



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LISTOPAD 2017

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA NOWOCZESNEGO ZAPLECZA TURYSTYKI I REKREACJI W MIEJSCOWOŚCI SUŁKOWICE W GMINIE IWANOWICE, W RAMACH REWITALIZACJI CENTRUM WSI SUŁKOWICE.

TYTUŁ: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W TYM: ŁAWEK, KOSZY NA ŚMIECI, STOJAKÓW NA ROWERY, URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, REKREACYJNYCH ORAZ TABLIC INFORMACYJNYCH JAKO URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH UTRZYMANIU PORZĄDKU, BUDOWA BOISKA DO SIATKÓWKI WRAZ Z PIŁKOCHWYTAMI ORAZ ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH.

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 166/1
MIEJSCOWOŚĆ: SUŁKOWICE, GMINA IWANOWICE

INWESTOR: GMINA IWANOWICE, IWANOWICE WŁOŚCIAŃSKIE 99, 32-095 IWANOWICE

GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. WITOLD PIÓRO UPR. NR BPP-360/80

OPRACOWANIE: mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI *gm.*

DATA: LISTOPAD 2017

ARCHITEKT
mgr inż. Witold Pióro
UPRAWNIENIA PROJ. BUDOWLANE
NR BPP-360/80

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Nr *ABV 6463.344.2017.AT*
z dnia *10.11.2017r.*

STAROSTWO POWIATOWE W KRAKOWIE
Wydział Architektury, Budownictwa
Inwestycji i Remontów
Referat V Architektoniczno-Budowlany
30-037 Kraków, al. Słowackiego 20
tel (012) 634-42-66, w. 586; 418; 417; 418; 419
fax (012) 633-05-05

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA + ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA		STR. 1
2. ODPIS UPRAWNIEŃ I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY		STR. 2
3. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU		STR. 5
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
- RYS. NR 1 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU	SKALA 1:500	STR. 24
- RYS. NR 2 - WYMIAROWANIE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW	SKALA 1:250	STR. 25
- RYS. NR 3 - PRZEKROJE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH	SKALA 1:10	STR. 26
- RYS. NR 4 - PRZĘKRÓJ PRZEZ PROJEKTOWANĄ NAWIERZCHNIĘ Z DREWNA	SKALA 1:10	STR. 27
- RYS. NR 5 - PROJEKT ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM	SKALA 1:100	STR. 28
- RYS. NR 6 - SCHEMAT MONTAŻU PIŁKOCHWYTÓW	SKALA ----	STR. 29



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Kraków, dnia 26 listopada 1980 r.

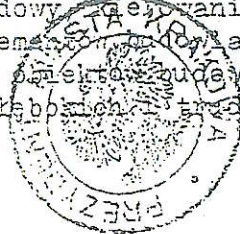
Nr BPP.Upr.360/80

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że Obywatel WITOLD P I O R O magister inżynier architekt urodzony dnia 10 lipca 1947 r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

Obywatel WITOLD P I O R O jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z up. Prezydenta

mgr inż. arch. Witold Pióro
Stawał Architekt w Krakowie

Otrzymuje:

1. mgr inż. arch. Witold Pióro
2. a/a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEMARCHITEKT
mgr inż. Witold Pióro
UPRAWNIENIA PROJ. BUDOWLANE
NR BPP-360/80



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. WITOLD PIÓRO

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BPP.Upr.360/80**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1390**.

Członek czynny od: 23-07-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2017 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

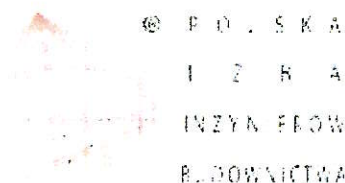
MP-1390-177A-B9C9-4577-3E47

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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ARCHITEKT
mgr inż. Witold Pióro
UPRAWNIENIA PROJ. BUDOWLANE
NR BPP-360/80

5



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-NWH-SQ8-ERT *

Pan Witold Pióro o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0171/03
adres zamieszkania os. Jagiellońskie 37/61, 31-837 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-21 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ARCHITEKT
mgr inż. Witold Pióro
UPRAWNIENIA PROJ. BUDOWLANE
NR BPP-360/80

**OPIS TECHNICZNY****I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- ZLECENIE INWESTORA
- POLSKIE PRAWO BUDOWLANE, WARUNKI TECHNICZNE ORAZ OBOWIĄZUJĄCE ROZPORZĄDZENIA I NORMY
- MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY IWANOWICE

STAROSTWO POWIATOWE W KRAKOWIE,
Wydział Architektury, Budownictwa,
Inwestycji i Remontów
Referat V Architektoniczno-Budowlany
30-037 Kraków, al. Słowackiego 20
tel. (012) 634-42-66 w. 586, 416, 417, 418, 419

II. DANE OGÓLNE**II.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST BUDOWA NOWOCZESNEGO ZAPLECZA TURYSTYKI I REKREACJI W MIEJSCOWOŚCI SUŁKOWICE POŁOŻONEJ W GMINIE IWANOWICE, W RAMACH REWITALIZACJI CENTRUM WSI SUŁKOWICE. PROJEKT NIE WYMAGA SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ.

ZGODNIE Z ART. 29 I ART. 30 USTAWY PRAWO BUDOWLANE, NINIEJSZE ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ OBEJMUJE:

A. MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM, W KTÓRYCH SKŁAD WCHODZI:

- ŁAWKI Z OPARCIEM
- ŁAWKI BEZ OPARCIA
- KOSZE NA ŚMIECI
- STOJAKI NA ROWERY
- URZĄDZENIA ZABAWOWE,
- URZĄDZENIA REKREACYJNE
- TABLICE INFORMACYJNE Z REGULAMINEM JAKO URZĄDZENIA SŁUŻĄCE DO UTRZYMANIA PORZĄDKU

B. BUDOWĘ TRAWIASTEGO BOISKA DO SIATKÓWKI WRAZ Z MONTAŻEM SYSTEMOWYCH PIŁKOCHWYTÓW.

W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI, ZAKŁADA SIĘ RÓWNIEŻ BUDOWĘ I/LUB MONTAŻ OBIEKTÓW, ZWOLNIONYCH Z OBOWIĄZKU ZGŁOSZENIA LUB UZYSKANIA DECYZJI POZWOLENIA NA BUDOWĘ:

- BUDOWA (MONTAŻ) ALTANY DREWNIANEJ Z GRILLEM
- BUDOWA PERGOLI
- BUDOWA OGRODZENIA NA URZĄDZENIA 'TOI TOI' KTÓREGO WYSOKOŚĆ NIE PRZEKRACZA 2,20m
- WYKONYWANIE UTWARDZEŃ W OBRĘBIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ (TŁUCZEŃ I DREWNO)
- NASADZENIA ZIELENI
- ARANŻACJA TERENU ELEMENTAMI NIE ZWIĄZANYMI Z GRUNTEM

INWESTYCJA WYMAGA RÓWNIEŻ BUDOWY INSTALACJI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, DLA KTÓREJ NIEZBĘDNE JEST OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I UZYSKANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ. PROJEKT TEN OBJĘTY JEST ODREBNYM POSTĘPOWANIEM I ZOSTAŁ ZŁOŻONY W WYDZIALE ARCHITEKTURY, STAROSTWA POWIATOWEGO W KRAKOWIE.

- BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ENERGETYCZNEJ WRAZ Z MONTAŻEM SŁUPÓW I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

II.2. LOKALIZACJA I ZIELEŃ

PRZEDSTAWIONE POWYŻEJ OBIEKTY I URZĄDZENIA BUDOWLANE ZLOKALIZOWANE BĘDĄ W MIEJSCOWOŚCI SUŁKOWICE, NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 166/1. TEREN INWESTYCJI POSIADA OGRODZENIE. W GRANICY DZIAŁKI ZLOKALIZOWANY JEST BUDYNEK DAWNEJ SZKOŁY ORAZ DWA PARTEROWE BUDYNKI GOSPODARCZE, PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI. INWESTYCJA NIE INGERUJE W ISTNIEJĄCĄ ZABUDOWĘ.

TEREN PRZEZNACZONY DO ZAGOSPODAROWANIA JEST TERENEM O NIEWIELKIM SPADKU W KIERUNKU PÓŁNOCNYM. PO STRONIE POŁUDNIOWEJ I ZACHODNIEJ ZNAJDUJE SIĘ ASFALTOWA DROGA GMINNA DO KTÓREJ DZIAŁKA 166/1 POSIADA DOSTĘP ZA POMOCĄ ISTNIEJĄCEGO ZJAZDU. TEREN POROŚNIĘTY JEST GŁÓWNIE ZIELENIĄ TRAWIASTĄ, ORAZ ZIELENIĄ WYSOKĄ. SKUPISKA DRZEW WYSTĘPUJĄ MIEJSCOWO ORAZ WZDŁUŻ OGRODZENIA ZACHODNIEGO I W POŁUDNIOWEJ CZĘŚCI DZIAŁKI, PRZED BUDYNKIEM SZKOŁY. NIE PLANUJE SIĘ WYCINKI DRZEW. PLANOWANE PRACE NIE SPOWODUJĄ ZNISZCZENIA POZOSTAWIANEJ ZIELENI WYSOKIEJ. PRZEWIDZIANE SĄ DODATKOWE NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW W RAMACH UZUPEŁNIENIA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI NA DZIAŁCE INWESTORA.

DZIAŁKA POSIADA DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ DZIAŁKI NR 142/1, POPRZEC ISTNIEJĄCY ZJAZD.

MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH PRZEWIDUJE SIĘ W TRZECH STREFACH, Z KTÓRYCH KAŻDA PRZEWIDZIANA JEST DLA INNEJ GRUPY WIEKOWEJ. PIERWSZA ZLOKALIZOWANA W CENTRALNEJ CZĘŚCI TERENU, PRZEZNACZONA JEST DLA NAJMŁODSZYCH DZIECI, DRUGA ZNAJDUJE SIĘ WOKÓŁ PROJEKTOWANEJ ALTANY Z GRILLEM, ZNAJDUJĄ SIĘ TAM URZĄDZENIA REKREACYJNE TYPU FITNESS, PRZEZNACZONE DLA OSÓB STARSZYCH. TRZECIA STREFA ZNAJDUJE PRZY WSCHODNIEJ GRANICY DZIAŁKI 166/1, W CAŁOŚCI NA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ, POLIURETANOWEJ. ZLOKALIZOWANE TAM URZĄDZENIA ZABAWOWE PRZEZNACZONE SĄ DLA DZIECI W WIEKU SZKOLNYM I MŁODZIEŻY.

II.3. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

W TERENIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ SIECI UZBROJENIA TERENU W POSTACI SIECI WODOCIĄGOWEJ, ENERGETYCZNEJ ORAZ GAZOWEJ.

ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE INSTALACJI OŚWIECZENIA ZEWNĘTRZNEGO DLA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI. MONTAŻ OPRAW OŚWIECZENIOWYCH WRAZ ZE SŁUPAMI I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA NIE SĄ OBJEKT NINIEJSZYM OPRACOWANIEM. ZOSTANĄ UZGODNIONE W ODREBNYM POSTĘPOWANIU O WYDANIE DECYZJI POZWOLENIA NA BUDOWĘ.

PODCAŁAS MONTAŻU WSKAZANYCH W OPRACOWANIU URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NIE ZAKŁADA SIĘ WYKONYWANIA GŁĘBOKICH WYKOPÓW, W ZWIĄZKU Z CZYM NIE ZACHODZI RYZYKO KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI UZBROJENIA TERENU. ZGODNIE Z INFORMACJĄ PRODUCENTÓW ZABAWEK, ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE SŁUPKÓW FUNDAMENTOWYCH POSADAWIANYCH NA GŁĘBOKOŚCI 0,60-0,80 m PONIŻEJ POZIOMU TERENU.

DLA ISTNIEJĄCYCH SIECI GAZOWYCH, PRZYJĘTO STREFY KONTROLOWANE O SZEROKOŚCI 1,0m, ZOSTAŁY ONE PRZEDSTAWIONE W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU. ŻADNE PROJEKTOWANE OBIEKTY ANI UTWARDZENIA TERENU NIE MIESZCZĄ SIĘ W GRANICACH STREF KONTROLOWANYCH. SŁUPKI PERGOLI BĘDĄ POSADAWIANE NA STOPACH FUNDAMENTOWYCH, KTÓRE RÓWNIEŻ BĘDĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ POZA STREFĄ KONTROLOWANĄ GAZOCIĄGU.

