



Nazwa Inwestycji:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ NA DZ. EWID. NR 602/15 W MIEJSCOWOŚCI MIEJSCE PIASTOWE

PROJEKT TECHNICZNY

Adres inwestycji:				Inwestor:  GMINA MIEJSCE PIASTOWE ul. Dukielska 14 38-430 Miejsce Piastowe
Województwo:	podkarpackie			
Powiat:	krośnieński			
Miejscowość:	Miejsce Piastowe			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Biuro projektowe:  DRO-CONCEPT Zajdel Paweł Polanka 293A 32-400 Myślenice
Projektant:	mgr inż. Paweł ZAJDEL	PDK/0089/POOD/10		
	-	-	-	
	-	-	-	
Zespół projektowy:	-	-	-	
	-	-	-	
	-	-	-	
Data:	grudzień 2020			
Egzemplarz:	4			

SPIS ZAWARTOŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS TECHNICZNY.

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

2.1.	Orientacja (skala 1:10000)	Rys. nr 1.1
2.2.	Plan sytuacyjny (skala 1:500)	Rys. nr 2.1
2.3.	Przekroje typowe (skala 1:50)	Rys. nr 3.1
2.4.	Szczegóły (skala 1:25)	Rys. nr 3.2

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
2. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	3
3. INWESTOR	3
4. ZAKRES INWESTYCJI	3
5. STAN ISTNIEJĄCY	4
6. STAN PROJEKTOWANY	4
7. ODWODNIENIE	5
8. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE.....	5
9. INŻYNIERYJNE UZBROJENIE TERENU	6
10. ORGANIZACJA RUCHU	7
11. ZIELEŃ.....	7
12. NAWIERZCHNIE.....	7

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na przebudowie drogi gminnej wewnętrznej na dz. ewid. nr 602/15 w miejscowości Miejsce Piastowe.

Inwestycja w całości zlokalizowana jest na terenie województwa podkarpackiego, w powiecie krośnieńskim, w granicach administracyjnych gminy i miejscowości Miejsce Piastowe, na działkach ewidencyjnych nr 602/15 – obręb 0003 Miejsce Piastowe.

Długość odcinka drogi gminnej objętej przedmiotową inwestycją wynosi 100,0 m.

Zakres prac nawierzchniowych obejmuje kilometr od km 0+005,00 do km 0+105,00

Lokalizację przedstawiono na rysunku „ORIENTACJA”.

Zakres inwestycji przedstawiono na rysunku „PLAN SYTUACYJNY”.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA.

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124 – J.T.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1643);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2020 poz. 470 J.T. z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186 J.T. z późniejszymi zmianami);
- Umowa nr 330/11/2020/RI z dnia 12.11.2020 r.;
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu Gminy Miejsce Piastowe "MIEJSCE PIASTOWE 1" - Uchwała Rady Gminy Miejsce Piastowe XII/105/07 z dnia 6 listopada 2007 r.

3. INWESTOR

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

Gmina Miejsce Piastowe

ul. Dukielska 14

38-430 Miejsce Piastowe

4. ZAKRES INWESTYCJI

Zakres prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- przebudowę konstrukcji nawierzchni drogi gminnej;
- przebudowę poboczy gruntowych;
- odtworzenie nawierzchni dostępów do posesji (zjazdów);

- wykonanie robót ziemnych;
- rozbiórki istniejącej nawierzchni i elementów betonowych;
- montaż elementów betonowych (krawężników, ścieków)
- profilowanie terenu.

5. STAN ISTNIEJĄCY

Objęty opracowaniem odcinek drogi gminnej w całości zlokalizowany jest na terenie województwa podkarpackiego, w powiecie krośnieńskim, na terenie gminy i miejscowości Miejsce Piastowe, przebiegając przez teren zabudowy. Zagospodarowanie wokół przedmiotowego odcinka drogi stanowi zabudowa wielorodzinna.

W stanie istniejącym przedmiotowy odcinek drogi gminnej posiada przekrój drogowy, jednojezdniowy, jednopasowy o szerokości jezdni wynoszącej od ~3,5 m do ~5,5 m. Droga posiada pobocza gruntowe nieutwardzone o szerokości od ~0,5m do ~1,5 m. Nawierzchnia na drodze gminnej jest gruntowa, utwardzona kruszywem łamanym. Do jezdni na części odcinka przylega utwardzenie terenu o nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych. Jezdnia drogi częściowo obramowana jest krawężnikami.

Odprowadzenie wód opadowych z jezdni realizowane jest poprzez spływ na przyległy teren oraz zgodnie z jego ukształtowaniem.

Na obszarze przedmiotowej inwestycji obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „MIEJSCE PIASTOWE 1” (Uchwała Rady Gminy Miejsce Piastowe Nr XII/105/07 z dnia 6 listopada 2007 r). Na podstawie zapisów MPZP teren przewidziany pod przedmiotową inwestycję znajduje się obszarze MW tj. tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

6. STAN PROJEKTOWANY

Parametry techniczne:

Kategoria drogi:	wewnętrzna
Klasa drogi:	-
Droga:	jednojezdniowa, jednopasowa
Przekrój:	drogowy, szerokość pasa ruchu (jezdni) 4,0 m – 5,50 m
Pobocze:	z kruszywa o szerokości 0,5 m
Kategoria obciążenia ruchem	KR1

ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE

Przebudowywany odcinek drogi gminnej w całości zlokalizowany jest na terenie województwa podkarpackiego, w powiecie krośnieńskim, na terenie gminy i miejscowości Miejsce Piastowe, przebiegając przez teren zabudowy.

