

INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

Rok założenia 1958

ul. Targowa 18
25-520 Kielce
NIP: 657-038-75-71
Regon: 003673768

Prezes 34-42-316
Sekretariat 34-30-250
Tel./Fax 34-42-316

SPÓŁDZIELNIA PRACY

Data: listopad 2016 r.

Pracownia **TP-5**

PROJEKT BUDOWLANY

Stadium

DROGI

Branża

Obiekt: DROGI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU
Budowa budynku przedszkola siedmio-oddziałowego
w Stopnicy na działce nr 29/3

Adres: Stopnica ul. Klasztorna, działka nr ew. 29/3 obręb
0001 Stopnica

Inwestor – adres: Gmina Stopnica
ul. Kościuszki 2, 28-130 Stopnica

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Nr upr.
Projektował:	mgr inż. Jerzy Morawski		KL-227/91
Opracował:	mgr inż. Andrzej Rusek mgr inż. Artur Pogorzelski		
Sprawdził:	mgr inż. arch. E. Kosztowniak		KL-220/87
Kierownik pracowni:	mgr inż. Marek Ziach		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Opis techniczny do projektu budowlanego dróg
i ukształtowania terenu.
2. Tabele objętości humusu i robót ziemnych
3. Oświadczenie
4. Plan sytuacyjno-wysokościowy dróg
i ukształtowania terenu rys. nr 1/D
5. Plansza tyczenia dróg rys. nr 2/D
6. Profile podłużne rys. nr 3/D
7. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni rys. nr 4/D
8. Przekroje poprzeczne terenu rys. nr 5/D

Opis techniczny

do projektu budowlanego dróg i ukształtowanie terenu dla budynku przedszkola siedmio-oddziałowego w miejscowości Stopnica przy ul. Klasztornej na działce nr ew. 29/3.

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora na opracowanie projektu.
- Decyzja nr 9/16 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak:GPIOŚ.6733.9.2016 z dnia 2016.10.20.
- Warunki dot. remontu istniejącego zjazdu, znak: PZD-S4.4131.50.2016, z dnia 08.11.2016 r.
- Opracowanie określające geotechniczne warunki posadowienia wykonane przez Usługi Geologiczne inż. Janusz Sowiński w październiku 2016 r.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500.
- Projekt zagospodarowania terenu.
- Normy i wytyczne projektowania dróg.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r. z późn. zm.)
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych, GDDP 1997.
- Normy i wytyczne projektowania dróg

2. Cel i zakres opracowania.

Opracowanie ma na celu zapewnienie obsługi komunikacyjnej projektowanego budynku przedszkola położonego przy ul. Klasztornej na działce nr ew. 29/3 obręb 0001 w Stopnicy.

3. Stan istniejący.

Teren projektowanej inwestycji położony jest w zachodniej części miejscowości Stopnica. Działka od zachodu graniczy z ul. Klasztorną, która jest

drogą powiatową nr 0024T Chmielnik - Stopnica. Z pozostałych stron znajdują się obiekty szkolne. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się trawiaste boisko sportowe, które ukształtowane jest z niewielkim spadkiem w kierunku wschodnim, natomiast od strony ul. Klasztornej znajduje się skarpa wysokości ok. 1,5 m. Na działce nie ma zieleni wysokiej, a uzbrojenie podziemne terenu stanowi: gazociąg, wodociąg i kabel energetyczny oświetlenia terenu.

Podłoże gruntowe, określone w dokumentacji badań geotechnicznych, zbudowane jest w wierzchniej warstwie z gleby miąższości 0,5 m zalegającej na pyłach w stanie półzwałym przechodzącym twardoplastyczny, które do głębokości 4,0 m nie przewiercono. Wody gruntowej nie nawiercono w żadnym z wykonanych otworów. W okresie nasilenia opadów atmosferycznych jak i roztopów wiosennych na stropie gruntów spoistych (pyłów) mogą powstawać zawieszone poziomy wodonośne pochodzenia opadowego, które okresowo mogą nieznacznie ulegać wahaniom o ca 0,5 m.

4. Plan sytuacyjny i parametry techniczne dróg.

Obsługę komunikacyjną budynku przedszkola zapewniono istniejącym zjazdem z ul. Klasztornej, od którego poprowadzono dojazd wewnętrzny szerokości 5,0 m. Dojazd do zaplecza budynku będzie szerokości 5,25 m, a dojazd parkingowy 5,0 m. Przy dojazdach zaprojektowano prostopadłe stanowiska parkingowe o wymiarach 2,50×5,00 w ilości 13 szt. oraz dwa podłużne miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 2,50×6,50 m, przy których wykonano chodnik wzmocniony. Łącznie na terenie zaprojektowano 15 stanowisk parkingowych dla samochodów osobowych. Przy dojeździe wewnętrznym zlokalizowano plac gospodarczy na osłony śmietnikowe. Dojazdy zapewniają obsługę pojazdów straży pożarnej. Ciągi piesze zaprojektowano o szerokości 1,50÷2,00 m. Ciągi piesze przystosowane są dla osób niepełnosprawnych. Opaska przy budynku będzie szerokości 0,50 m.

5. Rozwiązania wysokościowe.

Spadki podłużne na ciągach komunikacyjnych wynoszą 0,5÷4,6%, na dojeździe od ul. Klasztornej max. 7,5%. Spadki poprzeczne 1÷2%.

6. Konstrukcja nawierzchni.

Grupę nośności podłoża gruntowego w zależności od wysadzinowości gruntu i warunków wodnych określono jako G3 na podstawie Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych, GDDP 1997 oraz dokumentacji geotechnicznej i na tej podstawie przyjęto wzmocnienie podłoża pod nawierzchnie. Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni dla kategorii ruchu zbliżonej do KR1.

Dojazdy, stanowiska parkingowe i plac gospodarczy:

– betonowa kostka brukowa grubości 8 cm, szara	- 8 cm
– podsypka cementowo-piaskowa 1:4	- 3 cm
– podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63	- 25 cm
– piasek stabilizowany cementem $R_m=2,5$ MPa _____	- 15 cm
razem	- 51 cm

Chodnik wzmocniony:

– betonowa kostka brukowa grubości 6 cm, szara	- 6 cm
– podsypka cementowo-piaskowa 1:4	- 3 cm
– podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5	- 15 cm
– piasek stabilizowany cementem $R_m=2,5$ MPa _____	- 10 cm
razem	- 34 cm

Chodniki:

– betonowa kostka brukowa grubości 6 cm, szara	- 6 cm
– podsypka cementowo-piaskowa 1:4	- 3 cm
– piasek stabilizowany cementem $R_m=2,5$ MPa _____	- 10 cm
razem	- 19 cm

Opaska przy budynku:

– betonowa kostka brukowa grubości 6 cm, szara	- 6 cm
– podsypka cementowo-piaskowa 1:4	- 3 cm
– podbudowa betonowa C8/10	- 10 cm
– warstwa poślizgowa z folii polietylenowej	
– warstwa odcinająca z piasku _____	- 5 cm
Razem	- 24 cm

Nawierzchnia dojazdów, stanowisk parkingowych i placu gospodarczego obramowana będzie krawężnikiem betonowym 15×30 cm ustawionym na ławie z betonu C12/15 (B-15) z oporem, a nawierzchnia chodnika i opaski przy budynku obrzeżem betonowym 6×20 cm ustawionym na podsypce cementowo-piaskowej.

Jako wzmocnienie podłoża zastosowano warstwę z piasku stabilizowanego cementem. Pod projektowanymi nawierzchniami należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia podłoża $I_s = 1,00$ oraz wtórny moduł odkształcenia $E_2 = 100$ MPa.

7. Odwodnienie.

Odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni utwardzonych przyjęto powierzchniowo, zgodnie z założonymi spadkami, w tereny zielone Inwestora.

