

OPIS TECHNICZNY

Obiekt : **Modernizacja hali sportowej w Łękawicy polegająca na remoncie posadzki sportowej**

Lokalizacja: **Zespół Szkół w Łękawicy
ul. Sportowa 5,
34-321 Łękawica**

Inwestor : **Gmina Łękawica
ul. Wspólna 24
34 – 321 Łękawica**

Projektant : **mgr inż. Marek Miciak
upr. nr SLK/0536/P00K/04**

kwiecień 2020 r.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

1.1. Inwestor:

Gmina Łękawica
ul. Wspólna 24
34-321 Łękawica

1.2. Projektant:

mgr inż. Marek Miciak
34-383 Kamesznica, ul. Krzywa 10

1.3. Podstawa opracowania:

- informacje udzielone przez użytkowników budynku,
- wizja, oględziny lokalne, dokumentacja fotograficzna wykonane we własnym zakresie przez autora opracowania,
- uzgodnienia i założenia poczynione z Inwestorem,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (tekst jednolity - Dz.U. z 2019 r. poz. 1186),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065),
- obowiązujące przepisy i Normy Budowlane.

2. Stan istniejący:

Opracowanie niniejsze obejmuje opis techniczny, dla wykonania modernizacji hali sportowej w Łękawicy, polegająca na remoncie posadzki sportowej.

Na podstawie dokonanych oględzin stanu technicznego istniejącej posadzki sportowej na sali gimnastycznej (dokumentacja zdjęciowa w załączeniu), stwierdzono, iż istniejąca posadzka (nawierzchnia sportowa) to wylewka poliuretanowa Conipur HG. Lakier sportowy uległ naturalnemu zużyciu na skutek wieloletniej eksploatacji na ok 1/3 powierzchni. Posadzka w takim stanie nie powinna być użytkowana ponieważ zagraża zdrowiu osób ćwiczących z powodu bardzo dużego poślizgu w miejscach wytartego lakieru.

3. Zakres prac remontowych:

W związku ze złym stanem technicznym istniejącej posadzki sportowej, projektuje się jej remont polegający na wykonaniu nowej wierzchniej warstwy wylewki poliuretanowej. Renowacja posadzki musi odbyć się na oryginalnych komponentach, tak aby lakier był kompatybilny z istniejącą nawierzchnią.

Wyszczególnienie prac:

- demontaż i ponowny montaż osprzętu sportowego typu: drabinki gimnastyczne, bramki, słupki itp.
- miejscowa naprawa istniejącej nawierzchni poliuretanowej poprzez uzupełnienie ubytków/ pęknięć specjalistyczną masą PU/ - założono 10% powierzchni,
- przygotowanie podłoża poprzez przeszlifowanie, zmatowienie oraz odtłuszczenie całej powierzchni,
- nałożenie lakieru sportowego w systemie zgodnym z istniejącą posadzką,
- przeszlifowanie i malowanie istniejących drewnianych listew cokołowych w kolorze posadzki sportowej,
- malowanie linii boisk sportowych,
- wymiana siatki ochronnej (piłkochwyty) na ścianach szczytowych – należy zastosować siatkę polipropylenową (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi, o wymiarach 10 x 21 m - 2 sztuki, oczka siatki 10 x 10 cm, Kolor siatki do wyboru przez Zamawiającego: niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały,
- naprawa dolnej krawędzi istniejącej kotary grodzącej.

Zgodnie z obowiązującą w Polsce norma PN/EN 14904 nawierzchnia sportowa musi spełniać wymagania w zakresie antypoślizgowości.

W celu zastosowania odpowiednich materiałów pod względem jakościowym, Zamawiający będzie wymagać od Wykonawcy przedstawienia:

- autoryzacji producenta oferowanej nawierzchni, wystawionej na przedmiotowy obiekt oraz imiennie dla Wykonawcy,
- certyfikatu FIBA /Międzynarodowy Związek Piłki Koszykowej/ dla nawierzchni Conipur HG wykończonej oryginalnym lakierem Conipur,
- certyfikatu IHF /Międzynarodowy Związek Piłki Ręcznej/ dla nawierzchni Conipur HG wykończonej oryginalnym lakierem Conipur,
- karty technicznej lakieru.

Spełnienie w/w wymagań dotyczących nawierzchni ma na celu wyeliminowanie zastosowania przez wykonawców – oferentów produktów zamiennych o niskim standardzie, niekompatybilnych z zamontowaną nawierzchnią Conipur HG.

Wymaga się aby ww. dokumenty należy dołączyć do oferty.

Parametry techniczne lakieru:

- proporcje mieszania w częściach wagowych 4:1
- składnik gęstości A, w temperaturze 23 ° C 1,38 g/cm³
- składnik B 23 ° C, w temperaturze około 23 ° C 1,07 g/cm³
- lepkość w 23 ° C ok. 1200 mPas
- minimalny odstęp między kolejnymi powłokami w temperaturze 23 ° C – 24 godziny
- maks. wilgotność względna 50%, (w temperaturze 23 ° C),
- maksymalny odstęp w temp. 23 ° C wilgotność względna 50% 3 dni
- całkowicie utwardzony - gotowy do ekspozycji na chemikalia - 7 dni (w temperaturze 23° C oraz wilgotności względnej 50%)
- temperatura podłoża i aplikacji minimum ° C10
maksimum ° C30
- maksymalna dopuszczalna wilgotność względna 80 %
- czas aplikacji (opakowanie robocze 10 kg) przy 23 ° C - 1 godzina

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

4.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Na wykonanie zadania składają się niżej wymienione czynności:

- roboty posadzkarskie,

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce będącej przedmiotem inwestycji, znajduje się budynek Sali gimnastycznej będący częścią kompleksu budynków Zespołu Szkół w Łękawicy.

4.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą sprawić zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

Na działkach nie znajdują się elementy zagospodarowania, które mogłyby sprawić jakiegokolwiek zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

4.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Podczas wykonywania robót budowlanych istnieje ryzyko kontaktu ze środkami chemicznymi wykorzystywanymi do wyrównywania powierzchni, malowania posadzki i cokołów.

Istnieje również ryzyko upadku z wysokości podczas montażu siatek piłkochwytyw.

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

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni zostać przeszkoleni w ramach określonych szkoleń ogólnych BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić indywidualny instruktaż stanowiskowy polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia i zdrowia.

4.6. Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom przedsięwzięto następujące środki:

- Wydzielenie stref pracy,
- Stosowanie rusztowań,
- Zapewnienie właściwej wentylacji pomieszczenia w trakcie wykonywania prac.

5. Dokumentacja fotograficzna.



