



PAWDROG Paweł Chaba
ul. Niepodległości 10/1
20-246 Lublin
tel. 793 709 507

egz.

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

DROGOWA

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

NAZWA
INWESTYCJI:

**Przebudowa ul. Kasztanowej w zakresie budowy chodnika w miejscowości
Kalinówka na dz. 16/7, 17/3, 17/5, 18/12, 18/31, 20/16, 20/17, 20/21, 20/23, 24/8,
24/9, 401, 501/3, 538/6 jedn. ew. 060905_2 Głusk, obr. 7 – Kalinówka, gm.
Głusk**

INWESTOR:

Gmina Głusk
20 – 388 Dominów, Rynek 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PAWDROG Paweł Chaba ul. Niepodległości 10/1, 20-246 Lublin		
	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Ozimek	Upr. bud. do proj.i kier. rob. bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ewid. LUB/0169/PWBD/23	<i>T. Ozimek</i>

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis istniejącego zagospodarowania pasa drogowego
4. Opis projektowanego zagospodarowania pasa drogowego
5. Przekroje normalne
6. Konstrukcje nawierzchni
7. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem
8. Odwodnienie
9. Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu
10. Dane o wpisie do rejestru zabytków oraz o ochronie środowiska
11. Rozwiązanie w zakresie robót przygotowawczych i ziemnych
12. Tabela robót ziemnych
13. Tabela odhumusowania
14. Tabela humusowań

II. Oświadczenia, uzgodnienia, warunki, uprawnienia

III. Część rysunkowa

- | | | |
|---------------------------------|---------|------------------|
| 1. Plan orientacyjny | Rys_D-1 | skala 1:25000 |
| 2. Plan zagospodarowania terenu | Rys_D-2 | skala 1:500 |
| 3. Przekroje normalne | Rys_D-3 | skala 1:50 |
| 4. Profil podłużny | Rys_D-4 | skala 1:100/1000 |
| 5. Przekroje poprzeczne | Rys_D-5 | skala 1:100 |
| 6. Szczegóły konstrukcyjne | Rys_D-6 | skala 1:10 |

I. Część opisowa

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy w związku z Przebudowa ul. Kasztanowej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Kalinówka na dz. 16/7, 17/3, 17/5, 18/12, 18/31, 20/16, 20/17, 20/21, 20/23 24/8, 24/9, 401, 501/3, 538/6 jedn. ew. 060905_2 Głusk, obr. 7 – Kalinówka)

Zakres przebudowy obejmuje:

- Roboty ziemne
- Rozbiórka istniejących nawierzchni zjazdów
- Rozbiórka istniejących krawężników
- Ustawienie krawężników, obrzeży, palisad
- Wykonanie zjazdów w granicach pasa drogowego z kostki brukowej betonowej
- Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej

2. Podstawa opracowania

- Umowa zlecenie pomiędzy Gminą Głusk, a firmą PAWDROG Paweł Chaba
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o Planowaniu i Zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Z 2022 poz. 503)
- Ustawa z dnia 5 sierpnia 2022 r. o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2022 poz. 1783)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Własne pomiary i obserwacje w terenie.

3. Opis istniejącego zagospodarowania pasa drogowego

Teren objęty opracowaniem położony jest w Gminie Głusk. Ulica Kasztanowa jest drogą gminną o nawierzchni z betonu asfaltowego, szerokości jezdni: ok. 5,00 przekroju daszkowym na całym odcinku. Przy przedmiotowej drodze występuje zabudowa jednorodzinna oraz pola uprawne. Drogą odbywa się ruch lokalny o małym natężeniu ruchu w większości pojazdami osobowymi oraz ciągnikami rolniczymi.

Istniejący teren uzbrojony jest w sieć elektroenergetyczną, gazową, kanalizacją sanitarną, wodociągową oraz teletechniczną.

Zakresem opracowania jest odcinek o długości ok. 506,30 m, znajdujący się na działkach drogowych o numerze 16/7, 17/3, 17/5, 18/12, 18/31, 20/16, 20/17, 20/21, 20/23 24/8, 24/9, 401, 501/3 oraz 538/6. Przy ul. Kasztanowej znajdują się zjazdy (km 0+030,11; 0+083,07; 0+112,87; 0+152,57; 0+200,70; 0+295,25; 0+316,54; 0+321,04; 0+361,49; 0+382,91; 0+404,09; 0+427,12; 0+447,78; 0+459,59; 0+495,28). Droga posiada odwodnienie powierzchniowe. Woda opadowa jest odprowadzana poprzez infiltrację w grunt w istniejących poboczach.

4. Opis projektowanego zagospodarowania pasa drogowego

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ul. Kasztanowej w zakresie budowy chodnika wraz ze zjazdami o nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

Projektuje się przebudowę ul. Kasztanowej polegającej na wykonaniu nowego chodnika z kostki brukowej betonowej wraz ze zjazdami o nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

Zachowuje się dotychczasowy sposób zagospodarowania pasa drogowego. Szerokość jezdni będzie zachowana.

Elementem zwieńczającym roboty drogowe będą prace związane z uporządkowaniem terenów zieleni.

