



## Projekt wykonawczy

Nazwa i adres zadania	<b>Droga ekspresowa S3 Budowa drugiej jezdni obwodnicy Gorzowa Wlkp. km 0+000 – km 11+660 Projekt schodów przy wyjściach awaryjnych Ekranów akustycznych</b>			
Nazwa i adres Inwestora	<b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze ul. Boh. Westerplatte 31 65-950 Zielona Góra</b>			
Imię i Nazwisko	Stanowisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Piotr Klepczyński	Projektant:	WAM/0105/POOD/08	drogowa	

*mgr inż. Piotr Klepczyński*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
WAM/0105/POOD/08

*Kwiecień 2017 r.*

*Nr egz. 2*

## SPIS ZAWARTOŚCI

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	3
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
4.	MATERIAŁY WYJŚCIOWE .....	3
5.	LOKALIZACJA .....	3
6.	PARAMETRY TECHNICZNE.....	3
7.	MATERIAŁY.....	4
8.	OŚWIADCZENIE.....	4

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny	skala	1:25 000
2. Plany sytuacyjny	skala	1:500
3. Przekroje normalne	skala	1:25/50

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt schodów przy wyjściach awaryjnych

ekranów akustycznych oraz wykonanie otworu rewizyjnego w podwalinie ekranu E12 do obsługi separatora SP+0S7.

### **2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania jest zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad – Oddział w Zielonej Górze pismo Kierownika Projektu znak O.ZG.KP-3.4170.3.2017.NAzlec.mr z dnia 24.03.2017r. w ramach nadzoru autorskiego sprawowanego przez Transprojekt Gdański Sp. z o.o.

### **3. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa poprzez wykonanie schodów terenowych przy wyjściach ewakuacyjnych ekranów akustycznych E-12 i E13 oraz umożliwienie obsługi separatora SP+0S7 w km 11+200 (str. prawa) poprzez wykonanie otworu rewizyjnego w podwalinie ekranu E-12.

### **4. Materiały wyjściowe**

- *Projekt Budowlany drogi ekspresowej S3 pt: „Budowa drugiej jezdni obwodnicy Gorzowa Wlkp. km 0+000 – km 11+660” wykonany przez firmę PROMOST Sp. z o.o.*

- *Projekt Wykonawczy drogi ekspresowej S3 pt: „Budowa drugiej jezdni obwodnicy Gorzowa Wlkp. km 0+000 – km 11+660” wykonany przez firmę PROMOST Sp. z o.o.*

### **5. Lokalizacja**

Projektowane schody terenowe należy wykonać przy wyjściach awaryjnych z ekranów akustycznych E-12 w km 11+173 (str. prawa) i E-13 w km 11+185 (str. lewa).

### **6. Parametry techniczne**

- szerokość schodów – 1,5m
- szerokość spoczników – 1,5m
- pochylenie spoczników - 2%
- wysokość stopni - h=17cm
- szerokość stopni – s=28cm

## 7. Materiały

Do wykonania konstrukcji schodów należy zastosować obrzeża betonowe 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem (beton C12/15). Nawierzchnię schodów należy wykonać z kostki betonowej gr. 8cm (koloru szarego) na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 20-25cm (śr. gr. 22cm). Wzdłuż schodów należy wykonać poręcz z rur stalowych ocynkowanych  $\phi$ 50mm, pomalowanych na kolor biały. Słupki należy wykonać w fundamencie betonowym (C12/15) o wymiarach min. 20x20cm i głębokości min.70cm.

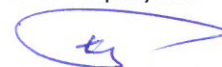
Dodatkowo w podwalenie ekranu E-12 w km 11+200 należy wykonać otwór rewizyjny  $\phi$ 25cm z obustronnymi stalowymi klapami rewizyjnymi o wymiarach 35x35cm zainstalowanych na zawiasach. Otwór będzie służył do obsługi separatora SP+OS7 w km 11+200.

## 8. Oświadczenie

Oświadczam, że wprowadzone zmiany są nieistotnym odstępstwem od zatwierdzonego projektu budowlanego zgodnie z art. 36a Prawa budowlanego i nie naruszają postanowień decyzji środowiskowej.

Opracował:

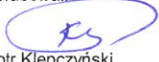
mgr inż. Piotr Klepczyński



*mgr inż. Piotr Klepczyński*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
WAM/0105/POOD/03

KOSZTORYS OFERTOWY  
Druga jezdnia obwodnicy Gorzowa Wilkp. w ciągu drogi ekspresowej S3

SCHODY PRZY WYJŚCIACH AWARYJNYCH EKRANÓW AKUSTYCZNYCH					
PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	L.p. TER	KOD Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	50	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu	m <sup>3</sup>	18.00
2	167	D-08.01.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce c-p gr. 5cm	m <sup>2</sup>	18.00
3	168	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm, na ławie betonowej z oporem	m	64.00
4	82	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 22 cm	m <sup>2</sup>	18.00
5	-	-	Wykonanie poręczy z rur stalowych $\phi$ 50mm wraz z fundamentem betonowym	m	10.30
6	-	-	Wykonanie otworu w podwalinie (1szt.) wraz ze stalowymi klapami rewizyjnymi (2szt.) - Ekran E-12 km 11+200	kpl.	1.00

