

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**Łukasz Filin**

ul. Koralowa 11/51, 20-583 Lublin

STADIUM PROJEKTU:**PROJEKT WYKONAWCZY**

(materiały do zgłoszenia robót budowlanych)

OBIEKT:

Budowa chodnika dla pieszych w pasie drogi wewnętrznej
ozn. Nr ewid. 519 w miejscowości Panieńszczyzna na długości 260 m
(od granicy działki Nr ewid. 53/1 i 53/4 do końca drogi wew.
ozn. Nr ewid. 332).

BRANŻA:**DROGOWA****INWESTOR:**

**GMINA JASTKÓW
PANIEŃSZCZYŻNA
UL. CHMIELOWA 3
21-002 JASTKÓW**

FUNKCJA	NAZWISKO	NR UPR. BUD.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
<i>Projektant</i>	mgr inż. Łukasz Filin	LUB/0158/POOD/11	drogowa	

Lublin, luty 2017 r.

Spis zawartości opracowania wraz z wykazem załączników – strona 2

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Część opisowa:

1. Opis techniczny	str. 3
1) Podstawa opracowania	str. 3
2) Przedmiot inwestycji	str. 3
3) Istniejący stan zagospodarowania terenu,	str. 3
4) Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 3
5) Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu	str. 4
6) Dane o wpisie do rejestru zabytków oraz podleganiu ochronie wg ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	str. 4
7) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	str. 5
8) Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	str. 5
9) Dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego	str. 5
10) Stała organizacja ruchu	str. 5

Część rysunkowa:

1. Plan orientacyjny	skala 1 : 25 000
2. Projekt zagospodarowania terenu	skala 1 : 500
3. Plan sytuacyjny	skala 1 : 500
4. Przerój normalny	skala 1 : 50
5. Profil podłużny	skala 1 : 50/500
6. Przekroje poprzeczne	skala 1 : 100/100

OPIS TECHNICZNY

Projekt wykonawczy dla inwestycji:

Budowa chodnika dla pieszych w pasie drogi wewnętrznej ozn. Nr ewid. 519 w miejscowości Panieńszczyzna na długości 260 m (od granicy działki Nr ewid. 53/1 i 53/4 do końca drogi wew. ozn. Nr ewid. 332).

Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania niniejszego projektu wykonawczego stanowią:

1. Zlecenie Inwestora: Gmina Jastków,
2. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2007.19.115),
3. Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430),
4. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.),
5. Kopia mapy zasadniczej
6. Uzgodnienia robocze z Inwestorem,
7. Pomiary uzupełniające sytuacyjno – wysokościowe.

Przedmiot inwestycji.

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania projektowe dotyczące budowy ciągu pieszego w miejscowości Panieńszczyzna na działce nr 519. Teren przewidziany pod inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie służb konserwatorskich i nie znajduje się na terenach szkód górniczych. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem funkcja terenu jest przewidziana jako ciąg pieszy co ma stanowić ułatwienie dla pieszych.

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren przeznaczony pod projektowane zagospodarowanie terenu stanowi część działki 519 będącej własnością Inwestora, położonej w m. Pnieńszczyzna, gmina Jastków. W okolicy znajdują się budynki gospodarcze.

Odwodnienie działki nr 519 odbywa się powierzchniowo w sposób nieuregulowany. Projektowane korekty w układzie wysokościowym powierzchni utwardzonych nie kolidują z elementami uzbrojenia terenu. Na długości chodnika zaprojektowano poręczę dla pieszych U-12a typ lubelski o wysokości $h=1,1$ m.

Projektowane zagospodarowanie terenu.

a/. Plan sytuacyjny.

Początek projektowanego ciągu pieszo przyjęto w kilometrażu roboczym 0+000,00 zgodnie z planem sytuacyjnym rys nr 3, a jego koniec w km0+260,00. Zaprojektowany ciąg pieszy z kostki brukowej gr. 6 cm posiada szerokość wynoszącą 1,50 m, obwiednię ciągu pieszego stanowiąc będą obrzeża betonowe 6x20x100 cm na ławie bet z oporem. W związku z dużymi pochyleniami podłużnymi istniejącego terenu zaprojektowano schody w miejscach gdzie spadki są większe niż 6%.

b/. Rozwiązanie wysokościowe, odwodnienie.

Aby umożliwić sprawny odpływ wód opadowych z utwardzonej części działki projektuje się nadanie odpowiednich spadków umożliwiających ich odprowadzenie na zieleniec.

