



ARKADA

mgr inż. arch. Anna Patrycja Flicińska
ul. MICKIEWICZA 127/2, 71-260 SZCZECIN, TEL/FAX (091) 4314242
a.flicinska@arkada-projekt.pl

INWESTOR:

**GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE**

NAZWA INWESTYCJI:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU AMFITEATRU MIEJSKIEGO

ADRES INWESTYCJI:

**UL. CHOPINA 30
72-600 ŚWINOUJŚCIE
DZ. NR 18 OBRĘB 0006**

TYTUŁ OPRACOWANIA:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁA: mgr inż. arch. Anna Flicińska nr upr. 75/Sz/2001

SPRAWDZIŁA: mgr inż. arch. Monika Grudnicka nr upr. 7/ZPOIA/OKK/2013

FAZA :

PBW

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

WRZESIEŃ 2014

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW
2. KARTA REJESTRACYJNA WTORNIKA
3. INFORMACJA BIOZ
4. PLANSZA KOORDYNACYJNA

II. PROJEKT TECHNICZNY

1. OPIS TECHNICZNY
4. RYSUNKI

SPIS RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW

Rys. nr 1	Stan istniejący - Rozbiórki	-skala	1 :500
Rys. nr 2	Zagospodarowanie terenu	-skala	1 :500
Rys. nr 2A	Zagospodarowanie terenu – rys. szczegółowy	-skala	
Rys. nr 3	Kontener - rzut	-skala	1:50
Rys. nr 3A	Kontener - przekrój	-skala	1:50
Rys. nr 3B	Kontener - elewacje	-skala	1:50
Rys. nr 4	Grill z zadaszeniem	-skala	1:50
Rys. nr 5	Ogrodzenie O1	-skala	1:50
Rys. nr 6	Schody terenowe S1	-skala	1:25
Rys. nr 7	Bramy przesuwne	-skala	1:50

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU:
ZAGOSPODAROWANIE TERENU AMFITEATRU MIEJSKIEGO
UL. CHOPINA 30, 72-600 ŚWINOUJŚCIE
DZ. NR 18 OBRĘB 0006

1. INWESTOR

GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora, umowa
- mapa sytuacyjna w skali 1:500
- wizja lokalna
- koncepcja zagospodarowania terenu

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

Teren objęty opracowaniem należy do Miejskiego Domu Kultury w Świnoujściu. Na terenie znajdują się budynek amfiteatru miejskiego wraz zapleczem oraz ciągi piesze i pieszo-jezdne (nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych, płyt betonowych typu trylinka, kostki granitowej), namiot kawiarniany, grill kamienny, schody terenowe, murki kamienne, ławki. Teren jest ogrodzony stalowym ogrodzeniem na podmurówce betonowej. Przez teren przebiega uzbrojenie podziemne (gaz, kanalizacja, sieć elektryczna i teletechniczna, woda). Opracowywany teren porośnięty jest zielenią niską, średnią i wysoką. Projekt jest zgodny z Decyzją Prezydenta Miasta Świnoujście o lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 13/2004 z dnia 15 kwietnia 2004r i jej późniejszymi zmianami.

4. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie następujących obiektów:

- **KONTENER MUROWANY** o wym. 4x6m wg rys. nr 3
- **GRIL Z ZADASZENIEM** wg rys. nr 4
- **ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:**
 - ŁAWKI,
 - STOŁY BETONOWE Z ŁAWKAMI,
 - MURKI BETONOWE Z SIEDZISKAMI,
 - BETONOWE ELEMENTY DEKORACYJNE,
 - BETONOWE DONICE,
 - STOJAKI NA ROWERY,
 - KOSZE NA ŚMIECI,
 - OGRODZENIE,
 - FURTKI,
 - BRAMY PRZESUWNE x2szt.,
- **CIĄGI KOMUNIKACYJNE I PLACE UTWARDZONE** Z BETONOWEJ KOSTKI NOSTALIT (gr. 8cm)
- **CIĄGI KOMUNIKACYJNE I PLACE UTWARDZONE** Z BETONOWYCH PŁYT CHODNIKOWYCH 35x35cm, gr.5cm (PRZEWIDZIANO UTWARDZONY PLAC POD PAWILON KAWIARNIANY)
- **SCHODY TERENOWE**

