

Stadium:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYKONANY W CELU
ZGŁOSZENIA ROBÓT NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ**

Branża:

ARCHITEKTURA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KATEGORIA OBIEKTU VIII

Tytuł:

**Przebudowa istniejącego placu zabaw zlokalizowanego
na działce nr 579 w miejscowości Wierzchosławice.**

Lokalizacja:

Wierzchosławice dz. nr 579.
Obręb ewid.: 121611_2.0011 Wierzchosławice

Inwestor:

Gmina Wierzchosławice, 33-122 Wierzchosławice 550.

Jednostka projektowa:

Autorska Pracownia Projektowa Agnieszka Zając
33-122 Wierzchosławice 558 ,Tel. 601 188 661.

Projektant:

mgr inż. arch. Katarzyna Słyś

mgr inż. arch. kraj. Agnieszka Zając

Na podstawie *Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.)*
oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wierzchosławice, maj 2025

mgr inż. arch. KATARZYNA SŁYŚ

uprawnienia nr MPOIA/007/2013

w specjalności architektonicznej

O Ś W I A D C Z E N I E

*Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.)
niniejszym oświadczam, że:*

Projekt zagospodarowania terenu

wykonany w ramach projektu

**Przebudowa istniejącego placu zabaw zlokalizowanego
na działce nr 579 w miejscowości Wierzchosławice.**

Wierzchosławice dz. nr 579.

Obręb ewid.: 121611_2.0011 Wierzchosławice

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami

oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wierzchosławice, dnia 28 maja 2025

.....

(pieczęć wraz z podpisem)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ OPISOWA

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
1	Strona tytułowa	1
2	Oświadczenie projektanta o poprawnym sporządzeniu projektu	2
3	Zawartość opracowania	3
4	Opis techniczny	4
5	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	19
6	Kopia uprawnień oraz zaświadczenie o wpisie do Izby zawodowej	22,23,24

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Lp.	Wyszczególnienie	Nr rysunku	Nr strony
1	Projekt zagospodarowania terenu. Rys. 1 z 2. Skala 1:500	01	25
2	Projekt zagospodarowania terenu. Wymiarowanie. Rys. 2 z 2. Skala 1:100	02	26
3	Zieleń- inwentaryzacja i projekt nasadzeń. Skala 1:100	03	27

III ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
1	Karta techniczna Bujak na sprężynie KOGUCIK	28
2	Karta techniczna Bujak na sprężynie KUCYK	29
3	Karta techniczna Karuzela talerzowa z ławeczkami	30
4	Karta techniczna Huśtawka COMBO 5	31
5	Karta techniczna Zestaw sprawnościowy CZAPLA MT	32
6	Karta techniczna Zestaw MAŁY ZUCH	33
7	Karta techniczna Zestaw RUMIANEK MT	34
8	Karta techniczna Stojak rowerowy	35
9	Karta techniczna Ławka Spartan z oparciem	36
10	Karta techniczna Stół piknikowy okrągły	37
11	Karta techniczna Kosz do segregacji odpadów	38

OPIS TECHNICZNY
do projektu zagospodarowania terenu
w ramach projektu :

**Przebudowa istniejącego placu zabaw zlokalizowanego na działce
nr 579 w miejscowości Wierzchosławice.**

UWAGA:

- Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
- Wszelkie prace w pobliżu urządzeń podziemnych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami pod nadzorem pracownika, właściciela danego urządzenia, po uprzednim powiadomieniu o przystąpieniu do prac.
- Należy przed przystąpieniem do prac sprawdzić zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie do celów projektowych.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze, lokalizacje nowo projektowanych elementów dostosować do istniejącego zagospodarowania terenu.
- Wszelkie wątpliwości należy zgłaszać do projektanta celem wyjaśnienia.
- Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać Aprobata Techniczną wydaną przez właściwe instytucje – zgodnie z *Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.)*
- Przejmując niniejszy projekt, wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O wszelkich rozbieżnościach rysunków z przedmiarami, należy niezwłocznie powiadomić projektanta, inwestora i inspektora nadzoru. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć projektantowi do zatwierdzenia, aktualne rysunki warsztatowe.
- Wszystkie projekty rozpatrywać łącznie.