8. Ukształtowanie terenu.

Teren ukształtowano nawiązując się do założonej rzędnej posadowienia budynku, oraz istniejących rzędnych terenu. Roboty ziemne należy poprzedzić usunięciem warstwy ziemi urodzajnej, która częściowo zostanie wykorzystana do budowy zieleńców. Roboty wykonywać do spodu koryta pod nawierzchnie. Podłoże pod korytem należy dokładnie zagęścić do parametrów określonych w pkt. 6. Nasypy zagęszczać do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0,95$. Skarpy należy formować o nachyleniu 1:2. Roboty ziemne w rejonie uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela sieci. Ilość robót ziemnych obliczono w oparciu o sporządzone przekroje poprzeczne. Wykopy wynoszą $W = 0 \text{ m}^3$, nasypy $N = 1458 \text{ m}^3$. W obliczeniach uwzględniono wbudowanie w tereny zieleni warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm. Niedobór ziemi uzupełniony będzie z wykopów pod budynek, sieci uzbrojenia podziemnego oraz gruntem dowiezionym. Powstały nadmiar humusu należy odwieźć na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Tereny wolne od nawierzchni należy urządzić zgodnie z projektem zieleni umacniając skarpy przez humusowanie i obsianie trawą.

9. Uwagi.

Istniejący gazociąg przebiegający pod projektowanym dojazdem należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi. Prace przy zabezpieczeniu

gazociągi prowadzić pod ścisłym nadzorem właściciela sieci. Na przejściach dla pieszych obniżyć krawężnik do 2 cm w celu umożliwienia ruchu osobom niepełnosprawnym. Nawierzchnię układać po wykonaniu uzbrojenia terenu. Opracowany projekt budowlany zawiera elementy projektu wykonawczego, potrzebne do realizacji inwestycji. Istniejący zjazd należy wyremontować wg odrębnego postępowania, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Powiatowy Zarząd Dróg w Busku-Zdroju dot. remontu istniejącego zjazdu publicznego, znak: PZD-S4.4131.50.2016, z dnia 08.11.2016 r.

Roboty wykonywać zgodnie z normami branżowymi oraz przepisami BHP.

Opracował:

mgr inż. Jerzy Morawski

PROJEKT: STOPNICA/ Przedszkole w Stopnicy

ZBIOR: POW1/ukształtowanie terenu

OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

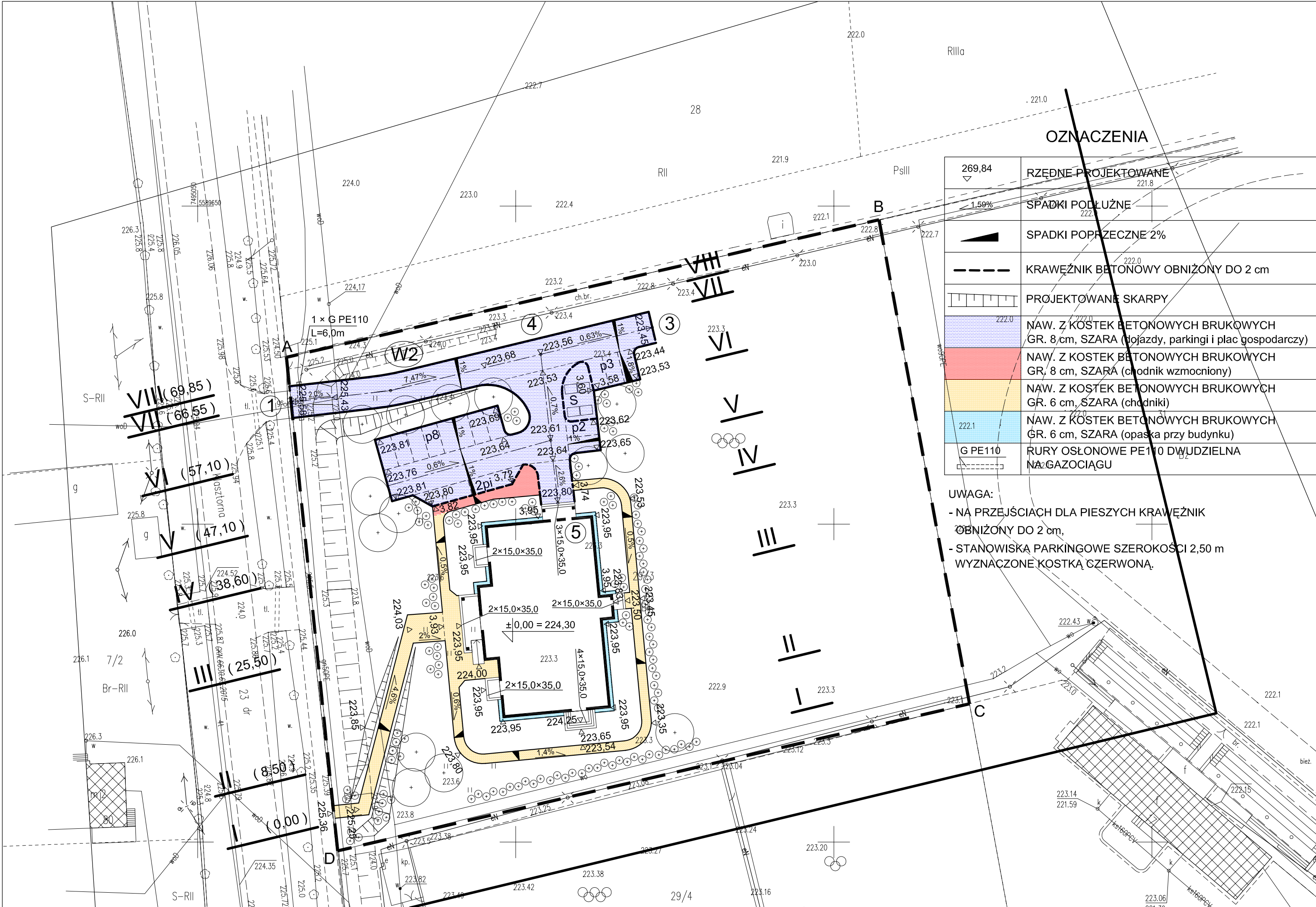
PIKIETAZ	POWIERZCHNIA		OBJETOSC		ZUZYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	0.00	6.43					0.00
			0.00	199.15	0.00	-199.15	
8.50	0.00	40.43				-199.15	-199.15
8.50	0.00	23.87				-199.15	-199.15
			0.00	339.92	0.00	-339.92	
25.50	0.00	16.12				-539.07	-539.07
			0.00	226.96	0.00	-226.96	
38.60	0.00	18.53				-766.03	-766.03
38.60	0.00	33.40				-766.03	-766.03
			0.00	230.14	0.00	-230.14	
47.10	0.00	20.75				-996.17	-996.17
47.10	0.00	15.47				-996.17	-996.17
			0.00	158.80	0.00	-158.80	
57.10	0.00	16.29				-1154.97	-1154.97
57.10	0.00	21.41				-1154.97	-1154.97
			0.00	221.98	0.00	-221.98	
66.55	0.00	25.57				-1376.95	-1376.95
66.55	0.00	49.27				-1376.95	-1376.95
			0.00	81.30	0.00	-81.30	
69.85	0.00	0.00				-1458.24	-1458.24
RAZEM			0.00	1458.24	0.00		

PROJEKT: STOPNICA/ Przedszkole w Stopnicy

ZBIOR: POW1/ukształtowanie terenu

OBJĘTOŚCI HUMUSU

PIKIETAZ	NALOZENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJETOSC					SUMA	ZDJECIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	ROW	PSK-WYK	SK-NAS			
0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	4.58	
	41.79	0.00	0.00	0.00	0.00	41.79	127.20	85.41
8.50	9.15	0.00	0.00	0.00	0.00	9.15	25.34	
8.50	5.74	0.00	0.00	0.00	0.00	5.74	25.34	
	75.58	0.00	0.00	0.00	0.00	75.58	425.60	435.42
25.50	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	24.73	
	59.28	0.00	0.00	0.00	0.00	59.28	324.09	700.22
38.60	5.89	0.00	0.00	0.00	0.00	5.89	24.75	
38.60	9.30	0.00	0.00	0.00	0.00	9.30	24.75	
	43.79	0.00	0.00	0.00	0.00	43.79	210.61	867.04
47.10	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	24.80	
47.10	5.90	0.00	0.00	0.00	0.00	5.90	24.80	
	49.60	0.00	0.00	0.00	0.00	49.60	251.29	1068.72
57.10	4.02	0.00	0.00	0.00	0.00	4.02	25.45	
57.10	6.52	0.00	0.00	0.00	0.00	6.52	25.45	
	32.72	0.00	0.00	0.00	0.00	32.72	262.31	1298.31
66.55	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	30.06	
66.55	11.99	0.00	0.00	0.00	0.00	11.99	30.06	
	39.55	0.00	0.00	0.00	0.00	39.55	49.60	1308.36
69.85	11.99	0.00	0.00	0.00	0.00	11.99	0.00	
RAZEM		342.33	0.00	0.00	0.00	342.33	1650.69	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
sytuacyjno-wysokościowa

woj. świętokrzyskie
powiat: buski 2601
gmina: Stopnica 260106_4 -miasto
obręb: Stopnica 260106_4.0001
działki nr nr: 29/3, 30
skala 1:500

geodezyjny układ odniesienia :PL-ETRF2000
układ wysokościowy: PL-KRON86-NH
układ współrzędnych płaskich prostokątnychPL-2000/21

KERG: GKN.6640.1430.2016

Mapa do celów projektowych została sporządzona na podstawie

- mapy zasadniczejobrębu Stopnica w skali 1:500

sekcje nr nr: 7.133.20.02.2.4 - E-2 - H-5,7.133.20.03.1.3 A-3 - A-5
7.133.20.02.4.2 - H-1, 7.133.20.03.3.1 - A-IB-2

- pomiaru aktualizacyjnego wykonanego w miesiącu sierpniu 2016r.

przez "GEOKART" Kamil Kasperczyk.

