

STRONA TYTUŁOWA.

Zagospodarowanie terenu poprzez przebudowę bieżni

OBIEKT	Zagospodarowanie terenu poprzez przebudowę bieżni na terenie Zespołu Szkół w Grabowie nad Pilicą
ADRES OBIEKTU	ul. Parkowa 4, 26-902 Grabów nad Pilicą
NUMER DZIAŁKI	dz. nr 364, 365, 366/2 w obrębie 0014 Grabów nad Pilicą
INWESTOR	Gmina Grabów nad Pilicą
ADRES INWESTORA	ul. Kazimierza Pułaskiego 51, 26-902 Grabów nad Pilicą
STADIUM	Projekt budowlany - wykonawczy
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA	ALEKSANDER SAŁAGACKI ARCHITEKTURA A.S.A ul. Henryka Pobożnego 16/38; 50-241 Wrocław e -mail: salagacki.a@post.pl , tel. 607693579
Asystent projektanta	mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki
PODPIS	
Projektant	inż. Waław Słociński
NUMER UPRAWNIENÍ	134/72Wm
PODPIS I PIECZĄTKA	

WROCLAW; LIPIEC 2014

SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS TREŚCI	2
SPIS RYSUNKÓW.....	2
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	2
1.Podstawa opracowania.....	3
2.Przedmiot inwestycji.....	3
2.1.Stan prawny terenu.....	3
2.2. Badania gruntowo- wodne na terenie objętym Inwestycją.....	3
2.3.Ochrona Konserwatorska.....	3
2.4.Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na przedmiotową Inwestycję	3
2.5.Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	3
2.5.1.Oddziaływanie na środowiskowo.....	3
2.5.2.Szata roślinna.....	4
2.5.3.Sposób postępowania z odpadami.....	4
2.6.Zakres opracowania.....	4
3.Stan istniejący	4
3.1.Położenie	4
3.2.Ukształtowanie	4
3.3.Uzbrojenie terenu.....	4
3.4.Ogrodzenie	4
3.5.Istniejąca zielen.....	5
3.6.Obiekty małej architektury.....	5
3.7.Stan projektowany.....	5
3.8.Założenia programowe.....	5
3.9.Bilans terenu	5
3.10.Ogrodzenie, nasadzenia, plantowanie terenu.....	7
3.11.Wyposażenie w nowe elementy małej architektury.....	8
3.14 Inne uwagi.	18
3.15 BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	19
ZAŁĄCZNIKI	21

SPIS RYSUNKÓW

- [1] Zagospodarowanie terenu, rys. A-1 w skali 1:500
- [2] Szczegółowe zagospodarowanie terenu, rys. A-2 w skali 1:100
- [3] Piłkochwył - detal, rys. A-3 w skali 1:20

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- [1] Uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa
- [2] Oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania terenu są :

- Zlecenie Zamawiającego
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja terenu wykonana w lipcu 2014
- koncepcja architektoniczna uzgodniona z Zamawiającym
- obowiązujące przepisy i normy budowlane

2. Przedmiot inwestycji

2.1. Stan prawny terenu

Pracami projektowymi objęte są działki oznaczone numerami 364, 365, 366/2 w obrębie 0014 Grabów nad Pilicą w Grabowie nad Pilicą. Działki nie są objęte obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Projektowana inwestycja nie zmienia dotychczasowej funkcji terenu, czyli przyszłolnych terenów rekreacyjnych i sportowych, a także jest ze „Strategii Rozwoju Gminy Grabów nad Pilicą” uchwaloną dn. 29.01.2004 Uchwałą Nr XIV/70/2004 Rady Gminy Grabów nad Pilicą.

2.2. Badania gruntowo- wodne na terenie objętym Inwestycją

Warunki gruntowe na terenie objętym Inwestycją uznano za proste.

