

# MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

Nazwa obiektu i adres

Obręb : Arynów

Nr działki : 419

Kod Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Przebudowa drogi gminnej Nr 220817W  
Polegająca na budowie chodnika i zjazdów  
W m. Arynów  
Km 0+000-0+231

Zamawiający

GMINA MIŃSK MAZOWIECKI  
05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Chełmońskiego 14

Spis zawartości dokumentacji projektowej

- 1.Projekt zagospodarowania terenu
- 2.Projekt architektoniczno-budowlany

Jednostka projektowa



PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ROBÓT  
DROGOWYCH I BUDOWLANYCH  
W.ADAMIEC  
08-400 Garwolin ul. Stacyjna 61m1

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	DATA
Projektant	inż. W. Adamiec	Konstrukcyjno- inżynieryjne W zakresie dróg , mostów i nawierzchni lotniczych ,bez ograniczeń UAN-4224/46/38/85		25.11.17r

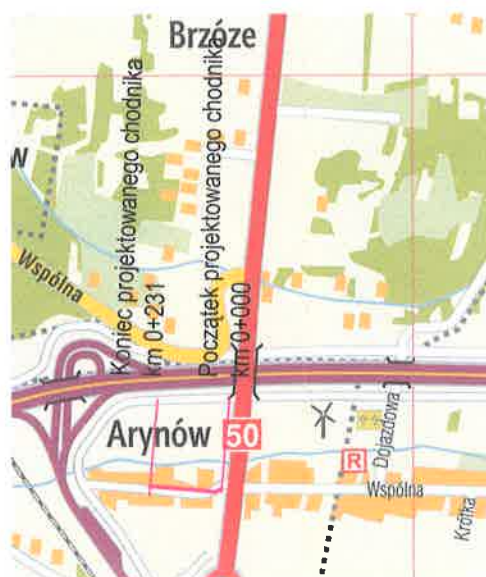
## Projekt zagospodarowania terenu

- 1.Orientacja
- 2.Oświadczenie projektanta
- 3.Sytuacja zagospodarowanie terenu
- 4.Część opisowa
- 5.Uprawnienia projektanta
- 6.OC projektanta

## Projekt architektoniczno-budowlany

- 7.Opis techniczny
- 8.Profil podłużny
- 9.Przekrój normalny chodnika km 0+000-0+023
- 10.Przekrój podłużny zjazdu od km 0+023 strona lewa
- 11.Przekrój normalny chodnika km 0+035,40-0+231
- 12.Przekrój podłużny zjazdu strona prawa
- 13.Ściek pochodnikowy z elementów prefabrykowanych 60x50x15

# Projekt zagospodarowania terenu



Nazwa i adres obiektu budowlanego Nr. ewd. działki		Przebudowa drogi gminnej Nr 220817W polegającej na budowie chodnika i zjazdów w m. Arynów km 0+000-0+231	
Nazwa rysunku		Orientacja	
Skala	Numer rys.	1:25000	1
Projektant		inż. Waldemar Adamiec	<div> <div>Data</div> <div>20.10.2017</div> <div>Podpis</div> <div></div> </div>
Specjalność NR. upr.		Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg, mostów i nawierzchni lotniskowych, bez ograniczeń UAN-4224/46/38/85	

Garwolin 25.11.2017r

## Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dn.7 lipca 1994r  
Prawo Budowlane tekst jednolity (Dz. U. z 2017 r. poz.1332)

Oświadczam , że niniejszy projekt budowlany

„ Przebudowa drogi gminnej Nr 220817W

Polegająca na budowie chodnika i zjazdów

W m. Arynów Km 0+000-0+231”

w m. Arynów dz. .Nr. : 221/1, 219/3, 219//2, 218,217,216,215,214,213,212,211

Obręb: 141211\_20002 m. Arynów

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami  
technicznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

