



OBSŁUGA TECHNICZNA INWESTYCJI

inż. Marianna PYTEL
08-110 Siedlce ul. H. Januszewskiej 13
kom. 501 169 641
NIP 821-102-15-52 ; REGON 710408467

e-mail: oti_siedlce@hotmail.com

Egz. 1

PROJEKT TECHNICZNY

dla potrzeb wykonania modernizacji obiektów sportowych
przy Zespole Szkół w Przesmykach gm. Przesmyki na dz. nr 695



INWESTOR:

Gmina Przesmyki
08-109 Przesmyki
ul. 11 Listopada 13

BRANŻA:

BUDOWLANA

OPRACOWUJĄCY:

inż. Marianna PYTEL
upr. spec. konstr.-bud.
Nr GPB / 4224 / 8-8 / 76
przynależność do MOIIB
Nr ewid. MAZ/BO/2240/01

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- | | | |
|----|--------------------------------|-------------|
| 1. | Opis techniczny i zakres robót | str. 3 – 12 |
|----|--------------------------------|-------------|

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | | |
|----|---|--------|---------|
| 1. | Plan sytuacyjny | rys. 1 | str. 13 |
| 2. | Wykaz stolarki | rys. 2 | str. 14 |
| 3. | Rzut skoczni do skoku w dal
i przekrój przez zeskoczną | rys. 3 | str. 15 |

III. ZAŁĄCZNIKI

- | | | |
|----|--|---------|
| 1. | Oświadczenie projektanta | str. 16 |
| 2. | Kserokopia stwierdzenia przygotowania zawodowego
nr GT. 4224/8-8/76 z dnia 31 marca 1976 r. | str. 17 |
| 3. | Kserokopia zaświadczenia MAZ/BO/2240/01
MAZ-LZG-8XA-3EX* | str. 18 |

inż. Marianna PYTEL
upr. spec. konstr. - bud.
Nr GT / 4224 / 8-8 / 76
nr ew. MAZ/BO/2240/01

I. OPIS TECHNICZNY I ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA

Wykonanie modernizacji obiektów sportowych na dz. nr 965 przy Zespole Szkół w miejscowości Przesmyki gm. Przesmyki.

Modernizowane obiekty uwidoczniono na rys. 1.

1. HALA SPORTOWA

Budynek hali sportowej nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie jest zlokalizowany na obszarze wpisanym do rejestru zabytków.

Planowane roboty do wykonania w zakresie modernizacji nie zmieniają parametrów technicznych budynku, kształtu ani wielkości otworów okiennych i drzwiowych.

Stan istniejący przedstawiają poglądowe fotografie wykonane 14.03.2018 r.













Planowany n/w zakres robót do wykonania.

Zabezpieczenie luksferów, posadzki, osprzętu elektrycznego, lamp, kamer i innych urządzeń przed zabrudzeniem i uszkodzeniem.

Demontaż i ponowny montaż osprzętu i urządzeń sportowych.

Montaż i demontaż rusztowań do wykonania robót, wysokość hali do 8,0 m.

Dokonać wymiany stolarki okiennej drewnianej na okna PCV o wsp. $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz drzwi wew. drewnianych na drzwi aluminiowe szt. 2 wg rys. 2. Przed zgłoszeniem do produkcji okien PCV i drzwi aluminiowych wew. dokonać pomiarów z natury.

Otwieralność skrzydeł drzwiowych jak istniejące z warunkiem szerokości skrzydła większego szerokości min. 90 cm w świetle otwarcia. Zakres wymiany okien i drzwi obejmuje uszczelnienie w obrysie ościeżnicy, dokonanie naprawy obustronnych ościeży. Zewnętrznych tynkiem elewacyjnym dobranym do istniejącego koloru elewacji (zwraca się uwagę na szczególną ostrożność przy demontażu i montażu okien by nie uszkodzić podokienników blaszanychzew.) ościeża wewnętrzne naprawić i malować w istniejących kolorach, W zakresie montażu okien przewidziana również jest rozbiórka parapetów okiennych wewnętrznych z płytek. Oddzielną pozycją jest wykonanie obłożenia parapetów z licem ściany (słupów) z nowych płytek ceramicznych wg koloru uzgodnionego z Użytkownikiem.

Konstrukcje stalową mocowań drabinek gimnastycznych oraz rury c.o. oczyścić i dwu krotnie pomalować farbami olejnymi w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem.

Drabinki sportowe zdemontować i po pomalowaniu konstrukcji dokonać ponownego montażu w pierwotnych ich miejscach.

