

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENUSTAROSTWO POWIATOWE
w Gorzowie Wlkp.
ul. Józefa Pankiewicza 5-7
66-400 GORZÓW WLKP.
(14)OBIEKT/INWESTYCJA:
MONTAŻ URZĄDZEŃ REKREACYJNYCHADRES: Ul. Polna 6, 66-433 Lubiszyn
Województwo: LUBUSKIE, Powiat: GORZOWSKI
Jedn. ewid.: LUBISZYN, Obręb: 14LUBISZYN, Działka: 394

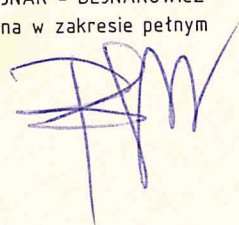
INWESTOR: GMINA LUBISZYN, PLAC JEDNOŚCI ROBOTNICZEJ 1, 66-433 LUBISZYN

Dokumentacja stanowi załącznik
do zgłoszenia z dnia 02.10.2019.
znak BA.6443.1.450.2019

z up. STAROSTY

inż. Mariusz Samulezyk
Naczelnik
Wydziału Budownictwa

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 B10Z
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

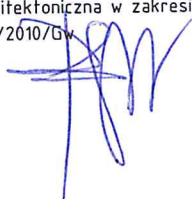
OBIEKT/INWESTYCJA:
MONTAŻ URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH

ADRES: Ul. Polna 6, 66-433 Lubiszyn
Województwo: LUBUSKIE, Powiat: GORZOWSKI
Jedn. ewid.: LUBISZYN, Obręb: 14LUBISZYN, Działka: 394

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., 26-07-2011 9



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
63-400 GORZÓW WLKP.



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
DOKUMENTU Z ORYGINAŁEM

Gorzów Wlkp., dnia 26.02.2019

KARTA REJESTRACYJNA UDOSTĘPNIANEJ MAPY CYFROWEJ

MARTA BEJNAR-BEJNAROWICZ
LOIA/41/2010/Gw

Zasięg	Udostępnienie	Asortyment	Grupa funk.	Kopia	Numer	Data	Tajność
080105_2.0014	2	9	2	2	162/2019	26.02.2019	4

DANE O UDOSTĘPNIANEJ MAPIE

Nazwa obiektu (miejscowość)	Lubiszyn
-----------------------------	----------

Położenie obiektu	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Numery działek
	identyfikator	identyfikator	
	Lubiszyn	Lubiszyn	Wg zakresu
	080105_2	080105_2.0014	
Wielkość i skala udostępnianej mapy	Obszar w ha: = 2 =		Skala 1:500
Adnotacje o aktualności mapy	Mapa aktualizowana	Oznaczenie w/g rejestru zgłoszeń prac geodezyjnych	Data aktualizacji mapy Data sporządzenia mapy
	TAK	GK.6640.4.400.2019	2019.02.19 2019.02.21
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.2015.520 ze zm., posiadającego uprawnienia zawodowe nr 1- „geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne”; oznaczenia wg §81 pkt. 6 i 7 rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011r (Dz.U.2011.263.1572).)			
Format przekazywanych danych	Rodzaj nośnika (1,44, CD-R, ZIP)	Typ pliku (txt, dxf,)	Wielkość (w bajtach)
	1 szt CD-R	dxf	= 1361654 =
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		
Numer punktu osnowy geodezyjnej podlegające prawnej ochronie przed zniszczeniem występujące na aktualizowanym obszarze	brak		
Informacje o oznaczeniu obszarów zasięgu 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).	Zgodnie z legendą w pliku dxf		
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 458		
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu			
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	27.02.2019		

Uwaga

1. Niniejszy dokument winien być zeskanowany i stanowić integralny element opracowanego projektu .

z up. STAROSTY
Pracownia
Naczelnik Wydziału Budownictwa i Kartografii
Gorzów Wielkopolski

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;**

Montaż urządzeń

Wymiana nawierzchni, wg kart technicznych.

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 budynek szkoły, boisko, ciągi piesze. Teren ogrodzony.