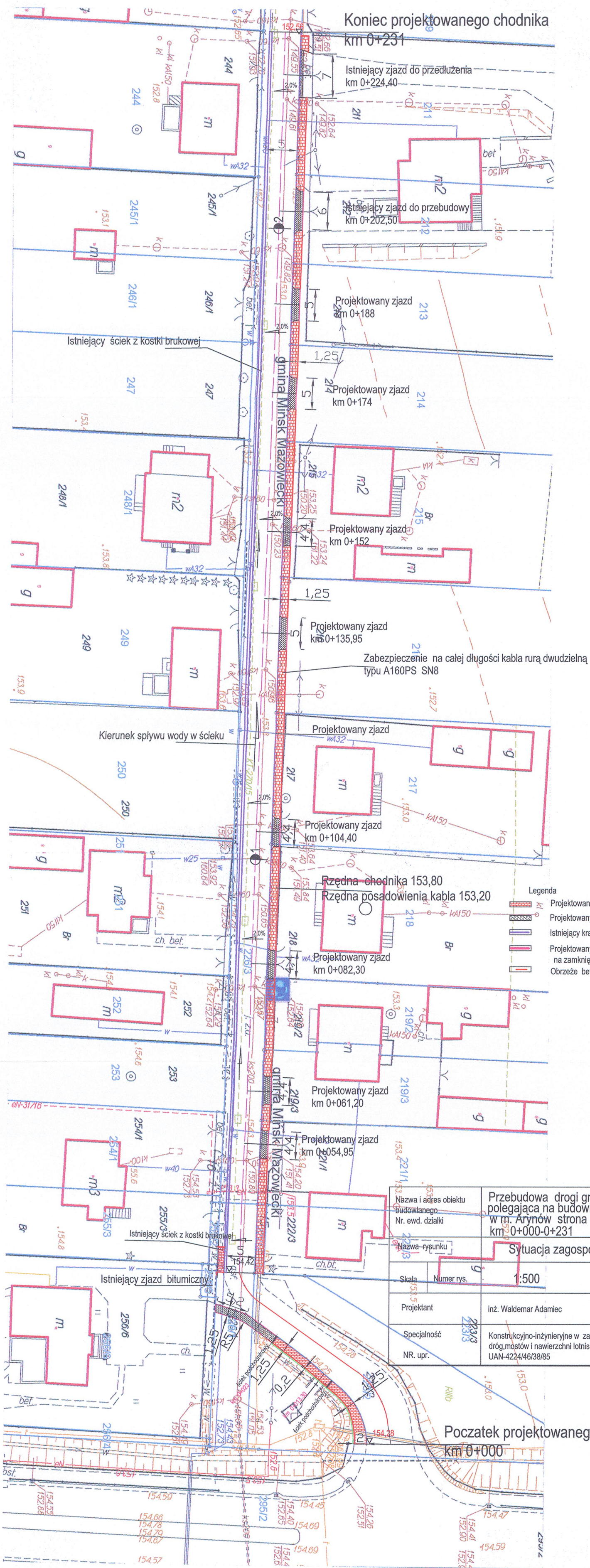
Projektant

**PROJEKTANT**



Inż. Waldemar Henryk Adamiec  
Nr upr. projekt. i bud. GAN-4224/4085/85







## Część opisowa

### 1. Projekt zagospodarowania terenu.

1.1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej Nr 220817W polegającej na budowie chodnika i zjazdów w m. Arynów km 0+000-0+231

W ramach budowy wykonywane będą roboty w następującej kolejności

- roboty pomiarowe
- wykonanie korytowania pod chodnik i zjazdy
- nałożenie rury osłonowej dwudzielnej na kabel ziemny telefoniczny
- ustawienie krawężnika 15x30x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C-12/15
- wzdłuż krawędzi drogi i na zamknięciu zjazdów
- Ustawienie obrzeży betonowych 30x8
- Wykonanie warstwy mrozoochronnej pod chodnik gr. 10 cm
- wykonanie podbudowy pod chodnik z kruszywa łam. stab. mech. 0-31,5mm szer. 1,25m gr. 10 cm
- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 3 cm
- wykonanie ścieków pochodnikowych z elementów betonowych 60x50x15

1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania

Istniejący szerokość pasa drogowego wynosi m 5,0 , szerokość poboczy pod chodnik 1,45m  
Szerokość jezdni 5,0m , spadek jednostronny 2,0% ,ściek z kostki brukowej strona lewa  
Pod projektowanym chodnikiem przebiega kabel ziemny telefoniczny