II.4. PROJEKT

ZAMIERZENIEM PROJEKTU JEST STWORZENIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ ZACHĘCAJĄCEJ MIESZKAŃCÓW DO AKTYWNEGO SPĘDZANIA WOLNEGO CZASU ORAZ INTEGRACJI RÓŻNYCH GRUP WIEKOWYCH.

PLANUJE SIĘ MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH DOBRANYCH DLA RÓŻNYCH GRUP WIEKOWYCH TAK ABY MOGŁY Z NICH W PEŁNI KORZYSTAĆ ZARÓWNO NAJMŁODSZE I STARSZE DZIECI JAK I OSOBY DOROSŁE. ROZMIESZCZENIE POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ ZOSTAŁO PRZEDSTAWIONE NA RYSUNKACH NR 1 i 2. TEREN INWESTYCJI ZOSTAŁ WYPOSAŻONY W DODATKOWE URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY JAK KOSZE NA ŚMIECI, ŁAWKI CZY TABLICE Z REGULAMINAMI. WSZYSTKIE ELEMENTY WYPOSAŻENIA ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE W OPISIE ORAZ NA RYSUNKACH DODATKOWYCH.

II.5. GŁÓWNE PARAMETRY PROJEKTU / DANE LICZBOWE

POW. TERENU W GRANICY OPRACOWANIA:	6252,30m ²
POW. 'USI' W GRANICY OPRACOWANIA:	4198,35m ² = 100%
POW. ZABUDOWY ISTNIEJĄCA (ROZBIÓRKA):	65,92m ²
POW. ZABUDOWY PROJEKTOWANA:	0,00m ²
POW. UTWARDZEŃ ISTNIEJĄCA:	27,94m ²
POW. UTWARDZEŃ PROJEKTOWANA:	887,50m ²
- TŁUCZEŃ:	298,94m ²
- ŻWIR:	135,96m ²
- DREWNO:	52,00m ²
- KAMIEŃ ŁAMANY:	145,00m ²
- POLIURETAN:	223,20m ²
- PIASKOWNICA:	9,00m ²
- ALTANA DREWNIANA Z GRILLEM:	23,40m ²
POW. UTWARDZEŃ ŁĄCZNIE:	915,44m ² = 21,80%
POW. BIOLOGICZNIE CZYNNY:	3282,91m ² = 78,20%
URZĄDZENIA ZABAWOWE:	8 szt.
URZĄDZENIA FITNESS:	5 szt.
TABLICE INFORMACYJNE:	2 szt.
ŁAWKI Z OPARCIEM:	9 szt.
ŁAWKI BEZ OPARCIA:	29 szt. (W TYM 24 Z BALI DREWNIANYCH LUB PODKŁADÓW KOLEJOWYCH)
KOSZE NA ŚMIECI:	6 szt.
STOJAKI NA ROWERY:	8 szt.

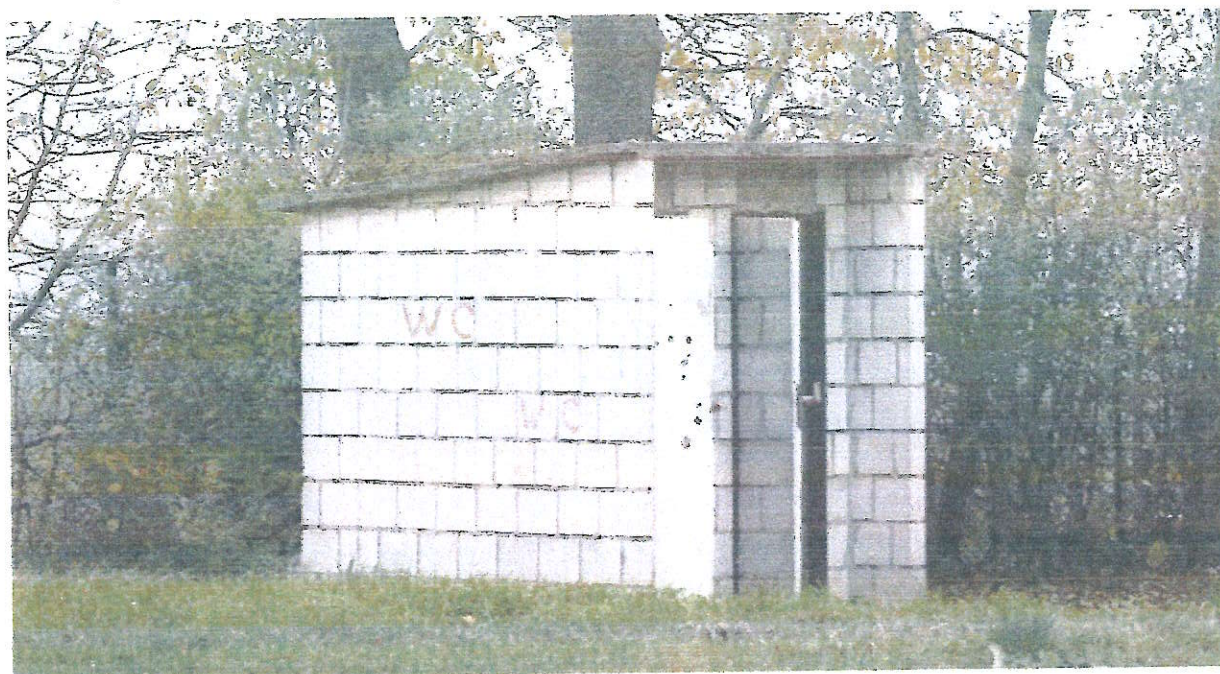


III. ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH

W ZWIĄZKU Z ZAKRESEM PRAC PRZEWIDZIANYCH W PROJEKCIE, KONIECZNYM JEST PRZEPROWADZENIE ROZBIÓRKI DWÓCH ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH.

III.1. OPIS ROZBIERANEGO OBIEKTU 'B'

ISTNIEJĄCY OBIEKT 'B' TO BUDYNEK O POWIERZCHNI ZABUDOWY $5,01\text{m}^2$, WYMIARACH ZEWNĘTRZNYCH $2,32 \times 2,16\text{m}$ I WYSOKOŚCI $2,40\text{m}$. OBIEKT WYKONANY ZOSTAŁ W SYSTEMIE MUROWYM, POSIADA DACH JEDNOSPADOWY (PŁYTĘ ŻELBETOWĄ GRUBOŚCI $10,0\text{cm}$). PŁYTA ORAZ ŚCIANY NIE SĄ WYKOŃCZONE. ODLEGŁOŚĆ ROZBIERANEGO BUDYNKU DO GRANICY Z SASIEDNIĄ DZIAŁKĄ WYNOŚI $4,70\text{m}$. PONIŻEJ ZAMIESZCZONO ZDJĘCIE OBIEKTU 'B'.



III.2. OPIS ROZBIERANEGO OBIEKTU 'C'

ISTNIEJĄCY OBIEKT 'C' TO BUDYNEK O POWIERZCHNI ZABUDOWY $60,94\text{m}^2$, WYMIARACH ZEWNĘTRZNYCH $9,67 \times 5,37\text{m}$ I W CZĘŚCI DOBUDOWANEJ $4,32 \times 2,12\text{m}$ ORAZ WYSOKOŚCI $4,50\text{m}$. OBIEKT WYKONANY ZOSTAŁ W SYSTEMIE MUROWYM Z CEGŁY PEŁNEJ I CEGŁY KRATÓWKI, POSIADA DACH DWUSPADOWY W KONSTRUKCJI DREWNIANEJ, KRYTY DACHÓWKĄ CEMENTOWĄ O KĄCIE NACHYLENIA OK. 42° . NAJMNIEJSZA ODLEGŁOŚĆ ROZBIERANEGO BUDYNKU DO GRANICY Z SASIEDNIĄ DZIAŁKĄ WYNOŚI $4,60\text{m}$. BUDYNEK NA CHWILĘ OBECNĄ NIE JEST UŻYTKOWANY A JEGO STAN TECHNICZNY JEST FATALNY I ZAGRAŻAJĄCY ŻYCIU I ZDROWIU UŻYTKOWNIKÓW. PONIŻEJ ZAMIESZCZONO ZDJĘCIE OBIEKTU 'C'.





III.3. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

PODZAS ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH NALEŻY SIĘ BEZWZGLĘDNIE STOSOWAĆ DO PRZEPISÓW ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 6 LUTEGO 2003 R. W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH (DZ.U. NR 47, POZ. 401). TEREN ROZBIÓRKI NALEŻY ODGRÓDZIĆ OD POZOSTAŁYCH OBIEKTÓW. WYKONAĆ NALEŻY NIEZBĘDNE ZABEZPIECZENIA I OZNAKOWANIA, WYZNACZYĆ PAS TERENU DO 3,0m OD BUDYNKU Z ZAKAZEM PRZEBYWANIA. NALEŻY PRZESTRZEGAĆ WSZYSTKICH PRZEPISÓW BHP.

PRACOWNICY POWINNI BYĆ ZAOPATRZENI W KOMPLET POTRZEBNYCH NARZĘDZI ORAZ ODDZIEŻ ROBOCZĄ, HEŁMY, OKULARY I RĘKAWICE OCHRONNE. PRACUJĄCYCH NA WYSOKOŚCI (POW. 4M) OBOWIĄZUJE ZABEZPIECZENIE PASAMI OCHRONNYMI NA LINACH UMOCOWANYCH DO TRWAŁYCH ELEMENTÓW BUDYNKU.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE POWINNY BYĆ WYKONYWANE ZGODNIE Z WARUNKAMI PODANYMI W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM NASTĘPUJĄCYCH ZASAD:

- TEREN, NA KTÓRYM PROWADZONE SĄ ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTU BUDOWLANEGO NALEŻY OGRODZIĆ I OZNAKOWAĆ TABLICAMI OSTRZEGAWCZYMI;
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH NALEŻY OBIEKT ODŁĄCZYĆ OD SIECI UZBROJENIA (JEŚLI JEST DO NICH PODŁĄCZONY), W TYM GAZU, ELEKTROENERGETYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ, WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ;
- PROWADZENIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH, JEŚLI ZACHODZI MOŻLIWOŚĆ PRZEWROCENIA CZĘŚCI KONSTRUKCJI OBIEKTU PRZEZ WIATR JEST ZABRONIONE. ROBOTY NALEŻY WSTRZYMAĆ W PRZYPADKU GDY PRĘDKOŚĆ WIATRU PRZEKRACZA 10,0m/s;
- PODZAS PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH PRZEBYWANIE OSÓB NIEUPRAWNIONYCH DO PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH NA NIŻEJ POŁOŻONYCH KONDYGNACJACH, ORAZ NA TERENIE ODGRÓDZONYM JEST ZABRONIONE;
- DO USUWANIA ODPADÓW W CZASIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ ZSUWNICE POCHYŁE LUB RYNNY ZSYPOWE. RYNNY ZSYPOWE POWINNY MIEĆ ZABEZPIECZENIE PRZED WYPADANIEM GRUZU LUB INNYCH ROZEBRANYCH FRAGMENTÓW BUDYNKU;
- PRZEWRAĆANIE ŚCIAN LUB INNYCH CZĘŚCI OBIEKTU PRZEZ PODKOPYWANIE I PODCINANIE JEST ZABRONIONE;
- W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH SPOSOBEM PRZEWRAĆANIA ZA POMOCĄ LIN, DŁUGOŚĆ UMOCOWANYCH LIN POWINNA BYĆ TRZYKROTNIE WIĘKSZA OD WYSOKOŚCI OBIEKTU, A ICH UMOCOWANIE POWINNO BYĆ NIEZAWODNE;
- DOPUSZCZA SIĘ ROZBIÓRKĘ ŚCIAN I ŁAW FUNDAMENTOWYCH PRZY POMOCY SPRZĘTU MECHANICZNEGO W TYM CIĘŻKIEGO, PRZEZ OSOBY UPRAWNIONE DO JEGO OBSŁUGI.