Zieleniec, na który odprowadzone zostaną wody opadowe należy przeprofilować.

c/. Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja nr 1:

Konstrukcja chodnika.

- warstwa ściernalna z kostki brukowej	gr. 6 cm
- podsypka grysowa	gr. 4 cm
- podbudowa z piasku stab. cementem $R_m=2,5$ MPa	gr. 10 cm
	razem: 20 cm

Konstrukcja nr 2:

Konstrukcja schodów po stronie prawej szer. 0,7 m
km 0+035,80 do km 0+084,04
km 0+139,60 do km 0+173,50
km 0+201,75 do km 0+260,00

- warstwa ściernalna z kostki brukowej	gr. 6 cm
- podsypka grysowa	gr. 4 cm
- podbudowa z piasku stab. cementem $R_m=2,5$ MPa	gr. 10 cm
	razem: 20 cm

Konstrukcja nr 3:

Konstrukcja pochylni dla wózków xpo stronie lewej szer. 0,7 m
km 0+035,80 do km 0+084,04
km 0+139,60 do km 0+173,50
km 0+201,75 do km 0+260,00

- warstwa ściernalna z kostki brukowej	gr. 6 cm
- podsypka grysowa	gr. 4 cm
- podbudowa z piasku stab. cementem $R_m=2,5$ MPa	gr. 10 cm
	razem: 20 cm

Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

• Nawierzchnia z kostki brukowej (konstrukcja 1):	167,54 m²:
• Nawierzchnia z kostki brukowej (konstrukcja 2):	98,35 m²:
• Nawierzchnia z kostki brukowej (konstrukcja 2):	98,35 m²:

Dane o wpisie do rejestru zabytków oraz podleganiu ochronie wg ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Obiekt znajduje się na terenach objętych eksploatacją górniczą.

Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Przyjęte rozwiązanie projektowe nie narusza istniejącego stanu środowiska, przyczyni się do uporządkowania zagospodarowania terenu, zwiększenia komfortu użytkowników, redukcji zapylenia pochodzącego ze zdegradowanej nawierzchni oraz zwiększenia powierzchni zieleńców i ilości nasadzeń.

Dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego.

Powiązane ze sobą elementy drogowe **wymagają szczególnie dokładnego wykonania** sytuacyjnego i **wysokościowego**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 §6 ust. 1 i 2 roboty drogowe nie występuje konieczność opracowania informacji i planu bioz dla wykonywania przedmiotowych robót budowlanych.

Stała organizacja ruchu

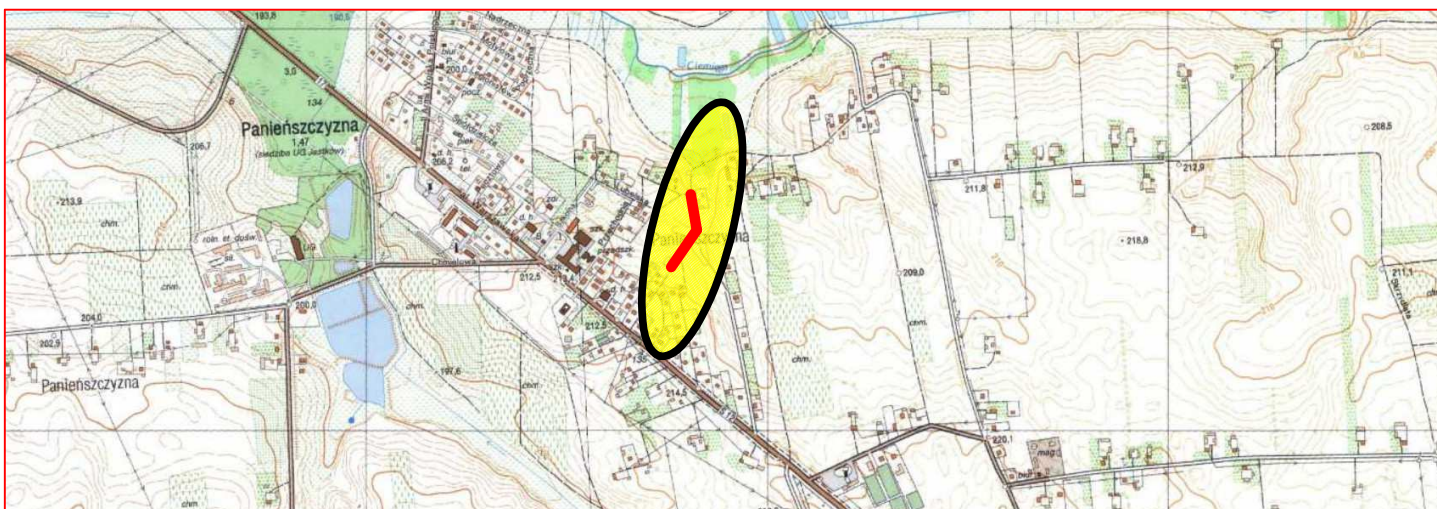
Roboty budowlane wg niniejszego projektu nie stwarzają konieczności wprowadzenia zmian w stałej organizacji ruchu.

