

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zadania	Przebudowa - utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 116302L od km 0+285 do km 1+283 w miejscowości Kawęczyn.		
Obiekt	Droga gminna		
Lokalizacja	Działka nr ewidencyjny ewid. 1377w m. Kawęczyn		
Inwestor	GMINA SZCZEBRZESZYN Plac T. Kościuszki 1, 22-460 Szczepieszyn		
Branża	DROGOWA		
Data opracowania	Sierpień 2016		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Pieczczęć i podpis
Projektował	mgr inż. Paweł Adam Flis	LUB/0218/POOD/10	

OPIS TECHNICZNY

do projektu utwardzenia dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 116302L od km 0+285 do km 1+283 w miejscowości Kawęczyn.

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Mapy topograficzne.
- 1.2. Mapa ewidencyjna.
- 1.3. Wizja i pomiary w terenie.

2. Stan istniejący.

Droga gminna o nr. ewid. 116302 L w m. Kawęczyn na odcinku od km 0+285 do km 1+283 przebiega w wąwozie o skarpach o wysokości od 1,5m do ok. 7m. Nawierzchnia gruntowa w/w odcinka charakteryzuje małą odpornością na erozję i już w wyniku mało intensywnych opadów komunikacja staje się znacznie utrudniona. Odcinek drogi posiada duże spadki podłużne, co w połączeniu z opadami atmosferycznymi czyni go bardzo niebezpiecznym dla uczestników ruchu z uwagi na śliskość jak i spływające namulenia. Dodatkowo spływające wody opadowe powodują niszczenie korpusu drogowego. Szerokość drogi zmienna od 3,5m do 5,5m.

3. Informacje ogólne i projektowe.

W celu zapobiegania dalszej erozji wąwozu w czasie spływu wód roztopowych oraz po ulewnych deszczach zaprojektowano utwardzenie dna płytami wielootworowymi typu JOMB o wymiarach 100x75x12,5 cm. Szerokość pasa utwardzonego płytami wynosi 3,6 m. W osi drogi zaprojektowano betonowe korytka ściekowe o wymiarach 60x50x15 cm. Nawierzchnię płyt należy ułożyć ze spadkiem poprzecznym 2% do korytka ściekowego. Nawierzchnię z płyt oraz ścieki z korytek betonowych należy ułożyć na warstwie z kruszywa łamanego 0/31,5 i podsypce cementowo- piaskowej w proporcji 1:4 gr. 5cm. Projektuje się wykonanie mijanek dł. 25m i łącznej szerokości 5,1m. Grunt z koryta pod drogę należy wbudować w pobocza drogi z zagęszczeniem i wyprofilowaniem ze spadkiem 2% w stronę nawierzchni. Dodatkowo przewiduje się zabezpieczenie poboczy przed erozją poprzez obsianie poboczy odmianą traw przeznaczonych do stanowisk zacienionych.

4. Ilości i asortymenty robót koniecznych do wykonania dla całego odcinka

km 0+285 do km 1+283

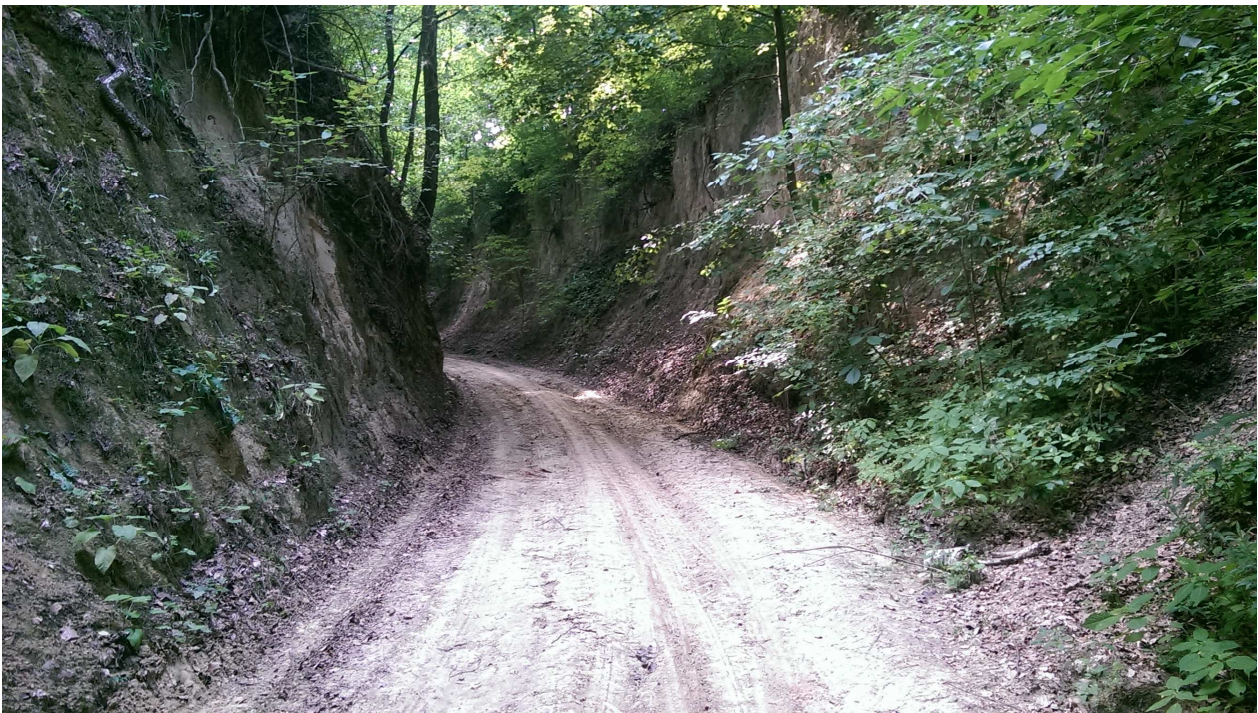
- a) roboty pomiarowe- trasa dróg w terenie pagórkowatym 0,998km