Zapewnione będzie prawidłowe odwodnienie przedmiotowego terenu działek dzięki nadaniu odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni. Zaprojektowano normatywne spadki poprzeczne i podłużne projektowanych elementów w celu odprowadzenia wody opadowej.

Projektuje się przebudowę zjazdów z ul. Kasztanowej na przyległe działki w kilometrażu: km 0+030,11; 0+083,07; 0+112,87; 0+152,57; 0+200,70; 0+295,25; 0+316,54; 0+321,04; 0+361,49; 0+382,91; 0+404,09; 0+427,12; 0+447,78; 0+459,59; 0+495,28 do granicy pasa drogowego. Parametry geometryczne zaprojektowanych zjazdów umożliwiają przejazd pojazdów miarodajnych i są zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zakres przewidzianych robót przedstawiono na rysunkach zamieszczonych w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Zgodnie z Ustawą z dnia 5 sierpnia 2022, o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz innych ustaw (Dz. U. Poz. 1783) nie projektuje się kanału technologicznego, ze względu na przebudowę drogi o długości do 1000 metrów, spełniając warunki występujące w ustawie (art. 39, ust 6 ba pkt.4):

- a) projektowany kanał technologiczny nie miałby kontynuacji po żadnej ze stron,
- b) w ciągu 3 lat nie jest planowana budowa lub przebudowa drogi umożliwiająca kontynuację projektowanego kanału technologicznego zgodnie z uchwałą budżetową jednostki samorządu terytorialnego, wieloletnią prognozą finansową jednostki samorządu terytorialnego, programem wieloletnim wydanym na podstawie art. 136 ust. 2 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych lub planami, o których mowa w art. 20 pkt 1 lub 2

5. Przekroje normalne

Projektuje się przekroje normalne dla elementów.

ul. Kasztanowa
od km 0+004,93 do km 0+309,29
od km 0+328,29 do km 0+511,23

Szerokość chodnika – 1,80 m

Pochylenie poprzeczne chodnika – spadek jednostronny 2%

Projektuje się chodnik po lewej stronie jezdni obrzeże 8x30 cm

ul. Kasztanowa
od km 0+309,29 do km 0+328,29

Szerokość chodnika – 1,80 m

Pochylenie poprzeczne chodnika – spadek jednostronny 2%

Projektuje się chodnik po lewej stronie jezdni obrzeże 8x30 cm od strony jezdni. Od strony granica pasa drogowego projektuje się palisady betonowe o wymiarach 15,6x15,6x100 cm

6. Konstrukcje nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej:

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 6 cm
 - Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 3 cm
 - Podbudowa pomocnicza i ulepszona podłoża z mieszanki związanej cementem o kl C3/4 $\leq$ 6 MPa 15 cm
- 24 cm

Konstrukcja nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej:

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 3 cm
- Podbudowa pomocnicza i ulepszona podłoża z mieszanki związanej cementem o kl C5/6 $\leq$ 10 MPa 20 cm
- Podbudowa pomocnicza i ulepszona podłoża z mieszanki związanej cementem o kl C3/4 $\leq$ 6 MPa 15 cm
- 46 cm

7. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem

Na powierzchnie objętą opracowaniem składają się:

- nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej ok.786 m²
- nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej ok.307 m²
- nawierzchnia poboczy gruntowych ok.198 m²

Łączna powierzchnia objęta opracowaniem ok.1291 m²

8. Odwodnienie

Zapewnione będzie prawidłowe odwodnienie przedmiotowego terenu działek dzięki nadaniu odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni. Zaprojektowano normatywne spadki poprzeczne i podłużne projektowanych elementów w celu odprowadzenia wody opadowej. Woda opadowa będzie odprowadzana poprzez infiltrację w grunt w istniejących poboczach.

Przyjęte rozwiązania projektowe w zakresie odwodnienia nie zaburzają naturalnego przepływu wód opadowych.

9. Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu

Roboty nie kolidują z istniejącą infrastrukturą podziemną.

10. Dane o wpisie z rejestru zabytków oraz o ochronie środowiska

Przedmiotowa droga nie leży w zasięgu terenów objętych ochroną konserwatorską.

Przedmiotowa droga nie leży w zasięgu oddziaływania terenów szkód górniczych.

Przyjęte rozwiązania projektowe nie naruszają istniejącego stanu środowiska, przyczyniają się do poprawy stanu technicznego drogi, a co za tym idzie do zmniejszenia hałasu generowanego przez ruch samochodowy oraz uregulowania odwodnienia.

Powyższy obiekt nie powoduje zagrożeń dla środowiska. Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt. 20 Prawo Budowlanego obejmują działki, na której zlokalizowana jest inwestycja tj. dz. nr 16/7, 17/3, 17/5, 18/12, 18/31, 20/16, 20/17, 20/21, 20/23 24/8, 24/9, 401, 501/3, 538/6 jedn. ew. 060905_2 Głusk, obr. 7 – Kalinówka

11. Rozwiązania w zakresie robót przygotowawczych, ziemnych oraz zieleni

Roboty ziemne, zaleca się wykonać w formie korytowania po dokonaniu robót rozbiórkowych.

