

INWESTOR:





Gmina Szydłowiec
pl. Rynek Wielki 1
26-500 Szydłowiec

NAZWA ZADANIA:

***„Przebudowa drogi gminnej (dz. 5) w miejscowości Wola
Korzeniowa gmina Szydłowiec”***

STADIUM:

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Dominik Kargul	SWK/0081/PBD/15		12.2018
Opracował:	mgr inż. Łukasz Pawłowski	-		12.2018

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	3
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚOIIB.....	5
OPIS TECHNICZNY	6
1. Podstawa opracowania	6
2. Przedmiot opracowania	6
3. Istniejący stan zagospodarowania.....	6
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	6
5. Obiekt w układzie wysokościowym.....	7
6. Przyjęte rozwiązania projektowe	7
7. Projektowana konstrukcja nawierzchni.....	7
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.....	8
9. 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	8
10. Stan własności	8
11. Obszar oddziaływania inwestycji.....	8
12. Zagrożenia	8
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	10
Rysunek nr 1. Plan orientacyjny.....	11
Rysunek nr 2. Plan sytuacyjny	12
Rysunek nr 3. Niweleta	14
Rysunek nr 4. Przekroje poprzeczne	16
Rysunek nr 5. Przekroje charakterystyczne	18
Rysunek nr 6. Szczegóły konstrukcyjne.....	18

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 czerwca 2015r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0039(2)/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2014r. poz. 1946 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Dominik Grzegorz Kargul
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 29 grudnia 1985 roku w Opatowie
otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0081/PBD/15
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń.

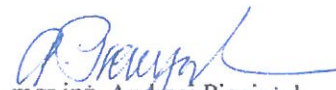
UZASADNIENIE

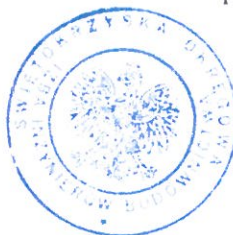
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pan Dominik Grzegorz Kargul
Baćkowie 116
27-552 Baćkowie
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a


mgr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Uprawnienia budowlane nadane
Panu Dominikowi Grzegorzowi Kargulowi
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 29 grudnia 1985 roku w Opatowie
nr ewidencyjny SWK/0081/PBD/15
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

upoważniają:

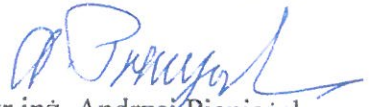
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy - Prawo budowlane do:


- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.


II. Na mocy § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego, takim jak:
 - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

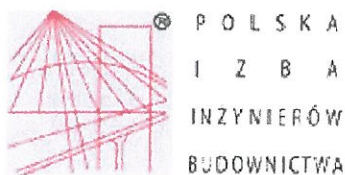
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego


mgr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-8AJ-8HA-EY2 *

Pan Dominik Grzegorz Kargul o numerze ewidencyjnym SWK/BD/0013/16

adres zamieszkania Baćkowice 116, 27-552 Baćkowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-16 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Mapa zasadnicza z pomiarami geodezyjnymi.
- Umowa z Inwestorem.
- Rozporządzenie z dnia 2 marca 1999 r. Ministra Infrastruktury i Gospodarki Morskiej *w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (Dz. U. 2016 poz. 124).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2018 poz. 2068).

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa drogi gminnej (dz. 5) w miejscowości Wola Korzeniowa gmina Szydłowiec”.

3. Istniejący stan zagospodarowania

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Wola Korzeniowa, powiat szydłowiecki, gmina Szydłowiec.

Przyległy do planowanej inwestycji teren charakteryzuje się zabudową jednorodzinną i zagrodową. Przyległe do drogi działki stanowią również użytki rolne oraz nieużytki.

Droga gminna charakteryzuje się nawierzchnią utwardzoną o szerokości ok. 3-4 m. Pobocza są porośnięte trawą. Odwodnienie drogi odbywa się w sposób powierzchniowy na przyległy teren zielony.

Istniejąca nawierzchnia z uwagi na licznie występujące wyboje, nierówności i uszkodzenia jest w złym stanie technicznym i wymaga natychmiastowej ingerencji.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt obejmuje budowę drogi gminnej klasy technicznej D o długości ok. 319 m. Szerokość projektowanej jezdni asfaltowej wynosi 4,5 m – 2 pasy ruchu po 2,25 m. Szerokość obustronnych poboczy z kruszywa wynosi po 0,75 m. Zaprojektowano powierzchniowe odwodnienie (przez zastosowanie spadków poprzecznych i podłużnych) zgodnie ze stanem istniejącym i ukształtowaniem terenu. Na przedmiotowym odcinku zaprojektowano przekrój drogi daszkowy i jednostronny.

Na odcinku przedmiotowej inwestycji zaprojektowano zjazdy do posesji przyległych do pasa drogowego. Zjazdy zaprojektowano o nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Zjazdy należy obramować obrzeżem betonowym ułożonym na ławie z betonu. Od strony jezdni asfaltowej należy wykonać połączenie zjazdu poprzez zastosowanie krawężnika betonowego drogowego 20x30 cm ułożonego na ławie betonowej. Krawężniki powinny być wyniesione 2-4 cm ponad nawierzchnię asfaltową.

5. Obiekt w układzie wysokościowym

Zaprojektowane usytuowanie wysokościowe drogi gminnej dostosowano do istniejących rzędnych oraz terenu przyległego.

6. Przyjęte rozwiązania projektowe

Parametry techniczne projektowanej drogi gminnej:

- klasa techniczna: D,
- kategoria ruchu: KR1,
- szerokości jezdni: 4,5 m,
- szerokość poboczy: 0,75 m,
- nawierzchnia: asfaltowa,
- odwodnienie: powierzchniowe zgodne ze stanem istniejącym
- spadek poprzeczny: daszkowy i jednostronny 2%.

7. Projektowana konstrukcja nawierzchni

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano w oparciu o Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (Załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.).

Przyjęta konstrukcja nawierzchni:

Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S z asfaltem 50/70 – gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W z asfaltem 500/70 – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem – gr. 20 cm
- warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C_{1,5/2,0} – gr. 20 cm

Konstrukcja zjazdów:

- warstwa z kostki brukowej betonowej – gr. 8 cm

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem – gr. 20 cm
- warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C_{1,5/2,0} – gr. 20 cm

8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany nie znajduje się w obszarze ani na terenie górniczym.

9. 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 projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Teren przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami stanowiącymi formy ochrony przyrody, określonymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2016 poz. 2134).

10. Stan własności

Przedmiotowa inwestycja została zaprojektowana na terenie należącym do zarządcy drogi gminnej – Gminy Szydłowiec.

11. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicy pasa drogowego.