Nie planuje się rozbiórek.

Nie występuje zmiana sposobu użytkowania.

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;**
SPOSÓB WYKONANIA ROBOT

Plac zabaw wykonać w miejscu wskazanym na rysunkach projektu.

Nawierzchnię wykonać z piasku drobnziarnistego, grubość warstwy min 30cm, w układzie zgodnym z rysunkami projektu. Plac wyposażać we wskazane urządzenia.

Urządzenia zlokalizowano w odległości większej, niż 10m od linii rozgraniczenia drogi oraz 10m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

URZĄDZENIE ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY



Dane techniczne:

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

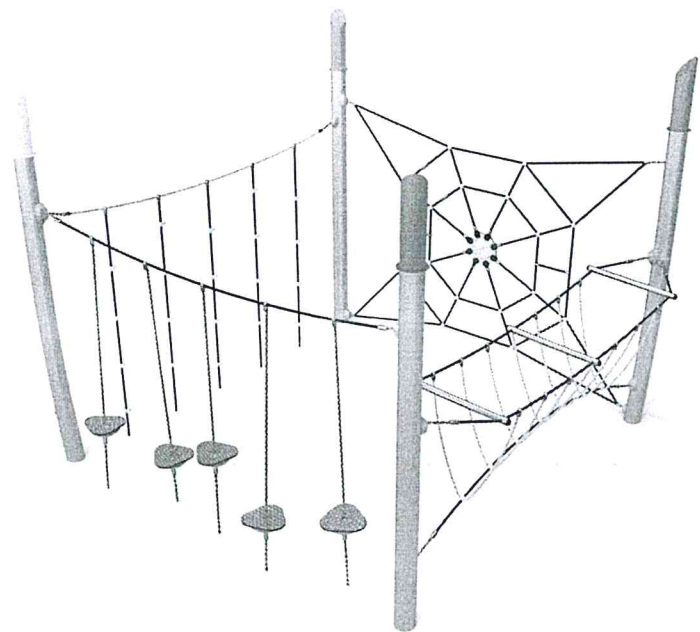
Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swobodnego upadku > 2190 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Należy również zwrócić szczególną uwagę na kierunek usytuowania ślizgu ze stali nierdzewnej. Z uwagi na możliwość nagrzewania ślizgu przez słońce produkt należy tak usytuować aby ślizg nie był skierowany w stronę południową.

Wymiary poglądowe:

Wymiary urządzenia: 4,54 x 6,01 m
Strefa bezpieczeństwa: 9,60 x 7,10 m
Wysokość całkowita: 3,27 m
Wysokość swobodnego upadku: 2,19 m
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009
Przedział wiekowy: 3-12

URZĄDZENIE ZESTAW LINOWY



Dane techniczne:

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

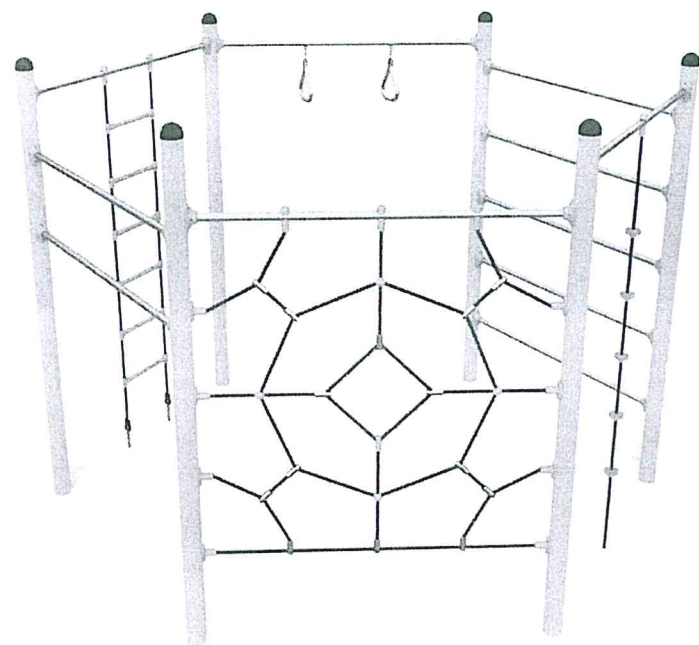
Material	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swobodnego upadku > 2190 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych.