1.0 Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora, konsultacje w trakcie wykonywania projektu.
- 1.2 Mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:500
- 1.3 Wizja w terenie
- 1.4 Obowiązujące przepisy i normatywy

2.0 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu wykonany w celu zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę. Zakres projektowany dotyczy rozbiórki istniejącego ogrodzenia drewnianego, urządzeń placu zabaw i małej architektury oraz budowy nawierzchni pieszych, montażu nowych urządzeń zabawowych oraz małej architektury.

3.0 Istniejące zagospodarowanie terenu

Działka 579 w całości stanowi plac zabaw dla dzieci. Istniejące urządzenia zabawowe, wyposażenie oraz ogrodzenie od strony północnej i zachodniej do usunięcia. Teren jest ogrodzony, ogólnodostępny. Na terenie brak nawierzchni utwardzonych. Działka sąsiaduje z drogą gminną, zabudową jednorodzinną (od strony placu zabaw zabudowa gospodarcza) oraz terenami otwartymi o charakterze łąk i sadów.

Elementy istniejące do rozbiórki:

1. Ogrodzenie drewniane z metalowymi słupkami 43 mb;
2. Sprężynowiec 2 szt.
3. Huśtawka wagowa 1 szt.
4. Zestaw zabawowy: Lokomotywa z wagonem 1 szt.
5. Huśtawka wahadłowa podwójna 2 szt.
6. Zestaw zabawowy mały ze zjeżdżalnią i trapez długim 1 szt.
7. Zestaw zabawowy duży ze zjeżdżalnią, elementami sprawnościowymi, trapez-pochylnią 1 szt.
8. Ławki z oparciem 2 szt.
9. Kosz na śmieci 1 szt.
10. Tablica informacyjna 1 szt.

Roślinność: Teren pokryty roślinnością trawiastą-koszoną. W obrębie istniejącego placu zabaw rosną 2 drzewa. Projekt przewiduje usunięcie jednego, ale zgodnie z Art. 83f ustawy o ochronie przyrody z Dz.U. 2024 poz. 1478 nie wymaga ono pozwolenia.

Inwentaryzacja drzewostanu: Inwentaryzację przeprowadzono w maju 2025 r. Mierzono obwody drzew na wysokości 5 cm i 140 cm, przy pomocy taśmy mierniczej.

Tabela 1. Inwentaryzacja drzewostanu.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska <i>łacińska</i>	Obwód na wys. 5 cm; obwód na 140 cm.	Uwagi
1.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	48;27	
2.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	34;23,19	DO USUNIĘCIA*

*zgodnie z Art. 83f ustawy o ochronie przyrody z Dz.U. 2024 poz. 1478 nie wymagają one pozwolenia.

4.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie obejmuje

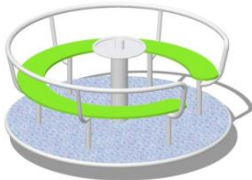
- wykonanie chodnika doprowadzającego do placu zabaw;
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku;
- wykonanie ogrodzenia;
- montaż urządzeń placu zabaw;
- montaż małej architektury;
- nasadzenia drzew, krzewów, siew trawy.

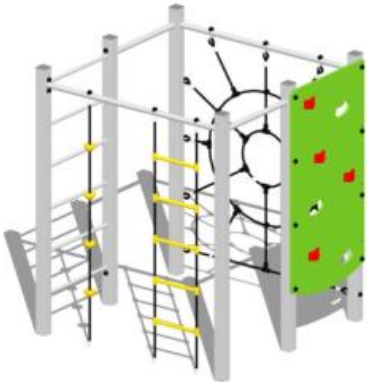
4.1 Urządzenia zabawowe oraz wyposażenie (mała architektura).

- Elementy małej architektury należy rozmieścić zgodnie **Projektem zagospodarowania terenu Rys. nr 01,02**
- Konstrukcje urządzeń wykonane z profili zamkniętych ze stali czarnej (80x80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu: obróbki strumieniowo-ściernej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- Urządzenia montowane w gruncie poprzez betonowanie-zgodnie z zaleceniami producenta oraz normą PN-EN 1176,
- Podesty w zestawach wykonane są z **antypoślizgowej płyty HDPE** (tzw. Antyskid HDPE)
- Daszki , barierki, ścianki wspinaczkowe, sprężynowce wykonane są z **tworzywa HDPE**.
- **WAŻNE!!! Kolorystyka elementów zgodna z kartami technicznymi i opisem.**

Tabela 2. Wykaz wyposażenia (mała architektura).