Opracował:  
  
Piotr Klepczyński

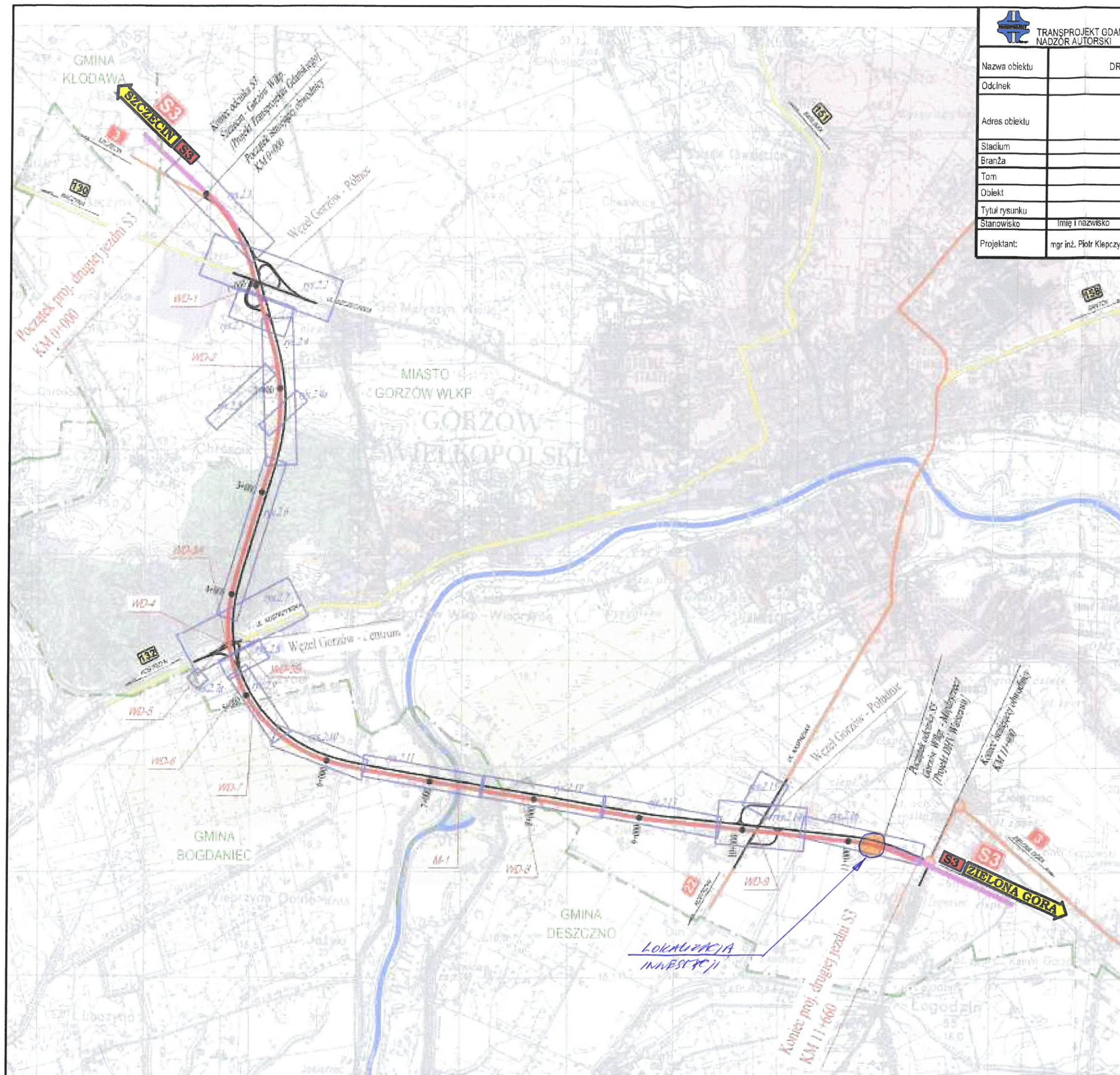
*mgr inż. Piotr Klepczyński*  
Upewnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
WAM/0105/POOD/08





Nazwa obiektu	DROGA EKSPRESOWA S3: ŚWINOUJŚCIE - LUBAWKA (GR. PAŃSTWA)			
Odcinek	Budowa drugiej jezdni Obwodnicy Gorzów Wlkp.			
Adres obiektu	województwo lubuskie powiat gorzowski; miasto Gorzów Wlkp., gmina Bogdaniec, gmina Deszczno			
Stadium	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU			
Branża	DROGOWA			
Tom				Nr proj.
Obiekt	Droga ekspresowa S3			Nr rys.
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny			Nr ark. 1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Piotr Klepczyński	drogi	WAM/0105/POD/08	
				Skala 1:25 000
				Data 07.2016