Wymiary poglądowe:

Wymiary urządzenia: 3,41 x 3,53 m
Strefa bezpieczeństwa: 7,21 x 7,31 m
Wysokość całkowita: 2,85 m
Wysokość swobodnego upadku: 2,22 m
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12
Przedział wiekowy: 3-12

URZĄDZENIE ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY



Dane techniczne:

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

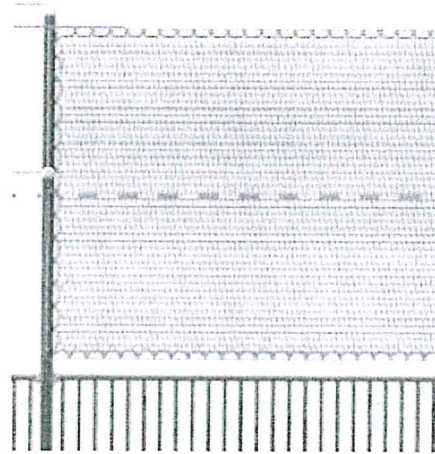
Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swobodnego upadku > 2190 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych.

Wymiary poglądowe:

Wymiary urządzenia: 2,86 x 3,29 m
Strefa bezpieczeństwa: 6,80 x 7,23 m
Wysokość całkowita: 2,36 m
Wysokość swobodnego upadku: 2,20 m
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12
Przedział wiekowy: 3-12

OGRODZENIE – PIŁKOCHWYTY
10 modułów, po 250cm każdy.



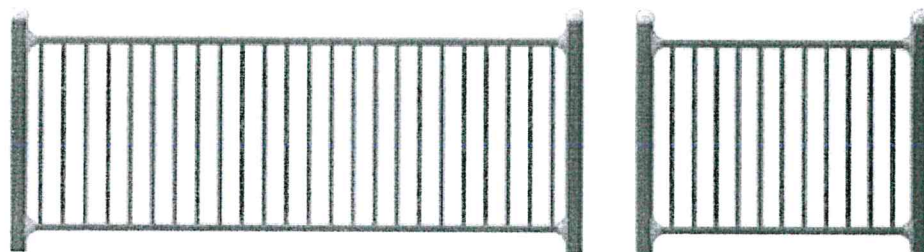
Wysokiej jakości siatka polipropylenowa PP o oczkach 4,5x4,5 cm i grubości 3 mm.
Wykonana w technice bezwzględnej dla optymalnej wytrzymałości i trwałości.
Siatka posiadająca regulację naprężenia.
Kolor: czarny.
Montaż na słupkach stalowych systemowych.

PRZĘŚLA

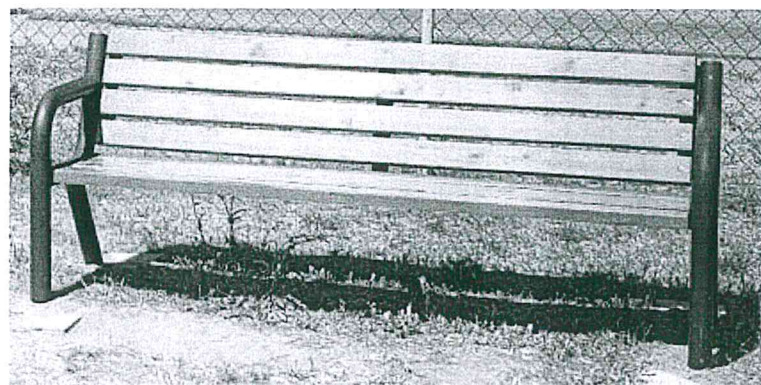
Wypełnienie w postaci profili stalowych
Wymiary poglądowe przęsła: 250 x 8,3 x 112 cm

Zastosowane przekroje rur i profili:

- profil kwadratowy: 20x20x2 mm
- słup nośny: Ø 76,1 x 2,6 mm
- rura: Ø 33,7 x 2,9 mm



ŁAWKA PARKOWA (4 SZT.)

