

Nazwa elementu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

- Przebudowa drogi gminnej położonej na działce o nr geod. 218 odcinek od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1356B do granicy gminy

Adres / lokalizacja obiektu budowlanego:

- Województwo Podlaskie, powiat moniecki, gmina Jaświły

Kategoria obiektu budowlanego:

- XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe,
- XXVIII – drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele,
- IV – elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowanie i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy

Nazwa jednostki ewidencyjnej i obrębu ewidencyjnego:

- Romejki - /0015/

Numery działek ewidencyjnych:

- 200803_2_0015.218, 200803_2_0015.231

Wykonawca dokumentacji:

- Dobra Droga Usługi Inżynierskie Kamil Wysocki
ul. Kościuszki 47
19-110 Goniądz

Nazwa inwestora:

- Gmina Jaświły

Adres inwestora:

- Jaświły 7, 19-124 Jaświły

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Specjalność	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Drogowa	mgr inż. Kamil Wysocki Projektant	PDL/0135/PBD/21	

Goniądz, 15.01.2024r.

Spis treści

PROJEKT WYKONAWCZY	1
Część opisowa.....	3
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego:.....	3
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu:	4
4. Konstrukcja nawierzchni.....	4
➤ Konstrukcja projektowanej nawierzchni KR1 na istniejącej nawierzchni bitumicznej w km 0+000,00 – 0+690,61	5
➤ Konstrukcja nawierzchni pobocza	5
➤ Pozostałe elementy	5
5. Branża teletechniczna:	5
6. Ochrona środowiska	5
7. Zestawienie powierzchni:.....	5
8. Informacje i dane:.....	5
9. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:	5
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi:	5
11. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:	6
12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:	6
Część rysunkowa	7
1. Mapa do celów projektowych	7
2. Plan sytuacyjny w skali 1:500	8
3. Niweleta w skali 1:50/300	9
4. Przekroje poprzeczne w skali 1:100/100	10
5. Karty odwiertów	11

Część opisowa

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego:

1.1. Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy dla inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej położonej na działce o nr geod. 218 odcinek od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1356B do granicy gminy.

Całość zamierzenia budowlanego zakłada wykonanie następujących robót o łącznej długości w osi drogi: 690,61 m:

- Wykonanie robót przygotowawczych,
- Wykonanie prac rozbiórkowych,
- Wykonanie robót ziemnych (wykopy, nasypy),
- Wykonanie remontu istniejącego przepustu pod koroną drogi,
- Zebranie ziemi urodzajnej humusu wraz z wywiezieniem i utylizacją,
- Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz poszerzeń,
- Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego C 50/30 frakcja 2-31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 22cm po zagęszczeniu,
- Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 **z wytwórni** o gr. 25cm,
- Wykonaniu poszerzeń z kruszywa naturalnego 0-31,5mm gr. 25 cm,
- Wykonanie przebudowy nawierzchni drogi gminnej poprzez wykonanie warstwy wiążącej i ścieralnej z betonu asfaltowego dla KR1,
- Wykonanie uzupełnienia poboczy z kruszywa łamanego C_{50/30} stabilizowanego mechanicznie,
- Wykonanie oznakowania pionowego,
- Wykonanie odmulenia istniejących rowów przydrożnych,
- Wykonaniu plantowania skarp, dna rowu oraz obsianie trawą,

1.2. Podstawa opracowania:

- Umowa
- Aktualne normy i przepisy budowlane
- Mapa do celów projektowych sporządzona przez uprawnionego geodetę
- Uzgodnienia, warunki od organów administracyjnych, zarządców sieci, drogi
- Wizja w terenie

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Przedmiotowa inwestycja składa się z odcinka drogi gminnej relacji Romejki – w kierunku m. Kamionka w km rob 0+000,00– 0+690,61 stanowiąca główny szlak komunikacyjny (dojazd) z miejscowości Romejki do miejscowości Kamionka. Droga gminna przebiega w otoczeniu terenów o charakterze rolniczym, w bliskim sąsiedztwie znajdują się pola uprawne, pastwiska, łąki. Droga posiada nawierzchnię żwirową w złym stanie technicznym. Istniejąca trasa drogi gminnej przebiega w całości w pasie drogowym.

Odwodnienie drogi odbywa się na zasadzie grawitacyjnego spływu wód opadowych na teren przyległego pasa drogowego do zamulonych rowów skierowanych w kierunku istniejącego przepustu pod koroną drogi. W ciągu przedmiotu inwestycji występuje jeden zainwentaryzowany przepust pod koroną drogi, którego parametry zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Lokalizacja [km]	Średnica [m]	Długość [m]	Rzędna wlotu	Rzędna wylotu
0+098,20	0,60	9,00	172,38	172,18

W pasie drogowym objętym opracowaniem znajduje się następujące uzbrojenie techniczne:

- Istniejąca sieć teletechniczna,
- Istniejąca sieć wodociągowa.

Natężenie ruchu na projektowanym odcinku drogi gminnej jest niskie i związane głównie z obsługą mieszkańców pobliskich terenów oraz miejscowości Romejki i Kamionka. W większości są to pojazdy osobowe oraz rolnicze.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem:

- Istniejąca sieć teletechniczna, wodociągowa.

3.2. Sposób odwodnienia:

- Powierzchniowo za pomocą normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych
- Istniejący przepust pod koroną drogi, rowy przydrożne.