*mgr inż. Piotr Klepczyński*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
WAM/0105/POD/08



- Legenda:**
- projektowana obwodnica
  - granice administracyjne
  - rzeka Warta
  - tereny przemysłowe
  - tereny urbanizowane (miasto)
  - tereny zabudowane
  - łąki
  - lasy, parki
  - ogrody działkowe

*LOKALIZACJA  
INWESTYCJI*

*Koniec proj. drugiej jezdni S3  
KM 11+660*

*SKOŃCZENIE S3  
ZIELONA GÓRA*





TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.  
NADZOR AUTORSKI

GENERALNA DYPREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
GODNA

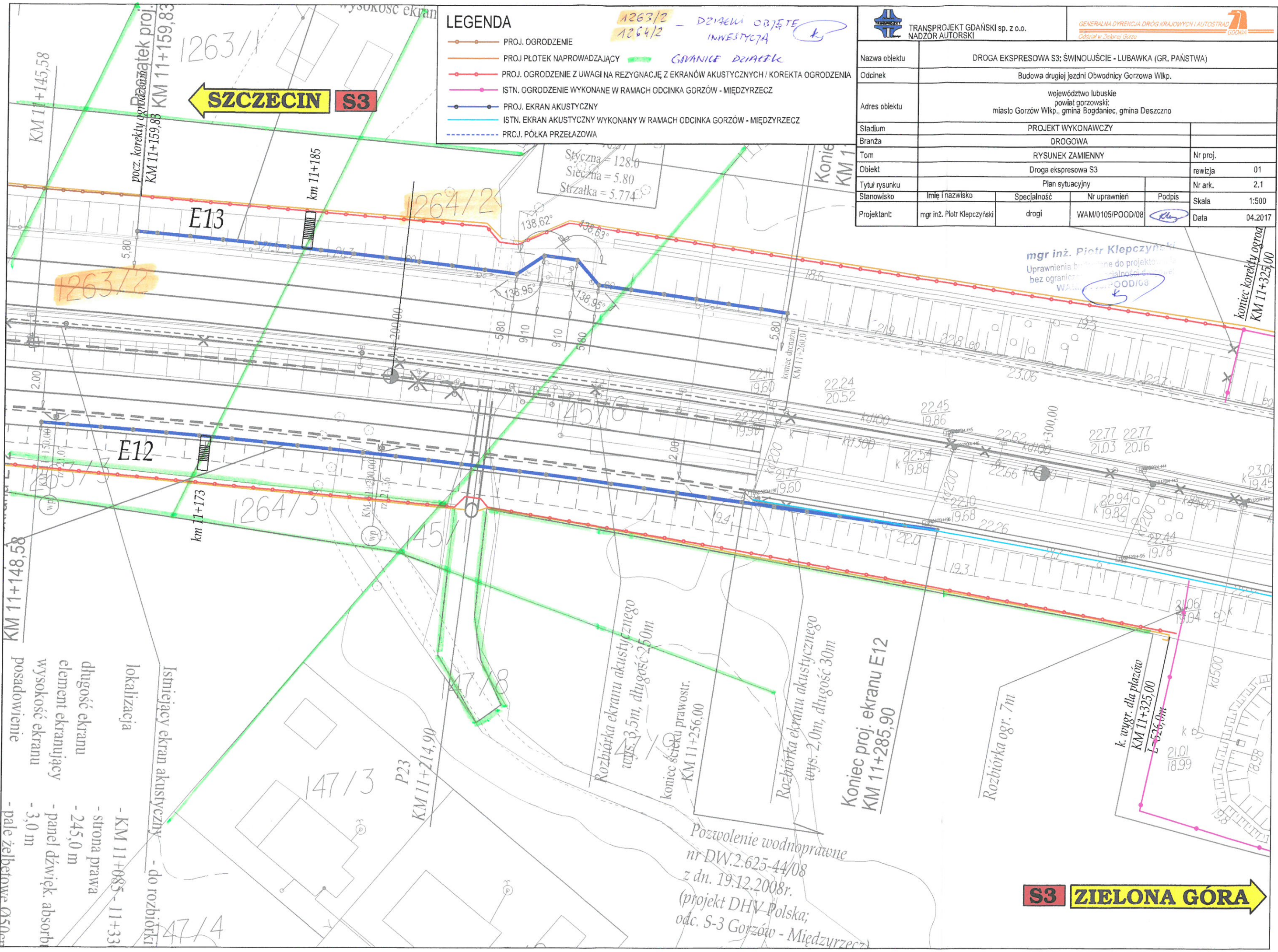
### LEGENDA

- PROJ. OGRODZENIE
- PROJ. PŁOTEK NAPROWADZAJĄCY
- PROJ. OGRODZENIE Z UWAGI NA REZYGNACJĘ Z EKRANÓW AKUSTYCZNYCH / KOREKTA OGRODZENIA
- ISTN. OGRODZENIE WYKONANE W RAMACH ODCINKA GORZÓW - MIĘDZYRZECZ
- PROJ. EKRAN AKUSTYCZNY
- ISTN. EKRAN AKUSTYCZNY WYKONANY W RAMACH ODCINKA GORZÓW - MIĘDZYRZECZ
- - - PROJ. PÓLKA PRZEŁAZOWA