Lp.	Nazwa urządzenia/ wyposażenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
1	Bujak na sprężynie KOGUCIK	N139 MT wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 0,80 * 0,25 m * wys. 1,0 m <u>Wys. swobodnego upadku</u> 0,5 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • sprężyna – 1 szt. • korpus – 1 szt.	1

Lp.	Nazwa urządzenia/ wyposażenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
2	Bujak na sprężynie KUCYK	N140 MT wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 0,80 * 0,25 m * wys. 1,0 m <u>Wys. swobodnego upadku</u> 0,5 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • sprężyna – 1 szt. • korpus – 1 szt.	1
3	Karuzela talerzowa z ławeczkami	N135 MT wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> Śr. 1,50 m * wys. 0,7 m <u>Wys. swobodnego upadku</u> 0,7 m	1
4	Huśtawka COMBO 5 z siedziskiem opiekun-dziecko	N129 MT wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 7,7 * 2,0 * wys. 2,4 m <u>Wys. swobodnego upadku</u> 1,4 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • huśtawka COMBO 5 – 1szt. • siedzisko proste – 2 szt. • siedzisko Opiekun-dziecko 1 szt. • siedzisko Bocianie Gniazdo -1 szt.	1

Lp.	Nazwa urządzenia/ wyposażenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
5	Zestaw sprawnościowy CZAPLA MT	N 050 MT wg KoraPLAY	 Wymiary: 1,75 * 1,65 * wys. 2,0 m Wys. swobodnego upadku 1,9 m Elementy tworzące zestaw: • ścianka wspinaczkowa – 1 szt. • pajęczyna linowa – 1 szt. • drabinka pionowa – 1 szt. • lina do wspinania – 1szt. • drabinka linowa do wspinania – 1 szt	1

Lp.	Nazwa urządzenia/ wyposażenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
6	Zestaw MAŁY ZUCH MT z dwoma tablicami	N006 MT wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 5,8*4,1 * wys. 2,65 m <u>Wys. swobodnego upadku</u> 0,59 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • wieża czterokątna z daszkiem typu Tropic z chorągiewką, wys. podestu 0,30 m – 1 szt. • wieża czterokątna bez daszku, wys. podestu 0,59 m – 1 szt. • wieża czterokątna bez daszku, wys. podestu 0,30 m – 1 szt. • zjeżdżalnia niska ze stali nierdzewnej – 1szt. • podejście schody niskie – 1szt. • balustrada bulaj – 1 szt. • balustrada tablica do rysowania – 2 szt. • balustrada zegar – 1 szt. • sklepik – 1 szt. • pomost trap zabudowany – 1 szt. • pomost linowy prosty – 1 szt. • stopnie wiszące łukowe – 3 szt. • stopnie „grzybki” – 4 szt.	1

Lp.	Nazwa urządzenia/ wyposażenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
7	Zestaw RUMIANEK MT	N019 MT wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 5,15 * 2,9 * wys. 3,75 m <u>Wys. swobodnego upadku</u> 1,9 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • wieża kwadratowa z daszkiem typu tropik z chorągiewką, wys. podestu 1,30 m – 1 szt. • wieża kwadratowa z daszkiem dwuspadowym, wys. podestu 0,90 m – 1 szt. • zjeżdżalnia wysoka – 1szt. • podejście schodki – 1szt. • podejście łukowe z liną – 1 szt. • ścianka wspinaczkowa pionowa wysoka – 1 szt. • balustrada bulaj – 1 szt. • balustrada prosta – 1 szt. • pomost skośny trap z barierkami – 1 szt. • panel kółko – krzyżyk – 1 szt. • panel labirynt – 1 szt. • panel liczydło – 1 szt. • ścianka wspinaczkowa – 1 szt. • lina do wspinania – 1 szt. • drążek do podciągania – 1 szt. • drabinka linowa do wspinania – 1 szt.	1