III.4. OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

TRANSPORT ROZEBRANYCH ELEMENTÓW NALEŻY PRZEWIDZIEĆ ZSUWNICAMI POCHYŁYMI LUB RYNNAMI ZSYPOWYMI. NA PLACU PRZEWIDZIEĆ NALEŻY MIEJSCE MANEWRÓWE DLA SAMOCHODÓW, MIEJSCE SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH DO POWTÓRNEGO WYKORZYSTANIA, MATERIAŁU PRZEWIDZIANEGO DO SPALENIA, MATERIAŁÓW PRZEZNACZONYCH DO UTYLIZACJI ORAZ INNYCH ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO WYWOZU. CZĘŚĆ ELEMENTÓW Z ROZBIÓRKI MOŻNA WYWIEŹĆ W CAŁOŚCI, NP PŁYTY BETONOWE ZR ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.

PRZY WYKONYWANIU ROZBIÓRKI NALEŻY PRZEWIDZIEĆ ROBOTY W NASTĘPUJĄCEJ KOLEJNOŚCI:

- ZABEZPIECZENIE I OZNAKOWANIE TERENU ROZBIÓRKI ORAZ WOKÓŁ NIEJ TABLICAMI OSTRZEGAWCZYMI,
- DEMONTAŻ EWENTUALNYCH URZĄDZEŃ I PRZYŁĄCZY INSTALACYJNYCH,
- ZABEZPIECZENIE ŚCIAN PRZED PRZEWROCENIEM,
- ROZBIÓRKA PŁYTY ŻELBETOWEJ W PRZYPADKU OBIEKTU 'B'
- ROZBIÓRKA CAŁEGO POKRYCIA ŚCIAN/DACHU (POKRYCIE NALEŻY DEMONTOWAĆ STOPNIOWO I RÓWNOMIERNIE NA KAŻDEJ ZE STRON,
- DEMONTAŻ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHU,
- DEMONTAŻ POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH,
- DEMONTAŻ ŚCIAN SZCZYTOWYCH,
- ROZBIÓRKA PODMURÓWKI, MURÓW FUNDAMENTOWYCH I FUNDAMENTÓW,
- ZASYPANIE WYKOPU PO ROZEBRANYCH FUNDAMENTACH.



IV. OBIEKTY DLA KTÓRYCH WYMAGANE JEST ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

IV.1. URZĄDZENIA ZABAWOWE

WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOSTARCZYĆ URZĄDZENIA ZABAWOWE POSIADAJĄCE AKTUALNE ATESTY ORAZ CERTYFIKATY DOPUSZCZAJĄCE JE DO UŻYTKOWANIA. OPIS PRZEDSTAWIAJĄCY CHARAKTERYSTYCZNE DANE URZĄDZEŃ, ZNAJDUJE SIĘ PONIŻEJ.

ZAKŁADA SIĘ MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, KTÓRYCH GŁÓWNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONANE BĘDĄ Z PROFILI STALOWYCH O WYMIARACH 80x80mm, OCYNKOWANYCH KAPIELOWO I MALOWANYCH PROSZKOWO. POD URZĄDZENIAMI ZABAWOWYMI, WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ NAWIERZCHNI BEZPIECZNE, ODPOWIEDNIE DLA WYSOKOŚCI UPADKOWYCH POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ.

DLA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH O NAJMNIEJSZEJ WYSOKOŚCI UPADKOWEJ (MAX 0,90m), PRZEZNACZONYCH DLA DZIECI NAJMŁODSZYCH, ZAKŁADA SIĘ ZASTOSOWANIE NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ TRAWIASTEJ.

URZĄDZENIA REKREACYJNE (FITNESS), NIE POSIADAJĄCE OKREŚLONEJ WYSOKOŚCI UPADKOWEJ, PRZEZNACZONE DLA OSÓB DOROSŁYCH ORAZ MŁODZIEŻY, ZOSTANĄ ZAMONTOWANE NA NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ.

URZĄDZENIA ZABAWOWE POSIADAJĄCE NAJWYŻSZĄ WYSOKOŚĆ UPADKOWĄ, PRZEZNACZONE DLA DZIECI STARSZYCH I MŁODZIEŻY, ZOSTANĄ POSADOWIONE NA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ POLIURETANOWEJ.

WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE ZOSTANĄ PRZYTWIERDZONE DO PODŁOŻA PRZY POMOCY STALOWYCH, SYSTEMOWYCH KOTEW ZAMOCOWANYCH DO FUNDAMENTÓW BETONOWYCH. MONTAŻU URZĄDZEŃ ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ, POWINIEN DOKONAĆ PRODUCENT URZĄDZEŃ ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ TECHNICZNĄ.

WYKAZ STOSOWANYCH W PROJEKCIE URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I REKREACYJNYCH

- Z1. HUŚTAWKA "BOCIANIE GNIAZDO"
- Z2. HUŚTAWKA WAHADŁOWA "WAŻKA"
- Z3. DOMEK DLA DZIECI
- Z4. DOMEK DLA DZIECI Z WERANDĄ
- Z5. PIASKOWNICA
- Z6. ZESTAW ZABAWOWY DLA DZIECI STARSZYCH
- Z7. ZESTAW ZABAWOWY DLA DZIECI MŁODSZYCH

- Z9. SZEŚCIOKĄT WIELOFUNKCYJNY

- F1. WAHADŁO
- F2. BIEGACZ
- F3. TWISTER
- F4. WYCISKANIE SIEDZĄC
- F5. ORBITREK

URZĄDZENIE NR Z1 – HUŚTAWKA „BOCIANIE GNIAZDO”

SZEROKOŚĆ: 3,50 m

DŁUGOŚĆ: 1,92 m

WYSOKOŚĆ: -2,43 m

STREFA FUNKCJONOWANIA URZĄDZENIA F: 25,90 m²

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKOWA: 1,25 m

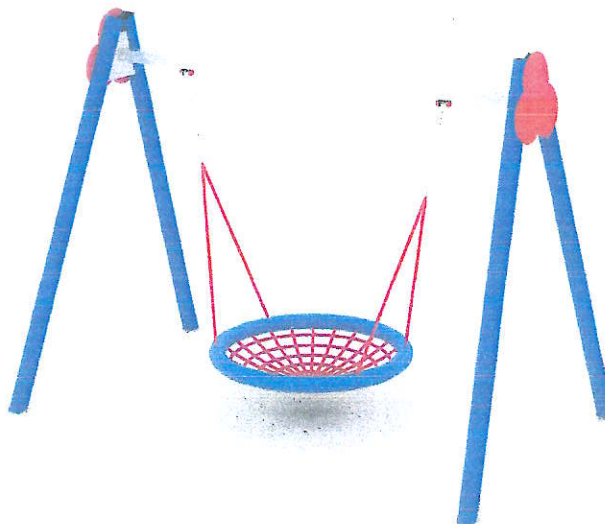
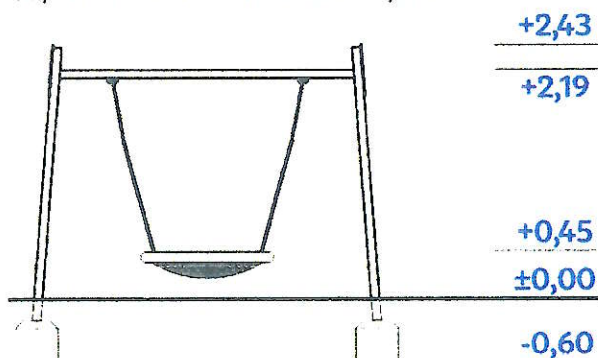
WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA DŁUGOŚĆ: 7,40 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA SZEROKOŚĆ: 3,50 m

GŁĘBOKOŚĆ FUNDAMENTOWANIA: -0,60 m

URZĄDZENIE WYKONANE ZGODNIE Z PN-EN 1176:1-2009
WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW. OGÓLNE WYMAGANIA
BEZPIECZEŃSTWA I METODY BADAŃ.

NAWIERZCHNI AMORYZUJĄCE: PIASEK, ŻWIR, KORA LUB
NAWIERZCHNIA SYNETYCZNA (GRUBOŚĆ MINIMALNA DLA
WSZYSTKICH NAWIERZCHNI SYPKICH 200 mm).



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

- SUGEROWANA GRUPA WIEKOWA: +1,
- DZIECI DO LAT 12 POWINNY BYĆ POD OPIEKĄ OSÓB DOROSŁYCH,
- LICZBA DZIECI MOGĄCYCH JEDNOCZEŚNIE PRZEBYWAĆ NA URZĄDZENIU NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 2.



URZĄDZENIE NR Z2 - HUŚTAWKA WAGOWA TYPU „WAŻKA”

SZEROKOŚĆ: 0,43 m

DŁUGOŚĆ: 3,00 m

WYSOKOŚĆ: -0,91 m

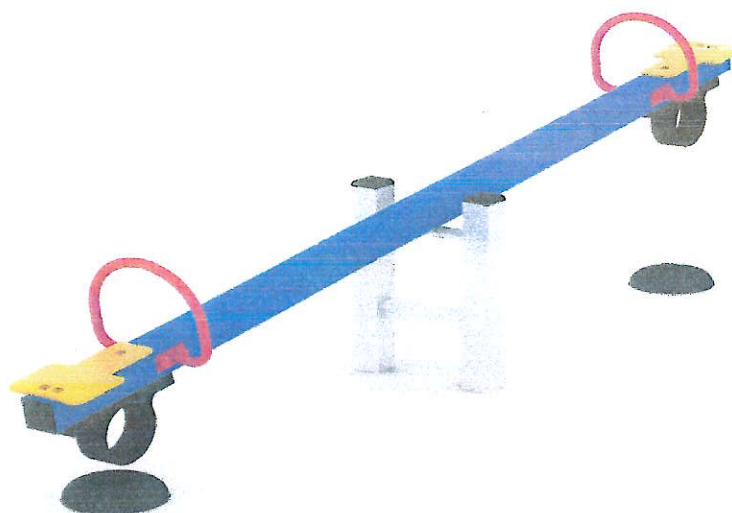
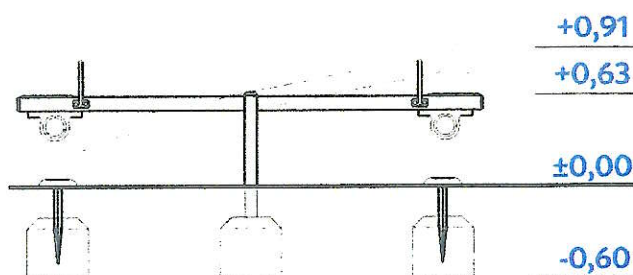
STREFA FUNKCJONOWANIA URZĄDZENIA F: 11,64 m²

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKOWA: 0,91 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA DŁUGOŚĆ: 5,00 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA SZEROKOŚĆ: 2,50 m

GŁĘBOKOŚĆ FUNDAMENTOWANIA: -0,60 m



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

- SUGEROWANA GRUPA WIEKOWA: +3
- DZIECI PONIŻEJ LAT 12 POWINNY SIĘ ZNAJDOWAĆ POD OPIEKĄ OSOBY DOROSŁEJ,
- LICZBA DZIECI MOGĄCYCH JEDNOCZEŚNIE KORZYSTAĆ Z URZĄDZENIA NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 2.

