

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. Podstawa i zakres opracowania

- ❑ Umowa z Inwestorem.
- ❑ Aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500.
- ❑ Pomiary uzupełniające.
- ❑ Badania geotechniczne podłoża gruntowego.
- ❑ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).
- ❑ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest budowa 3 torowej bieżni o dystansie 100 m na działkach o nr geod. 2619/9, 6154 przy szkole podstawowej im. Króla Zygmunta Augusta przy ul. Polnej 1/4 w Wasilkowie.

Zakres opracowania

- ❑ rozbiórka elementów bieżni,
- ❑ wykonanie robót ziemnych podstawowych i uzupełniających,
- ❑ wykonanie bieżni,

3. Opis stanu istniejącego

Teren na którym przewidziano inwestycję jest usytuowany przy szkole podstawowej im. Króla Zygmunta Augusta przy ul. Polnej 1/4 w Wasilkowie. Teren jest ogrodzony w środku znajdują się bieżnia obramowana obrzeżem betonowym 6x20cm w złym stanie technicznym.

Istniejące uzbrojenie

- ❑ sieć energetyczna

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1 Opis stanu projektowanego

- ❑ Zaprojektowano bieżnię o wymiarach 126 x 4,71 m (z obrzeżami 126,16 x 4,87m) o bezspoinowej nawierzchni poliuretanowej gr. 1,3 cm układanej na przepuszczalnym podkładzie elastycznym (granulat i ścier gumowy z żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym) gr. 3,5 cm, w-wie klinującej z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 4 cm, podbudowie zasadniczej z kruszywa łamanego 31,5-63 gr. 12 cm, podbudowie pomocniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm i w-wie odsączającej z piasku gr. 15 cm;
- ❑ Obrzeża betonowe 8/30 cm układane na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 o wymiarach 23/25/15 cm,
- ❑ Wykonanie malowania hydrodynamiczne linii przy zużyciu farby na poziomie 25-30 gram na mb. linii o szerokości 5 cm,

Uwaga! Obrzeże betonowe należy zrównać z nawierzchnią.

Roboty ziemne

Roboty ziemne wynikają z potrzeby wykonania koryta pod konstrukcję nawierzchni i zamykają się nadmiarem wykopów.

5. Uzbrojenie techniczne

Odwodnienie

Wody opadowe z projektowanej bieżni odprowadzone będą tak jak dotychczas na tereny zielone.

Sieć energetyczna napowietrzna

Sieć energetyczna nie podlega przebudowie.

6. Zagadnienia własności gruntów i zadrzewienia

Projektowana inwestycja mieści się w istniejących liniach rozgraniczających i nie zachodzi konieczność zajęcia dodatkowego terenu. Nie zachodzi konieczność usunięcia drzew.

7. Sposób wykonywania robót budowlanych

Konstrukcja nawierzchni:

- przed rozpoczęciem robót należy dokonać wytyczenia punktów głównych projektowanej nawierzchni przez uprawnionego geodetę;
- koryto pod konstrukcję nawierzchni utwardzonej wykonać mechanicznie, a w pobliżu kolizji z instalacjami podziemnymi (po min. 1,50 m z obu stron od kolizji z instalacją podziemną) ręcznie;
- wbudowane materiały winne posiadać aprobatę techniczną na stosowanie zgodnie z przeznaczeniem i obowiązującymi normami;
- na czas realizacji inwestycji miejsce robót należy oznakować zgodnie obowiązującymi przepisami.

8 Inwentaryzacja:

Zrealizowana inwestycja podlega zainwentaryzowaniu pod względem sytuacyjno - wysokościowym przez uprawnionego geodetę.

Białystok, 18.05.2020 r.

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Ciurla
Bł/101/02