3.3. Układ komunikacyjny:

Zakres planowanej inwestycji rozpoczyna się w km rob 0+000,00 w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1356B, zaś koniec zlokalizowany na granicy gminy Jaświły w miejscu wykonanej przebudowy drogi gminnej w 2023r.

W ciągu przedmiotowej drogi zlokalizowane jest skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1356B będącą drogą publiczną oraz zjazdu na działki przyległe.

3.4. Parametry techniczne – założenia do projektu:

- Klasa techniczna drogi – „D” – Dojazdowa
- Kategoria ruchu – KR-1
- Rodzaj nawierzchni – beton asfaltowy
- Szerokość jezdni – 5,00m
- Szerokość pasa ruchu – 2x2, 50m
- Szerokość poboczy gruntowych – 0,75m
- Prędkość projektowa – 40 km/h
- Sposób odwodnienia – powierzchniowo, do rowów przydrożnych oraz istniejącego przepustu pod koroną drogi

3.5. Ukształtowanie terenu i układ zieleni:

W ciągu drogi gminnej panuje rozproszony charakter zadrzewienia. Podczas wykonania prac budowlanych należy wykonać wycinkę krzaków oraz prześwietlenie koron drzew. Widoczność w obrębie skrzyżowań i zjazdów jest zadowalająca.

4. Konstrukcja nawierzchni

Podłoże gruntowe charakteryzują proste warunki gruntowe – wodne, a projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. Dla potrzeb wykonania dokumentacji sporządzono opinię geotechniczną przedstawiającą przekroje podłoża gruntowego. Wykonawcą opinii geotechnicznej jest firma GEOINFRA Sp. z o.o. ul. Flisaków 1/18, 03-043 Warszawa.

- Konstrukcja projektowanej nawierzchni KR1 na istniejącej nawierzchni bitumicznej w km 0+000,00 – 0+690,61
- ✓ Warstwa ścieralna z AC11S, gr. 4cm,
- ✓ Warstwa wiążąca z AC16W, gr. 5cm,
- ✓ Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C_{50/30} 2-31,5mm gr. 22cm
- ✓ Warstwa podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C_{3/4} z wytwórni o gr. 25cm po zagęszczeniu,
- ✓ Istniejąca nawierzchnia.

Razem grubość warstw konstrukcji nawierzchni jezdni wynosi: 56cm

- Konstrukcja nawierzchni pobocza
- ✓ Pobocze z kruszywa łamanego C_{50/30} stabilizowanego mechanicznie, gr. 10cm,
- ✓ Uzupełnienie korpusu drogi z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR} średnia gr. 25cm,
- ✓ **Razem grubość warstw konstrukcji nawierzchni jezdni wynosi: 35cm**
- Pozostałe elementy
- ✓ Oczyszczenie istniejących rowów przydrożnych z warstwy namułu gr. 30cm.

5. Branża teletechniczna:

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne nie przewiduje budowy kanału technologicznego. Podczas przebudowy należy zwrócić szczególną uwagę aby podczas wykonywania wykopów nie uszkodzić istniejącej sieci teletechnicznej zlokalizowanej w ciągu pasa drogowego. W km 0+687,71 należy wykonać osłonę istniejącej sieci teletechnicznej poprzez montaż rury osłonowej dwudzielnej typu AROT o średnicy 160mm.

6. Ochrona środowiska

Przebudowa drogi nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

7. Zestawienie powierzchni:

- Powierzchnia jezdni i zjazdów bitumicznych: 3565,65 m² ;

8. Informacje i dane:

Teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest objęty ochroną konserwatorską oraz nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Projektowana przebudowa drogi gminnej nie posiada charakteru oraz cech stwarzających zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi:

Nie dotyczy.

11. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

Nie dotyczy

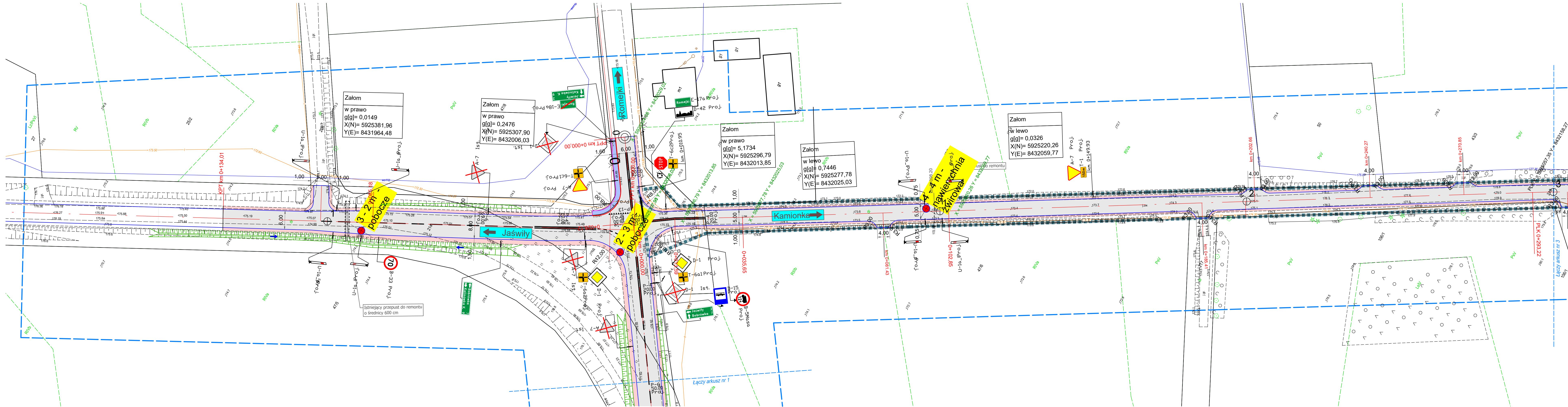
12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

- Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek objętych inwestycją: pas drogowy drogi gminnej Jaświły - Jaświłki zlokalizowany na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi: 218, 231
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1518).
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych wydany przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w Warszawie w 1997 roku.