URZĄDZENIE NR Z3 - DOMEK DLA DZIECI

SZEROKOŚĆ: 1,12 m

DŁUGOŚĆ: 1,87 m

WYSOKOŚĆ: -2,98 m

STREFA FUNKCJONOWANIA URZĄDZENIA F: 16,19 m²

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKOWA: 0,30 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA DŁUGOŚĆ: 4,67 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA SZEROKOŚĆ: 3,88 m

GŁĘBOKOŚĆ FUNDAMENTOWANIA: -0,60 m

ELEMENTY POŁACIOWE: PŁYTY HDPE

FUNDAMENTY: BETON KLASY MIN. B-15

KOTWY: STAL OCYNKOWANA KĄPIELOWO

NOGI KONSTRUKCYJNE: Z DREWNA KLEJONEGO, MALOWANEGO LAKIEROBEJCA

ZAKRĄGLONEGO NA KRAWĘDZIACH, O PRZEKROJU 90 x 90 mm

PODESTY, SCHODY: WYKONANE Z DREWNA IMPREGNOWANEGO, FREZOWANEGO W

CELU ZABEZPIECZENIA PRZED POŚLIZGIEM, O GRUBOŚCI 35 mm

ZASŁEPKI: TWORZYWO SZTUCZNE





URZĄDZENIE NR Z4 – DOMEK DLA DZIECI Z WERANDĄ

SZEROKOŚĆ: 1,80 m

DŁUGOŚĆ: 1,87 m

WYSOKOŚĆ: ~2,98 m

STREFA FUNKCJONOWANIA URZĄDZENIA F: 19,88 m²

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKOWA: 0,30 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA DŁUGOŚĆ: 4,67 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA SZEROKOŚĆ: 4,67 m

GŁĘBOKOŚĆ FUNDAMENTOWANIA: -0,60 m

ELEMENTY POŁĄCZOWE: PŁYTY HDPE

FUNDAMENTY: BETON KLASY MIN. B-15

KOTWY: STAL OCYNKOWANA KĄPIELOWO

NOGI KONSTRUKCYJNE: Z DREWNA KLEJONEGO, MALOWANEGO LAKIEROBEJCĄ

ZAOKRĄGLONEGO NA KRAWĘDZIACH, O PRZĘKROJU 90 x 90 mm

PODESTY, SCHODY: WYKONANE Z DREWNA IMPREGNOWANEGO, FREZOWANEGO W

CELU ZABEZPIECZENIA PRZED POŚLIZGIEM, O GRUBOŚCI 35 mm

ZAŚLEPKI: TWORZYWO SZTUCZNE



URZĄDZENIE NR Z5 – PIASKOWNICA BETONOWA

WYMIARY: Ø 2,90 m

WYSOKOŚĆ: -0,31 m

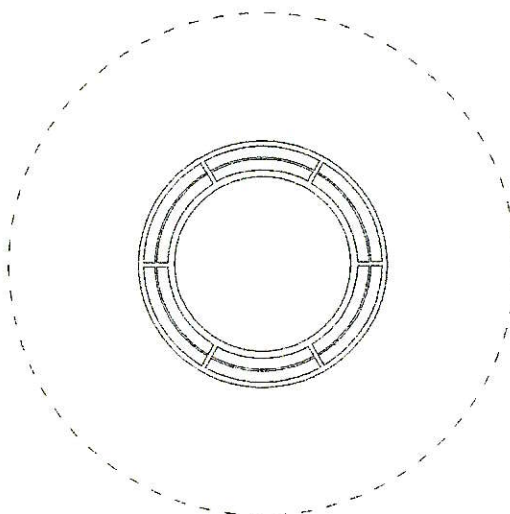
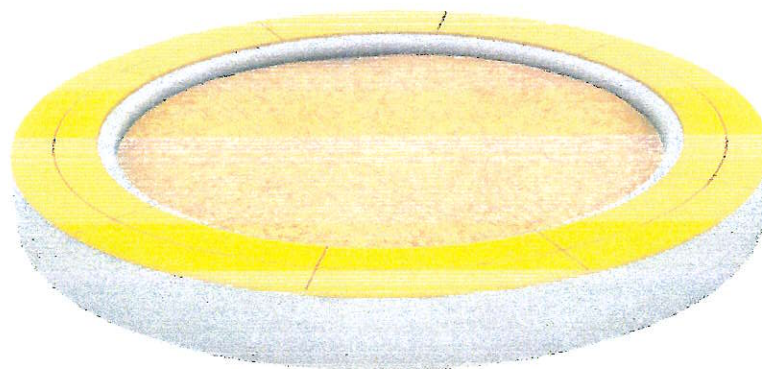
STREFA FUNKCJONOWANIA URZĄDZENIA F: 27,43 m²

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKOWA: 0,31 m

GŁĘBOKOŚĆ FUNDAMENTOWANIA: -0,40 m

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA:

- DZIECI PONIŻEJ LAT 12 POWINNY SIĘ ZNAJDOWAĆ POD OPIEKĄ OSOBY DOROSŁEJ,
- LICZBA DZIECI MOGĄCYCH JEDNOCZEŚNIE PRZEBYWAĆ NA URZĄDZENIU NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 8



+0,31

±0,00

-0,25

**URZĄDZENIE NR Z6 – ZESTAW ZABAWOWY DLA DZIECI STARSZYCH**

URZĄDZENIA TRUDNO DOSTĘPNE, ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1176-1:2009

SZEROKOŚĆ: 5,24 m / DŁUGOŚĆ: 6,74 m / WYSOKOŚĆ: 3,86 m

STREFA FUNKCJONOWANIA URZĄDZENIA F: 67,37 m²

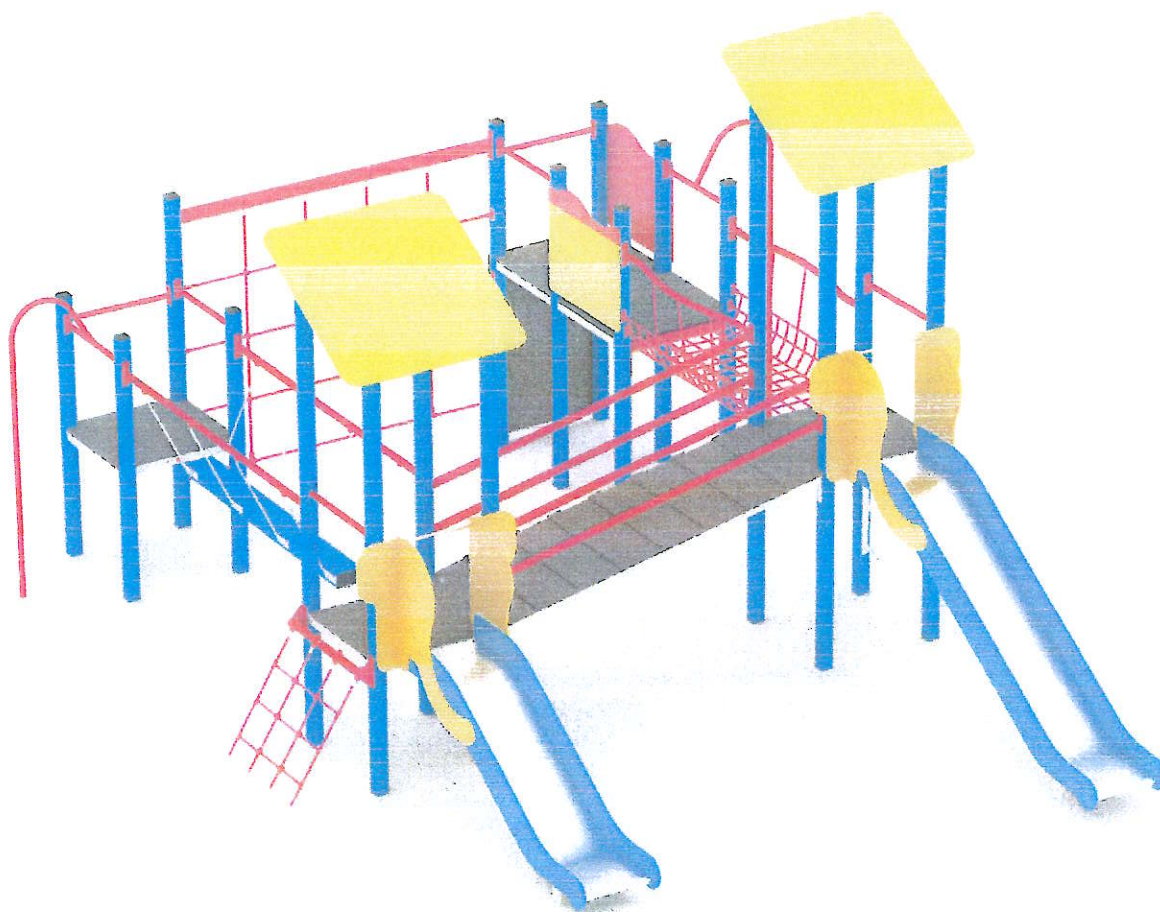
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKOWA: 2,20 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA DŁUGOŚĆ: 10,70 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA SZEROKOŚĆ: 8,23 m

GŁĘBOKOŚĆ FUNDAMENTOWANIA: -0,60 m

STATUS: WIT
Wydział Architektury, Budownictwa,
Inwestycji i Remontów
Referat V Architektoniczno-Budow
30-037 Kraków, al. Słowackiego
tel. (012) 684-49-66 w. 586; 438-411



POWYŻSZE URZĄDZENIE TO WIELOFUNKCYJNY ZESTAW ZABAWOWY NA PLANIE KWADRATU. WIELOŚĆ FUNKCJI I ZRÓŻNICOWANY STOPIEŃ TRUDNOŚCI SPRAWIAJĄ, ŻE JEST TO NIEZWYKLE ATRAKCYJNE URZĄDZENIE DLA DZIECI W WIEKU SZKOLNYM. ZESTAW SKŁADA SIĘ Z: PIĘCIU WIEŻ W TYM DWÓCH ZADASZONYCH, DWÓCH ZJEŹDŹALNI, DWÓCH RUR STRAŻACKICH, PRZEJŚCIA LINOWEGO I UKOŚNEGO, LINARIUM WEJŚCIOWEGO I PIONOWEGO, ŚCIANKI WSPINACZKOWEJ ORAZ POMOSTU RUCHOMEGO. KONSTRUKCJA URZĄDZENIA JEST WYKONANA ZE STALI OCYNKOWANEJ. WYPEŁNIENIA I DACHY TO WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWO SZTUCZNE HDPE ORAZ ZJEŹDŹALNIE WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ. ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZASTĄPIENIA HDPE SKLEJKĄ WODOODPORNĄ.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

- ZESTAW ZABAWOWY JEST TRUDNO DOSTĘPNY DLA WSZYSTKICH GRUP WIEKOWYCH
- DZIECI PONIŻEJ LAT 12 POWINNY SIĘ ZNAJDOWAĆ POD OPIEKĄ OSOBY DOROSŁEJ
- LICZBA DZIECI MOGĄCYCH JEDNOCZEŚNIE PRZEBYWAĆ NA URZĄDZENIU NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 20

**URZĄDZENIE NR Z7 - ZESTAW ZABAWOWY DLA MŁODSZYCH**

SZEROKOŚĆ: 4,81 m

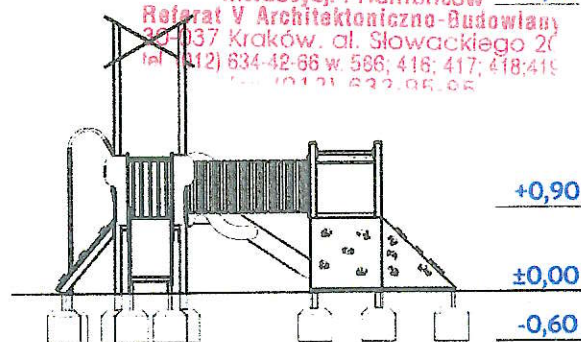
DŁUGOŚĆ: 5,51 m

STREFA FUNKCJONOWANIA URZĄDZENIA F: 50,35 m²

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKOWA: 0,90 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA DŁUGOŚĆ: 8,95 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA SZEROKOŚĆ: 7,81 m



POWYŻSZY ZESTAW TO WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE SKŁADAJĄCE SIĘ Z NAROŻNEJ ŚCIANKI WSPINACZKOWEJ, DWÓCH ZJEŹDŻALNI, PRZEJŚCIA RUROWEGO I LINOWEGO, RURY STRAŻACKIEJ, BALKONIKU ORAZ TRAPU WEJŚCIOWEGO. KONSTRUKCJA URZĄDZENIA JEST WYKONANA ZE STALI OCYNKOWANEJ. WYPEŁNIENIA I DACHY TO WYSOKIEJ JAKOŚCI TWORZYWO SZTUCZNE HDPE ORAZ ZJEŹDŻALNIE WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ. ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZASTĄPIENIA HDPE SKLEJKĄ WODOODPORNĄ.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

- ZESTAW ZABAWOWY JEST TRUDNO DOSTĘPNY DLA WSZYSTKICH GRUP WIEKOWYCH,
- DZIECI PONIŻEJ LAT 12 POWINNY SIĘ ZNAJDOWAĆ POD OPIEKĄ OSOBY DOROSŁEJ,
- LICZBA DZIECI MOGĄCYCH JEDNOCZEŚNIE PRZEBYWAĆ NA URZĄDZENIU NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 10.