- **SIECI UZBROJENIA TERENU – ZEWNĘTRZNE INSTALACJE NA TERENIE DZIAŁKI (WG ODRĘBNYCH OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH):**

- KANALIZACJA DESZCZOWA (ODWODNIENIE TERENU) WG OPRACOWANIA INSTALACJI SANITARNYCH
- PRZYŁĄCZE WODNO- KANALIZACYJNE NA PLACU POD PAWILON KAWIARNIANY - WG OPRACOWANIA INSTALACJI SANITARNYCH
- SIEĆ ELEKTRYCZNA (OŚWIETLENIE TERENU)– WG OPRACOWANIA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- MONITORING – WG OPRACOWANIA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE NA PLACU POD PAWILON KAWIARNIANY ORAZ DO PROJEKTOWANEGO KONTENERA – WG OPRACOWANIA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- **ZIELEŃ:**

- NOWE NASADZENIA ZIELENI - Żywotnik zachodni „Smaragd” – 96 szt.
- OBSIANIE TRAWĄ I NIWELACJA TERENU

5. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Przed przystąpieniem do prac należy rozebrać:

- Nawierzchnię z betonowych płyt trylinka wraz z podbudową i obrzeżami– 540m²



- Nawierzchnię z chodnikowych płyt betonowych wraz z podbudową i obrzeżami – 265m²



- Nawierzchnię betonową w miejscu pawilonu kawiarnianego wraz z podbudową – 59m²



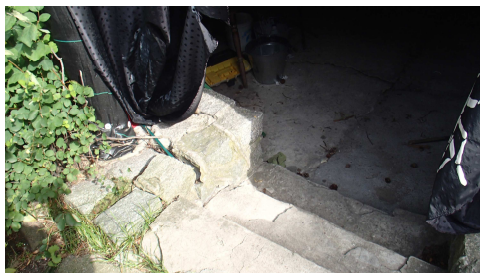
- Bramy stalowe x 2szt.



- Ogrodzenie stalowe wraz z fundamentami pod słupki – ok. 23mb



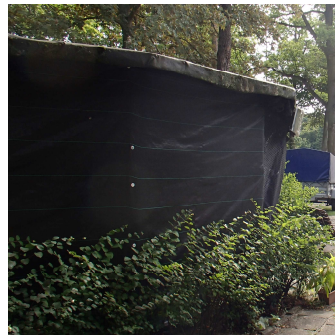
- Schody betonowe ok.1m² i murek kamienny (dług. 28mb, wys. 45cm) przy pawilonie kawiarnianym



- Grill kamienny wraz z podbudową o wym. ok. 1x2x1,2m



- Pawilon kawiarniany o konstrukcji drewnianej – pow. ok. 70m²



- Lampy x 3szt.
- Drzewa do wycinki x 7szt. (wg inwentaryzacji zieleni)

OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ :

6. KONTENER MUROWANY

W południowej części opracowywanego terenu zaprojektowano kontener o wym. 4x6m, wys. 3,38m, powierzchnia użytkowa: 17,32m² powierzchnia zabudowy: 24m² (przeznaczenie kontenera – magazyn sceny, wejście – bezpośrednio z ciągu pieszego) Budynek wyposażono w wentylację z wentylatorem mechanicznym z programatorem , przyłączy elektryczne, ogrzewanie elektryczne oraz podłączenie do instalacji deszczowej wg opracowań branżowych.

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIALOWE:

ŁAWY:

Ławy żelbetowe wylwane na budowie o szerokości 50cm i wysokości 30cm, projektuje się posadowić na głębokości min. 80cm pod projektowanym poziomem terenu. Ławy projektuje się z betonu C16/20 na podkładzie grubości ok.10÷15cm z betonu C8/10 ze zbrojeniem ze stali A-III. Przy wykonywaniu należy pamiętać o prawidłowym uciąganiu prętów głównych, otulinie zbrojenia oraz izolacji pionowej i poziomej.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE:

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M4 na zaprawie cementowej M5, murowane na ławach fundamentowych do wysokości 50cm powyżej projektowanego terenu, zaizolowane przeciwwilgociowo.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NOŚNE:

Ściany nośne murowane powyżej 0,5m nad poziomem projektowanego terenu z bloczków gazobetonowych gr.24cm klasy 600 na zaprawie cementowej klasy M5 lub klejone o tej samej klasie.