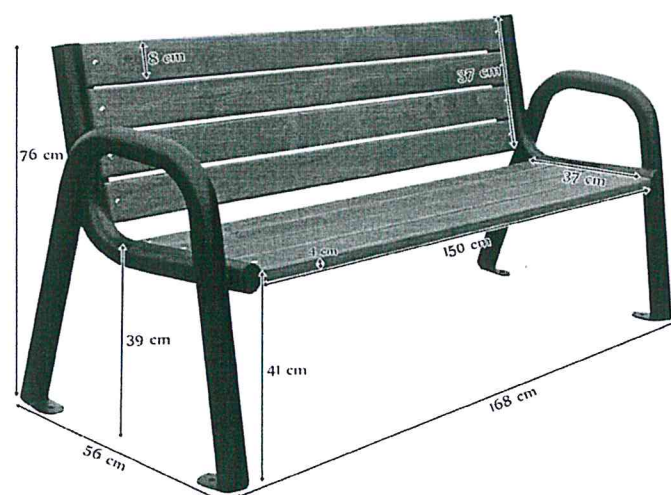


Dane techniczne:

- 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,
- 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.
- dobre właściwości amortyzacji upadków
- konieczność okresowej wymiany.

ZIELEŃ - PROJEKT NASADZEŃ

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 nr 394 w Lubiszynie – 9587,31 m²

Obszar objęty opracowaniem: 480,00 m²

Projektowana powierzchnia nawierzchni z piasku: 178,14 m²

Powierzchnia nawierzchni trawiastej: 301,86 m²

Nie ma dla terenu ustanowionego MPZP, nie jest wymagana decyzja o lokalizacji celu publicznego.

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.

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

Jedn. ewid.: LUBISZYN

Obręb: 14LUBISZYN

Działka: 394

Adres: Ul. Polna 6

66-433 Lubiszyn

INWESTOR:

Gmina Lubiszyn

Plac Jedności Robotniczej 1

66-433 Lubiszyn

PROJEKTANT

Marta Bejnar-Bejnarowicz

Ul. Plac Staromiejski 2

66-400 Gorzów Wlkp.

260919

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 repery 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

260919



OPINA GEOTECHNICZNA

NAZWA INWESTYCJI:

Doposażenie istniejącej strefy rekreacji

ADRES ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

Województwo: LUBUSKIE

Powiat: GORZOWSKI

Jedn. ewid.: LUBISZYN

Obręb: 14LUBISZYN

Działka: 394

Adres: Ul. Polna 6

66-433 Lubiszyn

INWESTOR:

Gmina Lubiszyn

Plac Jedności Robotniczej 1

66-433 Lubiszyn

PROJEKTANT

Marta Bejnar-Bejnarowicz

Ul. Plac Staromiejski 2

66-400 Gorzów Wlkp.



2 6 0 9 1 9

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. Marta Bejnar-Bejnarowicz

bejnar

projektowanie i realizacja inwestycji

mgr inż. architekt
Marta Bejnar-Bejnarowicz

601 940 121
biuro.bejnar@gmail.com

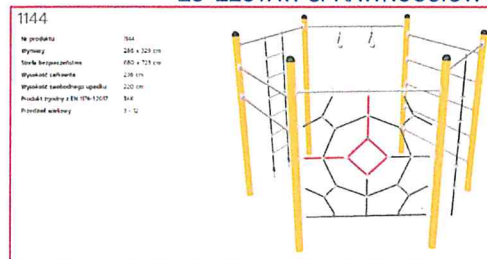
Nie wyklucza się istnienia urządzeń
podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji
lub nie wykazanych w jednostkach branżowych.

