

Stadium:

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

Branża:

ARCHITEKTURA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KATEGORIA OBIEKTU VIII

Tytuł:

**Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej im. W. Witosa
w Rudce wraz z aranżacją istniejącego tarasu.**

Lokalizacja:

Rudka dz. nr 1019.

Obręb ewid.: 121611_2.0009 Rudka

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, styczeń 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

**Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej im. W. Witosa
w Rudce wraz z aranżacją istniejącego tarasu.**

Rudka dz. nr 1019.

obręb ewid.: 121611_2.0009 Rudka

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami

oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wierzchosławice, dnia 15 stycznia 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	17
6	Kopia uprawnień oraz zaświadczenie o wpisie do Izby zawodowej	20,21,22

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Lp.	Wyszczególnienie	Nr rysunku	Nr strony
1	Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500	01	23
2	Urządzenia zabawowe i mała architektura-rozmieszczenie. Skala 1:200	02	24
3	Projekt nawierzchni. Skala 1:200	03	25
4	Projekt nawierzchni – detale . Skala 1:20	04	26
5	Odwodnienie tarasu. Skala 1:200	05	27
6	Zieleń. Inwentaryzacja drzewostanu. Nasadzenia. Skala 1:500	06	28

III ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
1	Karta techniczna Sklepik GROSZEK	29
2	Karta techniczna Piaskownica FORSYCJA	30
3	Karta techniczna Sprężynowiec AUTO	31
4	Karta techniczna Sprężynowiec SAMOLOT	32
5	Karta techniczna Sprężynowiec RAKIETA	33
6	Karta techniczna LEŚNA CHATKA	34
7	Karta techniczna Pociąg WAWRZYNEK MT	35
8	Karta techniczna Zestaw MUSZKA	36
9	Ławka Spartan z oparciem	37
10	Karta techniczna Ławka PSOTNIK	38

OPIS TECHNICZNY
do projektu zagospodarowania terenu
w ramach projektu :

**Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej im. W. Witosa
w Rudce wraz z aranżacją istniejącego tarasu.**

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, lokalizację nowo projektowanych elementów dostosować do istniejącego zagospodarowania terenu.
- Wszelkie wątpliwości należy zgłaszać do projektanta celem wyjaśnienia.
- Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać Aprobatę 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 budowy nawierzchni pieszych, montażu urządzeń zabawowych oraz małej architektury.

3.0 Istniejące zagospodarowanie terenu

Działka 1019 stanowi wraz z działkami 1018 i 1017 teren w miejscowości Rudka (gmina Wierzchosławice), na którym zlokalizowany jest zespół budynków Szkoły podstawowej z oddziałami przedszkolnymi wraz z infrastrukturą sportową. Działka 1019 jest najbardziej wysunięta na północ. Niewielki fragment budynku szkoły, w której znajdują się oddziały przedszkolne leży na tej działce. Na niej znajduje się również obszerny taras z kruszywa otoczony balustradą, a także główne wejście do przedszkola.

Działki są aktualnie ogólnodostępne, ogrodzone i zagospodarowane.

Roślinność stanowi zieleń urządzoną (drzewa, krzewy, trawniki poniżej inwentaryzacja drzewostanu). Projekt przewiduje usunięcie kilku roślin drzewiastych, ale zgodnie z Art. 83f ustawy o ochronie przyrody z Dz.U. 2024 poz. 1478 nie wymagają one pozwolenia.

Inwentaryzacja drzewostanu: Inwentaryzację przeprowadzono w grudniu 2024 r. Mierzono obwody drzew na wysokości 5 cm przy pomocy taśmy mierniczej. Dokonano również pomiaru zasięgu korony (dostępne w załączniku graficznym: Rys. nr 06. Zieleń. Inwentaryzacja drzewostanu. Nasadzenia.). Oprócz nasadzeń przy ogrodzeniu najprawdopodobniej większość stanowią samosiejki – układ chaotyczny, brak właściwej pielęgnacji. Niekorzystny, duży udział klonu jesionolistnego – gatunku inwazyjnego, obcego.

Tabela 1. Inwentaryzacja drzewostanu.