Długość odcinka drogi objętego przedmiotową inwestycją wynosi 100,0 m (od km 0+005,00 do km 0+105,00).

Zakres odcinka objętego niniejszym opracowaniem wyznaczony jest z jednej strony poprzez połączenie z istn. drogą wewnętrzną od ul. Dworskiej (km 0+000) oraz z drugiej strony przez granicę pasa drogowego (km 0+105).

Przebudowywana jezdnia drogi gminnej posiadać będzie na długości odcinka objętego opracowaniem przekrój drogowy lub uliczny o szerokości pasa ruchu (jezdni) wynoszącej od 4,00 m do 5,50 m. Szerokość jezdni 4,00 m należy wykonać na odcinku od początku opracowania do budynku wielorodzinnego nr 16. Przed budynkiem należy wykonać jezdnię o szerokości 5,50 m.

Do jezdni przylegać będą obustronne pobocza z kruszywa o szerokości 0,50 m.

ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE

Niweletę przebudowywanej drogi gminnej należy kształtować zgodnie z jej przebiegiem w stanie istniejącym wraz z max. podniesieniem do 10 cm (wg rys. „PRZEKROJE TYPOWE”).

PRZEKROJE TYPOWE

Pochylenie poprzeczne przebudowywanej drogi będzie jednostronne (zgodnie z rys. „PLAN SYTUACYJNY”) i wynosić będzie 2%. Pochylenie poprzeczne poboczy z kruszywa wynosić będzie 8%. Jezdnię drogi przewidziano do obramowania krawężnikami betonowymi o wymiarach 15x30 cm. Lokalizacja krawężników jest zgodna ze stanem istniejącym. Odstąpienie krawężników wynosi 4cm. W celu zebrania wód napływających w stronę budynku wielorodzinnego zastosowano montaż ścieków z dwóch rzędów kostki brukowej i korytka typu mulda. Na przejazdach przez korytko należy zamontować kratę lub ruszt przejazdowy.

DOSTĘP DO POSESJI

Odtworzenie istniejących dostępów do posesji (zjazdów) polegać będzie na sytuacyjno – wysokościowym dowiązaniu pomiędzy istniejącym ukształtowaniem terenu, a projektowaną geometrią drogi gminnej. Krawędzie przecięcia się zjazdu z drogą zostaną wyokrąglone, a profil dowiązany do projektowanej krawędzi drogi.

Nawierzchnię zjazdów należy wykonać na długości 3,0 m od krawędzi jezdni, ale również przy uwzględnieniu dowiązania sytuacyjno-wysokościowego do istniejącego terenu (np. bramy wjazdowe).

Nawierzchnię na zjazdach należy wykonać wg punktu nr 11 niniejszego opracowania.

7. ODWODNIENIE

Odprowadzenie wód opadowych odbywać będzie się tak, jak w stanie istniejącym, po istniejącym terenie zgodnie z jego ukształtowaniem.

8. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE

Skarpy nasypów i wykopów zostaną oczyszczone oraz wyprofilowane.

W ramach przebudowy drogi gminnej konieczne będzie wykonanie robót ziemnych, towarzyszących pracom związanym z układaniem konstrukcji nawierzchni i poboczy. Przyległy do drogi teren w pasie drogowym zostanie wyprofilowany.

Przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni jezdni, konieczne będzie wykonanie robót ziemnych (wykopu) do głębokości projektowanego układu warstw. Podłoże gruntowe po wykonaniu wykopu należy wyprofilować i dogęścić.

Nadmiar materiału pochodzącego z wykopu stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu w granicach Gminy.

Po wykonaniu robót nawierzchniowych teren w obrębie pasa drogowego należy przywrócić do stanu istniejącego poprzez odtworzenie skarp nasypów i wykopów, przy użyciu gruntu pochodzącego z wykopu.

Materiały pochodzące z rozbiórki istniejącej nawierzchni należy rozkruszyć i wbudować jako grunt zasypowy. Materiały pochodzące z rozbiórki, których nie uda się ponownie wbudować stanowią własność Inwestora i zostaną wywiezione przez Wykonawcę na miejsce przez Niego wskazane do czasu zakończenia robót. Odległość wywozu w granicach Gminy. Materiał ten należy traktować jako gruz.

Ziemię urodzajną o grubości śr. 10 cm pod projektowane pobocza z kruszywa należy zdjąć i wykorzystać ponownie do profilowania terenu po wykonaniu prac nawierzchniowych. Niewykorzystany humus stanowi własność Inwestora i zostanie wywieziony przez Wykonawcę z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót. Miejsce wywozu humusu wskaże Inwestor. Wykonawca zapewni miejsce składowania humusu na czas trwania budowy własnym staraniem i na własny koszt. Odległość wywozu w granicach Gminy.

Materiały pochodzące z rozbiórki istniejącej nawierzchni zjazdów należą do Właściciela posesji sąsiadującej z pasem drogowym. W przypadku odtworzenia nawierzchni zjazdu, należy wykorzystać materiały pochodzące z rozbiórki. Rozbiórek należy dokonać ręcznie, a materiał składować w sposób uniemożliwiający jego zniszczenie. Wykonawca w cenie całkowitej wykonania robót związanych z odtworzeniem nawierzchni zjazdów uwzględni ewentualne koszty uszkodzeń materiałów podczas rozbiórek oraz ich wymiany na nowe elementy.

9. INŻYNIERYJNE UZBROJENIE TERENU

Przedmiotowa inwestycja polegająca na przebudowie drogi gminnej nie koliduje z istniejącym inżynierskim uzbrojeniem terenu, dlatego też nie będzie wymagała jego przebudowy.