Opracował:

Łukasz Filin

PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1:25000



Budowa chodnika dla pieszych w pasie drogi wewnętrznej ozn. Nr ewid. 519
w miejscowości Panieńszczyzna na długości 260 m
(od granicy działki Nr ewid. 53/1 i 53/4 do końca drogi wew. ozn. Nr ewid. 332).

Budowa chodnika dla pieszych w pasie drogi wewnętrznej ozn. Nr ewid. 519
w miejscowości Panieńszczyzna na długości 260 m
(od granicy działki Nr ewid. 53/1 i 53/4 do końca drogi wew. ozn. Nr ewid. 332).
Projekt Zagospodarowania Terenu
SKALA 1: 500

LEGENDA:

- projektowane nawierzchnia chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm
- projektowane schody kostki bukowej gr. 6 cm
- projektowana pochylnia dla wózków z kostki bukowej gr. 6 cm
- granica pasa drogowego
- Projektowane ogrodzenie U-12a (typ lubelski)
h=1,1 m na całej dł. proj. chodnika strona prawa
- obrzeże betonowe 6x20x100 cm
- obrzeże betonowe 8x30x100 cm

Koniec opracowania
km 0+260,00
koniec proj. schodów km 0+260,00

początek proj. schodów km 0+201,75

koniec proj. schodów km 0+173,50

początek proj. schodów
km 0+139,60

koniec proj. schodów
km 0+84,04

początek proj. schodów
km 0+035,80

Początek opracowania
km 0+00,00

Projektowane ogrodzenie U-12a (typ lubelski)
h=1,1 m na całej dł. proj. chodnika strona prawa

Projektowane ogrodzenie U-12a (typ lubelski)
h=1,1 m na całej dł. proj. chodnika strona prawa

Budowa chodnika dla pieszych w pasie drogi wewnętrznej ozn. Nr ewid. 519
w miejscowości Panieńszczyzna na długości 260 m
(od granicy działki Nr ewid. 53/1 i 53/4 do końca drogi wew. ozn. Nr ewid. 332).

Plan Sytuacyjny

SKALA 1: 500

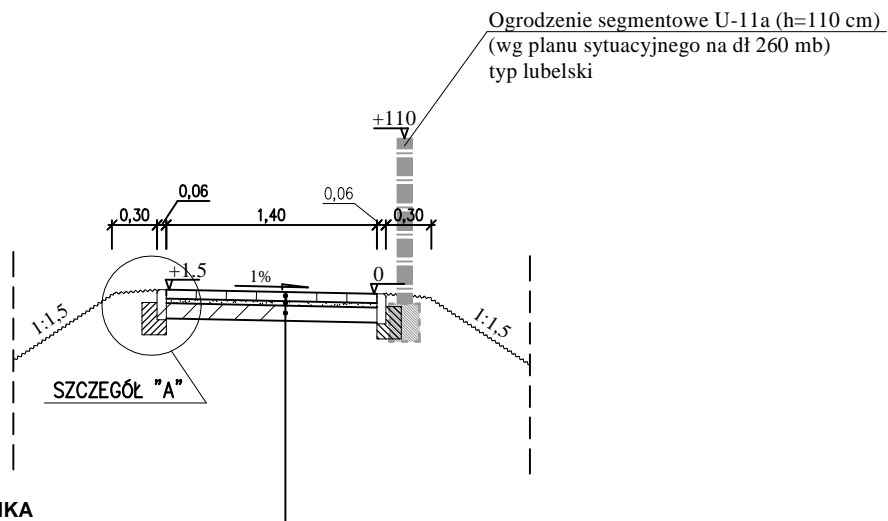
LEGENDA:

- granica pasa drogowego
- Projektowane ogrodzenie U-12a (typ lubelski)
h=1,1 m na całej dł. proj. chodnika strona prawa
- obrzeże betonowe 6x20x100 cm
- obrzeże betonowe 8x30x100 cm



Budowa chodnika dla pieszych w pasie drogi wewnętrznej ozn. Nr ewid. 519
w miejscowości Panieńszczyzna na długości 260 m
(od granicy działki Nr ewid. 53/1 i 53/4 do końca drogi wew. ozn. Nr ewid. 332).
Przekrój Podłużny

PRZEKRÓJ NORMALNY
chodnik

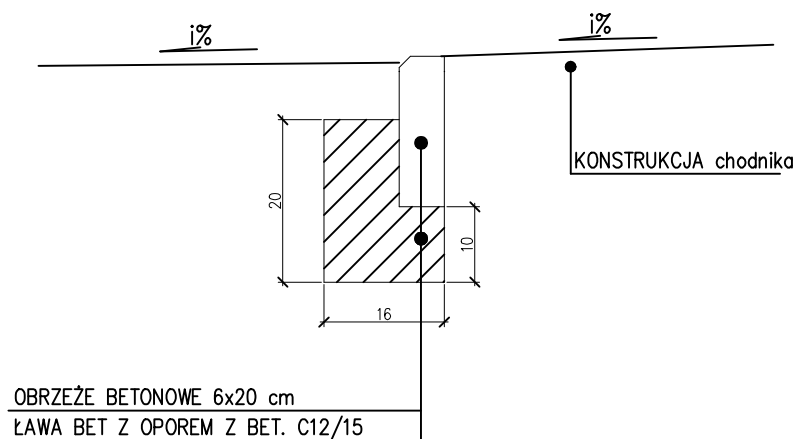


KONSTRUKCJA CHODNIKA

Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej wg PN-EN 1338:2005	- 6 cm
Podsypka grysowa	- 4 cm
Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wg PN-S-96012:1997	- 10 cm