Lp.	Nazwa gatunkowa polska <i>łacińska</i>	Obwód na wys. 5 cm	Uwagi
1.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	139	
2.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	116	
3.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	94	
4.	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	120	
5.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	77	

6.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	35	DO USUNIĘCIA*
7.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	64	
8.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	53	
9.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	20,20	DO USUNIĘCIA*
10.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	54	
11.	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>	22	DO USUNIĘCIA*
12.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	100	4 przewodniki
13.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	60	DO USUNIĘCIA*
14.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	20,12,16,18,12, 13,14,14,13,16	Forma krzaczasta
15.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	62	Przyciąć dolne gałęzie
16.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	19,16,15	Forma krzaczasta
17.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	24	
18.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	21	
19.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	67	przyciąć 2 dolne gałęzie
20.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	44	
21.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	48	3 przewodniki, u podstawy obdarcia kory

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

4.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie obejmuje

- wykończenie nawierzchni tarasu kostką betonową oraz nawierzchnią bezpieczną ze sztucznej trawy;
- odwodnienie nawierzchni;
- wykonanie chodnika doprowadzającego do placu zabaw;
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku;
- profilowanie terenu w celu wyrównania ;
- montaż urządzeń placu zabaw;

- montaż małej architektury;
- nasadzenia drzew i siew trawy.

4.1 Urządzenia zabawowe oraz wyposażenie (mała architektura).

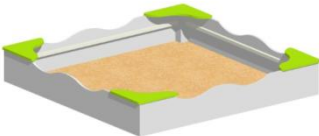
- Elementy małej architektury należy rozmieścić zgodnie z rysunkiem planu:

Rys. nr 02- Urządzenia zabawowe i mała architektura-rozmieszczenie.

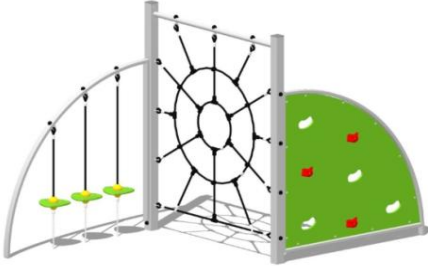
- Konstrukcje urządzeń wykonane z profili zamkniętych ze stali czarnej (80x80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu: obróbki strumieniowo-ściernej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- Urządzenia 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.

Tabela 2. Wykaz wyposażenia (mała architektura).

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
1	Sklepik GROSZEK	N090 wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 1,75 * 2,05 * 2,10 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • wieża z daszkiem 2-spadowym, wysokość podestu 0,30 m – 1szt • balustrada balkonik – 1 szt • balustrada zegar – 1 szt • balustrada sklepik – 1 szt • balustrada labirynt – 1 szt • balustrada kółko – krzyżyk – 1szt • panel liczydło – 1 szt	1

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
2	Piaskownica FORSYCJA	N160 wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 2,00 * 2,00 * 0,35 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • piaskownica kwadratowa – 1 szt • siedzisko narożne z HDPE – 4 szt	1
3	Sprężynowiec AUTO	N146 wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 0,90 * 0,50 * 0,90 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • sprężyna – 1 szt • korpus – 1 szt	1
4	Sprężynowiec SAMOŁOT	N152 wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 0,90 * 0,55 * 0,90 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • sprężyna – 1 szt • korpus – 1 szt	1

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
5	Sprężynowiec RAKIETA	N151 wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 0,95 * 0,60 * 0,90 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • sprężyna – 1 szt • korpus – 1 szt	1
6	LEŚNA CHATKA	N107 wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 2,15 * 2,50 * 2,45 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • wieża prostokątna z daszkiem 2-spadowym dużym, wysokość podestu 0,59 m – 1szt • okno bulaj – 2 szt • podejście schodki niskie – 1 szt • zjeżdżalnia niska (do podestu 0,59 m) – 1 szt • ławeczka – 1 szt	1

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
7	Pociąg WAWRZYNEK MT	N106 wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 5,75 * 1,10 * 2,10 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • wieża prostokątna z daszkiem typu "pociąg", wys. podestu 0,30 m – 1 szt • wieża kwadratowa bez daszku, podestu 0,59 m – 1 szt • zjeżdżalnia mała- 1szt • pomost tunel – 1 szt • pomost kładka – 1 szt • wejście pochyłe – 1 szt • tablica do rysowania – 1 szt. • balustrada prosta – 1 szt • koła – 6 szt	1
8	Zestaw MUSZKA	N048 wg KoraPLAY	 <u>Wymiary:</u> 3,10 * 1,80 * 2,00 m <u>Elementy tworzące zestaw:</u> • ścianka wspinaczkowa łukowa – 1 szt • stopnie wiszące łukowe– 1 szt • pajęczyna linowa – 1szt	1