URZĄDZENIE NR Z8 – SZEŚCIOKĄT WIELOFUNKCYJNY

SZEROKOŚĆ: 1,91 m

DŁUGOŚĆ: 2,20 m

WYSOKOŚĆ: ~2,36 m

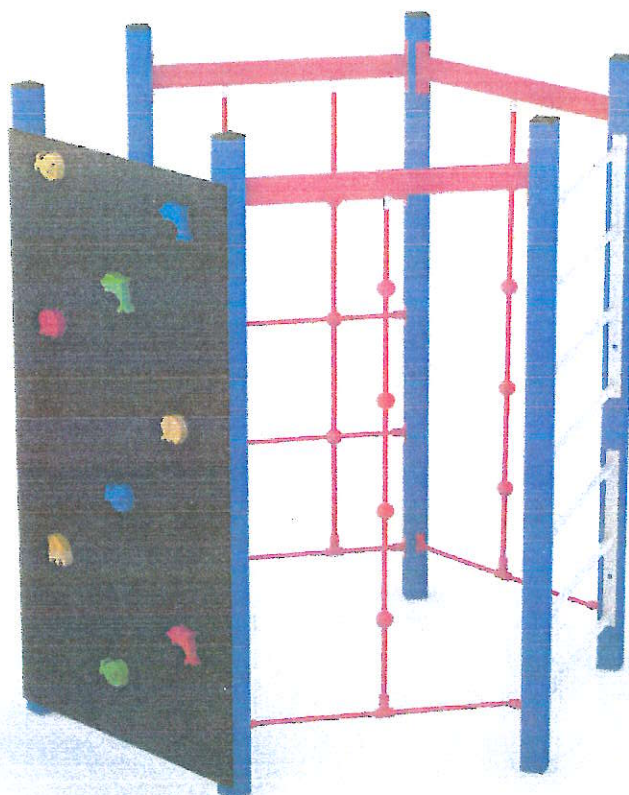
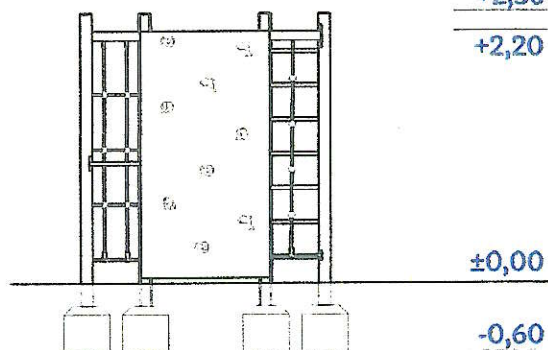
STREFA FUNKCJONOWANIA URZĄDZENIA F: 28,92 m²

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKOWA: 2,20 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA DŁUGOŚĆ: 6,20 m

WYMIARY STREFY FUNKCJONOWANIA SZEROKOŚĆ: 5,91 m

GŁĘBOKOŚĆ FUNDAMENTOWANIA: -0,60 m



SZEŚCIOKĄT WIELOFUNKCYJNY JEST ZESTAWIENIEM URZĄDZEŃ ZRĘCZNOŚCIOWYCH, W KTÓRYCH SKŁAD WCHODZĄ: LINY WSPINACZKOWE, ŚCIANKA WSPINACZKOWA, DROBINKA PIONOWA, PRZEPŁOTNIA LINOWA ORAZ ZESTAW DO PRZEWROTÓW. TAK ZRÓŻNICOWANY POD WZGLĘDEM ELEMENTÓW ZESTAW SPRAWIA, ŻE KAŻDY UŻYTKOWNIK POPRZEC DOBRĄ ZABAWĘ BĘDZIE MÓGŁ ROZWIJAĆ SVOJĄ OGÓLNA KONDYCJĘ RUCHOWĄ. KONSTRUKCJA URZĄDZENIA WYKONANA JEST ZE STALI OCYNKOWANEJ.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

- SUGEROWANA GRUPA WIEKOWA: +6
- DZIECI DO LAT 12 POWINNY BYĆ POD OPIEKĄ OSÓB DOROSŁYCH,
- LICZBA DZIECI MOGĄCYCH JEDNOCZEŚNIE KORZYSTAĆ Z URZĄDZENIA NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 6.

UWAGA: MONTAŻ ZABAWEK ZOSTANIE PRZEPROWADZONY PRZEZ PRODUCENTA WYŁONIONEGO W DRODZE PRZETARGU. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ RÓWNORZĘDNYCH O ZBLIŻONYCH WYMIARACH DO WSKAZANYCH W NINIEJSZYM OPRACOWANIU I O TYM SAMYM SPOSOBIE MONTAŻU. W PRZYPADKU ZWIĘKSZENIA WYSOKOŚCI UPADKOWEJ NALEŻY KAŻDORAZOWO SPRAWDZIĆ POPRAWNOŚĆ WARSTWY NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ. DLA WSZYSTKICH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NALEŻY PRZEWIDZIEĆ JEDNOLITĄ KOLORYSTYKĘ UZGODNIONĄ Z INWESTOREM NA ETAPIE PRAC WYKONAWCZYCH.

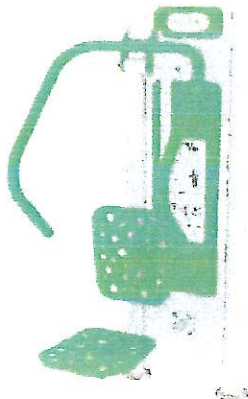


URZĄDZENIA NR F1 DO F5 – URZĄDZENIA FITNESS

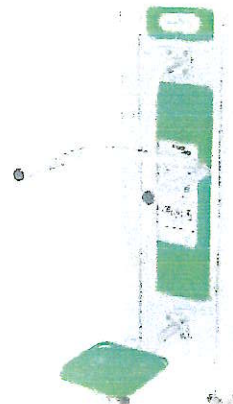
WYKONANE JAKO TRWAŁE ELEMENTY PREFABRYKOWANE STALOWE, WYKOŃCZONE TWORZYWEM SZTUCZNYM



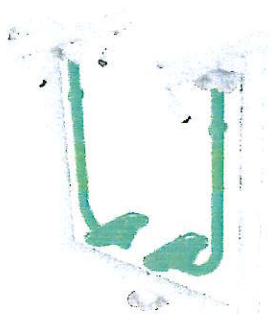
ORBITREK



WYCISKANIE SIEDZĄC



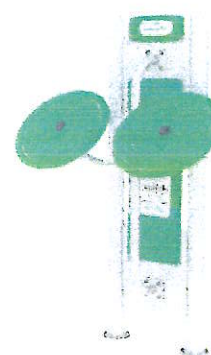
TWISTER



BIEGACZ



WAHADŁO



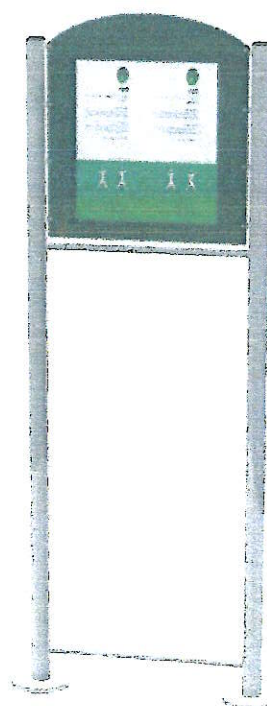
ZAMIENNIE – KOŁA MAŁE
(URZĄDZENIE REHABILITACYJNE)

IV.2. MAŁA ARCHITEKTURA

TABLICE INFORMACYJNE Z REGULAMINEM (2 SZT.)

NOGI KONSTRUKCYJNE:	STALOWE, OCYNKOWANE I MALOWANE PROSZKOWO
KOTWY:	STAL OCYNKOWANA KĄPIELOWO,
TABLICA:	SPIENIONA PŁYTA PCV,
ZAŚLEPKI:	TWORZYWO SZTUCZNE,
FUNDAMENTY:	BETON KLASY MIN. B-15

PLANUJE SIĘ WYKONANIE TRZECH TABLIC, NA KTÓRYCH ZAWARTE ZOSTANĄ NIEZBĘDNE INFORMACJE SŁUŻĄCE UTRZYMANIU PORZĄDKU I ZACHOWANIU BEZPIECZEŃSTWA W TERENIE OBJĘTYM OPRACOWANIEM. JEDNA Z NICH ZOSTANIE UMIESZCZONA W NAJBLIŻSZYM SĄSIEDZTWIE STREFY ZABAWOWEJ ZE SZCZEGÓŁOWYM REGULAMINEM UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ, KOLEJNA NA OGRODZENIU BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO. GŁÓWNA TABLICA ZAWIERAJĄCA MAPĘ TERENU, TELEFONY ALARMOWE I INNE WAŻNE INFORMACJE ZOSTANIE ZAMONTOWANA PRZED WEJŚCIEM DO POSZCZEGÓLNYCH DTREF. PONIŻEJ PRZEDSTAWIONO ZDJĘCIA PRZYKŁADOWYCH ROZWIĄZAŃ.



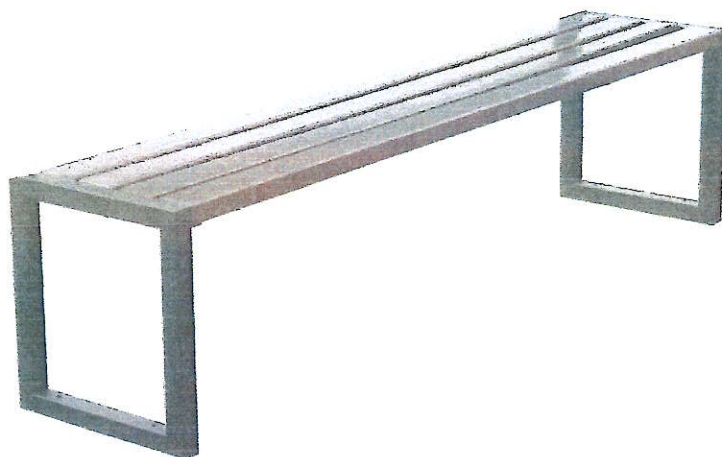


ŁAWKA BEZ OPARCIA (5 szt.)

WYMIARY: DŁUGOŚĆ: 180,0cm
SZEROKOŚĆ ŁAWKI: 36,0cm
SZEROKOŚĆ SIEDZISKA: 36,0cm
WYSOKOŚĆ ŁAWKI: 45,0cm

MATERIAŁY: KONSTRUKCJA Z PROFILI STAŁOWYCH 40x40mm OCYNKOWANYCH I MAŁOWANYCH PROSZKOWO
IMPREGNOWANE I LAKIEROWANE DESKI DĘBOWE O SZEROKOŚCI 8,0cm I GRUBOŚCI 4,0cm
ŁAWKA PRZYSTOSOWANA DO SYSTEMOWEGO MONTAŻU W PODŁOŻU

STANISŁAW MACIEJ GĄTKOWSKI
Wydział Architektury, Budownictwa
Inwestycji i Remontów
Referat V Architektoniczno-Budowlany
30-037 Kraków, al. Słowackiego 17
tel. (012) 634-42-66, w. 586, 416, 417



ŁAWKA Z OPARCIEM (9 szt.)