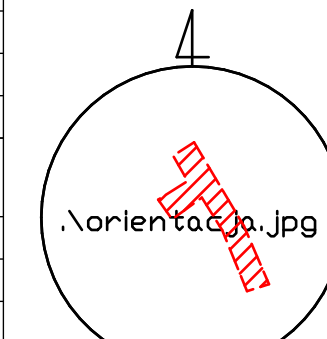
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Specjalność	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Drogowa	mgr inż. Kamil Wysocki Projektant	PDL/0135/PBD/21	

Goniądz, 15.01.2024r.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
ARKUSZ NR 2 (3)	
SKALA MAPY	1:500
MIEJSCOWOŚĆ	ROMEJKI
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	
Nr rob. wyk.: 131/2023 ID: GG.6640.1376.2023	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator
	200803_2
Obręb ewidencyjny	nazwa
	Jaświły
Nazwa układu współrzędnych	identyfikator
	200803_2.0015
Numer działki ewidencyjnej	nazwa
	Romejki
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji:	ptaskich
	2000/8
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych EGB:	wysokościowych
	EVRF2007-NH
12.01.2024 r.	
Ark. m. zas.: 8.201.12.23.3, 8.201.12.23.4	
12.01.2024 r.	
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawniającego, który opracował mapę	



LEGENDA:	
PROJEKTOWANE:	
	- proj. nawierzchnia z betonu asfaltowego
	- proj. chodniki z betonowej kostki brukowej gr. 6cm
	- proj. zjazdy z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8cm
	- zakres opracowania
	- obrzeże betonowe 6x20x100
	- krawężnik betonowy obniżony +4cm / wysoki +10cm
	- zieleńce, skarpy

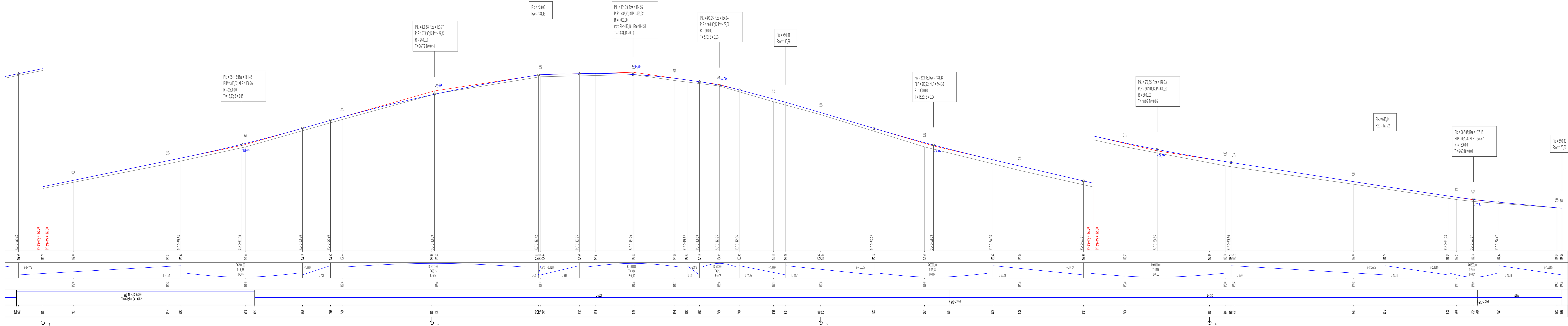
Informacja o punktach osnowy podstawowej i szczegółowej w granicach opracowania	
Nr punktu	Stan znaku i rodzaj stabilizacji
1612-2009	reper ziemny – stan dobry
1612-1088	st. betonowy – stan dobry
1612-1101	st. betonowy – stan dobry

Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, dla których brak było dokumentacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Inwestor:	
Gmina Jaświły	
Jaświły 7, 19-124 Jaświły	
Pracownia wydoz:	
KAMIL WYSOCKI	
UL. KOSCIUSZKI 42, 19-110 GONADZ	
WP. 544347478, WZCH. 387020800	
E-MAIL: DOBRA-DROGA@WP.PL	
TEL. 508 592 599	
Nazwa zadania:	
Przebudowa drogi gminnej Romejki - Kamionka na odcinku od z drogi powiatowej nr 1407B do granicy gminy	
Adres:	
wpis podatkowy, powiat moniecki, gmina Jaświły	
ID działki drogowej:	
200803_2.0015.218, 200803_2.0015.231	
Obiekt:	
Droga gminna Romejki - Kamionka	
Przedmiot:	
PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rys:	
PLAN SYTUACYJNY	
Branda:	
DROGOWA	
Projektował:	
mgr inż.	upr. bud. nr
Kamil Wysocki	PDL/0134/
	PBD/21
Data:	
15.01.2024	
Skala:	
1:500	
Numer rysunku:	
	1



Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, dla których brak było dokumentacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.