1263/2 - DZIAŁKI OBJĘTE  
1264/2 INWESTYcją

GRANICE DZIAŁEK

Nazwa obiektu	DROGA EKSPRESOWA S3: ŚWINOUJŚCIE - LUBAWKA (GR. PAŃSTWA)				
Odcinek	Budowa drugiej jezdni Obwodnicy Gorzowa Wlkp.				
Adres obiektu	województwo lubuskie powiat gorzowski: miasto Gorzów Wlkp., gmina Bogdaniec, gmina Deszczno				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY				
Branża	DROGOWA				
Tom	RYSUNEK ZAMIENNY			Nr proj.	
Obiekt	Droga ekspresowa S3			rewizja	01
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny			Nr ark.	2.1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Projektant:	mgr inż. Piotr Klepczyński	drogi	WAM/0105/POOD/08	<i>[Signature]</i>	1:500
					Data
					04.2017



mgr inż. Piotr Klepczyński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
WAM/0105/POOD/08

posadowienie  
wysokość ekranu  
-3,0 m

element ekranujący  
-panel dźwięk. absorb.  
-3,0 m

długość ekranu  
-245,0 m

lokalizacja  
-strona prawa  
-KM 11+085 - 11+33

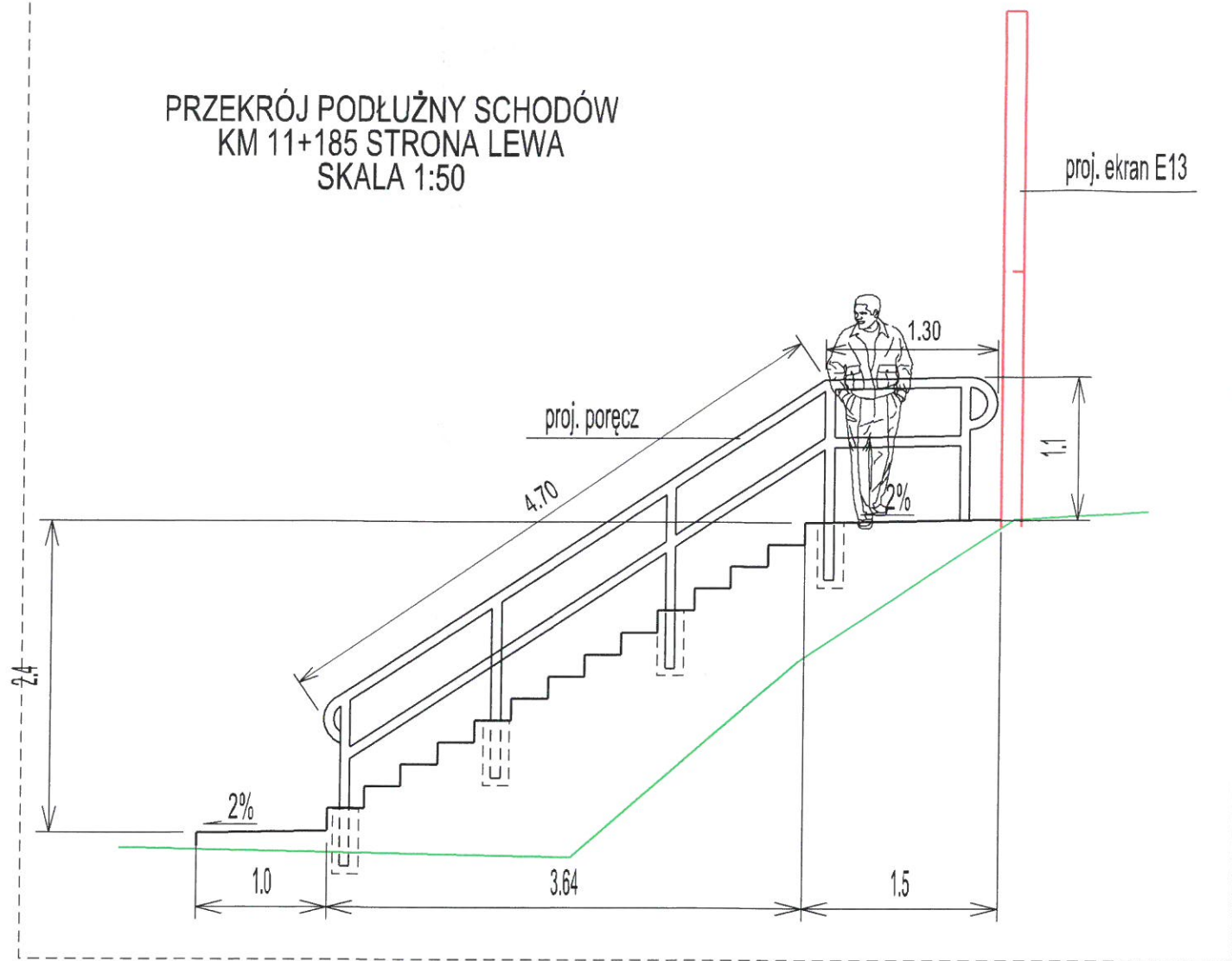
Istniejący ekran akustyczny  
- do rozbiórki