12. Zagrożenia

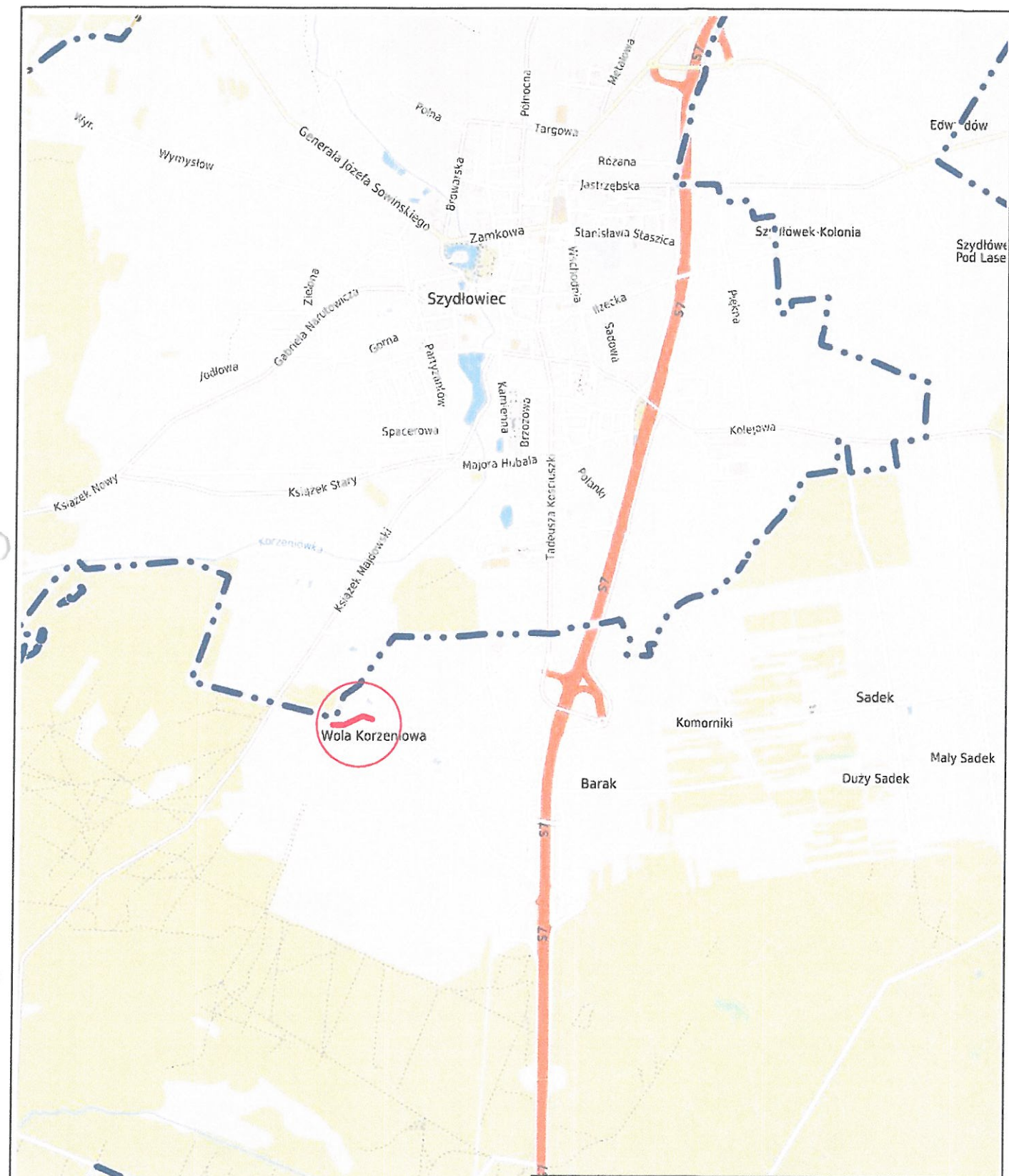
Inwestycja nie powoduje:

- zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia,
- pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków,
- pogorszenia warunków zdrowotno – sanitarnych
- wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich,

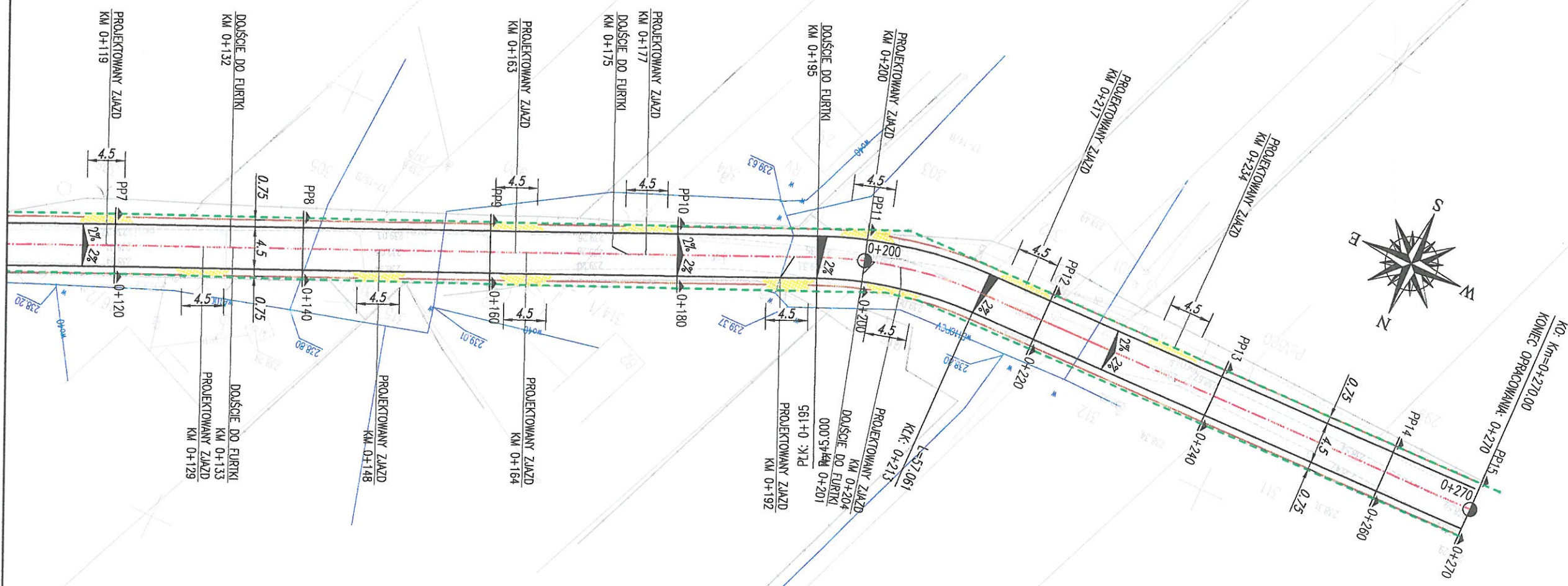
- zmiany pasa drogowego zgodnie z definicją określoną w art. 4, pkt 18, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.