- b) mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm $998 \cdot 3,6 + 39 \cdot 4 = 3592,8 + 156 = 3748,8 \text{ m}^2$
- c) warstwa kruszywa łamanego stab. mechanicznie grubości 10 cm 3748,8 m²
- d) podsypka cementowo- piaskowa o grubości 5 cm 3748,8 m²
- e) nawierzchnia z płyt JOMB 100x75x12,5 3150,00 m²
- g) ścieki z prefabrykatów betonowych 60x50x15 998,00 m
- h) obsianie trawą poboczy 2000 m²

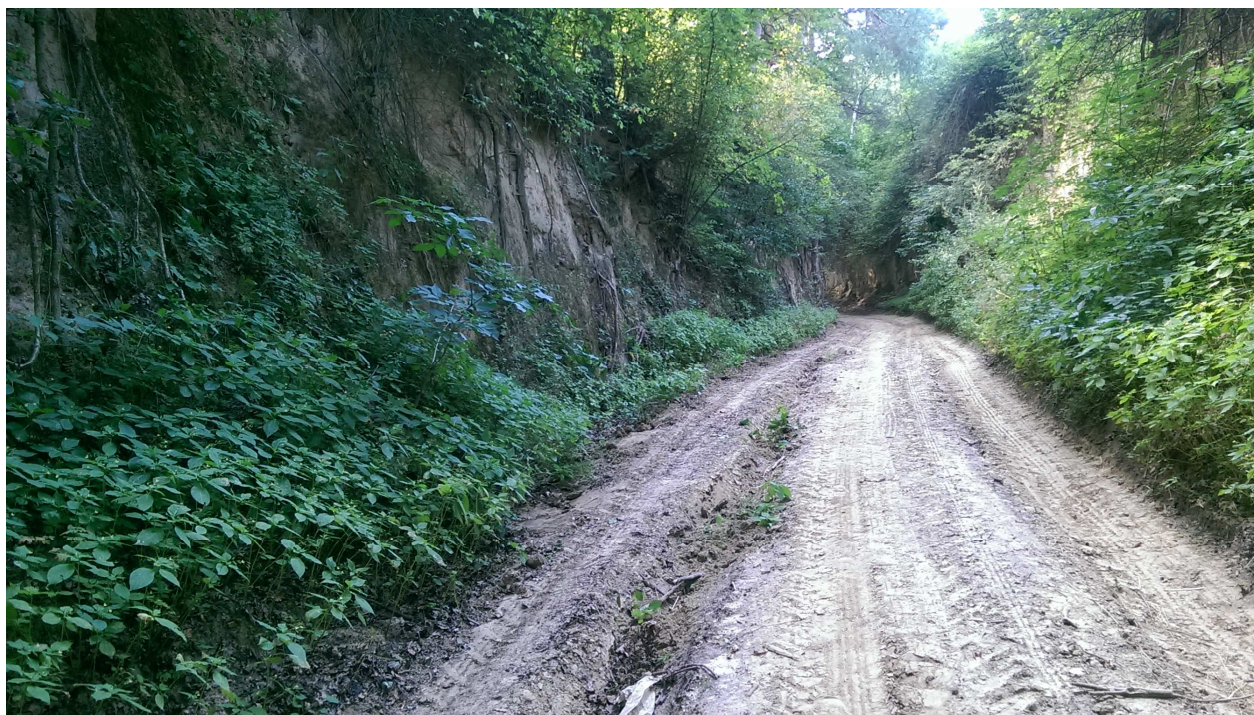
5. Wykaz mijanek.