Wszelkie prace przebiegające w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu (słupy i kable teletechniczne, słupy i kable energetyczne, słupy oświetleniowe oraz przewody kanalizacyjne, wodociągowe i gazowe) należy prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawiciela, wskazanego przez Właściciela/Zarządcę sieci. Przed rozpoczęciem robót, przebiegających w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu, należy próbnymi przekopami ustalić położenie tych sieci.

10. ORGANIZACJA RUCHU

W ramach inwestycji nie przewiduje się montażu znaków pionowych oraz malowania oznakowania poziomego.

11. ZIELEŃ

W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

12. NAWIERZCHNIE

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ OD KM 0+005 DO KM 0+014

- frezowanie wyrównujące istniejących warstw bitumicznych;
- do 6 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W;
- 4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ OD KM 0+014 DO KM 0+105

- 15 cm – warstwa wyrównująca z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C_{90/3}, E₂≥120 MPa;
- 6 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W;
- 4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ OD KM 0+014 DO KM 0+105

NA POSZERZENIU

- 30 cm – warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm C_{NR}, E₂≥80 MPa;
- 15 cm – warstwa wyrównująca z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C_{90/3}, E₂≥120 MPa;
- 6 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W;
- 4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S.

POBOCZA Z KRUSZYWA

- 12 cm – warstwa z kłińca 4/31,5mm.

NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KRUSZYWA

- 15 cm – warstwa wyrównująca z kłińca 4/31,5mm.

WEJŚCIA DO BUDYNKU

- 15 cm – warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C_{90/3};
- 3 cm – warstwa podsypki piaskowej 0/2 mm;
- 6 cm – warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej koloru szarego.

Opracował:
mgr inż. PAWEŁ ZAJDEL
nr uprawnień PDK/0089/POOD/10



Nazwa inwestycji:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
NA DZ. EWID. NR 602/15
W MIEJSCOWOŚCI MIEJSCE PIASTOWE**

Inwestor:



**GMINA
MIEJSCE PIASTOWE**
ul. Dukielska 14
38-430 Miejsce Piastowe

Adres inwestycji:	Miejscowość: Miejsce Piastowe	Powiat: krośnieński	Województwo: podkarpackie
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
Branża:	Drogowa		
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł ZAJDEL	Drogowa PDK/0089/POOD/10	<i>Zajdel</i>
Sprawdzający:			
Zespół projektowy:			
Tytuł rysunku:	ORIENTACJA		

Biuro projektowe:



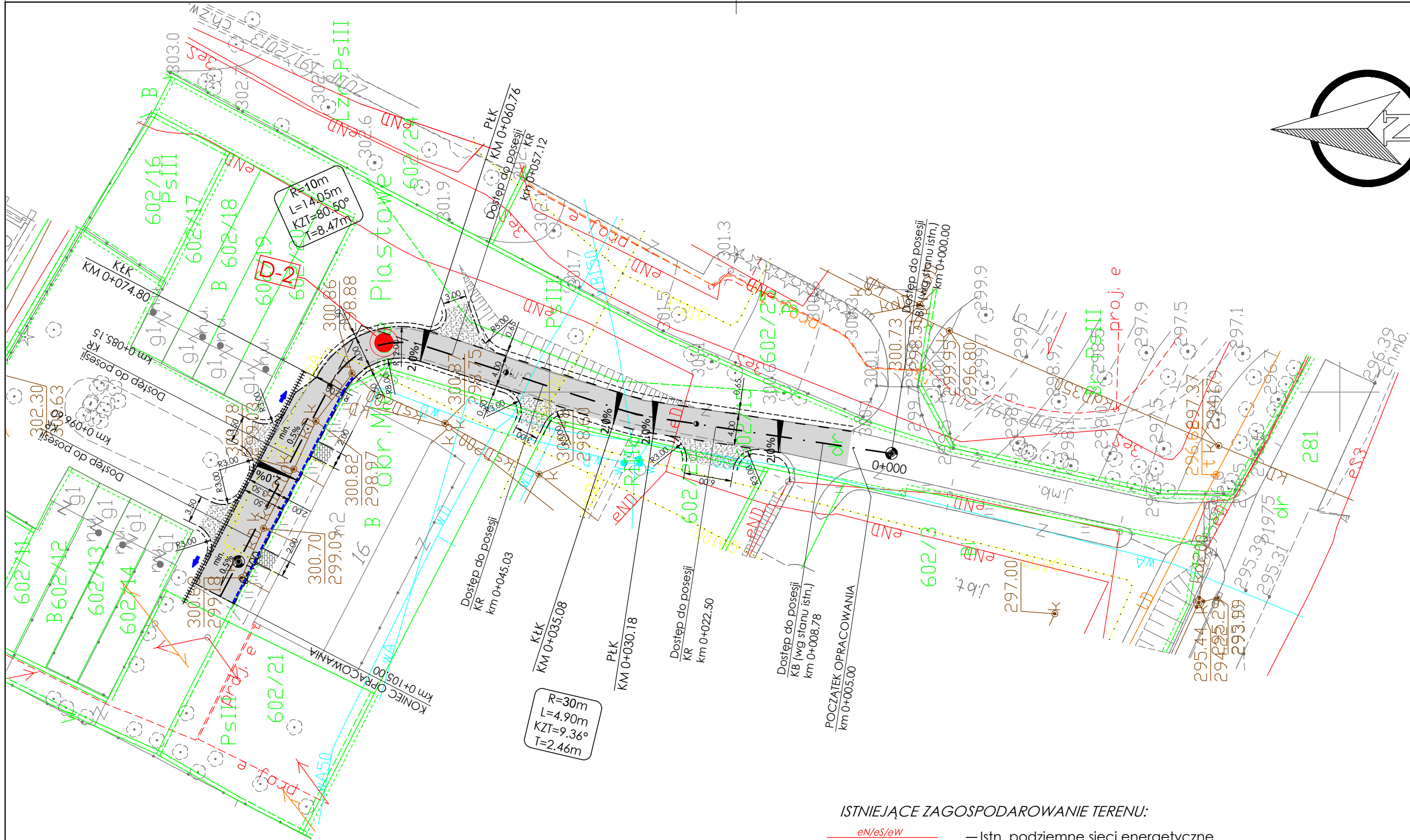
DRO-CONCEPT
Zajdel Paweł
Polanka 293A
32-400 Myślenice