Po wykonaniu robót budowlanych naruszony teren należy uporządkować.

Trawniki z siewu wykonać w oparciu wymagań:

- Teren pod trawnik musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń
- Przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony w stosunku do gazonów lub krawężników o ok. 12 cm – jest to miejsce na ziemię urodzajną (ok. 10 cm)
- Teren powinien być wyrównany i splantowany
- Przed rozścieleniem ziemi urodzajnej podglebie należy zaorać lub przekopać (zasypka gruntem rodzimym zagęszczonym warstwami o wskaźniku zagęszczenia $Is=0,97$)
- Ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą
- Przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim
- Siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne
- Okres siania – najlepszy okres wiosenny, najpóźniej do połowy września
- Na terenie płaskim nasiona traw wysiewane będą w ilości 2 kg na 100 m²
- Na skarpach nasiona traw wysiewane będą w ilości 4 kg na 100 m²
- Przykrycie nasion – przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką
- Trawnik gotowy do odbioru końcowego powinien być zadarniony na powierzchni co najmniej 90% i wykoszony

Projektant: mgr inż. Tomasz Ozimek

T. Ozimek

branża drogowa

upr. bud LUB/0169/PWBD/23

Czerwiec 2025

TABELA ODHUMUSOWANIA

LP	KM	HM	Długość	Średnia długość	Odległość	Powierzchnia
	km	m	m	m	m	m²
P-0	0	0,00	0,00	1,97	25,00	49,25
P-1	0	25,00	3,94			
P-2	0	50,00	2,42	3,18	25,00	79,50
P-3	0	75,00	2,35	2,39	25,00	59,75
P-4	0	100,00	2,30	2,33	25,00	58,25
P-5	0	125,00	3,33	2,82	25,00	70,50
P-6	0	150,00	4,10	3,72	25,00	93,00
P-7	0	175,00	2,32	3,21	25,00	80,25
P-8	0	200,00	4,07	3,20	25,00	80,00
P-9	0	225,00	2,53	3,30	25,00	82,50
P-10	0	250,00	2,34	2,44	25,00	61,00
P-11	0	275,00	2,37	2,36	25,00	59,00
P-12	0	300,00	2,61	2,49	25,00	62,25
P-13	0	325,00	2,60	2,61	25,00	65,25
P-14	0	350,00	2,43	2,52	25,00	63,00
P-15	0	375,00	2,52	2,48	25,00	62,00
P-16	0	400,00	4,02	3,27	25,00	81,75
P-17	0	425,00	2,10	3,06	25,00	76,50
P-18	0	450,00	2,10	2,10	25,00	52,50
P-19	0	475,00	2,67	2,39	25,00	59,75
P-20	0	500,00	2,42	2,55	25,00	63,75
Pk	0	683,87	0,00	1,21	183,87	222,48
				Suma:		1 532,98
				OBJĘTOŚĆ WARSTWY HUMUSU DO USUNIĘCIA [m3]:		229,95

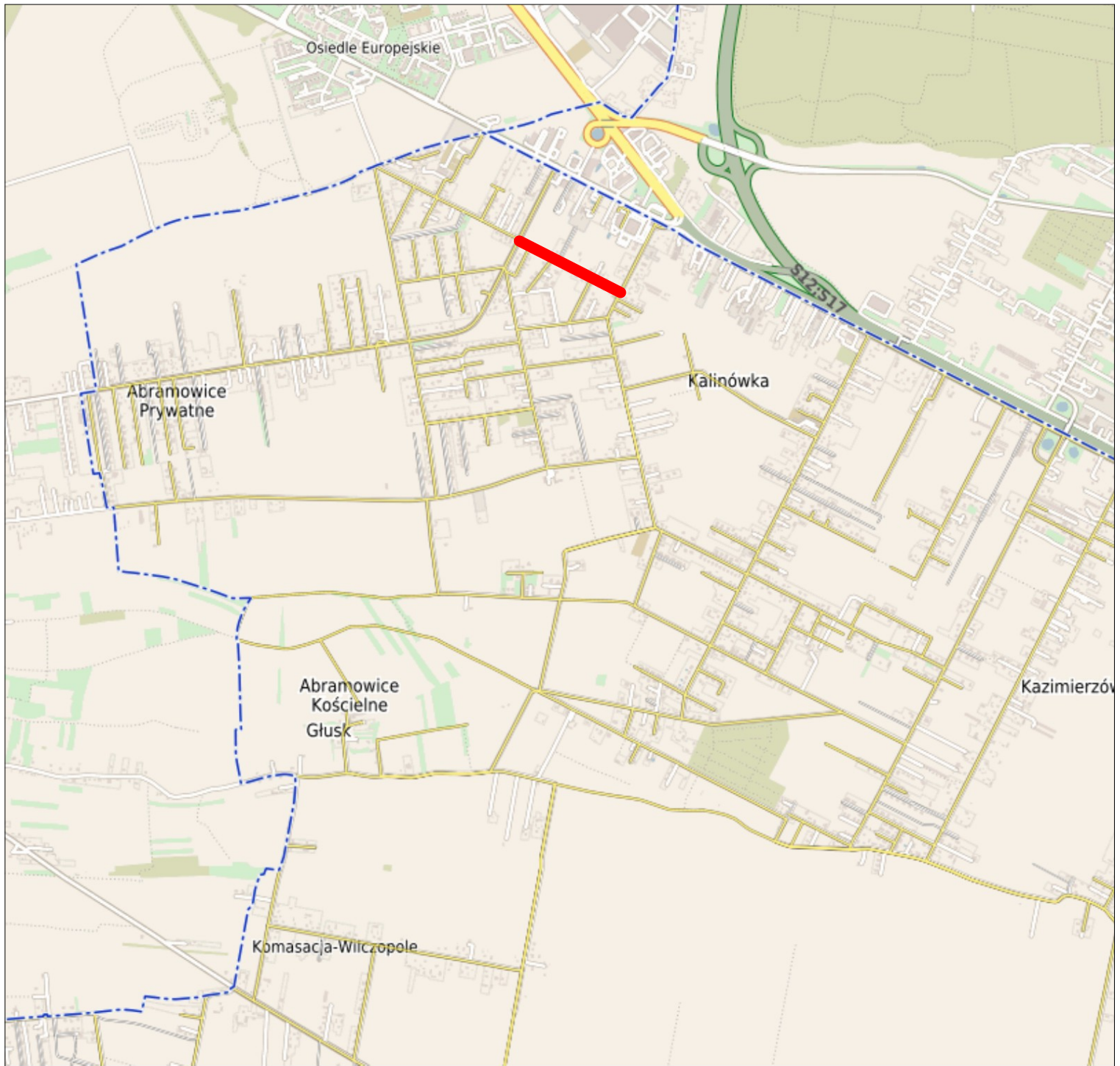
TABELA HUMUSOWAŃ

LP	KM	HM	Długość	Średnia długość	Odległość	Powierzchnia
	km	m	m	m	m	m²
P0	0	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00
P1	0	25,00	0,00	0,26	25,00	6,50
P2	0	50,00	0,51	0,47	25,00	11,75
P3	0	75,00	0,43	0,39	25,00	9,75
P4	0	100,00	0,34	0,92	25,00	23,00
P5	0	125,00	1,50	0,75	25,00	18,75
P6	0	150,00	0,00	0,19	25,00	4,75
P7	0	175,00	0,37	0,19	25,00	4,75
P8	0	200,00	0,00	0,24	25,00	6,00
P9	0	225,00	0,48	0,50	25,00	12,50
P10	0	250,00	0,52	0,53	25,00	13,25
P11	0	275,00	0,53	0,56	25,00	14,00
P12	0	300,00	0,58	0,58	25,00	14,50
P13	0	325,00	0,58	0,48	25,00	12,00
P14	0	350,00	0,37	0,46	25,00	11,50
P15	0	375,00	0,55	0,28	25,00	7,00
P16	0	400,00	0,00	0,06	25,00	1,50
P17	0	425,00	0,12	0,06	25,00	1,50
P18	0	450,00	0,00	0,21	25,00	5,25
P19	0	475,00	0,42	0,46	25,00	11,50
P20	0	500,00	0,50	0,25	8,12	2,03
Pk	0	508,12	0,00		SUMA	191,78

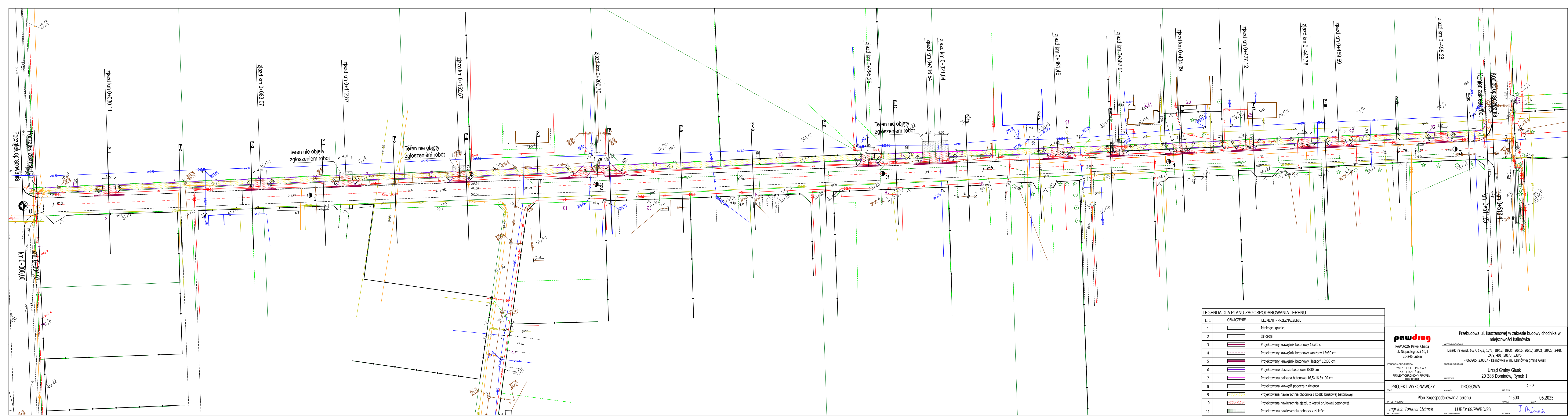
II. Oświadczenia, uzgodnienia, warunki, uprawnienia

III. Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny	Rys_D-1	skala 1:25000
2. Plan zagospodarowania terenu	Rys_D-2	skala 1:500
3. Przekroje normalne	Rys_D-3	skala 1:50
4. Profil podłużny	Rys_D-4	skala 1:100/1000
5. Przekroje poprzeczne	Rys_D-5	skala 1:100
6. Szczegóły konstrukcyjne	Rys_D-6	skala 1:10



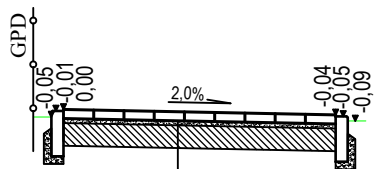
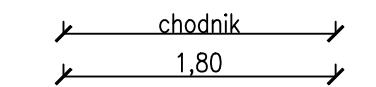
pawdrog PAWDROG Paweł Chaba ul. Niepodległości 10/1 20-246 Lublin JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Przebudowa ul. Kasztanowej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Kalinówka		
	NAZWA INWESTYCJI Działki nr ewid. 16/7, 17/3, 17/5, 18/12, 18/31, 20/16, 20/17, 20/21, 20/23, 24/8, 24/9, 401, 501/3, 538/6 - 060905_2.0007 - Kalinówka w m. Kalinówka gmina Głusk ADRES INWESTYCJI		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM	Gmina Głusk 20-388 Dominów, Rynek 1 INWESTOR		
PROJEKT WYKONAWCZY	DROGOWA	D - 1	
ETAP	BRANŻA	NR RYS.	DATA
Plan orientacyjny		1:25000	06.2025
TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	DATA	
mgr inż. Tomasz Ozimek	LUB/0169/PWBD/23	J. Ozimek	
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	PODPIS	



LEGENDA DLA PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:		
L. p.	OZNACZENIE	ELEMENT - PRZEZNACZENIE
1		Istniejące granice
2		Oś drogi
3		Projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm
4		Projektowany krawężnik betonowy zainizowany 15x30 cm
5		Projektowany krawężnik betonowy "leżący" 15x30 cm
6		Projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm
7		Projektowana palisada betonowa 16,5x16,5x100 cm
8		Projektowana krawędź pobocza z zielenicy
9		Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej
10		Projektowana nawierzchnia jeźdźni z kostki brukowej betonowej
11		Projektowana nawierzchnia poboczy z zielenicy

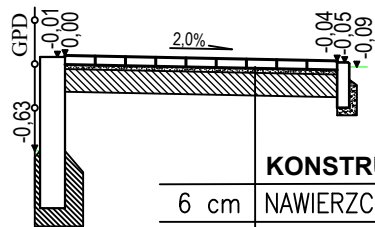
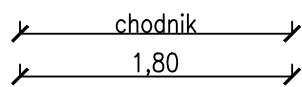
pawdrog PAWDROG Paweł Chaba ul. Niepodległości 10/1 20-246 Lublin	Przebudowa ul. Kasztanowej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Kalinówka		
	Działki nr ewid. 16/7, 17/3, 17/5, 18/12, 18/31, 20/16, 20/17, 20/21, 20/23, 24/8, 24/9, 401, 501/3, 538/6 - 060905_2.0007 - Kalinówka w m. Kalinówka gmina Glusk		
	Urząd Gminy Glusk 20-388 Dominów, Rynek 1		
	Projekt Wykonawczy		
Plan zagospodarowania terenu		1:500	06.2025
mgr inż. Tomasz Ozimek		LUB/0169/PWBD/23	J. Ozimek

PRZEKRÓJ NORMALNY
od km 0+004,93 do km 0+309,29
od km 0+328,29 do km 0+511,23



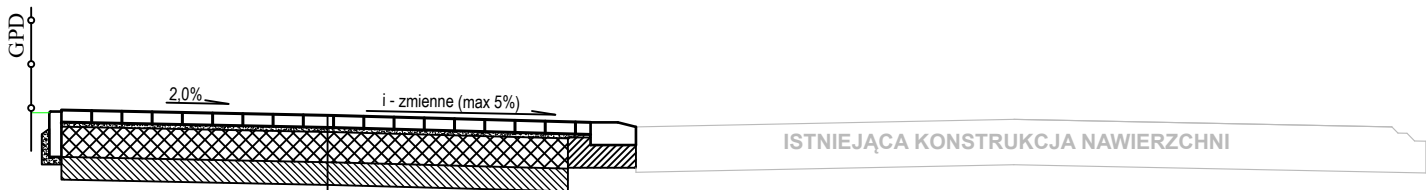
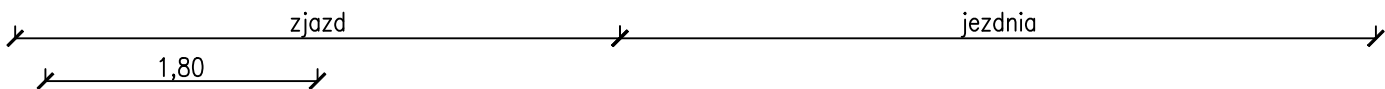
KONSTRUKCJA CHODNIKA	
6 cm	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ
3 cm	PODSYPKA CEMENTOWO – PIASKOWA 1:4
15 cm	PODBUDOWA POMOCNICZA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM O KL. C3/4
24 cm	RAZEM:

PRZEKRÓJ NORMALNY
od km 0+309,29 do km 0+328,29



KONSTRUKCJA CHODNIKA	
6 cm	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ
3 cm	PODSYPKA CEMENTOWO – PIASKOWA 1:4
15 cm	PODBUDOWA POMOCNICZA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM O KL. C3/4
24 cm	RAZEM:

PRZEKRÓJ NORMALNY
Zjazd w ciągu chodnika



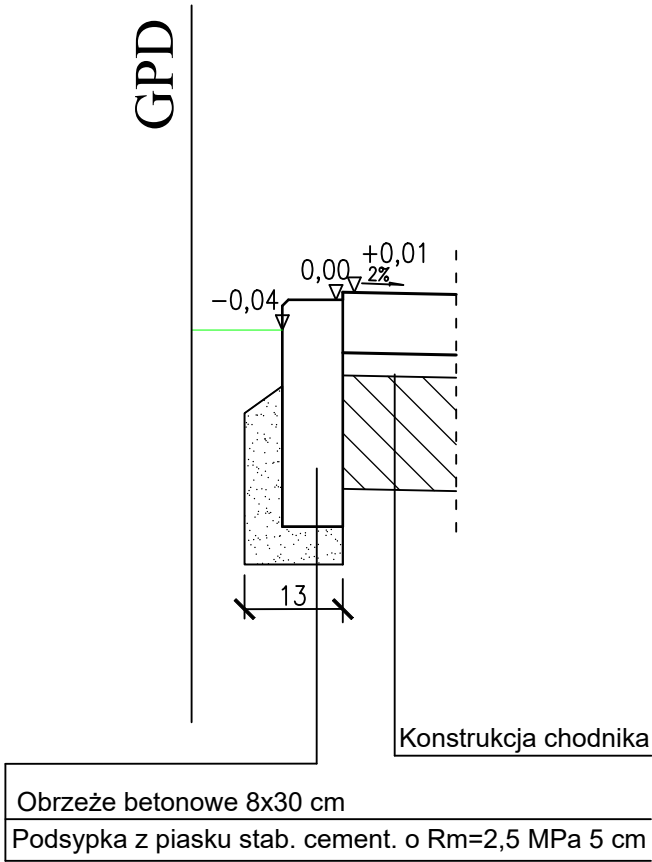
KONSTRUKCJA ZJAZDU W CIĄGU CHODNIKA	
8 cm	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ
3 cm	PODSYPKA CEMENTOWO – PIASKOWA 1:4
20 cm	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM O KL C5/6≤10,0 MPa
15 cm	PODBUDOWA POMOCNICZA I ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM O KL C3/4≤6,0 MPa
46 cm	RAZEM:

pawdrog PAWDROG Paweł Chaba ul. Niepodległości 10/1 20-246 Lublin	Przebudowa ul. Kasztanowej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Kalinówka		
	NAZWA INWESTYCJI		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM	Działki nr ewid. 16/7, 17/3, 17/5, 18/12, 18/31, 20/16, 20/17, 20/21, 20/23, 24/8, 24/9, 401, 501/3, 538/6 - 060905_2.0007 - Kalinówka w m. Kalinówka gmina Głusk		
	ADRES INWESTYCJI		
PROJEKT WYKONAWCZY ETAP	Gmina Głusk 20-388 Dominów, Rynek 1		INWESTOR
	DROGOWA		D - 3
Przekroje normalne		1:50	06.2025
mgr inż. Tomasz Ozimek		LUB/0169/PWBD/23	PODPIS J. Ozimek
PROJEKTANT		NR UPRAWNIEN	PODPIS