Lp.	Nazwa urządzenia	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 z tablicą – 1 szt	1
10	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: Czarny. Część do zabetonowania – zgodnie z zaleceniami producenta <u>Deski:</u> świerkowe 38*100 mm pokryte lakierem impregnującym oraz wykończone lakierami wodnymi; KOLOR: Teak. <u>Montaż:</u> przez zabetonowanie. Betonowa część stabilizująca powinna być (na gotowo) - 10 cm poniżej poziomu terenu. Beton B20. Teren wokół wyrównać do poziomu ziemią urodzajną.	7

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer katalogowy	Opis	Ilość
12	ławka PSOTNIK nie mocowana na stałe; lokalizacja: na tarasie w części 2. NIE DO ZGŁOSZENIA	N199 wg KoraPLAY	 Wymiary: 1,35*1,35* Elementy tworzące zestaw: • stolik z 4 siedziskami 1 szt	6

4.2 Nawierzchnie piesze i amortyzujące

ISTNIEJĄCE

Na terenie istnieje chodnik doprowadzający do przedszkola (wzdłuż ściany budynku). Chodnik wykonano z kostki betonowej. Przy budynku zlokalizowany jest duży taras otoczony balustradą. Nawierzchnia tarasu z zagęszczonego kruszywa, wstępnie przygotowana pod warstwę ścierną. Istniejące nawierzchnie do zachowania.

PROJEKTOWANE

- Zaprojektowane nawierzchnie należy rozmieścić zgodnie z rysunkiem planu:
03-Projekt nawierzchni.
04-Projekt nawierzchni-detale.
- Odprowadzenie wody z tarasu wg rysunku
05-Odwodnienie tarasu.
- Nawierzchnię tarasu podzielono na trzy części. W części środkowej nawierzchnia ze sztucznej trawy. Po obu stronach nawierzchnia z kostki betonowej. Połączenie obu nawierzchni Detal A wg wg rysunku **04-Projekt nawierzchni-detale.** *Od strony trawnika i ściany budynku – montaż na płasko (bez zawijania sztucznej trawy-tylko zasyp)*
- Ze względu na poziomy obrzeży (189,13-189,16 m n.p.m.) oraz poziomy wejść (189,17 m n.p.m.) do budynku przedszkola planuje się wykonanie odwodnienia liniowego ze spadkami (2%) do centrum placów z kostki. Pod nawierzchnią z sztucznej trawy przewiduje się umieszczenie pod powierzchnią rury drenarskiej podłączonej do systemu odwodnienia liniowego. Odprowadzenie wody do studni chłonnej na terenie zieleni.

4.2.1 Nawierzchnia z kostki (chodnik, taras): Kostka Napoli 7*14 , 14*14 , 14*21 cm; gr. 6 cm, faktura gładka, bez fazy. Kolor NERINO- biało szaro czarny lub szary (wg Polbruk).

4.2.2 Nawierzchnia ze sztucznej trawy (nawierzchnia przepuszczalna) na podkładzie z maty amortyzującej (nawierzchnia amortyzująca typu SAMBA wg Muller).

W przekroju od góry:

- trawa sztuczna w pasach (szer. 400 cm), klejona, dł. włókna 25 mm;
zasypana piaskiem kwarcowym 25 kg/m²;
- mata amortyzująca 35 mm
- warstwa wyrównująca z piasku
- warstwa kruszywa zagęszczonego (istniejąca)



Parametry sztucznej trawy:

Wymagane wypełnienie piaskiem kwarcowym: 25 kg m²
Tolerancja wymiarów $\pm 10\%$

1. Włókno: taśma fibrylowana PE (prosta)
2. Kolor: ZIELONY
3. Warstwa spodnia: lateks SBR
4. Szerokość włókna: 5,5 mm
5. Grubość włókna: 110 μ m
6. Długość włókna: 25 mm
7. Dtex: 5200
8. Waga całkowita: 1556 gr/m²
9. Ilość pęczków/m²: 22047
10. Ilość włókien/m²: 44094
11. Wysokość całkowita: 25 mm

Parametry podkładu - maty amortyzującej:

Maty amortyzujące z wtórnie przetworzonej, nienasiąkliwej pianki polietylenowej o zamkniętych komórkach, gr. 35 mm.

4.2.3 Nawierzchnia piaszczysta – amortyzująca, pod urządzeniami sprawnościowymi placu zabaw

Sposób wykonania:

1. Korytowanie terenu.

Wykonanie nawierzchni piaskowej obejmuje wykorytowanie terenu stanowiącego obszar strefy bezpieczeństwa wokół urządzeń na głębokość 300 mm.

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.