Lp.	Nazwa urządzenia/ wyposażenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
9	Tablica informacyjna mała z regulaminem A4	N191+N189 wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 0,25 * 1,70 <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • regulamin A4 – 1 szt. • słupek stalowy zabezpieczony antykorozyjnie z tablicą metalową – 1 szt.	1
10	Stojak rowerowy – 5 miejsc dla rowerów	N201	 <u>Wymiary:</u> 0,65 * 1,90 <u>Konstrukcja główna:</u> Profil stalowy ocynkowany o wym. 30*20 <u>Montaż:</u> do nawierzchni z kostki bet. na kotwę chemiczną	1
11	Ławka SPARTAN z oparciem	50105 wg Novum	 <u>Wymiary</u> wysokość: 79 cm, wysokość siedziska: 43 cm, szerokość: 63 cm, długość: 194 cm; <u>Konstrukcja główna:</u> rury gięte, cienkościenne, fi 60 i płaskowniki stalowe, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez podkład cynkowy i lakierowanie proszkowe; KOLOR: Żółty RAL 1003, zamiennie RAL 1028, 1004, 1021 Część do zabetonowania – zgodnie z zaleceniami producenta <u>Deski:</u> świerkowe/jodłowe 38*100 mm pokryte lakierem impregnującym oraz wykończone lakierami wodnymi; KOLOR: Dąb jasny <u>Montaż:</u> przez zabetonowanie.	2

Lp.	Nazwa urządzenia/ wyposażenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
12	Stół piknikowy okrągły	wg ZKTZ DOL-EK	 <u>Wymiary</u> Średnica: 247 cm wysokość blatu: 76 cm, śr. 125 cm wysokość siedziska: 45 cm, szer. siedziska 45 cm <u>Konstrukcja główna:</u> stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez podkład cynkowy i lakierowanie proszkowe; KOLOR: Ciemny szary/grafitowy RAL 7024,7016 <u>Deski:</u> świerkowe/jodłowe 38*100 mm pokryte lakierem impregnującym oraz wykończone lakierami wodnymi; KOLOR: Dąb jasny <u>Montaż:</u> do nawierzchni z kostki bet. na kotwę chemiczną	2

Lp.	Nazwa urządzenia/ wyposażenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
13	Kosz do sortowania odpadów KSO-03 w obudowie drewnianej	wg ZKTZ DOL-EK	 <u>Wymiary</u> 150*96*39 cm Pojemność 4*60 l Zamykane na klucz uniwersalny, wewnątrz stalowe pojemniki na śmieci. Zadaaszony. <u>Konstrukcja główna:</u> stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez podkład cynkowy i lakierowanie proszkowe; KOLOR: Ciemny szary/grafitowy RAL 7024,7016 <u>Deski:</u> świerkowe/jodłowe pokryte lakierem impregnującym oraz wykończone lakierami wodnymi; KOLOR: Dąb jasny <u>Montaż:</u> do nawierzchni z kostki bet. na kotwę chemiczną	1

4.2 Nawierzchnie piesze i amortyzujące

PROJEKTOWANE

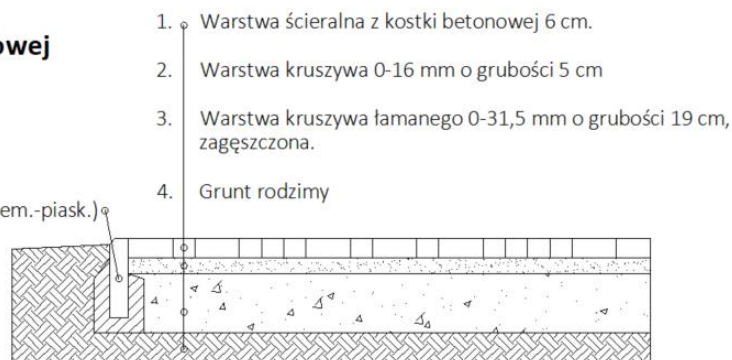
- Zaprojektowane nawierzchnie należy rozmieścić zgodnie z rysunkiem planu nr: **02 Projekt zagospodarowania terenu. Wymiarowanie. Rys. 2 z 2.**

4.2.1 Nawierzchnia z kostki betonowej

- Kostka betonowa Napoli 7*14 , 14*14 , 14*21 cm; gr. 6 cm, faktura gładka, bez fazy. Kolor NERINO- biało szaro czarny lub szary (wg Polbruk).
- Podbudowa z kruszywa łamanego, korytowanie 30 cm w obrzeżu trawnikowym 6*20*100 (kolor:szary)
- Poziom obrzeża +/- 5-10 cm nad istniejącym poziomem terenu.

