
PUH DT-INFO Dariusz Kaszubowski
89-650 Czersk ul. Władysława Reymonta 8
Tel 603932718 email d.kaszubowski@post.pl

Zadanie: Modernizacja płyty rolkowiska-montaż instalacji chłodniczej lodowiska

Adres: ul. Kościuszki 27 , 89-650 Czersk

Inwestor: Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk

Branża: BUDOWLANA

Opracował

Zatwierdził

KWIECIEŃ 2023

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest modernizacja płyty rolkowiska-montaż instalacji chłodniczej lodowiska

Podstawa opracowania

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora
- wytyczne zakresu prac
- wizji lokalnej

Opis techniczny stanu istniejącego

Istniejące rolkowisko posiada wykonaną płytę żelbetową z spadkiem do wykonanych korytek odwadniających. Plac utwardzony jest wykonany z spadkiem na cztery strony o nachyleniu od 0,5 % . Płyta boiska ograniczona bandami poza sezonem zimowym jest przykryta matami przeznaczoną do jazdy na deskorolkach i rolkach z kółkami. W okresie zimowych na płycie układa się instalacje chłodniczą z rur PE celem utworzenia płyty lodowiska.

Istniejący stan hali zadaszony rolkowiska (technologia hali aluminiowej ramy pokrytej membraną PVC) obrazuje dokumentacja zdjęciowa.

Opis zakresu prac modernizacyjnych:

- demontaż istniejących band rolkowiska
- demontaż istniejących rozdzielaczy instalacji chłodzenia
- skucie nawierzchni betonowej (np. poprzez nacięcie płyty piłą do betonu oraz skucie betonu) celem wyrównania poziomu płyty betonowej
- wykonanie frezowania powierzchni betonowej celem uzyskania jednolitej poziomej płaszczyzny do linii korytek odwadniających
- oczyszczenie i zmycie nawierzchni betonowej
- wykonanie gruntowania nawierzchni celem zwiększenia przyczepności układanej masy betonowej do istniejącej posadzki
- ułożenie pętli z rur PE (instalacja chłodzenia płyty lodowiska) przy zastosowaniu grzebieni dystansowych do rozstawu rur (orurowanie oraz glikol do napełniania dostarcza Inwestor) wraz z podłączeniem do rozdzielaczy
- wykonanie nawierzchni betonowej B-30 z zbrojeniem rozproszonym (włókna stalowe 25kg/m³ betonu) ,szlifowanej, warstwa betonu 5 cm nad rurkami instalacji chłodzenia
- wykonanie pól dylatacyjnych wzdłuż pętli rur instalacji chłodzenia oraz wypełnienie ich jednoskładnikową masą sylikonową
- wykonanie impregnacji nawierzchni posadzki betonowej
- rozbiórka kostki betonowej przy linii korytek odwadniających , wykonanie podsypki cementowo-piaskowej oraz ułożenie odzyskanej kostki betonowej celem niwelacji różnicy pomiędzy wykonana posadzka betonowa a istniejącymi korytkami odwadniającymi
- montaż band rolkowiska (należy uwzględnić koszt kołków do mocowania w betonie oraz śruby mocujące elementy band)

Opracował

Dariusz Kaszubowski

Dokumentacja zdjęciowa istniejącej płyty rolkowiska

Zdjęcie nr.1



Zdjęcie nr.2



Zdjęcie nr.3



Zdjęcie nr.4



Zdjęcie nr.5