1.3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowane zagospodarowanie terenu to , w miejsce pobocza działki prywatne strona prawa chodnik z kostki brukowej betonowej szerokości 1,25m , zjazdy na szerokości chodnika , długości 1,25m z kostki brukowej betonowej

1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Opis elementu	Powierzchnia
a) Powierzchnia chodnika	203,20 m <sup>2</sup>
b) Powierzchnia zjazdu z kostki brukowej bet.	54,13 m <sup>2</sup>
c) Powierzchnia krawężnika	13,56 m <sup>2</sup>
d) Powierzchnia obrzeży	5,07 m <sup>2</sup>
Razem	275,95 m <sup>2</sup>

1.5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren, na którym projektowana jest budowa chodnika nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Teren, na którym projektowana jest budowa chodnika nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników nie ma  
Budowa chodnika nie ma żadnego wpływu ujemnego na przyległe tereny.

1.8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych  
– nie dotyczy

1.9. W przypadku budynków - powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt 4, określonej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia  
– nie dotyczy.

PROJEKTANT  
  
Inż. Waldemar Henryk Adamiec  
Nr upr. projekt. i bud. 1 AN-4224 16/38/85



AN - 4224/ 46 / 38 /85

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel WALDEMAR HENRYK ADAMIEC, inżynier budownictwa urodzony dnia 19 stycznia 1951 r. w Posiadach, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych.

Obywatel WALDEMAR HENRYK ADAMIEC jest upoważniony do:

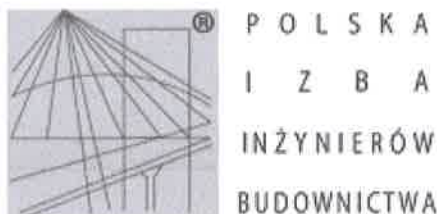
- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych przepustów i mostów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli,
- 3/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowli nie będących budynkami,
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych typowych przepustów i mostów.

Otrzymuje:

Ob. Waldemar Henryk Adamiec  
zam. Garwolin  
ul. Armii Czerwonej 28 m.8



mgr inż. Bogusław Chodorski  
*[Signature]*



## **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-JQK-VHW-2HZ \***

**Pan WALDEMAR ADAMIEC o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/5809/01**

**adres zamieszkania STACYJNA 61 m 1, 08-400 GARWOLIN**

**jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-09 roku przez:**

**Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

**(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)**

**\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

**Projekt  
architektoniczno- budowlany**



## OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowy chodnika i zjazdów w m. Arynów  
km 0+000-0+231

### I. Podstawa opracowania

- 1.Umowa z Urzędem Gminy w Mińsku Maz.
- 2.Dziennik Ustaw Nr 43 z dnia 14. 05. 1999 r
- 3.Pomiary sytuacyjno- wysokościowe oraz mapa.

### II. Stan istniejący

Szerokość pasa drogowego wynosi 6,0m w pasie zlokalizowana jest nawierzchnia bitumiczna stan dobry ze spadkiem poprzecznym jednostronnym 2,0% na całej długości Jezdnia obramowana jest krawężnikiem 15x30x100 w jezdni strona lewa zlokalizowany jest ściek z kostki szerokości 40cm

Projekt nie ingeruje w istniejącą nawierzchnię na drodze i nawiązuje budowę chodnika jak i zjazdów do istniejącego krawężnika wtopionego .

### III. Roboty ziemne

Roboty ziemne obejmują wykonanie koryta pod konstrukcje chodnika i zjazdów z odwiezieniem na odkład gruntu.

Podłoże G3

### IV. Przekrój konstrukcyjny chodnika

Zaprojektowany został chodnik strona prawa z kostki brukowej typu Holland koloru szarego gr.8 cm na podsypce cem -piaskowej gr. 3 cm i podbudowie z kruszywa łamanego stab. mech. 0-31,5mm gr. 10 cm . Warstwa mrozochronna z piasku grubości 10 cm. Szerokości chodnika 1,25m spadek poprzeczny 2,0% do jezdni.