2.3. Ochrona Konserwatorska

Teren Inwestycji nie jest objęty żadną z form Ochrony Konserwatorskiej

2.4. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na przedmiotową Inwestycję

Brak wpływu eksploatacji górniczej na obszar objęty niniejszym opracowaniem.

2.5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397) oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedmiotowa inwestycja:

- nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, ani też uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

2.5.1. Oddziaływanie na środowiskowo

Projektowane elementy nie będą powodowały naruszenia interesów osób trzecich, a w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także przez zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

Przedmiotowa inwestycja w rozumieniu ustawy Prawo Ochrony Środowiska - nie powoduje emisji, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, nie powoduje szkody w dobrach materialnych, nie pogarsza walorów estetycznych środowiska i nie koliduje z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Sposób wykorzystania terenu nie będzie powodował również przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu stanowiącego własność Inwestora.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji. Stan środowiska przyrodniczego po realizacji inwestycji ulegnie poprawie

2.5.2. Szata roślinna

Wszystkie istniejące nasadzenia należy odpowiednio zabezpieczyć. Jeśli w ich pobliżu prowadzone są wykopy, to ściany bądź skarpy wykopów należy zabezpieczyć tkaniną jutową, aby zapobiec nadmiernemu ich przesychnianiu. Dodatkowo rośliny muszą być podlewane, aby utrzymać należyte uwilgotnienie strefy korzeniowej. Grupy krzewów należy zabezpieczać siatkami z tworzyw sztucznych instalowanymi na palikach tak, aby tworzyły formę ogrodzenia, którego wysokość powinna być równa bądź wyższa od wysokości krzewów. Pnie drzew należy zabezpieczać okalając je przy pomocy desek połączonych drutem z wykorzystaniem elementów dystansowych – deski nie mogą przylegać bezpośrednio do kory. Elementami dystansowymi mogą być elastyczne rury drenarskie zamocowane po wewnętrznej stronie desek. Niedopuszczalne jest mocowanie zabezpieczeń do pnia przy pomocy gwoździ bądź innych technik powodujących uszkodzenia roślin.

2.5.3. Sposób postępowania z odpadami

Materiały pochodzące z rozbiórek i odpady powstałe w trakcie robót zostaną usunięte, wywiezione i poddane utylizacji na koszt Wykonawcy. Nadmiar ziemi z wykopów może posłużyć do wyrównania przyległego terenu – po jego rozplantowaniu konieczne będzie założenie nowego trawnika.

2.6. Zakres opracowania

Projektuje się zagospodarowanie fragmentów przedmiotowych działek na przebudowę – modernizację istniejącej bieżni okalającej boisko wielofunkcyjne, a także montaż piłkochwytu.

3. Stan istniejący

3.1. Położenie

Teren objęty opracowaniem położony jest w Grabowie nad Pilicą przy ul. Parkowej 4 na terenie Zespołu Szkół. **wg rys A-1.** Teren sąsiaduje z budynkami gospodarczymi, terenami zabudowy jednorodzinnej, oraz terenami zabudowy usługowej.

3.2. Ukształtowanie

Teren na którym projektuje się plac zabaw jest płaski, w kształcie zbliżonym do prostokąta ze spadkiem w kierunku północnym. Wejście na teren zespołu sportowego od południa z terenu Szkoły.

3.3. Uzbrojenie terenu.

Przez teren podlegający zagospodarowaniu przebiega sieć sanitarna ks200. Projektowane zagospodarowanie nie powoduje kolizji z istniejącą siecią, gdyż roboty w jej pobliżu będą miały charakter wyłącznie powierzchniowy, do głębokość 30cm poniżej poziomu terenu.

3.4. Istniejąca zielen.

Teren wokół istniejącego boiska, na którym projektuje się bieżnię i piłkochwył w całości pokryty jest nawierzchnią trawiastą w dobrym stanie. Za wyjątkiem fragmentów z pozostałością istniejącej bieżni szutrowej

3.5. Stan projektowany

3.6. Założenia programowe

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jako teren przyszkolny teren rekreacyjny i sportowy, zostanie wzbogacona o zmodernizowaną bieżnię czterotorową, nawierzchnię bezpieczną pomiędzy bieżnią a boiskiem, a także piłkochwył oddzielający istniejące boisko wielofunkcyjne od bieżni. Projektowane wyposażenie spełniać będzie wymagania normy EN 1176, a nawierzchnie syntetyczne normy EN 1177.