SZCZEGÓŁ A

skala 1 : 10

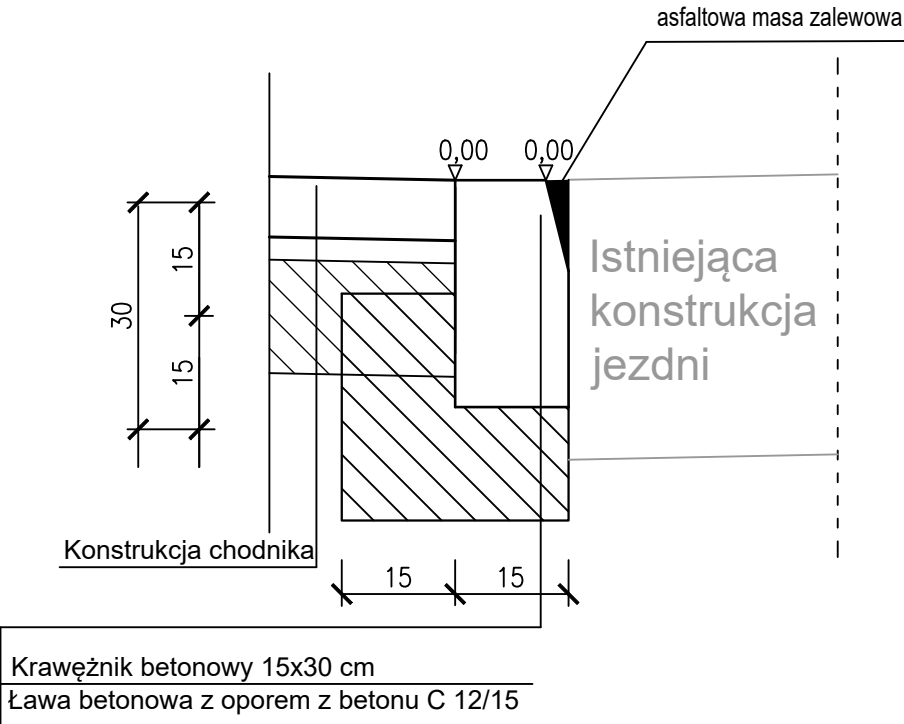
Obrzeże 8x30 cm



SZCZEGÓŁ C

skala 1 : 10

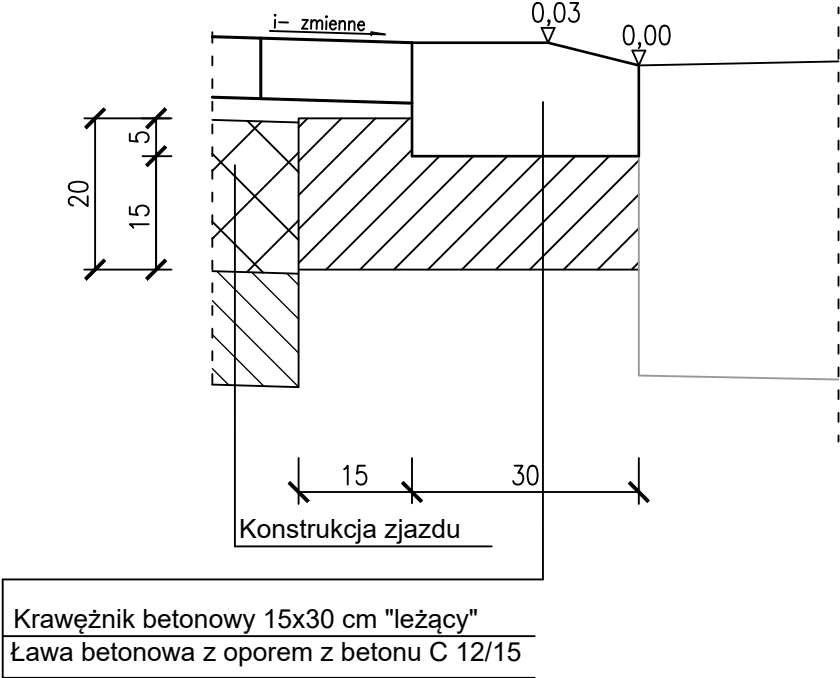
Krawężnik 15x30 cm "zaniżony"



SZCZEGÓŁ B

skala 1 : 10

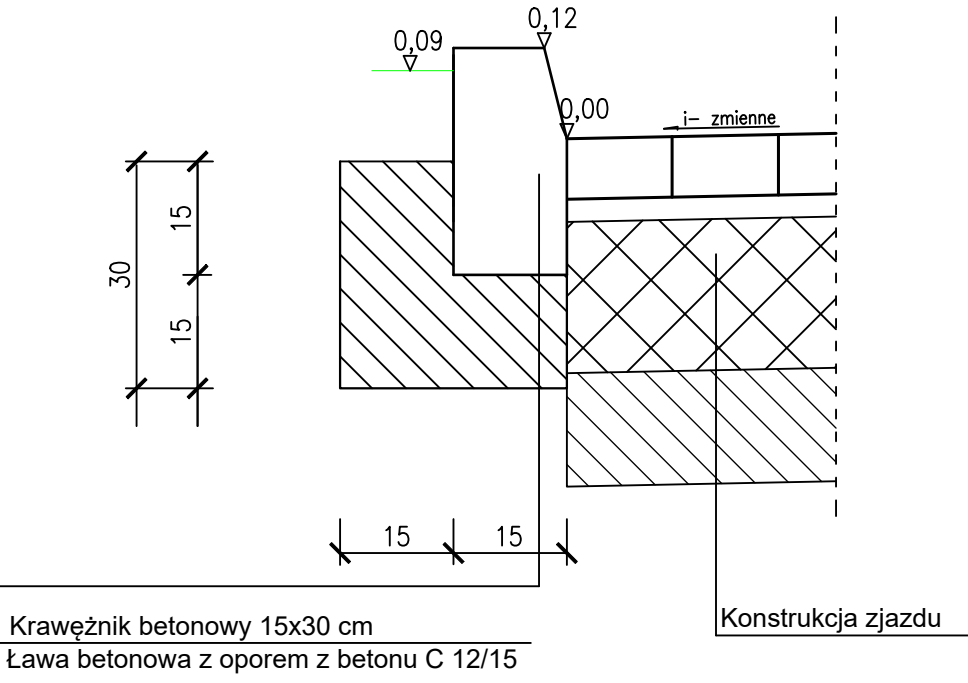
Krawężnik 15x30 cm "leżący"