Data: 12.2020

Skala: 1:10000

Numer rys: 1.1

Wersja rys: 01



ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

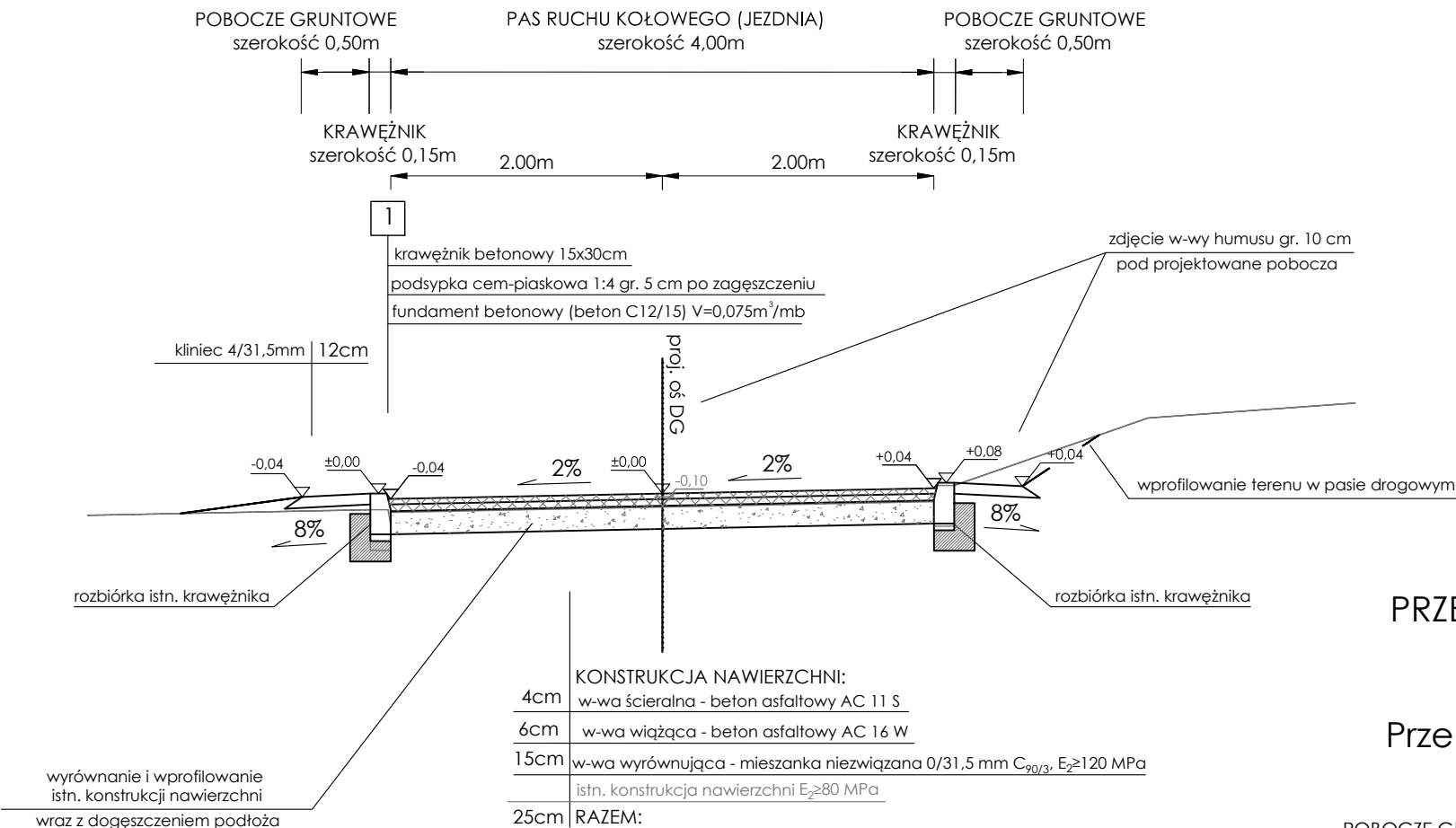
- Istn. podziemne sieci energetyczne
- Istn. napowietrzne sieci energetyczne
- Istn. podziemne sieci teletechniczne
- Istn. napowietrzne sieci teletechniczne
- Istn. sieci gazowe
- Istn. sieci wodociągowe
- Istn. sieci kanalizacji sanitarnej
- Istn. sieci kanalizacji deszczowej
- Istn. słupy latarni oświetleniowych
- Istn. studnie kanalizacyjne
- Istn. studnie teletechniczne
- Istn. zawory wodociągowe
- Istn. zawory gazowe
- Istn. studnie wodne
- Granice działek ewidencyjnych
- Numery działek ewidencyjnych