Przekrój konstrukcyjny nawierzchni z kostki betonowej

Obrzeże bet. 6x25x100 cm (na ławie cem.-piask.)



4.2.3 Nawierzchnia piaszczysta – amortyzująca, pod urządzeniami placu zabaw

Sposób wykonania:

1. Korytowanie terenu.

Wykonanie nawierzchni piaskowej obejmuje wykorytowanie terenu stanowiącego obszar strefy bezpieczeństwa- wokół urządzeń, które tego wymagają. Ze względu na to, że część ziemi z wykopów przewidziano do rozplantowania na pozostałym terenie + 5 cm (pod trawniki i zieleń) korytujemy na głębokość 35 cm terenie. Grubość warstwy nawierzchni piaskowej 40 cm.

2. Rozłożenie geowłókniny. Wyłożenie wykorytowanej przestrzeni geowłókniną -zapobiega mieszanii się warstwy piasku z gruntem rodzimym.

3. Wypełnienie piaskiem. Wykorytowana strefa bezpieczeństwa, po przygotowaniu geowłókniny, zostaje zasypana piaskiem płukany o odpowiedniej grubości ziarna – zgodnej z normą PN-EN 1177 – od 0,2 – 2 mm.

4.3 Ogrodzenie

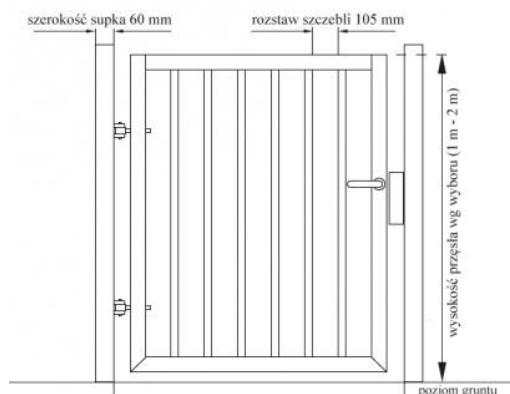
Ogrodzenie od strony południowej i zachodniej w lini granicy zgodnie z rys.

02 Projekt zagospodarowania terenu. Wymiarowanie. Rys. 2 z 2.

Elementy tworzące zestaw:

- Furtka z samozamykaczem szer. 120 cm; 1 szt.
- Słupki i przęsła (220-250 cm) – 42,7 mb - dł. ogrodzenia bez furtki





Elementy stalowe takie jak słupy konstrukcyjne, kształtowniki lub też pręty stalowe tworzące konstrukcję przęsła, obejmę i nakrętki montażowe wykonane ze stali I gatunki objętej świadectwami jakości. Słupy oraz skrzydło furtki i przęsła zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy oraz malowanie proszkowe kolor RAL 7016 lub RAL 7024. Zaśleпки z tworzywa odpornego na pękanie i zmiany temperatur (na zakończeniu górnym słupów).

Słupy o przekroju 60x60x1,5 mm. Rama furtki/przęsła 40*30 mm z wstawianymi w nią profilami zamkniętymi 25*25 w rozstawie 105 mm (w świetle). W zestawie śruby montażowe, klamka z samodomykaczem, zawiasy oraz zamek.

5.0 Projektowana technologia budowy

Montaż urządzeń placu zabaw do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta. Montaż ławek do podłoża przez zabetonowanie. Montaż stołów piknikowych, kosza do sortowania odpadów oraz stojaka na rowery - do nawierzchni za pomocą kotwy chemicznej. Wykonanie nawierzchni pieszej z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa. Montaż ogrodzenia przez zabetonowanie słupków.

