

Biuro Projektowe ARTU Artur Tusznio
ul. Sienkiewicza 3a/3
89-430 Kamień Krajeński
tel. 513 757 817

Wydział Inwestycji Miasta - WIM
ul. Grudziądzka 9-15
85-130 Bydgoszcz

ZGODA NA ZMIANY

Wyrażam zgodę na zmiany dotyczące realizacji budowy pn.:
Budowa punktu widokowego przy ul. Obrońców Tobruku na działce nr 54/15 obręb 0305 w Bydgoszczy
Lokalizacja budowy:
działka nr ewid. 54/15 obręb 0305 przy ul. Obrońców Tobruku 04610_1, m. Bydgoszcz
Inwestor:
MIASTO BYDGOSZCZ
ul. JEZUICKA 1
85-102 BYDGOSZCZ

Zmiany w stosunku do projektu:

Pkt 2.1 Przeznaczenie obiektu i jego charakterystyka

Zaprojektowano punkt widokowy. W punkcie widokowym zainstalowano jedną lunetę obserwacyjną 30x80, jedną ławkę, kosz na śmieci i regulamin.

Pkt 2.4.3 Warstwy nawierzchni.

1

utwardzenie z nawierzchni mineralnej
przyjęto wykop na 40cm

założono nawierzchnie mineralną Zagęszczenie warstw mineralnych musi wynosić według metody Proctora przynajmniej 2,099 g/cm³. Warstwa mineralna musi spełniać wymogi normy DIN 18035. Warstwa ścieżki musi być równa zakłada się odchyłki 2mm na 1m.

Odchylenia od założonego spadku nie mogą powodować powstawania kałuż.

-nawierzchnia mineralna 0/8mm gr 3cm ,

-mineralna 0/16mm gr 5cm

- kruszywo fr. 2-31,5mm $l_s=0,98$ gr. 10cm

(kruszywo łamane z atestem zabrania się stosowania kruszyw wapiennych)

- podsypka żwirowa $l_s=0,98$ frakcji 2-8mm przyjęto średnio gr. 92cm (pospółka kopalna dobrze klinująca się)

-istniejące warstwy gruntu

- grunt rodzimy

2

nawierzchnia biologicznie czynna –

na istniejącej nawierzchni biologicznie czynnej przyjęto wykop 40cm

- ziemia żyzna 20cm - odpowiednik ziemi ornej klasy min. III,

- nasyp żwirowy $Is=0,98$ frakcji 2-8 mm (pospółka kopalna dobrze klinująca się) przyjęto średnio gr. 80cm
- grunt rodzimy

2.5.1 Zieleń

Teren biologicznie czynny wokół punktu widokowego należy obsypać ziemią żyzną gr. 20cm odpowiednik klasy ziemi ornej klasy III następnie obsiać nasionami traw.

Prace należy wykonywać zgodnie z wymogami Wydziału Gospodarki Komunalnej Miasta Bydgoszczy:

Wytyczne zakładanie i pielęgnacja trawnika

Opis realizacji trawników

Skład proponowanej mieszanki traw :

GATUNEK	SKŁAD	Przykładowe odmiany
Życica trwała	15%	ETERLOU/LIBRONCO/TURFGOLD
Kostrzewa czerwona rozłogowa	30%	RED SKIN/LITANGO/HIGHTOWER
Kostrzewa czerwona kępowa	30%	WILMA/RAISA/DORIANNA
Kostrzewa szczecińska (owcza)	15%	BORNITO/BORVINA
Wiechlina łąkowa	10%	LIMOUSINE/ZEPTOR/LIBERLIN
Zalecana norma wysiewu	25 g/m ²	

Zaprojektowano wycinkę drzew. Ubytki po drzewach należy obsypać ziemią żyzną gr. 20cm odpowiednik klasy ziemi ornej klasy III następnie obsiać nasionami traw i zwałować. Do wycinki przeznaczono następujące drzewa ich lokalizacja została przedstawiona na projekcie zagospodarowania terenu. Na wycinkę drzew których obwód przekracza 50cm powyżej 5cm od spodu terenu należy uzyskać administracyjną decyzję.

Zaprojektowano nasadzenia zastępcze według wytycznych Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Bydgoszczy.

Drzewa do wycinki

1. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 40cm
2. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 28cm
3. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 25cm
4. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 49cm
5. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 64cm
6. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 49cm
7. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 15cm
8. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 72cm
9. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 65cm
10. Dąb obwód na 5cm wysokości od gruntu 49cm

Pkt. 2.5.2 Głazy, otoczaki, kamienie polne.

Zrezygnowano z obłożenia skarpy głazami, otoczakami i kamieniami polnymi.

Pkt. 2.5.5. Ławka szt. 1

Dane techniczne:



wymiary (dług. x szer. x wys.) [m]:
1,80 x 0,45 x 0,53

Opis techniczny:

nogi ławki wykonane z bloku granitu o wymiarach 17x35x37cm

Błat wykonany z kłody dębu o wymiarach 180x45x23cm

Ławka zamontowana w gruncie na głębokość min. 40cm

Do bloków granitowych należy od spodu dobetonować bryły betonowe o wymiarach 40x17x37cm które posłużą jako kotwy w gruncie. Bryły betonowe

należy połączyć z bryłami granitowymi poprzez zastosowanie dwóch kotew chemicznych fi 12mm.

Kotwy należy zakotwić w betonie i w podstawie z granitu na 25cm.

Błat z dębu należy połączyć z nogami z bryły granitu poprzez zastosowanie dwóch kotew chemicznych fi 12mm. Kotwy należy zakotwić w drewnie i w podstawie z granitu na 25cm.

Urządzenie musi posiadać:

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.

Pkt. 2.5.6 Luneta obserwacyjna szt. 1



Parametry

- obiektyw: 80mm
- powiększenie: 30 x
- typ soczewki: BaK 4
- minimalna odległość obiektu: 25 metrów
- waga bez opakowania: 25 kg
- waga z opakowaniem: 30 kg
- wysokość: 160cm
- mocowanie do fundamentu 30x30x80cm
- obrót poziomy: 360°
- wychył pionowy: 60°
- kolor: srebrny szary młotkowy

Urządzenie musi posiadać:

- kartę techniczną danego urządzenia wraz ze zdjęciem w kolorze i opisem.



Rysunki A0z, A1z, A2z

Handwritten signature or mark in blue ink.