Nie wyklucza się występowania urządzeń podziemnych wcześniej
niezainwentaryzowanych.

Granice nieruchomości przyjęto z ewidencji gruntów (współrzędne
punktów granicznych w układzie "2000").

Działki w obszarze opracowania nie były badane pod względem
obciążeń służebnością gruntową

Granice obszaru będącego przedmiotemaktualizacji oznaczono linią
ciągłą koloru czerwonego.

Mapa niniejsza aktualna na dzień 04.10.2016r.

GEOKART inż. Kamil Kasperczyk
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
Mietel 34B, 28-130 Stopnica
tel. 508 959 687
NIP 655-183-43-68 REGON 260160647
e-mail: kamil.geokart@gmail.com

Mietel 10.10.2016r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Wacław Kasperczyk
28-130 Stopnica, Mietel 34
tel. 41 377 94 66 Nr upr. 17600

Nr ks rob. 199/2016

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BUSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2601.2016.1996
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	25-10-2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Grzegorz Zięba
Kierownik Referatu
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PRZEDSZKOLE 7-ODDZIAŁOWE W STOPNICY
NA DZIAŁCE NR 29/3

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY
DRÓG I UKSZTAŁTOWANIA TERENU

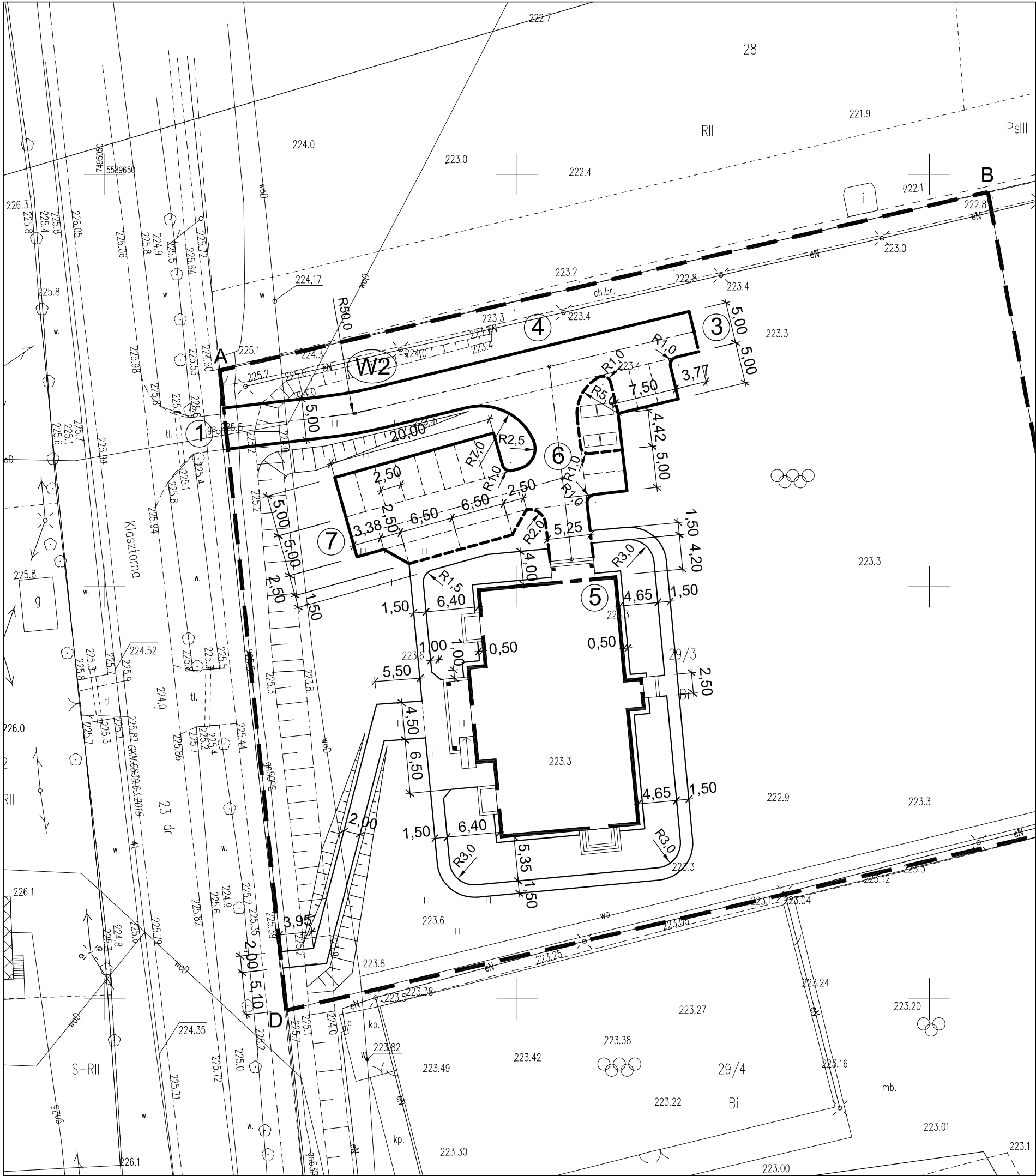
SKALA 1:500

LEGENDA

- A-D GRANICE DZIAŁKI
- PROJEKTOWANY BUDYNEK
- ISTN. BUDYNKI
- PROJ. ŚMIETNIK 4-komorowy typu YOGI
- p4 PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE
- pi PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE
DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- PROJ. ZIELEŃ

INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI
ul. Targowa 18
25-520 Kielce
SPÓŁDZIELNIA PRACY

OBIEKT:	PRZEDSZKOLE 7-ODDZIAŁOWE W STOPNICY NA DZIAŁCE NR 29/3			
RYSUNEK:	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY DRÓG I UKSZTAŁTOWANIA TERENU			
Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANY				
TP-5	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	DATA
Projektował:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91		11.2016
Opracował:	mgr inż. Andrzej Rusek mgr inż. Artur Pogorzański			SKALA 1:500
Sprawdził:	mgr.inż.arch. E.Kosztowniak	KL-220/87		NR RYS.
Kier. pracowni:	mgr.inż. Marek Ziach			1/D
Dokument objęto ochroną na podstawie ustawy o prawach autorskich. Kopiowanie i powielanie w części lub w całości bez zgody autora zabronione.				



