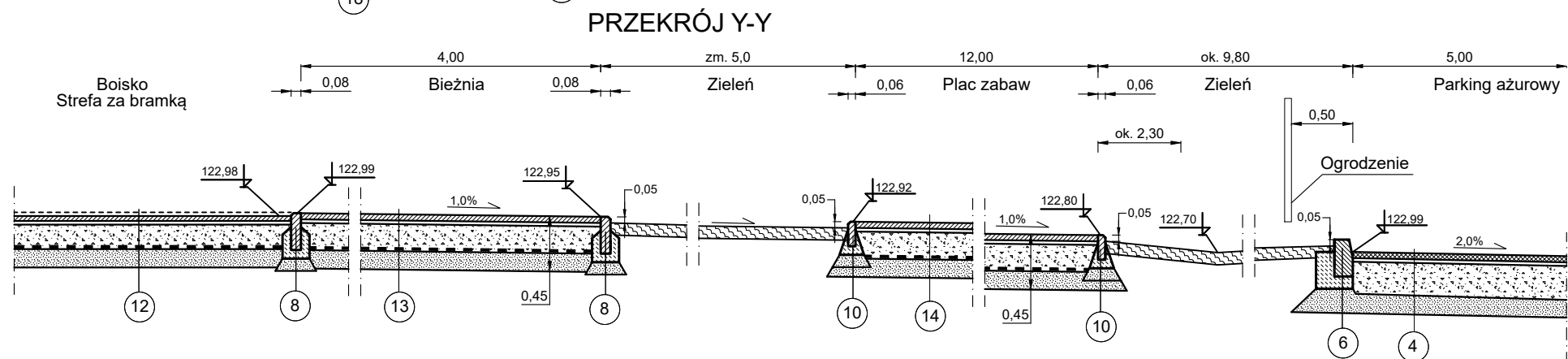
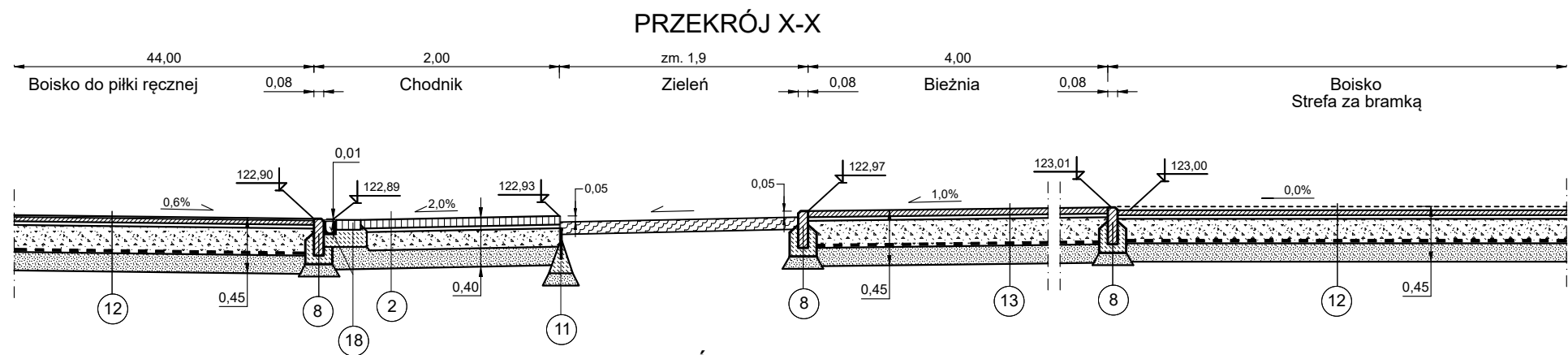
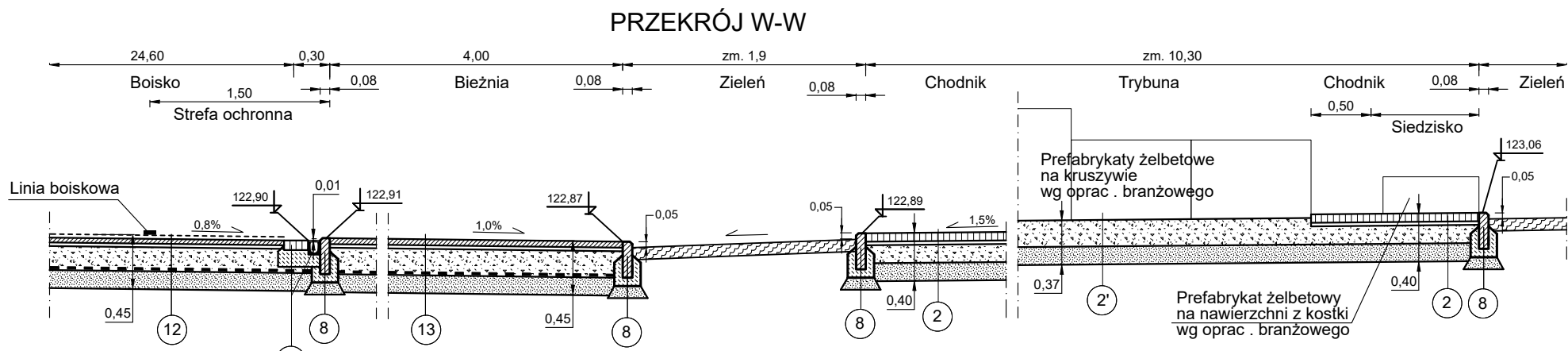