Posadzkę w hali uzupełnić w miejscach uszkodzonych, dokonać zgrzewań wykładziny i wymienić listwy przypodłogowe. Całość posadzki oczyścić.

Dokonać malowanie farbami olejnymi pasów o szer. 5 cm - linii (kolor uzgodnić z przedstawicielem w-f Użytkownika) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami dla poszczególnych boisk

- dla boiska do koszykówki
- dla boiska do siatkówki
- dla boiska do piłki ręcznej
- dla tenisa ziemnego

Usunąć materiały z rozbiórki i powstałe nieczystości przy modernizacji.

2. SKOCZNIA DO SKOKU W DAL.

Stan istniejący przedstawiają poglądowe fotografie wykonane 14.03.2018 r.





Z uwagi na zły stan skoczni w dół planuje się jej modernizację którą należy wykonać wg rys. 3 Planuje się odsunięcie zeskoczni od chodnika przy budynku o 3,0 m i wydłużenie rozbieżni o 1.90 m.

Zakresem robót jest wymiana podbudowy i obrzeży rozbieżni na obrzeża 30 x 8 cm osadzonych ze spadkiem poprzecznym ok. 1 % .

Tor rozbiegowy wykonać z warstwy podsypkowej z piaski o gr. 10 cm, warstwy konstrukcyjnej gr. 12 i 8 cm z tłuczni, wyrównującej warstwy z miału kamiennego nawierzchni poliuretanowej z umieszczeniem belki odbicia w odległości 1,0 m od krawędzi zeskoczni.

Nawierzchnia poliuretanowa układana jako natrysk . Na podbudowie z kruszywa kamiennego instalować warstwę przepuszczalną dla wody i warstwę stabilizującą typu ET (granulatu i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym) o grubości 35 mm .

Następnie rozkładana jest warstwa gr. 10-11 mm z granulatu SBR, na którym wykonuje się warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości do 7 mm. Tego typu nawierzchnie charakteryzują się bardzo wysoką elastycznością oraz sprężystością.

Skrzynie zeskoczni o wymiarach 3,0 x 6,20 m projektuje się w postaci łat drewnianych – belki krawędziowej o wymiarach 10 x 12 cm osadzonych za pomocą kotew ocynkowanych do ławy betonowej jak na rys. 3 Łaty zaimpregnować środkami zabezpieczającymi przed działaniem warunków atmosferycznych. Pojemność skrzyni zeskoczni po wybraniu istniejącego piasku wypełnić 30 cm warstwą piasku drobnego - płukanego.

Belka do skoku w dół o zestawie:

- skrzynka mocowana w podłożu
- belka laminowana
- próg do odbicia
- pokrywa belki

Cały zestaw jest wykonany z materiałów wodoodpornych

Montaż belki przeprowadzić zgodnie z wytycznymi producenta. Przykładowa instrukcja montażu:

- Zabetonować skrzynkę stalową w podłożu; górna krawędź powinna znajdować się 10 mm poniżej poziomu przyszłej nawierzchni;
- po zastygnięciu betonu umieścić belkę laminowaną w skrzynce;
- wystający element belki skierować w kierunku zeskoczni (piaskownicy);
- deskę zasadniczą umieścić bliżej zeskoczni (wsuwana, nie należy montować nastale);
- próg do odbicia – listwa – przykręcić wkrętami do drewna do laminowanej belki;
- pokrywę zabezpieczającą skrzynki mocuje się po wyjęciu belki z progiem.



skrzynka do mocowania belki do skoku w dal

Belka do skoku w dal

- Wymiary: 122 cm x 34 cm x 10 cm;
- Wykonana z żywicy epoksydowej, laminowana;
- Belka wkładana do skrzynki montowanej na stałe w podłożu;
- Belka demontowalna w prosty sposób, dzięki czemu jest odporna na działanie warunków atmosferycznych;
- Do górnej części belki montowany jest próg do odbicia z plasteliną.

Po zakończeniu robót przy skoczni dokonać przywrócenia uszkodzonego terenu łącznie z obsianiem trawy.

W miejscu wskazanym przez Użytkownika zamontować stojaki spiralnych ze stali nierdzewnej 4 komplety po 5 stanowisk na rowery.

inż. Marianna PYTEL
upr. spec. konstr.-bud.
Nr GPB / 4224 / 8-8 / 76
Przynależność do MOIIB
Nr ewid. MAZ/BO/2240/01