3.7. Bilans terenu

— Granica obszaru opracowania	3077,60m ² =100,00%
— Nawierzchnia trawiasta (istniejąca)	896,89m ² =29,14%
— Nawierzchnia utwardzona (istniejąca)	865,23m ² =28,11%
— Nawierzchnia utwardzona tartanowa (projektowana), w tym:	865,97m ² =28,14%
tartan w kolorze czerwonym	812,41m ²
tartan w kolorze białym	47,74m ²
tartan w kolorze zielonym	3,92m ²
tartan w kolorze żółtym	1,90m ²
— Nawierzchnia płyt gumowych z (projektowana)	395,31m ² =12,84%
— Nawierzchnia z warstwy piasku (projektowana)	24,00m ² =0,80%
— Obrzeża betonowe 8x25x75-100 dł. łączna 374,7mb (projektowane)	29,98m ² =0,97%

3.8. Roboty wyburzeniowe, roboty ziemne

Projektuje się wyburzenie istniejącego obrzeża bieżni, z krawężników betonowych 15x30x100 cm na łącznej długości 150mb. Wyburzone krawężniki należy wywieźć na wysypisko odpadów.

Projektuje się korytowanie terenu na głębokość 31cm na łączna powierzchni ok. 890m². Tak powstałe powierzchnie należy zagęścić mechanicznie do Is=0,97 na głębokość 50cm.

Projektuje się także zerwanie warstwy darni o grubości 4cm na powierzchni ok. 395m² pod przyszłą nawierzchnię z mat gumowych. Pozyskaną warstwę humusu należy wykorzystać na plantowanie terenu, resztę należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora w odległości ok. 1km od miejsca Inwestycji.

Po zakończeniu prac teren należy rozplantować,oczyścić z kamieni i resztek materiałów budowlanych. Na nawierzchni przeznaczonej na teren zielony, w miejscach zniszczonych podczas wykonywania prac, należy założyć trawnik obsiany mieszanką traw, np.:Kostrzewa trzcinowa ASTERIX - 45%, Kostrzewa czerwona ADIO – 10%, Życica trwała NUI – 40%, Wiechlina łąkowa BILA – 5%.

3.9. Roboty budowlane, nawierzchnie, montaż elementów małej architektury

Projektuje się wykonanie nawierzchnie syntetycznej tartanowej spełniającej wymagania normy EN 1176 i EN 1177, na powierzchni łącznej ok. 866m². Nawierzchnia ograniczona będzie dookoła obrzeżami betonowymi 8x25x75-100cm (na podsypce cementowo- piaskowej), wykonana jako „zatopiony”- zrównany z sąsiadującą nawierzchnią trawiastą.

Nawierzchnia utworzona zostanie z następujących warstw:

- **nawierzchnia tartanowa**, natryskiwana, przepuszczalna dla wody z granulatu gumowego SBR

gr.1-4, granulatu EPDM gr. 0,5-1,5 w kolorze czerwonym, zielonym, białym i żółtym, o warstwie nośnej z SBR i żwiru płukanego o grubości 30mm.

Łączna grubości nawierzchni elastycznej 43mm,

- **podbudowa(3)-warstwa wyrównawcza** z kruszywa łamanego frakcji 0,2-20mm, alternatywnie mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4mm), grubość 30mm,

- **podbudowa(2)-warstwa nośna** z kłińca frakcji 5-32mm, alternatywnie kruszywa łamane stabilizowane mechanicznie (5-32mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów <5%, grubości 150mm,

- **podbudowa(1)-warstwa odsączająca** z piasku kopalnego frakcji 0-20mm, zagęszczonego warstwowo do $I_s=1,0$ grubości 100mm,

- zagęszczony grunt rodzimy $I_s=0,97$ na głębokość 50cm.