Pozwolenie wodnoprawne  
nr DW.2.625-44/08  
z dn. 19.12.2008r.  
(projekt DHV Polska;  
odc. S-3 Gorzów - Miedzyrzecz)

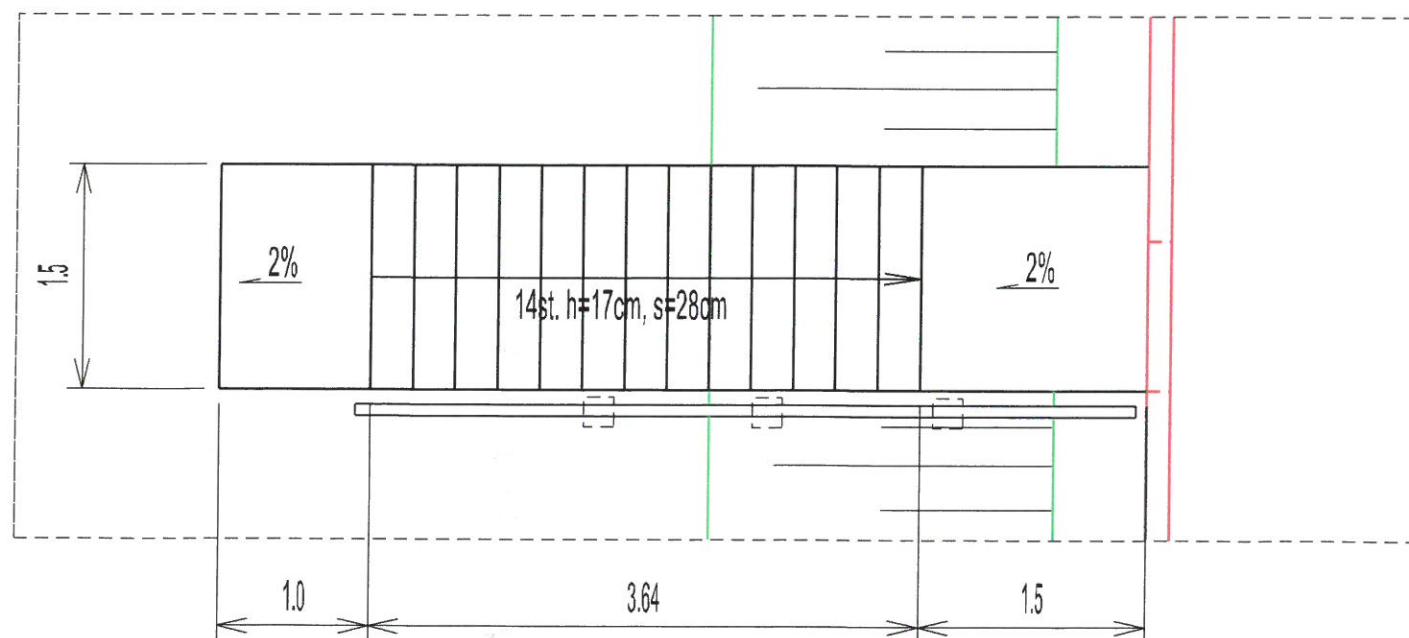
**S3 ZIELONA GÓRA**



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY SCHODÓW  
KM 11+185 STRONA LEWA  
SKALA 1:50