LEGENDA:

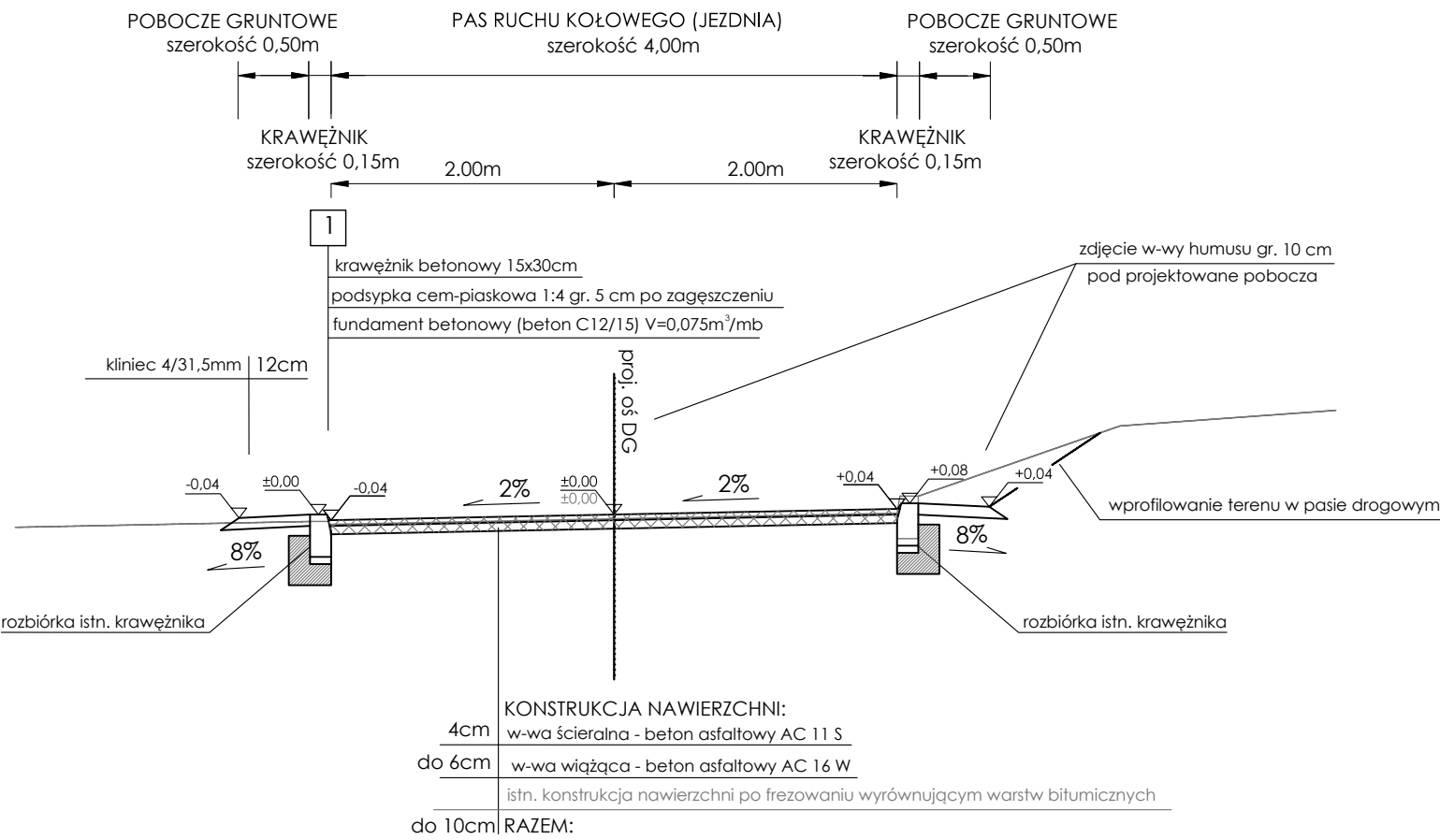
- RODZAJE LINII:
- Istn. krawędzie jezdni
 - Istn. krawężniki
 - Proj. oś drogi
 - Proj. krawędź jezdni
 - Proj. krawędź pobocza z kruszywa
 - Proj. krawężnik betonowy (odstąpienie 4cm)
 - Proj. ściek z dwóch rzędów kostki brukowej
 - Proj. korytko ściekowe mulda
- SYMBOLE:
- Schemat pochylenia podłużnego rowu
 - Schemat pochylenia poprzecznego jezdni zjazdu
 - Schemat pochylenia podłużnego jezdni zjazdu
 - Proj. otwory badawcze podłoża gruntowego
- KRESKOWANIE:
- Proj. nawierzchnia drogi (bitumiczna)
 - Proj. nawierzchnia zjazdu (kruszywo)
 - Proj. nawierzchnia dojścia do budynku (kostka brukowa)
- OPIS NAWIERZCHNI ZJAZDÓW:
- KR - kruszywo
BIT - bitumiczna
KB - kostka brukowa

Nazwa inwestycji:				Inwestor:	
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ NA DZ. EWID. NR 602/15 W MIEJSCOWOŚCI MIEJSCE PIASTOWE				 GMINA MIEJSCE PIASTOWE ul. Dukielska 14 38-430 Miejsce Piastowe	
Adres inwestycji:	Miejscowość: Miejsce Piastowe	Powiat: krośnieński	Województwo: podkarpackie	 Biurowie projektowe: DRO-CONCEPT Zajdel Paweł Polanka 293A 32-400 Myślenice	
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY				
Branża:	Drogora				
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	 DRO-CONCEPT Zajdel Paweł Polanka 293A 32-400 Myślenice	
Projektant:	mgr inż. Paweł ZAJDEL	Drogora PDK/0089/POOD/10			
Sprawdzający:					
Zespół projektowy:					
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY			Data:	12.2020
				Skala:	1:500
				Numer rys:	2.1
				Wersja rys:	02