WYMIARY: DŁUGOŚĆ: 180,0cm
SZEROKOŚĆ ŁAWKI: 56,0cm
SZEROKOŚĆ SIEDZISKA: 36,0cm
WYSOKOŚĆ ŁAWKI: 86,0cm
WYSOKOŚĆ SIEDZISKA 45,0cm

MATERIAŁY: KONSTRUKCJA Z PROFILI STAŁOWYCH 40x40mm OCYNKOWANYCH I MAŁOWANYCH PROSZKOWO
IMPREGNOWANE I LAKIEROWANE DESKI DĘBOWE O SZEROKOŚCI 8,0cm I GRUBOŚCI 4,0cm
ŁAWKA PRZYSTOSOWANA DO SYSTEMOWEGO MONTAŻU W PODŁOŻU

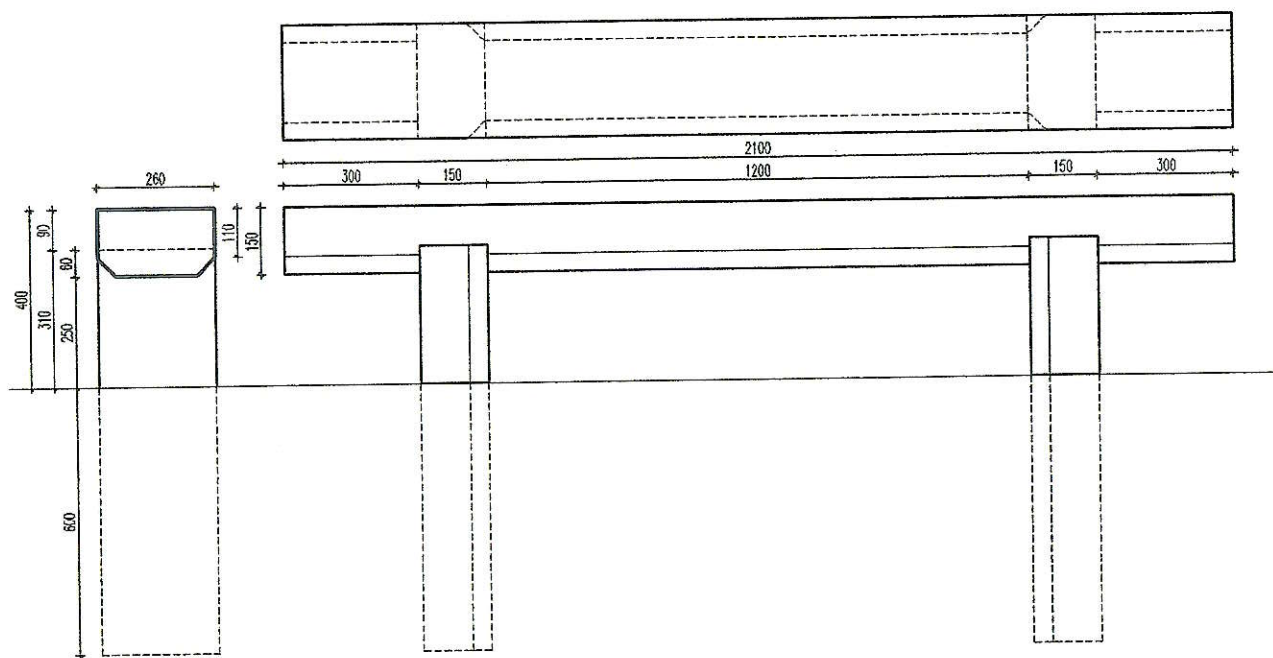


**ŁAWKA BEZ OPARCIA Z PODKŁADÓW KOLEJOWYCH (24 szt.)**

WYMIARY: DŁUGOŚĆ: 180,0-210,0cm
SZEROKOŚĆ ŁAWKI: 26,0cm
SZEROKOŚĆ SIEDZISKA: 26,0cm
WYSOKOŚĆ ŁAWKI: 40,0-45,0cm

MATERIAŁY: ŁAWKA WYKONANA BĘDZIE Z DREWNIANYCH PODKŁADÓW KOLEJOWYCH. PODKŁADY PRZED UŻYCIEM NALEŻY OCZYŚCIĆ ZABEZPIECZYĆ PRZECIWWILGOCIOWO I PRZECIWGRZYBICZNIE ODPOWIEDNIO DOBRANYM PREPARATEM, ZALECA SIĘ IMPREGNACJĘ CIŚNIENIOWĄ. PO IMPREGNACJI CAŁOŚĆ NALEŻY POKRYĆ LAKIEROBEJCĄ W KOLORZE DOBRANYM DO POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH STOSOWANYCH W POZOSTAŁYCH OBIEKTACH MAŁEJ ARCHITEKTURY.

STAROSTWO Powiatowy Urząd Miejski w Krakowie
Wydział Architektury, Budownictwa,
Inwestycji i Remontów
Referat V Architektoniczno-Budowlany
30-037 Kraków, al. Słowackiego 2
tel. (012) 634-42-66, w. 585, 413; 417; 418-41
fax (012) 633-05-05



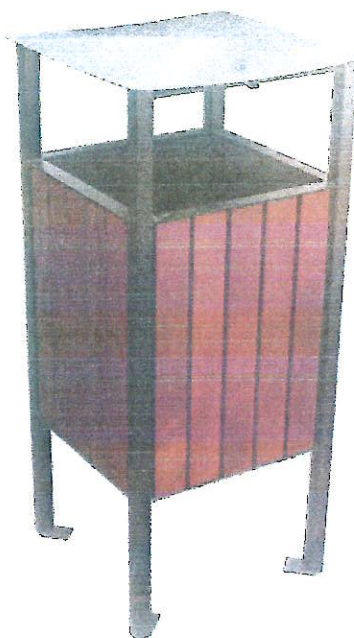


KOSZ NA ŚMIECI Z DASZKIEM (5 szt.)

WYMIARY: WYSOKOŚĆ: 100,0cm
GŁĘBOKOŚĆ: 42,0cm
SZEROKOŚĆ: 42,0cm
POJEMNOŚĆ: 60L

MATERIAŁY: KONSTRUKCJA Z PROFILI STALOWYCH 30x30mm OCYNKOWANYCH I MAŁOWANYCH PROSZKOWO
IMPREGNOWANE I LAKIEROWANE DESKI ŚWIERKOWE O SZEROKOŚCI 6,0cm I GRUBOŚCI 2,0cm
ŁAWKA PRZYSTOSOWANA DO SYSTEMOWEGO MONTAŻU W PODŁOŻU

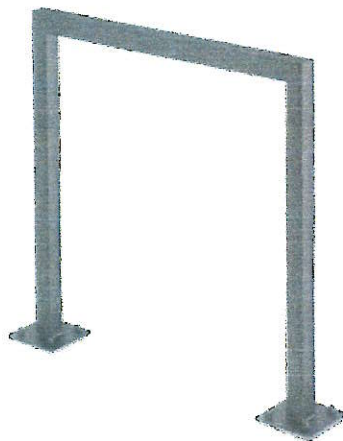
STAROSTA
Wydział Architektury, Bud.
Inwestycji i Remontu
Referat V Architektoniczny
30-037 Kraków, ul. Słow.
tel. (012) 684-42-66



STOJAK NA ROWERY (8 szt.)

WYMIARY: WYSOKOŚĆ: 80,0cm
SZEROKOŚĆ: 80,0cm

MATERIAŁY: KONSTRUKCJA Z PROFILI STALOWYCH 50x50mm OCYNKOWANYCH I MAŁOWANYCH PROSZKOWO



UWAGA: WSZYSTKIE URZĄDZENIA PRZEDSTAWIONE W OPRACOWANIU NALEŻY WYKOŃCZYĆ POWŁOKAMI MALARSKIMI W TYCH SAMYCH KOLORACH W CELU UZYSKANIA SPÓJNOŚCI. ZALECA SIĘ DOBÓR KOLORÓW Z PALETY RAL.

KOLOR ELEMENTÓW STALOWYCH: RAL 7021

KOLOR ELEMENTÓW DREWNIANYCH: CIEMNY BRĄZ, PALISANDER



IV.3. BOISKO DO SIATKÓWKI Z PIŁKOCHWYTAMI

ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE BOISKA DO SIATKÓWKI O WYMIARACH 18,0x9,0m. BOISKO ZLOKALIZOWANE BEZPOŚREDNIO NA TRAWIE BĘDZIE WYPOSAŻONE W SYSTEMOWY ZESTAW DWÓCH SŁUPKÓW Z SIATKĄ.

- SŁUPKI STALOWE WYKONANE ZE SPECJALNEGO PROFILU KWADRATOWEGO 80x80mm, MOCOWANE W TULEJACH STALOWYCH OSADZANYCH W PODŁOŻU
- SŁUPKI BĘDĄ WYPOSAŻONE W BEZPIECZNE URZĄDZENIE NACIĄGOWE W POSTACI BĘBNA, NA KTÓRY NAWIJANA JEST LINKA SIATKI
- ŁATWE ZAKŁADANIE I NAPINANIE SIATKI ZA POMOCĄ DEMONTOWANEJ KORBKI, OBRACAJĄCEJ BĘBEN POPRZECZ SAMOHAMOWNĄ PRZEKŁADNIĘ ŚLIMAKOWĄ.
- WSZYSTKIE ELEMENTY SŁUPKA MUSZĄ BYĆ BEZPIECZNIE WYKOŃCZONE, WYSTAJĄCE ELEMENTY OSŁONIĘTE NAKŁADKAMI PLASTIKOWYMI CO ZAPEWNI BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE
- KONSTRUKCJA SŁUPKÓW UMOŻLIWIA USTAWIENIE SIATKI NA DOWOLNEJ WYSOKOŚCI W PRZEDZIALE 106-250cm, CO POZWALA NA ZASTOSOWANIE ICH DO GRY ZARÓWNO W SIATKÓWKĘ, JAK I W TENISA I BADMINTONA.

W SKŁAD KOMPLETÓW SŁUPKÓW WCHODZI:

- SŁUPEK Z URZĄDZENIEM NACIĄGOWYM Z ROLKĄ GÓRNĄ DO ZACZEPIENIA LINKI I ZESTAWEM UCHWYTÓW DO WIĄZANIA LINEK ODCIĄGOWYCH SIATKI
- SŁUPEK Z ZESTAWEM UCHWYTÓW HAKOWYCH DO ZACZEPIENIA LINKI I WIĄZANIA LINEK ODCIĄGOWYCH SIATKI
- KORBKA DO NACIĄGU SIATKI

SIATKA:

- SIATKA BEZWĘZŁOWA Z POLIPROPYLENU
- WYPOSAŻONA W GÓRNĄ TAŚMĘ SZEROKOŚCI 7,0cm, DOLNĄ O SZEROKOŚCI 5,0cm
- BOKI SIATKI WZMOCNIONE WŁÓKNEM SZKLANYM
- SIATKA WYPOSAŻONA W 4 PUNKTOWY SYSTEM MOCOWANIA
- STALOWA, ELASTYCZNA LINKA NAPINAJĄCA
- GRUBOŚĆ SZNURKA 3,0mm
- KOLOR CZARNY LUB BIAŁY

WSZYSTKIE ELEMENTY SŁUPKÓW SĄ CYNKOWANE, CO ZAPEWNI WIELOLETNIĄ ODPORNOŚĆ KOROZYJNĄ. DZIĘKI ZASTOSOWANIU CIENKOŚCIENNYCH PROFILI ZE STALI O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI WAGA SŁUPKA JEST STOSUNKOWO NIEWIELKĄ WAGĄ. SYSTEM PRZEZNACZONY JEST GŁÓWNIEMO DO ZASTOSOWANIA NA BOISKACH ZEWNĘTRZNYCH.

ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE DWÓCH PIŁKOCHWYTÓW O DŁUGOŚCI 10,0m KAŻDY I WYSOKOŚCI 4,0m. PIŁKOCHWYTY ZOSTANĄ WYKONANE Z PROFILI ALUMINIOWYCH, KWADRATOWYCH 80x80mm, WZMOCNIONYCH, OŻEBROWANYCH. PROFILE MOCOWANE SĄ W TULEJACH STALOWYCH, KOTWIONYCH W GRUNCIE.

- WYSOKOŚĆ PROFILA PO ZAMONTOWANIU W TULEJI: 4,0m
- ROZSTAW SŁUPKÓW CO 3,0m
- PROFIL POSIADA SPECJALNE PRZETŁOCZENIE DO MOCOWANIA SIATKI ZA POMOCĄ HACZYKA PP
- WYPEŁNIENIE Z SIATKI BEZWĘZŁOWEJ WYKONANEJ Z POLIPROPYLENU O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI. OCZKO 10x10cm, GRUBOŚĆ SPLOTU 3,0-4,0mm KOLOR ZIELONY - CERTYFIKAT DIN EN ISO 9001 : 2000

SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH DOTYCZĄCYCH PIŁKOCHWYTÓW, ZNAJDUJĄ SIĘ NA RYSUNKU NR 6.

**V. ELEMENTY NIE WYMAGAJĄCE ZGŁOSZENIA ORAZ POZWOLENIA NA BUDOWĘ****V.1. ALTANA DREWNIANA**

ZAKŁADA SIĘ BUDOWĘ/MONTAŻ DREWNIANEJ ALTANY STANOWIĄCEJ TERENOWE URZĄDZENIE REKREACYJNE, BIESIADNE, WE WSKAZANYM NA RYSUNKU NR 1 MIEJSCU. ALTANA SZEŚCIOKĄTNA WYPOSAŻONA BĘDZIE W MUROWANY RUSZT (GRILL). ALTANA WYKONANA ZOSTANIE Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH. SZCZEGÓŁY JEJ WYKONANIA I PARAMETRY PRZEDSTAWIONO NA RYSUNKU NR 5.

