

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

55-100 TRZEBNICA ul. Łączna 1 C

Tel./Fax (071) 387-06-17

NIP: 915-16-26-021

e-mail: drogi@powiat.trzebnica.pl

www.drogi.trzebnica.pl

Nr DTiZP/423/112/23

Trzebnica, 22.11.2023 r.

MKKM PROJEKT
Monika Kiestra
ul. Świerkowa 4/1
55-093 Kielczów

W nawiązaniu do pisma z dnia 16.11.2023 r. w sprawie rozwiązań projektowych odbudowy nawierzchni w związku z budową sieci wodociągowej w ciągu ulic Topolowej (dz. nr ew. 573/1), ul. Jarzębinowej (dz. nr ew.623) oraz ul. Milickiej (dz.nr ew. 586) obręb Zawonia - Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy opiniuje pozytywnie powyższy projekt w zakresie drogi powiatowej 1371D


DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych w Trzebnicy
mgr inż. Paweł Gaźniński

MKKM PROJEKT

Monika Kiestra

ul. Świerkowa 4/1
55-093 Kielczów

NIP:753-213-77-08

PROJEKT ODBUDOWY NAWIERZCHNI PASA DROGOWEGO

Temat: Budowa sieci wodociągowej

**Obiekt: dz. nr ew. 623, 573/1, 586, obręb Zawonia,
gm. Zawonia**

**Inwestor: Gmina Zawonia
ul. Trzebnicka 11
55-106 Zawonia**

**Jednostka projektowa: MKKM PROJEKT
Monika Kiestra
55-093 Kielczów
ul. Świerkowa 4/1**

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania:

1. zlecenie Inwestora,
2. aktualne mapy sytuacyjne skala 1:500,
3. projekt budowlany,
4. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych,
5. Opinie oraz uzgodnienia z zarządcami dróg oraz właścicielami działek.

Cel i zakres opracowania:

Celem opracowania jest projekt odbudowy nawierzchni po robotach rozkopowych związanych z budową sieci wodociągowej w miejscowości Zawonia, gmina Zawonia.

Rozwiązania projektowe:

Nawierzchnia wzmocniona:

Po wykonaniu prac instalacyjnych w wykopie i wykonaniu podsypki oraz obsypki sieci należy niezwłocznie przystąpić do jego zasypywania. Wykop należy zasypywać warstwami, a grubość warstwy uzależniona jest od sposobu zagęszczania. Należy dopilnować aby zagęszczany grunt miał wilgotność optymalną, charakterystyczną dla danego gruntu.

Następnie należy wykonać warstwę ścierną z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości warstwy 20cm.

Powierzchnia do odbudowy = ok. 23,0 m².

Nawierzchnia trawiasta (zieleniec):

Rozebrany obszar trawiasty należy odtworzyć poprzez nałożenie min. 20,0cm warstwy humusu na umieszczoną w wykopie odpowiednio zagęszczony grunt z klinu odłamu. Tak przygotowane podłoże należy zawałować o rozsiać na nim mieszaninę traw w ilości min. 2,5kg/ar. Następnie obszar ten należy zagrabić i nałożyć na niego 1-2cm warstwę torfu. W trakcie robót należy zwrócić uwagę, na to aby grunt pochodzący z wykopów nie został odkładany bezpośrednio na okoliczne zieleńce a warstwa humusu nie została zmieszana z gruntem pochodzącym z wykopów.

Powierzchnia do odbudowy = ok. 23,0m².

Roboty ziemne:

Wykopy należy zasypywać warstwami zgodnie z przekrojami konstrukcyjnymi odbudowy nawierzchni stanowiącymi załącznik do niniejszego opracowania. Zagęszczany grunt powinien mieć wilgotność optymalną charakterystyczną dla danego gruntu. Wskaźnik zagęszczenia gruntu w wykopie należy wyznaczyć laboratoryjnie i winien on wynosić 1,0 wg Proktora normalnego.

