

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PN.:
„WYMIANA NAWIERZCHNI NA BOISKU WIELOFUNKCYJNYM PRZY
ZESPOLE SZKÓŁ W CZERWIEŃSKU”.

REMONT NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ NA BOISKU W CZERWIŃSKU PRZY UL. ZIELONOGÓRSKIEJ 43 B DZIAŁKA 735/1

poprzez instalację na niej nawierzchni poliuretanowej (zgodnie z PN-EN 14877:2014-2). Nawierzchnia sportowa bez spoinowa, poliuretanowo-gumowa, typu natrysk o grubości min. 12 mm.

Przed zamontowaniem nawierzchni:

- istniejące obrzeża wokół boiska zdemontować i ponownie obsadzić na wysokość o 3 cm powyżej istniejącego poziomu,
- sprawdzić i uzupełnić nierówności istniejącej nawierzchni ,
- dodatkowo nawiercić w istniejącej nawierzchni wiertłem średnicy 10-12 mm otwory (2-3 szt./m²) celem poprawy odprowadzenia wody,
- prace należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, przy wilgotności powietrza oscylującej w granicach 40-90% i temperaturze podłoża wyższej o co najmniej 3°C od panującej w tym miejscu temperatury punktu rosy,
- sprawdzić ilość i rodzaj materiałów dostarczonych do wykonania nawierzchni.

Nawierzchnia wykonywana jest na placu budowy przy użyciu rozkładarki mas poliuretanowych a wierzchnia warstwa wykonana przy użyciu natryskarki do mas poliuretanowych. Pod właściwą nawierzchnią należy wykonać warstwę stabilizującą ET, która jest mieszaniną drobnego żwiru, granulatu gumowego SBR oraz lepiszcza poliuretanowego. Warstwa ET powinna mieć minimalną grubość 20-25 mm.

Właściwa nawierzchnia składa się z dwóch warstw. Dolna warstwa o układana na warstwie stabilizującej ET jest mieszaniną granulatu gumowego SBR frakcji 1-4 mm oraz lepiszcza poliuretanowego. Górna wierzchnia warstwa jest to mieszanina granulatu EPDM frakcji 0,5-1,5 mm oraz lepiszcza poliuretanowego.

Nawierzchnia boiska w kolorze ceglastym.

Po wykonaniu na nawierzchni wymalować metodą natryskową (wg. ustalenia z Zamawiającym) linie boisk.

W trakcie wykonywania prac zachować (pozostawić) elementy montażowe wyposażenia sportowego.

Minimalne parametry nawierzchni poliuretanowej

Nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane poniżej:

1. Grubość systemu: min 12 mm
2. Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu, N/mm² (MPa) $\geq 0,90$
3. Wydłużenie względne przy zerwaniu po starzeniu % ≥ 70
4. Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g $\leq 0,45$
5. Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV
 - nawierzchnia sucha: min 90
 - nawierzchnia mokra: min 57.

Powyższe wymagania powinien potwierdzać raport z badań na zgodność z normą PN EN 14877:2014.

Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu w celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:

1. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni wymagane przez Zamawiającego,
2. Atest Higieniczny PZH lub równoważny,
3. Kartę techniczną nawierzchni poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
4. Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
5. Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014,

Załączniki:

- 1) **Szkic przekroju poprzecznego nawierzchni boiska.**
- 2) **Mapa pogładowa z lokalizacją boiska.**
- 3) **Przedmiar robót.**

A - istniejące obrzeże betonowe

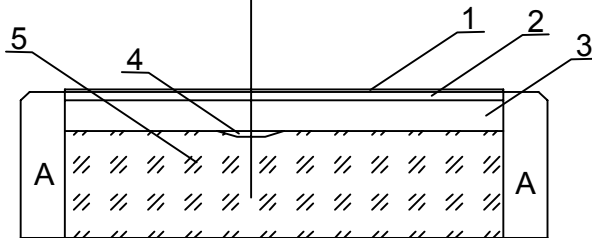
1. Warstwa użytkowa gr. 2-3 mm nakładana natryskowo składająca się z EPDM i lepiszcza poliuretanowego w kolorze nawierzchni + linie boisk malowane lakierem poliuretanowym

2. Warstwa SBR spojona poliuretanem gr. 10 mm

3. Warstwa nośna gr. 20-25 mm - warstwa nośno-gumowa spojona poliuretanem

4. Ubytki do wypełnienia

5. Istniejąca nawierzchnia jako membrana rozkładająca obciążenia



GMINA CZERWIEŃSK
ul. Rynek 25, 66 - 016 Czerwieńsk

ZGŁOSZENIE ROBÓT
Zmiana nawierzchni boiska na nawierzchnię poliuretanową przy Zespole Szkół w Czerwieńsku, ul. Zielonogórska 43A

