

Urząd Gminy Lubiszyn

Plac Jedności Robotniczej 1

66-433 Lubiszyn


PROJEKTANT

Marta Bejnar-Bejnarowicz

Ul. Plac Staromiejski 2

66-400 Gorzów Wlkp.

260919



Warunki gruntowe

W nawiązaniu do stopnia skomplikowania warunków gruntowych oraz konstrukcji obiektu budowlanego, charakteryzujących możliwości przenoszenia odkształceń i drgań, stopnia złożoności oddziaływań, stopnia zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji, jak również od wartości zabytkowej lub technicznej obiektu budowlanego i możliwości znaczącego oddziaływania tego obiektu na środowisko warunki gruntowe w zależności od stopnia ich skomplikowania określa się jako:

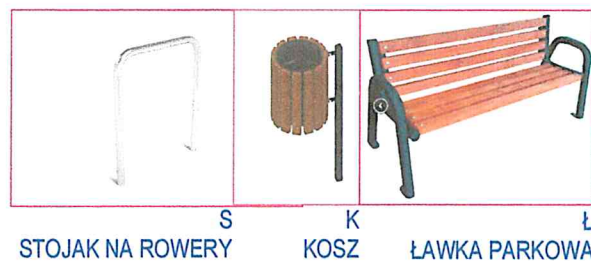
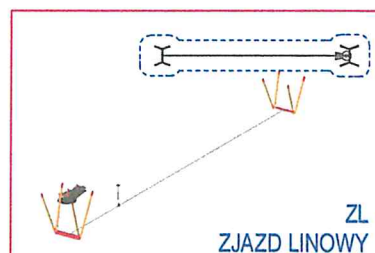
Proste: występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych;

Kategoria geotechniczna:

pierwsza kategoria geotechniczna, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów.

Wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r.w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

Mgr inż. arch. Małgorzata Bejnar-Bejnarowicz



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Nr arkusza: 5.186.20.01.2.3, 5.186.20.01.2.4

Miejscowość: Gajewo

nr ewidencyjny zgłoszenia: GK.6640.4.2197.2019

jednostka ewidencyjna: 080105_2 Lubiszyn

obwód ewidencyjny: 080105_2.0004 Gajewo

działka ewidencyjna nr 450/3

Dla obszaru brak ustaleń MPZP

Punkty graniczne oraz punkt osnowy geodezyjnej 410.222-1003

podlegają ochronie zgodnie z przepisami prawa.

Mapa sporządzona w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-2000

w pasie podziałowym nr 5 oraz w układzie wysokościowym PL-1986-101.

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych

podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji.

Dla ekspluatacyjnego obszaru nie dokonywano

ustaleń dotyczących obciążeń służebnościami

i uzgodnień w ZUPP śledz ukształtu terenu.

Mapa aktualna na 10.09.2019 r.

Opracował dnia 12.09.2019 r.

