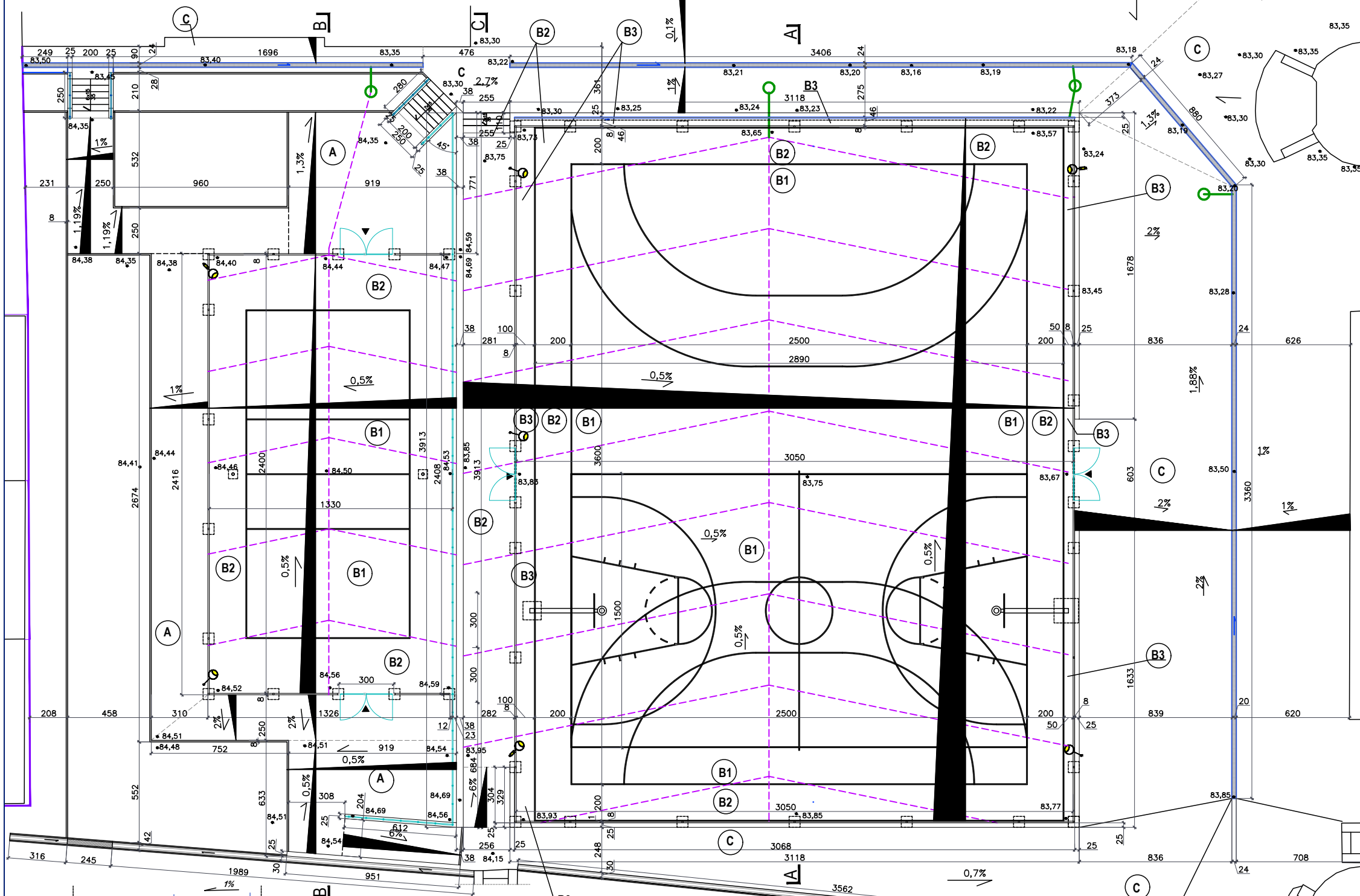


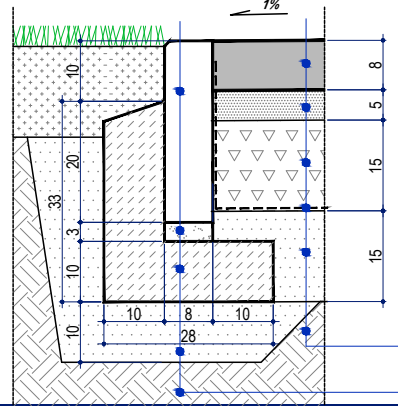
- UWAGA:
- WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, A ZAISTNIAŁE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM I POZOSTALYMI OPRACOWANAMI BRANŻOWYMI A STANEM ISTNIEJĄCYM, NALEŻY WYJAŚNIĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.
 - DOCUMENTACJA BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ JEST NADRZĘDNA WZGLĘDEM OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH.
 - WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE Z PRZEPISAMI TECHNICZNO-BUDOWLANYMI, OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I PRZEPISAMI BHP I POD NADZOREM OSOBY DO TEGO UPRAWNIONEJ
 - ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ (WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH).
 - WSZYSTKIE ZASTOSOWANE W PROJEKIE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA BĘDĄ ODPOWIEDZĄ NORMATOM BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. I BHP I POSIADAJĄ ODPOWIEDNIE ATYSTY I APROBATY.
 - WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z OKREŚLONĄ TECHNOLOGIĄ NALEŻY WYKONAĆ DOKŁADNIE WG WYTYCZNYCH I ZALECEŃ PRODUCENTA.
 - UWAGI I OPISY ZAMIESZCZONE W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ ORAZ OPISIE TECHNICZNYM PROJEKTU STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.
 - WSZELKIE ZMIANY W DOBORZE MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, WYKOŃCZENIOWYCH, TECHNOLOGII CZY URZĄDZEŃ MOGĄ BYĆ WPROWADZANE JEDYŃE ZA PISEMNĄ ZGODĄ JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ, ARCHITEKTA ORAZ INWESTORA.
 - WSZYSTKIE KABLE ENERGETYCZNE PROJEKTOWANE POD NAWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI UKŁADAĆ W RURACH OSŁONOWYCH.