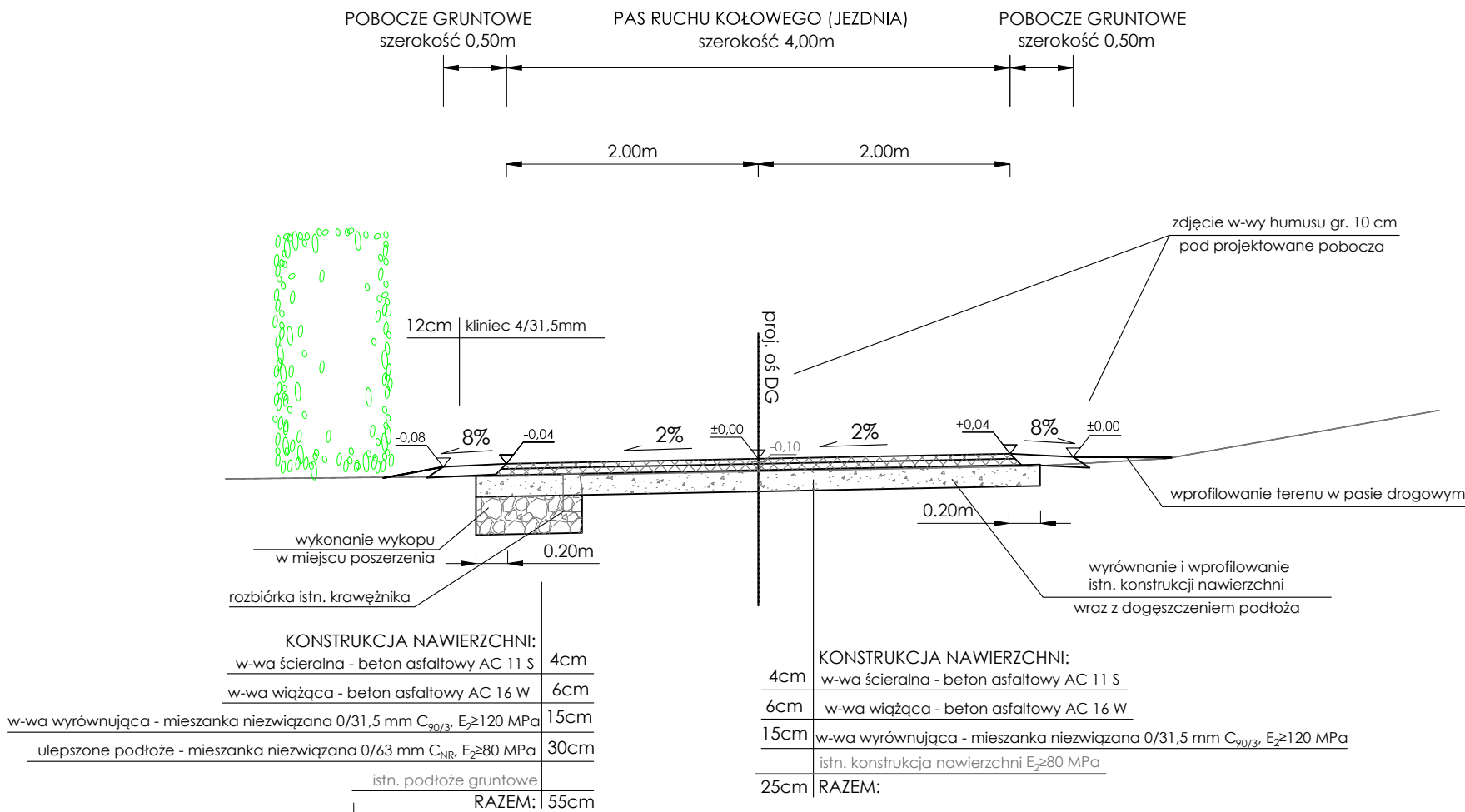
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
NA DZ. EWID. NR 602/15
W MIEJSCOWOŚCI MIEJSCE PIASTOWE
Przekrój typowy od km 0+014.00 do km 0+050.00