- POWIERZCHNIA RZUTU 23,38m²
- SŁUPY KONSTRUKCYJNE DREWNIANE ŚREDNICY 20,0cm i 25,0cm
- BELKI DREWNIANE (MURŁATA) 18,0x24,0cm
- KROKIEW DREWNIANE 8,0x16,0cm
- ŁATY, KONTRŁATY DREWNIANE 4,0x6,0cm
- POKRYCIE DACHU GONTEM LUB GONTEM BITUMICZNYM (W TYM PRZYPADKU NA PEŁNYM DESKOWANIU)
- NAWIERZCHNIA POD ALTANĄ UTWARDZONA TŁUCZNIEM, OGRANICZONA OBRZEŻEM 6,0x25,0cm
- FUNDAMENTY MONOLITYCZNE, BETONOWE. POZIOM POSADOWIENIA 1,00m POD POZIOMEM TERENU
- PALENISKO W ALTANIE MUROWANE Z CEGŁY PEŁNEJ

V.2. UTWARDZENIE CZĘŚCI DZIAŁKI BUDOWLANEJ

ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI PRAWA BUDOWLANEGO, UTWARDZENIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ NIE JEST PRZEDMIOTEM ZGŁOSZENIA. JEDNAKŻE JAKO WYKONYWANE Z TŁUCZNIA ORAZ DREWNA, MA WPŁYW NA ILOŚĆ POZOSTAWIANEJ W TERENIE OPRACOWANIA POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ. W ZWIĄZKU Z TYM ORAZ ABY PRZEDSTAWIĆ MOŻLIWOŚĆ PRZEMIESZCZANIA SIĘ PIESZYCH POMIĘDZY URZĄDZENIAMI ZABAWOWYMI I REKREACYJNYMI ORAZ POZOSTAŁYMI ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA, UTWARDZENIA ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ NA RYSUNKU NR 3. ZAKŁADA SIĘ OGRANICZENIE UTWARDZEŃ Z TŁUCZNIA OBRZEŻEM BETONOWYM 6x25cm i/LUB 6x30cm.

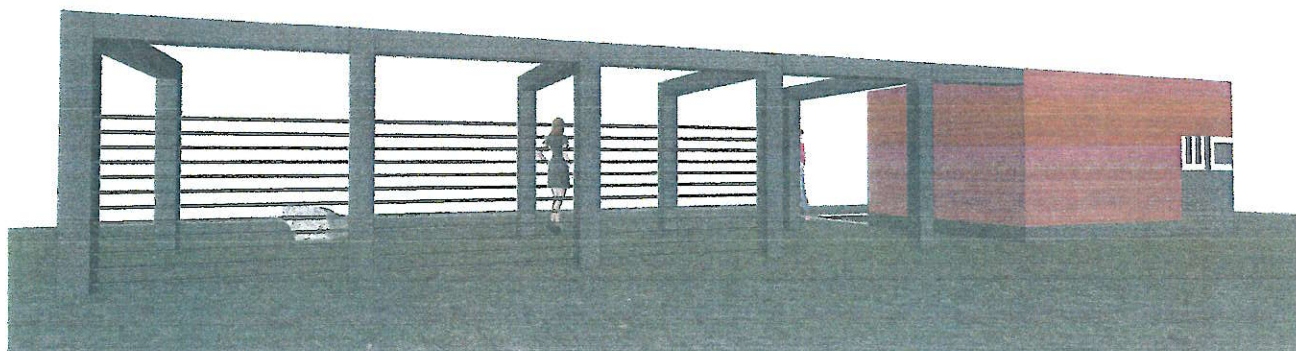
POD URZĄDZENIAMI ZABAWOWYMI WPROWADZONO NAWIERZCHNIĘ BEZPIECZNE POLIURETANOWE ORAZ SYPKIE (Z ZASTOSOWANIEM PIASKU), O GRUBOŚCI DOSTOSOWANEJ DO WYSOKOŚCI UPADKOWEJ PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ. PIĘĆ URZĄDZEŃ FITNESS, PRZEZNACZONYCH DLA OSÓB STARSZYCH NIE POSIADAJĄ WYSOKOŚCI UPADKOWEJ WYŻSZEJ NIŻ 0,60m i W ZWIĄZKU Z TYM PLANUJE SIĘ ICH MONTAŻ BEZPOŚREDNIO NA TRAWIE. URZĄDZENIA DLA DZIECI NAJMŁODSZYCH Z UWAGI NA NISKĄ WYSOKOŚĆ UPADKOWĄ MONTOWANE BĘDĄ NA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ.

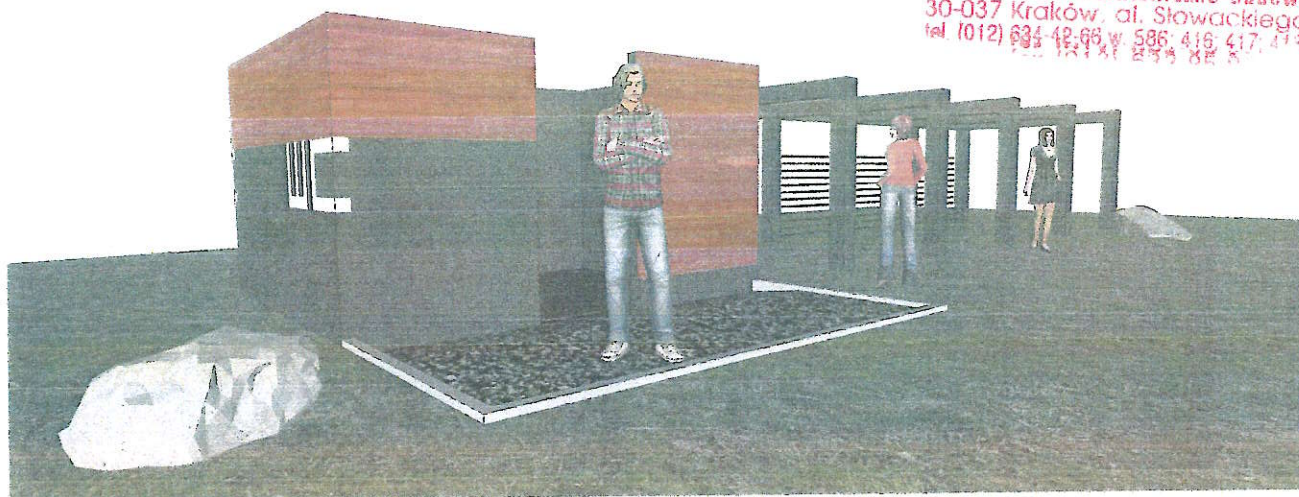
ZAKŁADA SIĘ WYKORZYSTANIE GŁAZÓW KAMIENNYCH NIE ZWIĄZANYCH NA STAŁE Z GRUNTEM, JAKO DODATKOWEJ ARANŻACJI TERENU. W TYM CELU NALEŻY UŻYĆ 17 GŁAZÓW O MASIE OK. 1000kg.

NAWIERZCHNIA DREWNIANA, WYKONANA ZOSTANIE W FORMIE PODESTU Z IMPREGNOWANYCH DESEK Z DREWNA EGZOTYCZNEGO LUB DĘBOWEGO. SCHEMAT MONTAŻU NAWIERZCHNI DREWNIANEJ ZNAJDUJE SIĘ NA RYSUNKU NR 4.

V.3. OGRODZENIE DLA URZĄDZEŃ SANITARNYCH 'TOI TOI' Z PERGOLA

ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE MURU OGRODZENIOWEGO O WYSOKOŚCI 2,20m W MIEJSCU USTAWIENIA DWÓCH SYSTEMOWYCH, OKRESOWO OPRÓŻNIANYCH URZĄDZEŃ SANITARNYCH TYPU TOI-TOI. MUR ZOSTANIE WYKONANY Z CEGŁY KRATÓWKI GRUBOŚCI 12,0cm i ZOSTANIE POSADOWIONY NA ŁAWIE FUNDAMENTOWEJ BETONOWEJ. MUR NALEŻY WYKOŃCZYĆ TYNKIEM W KOLORZE GRAFITOWYM ORAZ DREWNIANYMI DESKAMI ELEWACYJNYMI WG ZAŁĄCZONEJ WIZUALIZACJI. WYMIARY OGRODZENIA: DŁUGOŚĆ 4,0m i SZEROKOŚĆ 3,0m. PRZEJŚCIE DO URZĄDZEŃ WYNOŚIĆ BĘDZIE W ŚWIETLE 1,00-1,20m. DODATKOWO ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE DREWNIANEJ PERGOLI I OBSADZENIE JEJ ZIELENIĄ PNĄCĄ.





V.4. ZIELEŃ PROJEKTOWANA

ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE NASADZEŃ DRZEW I KRZEWÓW WG PONIŻSZEGO ZESTAWIENIA:

- GRAB POSPOLITY *Carpinus betulus 'Pendula'*
- CIS POSPOLITY *Taxus baccata 'Dovastonii Aurea'*
- BUK POSPOLITY *Fagus sylvatica 'Dawyck Purple'*
- GŁÓG POŚREDNI *Crataegus x media 'Paul's Scarlet'*
- ŻŁOTOKAP WATERERA *Laburnum x watereri 'Vossii'*
- ŻŁOTLIN JAPONSKI *Kerria japonica*
- WINOBLUSZCZ TRÓJKŁAPOWY *Parthenocissus tricuspidata*

SADZONKI DRZEW I KRZEWÓW OZDOBNYCH POWINNY BYĆ PRAWIDŁOWO UFORMOWANE Z ZACHOWANIEM POKROJU CHARAKTERYSTYCZNEGO DLA GATUNKU I ODMIANY. WSZYSTKIE ROŚLINY POWINNY ODPOWIEDAĆ WYMIAROM I WYMAGANIOM ZAMIESZCZONYM W WYKAZIE ROŚLIN (TABELA). DLA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH GATUNKÓW ZALECA SIĘ ZASTOSOWANIE KWALIFIKOWANEGO, WYSOKOGATUNKOWEGO MATERIAŁU SZKÓŁKARSKIEGO. POWINIEN ON CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ:

- WYRÓWNIANIEM POD WZGLĘDEM WIELKOŚCI I KSZTAŁTU ORAZ ZGODNOŚCIĄ W WYGLĄDZIE I KSZTAŁCIE
- DOBRĄ KONDYCJĄ ZDROWOTNĄ (POWINIEN BYĆ WOLNY OD PATOGENÓW I INNYCH OZNAK CHOROBY)
- DRZEW MUSZĄ BYĆ ZDROWE, POSIADAĆ PRAWIDŁOWO WYKSZTAŁCONE KORONY (CHARAKTERYSTYCZNE DLA ODMIANY I GATUNKU), WOLNE OD CHOROÓB I SZKODNIKÓW
- NIEDOPUSZCZALNE SĄ POWAŻNE DEFORMACJE BRYŁY KORZENIOWEJ, JAK RÓWNIEŻ ROŚLINY PRZESADZANE MNIEJ NIŻ 3 RAZY. NIEDOPUSZCZALNE SĄ ROZPADAJĄCE SIĘ BRYŁY KORZENIOWE
- WIELKOŚĆ BRYŁY KORZENIOWEJ MUSI BYĆ PROPORCJONALNA DO CAŁKOWITEJ WYSOKOŚCI DRZEW, OBWODU PNIA NA WYSOKOŚCI 1,0m NAD SZYJĄ KORZENIOWĄ. BRYŁA KORZENIOWA MUSI BYĆ DOBRZE PRZEROŚNIĘTA KORZENIAMI. NIEDOPUSZCZALNE SĄ DRZEW Z OBCIĘTYMI PODCZAS WYKOPYWANIA KORZENIAMI O ŚREDNICY WIĘKSZEJ NIŻ 3,0cm
- SYSTEM KORZENIOWY POWINIEN BYĆ SKUPIONY I PRAWIDŁOWO ROZWIŃIĘTY, NA KORZENIACH SZKIELETOWYCH POWINNY WYSTĘPOWAĆ LICZNE KORZENIE DROBNE
- U ROŚLIN SADZONYCH Z BRYŁĄ KORZENIOWĄ, BRYŁA KORZENIOWA POWINNA BYĆ PRAWIDŁOWO UFORMOWANA I NIE USZKODZONA
- PNIE DRZEW MUSZĄ MIEĆ CO NAJMNIEJ 180 cm WYSOKOŚCI, MUSZĄ BYĆ PROSTE I NIE ODBIEGAĆ W ŻADNYM MIEJSCU O WIĘCEJ NIŻ 5,0cm OD OSI ŁĄCZĄCEJ SZYJĘ KORZENIOWĄ Z KORONĄ. WYSOKOŚĆ PNIA OKRĄGŁYCH ZWISAJĄCYCH LUB SZEROKO ROSNĄCYCH ODMIAN MUSI WYNOŚIĆ CO NAJMNIEJ 180 cm, NIEZALEŻNIE OD OBWODU. KORA DRZEW NIE MOŻE BYĆ ZWIOTCZAŁA LUB ZMARZNIĘTA
- PĘDY BOCZNE KORONY DRZEW POWINNY BYĆ RÓWNOMIERNIE ROZMIESZCZONE
- BLIZNY NA PRZEWODNIKU POWINNY BYĆ DOBRZE ZAROŚNIĘTE, DOPUSZCZA SIĘ 4 NIECAŁKOWICIE ZAROŚNIĘTE BLIZNY NA PRZEWODNIKU W II WYBORZE