SKALA
-

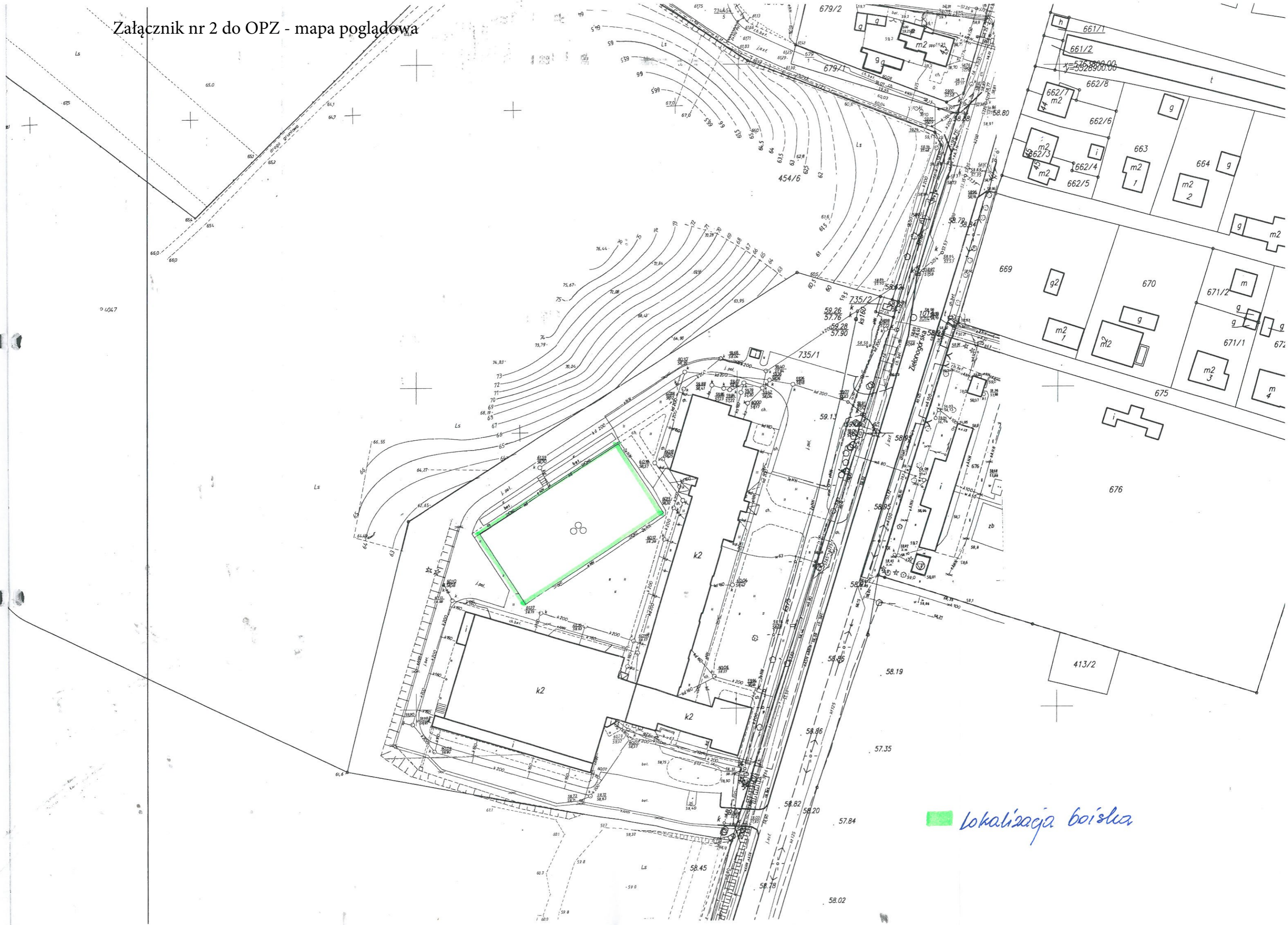
Opracowała : Marzena Tomaszewska

Czerwiec
2022 r.

Szkic przekroju poprzecznego boiska

Nr rys. 1

Załącznik nr 2 do OPZ - mapa poglądowa



 Lokalizacja boiska

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Obiekt: BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI ZE SZTUCZNEJ TRAWY
CZERWIENSK, UL. ZIELONOGÓRSKA DZ. NR 735/1

Inwestor: GMINA CZERWIENSK, 66-016 CZERWIENSK, UL. RYNEK 25

Zadanie: WYMIANA NAWIERZCHNI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W CZERWIENSKU
UL. ZIELONOGÓRSKA 43A WRAZ Z MONTAŻEM SPRZĘTU SPORTOWEGO

Str: 1

Opis pozycji	Jedn.miary	Ilość

1.ROBOTY BUDOWLANE		

10 Kal.własna	m2	1326,0000
WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI POPRZEC UZUPEŁNIENIE		
UBYTKÓW, WYRÓWNANIE I SKLEJENIE W MIEJSCACH UZUPEŁNIEN		

20 KNR R 223/0106/08/KI	m2	1326,0000
NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA		
WRAZ Z MAŁOWANIEM LINII BOISK		

Ogółem dla elementu:	0001	
=====		
2.WYMIANA SPRZĘTU SPORTOWEGO		

30 Kal. własna	kpl.	1,0000
SŁUPKI DO SIATKÓWKI, SIATKA		

40 Kal. własna	kpl.	1,0000
SŁUPKI DO TENISA ZIEMNEGO, SIATKA		

50 Kal. własna	kpl.	2,0000
BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ Z SIATKAMI		

60 Kal. własna	szt	2,0000
KOSZE DO KOSZYKÓWKI Z TABLICAMI 180X120 I OBEĆZAMI		

Ogółem dla elementu:	0002	
=====		

* Koniec wydruku *