WIENIE:

Wieniec – wykonany obwodowo na ścianach zewnętrznych, żelbetowy w postaci prętów 4x#12, A-III. Przy wykonywaniu należy pamiętać o prawidłowym uciąganiu prętów głównych wieńca.

NADPROŻA:

Nadproże prefabrykowane L19 nad bramą garażową.

STROPODACH:

Stropodach o przekroju:

- Pokrycie dachowe z dwóch warstw papy (podkładowej i wierzchniego krycia)
- Wełna mineralna 20cm,
- Folia paroizolacyjna (PE 0,2mm)
- Blacha trapezowa konstrukcyjna (TR 40, grubości t = 7, Stal S320)
- Belki drewniane (o przekroju 8x20cm)
- Ruszt drewniany 2,5cm
- Wykończenie sufitu - blacha trapezowa T14

POSADZKA:

Posadzka o przekroju:

- Wylewka betonowa gr. 5cm zbrojona siatką stalową
- Folia PE x1 gr. 0,2mm
- Styropian gr. 10cm EPS 100 038(DACH/PODŁOGA PS-E-FS20)
- Papa na lepiku x2, chudy beton gr. 10cm
- Folia rozdzielcza
- Warstwa piasku ubita do l_{min.}=0,5 gr. 15cm

ŚCIANY ATYKOWE:

Ściany atykowe o przekroju:

- Papa wierzchniego krycia
- Papa termozgrzewalna
- Styropian EPS 100 038 5cm
- Bloczki betonowe M4 na zaprawie cementowej M5.
- Styropian EPS 100 038 – 12cm/ruszt drewniany z desek 60x60mm poziomo i pionowo
- Płyta OSB
- Blacha cynkowo-tytanowa na rąbek stojący

WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE:

- Izolacja termiczna ścian zewnętrznych/fundamentowych: do wys. 30 cm nad poziom terenu- Polistyren ekstrudowany gr.10cm, od wys. 30 cm nad poziomem terenu – Styropian EPS 70-040 gr. 12cm
- Cokoły – płytki klinkierowe do ok. 0,3m nad poziom terenu w kolorze szarym
- Ściany – tynk mineralny cienkopowłokowy, farba elewacyjna w kolorze pisakowe analogicznym do koloru użytego na elewacji amfiteatru
- Stołarka drzwiowa – brama garażowa uchylna z blachy stalowej ocynkowanej T-10 powleczonej farbą poliestrową, ocieplona styropianem, wykończona od wewnątrz panelem PCV.
- Rynny (R120) i rury spustowe (RS100) w kolorze szarym
- Obróbki blacharskie - z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5-0,55mm malowanej proszkowo na kolor szary.

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE:

Posadzki – posadzka betonowa zatarta na gładko

Ściany - tynki cementowo-wapienne IV kategorii malowane lateksową farbą akrylową po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża

Kratki wentylacyjne - białe PCV dopasowane do wylotów, na kanałach wentylacji z siatką

ZABEZPIECZENIE DREWNA:

Elementy drewniane - należy zabezpieczyć środkami grzybo i ognioochronnymi lub innymi o podobnym działaniu posiadającymi odpowiedni atest.

7. GRILL Z ZADASZENIEM

Przy utwardzonym placu pod pawilon kawiarniany zaprojektowano grill murowany (wym. 2,24x0,57m, wys. 3,22m) z cegły klinkierowej pełnej w kolorze piaskowym na fundamencie betonowym o wodoszczelności W6 (osadzony min. 80cm poniżej poziomu terenu na warstwie chudego betonu gr. 10cm i podsypce z piasku zagęszczonego) oraz zadaszenie o konstrukcji stalowej z pokryciem ze szkła bezpiecznego. Słupy zadaszenia przytwierdzone do fundamentu punktowego z betonu o wodoszczelności W6 (fundament zagłębiony w podłożu min. 80cm na warstwie chudego betonu gr. 10cm i podsypce z piasku zagęszczonego.) Stalowa konstrukcja zadaszenia ocynkowana malowana proszkowo na kolor szary.