Brak aktualnie obowiązujących planów zagospodarowania przestrzennego
oraz decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

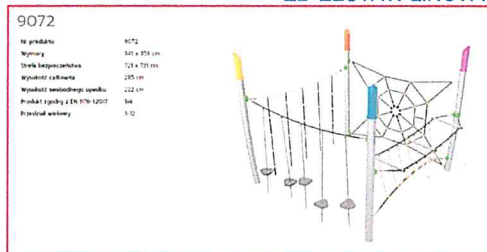
Dane ewidencyjne dotyczące granic oznaczone
kolorem czerwonym określone zostały
na podstawie istniejącej mapy katastralnej.
Nie spełniają one pod względem dokładności
kryteriów obowiązujących obecnie standardów
technicznych.

Rozporządzenie MRRiB z dnia 29 marca 2001r.
w sprawie ewidencji gruntów i budynków
(t.j. Dz.U. 2016 poz. 1034 § 86, ust.1, 2.)

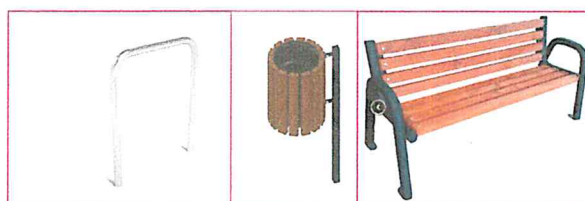
ZS ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY



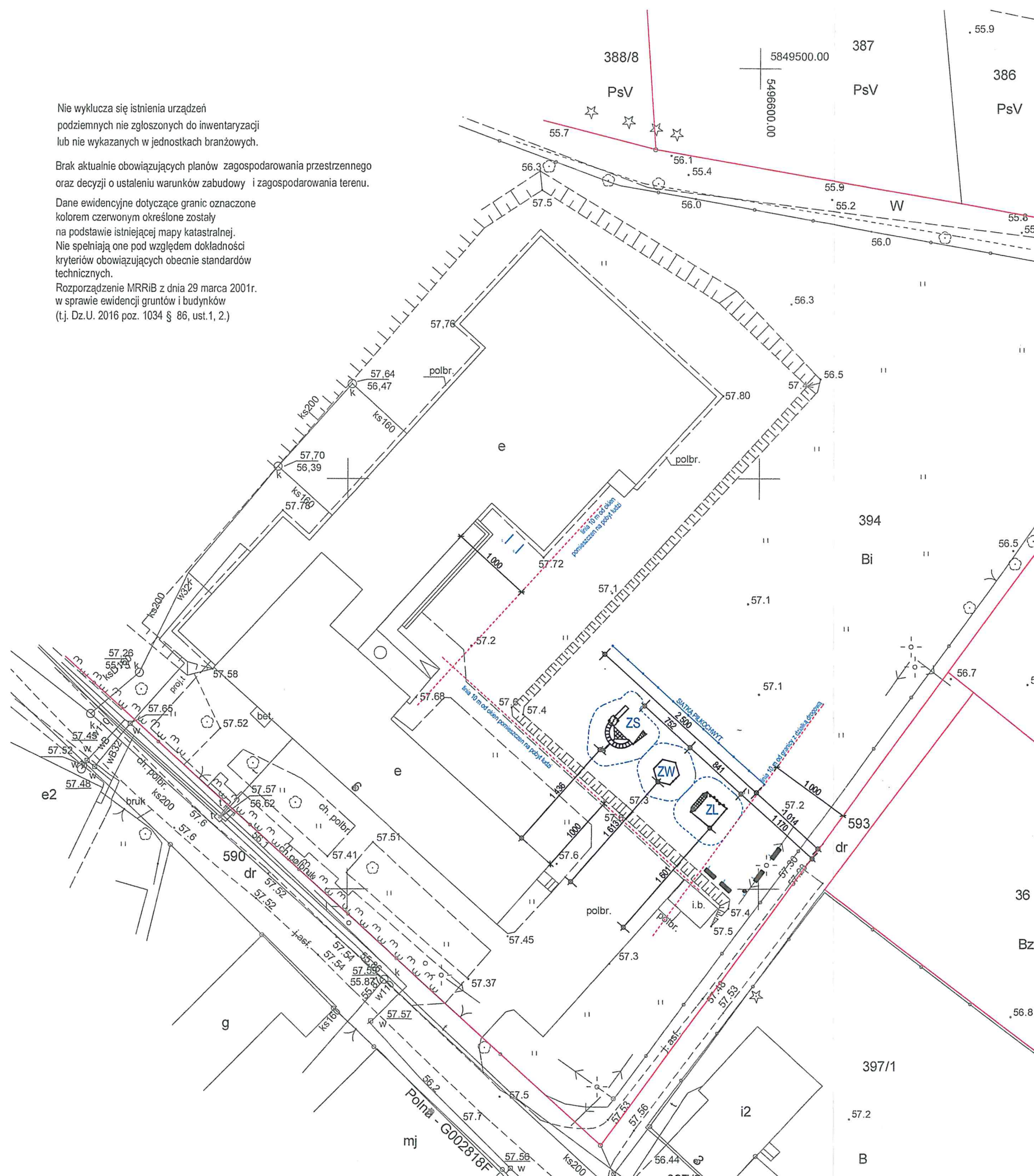
ZL ZESTAW LINOWY



ZS ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY



S STOJAK NA ROWERY K KOSZ Ł ŁAWKA PARKOWA



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
DOKUMENTU Z ORYGINAŁEM

20.09.2019
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
Obręb: 14 LUBISZYN
Działka: 394**

Adres: **Ul. Polna 6
66-433 Lubiszyn**

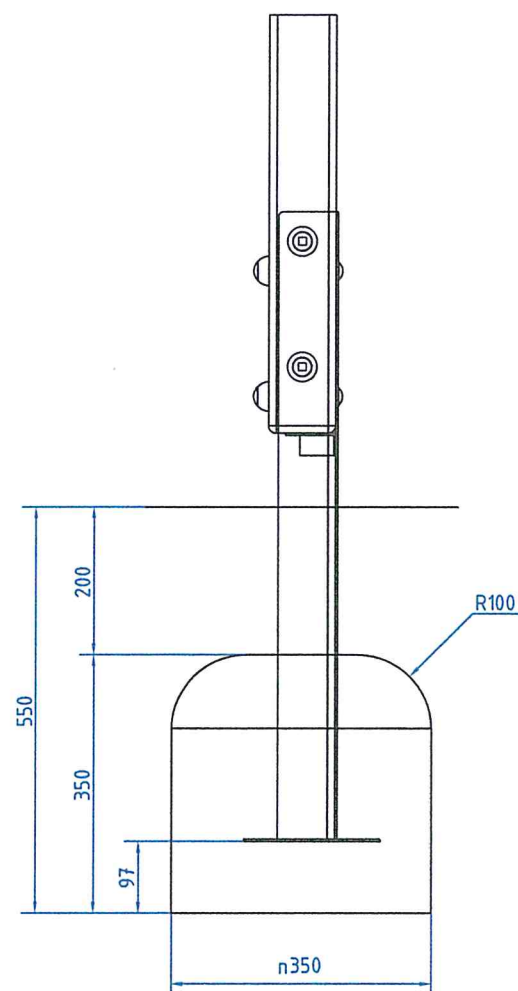
Projektant: **mgr inż. arch.
Marta Bejnar-Bejnarowicz**