### V. Krawężniki

Zaprojektowano ustawienie krawężnika betonowego z 15x30x100 na zamknięciach zjazdu na ławie z oporem z betonu C-12/15 oraz na od km 0+000-0+034 strona lewa przy jezdni i na zamknięciu zjazdu.

## VI. Obrzeża

Obrzeża betonowe 8x30x100 ustawione na podsypce cem-piaskowej 1:4 strona prawa

## VII. Zjazdy

Zaprojektowano zjazdy na szerokości chodnika 1,25m typowe o nawierzchni z kostki brukowej typu Holland kolor czerwony gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 3 cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm gr. 20 cm ze skosami bez krawężników rozdzielających od chodnika. Warstwa mrozoochronna z piasku grubości 10cm. Zamknięcie zjazdów krawężnikiem 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C-12/15 MPa

## VIII. Niweleta

Rzędne terenu przyjęto na podstawie niwelacji własnej z dowiązaniem do reperu roboczego Rp o H-129,21 wierzch zaworu studni rewizyjnej ściekowej

## IX. Roboty rozbiórkowe

W ramach robót rozbiórkowych należy  
Wykonać odcięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej strona lewa w celu nadania liniowości  
Ustawienia krawężnika

## X- Zabezpieczenie kabla telefonicznego

Należy odkopać kabel telefoniczny i nałożyć rurę dwudzielną typu Arota A160PS SN8  
I zasypać piaskiem z dowozu i zagęścić

## XI. Ściek pochodnikowy

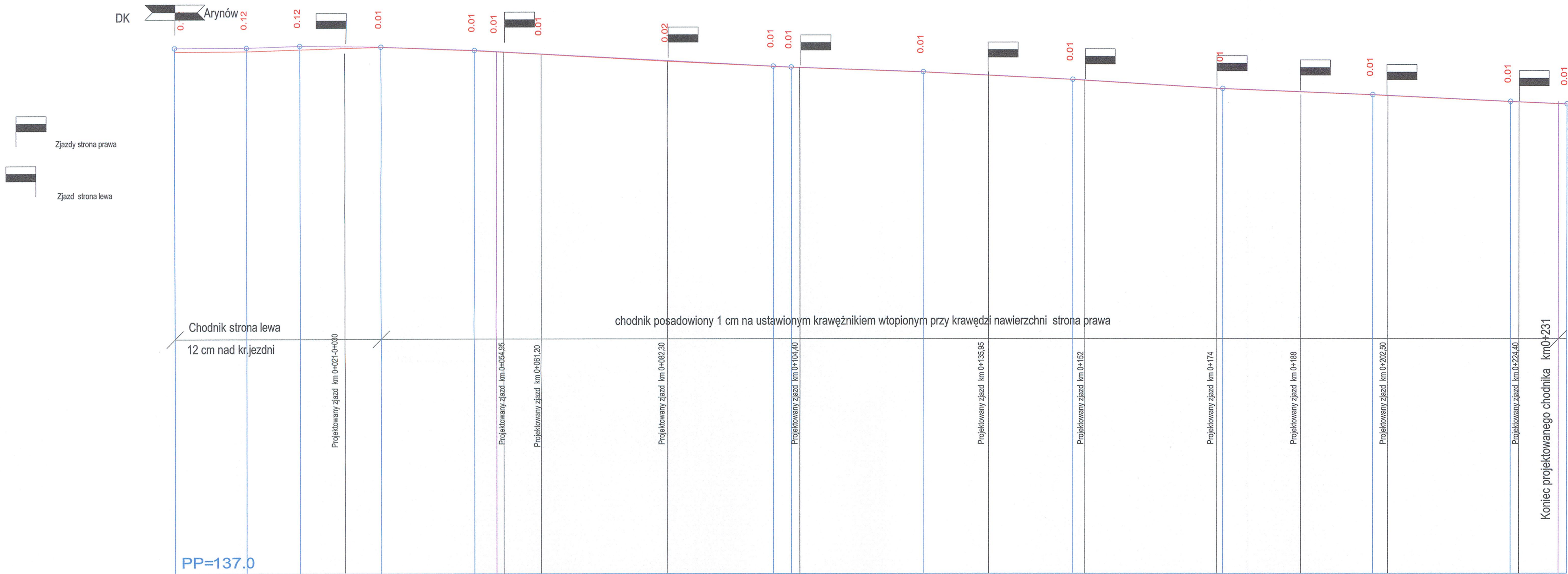
W celu przejścia wody z jezdni zaprojektowano ścieki pochodnikowe z płyt betonowych 60x50x15 (patrz projekt ścieku) w km 0+011,80 i km 0+023