Legenda:

- teren istniejący
- teren projektowany

Investor:		Gmina Jaświły	
Pracownia wodociągowa:		Jaświły 7, 19-124 Jaświły	
Nazwa zadania:		Przebudowa drogi gminnej Romejki - Kamionka na odcinku od z drogi powiatowej nr 1407B do granicy gminy	
Adres:		wój. podlaskie, powiat moniecki, gmina Jaświły	
ID osiarki drogowej:		200803_2_0015_218, 200803_2_0015_231	
Obiekt:		Droga gminna Romejki - Kamionka	
Przedmiot:		PROJEKT WYKONAWCZY	
Faza:		NIWELETA	
Branża:		DROGOWA	
Projektował:		mgr inż. Kamil Wysocki	
Data:		15.01.2024	
Skala:		1:50/300	
Numer rysunku:		3.2	

Pik = 0+000,00
Skala 1:100/100

P.P. = 172,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+025,00
Skala 1:100/100

P.P. = 171,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+050,00
Skala 1:100/100

P.P. = 170,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+075,00
Skala 1:100/100

P.P. = 169,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+100,00
Skala 1:100/100

P.P. = 168,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+125,00
Skala 1:100/100

P.P. = 168,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+150,00
Skala 1:100/100

P.P. = 169,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+175,00
Skala 1:100/100

P.P. = 170,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+200,00
Skala 1:100/100

P.P. = 171,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+225,00
Skala 1:100/100

P.P. = 173,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+250,00
Skala 1:100/100

P.P. = 174,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+275,00
Skala 1:100/100

P.P. = 175,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+300,00
Skala 1:100/100

P.P. = 176,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+325,00
Skala 1:100/100

P.P. = 177,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+350,00
Skala 1:100/100

P.P. = 177,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Pik = 0+375,00
Skala 1:100/100

P.P. = 179,00	
RZĘDNE PROJ.	
RZĘDNE KONS.	
RZĘDNE TEREN	
ODLEGŁOŚCI	

Investor:

Gmina Jaświły
Jaświły 7, 19-124 Jaświły

Pracownia wodząca:

DOBRA DROGA

USŁUGI INŻYNIERSKIE

KAMIL WYSOCKI

ul. KOSCIUSZKI 47, 19-110 GONIADE

wpł. Skarżyska78, REGON: 385700800

EMAIL: DOBRA-DROGA@WP.PL

TEL: 508 592 991

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi gminnej Romejki - Kamionka na odcinku od z drogi powiatową nr 1407B do granicy gminy

Adres:

woj. podlaskie, powiat moniecki, gmina Jaświły

ID działki drogowej:

200803_2_0015.218, 200803_2_0015.231

Obiekt:

Droga gminna Romejki - Kamionka

Przedmiot:

PROJEKT WYKONAWCZY

Faza:

PRZEMIAŁY POPRZECZNE

Branża:

DROGOWA

Projektował:

mgr inż.
Kamil Wysocki

upr. bud. nr

POL0134/
PBD021

Data:

15.01.2024

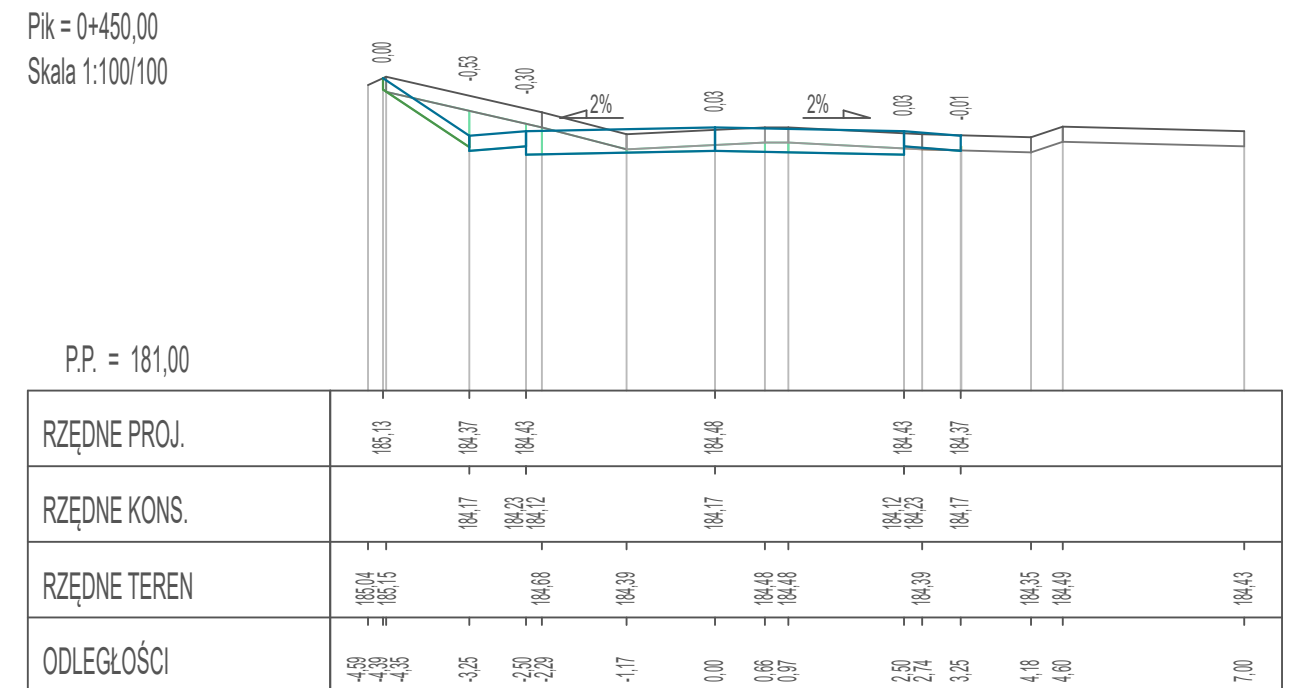
Skala:

1:100/100

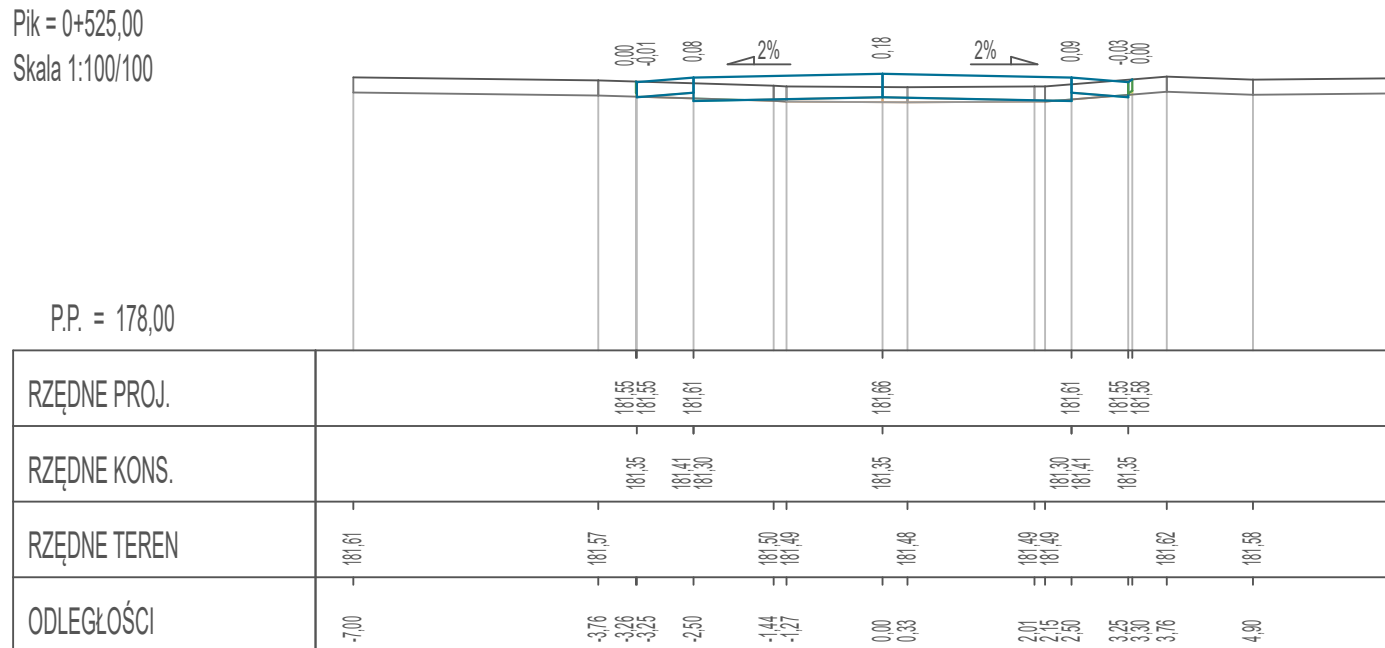
Numer rysunku:

4.1

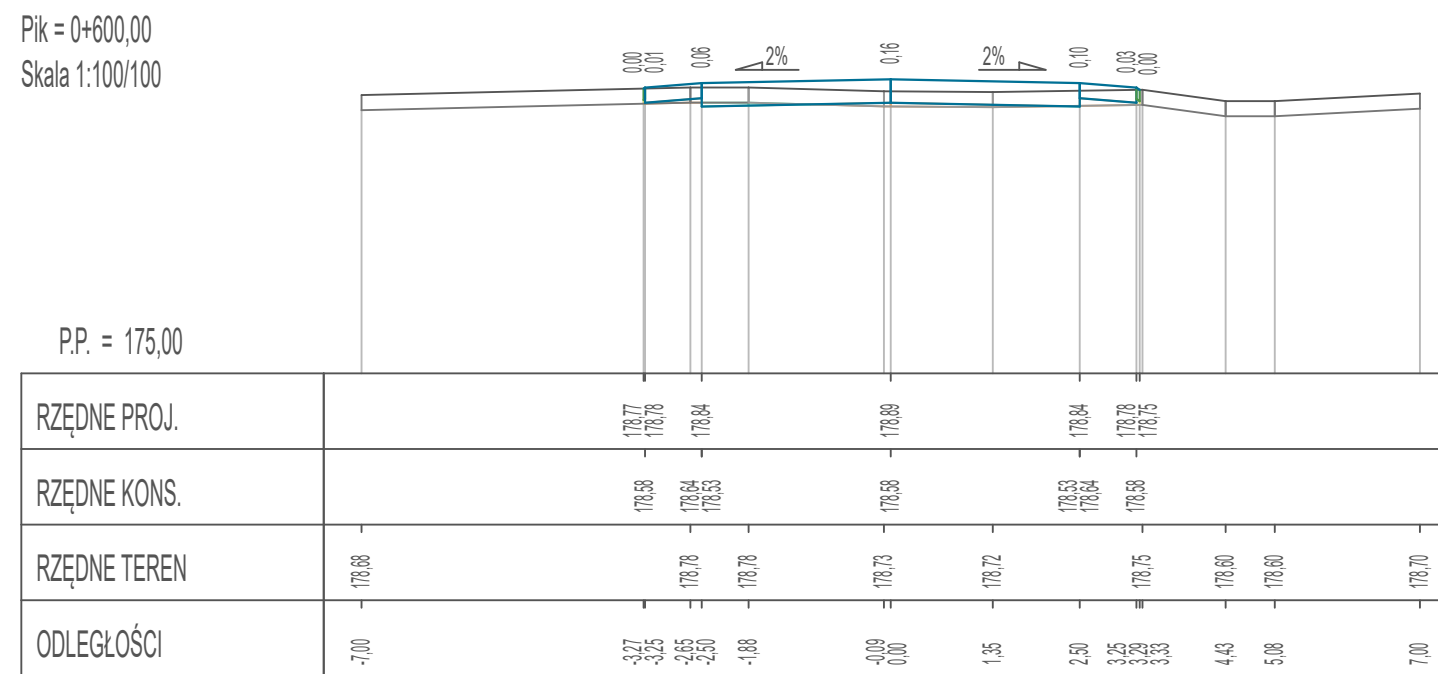
Skala 1:100/100



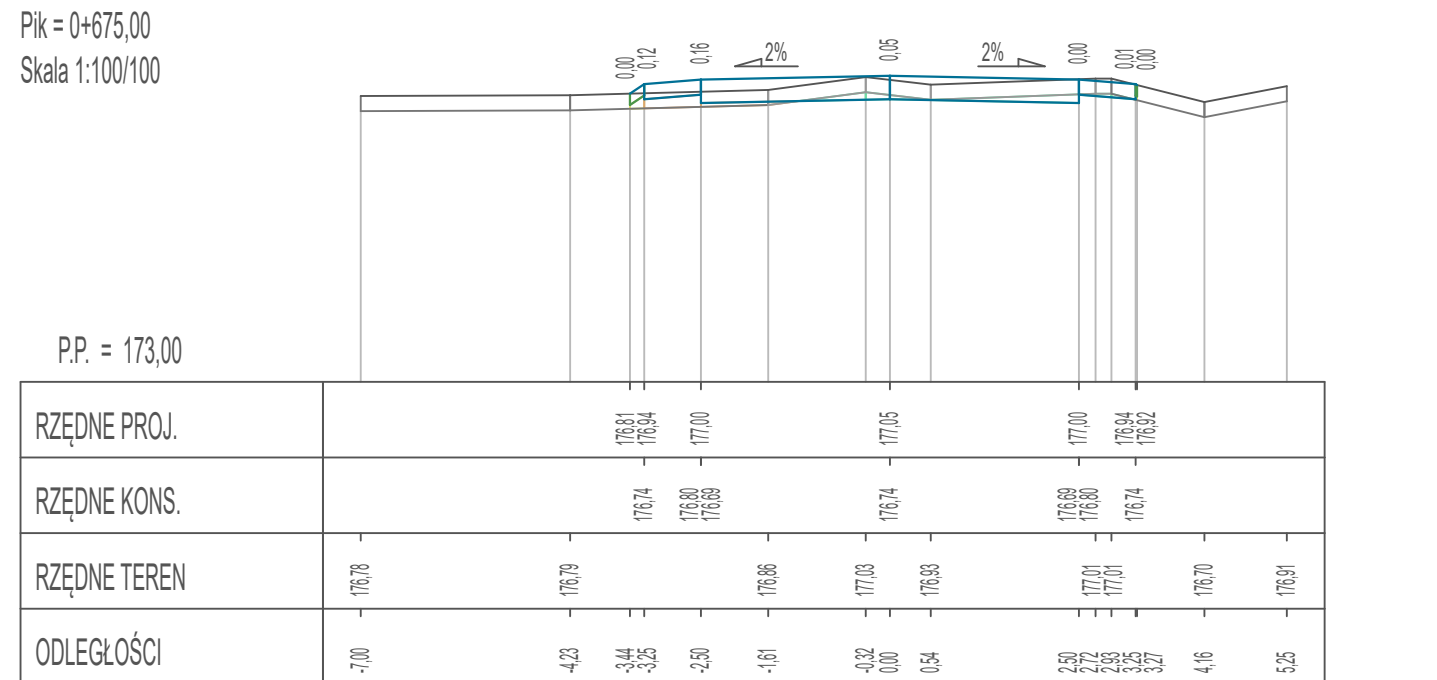
Skala 1:100/100



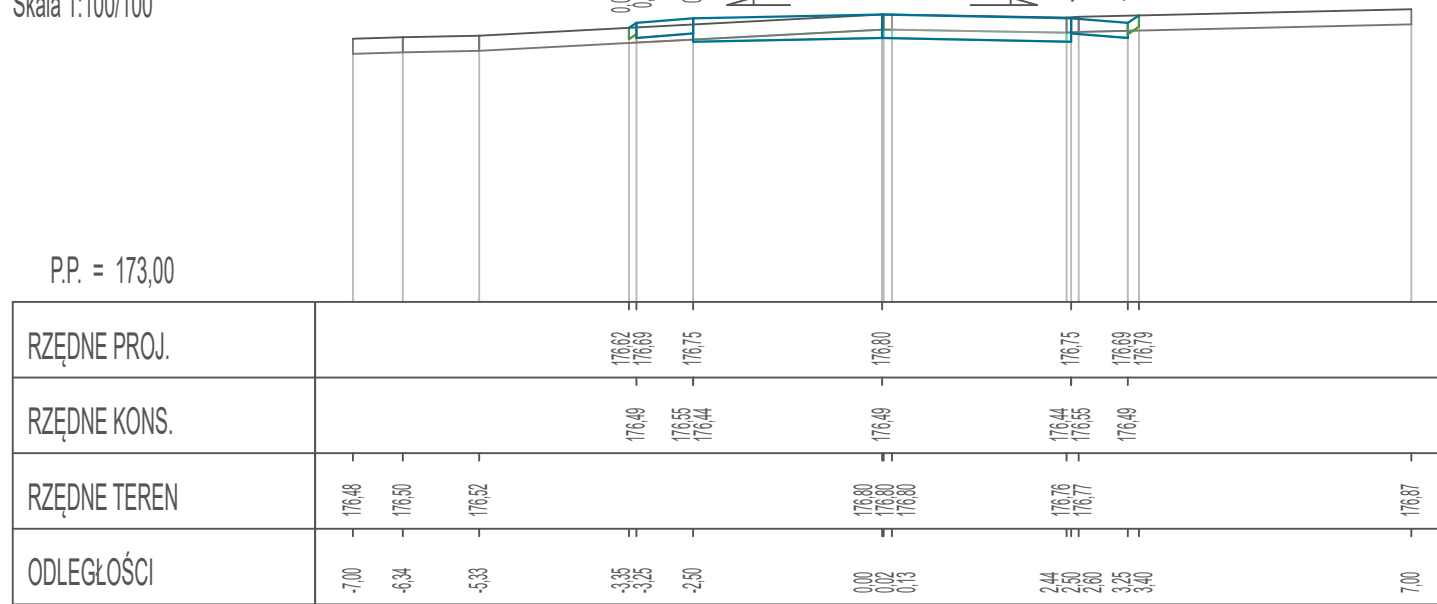
Skala 1:100/100



Skala 1:100/100








Skala 1:100/100



Inwestor:		
Gmina Jaświły Jaświły 7, 19-124 Jaświły		
Pracownia wiodąca:		
<div></div> <div>DOBRA DROGA USŁUGI INŻYNIERSKIE KAMIL WYSOCKI UL. KOSCIUSZKI 47, 19-100 GOMADŁ NIP: 5445344878, REGON: 196705800 E-MAIL: DOBRA-DROGA@WP.PL TEL: 508 592 991</div>		
Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej Romejki - Kamionka na odcinku od z drogi powiatowej nr 1407B do granicy gminy		
Adres: woj. podlaskie, powiat moniecki, gmina Jaświły ID działki drogowej: 200803_2_0015.218, 200803_2_0015.231		
Objekt: Droga gminna Romejki - Kamionka		
Przedmiot: PROJEKT WYKONAWCZY		
Faza: PRZEKROJE POPRZECZNE		
Branża: DROGOWA		
Projektował: mgr inż. Kamil Wysocki		
upr. bud. nr PDL/0134/ PBD/21		
Data: 15.01.2024	Skala: 1:100/100	Numer rysunku: 4.2



<div></div> <div>GEOINFRA Sp. z o.o. ul. Flisaków 1/18, 03-043 Warszawa</div>			<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer OG 01</div>					<div>Zał.Nr: 3.1</div> <div>Wiertnica: WSG-B</div> <div>X: 5925256.76 Y: 8431925.42</div>					
