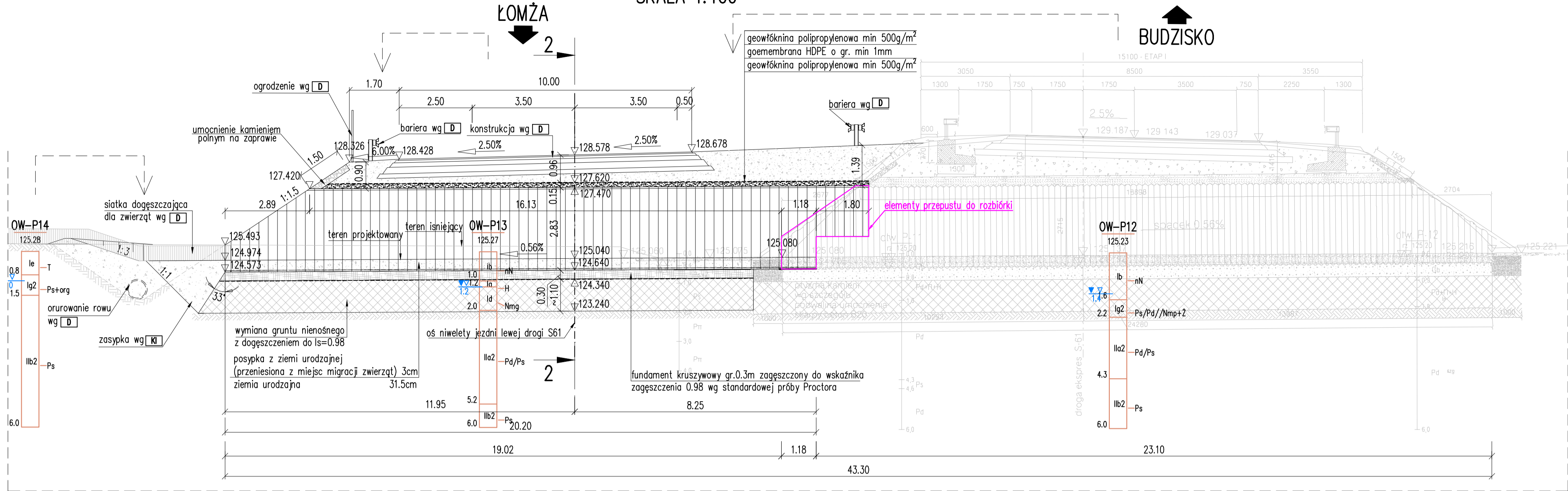


PRZĘKÓJ PODŁUŻNY 1-1  
SKALA 1:100



CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU  
POD DROGĄ EKSPRESOWĄ S-61

RODZAJ KONSTRUKCJI	STAŁOWA
KLASA OBCIĄŻEŃ	A wg PN-85/S-10030 STANAG 2021 klasy 150
DŁUGOŚĆ ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU	24.28 m
DŁUGOŚĆ ROZBIERANEJ CZĘŚCI	1.18 m
DŁUGOŚĆ DOBUDOWYWANEGO PRZEPUSTU	20.20 m
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA PRZEPUSTU	43.30m
SZEROKOŚĆ W ŚWIEŁE	4.34 m
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA	4.45 m
WYSOKOŚĆ W ŚWIEŁE	2.37 m
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA	2.83 m
WYSOKOŚĆ NAZIOMU	od 0.90 do 1.39m
KĄT SKRZYŻOWANIA	90.48° (100.53 g)
POWIERZCHNIA OBIEKTU W PLANIE	193 m2

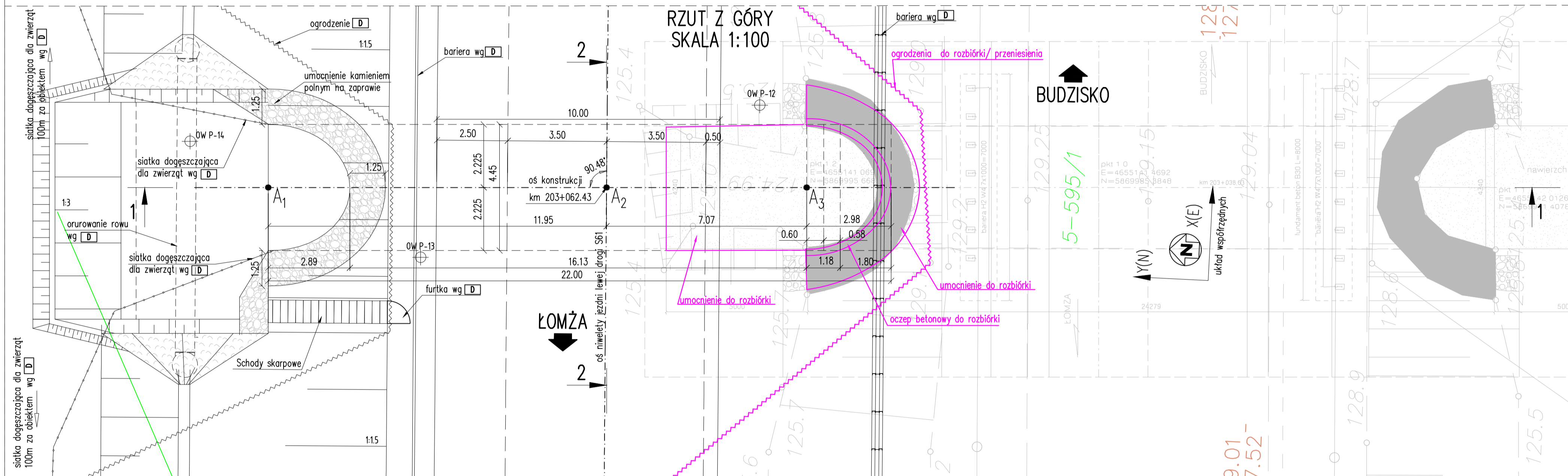
MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