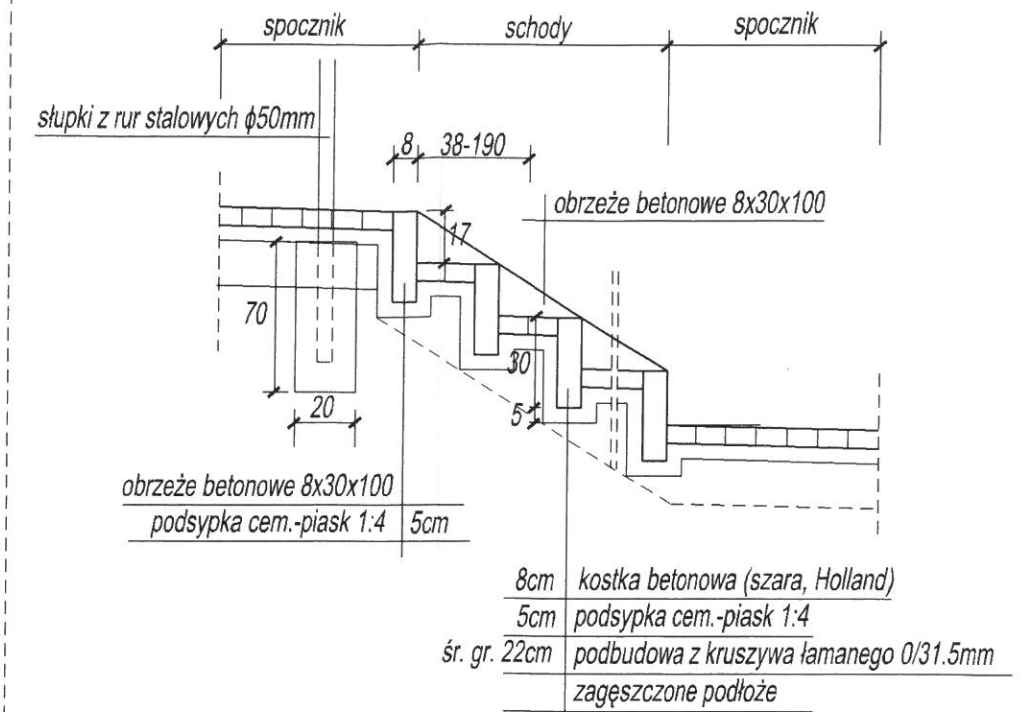


RZUT Z GÓRY SCHODÓW  
KM 11+185 STRONA LEWA  
SKALA 1:50





Uwaga: wymiary podano w metrach [m]

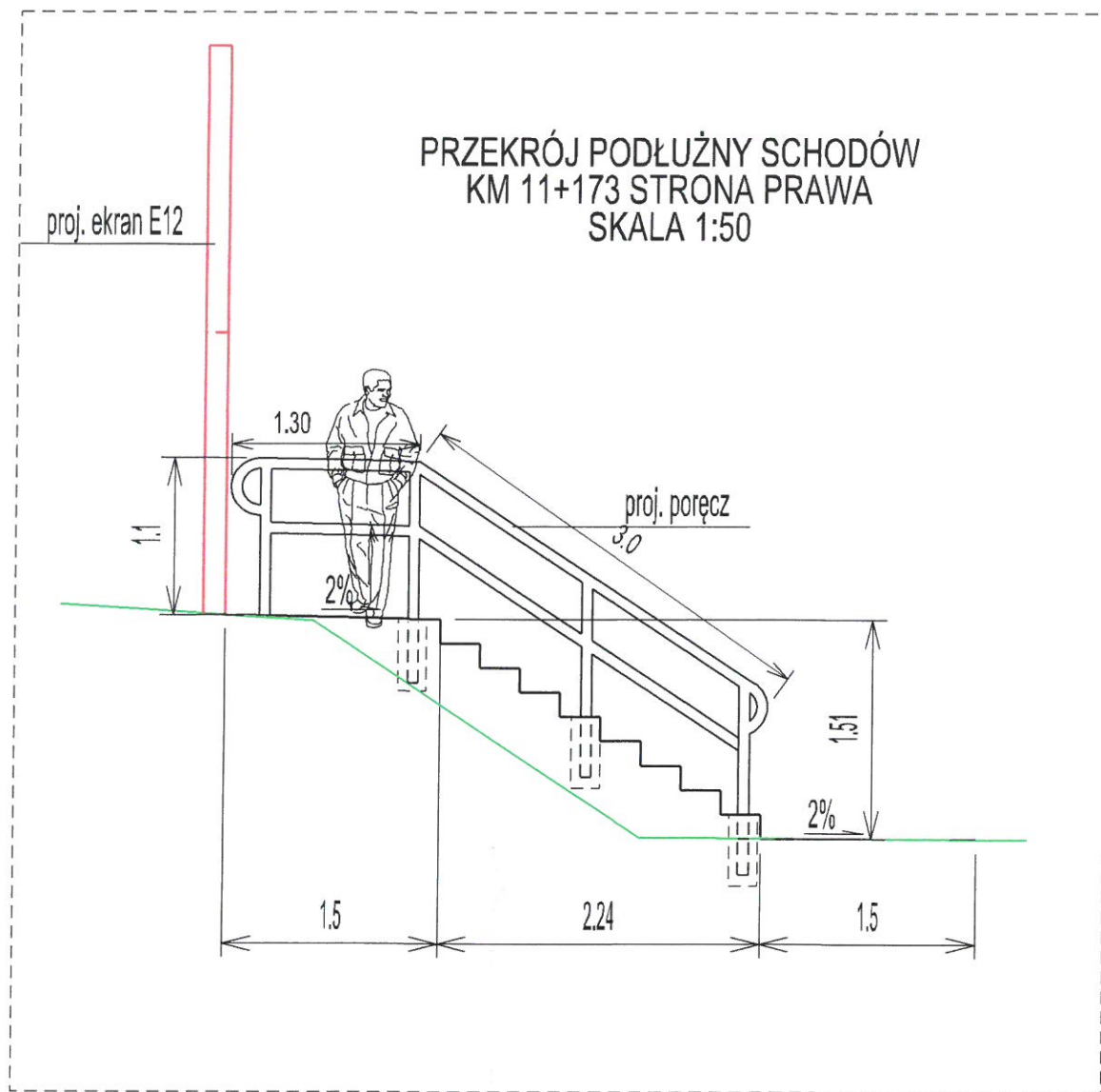
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI SCHODÓW  
SKALA 1:25