mgr inż. Dominik Kargul

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

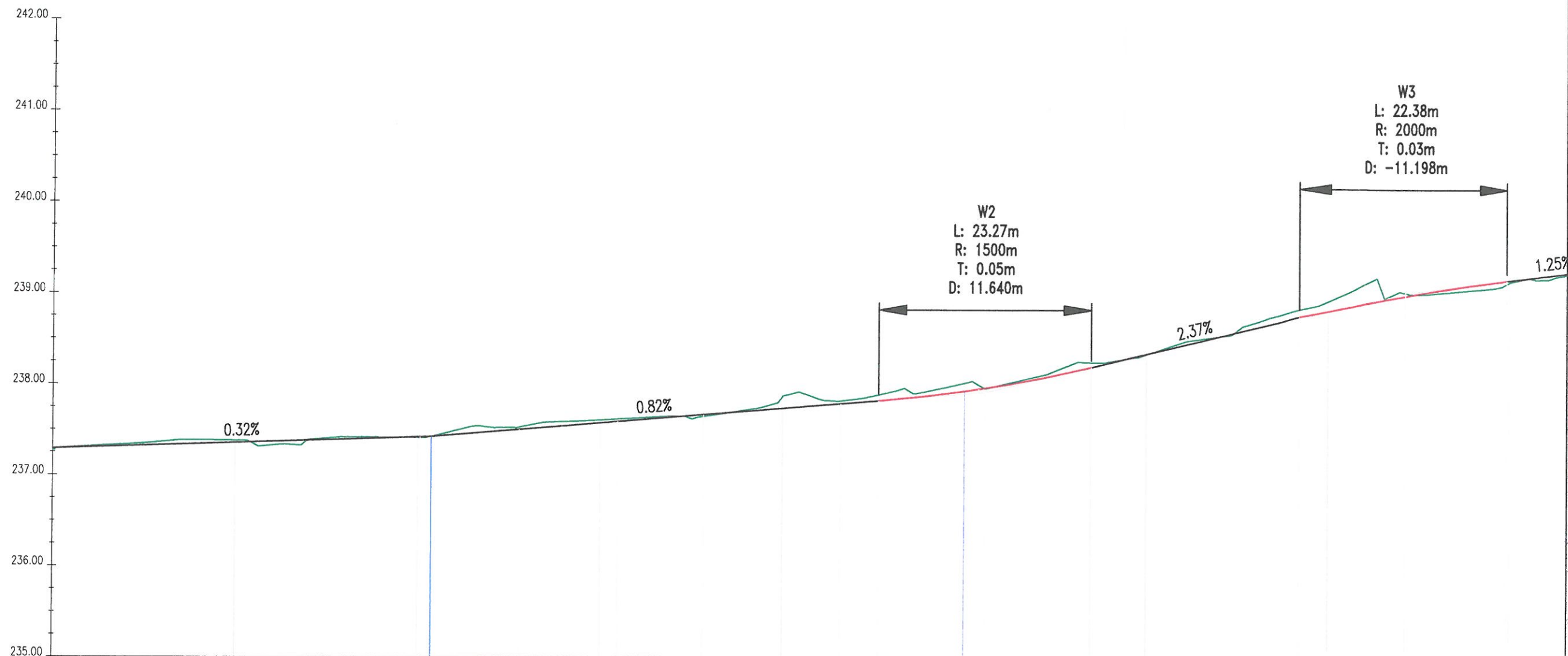


Inwestor:		GMINA SZYDŁOWIEC pl. Rynek Wielki 1 26-500 Szydłowiec	
Nazwa zadania:		<i>Przebudowa drogi gminnej (dz. ewid. 5) w miejscowości Wola Korzeniowa gmina Szydłowiec.</i>	
Stadium:		DOKUMENTACJA TECHNICZNA	
Nazwa rysunku:		PLAN ORIENTACYJNY	
Projektant	mgr inż. Dominik Kargul	Nr uprawnień	SWK/0081/PBD/15
Opracowujący	mgr inż. Łukasz Pawłowski	Nr uprawnień	-
Branża:	DROGOWA	Data opracowania:	GRUDZIEŃ 2018
		Skala rysunku:	1 : 20000
		Nr rysunku:	1.0



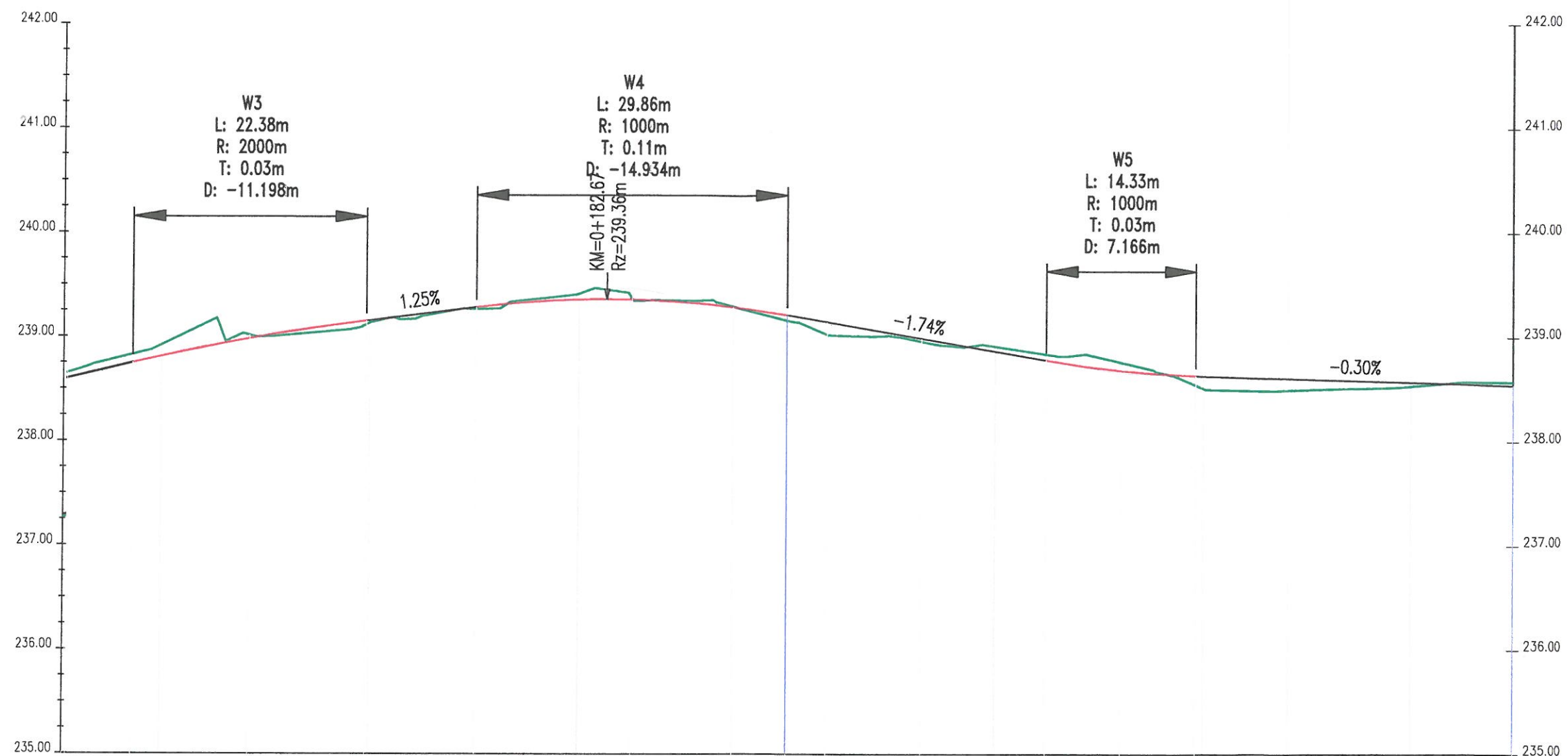
- LEGENDA**
Elementy projektowane:
- krawędź jedni drogi gminnej
 - krawędź pobocza
 - granica pasa drogowego
 - nawierzchnia asfaltowa drogi gminnej
 - nawierzchnia projektowanego pobocza
 - nawierzchnia projektowanego zjazdu