Uwagi końcowe:


- roboty związane z odbudową nawierzchni należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem

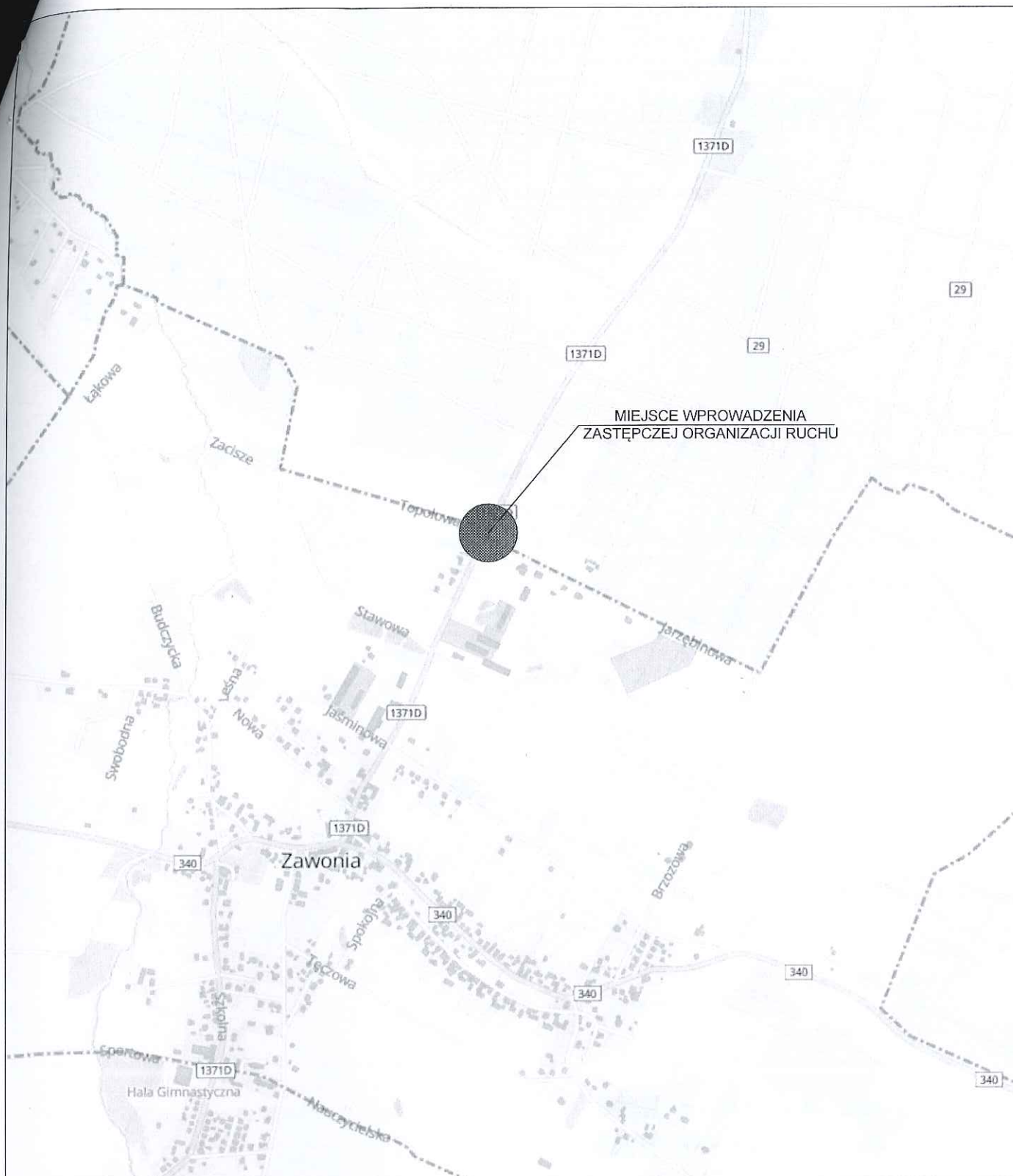
- organizacji ruchu zastępczego przez zarządców dróg,
- roboty budowlane związane z odbudową nawierzchni wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego zarządcy drogi gminnej.