UWAGA:
Nawierzchnię z kostki betonowej układać zgodnie z PN-EN 1338:2005.
Zastosowane kruszywo powinno spełniać wymagania PN-EN 12424+A1:2010.
Warstwy z gruntów stabilizowanych cementem powinny spełniać wymagania PN-EN 14227:2007-1:2013-10
Wymagania dla w. z kruszywa 0/31,5 i piasku stabil. mechanicznie: wsp. $k \geq 8 \text{ m/dobę}$
Na podłożu uzyskać parametr $E2 \geq 50 \text{ MPa}$, $I_s \geq 0,97$.
Na warstwie podbudowy uzyskać parametr $E2 \geq 180 \text{ MPa}$ dla konstr. KR3 lub 130 MPa dla pozostałych, $E2/E1 \leq 2,2$, na chodnikach $E2 \geq 80 \text{ MPa}$.
Roboty wykonywać zgodnie z wymogami technologicznymi.



7 krawężnik betonowy 15/22
15cm ława betonowa C12/15
konstrukcja drogowa

8 obrzeże betonowe 8/30
8cm ława betonowa C12/15
10cm piasek gruby
zagęszczone podłoże

9 obrzeże Eko-bord
szpilki kotwiące
zagęszczone podłoże

10 obrzeże betonowe 6/20
8cm ława betonowa C12/15
10cm piasek gruby
zagęszczone podłoże

11 obrzeże stalowe ocynk 0,5/20
+ kotwienie szpilkami co 50cm
ława betonowa C12/15
10cm piasek gruby
zagęszczone podłoże

13 boisko wielofunkcyjne, bieżnia
0,8cm warstwa nośna EPDM
0,8cm warstwa amortyzująca SBR
3,5cm warstwa stabilizująca ET1 poliuretanowa
3cm podsypka z mialu kamiennego 0/4
22cm warstwa nośna kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
15cm warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
zagęszczone podłoże

12 boisko trawiaste do piłki nożnej
3,5cm sztuczna trawa w dwóch poziomach granulat gumowy
3,5cm mata amortyzująca
3cm podsypka z mialu kamiennego 0/4
20cm warstwa nośna kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
15cm geowłóknina separacyjna 120 g/m2
warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka
zagęszczone podłoże

2" chodnik
22cm podbudowa zasadnicza kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
15cm warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
zagęszczone podłoże

4 parking ażurowy
5cm płyty PEHD 50/50cm gr. ścianki 5mm
3cm podsypka z mialu kamiennego z substratem
27cm podbudowa zasadnicza kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
15cm warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
zagęszczone podłoże

5 parking dla osób niepełnosprawnych
8cm droga techniczna utwardzona kostka betonowa 20/20 szara
3cm podsypka z mialu kamiennego
24cm podbudowa zasadnicza kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
15cm warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
zagęszczone podłoże

6 krawężnik betonowy 15/30
10cm ława betonowa C12/15
konstrukcja drogowa

1 droga wewnętrzna - KR 3
8cm kostka betonowa 20/20 - szara
3cm podsypka cem. - piaskowa
29cm podbudowa zasadnicza kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
25cm warstwa wzmacniająca stabilizacja cementowa C1,5/2
zagęszczone podłoże

2 chodnik
7cm płyty betonowe 50/50 - białe
3cm podsypka z mialu kamiennego 0/4
15cm podbudowa zasadnicza kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
15cm warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
zagęszczone podłoże

3 droga wewnętrzna - KR1
8cm kostka betonowa 20/20 - szara
3cm podsypka cem. - piaskowa
34cm podbudowa zasadnicza kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
15cm warstwa wzmacniająca stabilizacja cementowa C0,4/0,5
zagęszczone podłoże

17 ładowisko skoczni w dal
20cm piasek drobny
20cm warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka stabil. mech.
zagęszczone podłoże

18 odwodnienie liniowe D400
w obudowie z k. bet. gr. 8cm
10cm ława betonowa C12/15
10cm piasek gruby
zagęszczone podłoże

16 alejka Terra Way
3cm mies. mineralno - żywiczna
20cm podbudowa zasadnicza mieszananka niezwiązana C90/30 - kruszywo 0/31,5
15cm warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
zagęszczone podłoże

15 droga techniczna tłuczniowa
3cm mial kamienny 0/4
27cm warstwa nośna kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
15cm warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
zagęszczone podłoże

14 plac zabaw
5cm płyty EPDM, kolorowe
3cm podsypka z mialu kamiennego 0/4
22cm warstwa nośna kruszywo łamane C90/3, 0/31,5 stabil. mech.
15cm warstwa odsączająca piasek gruby / pospółka stabil. mechanicznie
zagęszczone podłoże

PRACOWNIA PROJEKTOWA:
BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O.
ul. Purkinyego 1/413, 50-155 Wrocław

INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
ADRES INWESTYCJI: NADOLICE WIELKIE ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie działki nr: 309/1026, 309/1027; AM-01; Nadolice Wielkie	DATA OPRACOWANIA: 08.08.2024
TEMAT: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Muchalski	NR UPRAWNIEN 206/D05/05
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Szczygielski	PODPIS 20/02/DUW
SKALA: 1:50	TEMAT RYSUNKU: PRZEKROJE DROGOWE Q - Y. Etap 1
	NR RYSUNKU: DR - 03