Inwestor:	GMINA SZYDŁOWIEC pl. Rynek Wielki 1 26-500 Szydłowiec		
Nazwa zadania:	Przebudowa drogi gminnej (dz. ewid. 5) w miejscowości Wola Korzeniowa gmina Szydłowiec.		
Stadium:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
PLAN SYTUACYJNY			
Projektant mgr inż. Dominik Kargul	Nr uprawnień SWK/0081/PBD/15	Podpis: 	
Opracowujący mgr inż. Łukasz Pawłowski	Nr uprawnień -	Podpis: 	
Branża: DROGOWA	Data opracowania: GRUDZIEŃ 2018	Skala rysunku: 1:500	Nr rysunku: 2.2



RZĘDNE NIWELETY	237.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
-----------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Inwestor: GMINA SZYDŁOWIEC pl. Rynek Wielki 1 26-500 Szydłowiec	Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej (dz. ewid. 5) w miejscowości Wola Korzeniowa gmina Szydłowiec.	Stadium: DOKUMENTACJA TECHNICZNA	Nazwa rysunku: NIWELETA	Projektant mgr inż. Dominik Kargul Opracowujący mgr inż. Łukasz Pawłowski	Nr uprawnień SWK/0081/PBD/15 Nr uprawnień -	Podpis: 	Branża: DROGOWA Skala rysunku: 1:500	Data opracowania: GRUDZIEŃ 2018 Nr rysunku: 3.1
--	--	-------------------------------------	----------------------------	--	--	-------------	---	--