Wykaz podstawowych norm:

- PN-S-02205 – Drogi samochodowe. Roboty Ziemne. Wymagania i badania.
- BN-72/8932-01 – Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.
- PN-B-11113 – Kruszywa mineralne – Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych; piasek,
- PN-68/B-06050 – Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykorzystania i badania przy odbiorze.
- BN-77/8931-12 – Drogi samochodowe. Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
- BN-84/S-96023 – Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego.
- PN-84/S-96023 – Drogi samochodowe. Nawierzchnie drogowe. Podział, nazwy i określenia.

Sporządziła:
Monika Kiestra

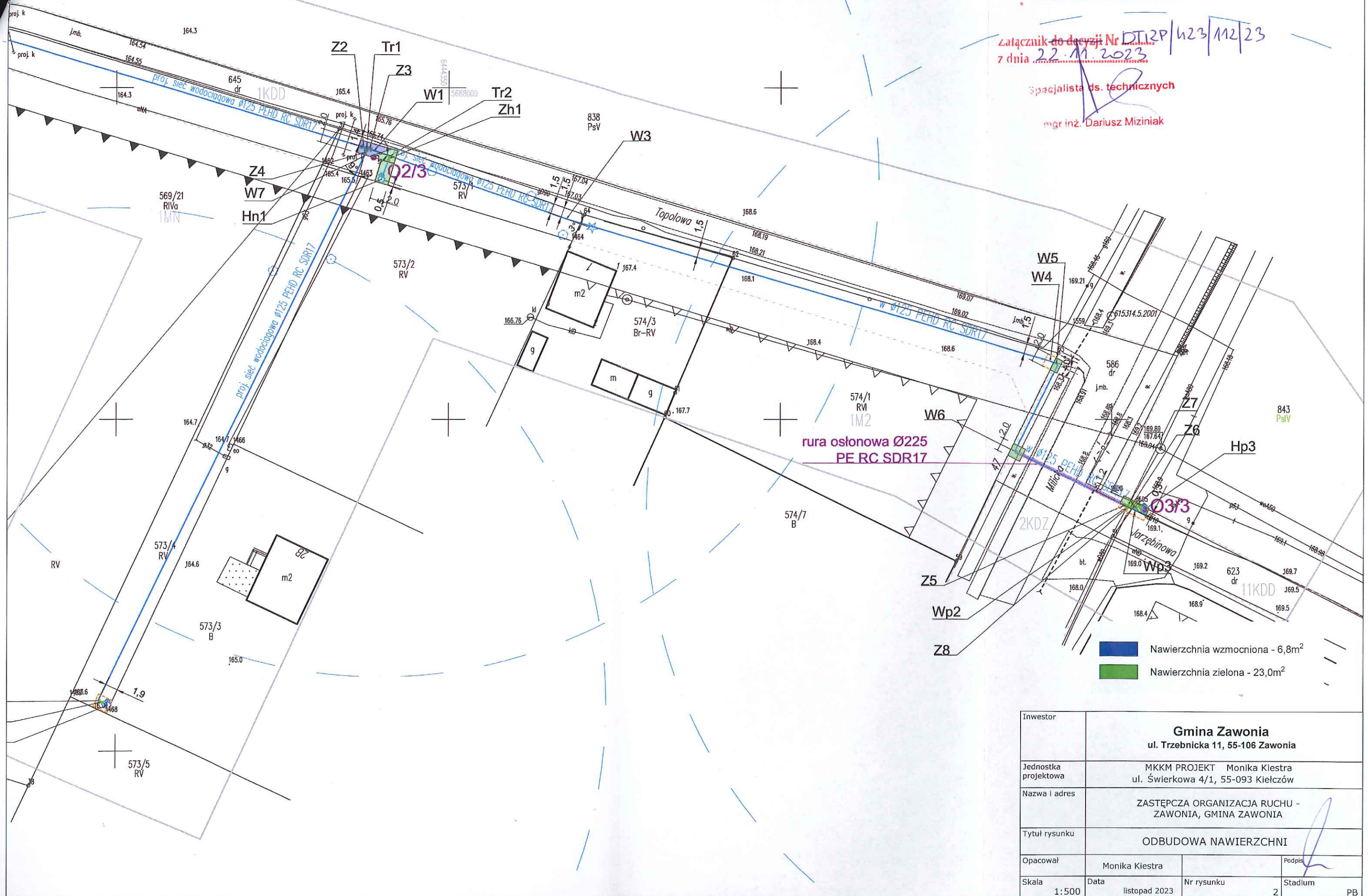





		Inwestor	Gmina Zawonia ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia	
		Jednostka projektowa	MKKM PROJEKT Monika Kiestra ul. Świerkowa 4/1, 55-093 Kielczów	
		Nazwa i adres	ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU - ZAWONIA, GMINA ZAWONIA	
		Tytuł rysunku	PLAN ORIENTACYJNY	
		Opacował	Monika Kiestra	Podpis
		Skala 1:10 000	Data listopad 2023	Nr rysunku 1 Stadium PB