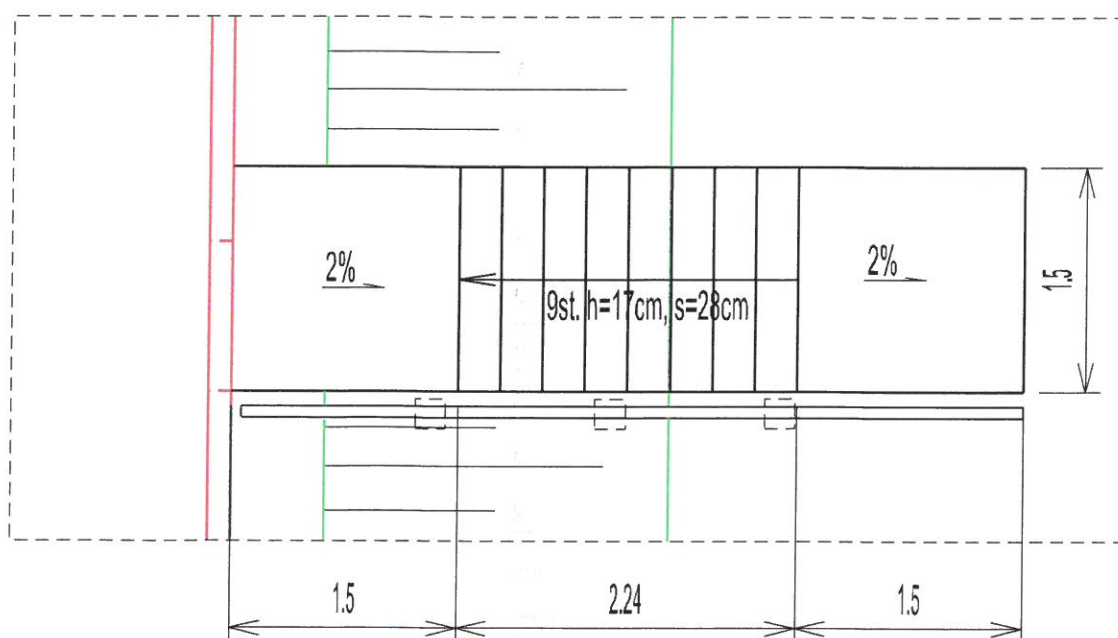
mgr inż. Piotr Klepczyński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
WAM/0105/POOD/08

 TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o. NADZOR AUTORSKI		GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  Oddział w Zielonej Górze	
Nazwa obiektu	DROGA EKSPRESOWA S3: ŚWINOUJŚCIE - LUBAWKA (GR. PAŃSTWA)		
Odcinek	Budowa drugiej jezdni Obwodnicy Gorzowa Wlkp.		
Adres obiektu	województwo lubuskie powiat gorzowski: miasto Gorzów Wlkp., gmina Bogdaniec, gmina Deszczno		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża	DROGOWA		
Tom			Nr proj.
Obiekt	Droga ekspresowa S3		rewizja 00
Tytuł rysunku	PRZEKROJE NORMALNE		Nr ark. 2.1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant:	mgr inż. Piotr Klepczyński	drogi	WAM/0105/POOD/08
			Podpis
			Skala 1:25/50
			Data 04.2017