Nawierzchnia z warstwy piasku gr. 30cm o pow. $24m^2$, stanowiąca zeskok skoku w dal, ograniczona obrzeżami betonowymi $8x25x100$, zbudowana będzie z następujących warstw.

- ubity, zagęszczony grunt rodzimy odsłonięty do poziomu -30cm

- warstwa piasku rzecznoego o grubości ziaren 0,2 do 2 mm bez cząstek iłów i glin,

Nawierzchnia z płyt gumowych gr. 40cm o pow. $395,31m^2$, stanowiąca bezpieczną nawierzchnię pomiędzy istniejącym boiskiem wielofunkcyjnym a terenem bieżni, zbudowana będzie z następujących warstw.

- kraty trawnikowe lub maty gumowe ażurowe z SBR, układane na uprzednio zerwanej warstwie darni, wypełnione humusem i obsiane mieszanką traw,

- grunt rodzimy odsłonięty do poziomu -4cm

Projektuje się wyposażenie rozbiegu skoczni w dal w belkę wykonaną z żywicy epoksydowych o wymiarach $340 / 1220 / 100 / 88$ mm mocowaną w skrzynce zamontowanej na stałe w podłożu. Belko mocowana w odległości 50cm od końca rozbiegu.

Przykładowy wygląd na zdjęcie obok.



Przewiduje się natomiast odgródzenie boiska wielofunkcyjnego od budowanej bieżni, piłkochwytem o wysokości min. 400cm, mocowanym do słupków stalowych w rozstawie 500cm (skrajne przęsła 300cm), o łącznej długości 41mb.

-słupki z profili zamkniętych $60x100$, gr. 3mm, co 250cm

-słupki skrajne z profili $100x100$, gr. 3

-fundament słupków $60x70x110$ cm, B-15

-wypełnienie siatka polipropylenowa (grubość splotu 5mm, oczko 45mm) w kolorze zielonym

-elementy stalowe zabezpieczone przed działaniem warunków atm. (malowane farbą antykor. i nawierzchniową 2x)

Detal piłkochwyty pokazany na rys. **A-3**

Wyposażenie oraz nawierzchnie winny spełniać wymagania norm EN-1176 i EN-1177, oraz posiadać stosowne certyfikaty wydane przez niezależne instytuty certyfikacyjne. **Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem** zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, funkcjonalnych, materiałowych, gabarytowych, kolorystycznych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji minimum zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie. Dopuszcza się 3% odchylenia pod względem wymiarów pozostałych elementów, pod warunkiem, że zmieszczą się w obrębie projektowanych nawierzchniach elastycznych. **Przed zastosowaniem rozwiązań równoważnych, na etapie realizacji robót budowlanych, należy uzyskać ich akceptację u Zamawiającego i Projektanta. Akceptacja**

dokonywana będzie na podstawie dołączonych przez oferentów kart technicznych i kopii certyfikatów proponowanych urządzeń.