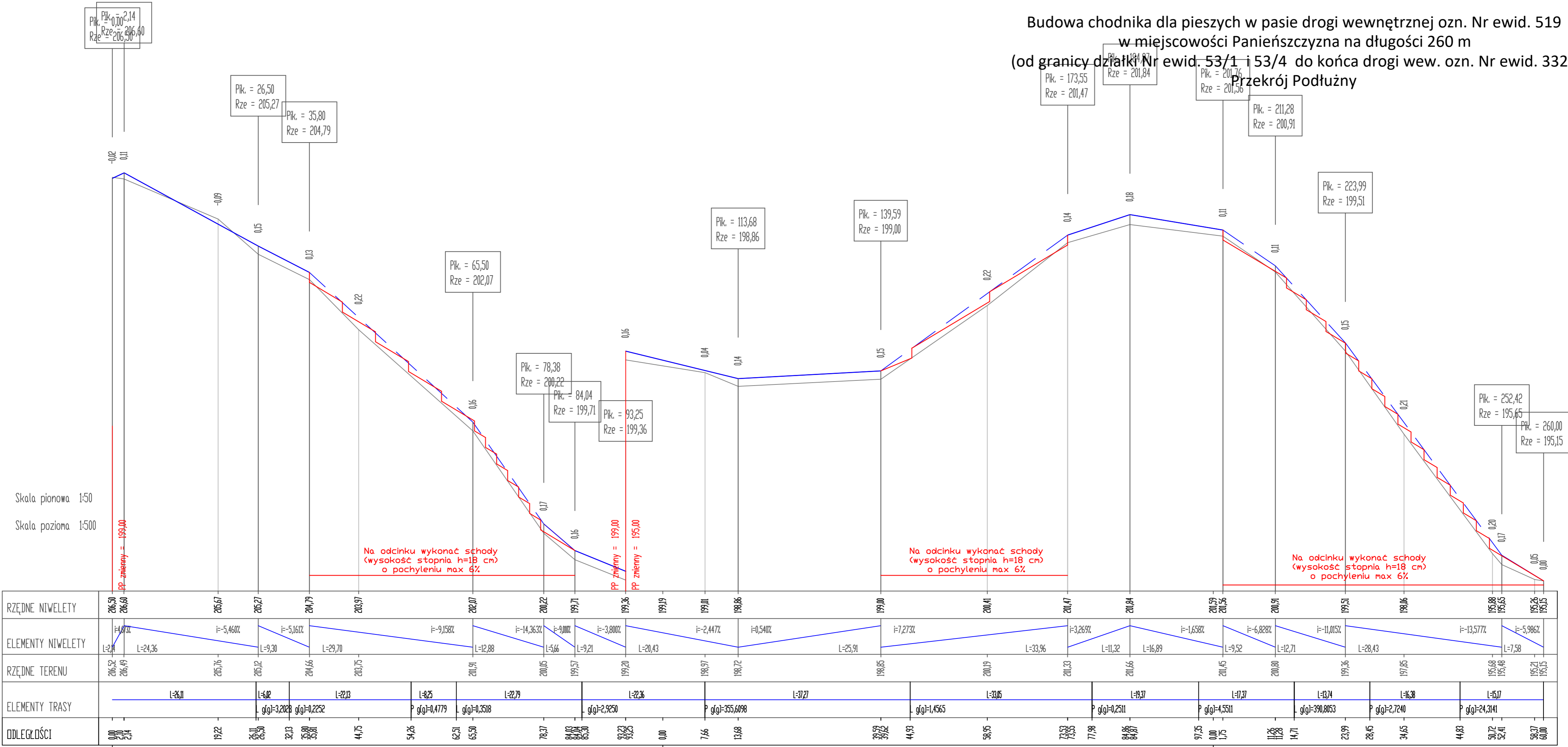
RAZEM = 20 cm

SZCZEGÓŁ "A"



Budowa chodnika dla pieszych w pasie drogi wewnętrznej ozn. Nr ewid. 519
w miejscowości Panięszczyzna na długości 260 m
(od granicy działki Nr ewid. 53/1 i 53/4 do końca drogi wew. ozn. Nr ewid. 332).

Przekrój Podłużny



**Budowa chodnika dla pieszych w pasie drogi wewnętrznej ozn. Nr ewid. 519
w miejscowości Panieńszczyzna na długości 260 m
(od granicy działki Nr ewid. 53/1 i 53/4 do końca drogi wew. ozn. Nr ewid. 332).
Przekrój Podłużny**

Pik = 0+000,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 1
P.P. = 204,00

RZĘDNE PROJ.	206,65	206,69	206,50	206,49	206,47	206,51
RZĘDNE KONS.	206,51	206,51	206,30	206,29	206,25	206,51
RZĘDNE TEREN	206,68	206,59	206,52			206,50
ODLEGŁOŚCI	-1,20	-1,11	-0,81	0,00	0,75	2,00

Pik = 0+019,22
Skala 1:100/100
Nr PP = 2
P.P. = 203,00

RZĘDNE PROJ.	205,79	205,66	205,67	205,67	205,66	205,68
RZĘDNE KONS.	205,47	205,47	205,47	205,46	205,46	205,68
RZĘDNE TEREN	205,80		205,76			205,60
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,20	-0,81	0,00	0,75	2,30

Pik = 0+026,50
Skala 1:100/100
Nr PP = 3
P.P. = 202,00

RZĘDNE PROJ.	205,18	205,28	205,28	205,27	205,26	205,24	204,75
RZĘDNE KONS.	205,08	205,08	205,07	205,06	205,06	205,24	
RZĘDNE TEREN	205,25	205,18	205,12	204,96		204,70	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,20	-0,81	0,00	0,75	1,86	2,00

Pik = 0+035,81
Skala 1:100/100
Nr PP = 4
P.P. = 201,00

RZĘDNE PROJ.	204,74	204,78	204,80	204,79	204,78	204,76	204,27
RZĘDNE KONS.	204,61	204,60	204,59	204,58	204,58	204,76	
RZĘDNE TEREN	204,80		204,66		204,50		203,50
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,17	-0,81	0,00	0,81	1,20	4,00

Pik = 0+044,75
Skala 1:100/100
Nr PP = 5
P.P. = 201,00

RZĘDNE PROJ.	203,96	203,98	203,98	203,97	203,96	203,94	203,42
RZĘDNE KONS.	203,78	203,78	203,77	203,76	203,76	203,94	
RZĘDNE TEREN	204,15	203,99	203,75			203,40	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,25	-0,81	0,00	0,75	1,11	2,00

Pik = 0+065,50
Skala 1:100/100
Nr PP = 6
P.P. = 199,00

RZĘDNE PROJ.	202,10	202,16	202,18	202,17	202,16	202,14	201,67
RZĘDNE KONS.	201,88	201,88	201,87	201,86	201,86	202,14	
RZĘDNE TEREN	202,16	202,00	201,91			201,85	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,20	-0,81	0,00	0,75	1,57	2,00