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

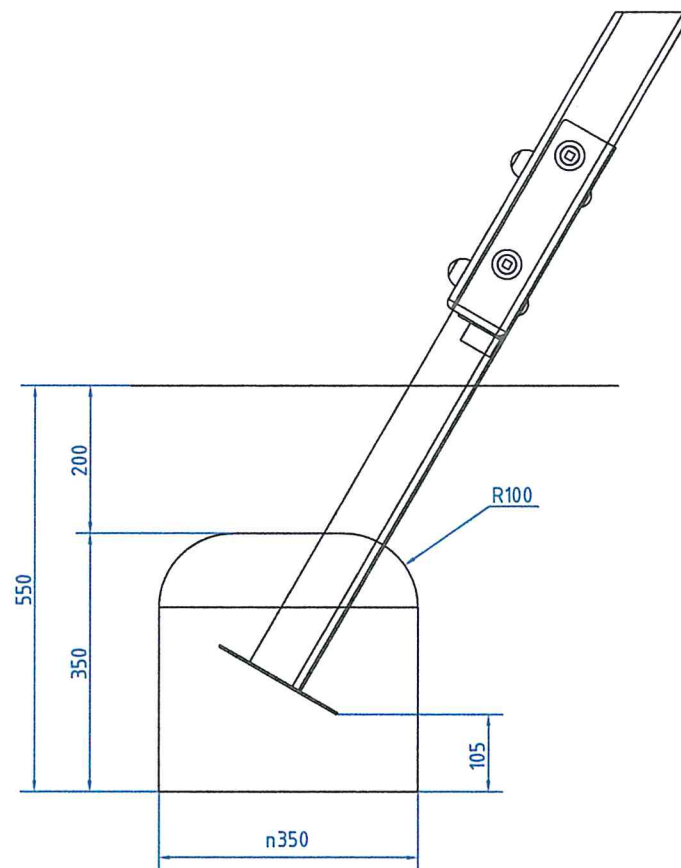
Data: **20.09.2019**

Tytuł: **PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU**

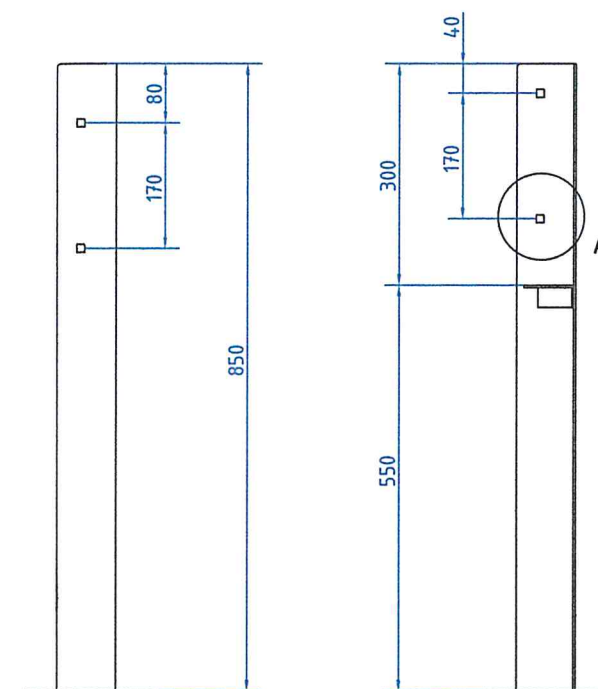
Skala: **1:500** Nr rysunku: **A 1**



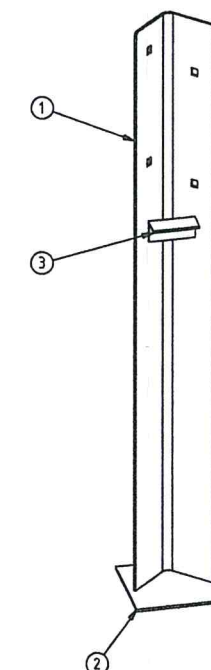
Wariant prosty
Fundamentowanie słupów



Wariant skośny

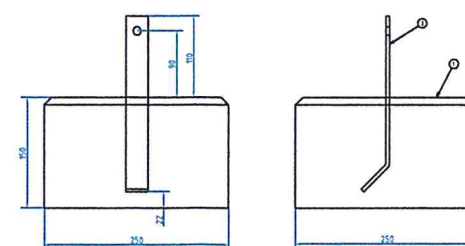


Kotwa standard



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:14LUBISZYN
Działka:394

Adres: Ul.Polna 6
66-433 Lubiszyn

Projektant

mgr inż. arch.
Marta Bejnar - Bejnarowicz

uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej b/o
LOIA/4/2010/Gw

Data

2019-09-19

Tytuł

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
DETALE MONTAŻU

Skala

1:10

Nr rysunku

A 2