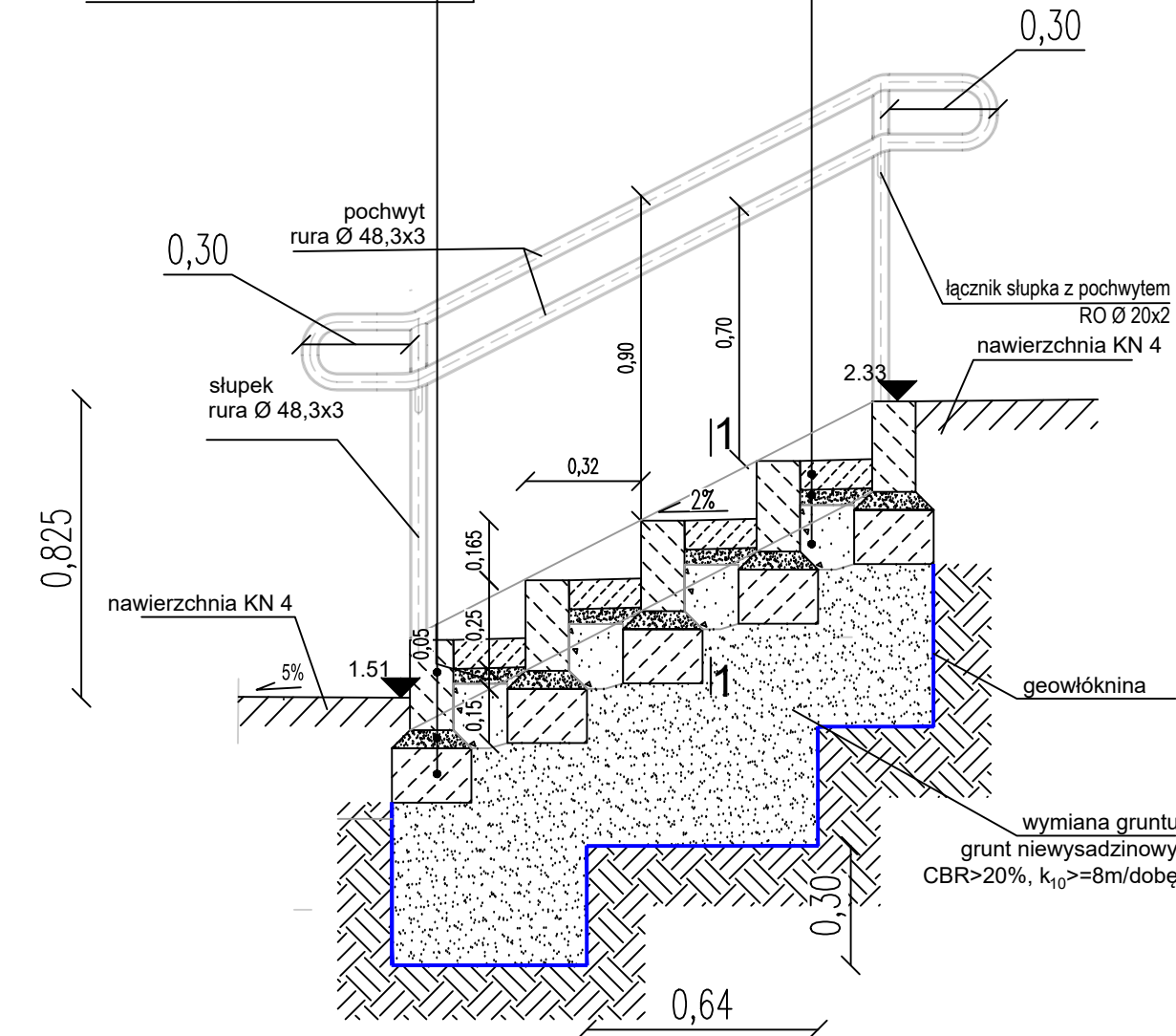


kostka betonowa wibroprasowana, szara 8x10x20cm	1
podsyпка cementowo - piaskowa 1:3 - 4cm	
grunt stabilizowany cementem, Rm = 2,5 MPa - 23cm	

opornik betonowy 12x25x100cm
podsyпка cementowo - piaskowa 1:3 - 5cm
fundament - beton klasy C12/15 - 25x15cm



KN 4

5x0,155=0,78

1,56

nawierzchnia KN 4

2,33

nawierzchnia KN 4

300,4 ± 0,42

2.56°

2.98°

nawierzchnia KN 4

nawierzchnia KN 5

*- rzędne potwierdzić przy wykonywaniu układu drogowego ulicy Nadwiślańskiej.

pochwyt
 RO Ø
 48,3x3
 łącznik słupka z
 pochwyt
 RO Ø 20x2
 dyspersyjna bitumiczna
 izolacja powłokowa
 obrzeże
 słupek
 rura Ø 48,3x3
 rura PCV DN 200
 L=500mm
 beton C20/25
 beton CR/10
 0,10
 0,15
 0,12
 0,80
 1,00
 min. 750
 0,40

Konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej – KN1	
gr. warstwy	rodzaj warstwy
12,5 cm	plyty wielootworowe typu "YOMB"
5 cm	podsyпка piaskowa
20 cm	mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 ; kruszywo 4/31,5
–	wyprofilowane i zagęszczone podłoże zgodnie z normą min $I_s \geq 0,97$

Konstrukcja nawierzchni chodnika (na dz. 12/6) – KN4	
gr. warstwy	rodzaj warstwy
5 cm	plytka betonowa 30x30 cm o powierzchni z kruszywem ze spoinami półprzepuszczalnymi
5 cm	podsyпка piaskowa
15 cm	mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 , kruszywo 4/31,5
–	wyprofilowane i zagęszczone podłoże zgodnie z normą. min $s \geq 0,97$

Konstrukcja nawierzchni chodnika wzdłuż pasa drogowego ul. Nadwiślańskiej – KN5	
gr. warstwy	rodzaj warstwy
5 cm	gładka płytka betonowa szara 30x30 cm
5 cm	podsyпка cem.-piaskowa
15 cm	mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3
–	wyprofilowane i zagęszczone podłoże zgodnie z normą, min $Is \geq 0,97$

2. Podane rzędne góry i dołu schodów należy sprawdzić na etapie realizacji nawierzchni chodników i stosownie dowieźć.

PROJEKTOWANIE I NADZORY JAN KŁOSOWSKI			
SOBIESZEWO NADWIŚLAŃSKA - BUDOWA PRZYSTANI ŻEGLARSKIEJ			
Tytuł rysunku:	Szczegół konstrukcyjny schodów		1/2018 <small>Nr projektu</small>
Inwestor:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK, UL. ŻAGŁOWA 11		
Opracował:	mgr inż. Tomasz Tuszyński mgr inż. Bartosz Waczyński		1:20, 1:50 <small>skala</small>
Projektant:	inż. Daniel Mikusik upr. nr: POM/0047/P00K/05 <i>uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>		D_Z-05 <small>nr rysunku</small>
Sprawdzający:	mgr. inż. Paweł Brzuchalski upr. nr: POM/0086/POOD/12 <i>uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej</i>		01.2019 r. <small>data</small>