- ▲ 0+395 – 0+420
- ▲ 0+465 – 0+490
- ▲ 0+550 – 0+575
- ▲ 1+135 – 1+160

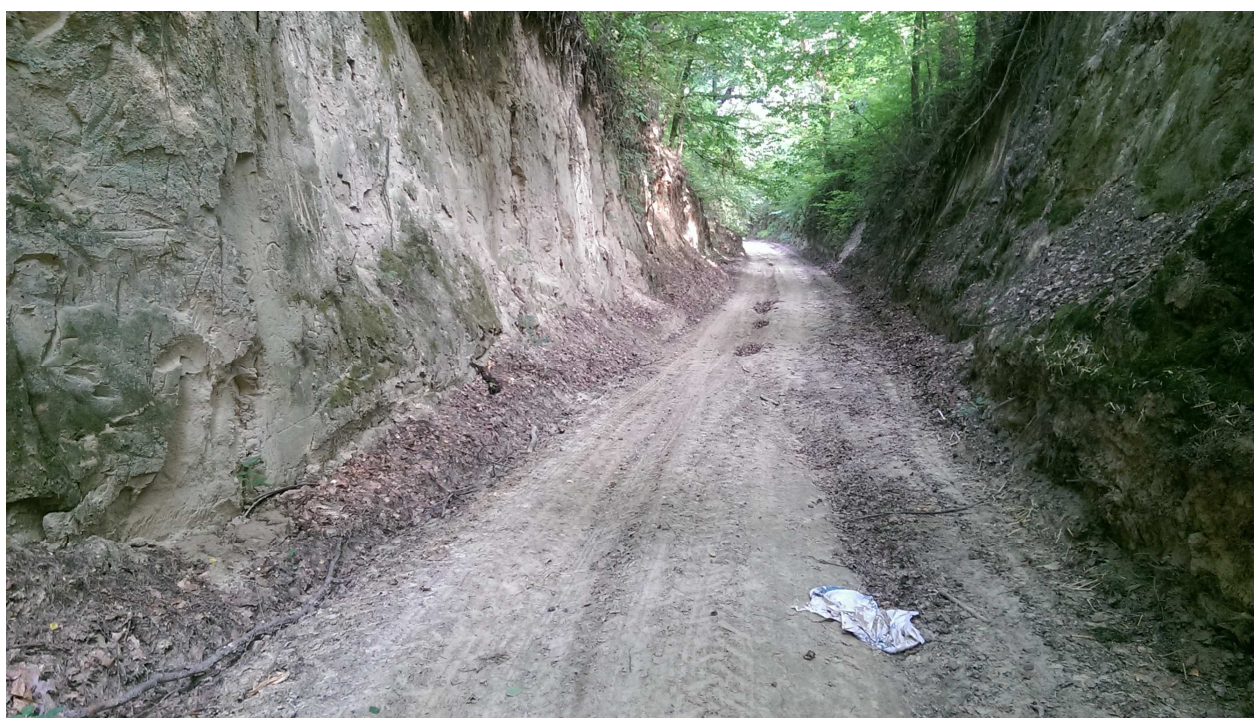
6. Dokumentacja fotograficzna.