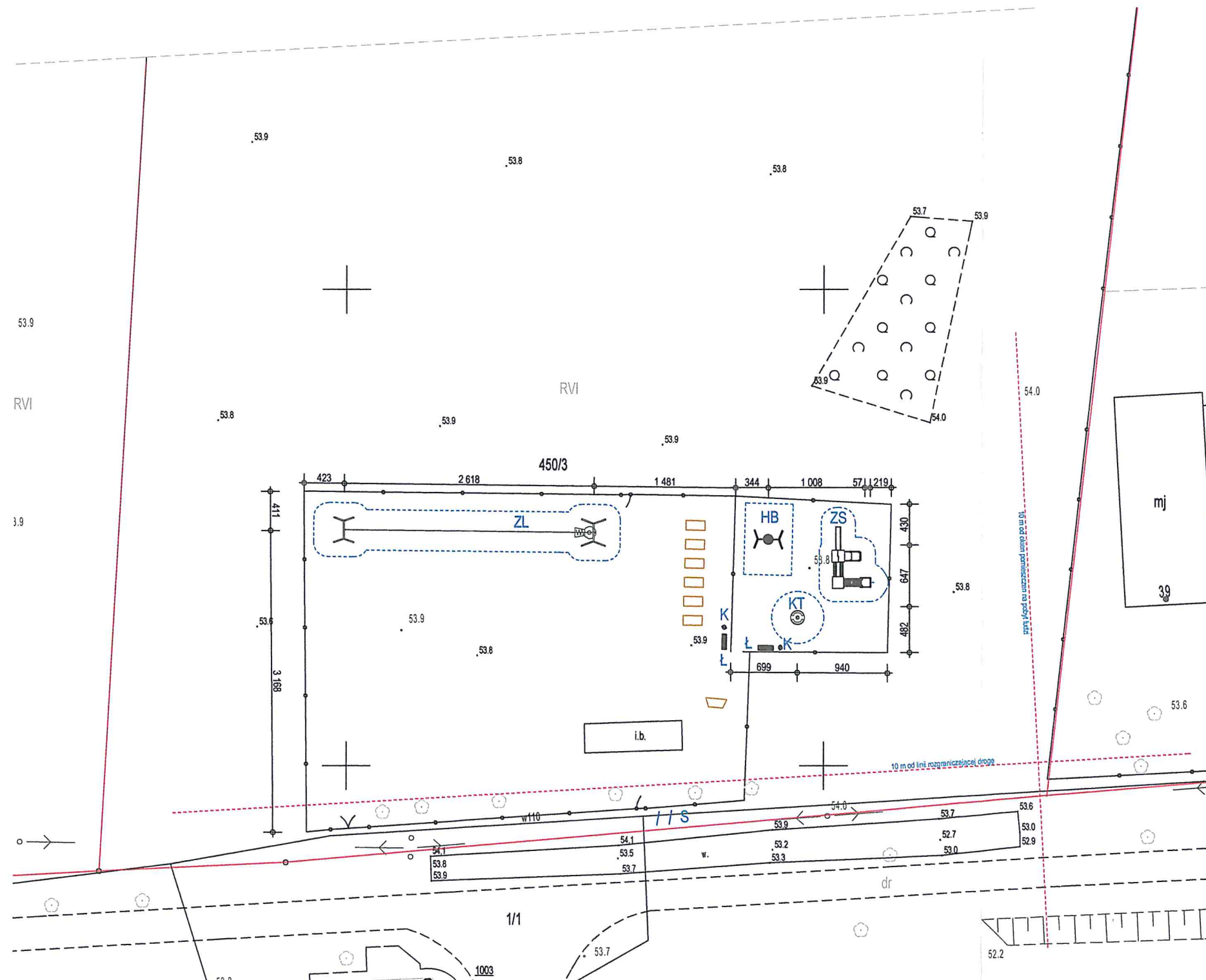
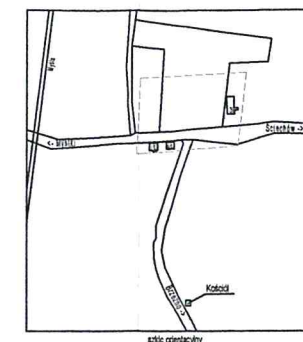
Kierownik prac geodezyjnych

mgr inż. Anna Miłuta

mgr inż. Zbigniew Miłuta

nr uprawnień zawodowych 9448

TM-GEO Anna i Piotr Miłuta s.c.



bejnar

projektowanie i realizacja inwestycji

mgr inż. architekt
Marta Bejnar-Bejnarowicz

601 940 121
biuro.bejnar@gmail.com

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
DOKUMENTU Z ORYGINAŁEM

2019.09.19
mgr inż. architekt
MARTA BEJNAR-BEJNAROWICZ
LOIA/41/2010/Gw

Stadium
PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

Nazwa inwestycji
MONTAŻ URZĄDZEŃ
REKREACYJNYCH v3

Adres obiektu

Województwo: LUBUSKIE
Powiat: GORZÓWSKI
Jedn. ewid.: LUBISZYN
Obwód: 0004 GAJEWO
Działka: 450/3