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PRZEDSZKOLE 7-ODDZIAŁOWE W STOPNICY
NA DZIAŁCE NR 29/3

PLANSZA TYCZENIA DRÓG

SKALA 1:500

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW

Nr	X	Y
1	5 589 619,18	7 495 064,69
2	5 589 621,00	7 495 080,32
3	5 589 630,93	7 495 121,46
4	5 589 626,70	7 495 103,92
5	5 589 603,31	7 495 106,62
6	5 589 613,17	7 495 105,49
7	5 589 606,03	7 495 079,90

PARAMETRY ŁUKU
POZIOME

Nr	W1
R	50,00
α^g	7,6980
T	3,03
Ł	6,05
B	0,09



INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

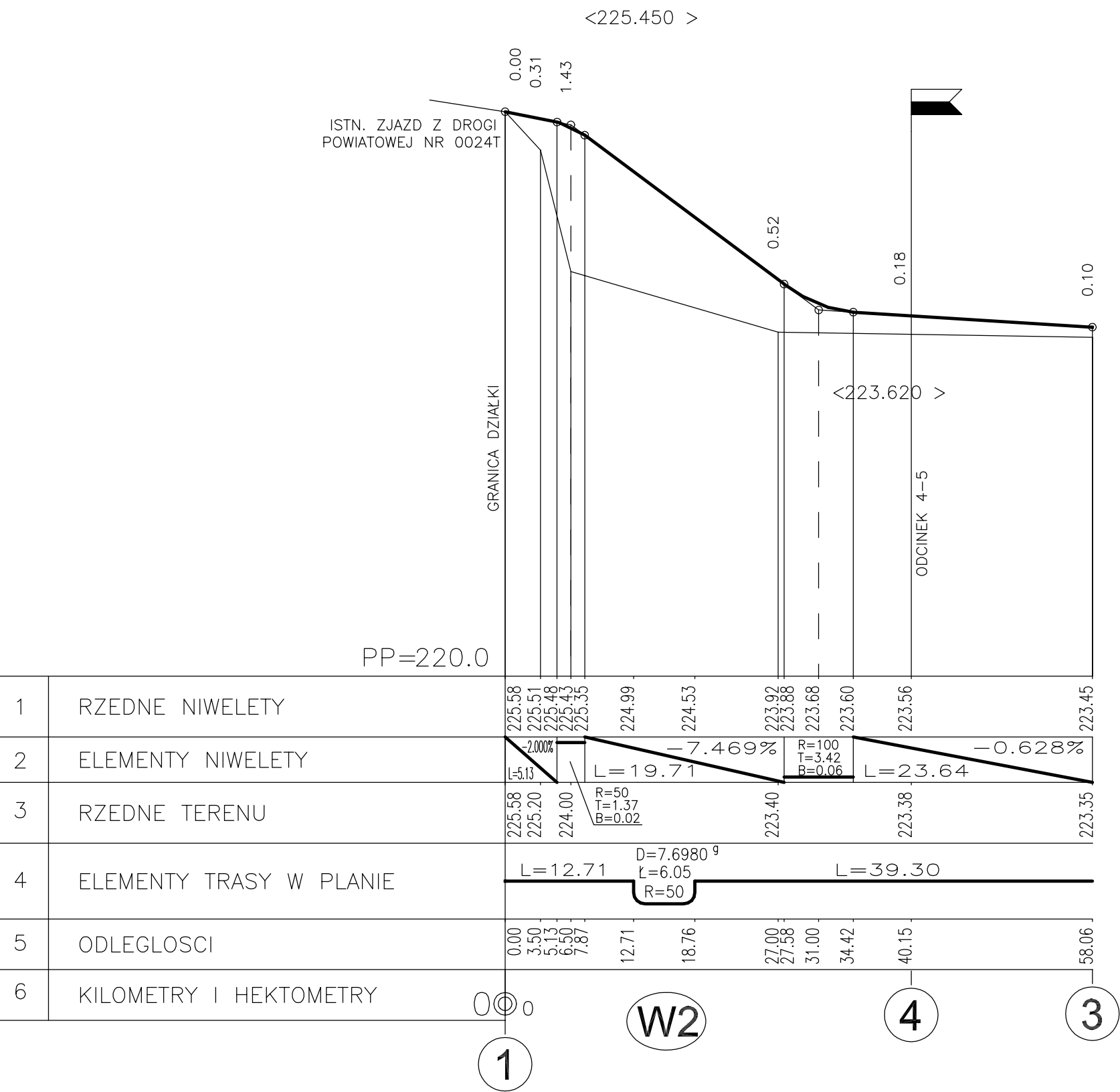
ul. Targowa 18
25-520 Kielce
SPÓŁDZIELNIA PRACY

Rok założenia 1958

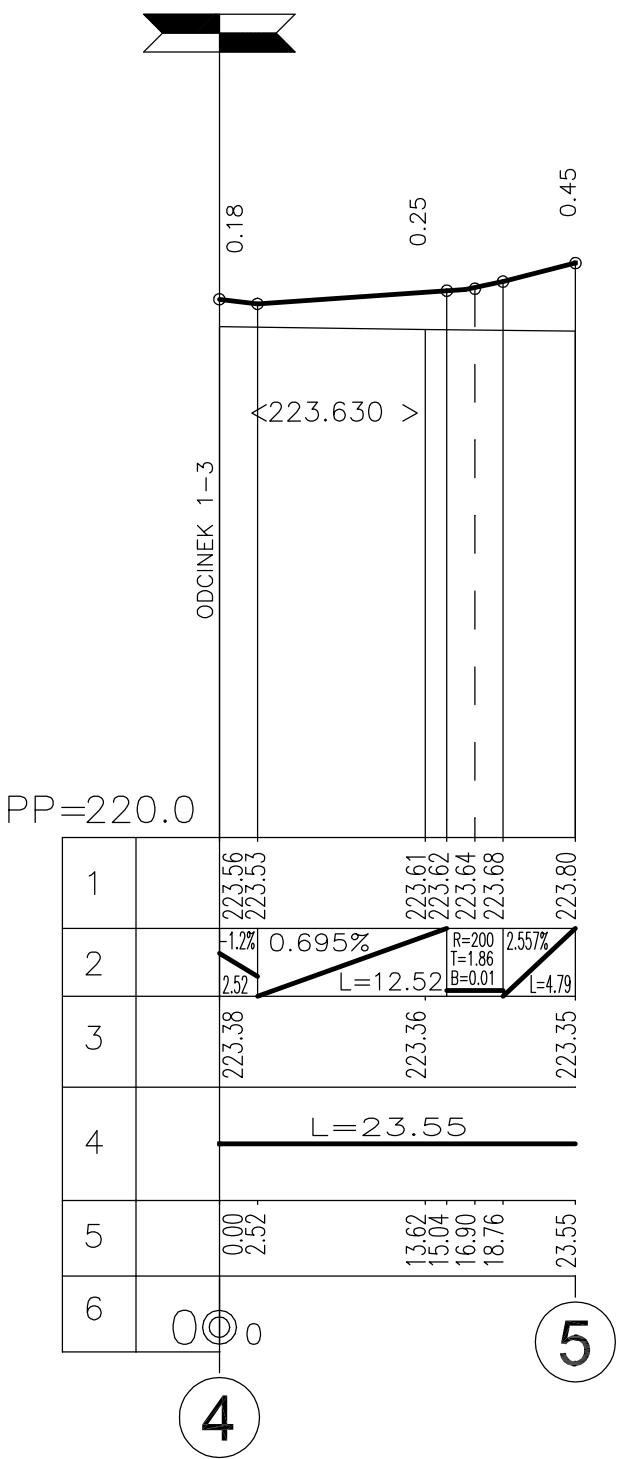
OBIEKT:	PRZEDSZKOLE 7-ODDZIAŁOWE W STOPNICY NA DZIAŁCE NR 29/3			
RYSUNEK:	PLANSZA TYCZENIA DRÓG			
Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANY				
TP-5	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	DATA
Projektował:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91		11.2016
Opracował:	mgr inż. Andrzej Rusek mgr inż. Artur Pogorzelski			SKALA 1:500
Sprawdził:	mgr.inż.arch. E.Kosztowniak	KL-220/87		NR RYS.
Kier. pracowni:	mgr.inż. Marek Ziach			2/D
Dokument objęto ochroną na podstawie ustawy o prawach autorskich. Kopiowanie i powielanie w części lub w całości bez zgody autora zabronione.				