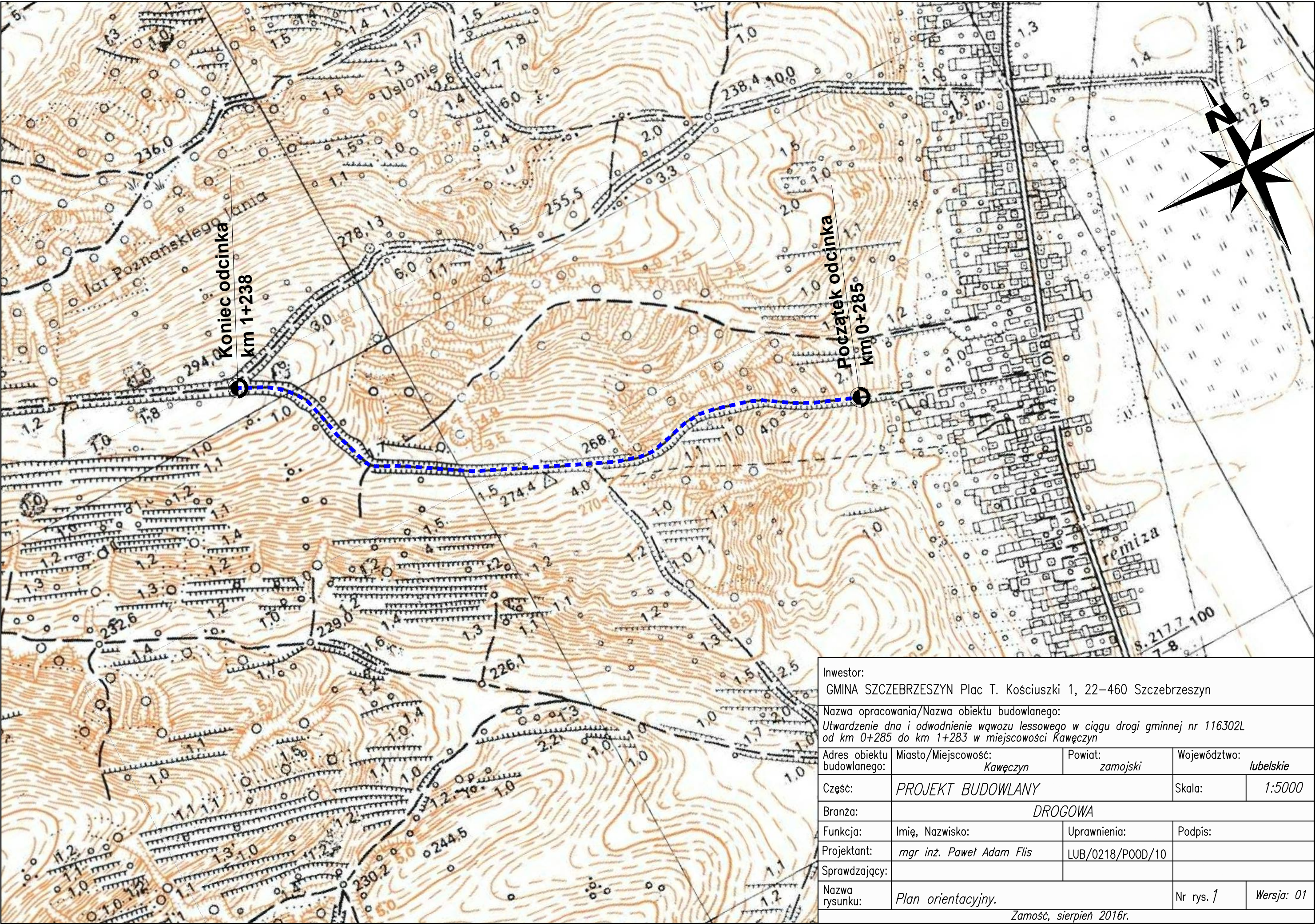
Zdjęcie 1



Zdjęcie 2



Zdjęcie 3



Inwestor:			
GMINA SZCZEBRZESZYN Plac T. Kościuszki 1, 22-460 Szczepieszyn			
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:			
Utworzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 116302L od km 0+285 do km 1+283 w miejscowości Kawęczyn			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: <i>Kawęczyn</i>	Powiat: <i>zamojski</i>	Województwo: <i>lubelskie</i>
Część:	<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>		Skala: <i>1:5000</i>
Branża:	<i>DROGOWA</i>		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Paweł Adam Flis</i>	<i>LUB/0218/POOD/10</i>	
Sprawdzający:			
Nazwa rysunku:	<i>Plan orientacyjny.</i>		Nr rys. <i>1</i> <i>Wersja: 01</i>
<i>Zamość, sierpień 2016r.</i>			