CZĘŚĆ KONSTRUKCJI	BETON	STAŁ KONSTRUKCYJNA	STAŁ ZBRÓJENIOWA
ustrój niosący stanowi zamknięta konstrukcja stalowa wykonana z blach falistych o długości fal 200 mm i wysokości 55 mm. Grubość płaszcza podstawowego wykonuje się z blachy o grubości 4.0mm.	-	S235JR	-

CHARAKTERYSTYKA  
PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT

SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA	3.50 m
WYSOKOŚĆ PRZEJŚCIA	1.50 m
WSPÓŁCZYNNIK CIĄSNOTY	0.121 m

RZUT Z GÓRY  
SKALA 1:100

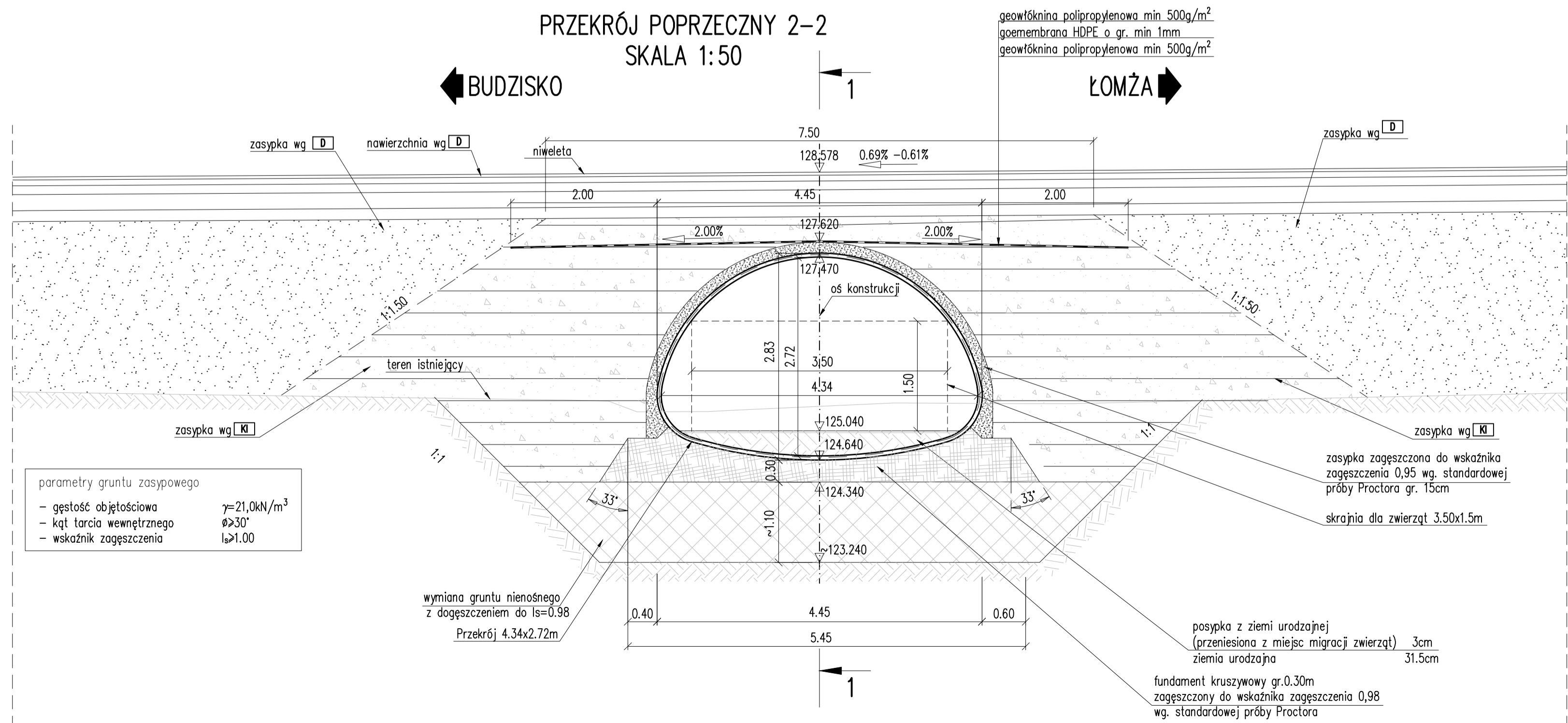


PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW

Warstwa			Stan gruntu		$\rho$	$\varphi$	$\varphi^0$	$c'$	$c^0$	$S_u$	$E_{oed}$	$E'$	$E_0^0$	$k$
			$I_0$	$I_L$	[Mg/m <sup>3</sup> ]	[°]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	$\frac{\text{Prawieczysteżwirki}}$ [MPa]	$\frac{\text{efektywny } \sigma' = 100 \text{ kPa}}$ [MPa]	[MPa]	[m/s]
Ia		H	do usunięcia podczas prac ziemnych											
Ib		nN	Grunty organiczne oraz grunty piaszczyste i miękko-piaszczyste w obrębie nasypów do wymiany, grunty piaszczyste do zagęszczenia powierzchniowego											
Id		Nm	–	–	1.65	–	–	–	–	–	26 <sup>4)</sup>	–	–	–
Ie		T	–	–	1.1	–	–	–	–	–	4.5	–	–	–
Ig	2 3	Ps, Pr+Z	0.33–0.66 >0.66	–	1.63/(2.01 <sup>4)</sup> ) 1.72/(2.07 <sup>4)</sup> )	35 <sup>4)</sup> 37 <sup>4)</sup>	32 34	0 <sup>4)</sup>	0 –	–	–	33 <sup>4)</sup> 37 <sup>4)</sup>	59 104	1*10 <sup>–4.3</sup>
Ila	2 3	P <sub>tr</sub> , Pd	0.33–0.66 >0.66	–	–	32 <sup>4)</sup> 33 <sup>4)</sup>	30 31	0 <sup>4)</sup>	0 0	–	–	–	34 62	1*10 <sup>–5.3</sup>
Ilb	2 3	Ps, Pr+Z	0.33–0.66 >0.66	–	1.63/(2.01 <sup>4)</sup> ) 1.72/(2.07 <sup>4)</sup> )	35 <sup>4)</sup> 37 <sup>4)</sup>	32 34	0 <sup>4)</sup>	0 0	–	–	33 <sup>4)</sup> 37 <sup>4)</sup>	59 104	1*10 <sup>–4.3</sup>

- 1) Ośrodek objętościowy w stanie suchym / ośrodek objętościowy w stanie pełnego nasytania wody ( $S_r=1$ )
- 2) Wartość obliczona dla gruntu w stanie suchym (wartość obliczona dla gruntu w stanie pełnego nasytania wody - wartość obliczona dla gruntu w stanie suchym)