Pik = 0+084,03
Skala 1:100/100
Nr PP = 7
P.P. = 197,00

RZĘDNE PROJ.	199,62	199,62	199,62	199,61	199,61	199,62	199,24
RZĘDNE KONS.	199,52	199,52	199,52	199,51	199,50	199,62	
RZĘDNE TEREN	199,65		199,57			199,20	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,23	-0,81	0,00	0,75	1,11	2,00

Pik = 0+093,23
Skala 1:100/100
Nr PP = 8
P.P. = 196,00

RZĘDNE PROJ.	199,41	199,45	199,47	199,46	199,45	199,44	198,88
RZĘDNE KONS.	199,17	199,17	199,16	199,15	199,15	199,44	
RZĘDNE TEREN	199,55	199,20	199,16		199,10	198,49	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,20	-0,81	0,00	0,75	1,11	3,00

Pik = 0+113,68
Skala 1:100/100
Nr PP = 9
P.P. = 196,00

RZĘDNE PROJ.	198,80	198,85	198,87	198,86	198,85	198,83	198,48
RZĘDNE KONS.	198,67	198,67	198,66	198,65	198,65	198,83	
RZĘDNE TEREN	198,86		198,72		198,60	198,10	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,18	-0,81	0,00	0,75	1,20	3,00

Pik = 0+139,62
Skala 1:100/100
Nr PP = 10
P.P. = 196,00

RZĘDNE PROJ.	198,82	198,89	198,91	198,90	198,99	198,96	198,66
RZĘDNE KONS.	198,81	198,81	198,80	198,79	198,79	198,96	
RZĘDNE TEREN	199,20	198,99	198,85		198,75	198,59	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,16	-0,81	0,00	0,75	1,59	2,00

Pik = 0+158,95
Skala 1:100/100
Nr PP = 11
P.P. = 197,00

RZĘDNE PROJ.	199,22	199,22	199,22	199,21	199,21	199,21	199,96
RZĘDNE KONS.	199,22	199,22	199,21	199,21	199,21	199,21	
RZĘDNE TEREN	199,40	199,19	199,19	199,12	199,12	199,08	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,23	-0,81	0,00	0,81	1,11	2,50

Pik = 0+184,86
Skala 1:100/100
Nr PP = 12
P.P. = 199,00

RZĘDNE PROJ.	201,81	201,82	201,82	201,84	201,85	201,83	201,56
RZĘDNE KONS.	201,65	201,65	201,65	201,64	201,65	201,83	
RZĘDNE TEREN	201,89	201,80	201,66		201,55	201,53	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,14	-0,81	0,00	0,75	1,51	2,00

Pik = 0+211,26
Skala 1:100/100
Nr PP = 13
P.P. = 198,00

RZĘDNE PROJ.	200,89	200,92	200,92	200,91	200,91	200,91	200,70
RZĘDNE KONS.	200,72	200,72	200,71	200,70	200,70	200,91	
RZĘDNE TEREN	200,93	200,89	200,80			200,65	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,20	-0,81	0,00	0,75	1,40	2,00

Pik = 0+234,65
Skala 1:100/100
Nr PP = 14
P.P. = 195,00

RZĘDNE PROJ.	197,92	197,97	197,97	197,96	197,96	197,95	197,55
RZĘDNE KONS.	197,87	197,87	197,86	197,86	197,86	197,86	
RZĘDNE TEREN	198,23	197,99	197,85		197,80	197,50	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,20	-0,81	0,00	0,75	1,85	2,50

Pik = 0+250,72
Skala 1:100/100
Nr PP = 15
P.P. = 193,00

RZĘDNE PROJ.	195,76	195,79	195,79	195,78	195,77	195,76	195,36
RZĘDNE KONS.	195,69	195,69	195,68	195,68	195,67	195,67	
RZĘDNE TEREN	195,90	195,76	195,68		195,50	195,20	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,20	-0,81	0,00	0,75	1,85	2,50

Pik = 0+260,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 16
P.P. = 193,00

RZĘDNE PROJ.	195,15	195,14	195,14	195,14	195,14	195,15	195,15
RZĘDNE KONS.	194,96	194,96	194,95	194,94	194,94	195,14	
RZĘDNE TEREN	195,15	195,15	195,15			195,15	
ODLEGŁOŚCI	-2,00	-1,17	-0,81	0,00	0,75	1,45	2,00