Adres: Gajewo, dz. 450/3
66-429 Gajewo

Projektant

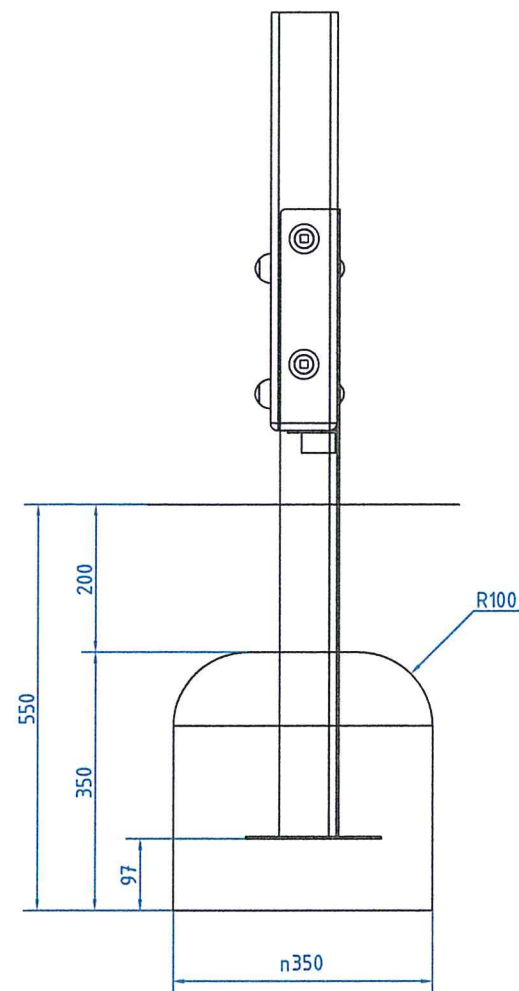
mgr inż. arch.
Marta Bejnar-Bejnarowicz

uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej b/o
LOIA/41/2010/Gw

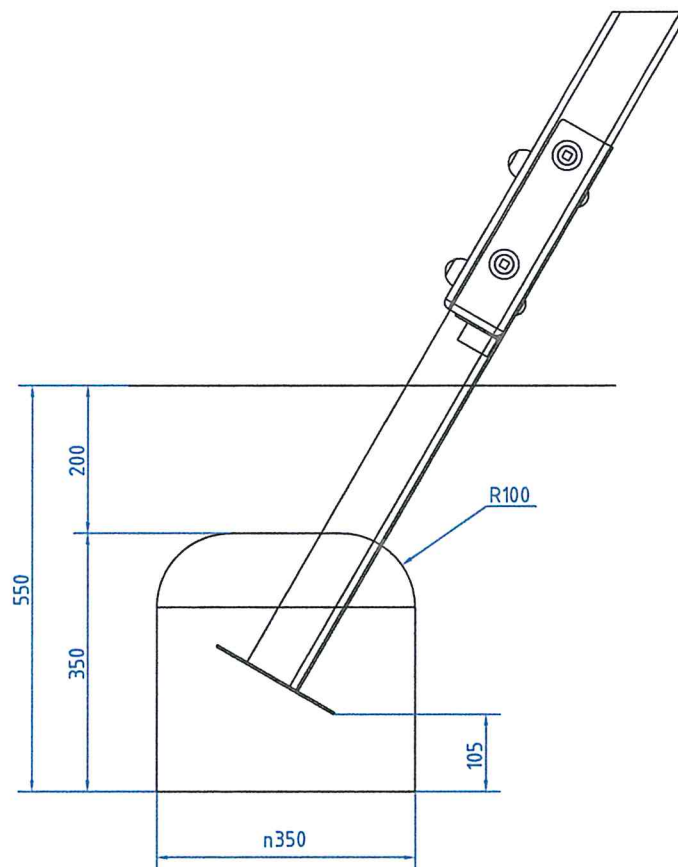
Data

Tytuł
PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

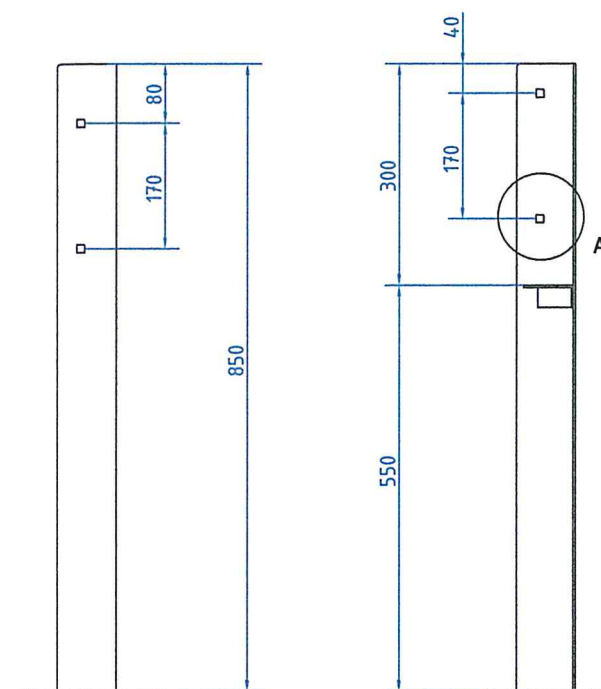
Skala
1:500
Nr rysunku
A 1



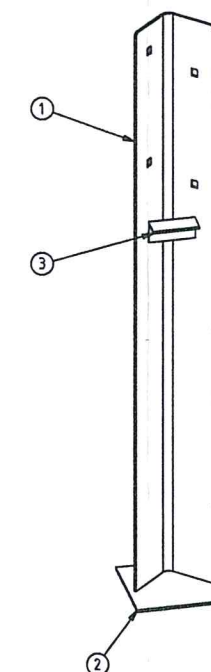
Wariant prosty
Fundamentowanie słupów



Wariant skośny

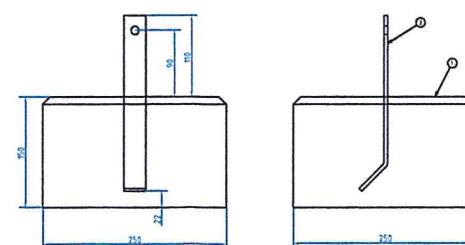


Kotwa standard



4	Fundament standard	0350x350	1	B20	
3	Belka	90x90	1		
2	Łącze typ1 M10L93		4		LC-01
1	Kotwa standard		1	St3	ST-01 Tribecco
NR	NAZWA CZĘŚCI	WYMIAR	SZT.	MAT.	NR RYS./UWAGI

3	Kątownik - podpora belki	30x30x3 l=65	1	St3	
2	Blacha spodnia	130x130x3	1	St3	
1	Kątownik pionowy	80x80x3 l=850	1	St3	
NR	NAZWA CZĘŚCI	WYMIAR	SZT.	MAT.	NR RYS./UWAGI



Fundament KW250

2	Płaskownik - kotwa 250	30x5 L250	1	St3	F-01 Ark.2
1	Błoczek betonowy	250x250x150	1	min.B15	
NR	NAZWA CZĘŚCI	WYMIAR	SZT.	MAT.	NR RYS./UWAGI

Mocowanie urządzeń
do podłoża
bezpośrednio w gruncie.

Stadium **PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU**

Nazwa inwestycji
**MONTAŻ URZĄDZEŃ
REKREACYJNYCH**

Adres obiektu

Województwo: LUBUSKIE
Powiat: GORZÓWSKI
Jedn. ewid.: LUBISZYN
Obręb: 0004 GAJEWO
Działka: 450/3

Adres: Gajewo, dz. 450/3
66-429 Gajewo

Projektant

mgr inż. arch.
Marta Bejnar-Bejnarowicz

uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej b/o
LOA/412/2010/Gw

Data
2019-09-19

Tytuł

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
DETALE MONTAŻU**

Skala
1:10

Nr rysunku
A 2