6.0 Projektowana zieleń

- Zaprojektowaną zieleń należy rozmieścić zgodnie z rysunkiem planu nr: **03 – Zieleń - inwentaryzacja i projekt nasadzeń.**

L.p.	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa łacińska	Liczba szt.	Foto	Specyfikacja	Pielęgnacja
DRZEWA						
1.	Klon pospolity Crimson King/Crimson Sentry (kula)	<i>Acer platanooides Crimson King/Crimson Sentry</i>	4		Wys. pow. 3m, obw. 12-14 cm na wys. 100 cm, korona powyżej 2,2m.	Palikować na trzy paliki drewniane śr. 6 cm. z poprzeczkami.
KRZEWY I TRAWY OZDOBNIE						
2.	Tawuła japońska Golden Princess	<i>Spirea japonica Golden Princess</i>	14		C1/C2	Przycinamy wczesną wiosną i po kwitnieniu. Ręczne usuwanie chwastów.

3.	Miskant Gracillimus	<i>Miscanthus chinensis Gracillimus</i>	1		C2	Zamiennie Morning Light Cięcie wiosną na wys. 20-30 cm. Ręczne usuwanie chwastów.
----	------------------------	---	---	--	----	--

- Drzewa liściaste palikować na trzy paliki drewniane śr. 6 cm. z poprzeczkami.
- Pod nasadzenia z krzewów należy zdjąć warstwę 5 cm darni, następnie zgodnie z projektem posadzić rośliny oraz wyściółkować 5 cm warstwą kompostu korowego.
- Pozostałą część terenu objętego robotami przeznacza się pod trawniki (175,4 m²). W tym celu należy wyrównać teren (ziemią urodzajną z korytowania) i przygotować do siewu trawy. Najlepsza pora na wykonanie trawników wrzesień do połowy października, ewentualnie wiosną do końca kwietnia-ze względu na wilgotność powietrza i opady. Przy zapewnieniu podlewania-cały okres wegetacyjny. Trawniki należy kosić minimum 8-10 x w sezonie.

Wymagania jakościowe¹

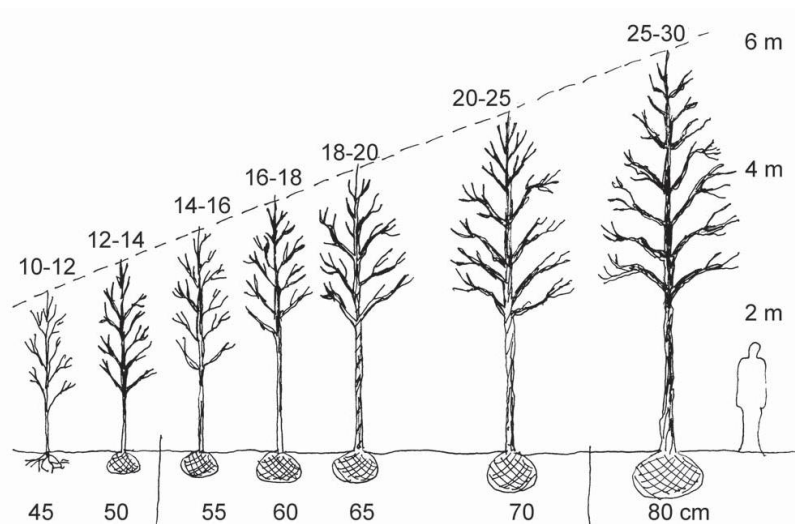
Rośliny muszą pochodzić ze szkółek objętych kontrolą polskiego Inspektoratu Ochrony Roślin. Zagraniczne gospodarstwa szkółkarskie muszą także spełniać warunki określone przez polski Inspektorat Ochrony Roślin. Import roślin podlega przepisom rozporządzenia Inspektoratu w zakresie przywozu roślin – patrz Inspektorat Ochrony Roślin, 2004. Rośliny należy dostarczyć wraz z dokumentacją produkcji.

Rośliny muszą mieć zrównoważone proporcje pomiędzy wielkością części nadziemnej i systemu korzeniowego. Materiał szkółkarski musi być dobrze rozgałęziony i mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta, a korzenie mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Korzenie nie mogą się zawijać w pojemniku.