WADY NIEDOPUSZCZALNE:

- USZKODZENIA MECHANICZNE ROŚLIN
- ŚLADY ŻEROWANIA SZKODNIKÓW
- OZNAKI CHOROBY, NIEDOBORY (WŻERY, NIENATURALNE PRZEBARWIENIA)
- ZWIĘDNIĘCIE I POMARSZCZENIE KORY NA KORZENIACH I CZĘŚCIACH NAZIEMNYCH
- MARTWICE I PEKNIĘCIA KORY
- NIENATURALNE DEFORMACJE
- USZKODZENIA PĄKA SZCZYTOWEGO PRZEWODNIKA
- USZKODZENIE LUB PRZESUSZENIE BRYŁY KORZENIOWEJ
- USZKODZENIA PNI DRZEW
- ZŁE ZROŚNIĘCIA ODMIANY SZCZEPIONEJ Z PODKŁADKĄ

STANOWISKO
Wydział Architektury, Budownictwa
Inwestycji i Remontów
Referat V Architektura i Budownictwo
30-037 Kraków, al. Słowackiego 17
tel. (012) 634-42/55, 55/56

GRUNT POD OBSADZENIA WINIEN BYĆ ODCHWASZCZONY, OCZYSZCZONY I ODPOWIEDNIO UPRAWIONY. TEREN PRZEZNACZONY POD NASADZENIA POWINIEN BYĆ SPRYSKANY ŚRODKIEM CHWASTOBÓJCZYM NA 5 DNI PRZED PLANOWANĄ UPRAWĄ GLEBY. WARSTWA POWIERZCHNIOWA NA TERENIE PRZEZNACZONYM POD PLANOWANE OBSADZENIE POWINNA BYĆ UPRAWIONA NA GŁĘBOKOŚĆ MINIMUM 30 CM. DRZEW NALEŻY SADZIĆ WE WSKAZANEJ ROZSTAWIE I WE WSKAZANYCH W PROJEKCIE MIEJSCACH. DOŁY POD DRZEW WINNY MIEĆ SZEROKOŚĆ MINIMUM 1,20 m TAK BY MÓC JE MAKSYMALNIE WYGODNIE ZAPRAWIĆ, POSADOWIĆ DRZEW I WBIĆ PALIKI. DO NASADZEŃ DRZEW NALEŻY ZASTOSOWAĆ SYSTEM STABILIZUJĄCY BRYŁĘ KORZENIOWĄ TYPU SAS-MC, SAS-MP ORAZ MOCOWANIA W POSTACI WIAZĄN ELASTYCZNYCH W ILOŚCI OK. 2,5 mb NA JEDNO DRZEWO. PRZED POSADOWIENIEM BRYŁY KORZENIOWEJ WBIĆ W DNO DOŁU PALIKI. ICH WYSOKOŚĆ POWINNA BYĆ RÓWNA WYSOKOŚCI PNIA POSADZONEGO DRZEW (NIE WYŻSZA !).

VI. ODWODNIENIE TERENU INWESTYCJI

TEREN INWESTYCJI POSIADA WYŁĄCZNIE OK. 12% PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI NIEPRZEPUSZCZALNEJ DLA WÓD OPADOWYCH. JEST TO NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA SZCZELNA Z POWIERZCHNI CZYSTYCH T.J. STREFY URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, UTWARDZEŃ PODKŁADAMI KOLEJOWYMI ORAZ ZADASZEŃ TERENOWYCH URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH (ALTANY Z GRILLEM) Z TYM, ŻE ALTANA POD ZADASZENIEM POSIADA NAWIERZCHNIĘ W PEŁNI PRZEPUSZCZALNĄ, T.J. ŻWIR. POZOSTAŁA POWIERZCHNIA ZAWARTA W GRANICY OPRACOWANIA TO NAWIERZCHNIA PRZEPUSZCZALNA JAK TŁUCZEŃ, ŻWIR, TRAWA, GRUNT (ZIEMIA). W ZWIĄZKU Z TAK DUŻYM UDZIAŁEM POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI PRAWA BUDOWLANEGO, WODA OPADOWA ZOSTANIE INFILTROWANA NA TERENY ZIELENI INWESTOWANEGO TERENU. STOSUNEK POWIERZCHNI UTWARDZONYCH DO POWIERZCHNI PRZEPUSZCZALNEJ (BIOLOGICZNIE CZYNNEJ), NA TERENIE DZIAŁKI POZWALA NA NATURALNE ROZSĄCZENIE I WCHŁANIANIE SIĘ WÓD OPADOWYCH. WODY OPADOWE Z PROJEKTOWANYCH TERENÓW I OBIEKTÓW, ZOSTANĄ ODPROWADZONE NA DZIAŁKĘ INWESTORA, ZGODNIE Z ART. 29 USTAWY PRAWO WODNE, NIE NARUSZAJĄC I NIE ZMIENIAJĄC STANU WÓD NA DZIAŁKACH SĄSIEDNICH.

VII. WPŁYW INWESTYCJI NA OBSZARY NATURA 2000

LOKALIZACJA PLANOWANEJ INWESTYCJI NIE ZNAJDUJE SIĘ W ŻADNEJ STREFIE ZWIĄZANEJ Z OBSZAREM NATURA 2000, NIE LEŻY RÓWNIEŻ W SĄSIEDZTWIE TYCH OBSZARÓW, NAJBLIŻSZE TO:

- PLH120004 DOLINA PRĄDNIKA 5,4 km
- PLH120005 DOLINKI JURAJSKIE 10,1 km
- PLH120062 KACZMAROWE DOŁY 12,8 km

VIII. UWAGI KOŃCOWE

WSZYSTKIE DOSTARCZONE URZĄDZENIA ZABAWOWE MUSZA POSIADAĆ AKTUALNE I OBOWIĄZUJĄCE CERTYFIKATY I ATESTY DOPUSZCZAJĄCE JE DO UŻYTKOWANIA PRZEZ DZIECI. ELEMENTY DREWNIANE STANOWIĄC CZĘŚCI SKŁADOWE URZĄDZEŃ MUSZA BYĆ ZABEZPIECZONE PRZED KOROZJĄ ODPOWIEDNIMI PREPARATAMI.

TEREN INWESTYCJI NIE ZNAJDUJE SIĘ NA TERENIE PARKU KRAJOBRAZOWEGO LECZ ZLOKALIZOWANY JEST W OTULINIE DŁUBNIAŃSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO. PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA NIE ZNAJDUJE SIĘ W ŻADNEJ STREFIE ZWIĄZANEJ Z OBSZAREM NATURA 2000 NIE LEŻY RÓWNIEŻ W SĄSIEDZTWIE W/W OBSZARÓW. PRZEDMIOTOWY OBSZAR NIE JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW I NIE ZNAJDUJE SIĘ W STREFIE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ ANI W STANOWISKU ARCHEOLOGICZNYM NA PODSTAWIE PRZEPISÓW SZCZEGÓLNYCH ORAZ OBOWIĄZUJĄCYCH AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO. PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA NIE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO I NIE LEŻY W STREFIE ODDZIAŁYWAŃ ZWIĄZANYCH Z EKSPLOATACJĄ GÓRNICZĄ. OBIEKT NIE ZNAJDUJE SIĘ W MIEJSCOWOŚCI UZDROWISKOWEJ, W ZWIĄZKU Z CZYM NIE JEST WYMAGANE UZGADNIANIE PROJEKTU DECYZJI Z WŁAŚCIWYM MINISTREM DS. ZDROWIA.



ARCHITEKT GAŁKOWSKI

mgr inż. arch. Maciej Gałkowski | tel. +48 796 121 979 | Zaborze 49 | 32-090 Słomniki | NIP: 644-298-79-28 | REGON: 122964255

Wydział Architektury, Budownictwa,
Inwestycji i Remontów
Referat V Architektoniczno-Budowlany
30-037 Kraków, al. Słomnicka 20
tel. (012) 634-42-66 w. 586; 419; 417; 418-419
m2g@interia.eu

RODZAJ PRAC BUDOWLANYCH PRZEWIDZIANYCH W TRAKCIE REALIZACJI OBIEKTU NIE FIGURUJE W WYKAZIE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO (USTAWA Z DN. 27.04.2001 r. - PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA - DZ. U. NR 62 POZ. 627 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI Z 2001 r. ORAZ ROZPORZĄDZENIA RADY MINISTRÓW Z DN. 09.11.2004r. W SPRAWIE OKREŚLANIA RODZAJÓW PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO ORAZ SZCZEGÓŁOWYCH UWARUNKOWAŃ ZWIĄZANYCH Z KWALIFIKOWANIEM PRZEDSIĘWZIĘĆ DO SPORZĄDZENIA RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO - DZ. U. NR 257 POZ. 2573 Z 2004 r.).

DLA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW NIE WYMAGA SIĘ SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA O KTÓRYM MOWA W ART. 21A PRAWA BUDOWLANEGO.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI INWESTYCJI NALEŻY WYŁĄCZYĆ GRUNT W GRANICY OPRACOWANIA Z PRODUKCJI ROLNEJ. WYŁĄCZENIA NALEŻY DOKONAĆ W WYDZIALE GEODEZJI I KARTOGRAFII STAROSTWA POWIATOWEGO W KRAKOWIE.

PROJEKTOWANA BUDOWA NIE RODZI PRAW DO TERENU ORAZ NIE POWODUJE NARUSZENIA PRAWA WŁASNOŚCI I UPRAWNIEŃ OSÓB TRZECICH, NIE STANOWI PRZESZKODY W DOSTĘPIE DO DROGI PUBLICZNEJ ORAZ NIE PRZESŁANIA ŚWIATŁA SŁONECZNEGO, NIE POZBAWIA MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA Z WODY, ENERGII ELEKTRYCZNEJ I ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI, NIE WPŁYWA RÓWNIEŻ NEGATYWNIE NA ZABUDOWĘ DZIAŁEK SĄSIEDNICH I ICH DOTYCHCZASOWE UŻYTKOWANIE. INWESTYCJA NIE POWODUJE UCIAŻLIWOŚCI I ZAKŁÓCEŃ ORAZ ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA, WODY I GLEBY. NIE NARUSZA WARUNKÓW WODNYCH ANI GEOLOGICZNYCH INWESTOWANEGO TERENU.

OPIS TECHNICZNY STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ OPRACOWANIA I SĄ W NIM ZAWARTE INFORMACJE, KTÓRE NIE SĄ POWTÓRZONE NA RYSUNKACH. W CELU ZAPEWNIENIA POPRAWNOŚCI WYKONANIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW NALEŻY GO ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ.

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI

GŁÓWNY PROJEKTANT:

mgr inż. arch. WITOLD PIÓRO
UPR. NR BPP-360/80

ARCHITEKT
mgr inż. Witold Pióro
UPRAWNIENIA PROJ. BUDOWLANE
NR BPP-360/80