4.2.4 Maty przerostowe

Maty przerostowe wykonane są z granulatu gumowego o wymiarach 1,5m x 1,0 m grubość 20-25 mm, kolor czarny. Wykorzystywane są jako nawierzchnia amortyzująca upadek oraz zapobiegająca tworzeniem się zagłębień w miejscach silnie użytkowanych (przy zjeżdżalniach oraz tzw. sprężynowcach).

Maty gumowe układane są na warstwach przygotowanego podłoża - **rys. nr 02. Projekt nawierzchni – detale**.

5.0 Projektowana technologia budowy

Montaż urządzeń placu zabaw do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta. Montaż ławek do podłoża przez zabetonowanie. Wykonanie nawierzchni pieszej z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa. Wykonanie nawierzchni amortyzującej ze sztucznej trawy na podłożu z kruszywa.

6.0 Projektowana zieleni

- Zaprojektowaną zieleni należy rozmieścić zgodnie z rysunkiem planu nr:
06 – Zieleni . Inwentaryzacja drzewostanu. Nasadzenia.

Planuje się posadzenie drzew liściastych:

- Klon polny *Acer campestre* lub zamiennie Klon pospolity *Acer platanoides* lub w odm. *Crimson Sentry* -2 szt. Parametry roślin: Obwód pnia 12-14 cm; wys. min. 300 cm, w przypadku odmian szczepionych – szczepienie powyżej 220 cm.
- Drzewa liściaste palikować na trzy paliki drewniane śr. 6 cm. z poprzeczkami.
- Pozostałą część terenu objętego robotami przeznacza się pod trawniki (580 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.
- W obrębie istniejących roślin oraz ich systemów korzeniowych prace należy wykonywać ręcznie.

Wymagania jakościowe¹

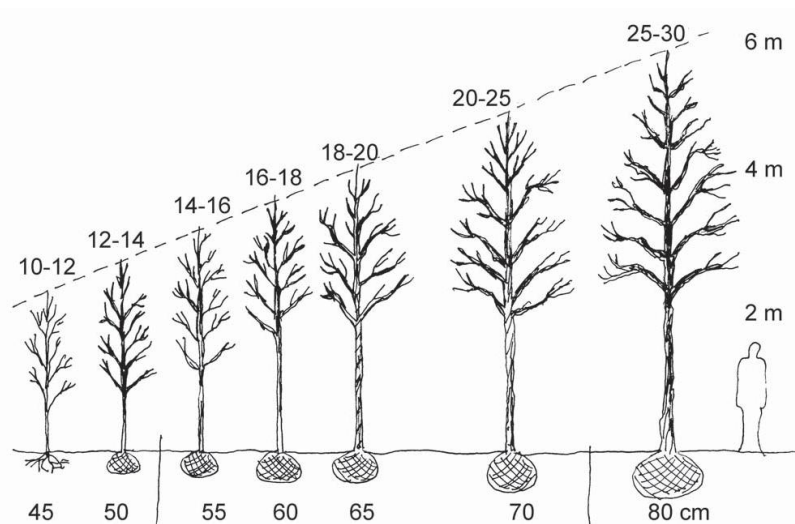
Rośliny muszą pochodzić ze szkółek objętych kontrolą polskiego Inspektoratu Ochrony Roślin. Zagraniczne gospodarstwa szkółkarskie muszą także spełniać warunki określone przez polski Inspektorat Ochrony Roślin. Import roślin podlega przepisom rozporządzenia Inspektoratu w zakresie przywozu roślin – patrz 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 podleć.

- **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 1019, Rudka) 2575,33 m² w tym:

- budynki 27,08 m²
- nawierzchnie utwardzone istniejące i projektowane (chodniki, tarasy) 235,30 m²
- nawierzchnia amortyzująca z piasku 29,57 m²
- pozostałe (zieleni oraz trawniki) 2283,38 m²,

INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu:

**Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej im. W. Witosa
w Rudce wraz z aranżacją istniejącego tarasu.**

Lokalizacja:

**Rudka dz. nr 1019.
obręb ewid.: 121611_2.0009 Rudka**

Inwestor:

Gmina Wierzchosławice, 33-122 Wierzchosławice 550.

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. arch. Katarzyna Słyś

Jednostka projektowa:

**Autorska Pracownia Projektowa Agnieszka Zajac
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 montaż małej architektury .

Przewidziane prace polegają na wykonaniu:

- prac ziemnych,
- wylaniu fundamentów,
- montażu małej architektury,
- wykonaniu warstw podbudowy oraz warstwy ścieralnej nawierzchni,
- montażu małej architektury,
- 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 Słyś
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

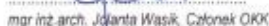

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK


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 Słyś, 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 *OGR.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.*