Drzewa

Korona drzewa powinna być równomiernie rozłożona. Korzenie powinny być dobrze wykształcone. Drzewa o pojedynczym pniu powinny mieć nie więcej niż jeden pęd główny. Należy zachować odpowiednie proporcje pomiędzy wysokością, grubością pnia i średnicą bryły korzeniowej mierzoną w poziomie (patrz: Schemat 1). Średnica bryły korzeniowej drzew z odkrytym systemem korzeniowym lub balotowanych, powinna być co najmniej 4 razy większa od obwodu pnia .

¹ Na podstawie: „Zalecenia dotyczące realizacji terenów zieleni”, Polskie Stowarzyszenie Wykonawców Terenów Zieleni i Architektów Krajobrazu, 2005 r.



Schemat 1. Wysokość, grubość pnia i średnica bryły korzeniowej drzew

Sadzenie roślin

- **Sadzenie roślin z bryłą korzeniową i wyprodukowanych w pojemnikach**

Przed sadzeniem rośliny powinny zostać starannie podlane. Ziemię wokół przygotowanego dołu należy delikatnie uklepać. Sucha ziemia otaczająca roślinę może wchłaniać wodę z bryły korzeniowej i powodować jej wysuszenie, dlatego po posadzeniu roślin również glebę wokół nich należy podlać.

- **Sadzenie drzew z bryłą korzeniową w siatce drucianej**

Roślin z bryłą korzeniową nie można podnosić za pień i koronę, a jedynie za bryłę korzeniową. Przed sadzeniem siatkę należy zamocować tak, aby bezpiecznie opasywała bryłę korzeniową rośliny. Siatkę można poluzować jedynie wtedy, gdy zachodzi ryzyko uszkodzenia szyjki korzeniowej. Bryłę korzeniową należy ustawić stabilnie na dnie wykopanego dołu, podsypując ziemią luźne miejsca pod spodem siatki. Pozostałe wolne przestrzenie należy wypełnić ziemią uprawną, zgodnie z wysokością naturalnych poziomów glebowych. Bryłę korzeniową należy ustawić na małym podwyższeniu wyprofilowanym z podglebia, aby później uniknąć obsuwania się rośliny w głąb podłoża.

Roślina musi być stabilnie umocowana, a system korzeniowy powinien mieć odpowiednie warunki do rozwoju. Drzewa należy umocować do minimum trzech palików o średnicy 8 cm oraz długości 2,0 m ustabilizowanych minimum 3 palikami poprzecznymi. Palik nie może dotykać pnia ani pędów drzewa i musi być sztywno osadzony. Jego długość należy dobrać odpowiednio do formy, wielkości i posadowienia drzewa – za optymalne przyjmuje się paliki o wysokości odpowiadającej 1,3 wysokości drzewa. Paliki powinny być pozbawione kory, zastrzone na końcu i nieimpregnowane. Palik powinien być umocowany w glebie tak, aby nie powodowało to uszkodzania bryły korzeniowej. Palik powinien zostać wbity przed nałożeniem warstwy gleby próchnicznej.

Uwaga: Niedopuszczalne jest zakopywanie w gruncie resztek materiałów budowlanych i produktów organicznych, gdyż może to przyczyniać się do hamowania wzrostu traw i roślin oraz powodować powstawanie wypadów w miejscach sadzenia roślin.

7.0 Projektowane uzbrojenie terenu

Na opracowywanym terenie nie projektuje się uzbrojenia terenu.

8.0 Dane informacyjne o wpisie do rejestru zabytków i o zagrożeniu dla środowiska.

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest zlokalizowany w strefie ochrony konserwatorskiej.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

W trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.

9.0 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren opracowania nie znajduje się na terenie objętym wpływem eksploatacji górniczej.

10.0 Bezpieczeństwo p. pożarowe .

Nie występuje.

11.0 Wykaz powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Powierzchnia opracowania (dz. nr 579 w Wierchosławice) 461,75 m² w tym:

- nawierzchnie utwardzone projektowane 71,9 m²
- nawierzchnia amortyzująca z piasku 204 m²
- pozostałe (zieleni oraz trawniki) 185,85 m²,

INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu:

Przebudowa istniejącego placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 579 w miejscowości Wierzchosławice.

Lokalizacja:

**Wierzchosławice dz. nr 579.
Obręb ewid.: 121611_2.0011 Wierzchosławice**

Inwestor:

Gmina Wierzchosławice, 33-122 Wierzchosławice 550.