3.14 Inne uwagi.

Przedmiotowa inwestycję należy realizować zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami techniczno- budowlanymi. W przypadku występowania informacji rozbieżnych zamieszczonych w poszczególnych składnikach dokumentacji projektowej należy o zaistniałych rozbieżnościach poinformować inspektora nadzoru oraz projektanta celem dokonania stosownych wyjaśnień. W przypadku występowania rozbieżności w zakresie nieistotnych informacji, które nie mają wpływu na warunki podstawowe odnoszące się do bezpieczeństwa użytkowania, bezpieczeństwa konstrukcji, walorów użytkowych i estetycznych, należy kierować się zasadą wyboru technologii, rozwiązań materiałowych o wyższych parametrach zapewniających wyższą jakość usługi. Ujawnione w projekcie ewentualne pomyłki i błędy, wykryte w trakcie realizacji robot budowlanych, należy bezwzględnie zgłaszać projektantowi w celu dokonania odpowiedniej weryfikacji oraz naniesienia stosownych zmian. Ujawnione błędy nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do nieprawidłowego wykonania i realizacji robot budowlanych, które są niezgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi. Prace wykończeniowe powinny być wykonywane zgodnie z reżimem technologicznym, określonym przez producentów i dostawców poszczególnych wyrobów budowlanych, systemów technologicznych, elementów, produktów i urządzeń. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac i robot. W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego, może pojawić się konieczność wykonania robot budowlanych nie przewidzianych w zakresie dokumentacji projektowej, których pominięcie będzie miało istotny wpływ na trwałość i poprawność wykonania robot w kontekście spełnienia warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania inspektora nadzoru i projektanta w celu ustalenia sposobu postępowania, technologii i określenia niezbędnego zakresu robot budowlanych. Koszty i sposób rozliczenia wyżej wymienionych robót zostaną uregulowane w ramach umowy podpisanej między Wykonawcą a Zamawiającym. Jeśli umowa nie precyzuje tego zagadnienia, należy przyjąć, że wartość wynagrodzenia zaproponowana przez Wykonawcę na etapie oferty przetargowej jest ostateczna i niezmienna oraz wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót objętych realizacją przedmiotu Umowy. Wszystkie wyroby budowlane, wyroby indywidualne, elementy i urządzenia zastosowane przy budowie obiektu powinny posiadać odpowiednie dokumenty wymagane przepisami prawa, w tym wynikające z ustawy o wyrobach budowlanych, zezwalające na stosowanie ich w budownictwie na terenie Polski. Obowiązek sprawdzania, czy wszystkie zastosowane i wbudowane wyroby budowlane, wyroby indywidualne i urządzenia posiadają stosowne dokumenty zezwalające na ich użycie spoczywa na kierowniku budowy oraz inspektorach nadzoru inwestorskiego. W przypadku stwierdzenia w trakcie obmiarów kolizji z innymi elementami lub instalacjami należy fakt ten zgłosić kierownikowi budowy i zaproponować rozwiązanie zamienne w porozumieniu z projektantem.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki	inż. Wacław Słociński
.....

3.15 BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

FAZA OPR.: PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT: **Zagospodarowanie terenu poprzez przebudowę bieżni**
ADRES: **ul. Parkowa 4, 26-902 Grabów nad Pilicą, dz. nr 364, 365, 366/2 w obrębie 0014 Grabów nad Pilicą**
INWESTOR: **Gmina Grabów nad Pilicą, ul. Kazimierza Pułaskiego 51, 26-902 Grabów nad Pilicą**
PROJEKTANT: inż. Wacław Słociński, nr upr. 134/72/Wm

Podstawa prawna.

- [1] Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2010 r., Nr 243, poz.1623 z późniejszymi zmianami)
- [2] Ustawa z dnia 26.06.1974 „Kodeks pracy” Dz. U. 141.24.74 (wraz z późn. Zmianami),
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002: „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”; Dz. U.2002 nr 75 poz. 690 (z późniejszymi zmianami - Dz. U.2003 nr 33 poz. 270),
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 201 z 2008 r., poz. 1238)
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401 (tekst jednolity),
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126,
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych”, Dz. U. 1999 Nr 80, poz. 912, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 „ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych”, Dz. U. 2000 Nr 40, poz. 470,
- [8] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 „ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych”, Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313 (z późniejszymi zmianami: z 2000 r Nr 82, poz. 930),
- [9] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990 „w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym”; Dz.U. z 1990 Nr 85 poz. 500 (z późniejszymi zmianami: z 1992 Nr 1, poz. 1, z 1998 Nr 105, poz. 658, z 2002 Nr 127, poz. 1091),
- [10] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 „w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom”; Dz.U. z 1996 Nr 114 poz. 545 (z późniejszymi zmianami: z 2002 Nr 127, poz. 1092).
- [11] Uchwałą Rady Ministrów z dnia 07 lipca 2009 r. w sprawie Rządowego programu wspierania w latach 2009 – 2014 organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I – III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia „Radosna Szkoła”
- [12] Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 r. w sprawie form i zakresu finansowego wspierania organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I-III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia (Dz. U. z 2009 r. Nr 110, poz. 915 z późniejszymi zmianami)
- [13] Ustawą z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów, (Dz. U. z 2003 r. Nr 229, poz. 2275 z późniejszymi zmianami)
- [14] Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 18 października 2010r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. z 2003 r. Nr 6, poz. 69 z późniejszymi zmianami)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów – przygotowanie terenu inwestycji, roboty wyburzeniowe, roboty ziemne, roboty budowlane, montaż elementów małej architektury, utworzenie nawierzchni, plantowanie i oczyszczanie terenu.