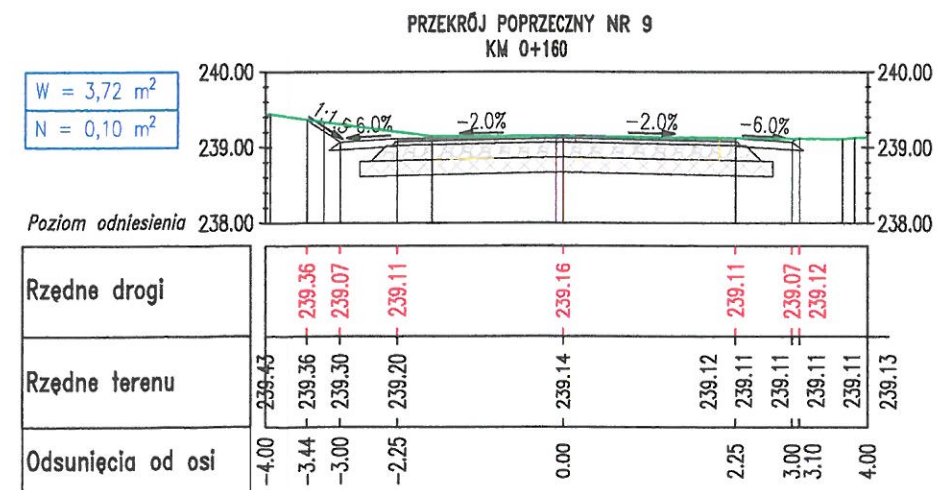
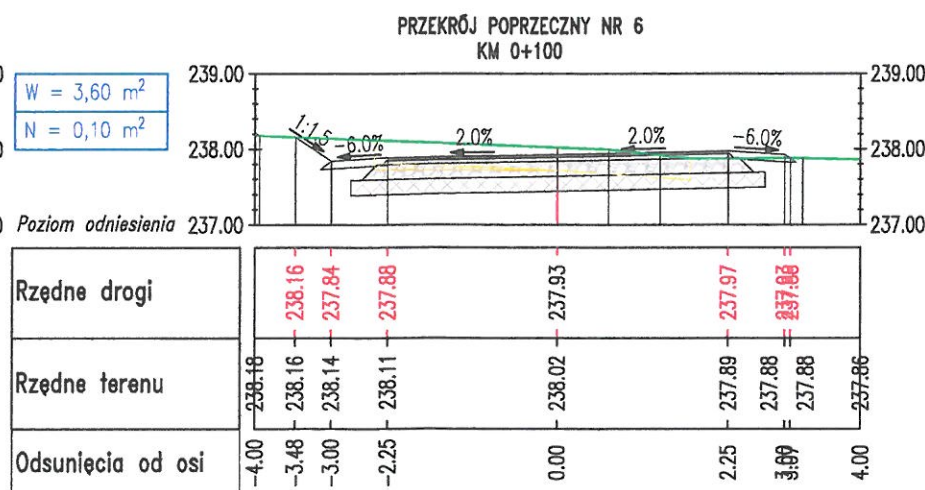
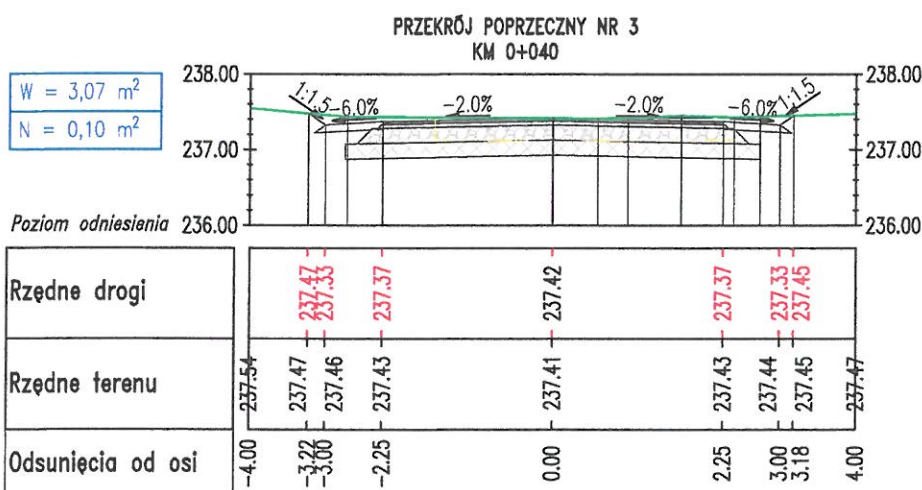
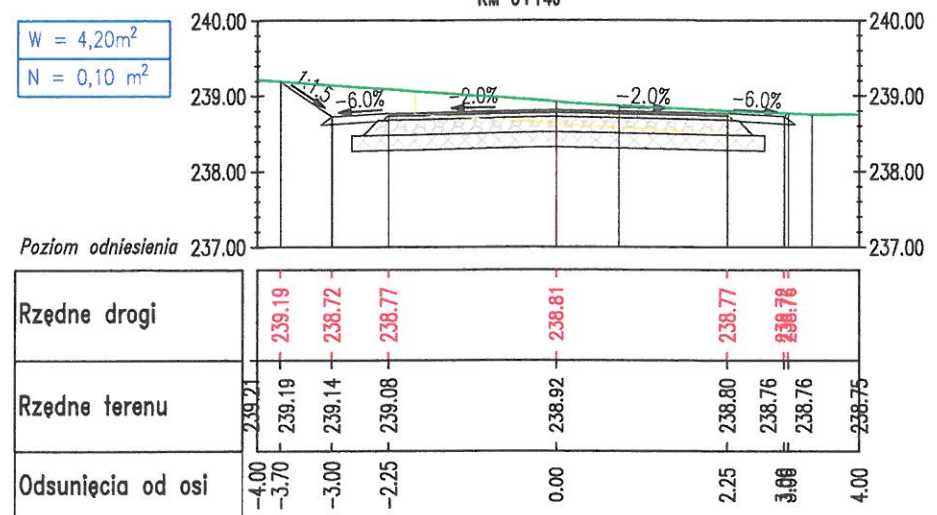
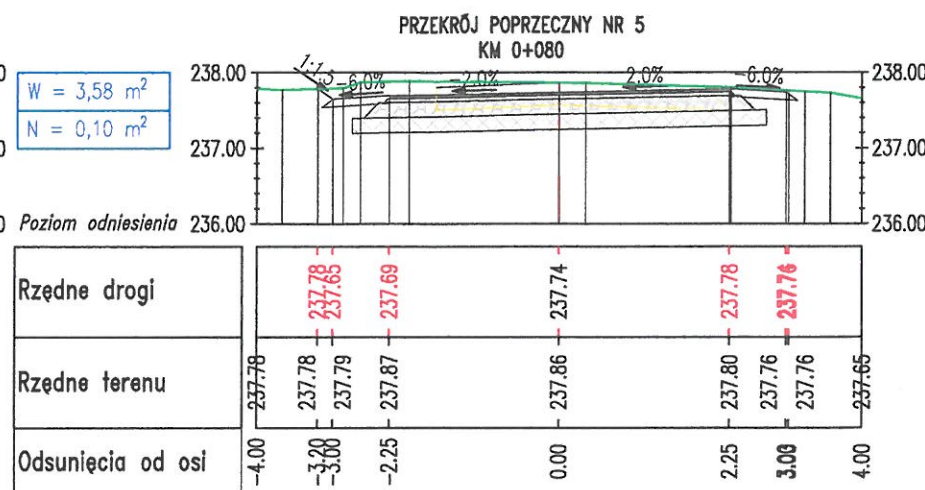