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. arch. Katarzyna Słyś

Jednostka projektowa:

**Autorska Pracownia Projektowa Agnieszka Zając
33-122 Wierzchosławice 558 ,Tel. 601 188 661.**

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

*Informację BiOZ opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.
Na podstawie niniejszej "informacji" Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych zobowiązany jest
wykonać Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.*

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje demontaż i montaż małej architektury (ogrodzenia, urządzeń placu zabaw, ławek, kosza na śmieci itp.) .

Przewidziane prace polegają na wykonaniu:

- prac ziemnych,
- wylaniu fundamentów,
- montażu małej architektury,
- wykonaniu warstw podbudowy oraz warstwy ścieralnej nawierzchni,
- wykonanie nasadzeń oraz trawnika.

2. Zagrożenia

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- wykopy pod fundamenty,
- montaż małej architektury,
- zasypania przy wykonywaniu robót ziemnych,
- mechaniczne- przy wykonywaniu prac maszynami,
- porażenia prądem.

3. Zabezpieczenie placu budowy i miejsc wykonywania robót budowlanych.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych wykonawca obowiązany jest wykonać zagospodarowanie terenu budowy obejmujące w szczególności:

- wygrodzenie terenu w rejonie wykonywania robót
- oznakowanie miejsc szczególnie niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi
- umieszczenie tablicy informacyjnej i ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia
- wydzielenie składowisk materiałów budowlanych
- właściwe wykonanie zasileń urządzeń elektrycznych na placu budowy. Wszystkie prace wykonywane co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi i niezabezpieczone co najmniej 1,5 metrowymi ścianami są pracami na wysokości. Prace na wysokości mogą wykonywać tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje. Zabezpieczeń technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom w trakcie wykonywania robót budowlanych należy dokonać w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. 8 Nr 47, poz. 401) oraz

w oparciu o Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

4. Uwagi końcowe .

Opracowanie zawiera ogólne zasady stosowania przepisów BHP i organizacji placu budowy. Wykonawca zależnie od opracowanego harmonogramu robót i stosowanego sprzętu budowlanego winien opracować i zadbać o przestrzeganie wszystkich szczegółowych przepisów związanych z określonymi pracami budowlanymi. Nie przewiduje się stosowania materiałów toksycznych i szkodliwych dla otoczenia i z tego powodu nie wymaga się specjalistycznych zabezpieczeń rejonu prac remontowych i pracowników. Teren działki oraz rodzaj prac budowlanych nie wymaga wykonywania specjalnych dróg pożarowych co nie zwalnia z takiego składowania materiałów budowlanych, aby mógł być zapewniony dojazd wozów straży pożarnej na teren.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kraków, dnia 10.06.2013 r.
Znak sprawy: OKK/Upb/068/MP

DECYZJA nr MPOIA/007/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Katarzyna Styś
urodzona w dniu 29 czerwca 1983 r., w Tarnowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Szlorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Vice Przewodnicząca OKK

mgr inż. arch. Maria Janik, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK

mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzebka, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Katarzyna Styś, ul. Kraszewskiego 17A, 33-100 Tarnów

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) Małopolska Okręgowa Izba Architektów RP.

3. a/a



*Agnieszka
Zając*

(podpis posiadacza dyplomu)

Nr *OG.R.6283/2003*
(numer dyplomu)

MEN - I - 3 SW Udz. złec. 1033

SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
W WARSZAWIE
WYDZIAŁ OGRODNICTWA I ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
(nazwa jednostki organizacyjnej uczelni)



DYPLOM

Pan(i) *Agnieszka Patrycja Zając*
(imię i nazwisko)

urodzony(a) dnia *20 kwietnia 1978 r.*

w *Tarnowie*

odbył(a) studia wyższe *magisterskie*

na kierunku *Architektura Krajobrazu*

w zakresie *—*

z wynikiem *bardzo dobrym*

i uzyskał(a) w dniu *22 lipca 2003 r.*

tytuł *magistra inżyniera*

K. Tomala

Dziekan

/K. Tomala/

m. p.

[Signature]

Rektor

/T. Borecki/

Warszawa

(nazwa miejscowości)

dnia *30 lipca 2003 r.*