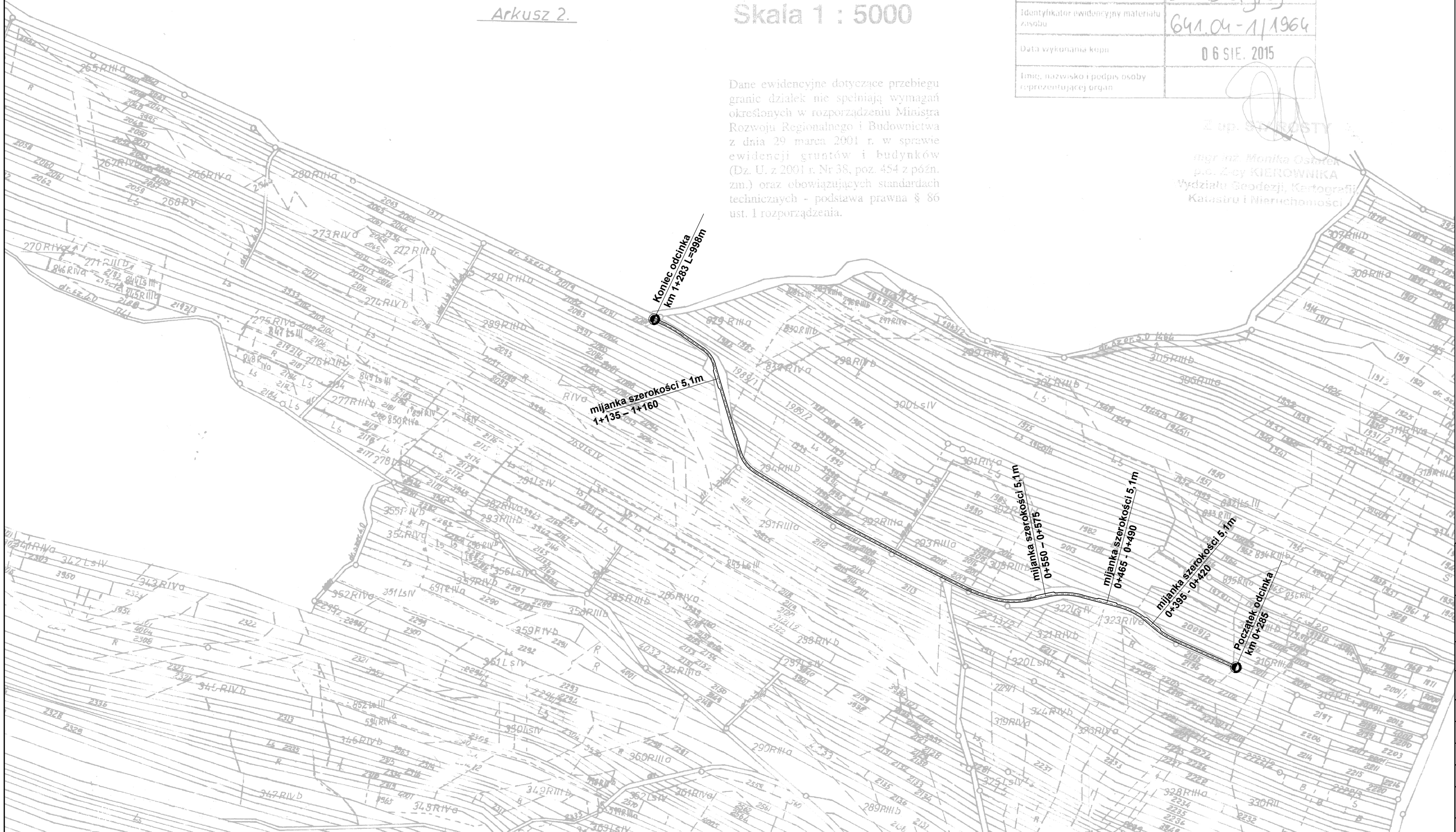
Kopia mapy
ewidencji gruntów
obręb: KAWĘCZYN
gmina: SZCZEBRZESZYN
Skala 1 : 5000

Arkusz 2.

Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic działek nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 454 z późn. zm.) oraz obowiązujących standardach technicznych - podstawa prawna § 86 ust. 1 rozporządzenia.