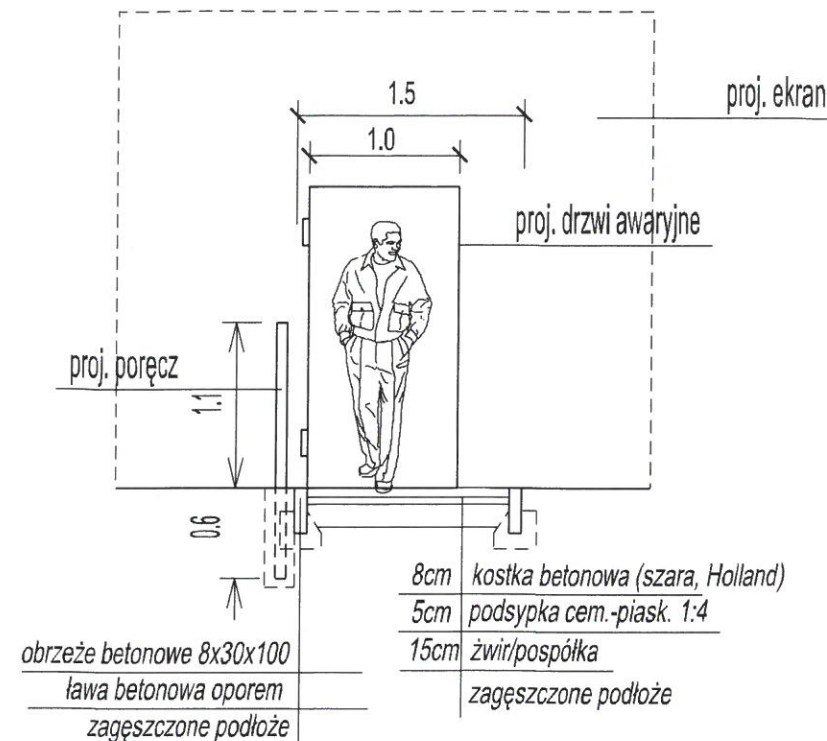


RZUT Z GÓRY SCHODÓW  
KM 11+173 STRONA PRAWA  
SKALA 1:50



Uwaga: wymiary podano w metrach [m]

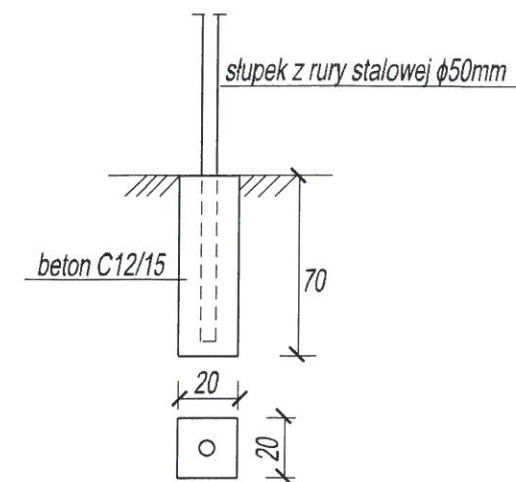
PRZEKRÓJ POPRZECZNY  
SKALA 1:50



obrzeże betonowe 8x30x100  
ława betonowa oporem  
zagęszczone podłoże

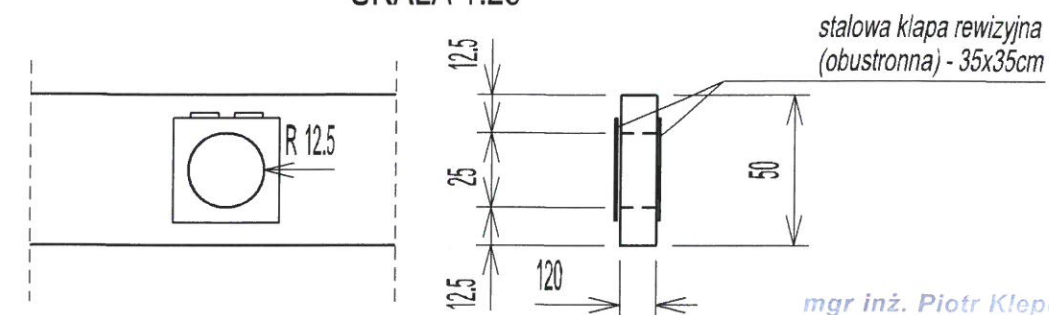
8cm kostka betonowa (szara, Holland)  
5cm podsypka cem.-piask. 1:4  
15cm żwir/pospółka  
zagęszczone podłoże

SZCZEGÓŁ FUNDAMENTU SŁUPKA  
SKALA 1:25



Uwaga: wymiary podano w centymetrach [cm]

WYKONANIE OTWORU REWIZYJNEGO W PODWALINIE  
SKALA 1:25



Uwaga:  
1. wymiary podano w centymetrach [cm]  
2. otwór wykonać na przeciwko separatawa w km 11+200 (strona prawa)

mgr inż. Piotr Klepczyński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
WAM/0105/POOD/08

		TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o. NADZÓR AUTORSKI			
Nazwa obiektu		DROGA EKSPRESOWA S3: ŚWINOUJŚCIE - LUBAWKA (GR. PAŃSTWA)			
Odcinek		Budowa drugiej jezdni Obwodnicy Gorzowa Wlkp.			
Adres obiektu		województwo lubuskie powiat gorzowski miasto Gorzów Wlkp., gmina Bogdaniec, gmina Deszczno			
Stadium		PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża		DROGOWA			
Tom		Nr proj.			
Obiekt		Droga ekspresowa S3		rewizja 00	
Tytuł rysunku		PRZEKROJE NORMALNE		Nr ark. 2.2	
Stanowisko		Imię i nazwisko		Podpis	
Projektant:		mgr inż. Piotr Klepczyński		Data 04.2017	
		Specjalność		Nr uprawnień	
		drogi		WAM/0105/POOD/08	