Krawężnik na wlocie ścieku uciąć skos 1:1 i umocnić skarpe na wylocie ścieku kamieniem łamanym szerokości 60cm na podsypce cem-piaskowej gr. 10 cm spoiny wypełnić zaprawą cem-piaskową 1:2

PROJEKTANT  
  
inż. Waldemar Henryk Adamiec  
Kier. opr. projekt. i bud. I AN-4224 33-8888



Profil podłużny wzdłuż krawędzi jezdni i krawężnika  
Skala 1:500



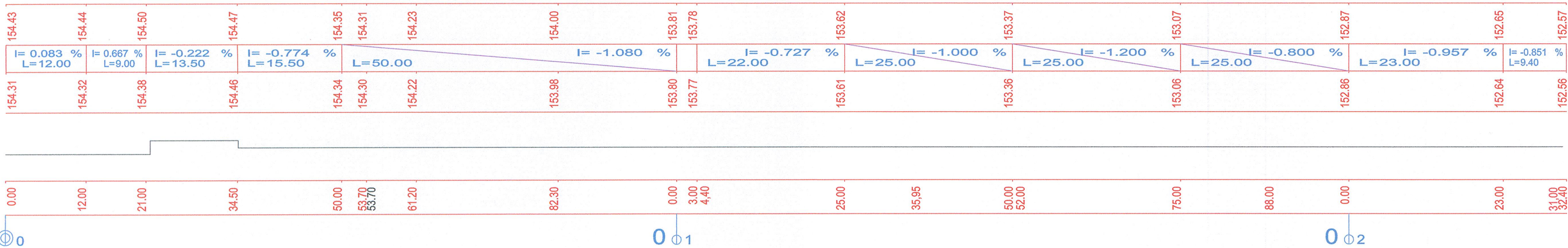
RZĘDNE NIWELETY

SPADKI I ŁUKI PIONOWE

RZĘDNE KRAWĘDZI

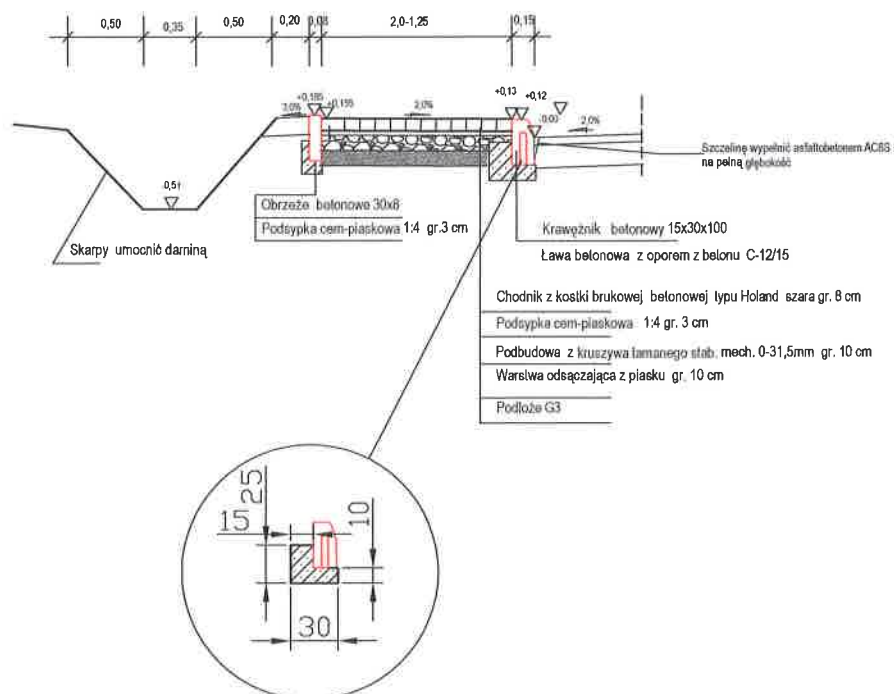
PROSTE I ŁUKI POZIOME  
KRAWĘDZ NAW.

ODLEGŁOŚCI

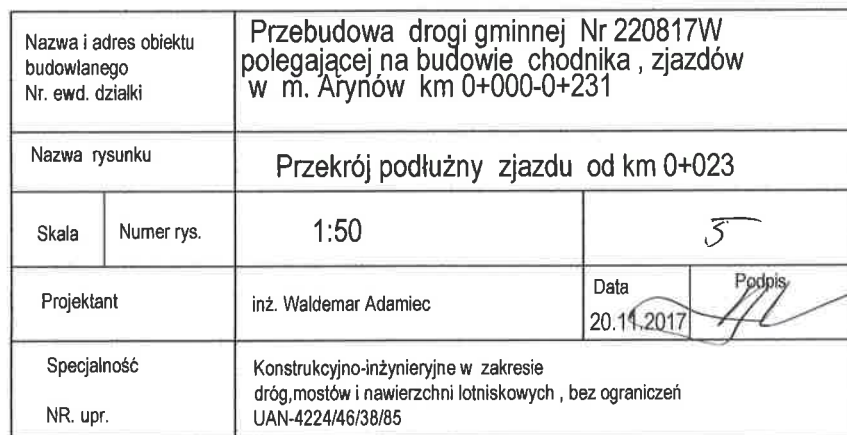


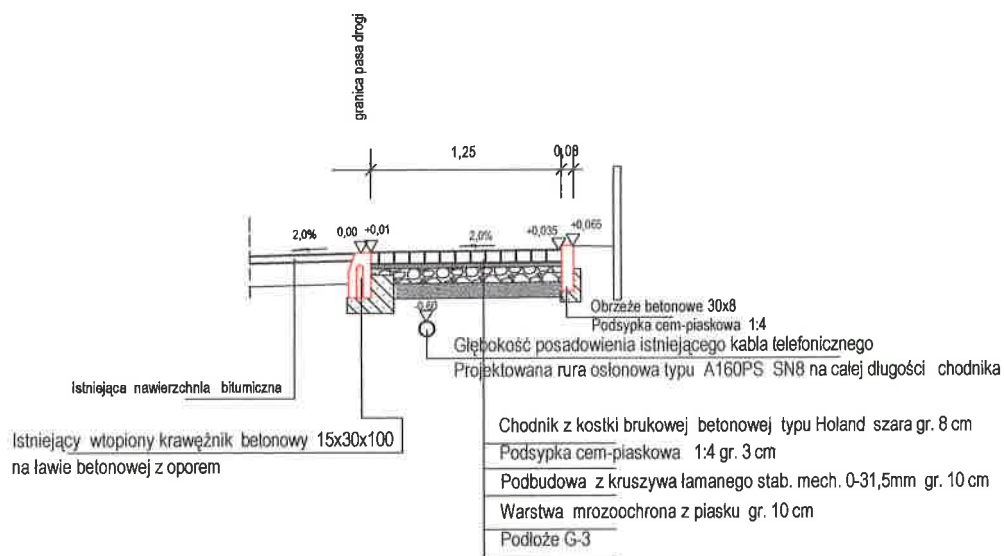
Nazwa i adres obiektu budowlanego Nr. ewd. działki		Przebudowa drogi gminnej Nr 220817W polegającej na budowie chodnika i zjazdów w m. Arynów km 0+000-0+231		
Nazwa rysunku		Profil podłużny		
Skala	Numer rys.	1:500/100	3	
Projektant	inż. Waldemar Adamiec	Data	28.10.2017	Podpis
Specjalność	Konstrukcyjno-inżynieryjne w zakresie dróg, mostów i nawierzchni lotniskowych, bez ograniczeń			
NR. upr.	UAN-4224/46/38/85			