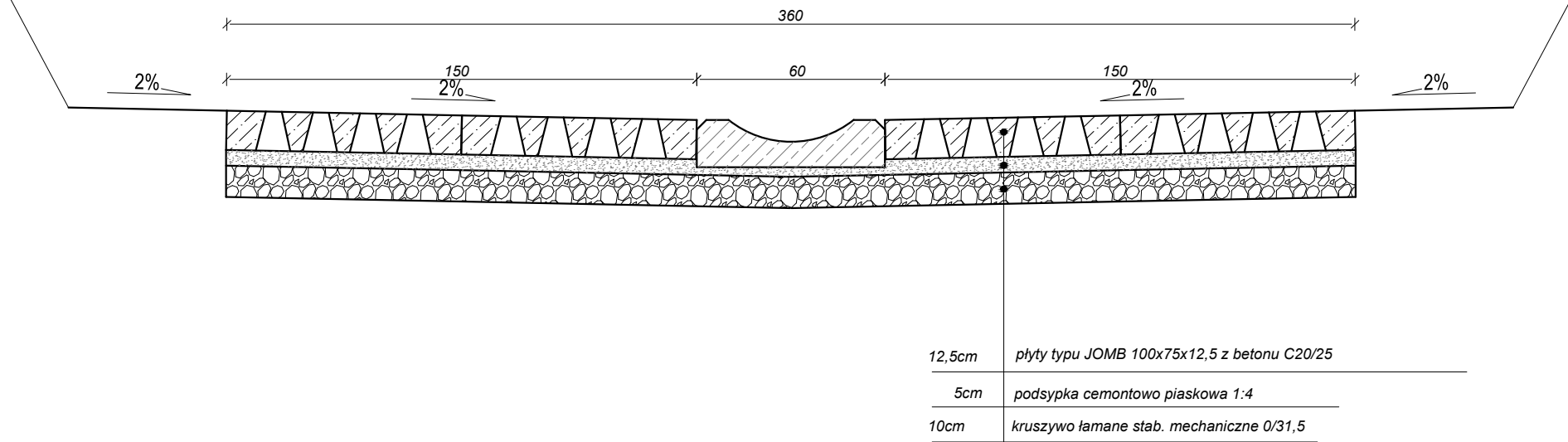
Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ZAMOJSKI
Nazwa materiału zasobu	KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	641.04-1/1964
Data wykonania kopii	06 SIE. 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Z up. STAROSTY
mgr inż. Monika Osłatek
p.o. Z-cy KIEROWNIKA
Wydziału Geodezji, Kartografii
Katastru i Nieruchomości

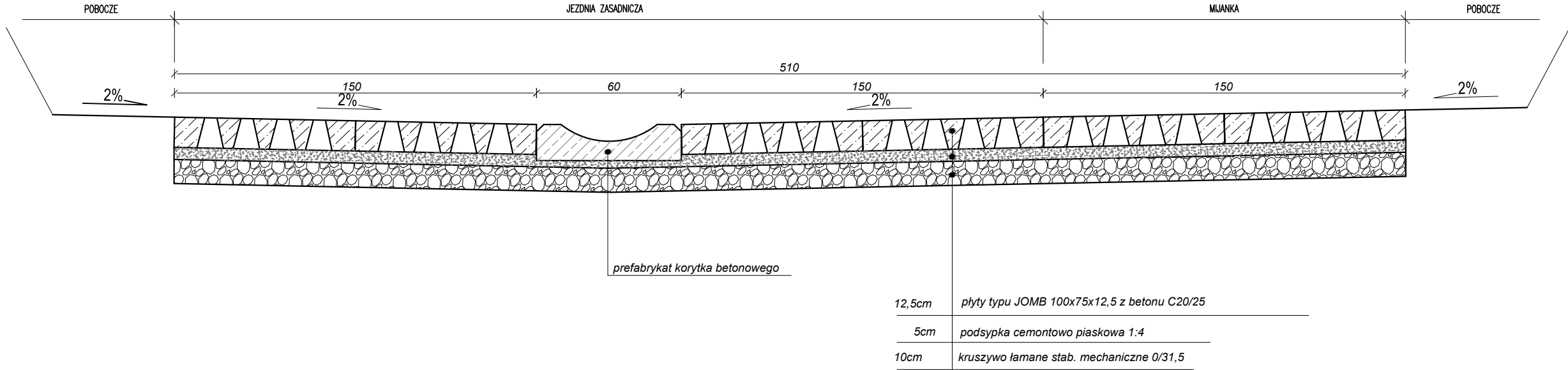


Inwestor: GMINA SZCZEBRZESZYN Plac T. Kościuszki 1, 22-460 Szczecbrzeszyn			
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: <i>Utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 116302L od km 0+285 do km 1+283 w miejscowości Kawęczyn</i>			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: <i>Kawęczyn</i>	Powiat: <i>zamojski</i>	Województwo: <i>lubelskie</i>
Część:	<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>		Skala: <i>1:5000</i>
Branża:	<i>DROGOWA</i>		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Paweł Adam Flis</i>	<i>LUB/0218/POOD/10</i>	
Sprawdzający:			
Nazwa rysunku:	<i>Plan sytuacyjny.</i>		Nr rys. <i>2</i> <i>Wersja: 01</i>
<i>Zamość, sierpień 2016r.</i>			