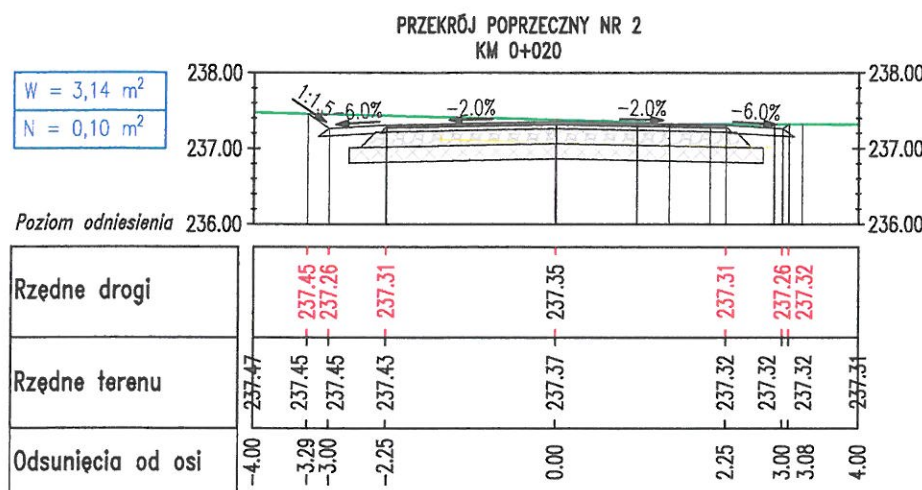
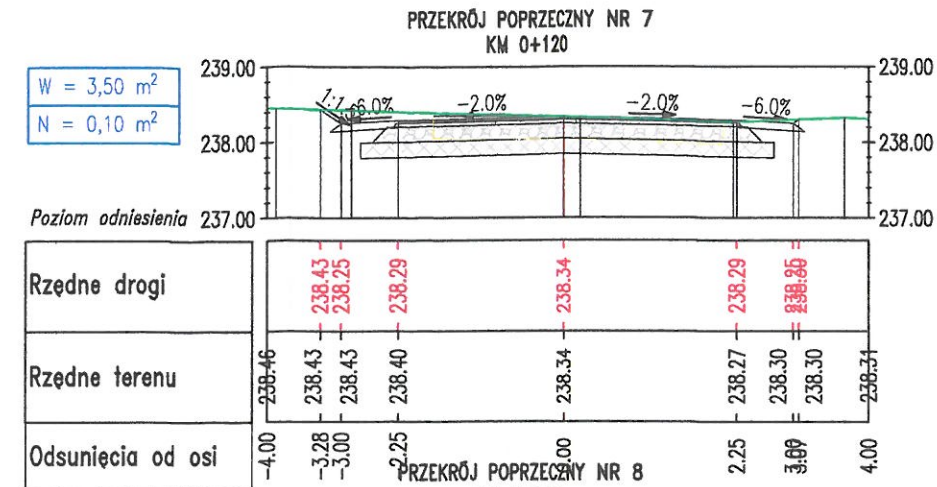
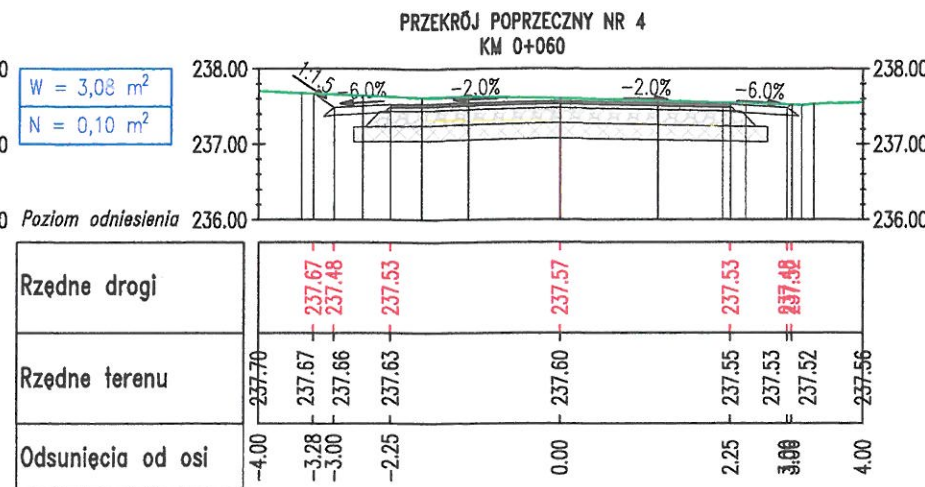
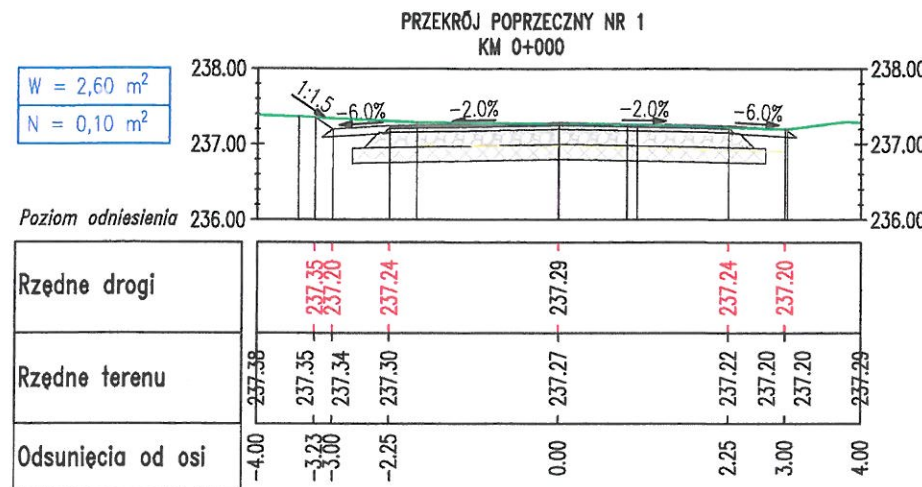
POZIOM ODNIESIENIA 235.00