PROFILE PODŁUŻNE 1:50/500

ODCINEK 1-3



ODCINEK 4-5



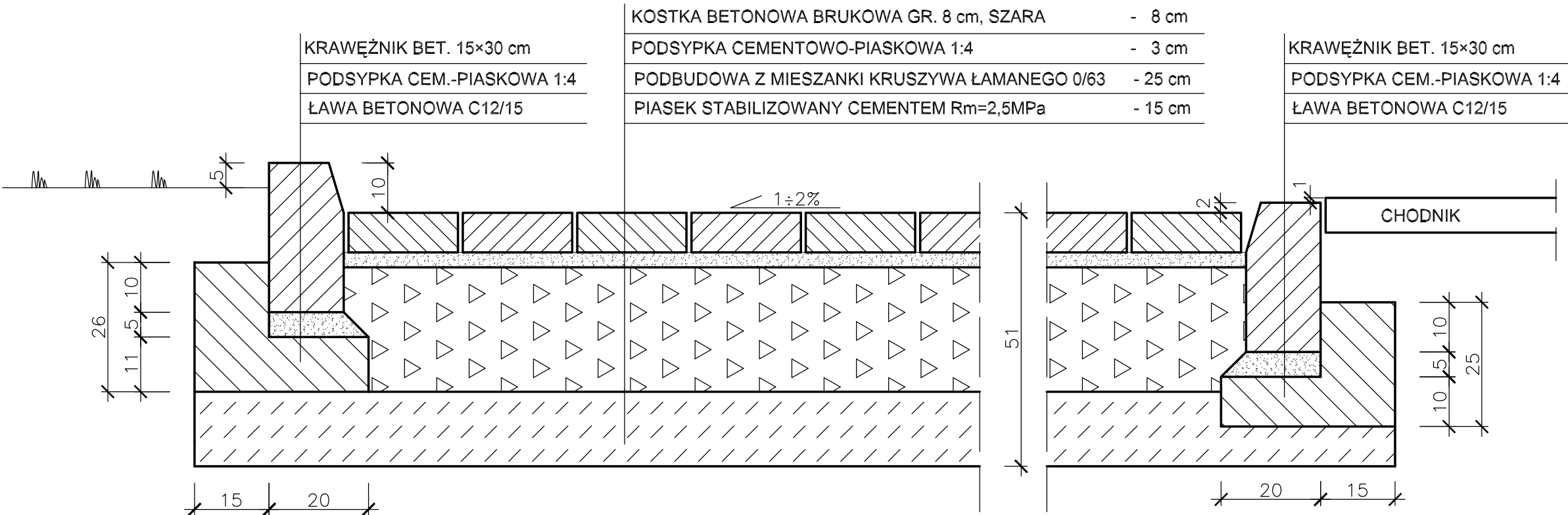
INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

ul. Targowa 18
25-520 Kielce
SPÓŁDZIELNIA PRACY

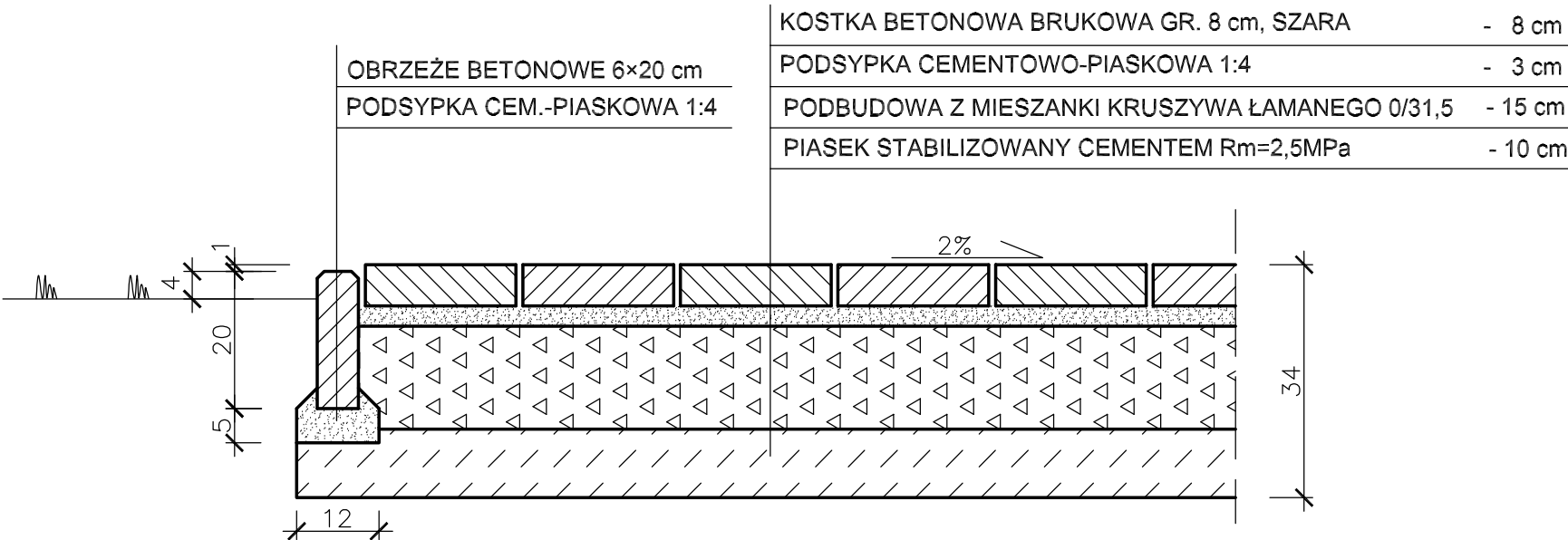
Rok założenia 1958

OBIEKT:	PRZEDSZKOLE 7-ODDZIAŁOWE W STOPNICY NA DZIAŁCE NR 29/3			
RYSUNEK:	PROFILE PODŁUŻNE			
Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANY				
TP-5	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	DATA
Projektował:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91		11.2016
Opracował:	mgr inż. Andrzej Rusek mgr inż. Artur Pogorzelski			SKALA 1:50/500
Sprawdził:	mgr.inż.arch. E.Kosztowniak	KL-220/87		NR RYS.
Kier. pracowni:	mgr.inż. Marek Ziach			3/D
Dokument objęto ochroną na podstawie ustawy o prawach autorskich. Kopiowanie i powielanie w części lub w całości bez zgody autora zabronione.				

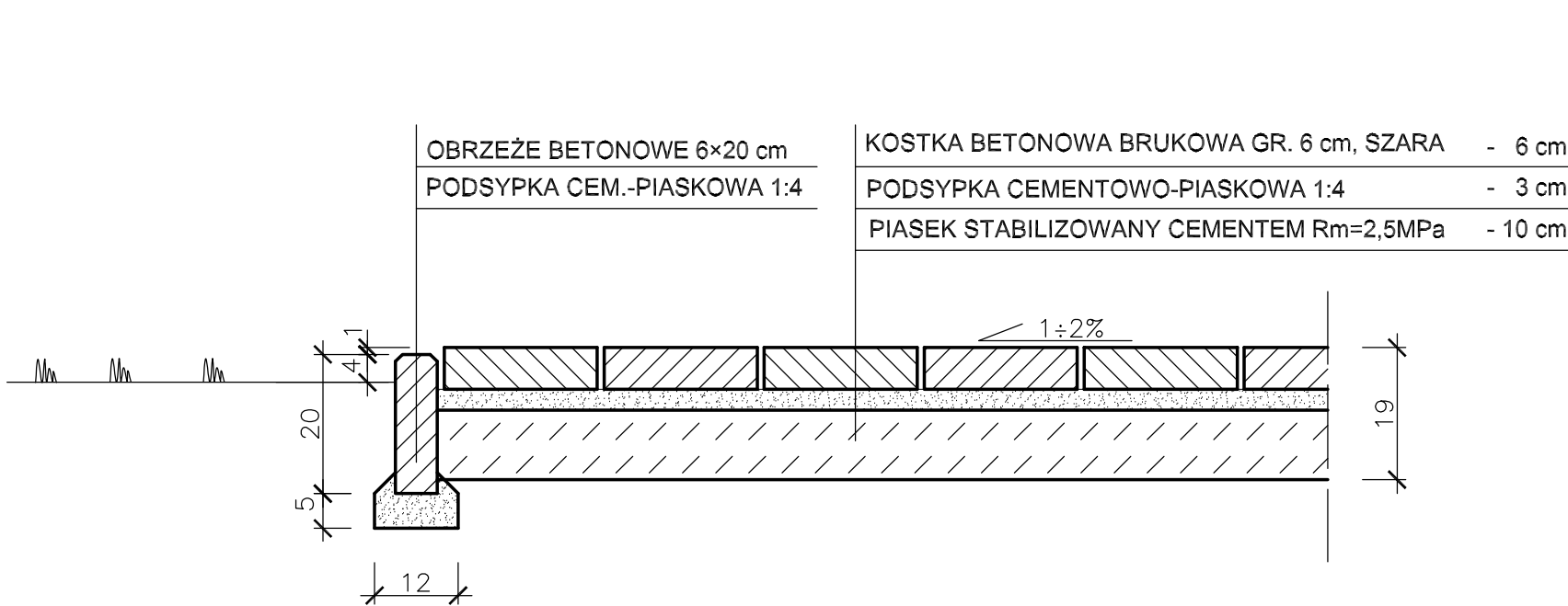
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI 1:10