Cegłę klinkierową zaleca się zaimpregnować w celu ochrony przed wilgocią i zabrudzeniami. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem w kolorze szarym. Szczegółowe rozwiązania, wymiary oraz wyposażenie wg rys. nr 4.

8. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

8. 1. ŁAWKI

Przy utwardzonym placu przed planowanym pawilonem kawiarnianym przewidziano ustawienie dwóch ozdobnych ławek z oparciem. Ławki o konstrukcji betonowej

(z betonu piaskowanego w kolorze szarym), siedziska ławek z drewna egzotycznego odpornego na warunki atmosferyczne, oparcia i siedziska wzmocnione stalą lakierowaną. Ławki na stałe zamontowane w podłożu przez zabetonowanie elementów kotwiących.

Wymiary proponowanej ławki: dług. 230cm, szer. 52cm, wys. 80cm



Przy wejściu do budynku rozmieszczono 3 ławki z oparciem. Ławki o konstrukcji betonowej (z betonu piaskowanego w kolorze szarym), siedziska i oparcia ławek

z drewna egzotycznego odpornego na warunki atmosferyczne, oparcia i siedziska wzmocnione stalą lakierowaną. Ławki na stałe zamontowane w podłożu przez zabetonowanie elementów kotwiących.

Wymiary proponowanej ławki: dług. 205cm, szer. 55cm, wys. 80cm



8. 2. STOŁY BETONOWE Z ŁAWKAMI

W północnej części placu przy pawilonie kawiarnianym rozmieszczono cztery stoły betonowe wraz z ławkami (8szt.) i parasolami ogrodowymi na wysięgniku (4szt.).

Konstrukcja stołów i ławek z betonu wibrowanego klasy B30. Błat stołu wykonany z betonu szlifowanego i lakierowanego, wysoce odpornego na czynniki atmosferyczne. Obrzeże blatu wykończone profilowaną listwą aluminiową. Siedziska ławek z drewna

egzotycznego odpornego na warunki atmosferyczne. Montaż wg wytycznych producenta.

Parasole ogrodowe o konstrukcji z odpornego na odkształcenie aluminium, rozkładanie przy pomocy korbki, możliwość obracania parasola o 360 stopni, regulacja kąta nachylenia. Czasza w kształcie kwadratu o wymiarach 3x3m z okapem, z 8-klinową konstrukcją. Tkanina w kolorze ecru odporna na blaknięcie, działanie wiatru i wody morskiej. Parasol z kominem antywywietrzonym oraz podstawą z obciążeniami.



8.3. MURKI BETONOWE Z SIEDZISKAMI

W projekcie przewidziano dwa betonowe murki z siedziskami z drewna egzotycznego, mocowane za pomocą kształtowników stalowych (ocynkowanych). Deski o wym. 162x28 mm długość 1,8m x 4szt., 2,5m x 4szt.

Murki o szer. 30cm, wys. 50cm i długości całkowitej obu murków 8,60m. Murek należy wykonać za pomocą deskowania systemowego z betonu zatartego na gładko (minimalna ilość porów, z kruszywa o uziarnieniu do 8mm), o wodoszczelności W6. Posadowienie – fundament betonowy o wodoszczelności W6 (zagłębiony w ziemi min. 80cm) na chudym betonie gr. 10cm i podsypce z piasku zagęszczonego.



8.4. MAŁA ARCHITEKTURA – ELEMENTY DEKORACYJNE

Jako elementy dekoracyjne podnoszące walory estetyczne projektowanego założenia oraz jako słupki zapobiegające parkowania samochodów na trawnikach zaprojektowano rozmieszczenie na terenie betonowych kul i półkul. Kule wykonane są z betonu piaskowanego w kolorze szarym, montowane do podłoża poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.

Ilość i wymiary elementów:

- półkula - wys. 30cm, średnica 60cm x 2szt.
- kula - wys. 58cm, średnica 60cm x 4szt.
- kula - wys. 78cm, średnica 80cm x 5szt.
- półkula - wys. 20cm, średnica 40cm x 1szt.
- kula - wys. 39cm, średnica 40cm x 2szt.