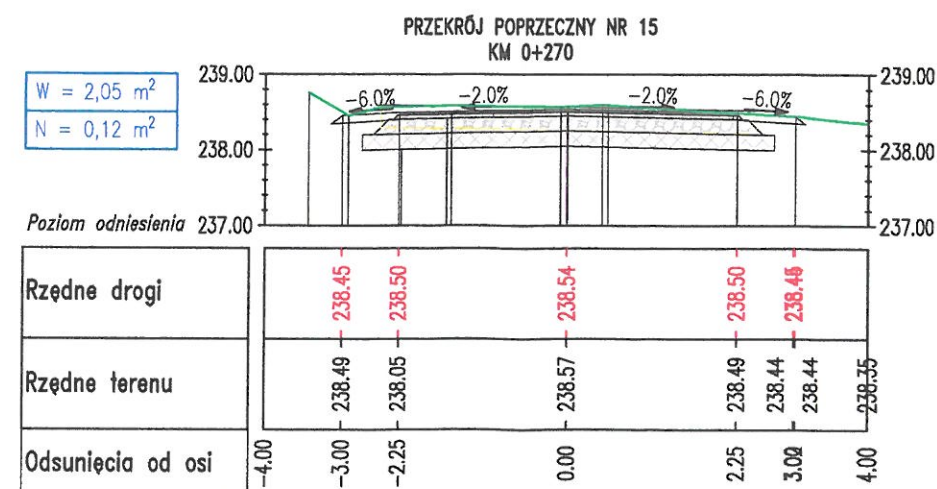
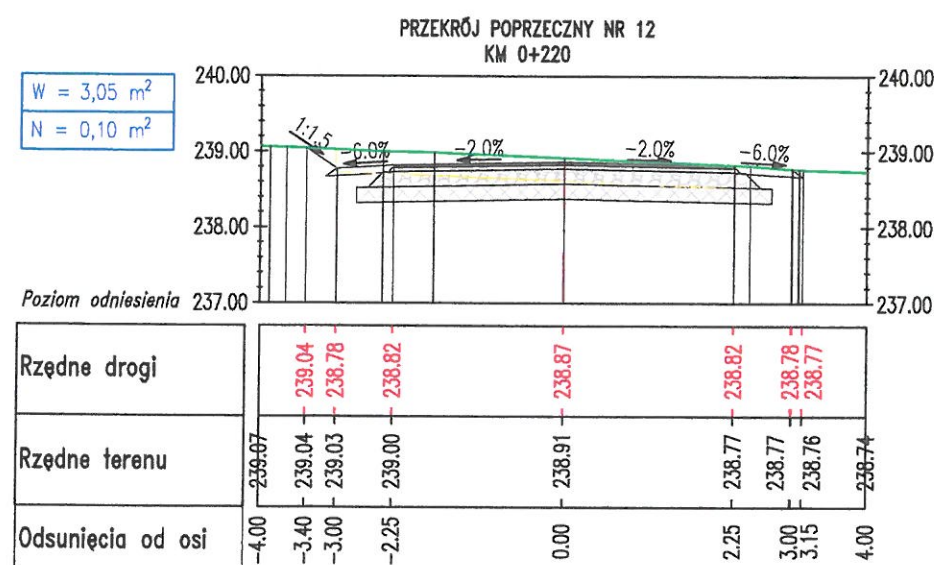
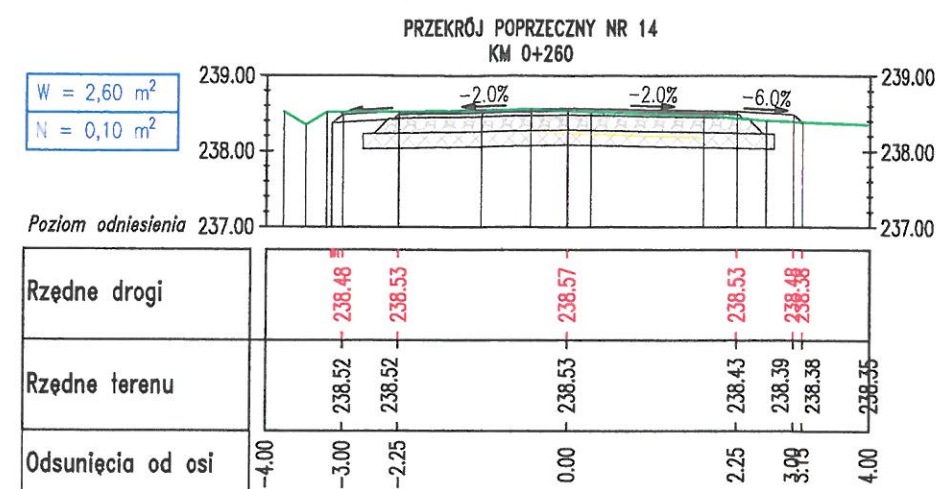
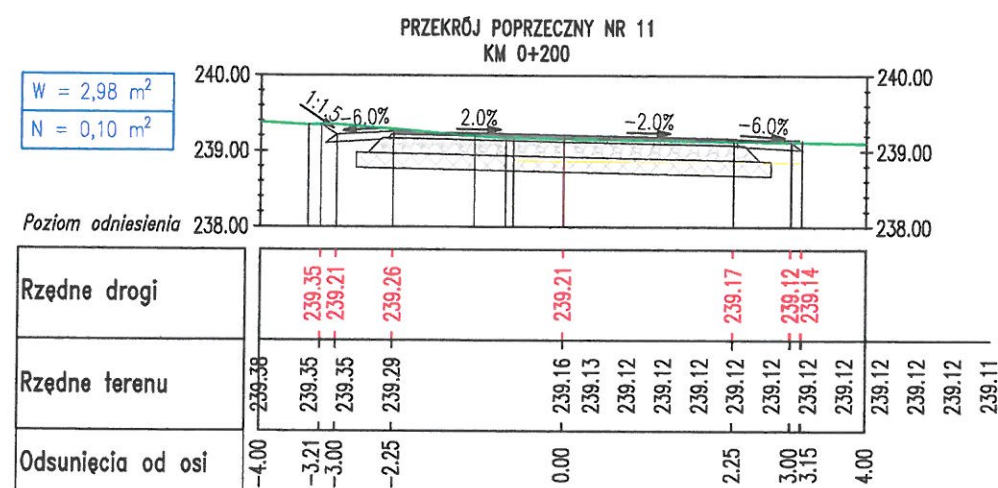
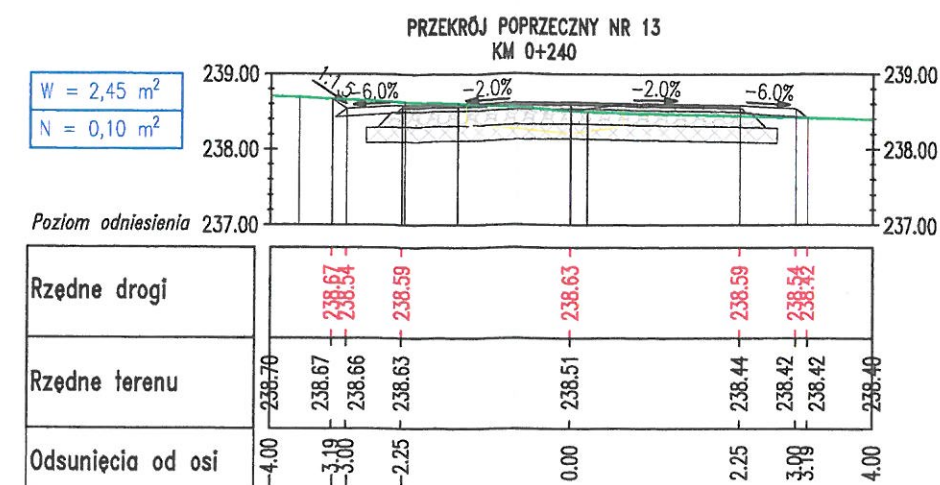
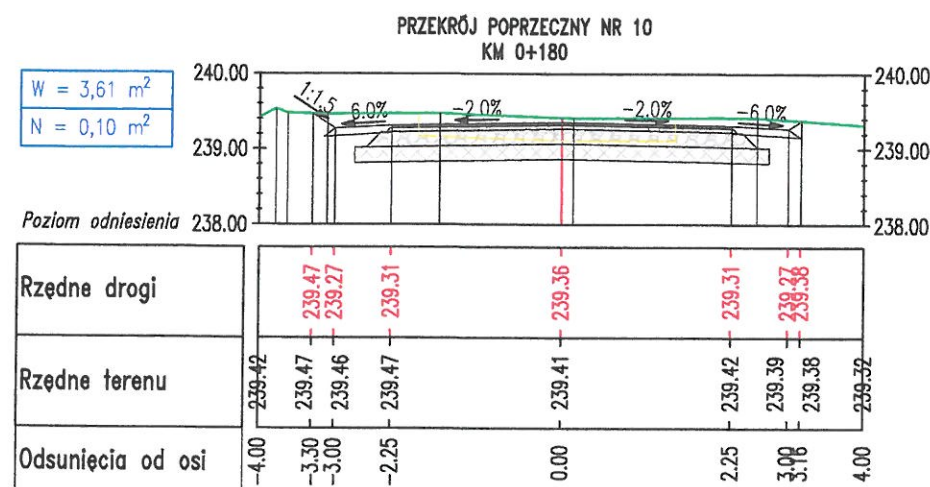
RZĘDNE NIWELETY																				
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	238.87	238.92	239.00	239.09	239.14	239.27	239.41	239.41	239.35	239.16	239.10	238.96	238.91	238.82	238.65	238.51	238.49	238.52	238.53	238.57
ELEMENTY NIWELETY ROWU	R=2000.00m L=22.38m		L=10.51m i=1.25%		R=1000.00m L=29.86m		L=24.88m i=-1.74%		R=1000.00m L=14.33m		L=30.76m i=-0.30%									
ELEMENTY TRASY	L=93.33m										R=45.00m, L=18.08m T=23.02'		L=57.06m							
ODLEGŁOŚCI	37.27	40.00	48.46	59.66	60.00	70.17	80.00	82.67	85.10	94.86	00.00	00.03	03.90	12.94	20.00	24.92	32.08	39.25	40.00	60.00