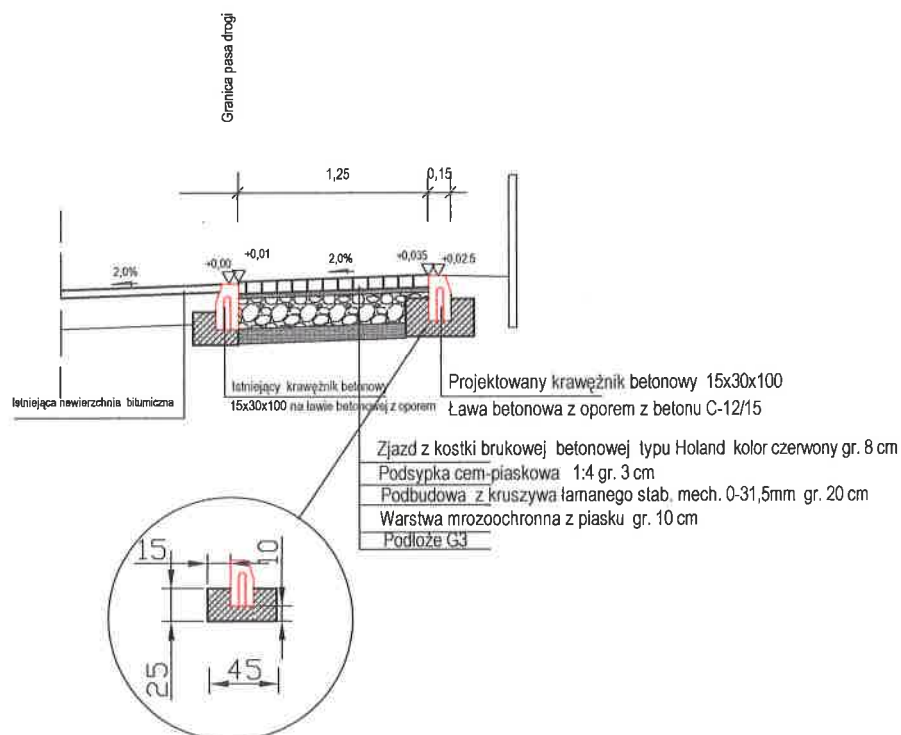
Nazwa i adres obiektu budowlanego Nr. ewd. działki		Przebudowa drogi gminnej Nr 220803 W polegającej na budowie chodnika, zjazdów w m. Arynów strona lewa km 0+000-0+0231	
Nazwa rysunku		Przekrój normalny km 0+000-0+023	
Skala	Numer rys.	1:50	⚡
Projektant	inż. Waldemar Adamiec	Data	Podpis
		22.08.2017	
Specjalność NR. upr.	Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg, mostów i nawierzchni lotniskowych, bez ograniczeń UAN-4224/46/38/85		