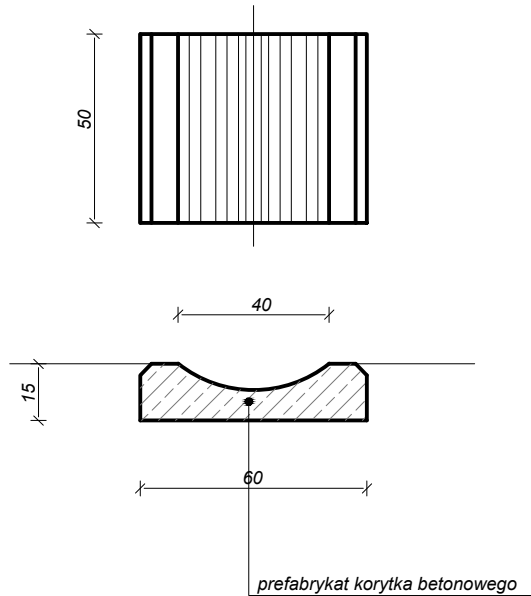
JEZDNIA WĄWOZU
skala 1:20



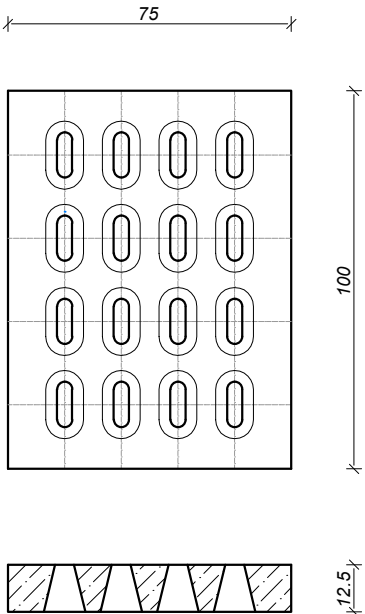
JEZDNIA WĄWOZU Z MIJANKĄ
skala 1:20



ŚCIEK PREFABRYKOWANY
skala 1:20

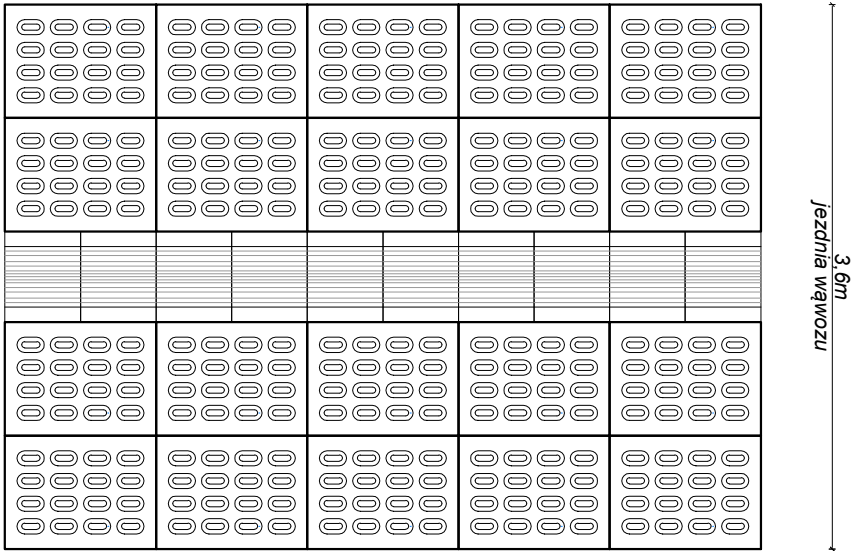


PŁYTA PREFABRYKOWANA
TYPU JOMB
skala 1:20

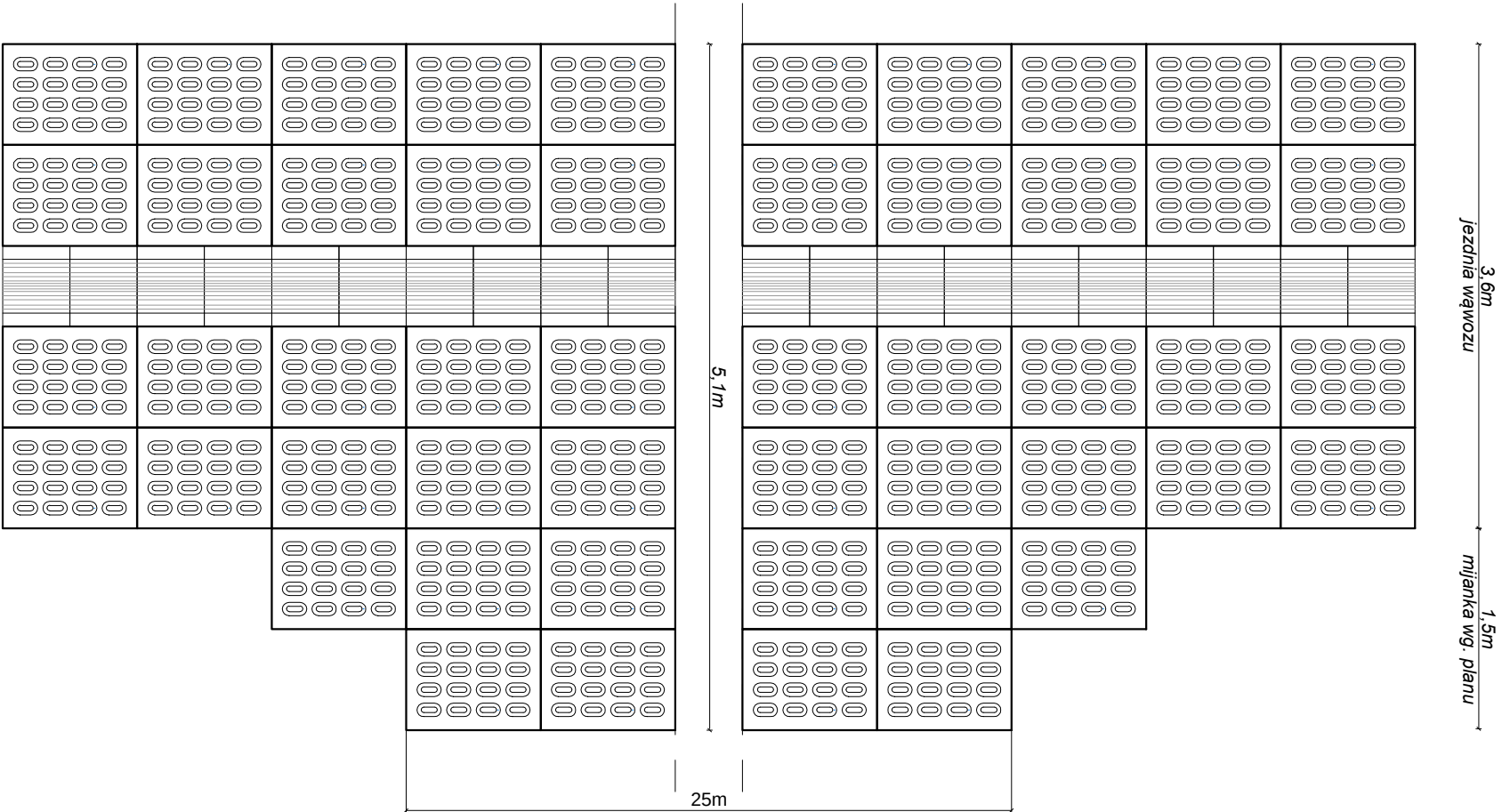


Inwestor: GMINA SZCZEBRZESZYN Plac T. Kościuszki 1, 22–460 Szczepieszyn				
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 116302L od km 0+285 do km 1+283 w miejscowości Kawęczyn				
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: <i>Kawęczyn</i>	Powiat: <i>zamojski</i>	Województwo: <i>lubelskie</i>	
Część:	<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>		Skala:	<i>1:50</i>
Branża:	<i>DROGOWA</i>			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	<i>mgr inż. Paweł Adam Flis</i>	LUB/0218/P00D/10		
Sprawdzający:				
Nazwa rysunku:	<i>Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne</i>		Nr rys. <i>3</i>	<i>Wersja: 01</i>
<i>Zamość, sierpień 2016r.</i>				

SCHEMAT UKŁADANIA PŁYT JOMB
BEZ MIJANKI
skala 1:20



SCHEMAT UKŁADANIA PŁYT JOMB
Z MIJANKĄ
skala 1:20



Inwestor:			
GMINA SZCZEBRZESZYN Plac T. Kościuszki 1, 22–460 Szczepczeszyn			
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:			
Utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 116302L od km 0+285 do km 1+283 w miejscowości Kawęczyn			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: <i>Kawęczyn</i>	Powiat: <i>zamojski</i>	Województwo: <i>lubelskie</i>
Część:	<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>		Skala: <i>1:50</i>
Branża:	<i>DROGOWA</i>		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Paweł Adam Flis</i>	LUB/0218/P00D/10	
Sprawdzający:			
Nazwa rysunku:	<i>Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne</i>		Nr rys. <i>4</i>
<i>Wersja: 01</i>			
<i>Zamość, sierpień 2016r.</i>			