SZCZEGÓLWE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W GRANICACH OPRACOWANIA		[m ²]
Powierzchnia opracowania		3822,78
Boisko wielofunkcyjne (w świetle piłkochwytów 1159m)		1185,20
Boisko do siatkówki (w świetle piłkochwytów 319,2m)		328,86
Dojścia piesze		286,18
Przeście między boiskami		105,83
Bruk granitowy		1467,15
Trawnik		75,56
Łąka kwietna		75,96
Mulcz		89,32
Żywoplot		87,68
Skarpa ziemna		37,84
Schody terenowe łącznie		12,81
Murek otaczający boisko w.f.		24,71
Murek terenowy do remontu		14,87
Murki przy schodkach i dojściu		6,56
Koryta ściekowe		24,25

- LEGENDA:
- GRANICA EWIDENCYJNA
 - PIŁKOCHWYTY WYS. 6m Z FUNDAMENTEM SŁUPÓW
 - OBREŻE BOISK
 - WEJŚCIE NA BOISKO BRAMA STAŁOWA
- NAWIERZCHNIE:
- A KOSTKA GRANITOWA CIĘTA
 - B1-B3 NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE
 - C BRUK KAMIENNY PRZEŁOŻONY
 - BALUSTRADY STAŁOWE
 - RZĘDNE TERENU PROJEKTOWANE
 - SPADKI TERENU
 - STUDNIA KANALIZACJ DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKIEM
 - ODWODNIENIE LINIOWE
 - DRENAŻ
 - PROJEKTOWANE LATARNIE 10m

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI		
A	SZARA KOSTKA GRANITOWA CIĘTA PODSYPKA Z MIAŁU KAMIENNEGO PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 4-31,5 WARSTWA ODCINAJĄCA (PIASEK / POSPÓLKA) GEOWŁÓKNINA GRUNT RODZIMY	10x10x8 cm 3-5 cm 15 cm 15 cm
B1	NAWIERZCHNIA SYSTEMOWA: EPDM+SBR WARSTWA ELASTYCZNA ET WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z MIAŁU KAMIENNEGO 3-5 cm PODBUDOWA Z KRUSZYWA 4-31,5 PODBUDOWA Z KRUSZYWA 31,5-63	15+15 mm 35 mm 3-5 cm 20 cm 35 cm
B2	DRENAŻ PODPOWIERZCHNIOWY WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z POSPÓLKI GEOWŁÓKNINA 200g/m ² GRUNT RODZIMY	min.30 cm
B3	BRUK KAMIENNY ISTNIEJĄCY (PRZEŁOŻENIE) PODSYPKA Z MIAŁU KAMIENNEGO PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 4-31,5 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA (POSPÓLKA) GEOWŁÓKNINA 200g/m ² GRUNT RODZIMY	3-5 cm 20 cm 20 cm



szczęgił obrzeża chodnika 1:10

Konstrukcja nawierzchni utwardzonej wokół boiska do siatkówki

- kostka granitowa cięta 10x10x8cm
- podsyпка z mialu kamiennego 3-5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5 mm - 15 cm
- w-wa odsączająca z pospółki - 15 cm
- geowłóknina 200g/m²
- istniejące podłoże gruntowe

obrzeże chodnikowe 8x30cm

- podsyпка piaskowa 3 cm
- ława betonowa C16/20 8cm
- piasek ubity mechanicznie warstwami 15 cm
- istniejące podłoże gruntowe

BILANS TERENU		[m ²]
nawierzchnie utwardzone		1836,53
nawierzchnie biologicznie czynne		366,36
nawierzchnie poliuretanowe		1619,89
łącznie		3822,78

mgr inż. arch. ANDRZEJ HORWAT, 67-410 Lubiatów, ul. Wrzosowa 48, tel. 607-637-64		
Nazwa i adres obiektu budowl.	Budowa boiska sportowego, remont nawierzchni utwardzonych wraz z infrastrukturą w ramach zadania " Modernizacja boiska sportowego przy 1 Liceum Ogólnokształcącym w Głogowie 67-200 Głogów, ul. Jedności Robotniczej 10 dz. nr 213/12 , obręb 0002 Matejki, j.e. Miasto Głogów	ETAP PT
tytuł rysunku	KOMUNIKACJA	data 30.04.2024
projektant architekt.	arch.Andrzej Horwat	skala 1:250
projektant konstr.	mgr inż. Zbigniew Choryłek	rys.nr 4
		str.nr