Załącznik do decyzji Nr DT/2P/h23/112/23
z dnia 22.11.2023

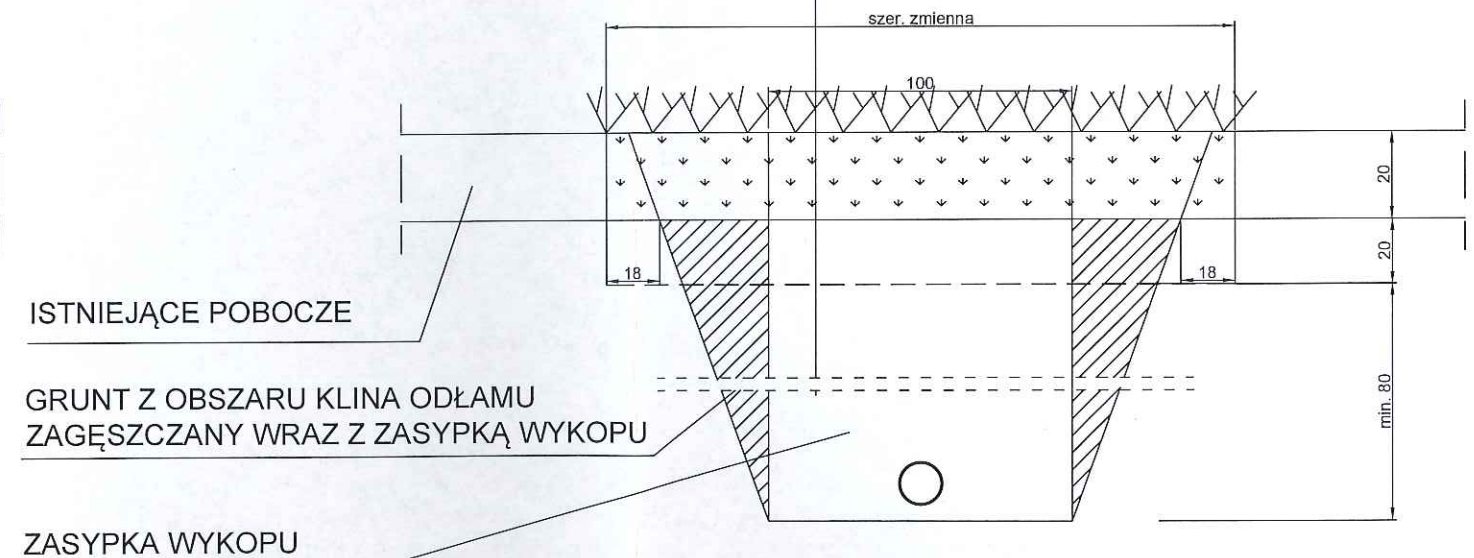
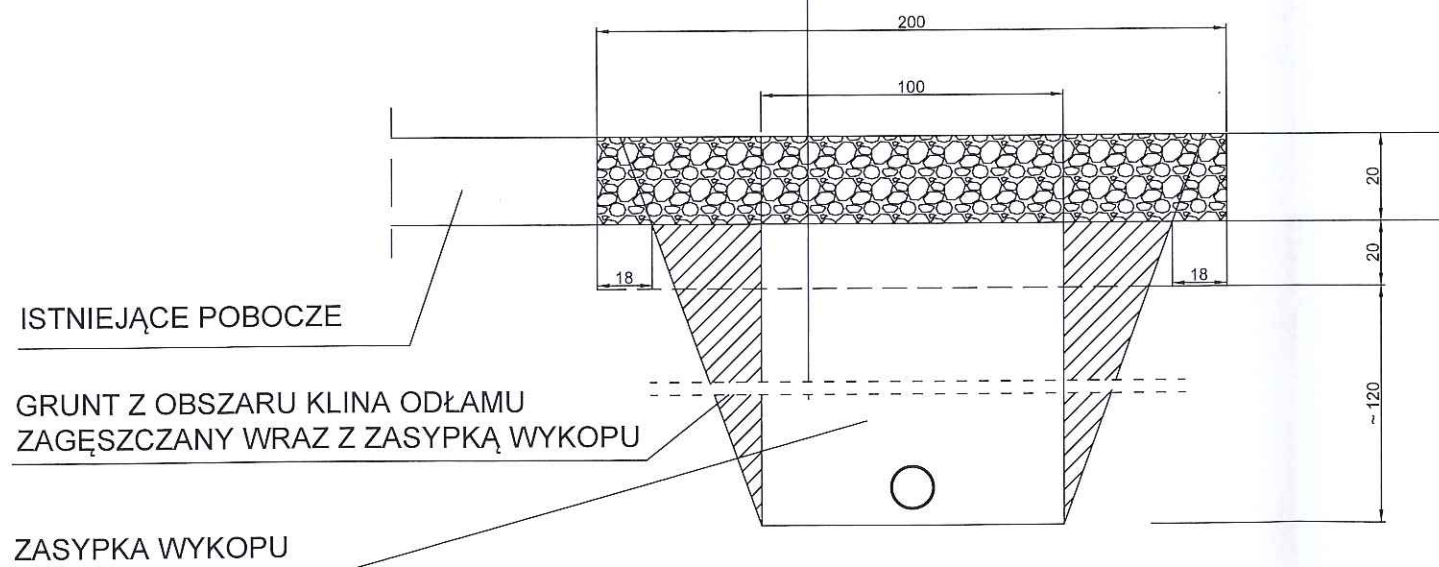
mgr inż. Dariusz Miziniak



Inwestor	Gmina Zawonia ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia		
Jednostka projektowa	MKKM PROJEKT Monika Kiestra ul. Świerkowa 4/1, 55-093 Kielczów		
Nazwa i adres	ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU - ZAWONIA, GMINA ZAWONIA		
Tytuł rysunku	ODBUDOWA NAWIERZCHNI		
Opocował	Monika Kiestra		Podpis 
Skala 1:500	Data listopad 2023	Nr rysunku 2	Stadium PB

Załącznik do decyzji Nr
z dnia 22.11.2023

mgr inż. Dariusz Miziniak



Investor	<p align="center">Gmina Zawonia ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia</p>		
Jednostka projektowa	<p align="center">MKKM PROJEKT Monika Kiestra ul. Świerkowa 4/1, 55-093 Kiełczów</p>		
Nazwa i adres	<p align="center">ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU - ZAWONIA, GMINA ZAWONIA</p>		
Tytuł rysunku	<p align="center">PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY</p>		
Opracował	Monika Kiestra		Podpis
Skala	Data	Nr rysunku	Stadium
1:100	listopad 2023		