2. Zakres i kolejność robót:

2.1. prace wyburzeniowe, prace ziemne, niwelacja terenu, roboty budowlane

2.2 montaż elementów małej architektury, utworzenie warstwy nawierzchni tartanowej, nasadzenia

2.3 oczyszczenie terenu, złożenie trawnika

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

3.1. teren nie jest zabudowany.

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

4.1. brak.

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

5.1. zagrożenie w czasie manewrowania sprzętem, pojazdami podczas wykonywania prac ziemnych

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

6.1. pracownicy przeszkoleni w zakresie przepisów BHP obowiązujących przy wykonywaniu robót budowlanych.

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

7.1. nie występują strefy szczególnego zagrożenia

Zakres robót budowlanych towarzyszących realizacji niniejszego zamierzenia projektowego obejmuje przypadki wyszczególnione w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Planowane roboty muszą być wykonane z zachowaniem szczególnej ostrożności i według zaleceń konstruktora i kierownika budowy.

Wszystkie roboty należy prowadzić z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów BHP i p.poż. W szczególności należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).

Kierownik budowy jest zobowiązany każdorazowo dokonać instruktażu pracowników przed przystąpieniem do kolejnego etapu robót.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki	inż. Wacław Słociński
.....

ZAŁĄCZNIKI

- uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa

PREZYDIUM RADY NARODOWEJ
m. Wrocławia
Wydział Budownictwa Urbanistyki
i Architektury we Wrocławiu
Nr ewid. uprawn. 134/72/Wm

Wrocław, dnia 14 kwietnia 1967 r.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. I pkt. 2 i art. 20 ust. I ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. Wacław Aleksander SŁOCIŃSKI
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 5 kwietnia 1934 r. w Kielcach

O T R Z Y M U J E

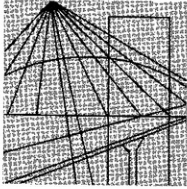
w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji, oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich, zaliczanych do budownictwa powszechnego;
- obiektów budowlanych o prostej architekturze / § 1 ust. 3 /;
- budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



[Signature]
Główny Architekt, m. Wrocławia
mgr inż. arch. [Name]



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2013-12-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wacław Aleksander Słociński**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Zachodnia 37/6**
53-643 Wrocław

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/3479/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2014-01-01** do dnia **2014-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Aleksander Nowak
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIB)
Zastępca Przewodniczącego Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

50-114 Wrocław ul. Odziewarska 22, tel. +48 71 337-6230, fax +48 71 337-6240, www.dos.piib.org.pl, email: dos@dos.piib.org.pl

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany projektant oświadczam, że Projekt Budowlany pt. „**Zagospodarowanie terenu poprzez przebudowę bieżni**” sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ze względu na specyfikę oraz rodzaj prac budowlanych w procesie budowy jest wymagane sporządzenie planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ na podstawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu, która jest dołączona do niniejszego opracowania.

.....
(podpis i pieczęć projektanta)