0+200

0+270

Inwestor: GMINA SZYDŁOWIEC pl. Rynek Wielki 1 26-500 Szydłowiec	Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej (dz. ewid. 5) w miejscowości Wola Korzeniowa gmina Szydłowiec.	Stadium: DOKUMENTACJA TECHNICZNA	Nazwa rysunku: NIWELETA	Projektant mgr inż. Dominik Kargul Opracowujący mgr inż. Łukasz Pawłowski	Nr uprawnień SWK/0081/PBD/15 Nr uprawnień -	Podpis: Podpis: 	Branża: DROGOWA Skala rysunku: 1:500/50	Data opracowania: GRUDZIEŃ 2018 Nr rysunku: 3.2
---	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--





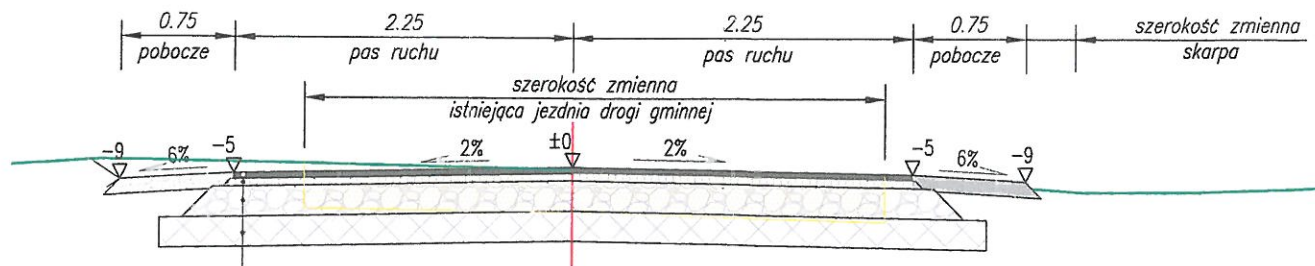
Inwestor:	Nazwa zadania:	Stadium:	Nazwa rysunku:	Projektant	Nr uprawnień	Podpis:	Branża:	Data opracowania:
GMINA SZYDŁOWIEC pl. Rynek Wielki 1 26-500 Szydłowiec	Przebudowa drogi gminnej (dz. ewid. 5) w miejscowości Wola Korzeniowa gmina Szydłowiec.	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	PRZĘKROJE POPRZECZNE	mgr inż. Dominik Kargul	SWK/0081/PBD/15		DROGOWA	GRUDZIEŃ 2018
				Opracowujący mgr inż. Łukasz Pawłowski	Nr uprawnień	Podpis:	Skala rysunku:	Nr rysunku:
					-		1:100	4.2

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY NR 1

PRZEZ PROJEKTOWANĄ DROGĘ GMINNĄ

W MSC. WOLA KORZENIOWA

SKALA 1:50



PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S z asfaltem 50/70 gr. 4 cm

Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W z asfaltem 50/70 gr. 5 cm

Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} 0/31,5 gr. 20 cm

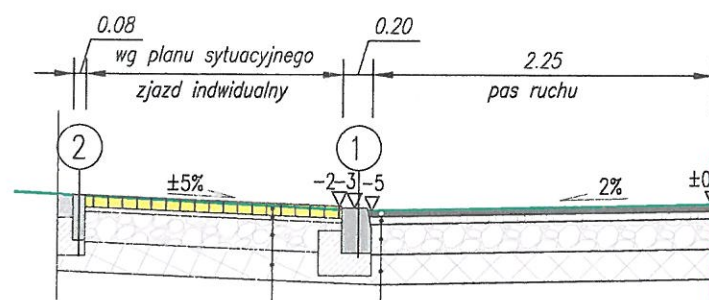
Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C_{1,5/2} gr. 20 cm

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY NR 2

PRZEZ PROJEKTOWANĄ DROGĘ GMINNĄ

I ZJAZD INDYWIDUALNY

SKALA 1:50



PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI DROGI GMINNEJ

Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S z asfaltem 50/70 gr. 4 cm

Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W z asfaltem 50/70 gr. 5 cm	5	7	9
--	---	---	---

Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ 0/31,5 gr. 20 cm

Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C_{15/2} gr. 20 cm

PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA ZJAZDU

Warstwa z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm

Warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm

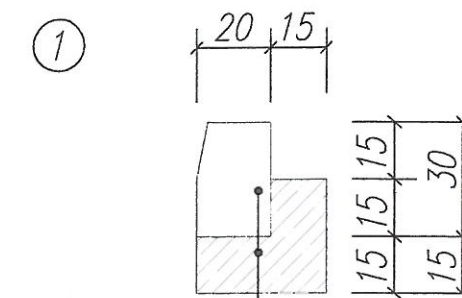
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} 0/31,5 gr. 20 cm

Warstwa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C_{15/2} gr. 20 cm

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY KRAWĘŻNIKA

20x30x100cm

SKALA 1:25



krawężnik betonowy

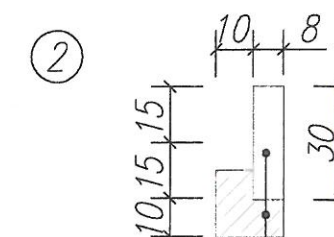
20x30x100 cm

tawa betonowa C12/15

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY OBRZEŻA

8x30x100cm



SKALA 1:25



obrzeże betonowe

6x20x100 cm

ława betonowa C12/15

Inwestor:		GMINA SZYDLÓWIEC pl. Rynek Wielki 1 26-500 Szydłowiec	
Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej (dz. ewid. 5) w miejscowości Wola Korzeniowa gmina Szydłowiec.			
Stadium:		DOKUMENTACJA TECHNICZNA	
Nazwa rysunku: PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE			
Projektant mgr inż. Dominik Kargul		Nr uprawnień SWK/0081/PBD/15	Podpis: 
Opracowujący mgr inż. Łukasz Pawłowski		Nr uprawnień -	Podpis: 
Brancha: DROGOWA	Data opracowania: GRUDZIEŃ 2018	Skala rysunku: 1:50, 1:25	Nr rysunku: 5.1