<div>Miejscowo : Romejki</div> <div>Gmina: Ja wiły (gmina wiejska)</div> <div>Powiat: moniecki</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: Przebudowa skrzy owania oraz drogi</div> <div>Zleceniodawca: Dobra Droga - Usługi In ynierskie</div> <div>Wiercenie: GEOINFRA Sp. z o.o.</div>					<div>System wiercenia: mechaniczny - obrotowy</div> <div>Rz dna: 178.41 m n.p.m. Gł boko : 2.00 m</div> <div>Skala 1 : 50</div> <div>Data wiercenia: 2024-02-06</div>					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Grupa no ci
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0			Piasek gruby, ciemnobr zowy z domieszk gleby	Pr+H	Ib	w	szg	0.50		G2
					0.30	Glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp+	Ila		pl		0.30	G4
					0.70	Glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru		Ilb		tpl		0.20	
					2.00								

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

GEOINFRA Sp. z o.o.
ul. Flisaków 1/18, 03-043 Warszawa

Profil numer OG 02

Załącznik Nr: 3.2

Wiertnica: WSG-B

X: 5925306.96
Y: 8431995.58

Miejscowość : Romejki
Gmina: Jańskie (gmina wiejska)
Powiat: moniecki
Województwo: podlaskie

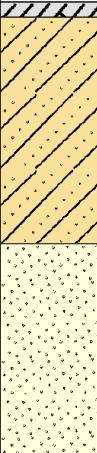
Objekt: Przebudowa skrzyżowania oraz drogi
Zleceniodawca: Dobra Droga - Usługi Inżynierskie
Wiercenie: GEOINFRA Sp. z o.o.