SZCZEGÓŁ D

skala 1 : 10

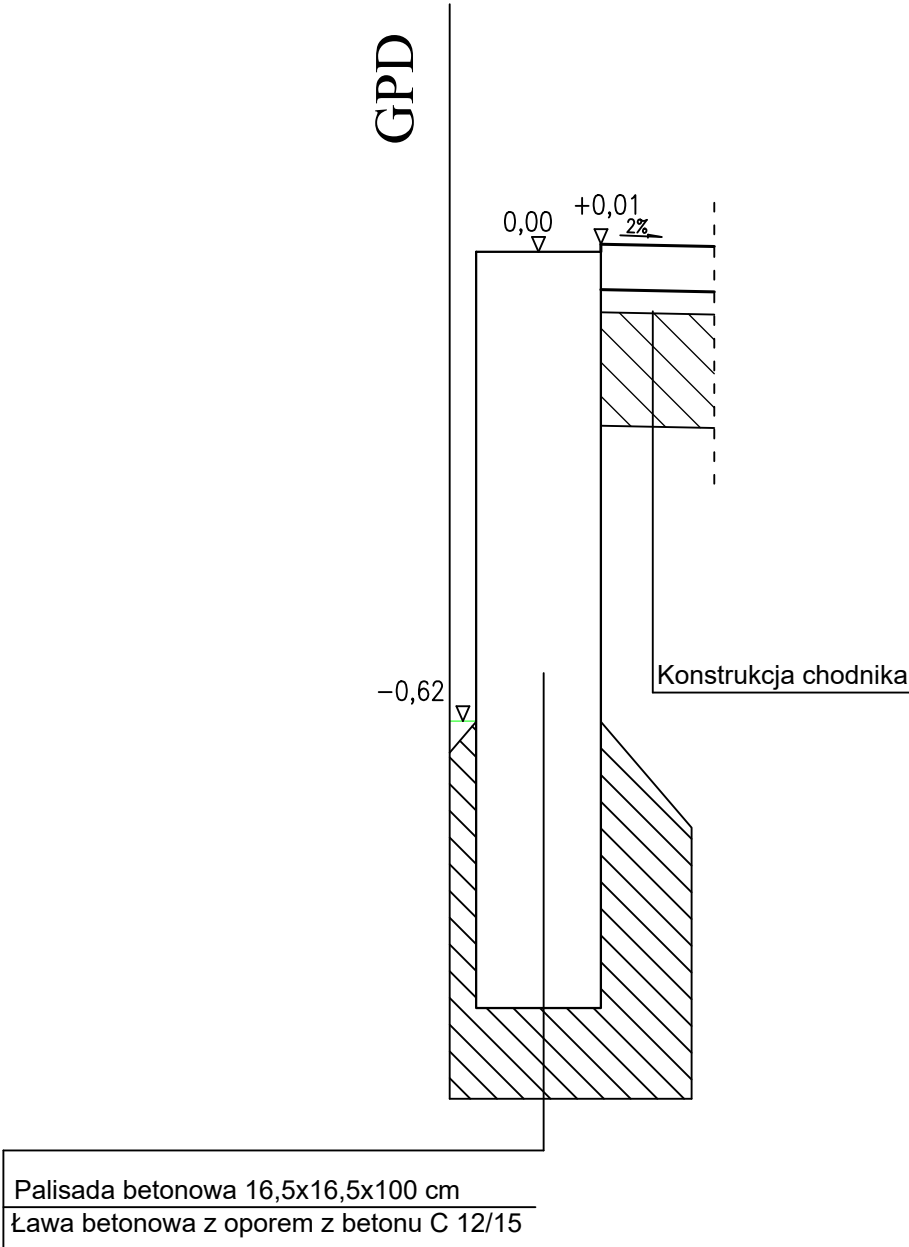
Krawężnik 15x30 cm



SZCZEGÓŁ E

skala 1 : 10

Palisada betonowa 16,5x16,5x100 cm



PAWDROG PAWDROG Paweł Chaba ul. Niepodległości 10/1 20-246 Lublin JEDNOSTKA PROJEKTOWA WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM	Przebudowa ul. Kasztanowej w zakresie budowy chodnika w miejscowości Kalinówka		
	Działki nr ewid. 16/7, 17/3, 17/5, 18/12, 18/31, 20/16, 20/17, 20/21, 20/23, 24/8, 24/9, 401, 501/3, 538/6		
	- 060905_2.0007 - Kalinówka w m. Kalinówka gmina Głusk		
Urząd Gminy Głusk		20-388 Dominów, Rynek 1	
PROJEKT WYKONAWCZY	DROGOWA	D - 6	
Szczegóły konstrukcyjne		1:10	06.2025
mgr inż. Tomasz Ozimek	LUB/0169/PWBD/23	T. Ozimek	