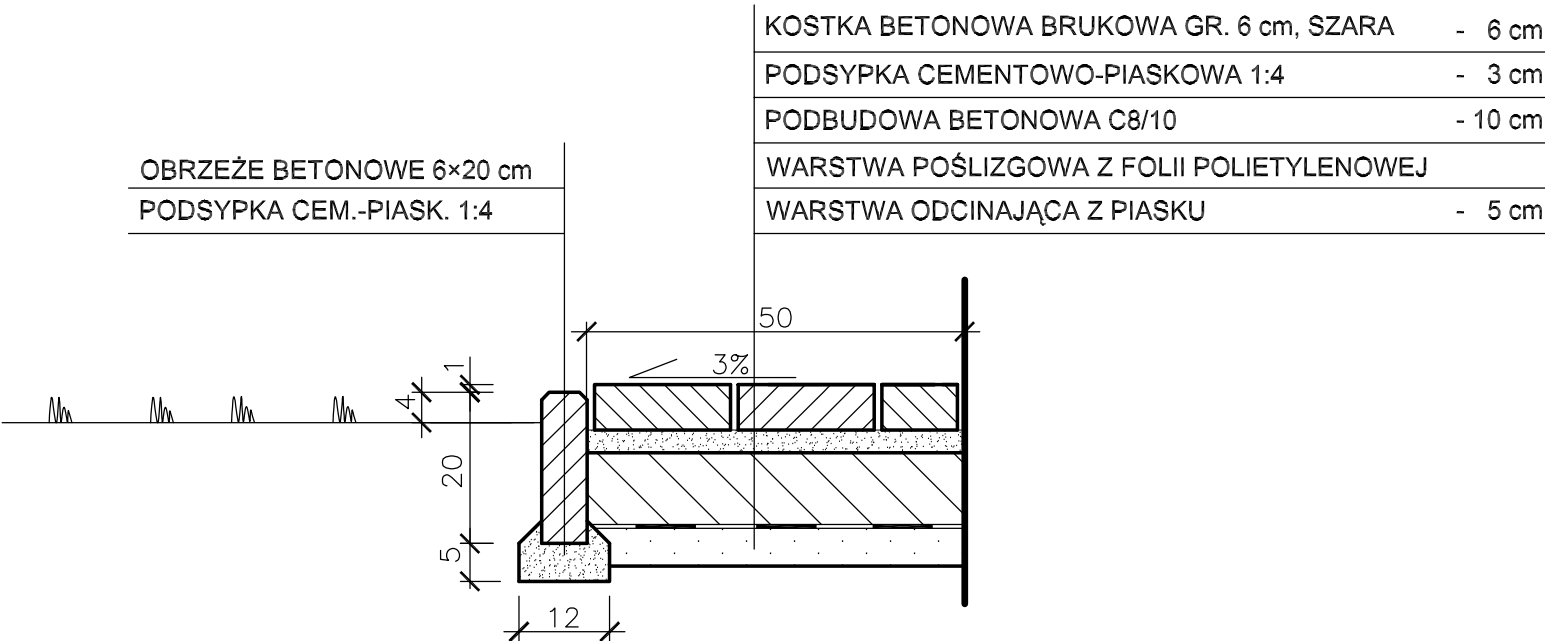
NAW. Z KOSTEK BETONOWYCH BRUKOWYCH GR. 8 cm
(dojazdy, stanowiska parkingowe, plac gospodarczy)



NAW. Z KOSTEK BETONOWYCH BRUKOWYCH GR. 8 cm
(chodnik wzmocniony)

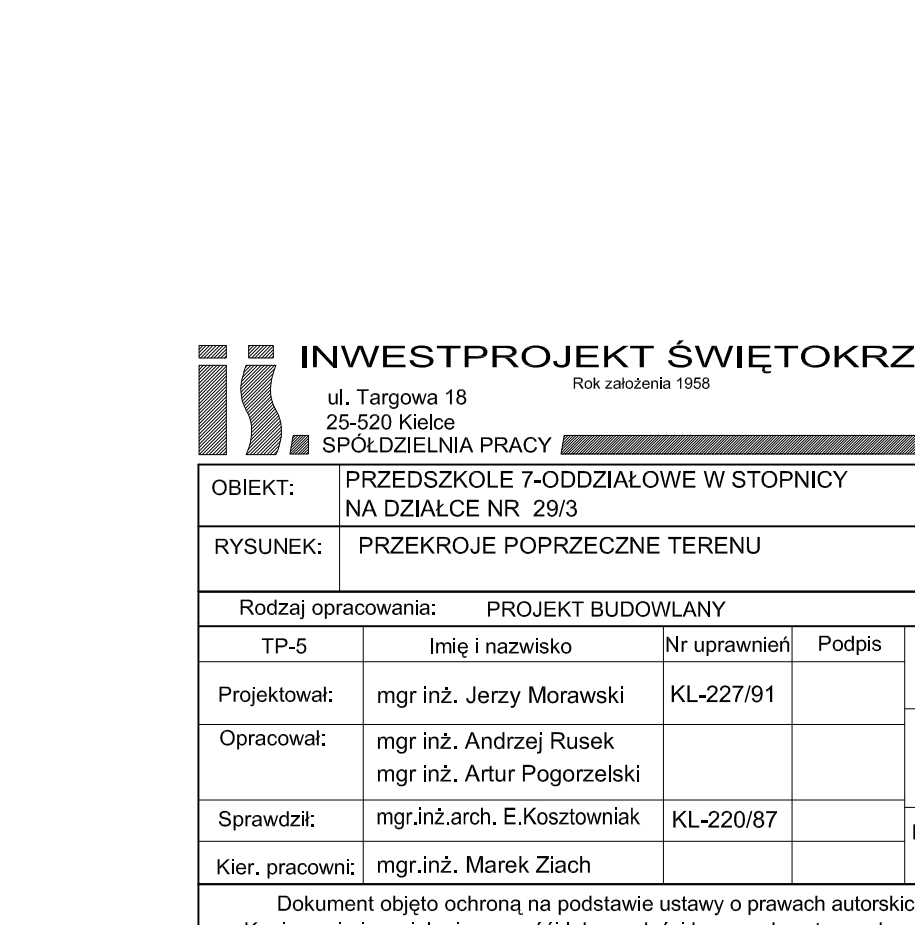
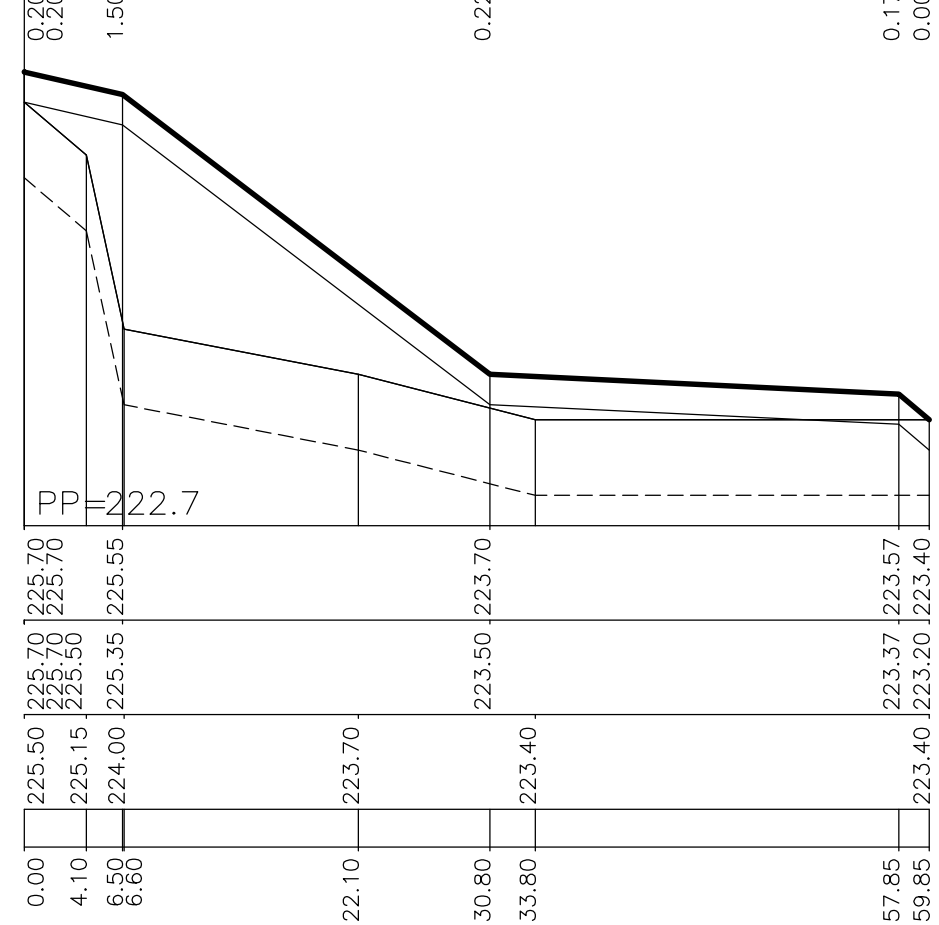
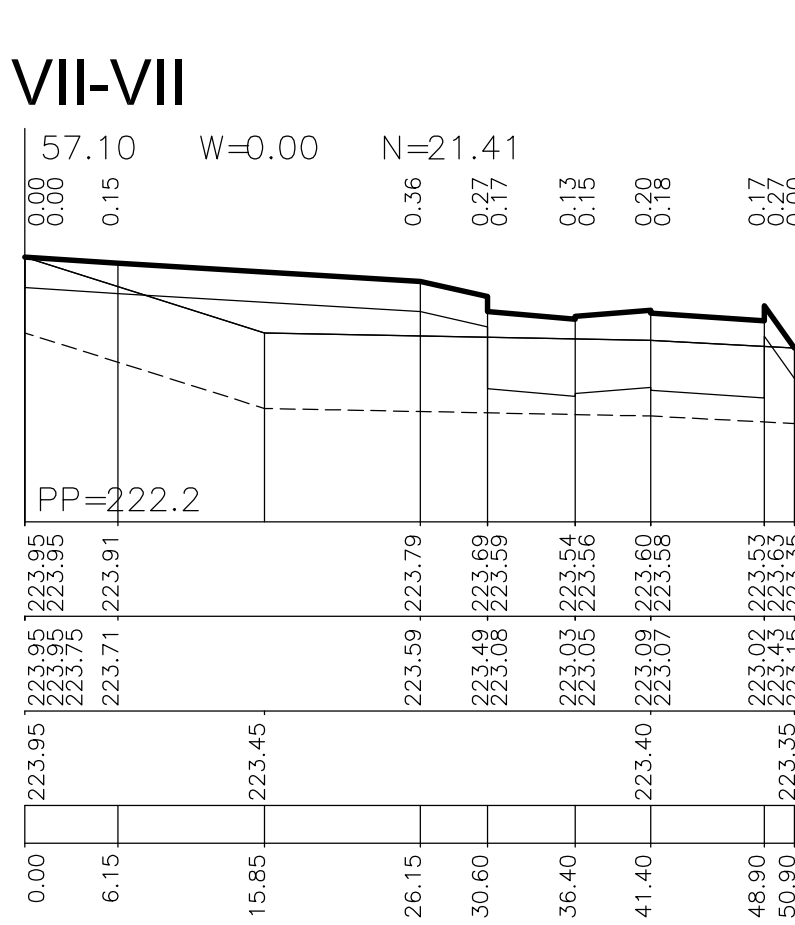
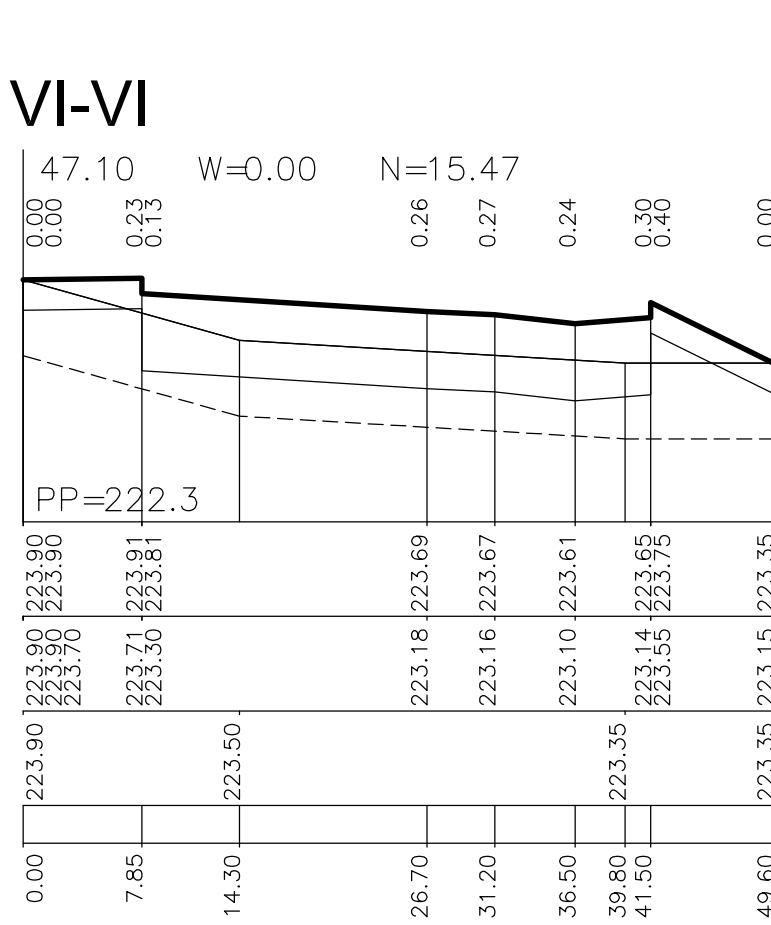
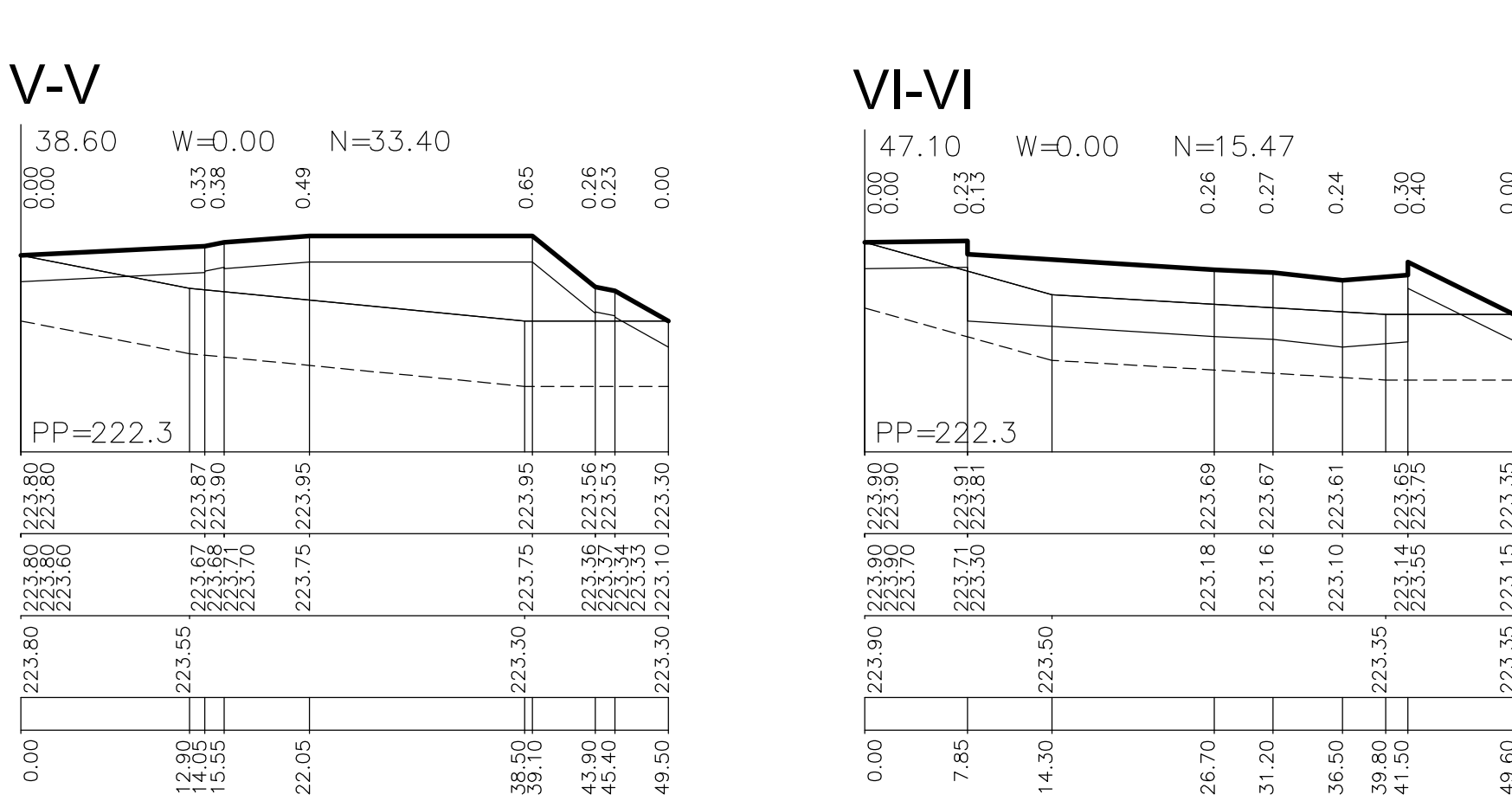
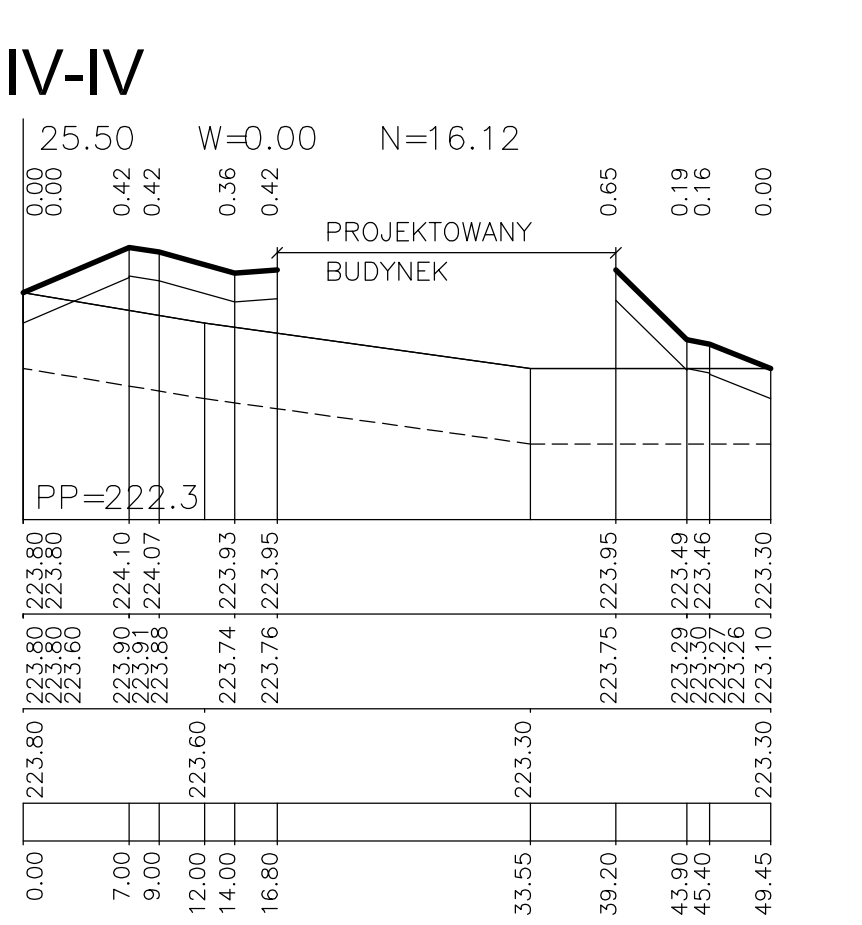
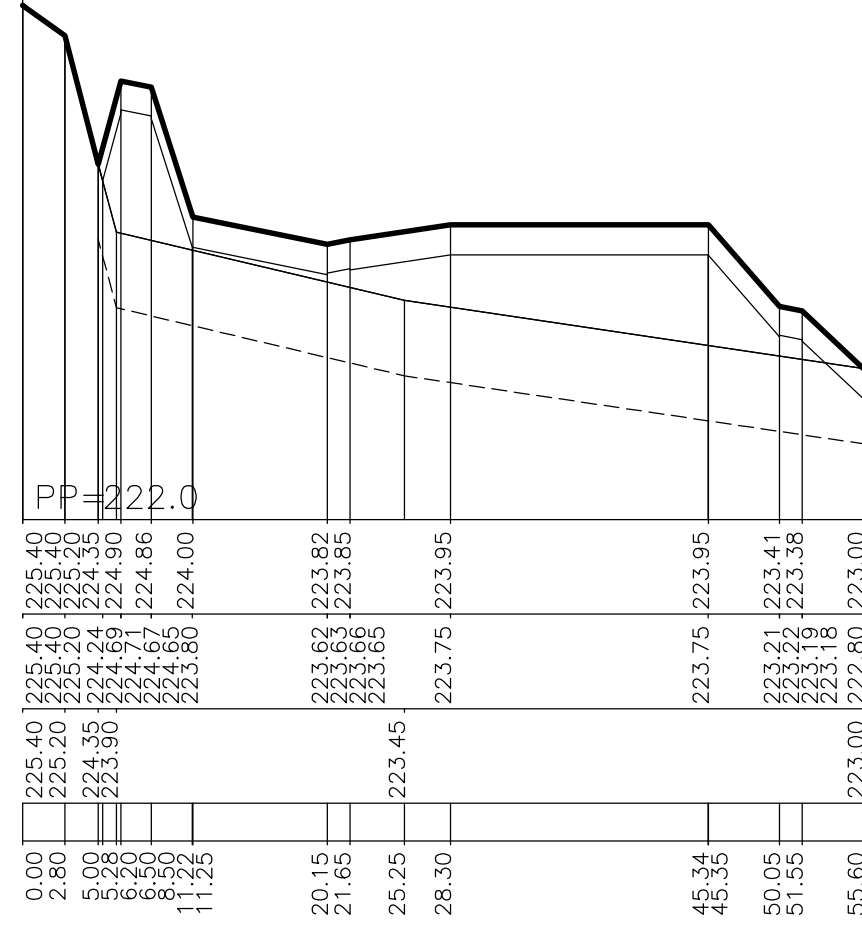


NAW. Z KOSTEK BETONOWYCH BRUKOWYCH GR. 6 cm
(chodniki)



NAW. Z KOSTEK BETONOWYCH BRUKOWYCH GR. 6 cm
(opaska przy budynku)

		INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI		
		ul. Targowa 18 25-520 Kielce SPÓŁDZIELNIA PRACY		
OBIEKT:		PRZEDSZKOLE 7-ODDZIAŁOWE W STOPNICY NA DZIAŁCE NR 29/3		
RYSUNEK:		PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANY				
TP-5	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	DATA
Projektował:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91		11.2016
Opracował:	mgr inż. Andrzej Rusek mgr inż. Artur Pogorzelski			SKALA 1:10
Sprawdził:	mgr.inż.arch. E.Kosztowniak	KL-220/87		NR RYS.
Kier. pracowni:	mgr.inż. Marek Ziach			4/D
Dokument objęto ochroną na podstawie ustawy o prawach autorskich. Kopiowanie i powielanie w części lub w całości bez zgody autora zabronione.				



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;">  </div> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">INWESTYKACJA</h2> <h2 style="margin: 0;">ŚWIĘTOKRZYSKI</h2> </div> <div style="text-align: right;"> <p style="margin: 0;">ul. Targowa 18 25-200 Kielce</p> </div> </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p style="margin: 0;">SPÓŁDZIELNIA PRACY</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p style="margin: 0;">Rok założenia 1958</p> </div> </div>				
OBJEKT:	PRZEDSZKOLE 7-ODDZIAŁOWE W STOPNICY NA DZIAŁCE NR 29/3			
RYSunek:	PRZEKROJE POPRZECZNE TERENU			
Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANY				
TP-5	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	DATA
Projektował:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91		11.2016
Opracował:	mgr inż. Andrzej Rusek mgr inż. Artur Pogorzelski			SKALA 1:50/500
Sprawdził:	mgr.inż.arch. E.Kosztowniak	KL-220/87		NR RYS.
Kier. pracowni:	mgr.inż. Marek Ziach			5/D
<p style="margin: 0;">Dokument objęto ochroną na podstawie ustawy o prawach autorskich. Kopiewanie i powielanie w części lub w całości bez zgody autora zabronione.</p>				