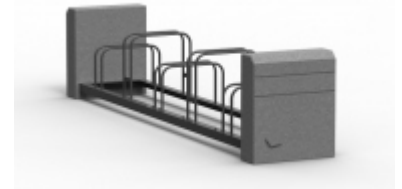
8.5. BETONOWE DONICE DEKORACYJNE

Na ciągu pieszym przed pawilonem kawiarni zaprojektowano rozmieszczenie trzech donic wolnostojących na kwiaty o wymiarach: szerokość 78x78cm i wysokości 65cm. Donice wykonane z betonu piaskowanego w kolorze szarym.



8.6. STOJAK NA ROWERY

Na opracowywanym terenie planuje się ustawienie dwóch stojaków na rowery o konstrukcji z betonu piaskowanego w kolorze szarym i stali lakierowanej. Stojak o wymiarach: wysokość – 45cm, szerokość – 39cm, długość – 205cm (5 miejsc) montowany przez zabetonowanie elementów kotwiących.



8.7. KOSZE NA ŚMIECI

Zaprojektowano ustawienie 9szt. koszy na śmieci z betonu piaskowanego w kolorze szarym z wkładem z blachy ocynkowanej.



9. OGRODZENIE + FURTKA DWUSKRZYDŁOWA F1

Zaprojektowano Ogrodzenie O1 o wys. 1,6m z pręseł stalowych. Długość całkowita ogrodzenia – ok. 23m + furtkę dwuskrzydłową szer. 2m wg rys. nr 5.

Szczegółowe dane:

Rama pręseł stalowych wykonana z profili zamkniętych 40x40x3mm, wypełnienie pionowo profilami zamkniętymi 15x15x2mm. Pręśta mocowane do słupów stalowych z profili zamkniętych 60x60x6mm, zaślepionymi od góry. Podstawowy rozstaw słupków 250cm. Słupy i pręśta z płaskownikami montażowymi. Pręśta ogrodzenia mocowane do słupków poprzez skręcenie.

Słupy mocowane do punktowych fundamentów betonowych za pomocą kotew.

FURTKA (200x160cm)

Rama pręseł stalowych wykonana z profili zamkniętych 40x40x3mm, wypełnienie pionowo profilami zamkniętymi 15x15x2mm. Furtka wyposażona w zawiasy, zamek z klamką i rygiel.

Fundamenty pod słupki ogrodzenia 30x30cm z betonu o wodoszczelności W6 (zagłębione w ziemi min. 80cm) na warstwie chudego betonu ok.10cm.

Wszystkie elementy ogrodzenia ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor szary. Ogrodzenie należy dostosować do ukształtowania terenu, wymiary ogrodzenia należy sprawdzić na budowie.

10. BRAMY PRZESUWNE WJAZDOWE

Przy wjazdach na teren od strony północnej i wschodniej zaprojektowano bramy samonośne, przesuwne z napędem o szer. 4m i wys. 1,6m oraz 4,5m i wys. 2m.

Parametry bramy:

- szyna jezdna – przekrój wg wytycznych producenta,
- pojedynczy słup zamykający wyposażony w chwytak,
- listwy bezpieczeństwa i lampa ostrzegawcza,
- tylna podpora stabilizująca skrzydło po jego otwarciu
- napęd umieszczony w słupie z zamknięciem w postaci pokrywy,
- wypełnienie bramy z kształtowników zamkniętych 25x25mm spawanych do konstrukcji,
- elementy metalowe cynkowane, malowane proszkowo na kolor szary RAL 7030,
- montaż bramy w fundamencie betonowym wg wytycznych producenta,

11. SZLABAN PARKINGOWY

Za bramą B1 zaprojektowano szlaban parkingowy o długości ramienia aluminiowego - 4m. Szlaban elektromechaniczny, przeznaczony do pracy intensywnej przy obiektach publicznych z wbudowaną centralą sterującą i silnikiem 24V. Obudowa ocynkowana i lakierowana. Szlaban z nalepkami odblaskowymi.

12. SCHODY TERENOWE

Na terenie zaprojektowano schody terenowe S1 wykonane z betonowych płyt chodnikowych (7,60m²) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm oraz piasku średnioziarnistym 10cm. Stopnie zakończone palisadami.

13. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

13.1. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CIĄGÓW PIESZYCH, PLACÓW UTWARDZONYCH

Zaprojektowano ciągi piesze i place z betonowych płyt chodnikowych o wym. 35x35cm i gr. 5 cm w kolorze szarym

POWIERZCHNIA:

ok. 398m²



Konstrukcja nawierzchni:

- | | |
|---|----------|
| - betonowe płyty chodnikowe | gr. 5cm |
| - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 | gr. 3cm |
| - podbudowa z piasku średnioziarnistego | gr. 10cm |

z obrzeżami betonowymi 8 x 25cm w ławie betonowej C12/15, ze spoinami wypełnionymi piaskiem.

13.2. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PLACÓW UTWARDZONYCH

Na terenie lokalizuje się ciągi pieszo jezdne i place z betonowej kostki brukowej typu Nostalit lub równoważne o gr. 8 cm w kolorze szarym/grafitowym.

POWIERZCHNIA: ok 1243m²



Konstrukcja nawierzchni:

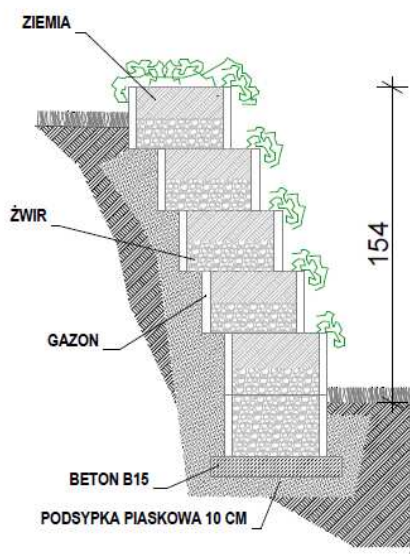
- | | |
|--|----------|
| - kostka betonowa brukowa gr. 8 cm -szara | gr. 8 cm |
| - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 | gr. 5cm |
| - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | gr. 25cm |
| - warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem | gr. 10cm |

Nawierzchnię ograniczać będzie krawężnik bet. 15x30/22x100cm na ławie z betonu C12/15 MPa z oporem.

Ciągi komunikacyjne wg rysunku projektu branży drogowej.

14. GAZONY

W projekcie uwzględniono podcięcie skarpy przy wjeździe na teren od ul. Matejki w celu zamontowania bramy przesuwnej B1 oraz wzmocnienie skarpy gazonami prostokątnymi betonowymi w kolorze szarym o wymiarach 60x40x25cm. Układ gazonów należy dostosować do terenu. Przewiduje się ustawienie 6 gazonów na warstwie betonu B15 – 15cm- podsypce piaskowej 10cm na długości ok. 3m (wg zagospodarowania terenu). Gazony należy wypełnić żwirem i ziemią urodzajną. Ilość gazonów dostosować do różnicy terenu.



15. ZIELEŃ

Na terenie inwestycji stwierdzono kolizję drzew z projektowanym zagospodarowaniem –7 drzew do wycinki.

Jako rekompensatę za usunięcie drzewa, przewiduje się nowe nasadzenia: żywotnik zachodni „Smaragd” x 96szt. (Żywotniki – materiał pojemnikowany, min. wys. 1,5m)

Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać obsianie terenu trawą (ok. 930m²)

16. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Projektowana inwestycja oraz eksploatacja projektowanego obiektu nie ma negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

17. OCHRONA P.POŻ.

Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być niepalne lub trudno zapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

UWAGI KOŃCOWE

- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm
- Przy układaniu nawierzchni sportowych należy przestrzegać wymagań producenta (m.in. temperatura otoczenia i wilgotność podbudowy)
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (*Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.*)
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

INSTRUKCJE !

1. Przyjęto poziom zgodnie z rzędnymi terenu, z odniesieniem do poszczególnych obiektów.
2. Projekt architektoniczno - budowlany jest projektem nadrzędnym, ewentualne nieścisłości konsultować z projektantem.
3. Zabronione jest prowadzenie robót budowlanych na podstawie jednej branży bez sprawdzenia ich odniesienia do pozostałych opracowań.

4. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż podane w projekcie, lecz o nie gorszych parametrach technicznych.

Opracowała:
mgr inż. arch. Anna Flicińska