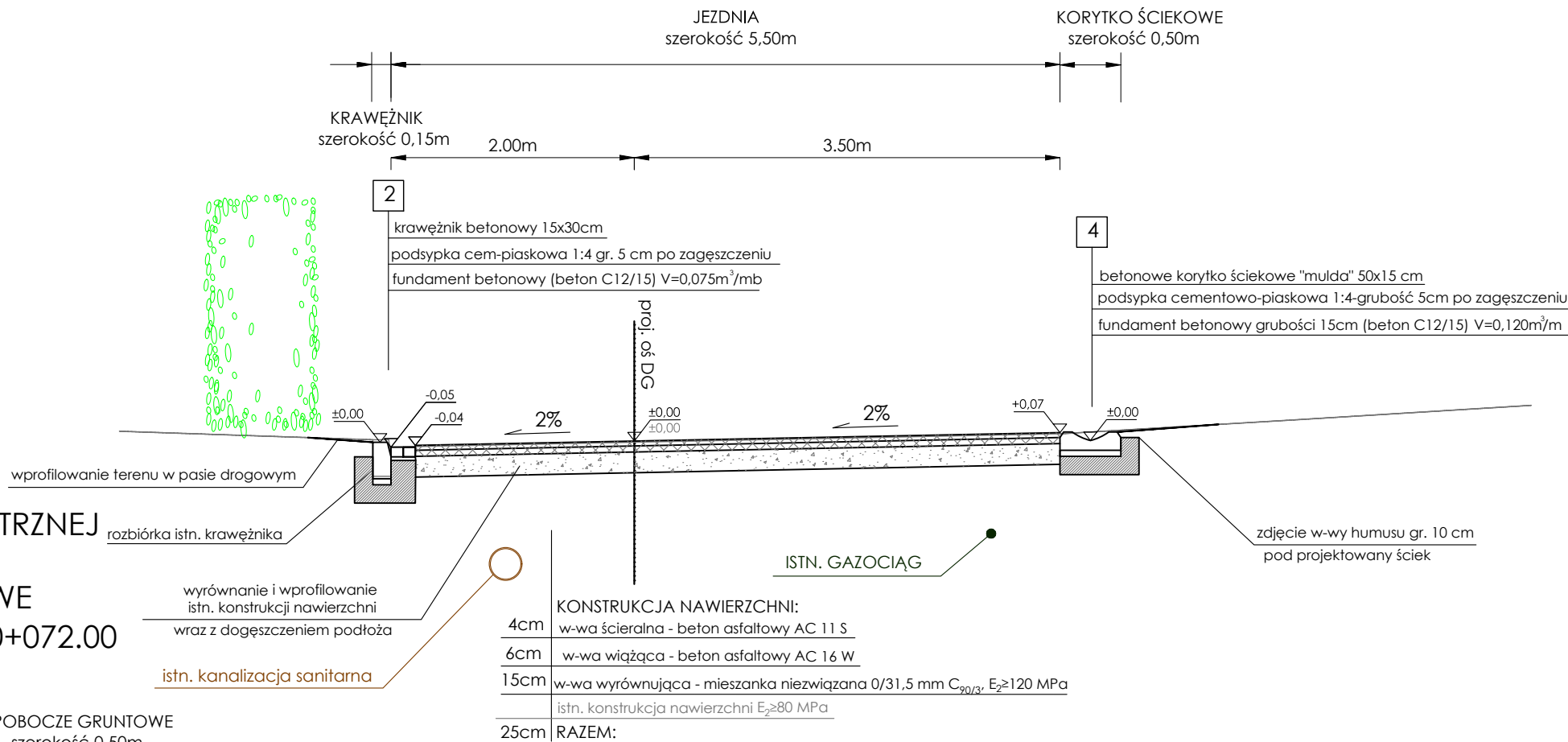
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
NA DZ. EWID. NR 602/15
W MIEJSCOWOŚCI MIEJSCE PIASTOWE
Przekrój typowy od km 0+005.00 do km 0+014.00



PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
NA DZ. EWID. NR 602/15
W MIEJSCOWOŚCI MIEJSCE PIASTOWE
Przekrój typowy od km 0+050.00 do km 0+072.00



PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
NA DZ. EWID. NR 602/15
W MIEJSCOWOŚCI MIEJSCE PIASTOWE
Przekrój typowy od km 0+072.00 do km 0+105.00



PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
NA DZ. EWID. NR 602/15
W MIEJSCOWOŚCI MIEJSCE PIASTOWE

Nazwa inwestycji:			
Adres inwestycji:	Miejscowość: Miejsce Piastowe	Powiat: krośnieński	Województwo: podkarpackie
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
Branża:	Drogowa		
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł ZAJDEL	Drogowa PDK/0089/POOD/10	Zajdel
Sprawdzający:			
Zespół projektowy:			
Tytuł rysunku:	PRZEKROJE TYPOWE		

Inwestor:



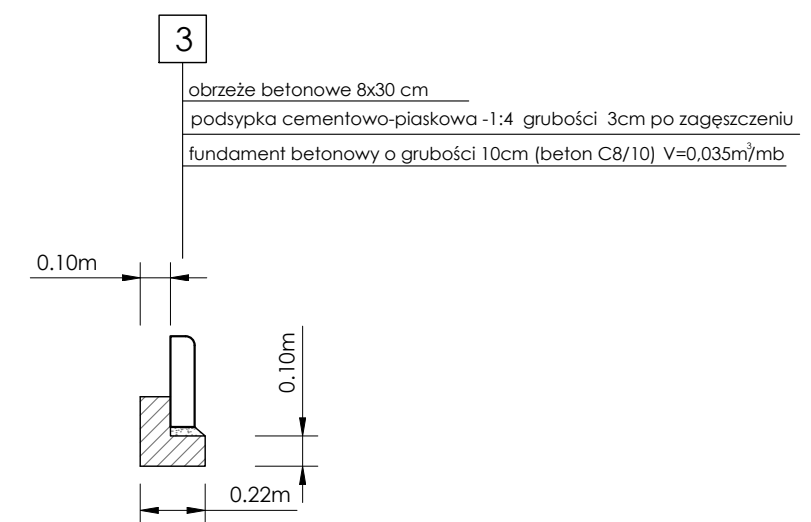
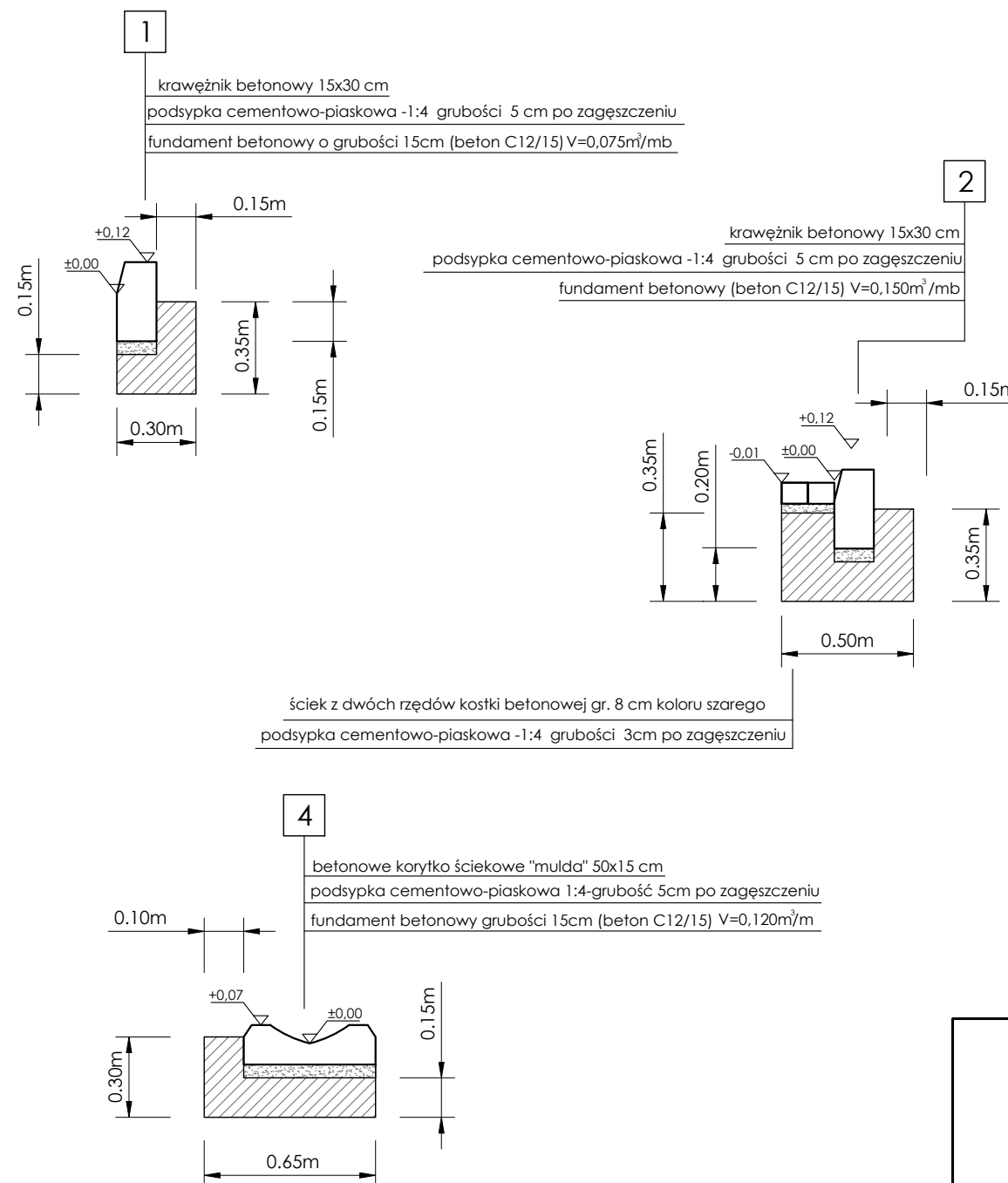
GMINA
MIEJSCE PIASTOWE
ul. Dukielska 14
38-430 Miejsce Piastowe

Biuro projektowe:

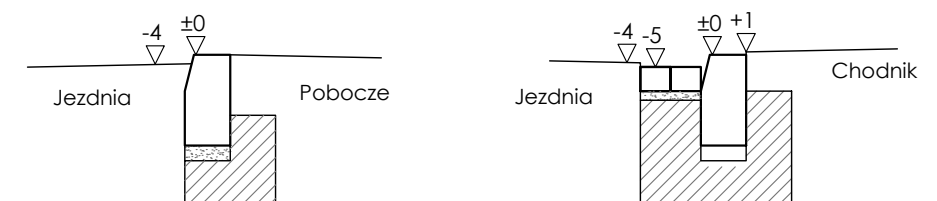





DRO-CONCEPT
Zajdel Paweł
Polanka 293A
32-400 Myślenice

Data:	12.2020
Skala:	1:50
Numer rys:	3.1
Wersja rys:	01



Szczegół odkrycia krawężnika



Nazwa inwestycji:				Inwestor:	
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ NA DZ. EWID. NR 602/15 W MIEJSCOWOŚCI MIEJSCE PIASTOWE				 GMINA MIEJSCE PIASTOWE ul. Dukielska 14 38-430 Miejsce Piastowe	
Adres inwestycji:	Miejscowość: Miejsce Piastowe	Powiat: krośnieński	Województwo: podkarpackie	Biuro projektowe:	
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY			 DRO-CONCEPT Zajdel Paweł Polanka 293A 32-400 Myślenice	
Branża:	Drogorowa			Data:	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	12.2020	
Projektant:	mgr inż. Paweł ZAJDEL	Drogorowa PDK/0089/POOD/10		Skala:	
Sprawdzający:				1:25	
Zespół projektowy:				Numer rys:	
				3.2	
Tytuł rysunku:	SZCZEGÓŁY			Wersja rys:	
				01	