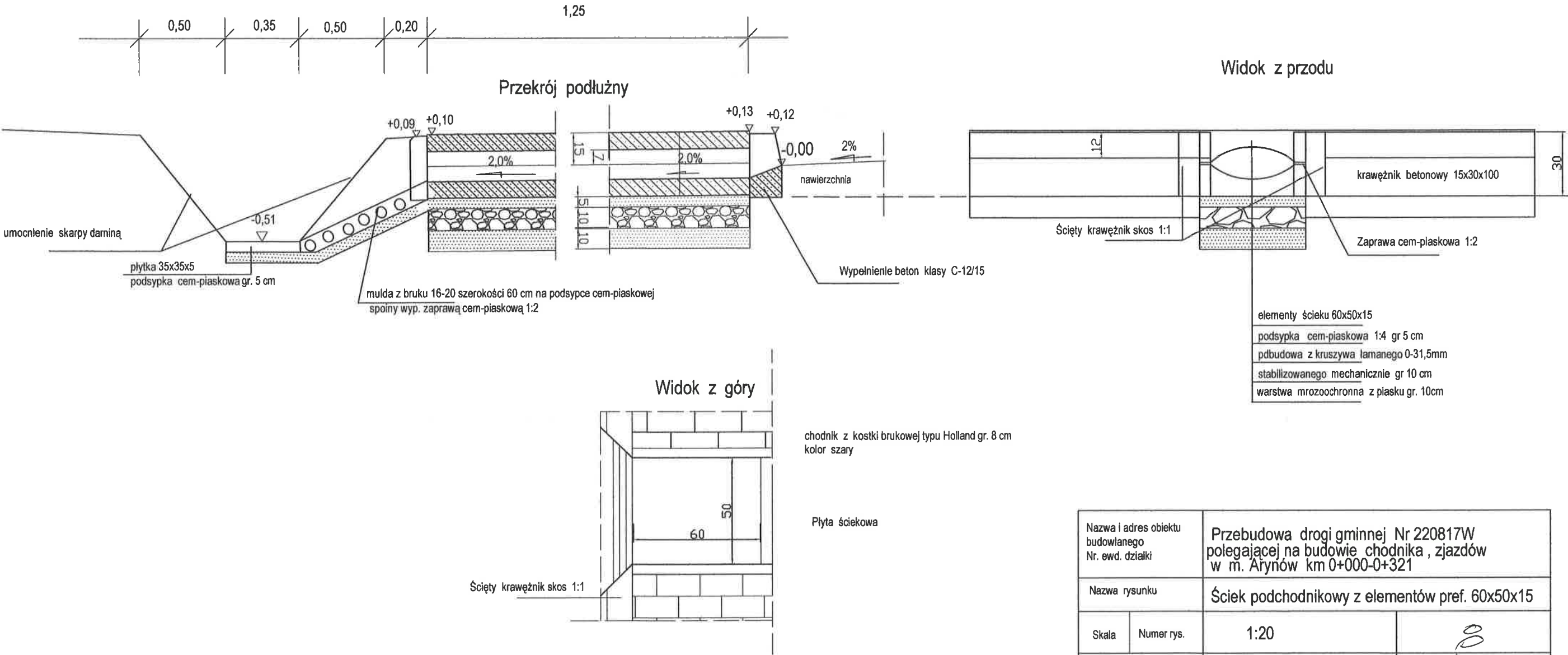
Nazwa i adres obiektu budowlanego Nr. ewd. działki		Przebudowa drogi gminnej Nr 220817W polegająca na budowie chodnika i zjazdów w m. Arynów strona prawa km 0+035,40-0+231	
Nazwa rysunku		Przekrój normalny chodnika	
Skala	Numer rys.	1:50	6
Projektant		inż. Waldemar Adamiec	Data 25.10.2017
Specjalność NR. upr.		Konstrukcyjno-inżynieryjne w zakresie dróg, mostów i nawierzchni lotniskowych, bez ograniczeń UAN-4224/46/38/85	





Nazwa i adres obiektu budowlanego Nr. ewd. działki		Przebudowa drogi gminnej Nr 220817W polegająca na budowie chodnika i zjazdów w m. Arłynów km 0+000-0+231	
Nazwa rysunku		Przekrój podłużny zjazdu str. prawa	
Skala	Numer rys.	1:50	7
Projektant		inż. Waldemar Adamiec	Data 28.10.2017
Specjalność NR. upr.		Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg, mostów i nawierzchni lotniskowych, bez ograniczeń UAN-4224/46/38/85	

# Ściek podchodnikowy z prefabrykowanych elementów 60x50x15



Nazwa i adres obiektu budowlanego Nr. ewd. działki		Przebudowa drogi gminnej Nr 220817W polegającej na budowie chodnika, zjazdów w m. Arynów km 0+000-0+321	
Nazwa rysunku		Ściek podchodnikowy z elementów pref. 60x50x15	
Skala	Numer rys.	1:20	
Projektant	inż. Waldemar Adamiec	Data 20.10.2017	Podpis 
Specjalność NR. upr.	Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg, mostów i nawierzchni lotniskowych, bez ograniczeń UAN-4224/46/38/85		