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy





Rz dna: 175.92 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m



Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2024-02-06

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Grupa nośności
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorzęd Czwartorzęd		0.10	Gleba, czarna Głina piaszczysta, brzoza z domieszką węgla	H	Or	w					
				1.0		Gp+	IIb		tpl	0.20	G4		
				2.0	1.60	Piasek drobny, beżowy z domieszką piasku pylistego	Pd+P _π		Ia	szg	0.50	G2	
								3.00					

<div><div><div></div><div>GEOINFRA</div></div><div>GEOINFRA Sp. z o.o. ul. Flisaków 1/18, 03-043 Warszawa</div></div>			<div><div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div><div>Profil numer OG 04</div></div>					<div>Zał.Nr: 3.4</div> <div>Wiertnica: WSG-B</div> <div>X: 5925227.02 Y: 8432056.84</div>						
<div>Miejscowo : Romejki</div> <div>Gmina: Ja wiły (gmina wiejska)</div> <div>Powiat: moniecki</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: Przebudowa skrzy owania oraz drogi</div> <div>Zleceniodawca: Dobra Droga - Usługi In ynierskie</div> <div>Wiercenie: GEOINFRA Sp. z o.o.</div>					<div>System wiercenia: mechaniczny - obrotowy</div> <div>Rz dna: 173.48 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m</div> <div>Skala 1 : 50</div> <div>Data wiercenia: 2024-02-06</div>						
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Grupa no ci	
			[m]											[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Nasypy Nasyp	1.0		0.20	Nasyp budowlany (pospółka), br zowy	NB(Po)	NB(Ps+Pg+ nB)	w	zg	0.70		G1	
						Nasyp budowlany (piasek redni+piasek gliniasty+ wir), br zowy				szg	0.50		G2	
		Czwartorz d Czwartorz d	2.0 3.0		1.00	Piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony glin piaszczyst	Pg//Gp	Ila		pl		0.30	G4	
					3.20	Glina piaszczysta, br zowa	Gp	IIb		tpl		0.20		
					4.0									
					4.00									

<div><div></div><div>GEOINFRA Sp. z o.o. ul. Flisaków 1/18, 03-043 Warszawa</div></div>			<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer OG 05</div>					<div>Zał.Nr: 3.5</div> <div>Wiertnica: WSG-B</div> <div>X: 5924920.44 Y: 8432216.91</div>					
<div>Miejscowo : Romejki</div> <div>Gmina: Ja wiły (gmina wiejska)</div> <div>Powiat: moniecki</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: Przebudowa skrzy owania oraz drogi</div> <div>Zleceniodawca: Dobra Droga - Usługi In ynierskie</div> <div>Wiercenie: GEOINFRA Sp. z o.o.</div>					<div>System wiercenia: mechaniczny - obrotowy</div> <div>Rz dna: 184.49 m n.p.m. Gł boko : 2.00 m</div> <div>Skala 1 : 50</div> <div>Data wiercenia: 2024-02-06</div>					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Grupa no ci
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0			Nasyp budowlany (pospółka), br zowy	NB(Po)	nB	w	zg	0.70		G1
					0.20	Piasek gliniasty, br zowy	Pg	IIb		tpl		0.20	G4
					0.50	Piasek drobny, be owo óły na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps	Ia		szg	0.50		G1
							2.00						

<div></div> <div>GEOINFRA Sp. z o.o. ul. Flisaków 1/18, 03-043 Warszawa</div>			<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer OG 06</div>					<div>Zał.Nr: 3.6</div> <div>Wiertnica: WSG-B</div> <div>X: 5924776.27 Y: 8432270.58</div>					
<div>Miejscowo : Romejki</div> <div>Gmina: Ja وی (gmina wiejska)</div> <div>Powiat: moniecki</div> <div>Województwo: podlaskie</div>			<div>Obiekt: Przebudowa skrzy owania oraz drogi</div> <div>Zleceniodawca: Dobra Droga - Usługi In ynierskie</div> <div>Wiercenie: GEOINFRA Sp. z o.o.</div>					<div>System wiercenia: mechaniczny - obrotowy</div> <div>Rz dna: 178.83 m n.p.m. Gł boko : 2.00 m</div> <div>Skala 1 : 50</div> <div>Data wiercenia: 2024-02-06</div>					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Grupa no ci
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0			Nasyp budowlany (pospółka), br zowy	NB(Po)	nB	w	zg	0.70	0.20	G1
				0.20	Piasek redni, br zowy z domieszk piasku gliniastego	Ps+Pg	Ib	szg		0.50	G2		
				0.50	Gлина piaszczysta, br zowa z domieszk wiru								
					2.00		Gp+	IIb	tpl				G4