- 3) Dane na podstawie literatury
- 4) Na podstawie badań archiwalnych GZOTKO
- 5) Wymiarowane na podstawie normy PN-B-03/03/00

PRZĘKÓJ POPRZECZNY 2-2  
SKALA 1:50



WSP. PKT. CHARAKTERYSTYCZNYCH

oznaczenie punktu	współrzędne		uwagi
	X(E)	Y(N)	
A <sub>1</sub>	E= 7585322.0953	N= 5938864.2243	
A <sub>2</sub>	E= 7585322.6907	N= 5938852.2899	
A <sub>3</sub>	E= 7585323.0428	N= 5938845.2324	

OZNACZENIA I SYMBOLE NA RYSUNKACH

- IT Infrastruktura Techniczna wg:
- branża Odwodnienie
  - branża Sanitarna
  - branża Energetyczna
  - branża Teletechniczna
- D wg branży Drogowej
- KI wg branży Konstrukcyjno-Inżynierskiej
- OS wg branży Ochrona Środowiska

UWAGI OGÓLNE:

1. Rzędne na przekroju podłużnym podano w osi konstrukcji.
2. Układ odniesienia współrzędnych 2000.
3. Układ odniesienia wysokości Kronstadt 86.
4. Przed rozpoczęciem prac fundamentowych wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia występowania ewentualnych urządzeń obcych nie ujętych w Dokumentacji Projektowej.
5. Parametry geotekstyliów zgodne z opisem technicznym.

ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymostku ul. Zwycięstwa 2, 15-073 Białystok	
WYKONAWCA:	POLAQUA Sp. z o.o. ul. Dworka 1, 05-500 Wólka Kozodawska, Piaseczno	WYKONAWCA PROJEKTU: Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5, 61-859 Poznań
NAZWA INWESTYCJI:	Projekt i budowa drogi ekspresowej S-61. Ostrów Mazowiecka- obw. Augustowa, odcinek: obwodnica Szczuczyna, II jezdnia	
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
BRANŻA:	BRANŻA KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERSKA	
TOM:	PBS61.T3_6 BUDOWA PRZEPUSTÓW	
NAZWA RYSUNKU:	Rysunek ogólny przepustu w km.203+062,43	SKALA: 1:50, 1:100
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN
PROJEKTANT:	mgr inż. Sławomir Dobrzyński	KUP/0448/PKOM/12 MOSTOWA BEZ OGRANICZEŃ
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jan Duda	NR 1218/SPC KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA BEZ OGRANICZEŃ
DATA:	01.2018 r.	NR UNOWY: 2410.1.2016/2017
		NR RYS: 4
		EDZ: