



Jednostka projektowania:

Team s.c.

www.team.busko.pl

28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz

1

Symbol projektu: 10.1220.06	Symbol opracowania: PB/D/01	Tom:	Zeszyt: 3
Faza opracowania: Projekt Budowlany			
Nazwa obiektu budowlanego: Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.			
Numery ewidencyjne działek: Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej			
Nazwa i adres Inwestora: Powiat Kielecki , 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3			

Nazwa opracowania:

Drogi i ukształtowanie terenu

Branża		Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Drogowa	Projektował	mgr inż. Wojciech Czub	SWK/0061/POOD/95	05.2010	
	Sprawdził	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91	05.2010	
	Opracowali:	mgr inż. Tomasz Kowalski		05.2010	
		mgr inż. Małgorzata Ordysińska		05.2010	

Projekt zawiera:**Część tekstową:**

- I. Opis techniczny.

Część rysunkową:

1. Plan orientacyjny w skali 1:25000 rys. 01
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. 02
3. Profile podłużne dróg wewnętrznych w skali 1:100/500 rys. 03-03.2
4. Przekrój konstrukcyjny w skali 1:10 rys. 04
5. Profil podłużny – mur oporowy w skali 1:100 rys. 05-05.2

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego „Centrum Usług Biurowych – Wrzosowa” w Kielcach obejmujący teren opracowania.
- Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Warunki techniczne określone przez Miejski Zarząd Dróg w Kielcach.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa zjazdu, miejsc postojowych, dróg manewrowych, ciągów pieszych na dz. nr ewid. 1492/3 dla zapewnienia obsługi komunikacyjnej projektowanych obiektów siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach zlokalizowanych na w/w działce.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie 280 miejsc parkingowych w tym 9-ciu miejsc wydzielonych dla osób niepełnosprawnych.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren przeznaczony pod budowę parkingów i dróg manewrowych zlokalizowany jest w Kielcach na działce nr ewid. 1492/3 u zbiegu ulic ks. Popiełuszki i Wrzosowej. Działka w chwili obecnej jest niezagospodarowana, porośnięta trawą, teren przeznaczony pod parkingi i układ komunikacyjny jest nieuzbrojony. Od strony północnej działka graniczy z pasem drogowym ul. Wrzosowej, w rejonie projektowanego zjazdu zlokalizowana jest zatoka autobusowa/postojowa, działka oddzielona od pasa drogowego rowem otwartym.

Od strony wschodniej działka graniczy z pasem drogowym Al. Ks. Jerzego Popiełuszki, z usytuowanym najbliżej działki ciągiem pieszo-rowerowym. Po stronie zachodniej i południowej zlokalizowane są tereny z przeznaczeniem pod zabudowę usługowo-biurową.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1 Plan sytuacyjny

Dla celów obsługi komunikacyjnej projektowanych obiektów siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach zaprojektowano zjazd z ul. Wrzosowej w Kielcach zgodnie z decyzją lokalizacyjną. Zjazd o szerokości 6.00m z wyłukowaniami o promieniu $R=5.0m$. W ciągu istniejącego rowu otwartego pod zjazdem zaprojektowano przepust z rury o średnicy $\varnothing 80cm$ - zgodnej ze średnicą istniejącego kanału krytego na dalszej części rowu.

Zjazd połączony z główną drogą wewnętrzną o szerokości 6.00m łączącą się dalej z zespołem parkingowym zlokalizowanym od strony północnej budynku Starostwa Powiatowego, oraz

stanowiącą dojazd do placu przed garażami, dziedzińca wewnętrznego, oraz zespołu parkingowego zlokalizowanego po stronie południowej budynku.

Po stronie północnej budynku zlokalizowany został zespół parkingowy przeznaczony dla petentów. Zespół składa się 12 miejsc postojowych – w tym 9 miejsc o wymiarach 2.50*5.00m i 3 miejsc dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3.60*5.00m. Parkowanie w układzie prostokątnym z drogą manewrową o szerokości 6.00m i dodatkowym placem manewrowym 45,00m*5.00m. Po tej stronie budynku zaprojektowano ciąg pieszy, place dla pieszych o szerokości 6.00m z lokalnymi zwężeniami przy placach zieleni i połączone z układem komunikacyjnym pieszym ul. Wrzosowej.

Dla obsługi części garażowej budynku zaprojektowano plac manewrowy o wymiarach 31.30m*10.00m z wjazdem szerokości 6.00m z głównej drogi wewnętrznej.

Przy projektowanej stacji trafo zaprojektowano zatokę oddzieloną od drogi głównej pasem oddzielającym szerokości 1.0m. Zatoka posiada pasa zatrzymania o długości 10.00m i skosy wjazdowy i wyjazdowy o długości 6.00m.

Na teren dziedzińca wewnętrznego zaprojektowano drogę dojazdową ze zjazdem i odcinkiem drogi szerokości 6.00m i rondem o wyspie środkowej owalnej o wymiarach 14.00m*17.50m z jezdnią szerokości 4.00m zlicowaną z poziomem przyległego placu. W placu przeznaczonym do ruchu pieszego wyodrębniono w nawierzchni ciągi stałe pieszce w konstrukcji pełnej utwardzonej i pozostałą nawierzchnię mogącą również służyć do ruchu pieszego w konstrukcji łączonej trawa-bruk. Szerokości ciągów pieszych w części wewnętrznej dziedzińca zmienne – od 2.00m do 3.00m. Przy drodze dojazdowej na dziedzińcu wewnętrznym starostwa zaprojektowano zespół 4 miejsc postojowych z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych (o wymiarach 3.60m*5.00m).

Główny zespół parkingowy obejmuje główną drogę wewnętrzną o szerokości 6.00m okalającą cały parking z zachowaniem wyłukowań wewnętrznych $R=6.00m$, oraz dróg poprzecznych manewrowych przy miejscach postojowych o szerokościach 5.50m. Łącznie zaprojektowano 12 zatok do postoju pojazdów osobowych w układzie prostokątnym obejmujące 264 stanowiska postojowe 2.50*5.00m.

Przy drodze wewnętrznej głównej w obrębie zespołu parkingowego zlokalizowano poszerzenie jezdni na długości 40m ze skosami długości 6.50m. W tym rejonie jezdni została poszerzona do łącznej szerokości 9.00m.

W projekcie przewidziano dowiązanie układu drogowego wewnętrznego do planowanej drogi – zgodnie z planem miejscowym włączonej docelowo do jezdni wschodniej Al. Ks. Jerzego Popiełuszki.

4.2 Profil podłużny, spadki nawierzchni

Pochylenie podłużne i poprzeczne projektowanych dróg manewrowych, placów i stanowisk postojowych dostosowano do ukształtowania istniejącego terenu z dowiązaniem zjazdem do drogi głównej ul. Wrzosowej, oraz projektowanych rzędnymi wejść do budynku. Maksymalne

spadki podłużne niwelety drogi wewnętrznej wynoszą 5.0% i są dostosowane do pochylenia istniejącego terenu.

5. Przekrój konstrukcyjny

- geotechniczne warunki posadowienia

Po analizie i ocenie występujących warunków geotechnicznych istniejące podłoże pod konstrukcję dróg zakwalifikowano do kategorii nośności podłoża G3 i dla wzmocnienia i zabezpieczenia konstrukcji zaprojektowano warstwę dodatkową z gruntu – piasku stabilizowanego cementem, a dla stanowisk postojowych warstwę odcinającą z piasku.

Nawierzchnię zjazdów, dróg wewnętrznych, manewrowych parkingów zaprojektowano z kostki betonowej pełnej grubości 8cm. Nawierzchnia stanowisk postojowych częściowo z kostki pełnej w zakresie parkingów po północnej stronie budynku, stanowisk dla osób niepełnosprawnych i 2-ch pierwszych zatok zespołu parkingowego, pozostałe miejsca postojowe z płyt ażurowych.

Konstrukcję nawierzchni jezdni i stanowisk postojowych pokazano na przekroju konstrukcyjnym – rys.3.

Konstrukcja nawierzchni stanowisk postojowych składa się z następujących warstw:

- płyta ażurowa „meba” 40*60 o gr. 10cm/kostka betonowa gr. 8cm
- podsypka grysowa o gr. 3cm
- podbudowa kruszywo łamane 0-63 stabilizowane mechanicznie o gr. 15cm
- podsypka z piasku średniego o gr. 15cm

Wydzielenie stanowisk postojowych kostką betonową wibroprasowaną o gr. 8cm.

Konstrukcja jezdni manewrowych:

- kostka betonowa wibroprasowana o gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa o gr. 3cm
- podbudowa kruszywo łamane 0-31.5 o gr. 20cm
- piasek stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$ o gr. 15cm

Dla oddzielenia nawierzchni placów postojowych, manewrowych, dróg manewrowych i dojazdowych od terenów zielonych zastosowano krawężnik betonowy o szerokości 15cm.

Ciągi piesze z kostki betonowej o gr. 6cm, w rejonie dziedzińca wewnętrznego kostka granitowa łączona z nawierzchnią trawiastą.

6. Odwodnienie, składowanie śniegu

Odwodnienie projektowanych nawierzchni odbywać się będzie wsiąkaniem w podłoże w rejonach nawierzchni przepuszczalnej z płyt ażurowych, oraz projektowaną kanalizacją

deszczową (wg odrębnego projektu branżowego) poprzez projektowane wpusty deszczowe oraz odwodnienie liniowe.

W okresie zimowym przewiduje się gromadzenie śniegu w częściach zielonych terenu wewnętrznego na działce inwestora. Miejsca gromadzenia śniegu pokazano na projekcie zagospodarowania terenu- rys. 2.

Opracował:

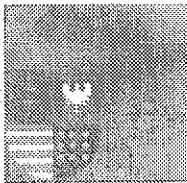
mgr inż. Wojciech Czub

Oświadczenie

Projekt budowlany: „Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu. – Drogi i ukształtowanie terenu.”

w branży **drogowej** sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1. Projektant, mgr inż. Wojciech Czub
2. Sprawdzający, mgr inż. Jerzy Morawski



Zaświadczenie

Pan(i) Czub Wojciech

miejsce zamieszkania :

ul.ul. Sukowska 6

25-146 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0052/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2010 do 28-02-2011

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobalska
DYREKTOR BIURA

„PBD MAGBUD”
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
ŚOIIB.OKK.7131/61/05

Kielce dnia 14.06.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Wojciechowi Ryszardowi Czub
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 05 grudnia 1968 roku w Ostrowcu Świętokrzyskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0061/POOD/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Ryszard Czub
ul. Sukowska 6
25-146 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



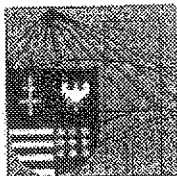
Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko
„P&B MAGBUD”
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Wyciszone



Kielce, dn. 4 stycznia 2010

Zaświadczenie

Pan(i) Morawski Jerzy

miejsce zamieszkania :

ul.E. Orzeszkowej 8/6

25-435 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0437/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2010 do 30-06-2010

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobuśko
DYREKTOR BIURA

„PBD MAGBUD”
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

Kielce, 1991- 09- 19

25-955 KIELCE

Nr. ewiden. KL-227/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 4 ust. 2 ,
§ 7 , § 2 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz. 46 z póź
niejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN MORAWSKI JERZY

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 8 marca 1953 r. w Starszowicach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo
dzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynier
yjnej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

PAN MORAWSKI JERZY jest upoważniony do:

sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych -
obejmującej również typowe przepusty i mosty.

Otrzymuje:

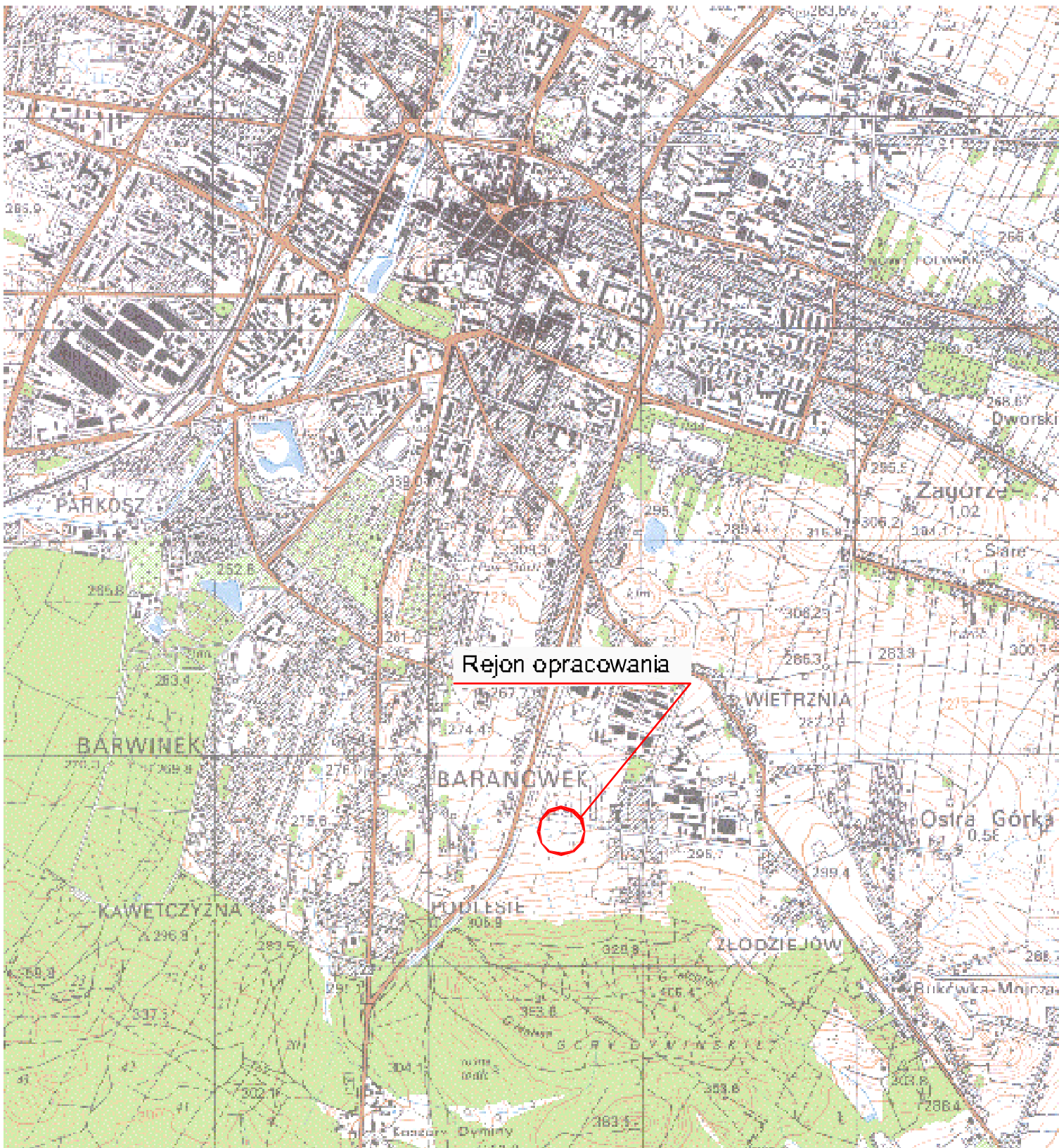
Pan Jerzy Morawski
Os. Słoneczne Wzgórze 22/6
Kielce

Z J. WOJEWÓDZKI
mgr inż. Jerzy Morawski
Zob. Wykaz Inżynierów
Główny Wydział Inżynierski



„PBD MAGBUD”
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Wojewódzki



Projektował:	mgr inż. Wojciech Czub	SW/0061/PO/005	05.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Warwał	KL-227/91	05.2010	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Kowalik		05.2010	
	mgr inż. Małgorzata Onyśkiewicz		05.2010	
	Inte i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Fotopł.

Nazwa obiektu budowlanego
*Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.
 Drogi i ukształtowanie terenu*

Adres obiektu budowlanego
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

Plan orientacyjny

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:25000	Faza:	Branka:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	05.2010	PB	D	01	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
1:500

województwo świętokrzyskie
powiat m. Kielce
gmina Miasto Kielce
Miejscowość Kielce
Jednostka ewidencyjna 266101_1, M. Kielce
obręb nr 0024, 10124
działka nr 1492/3
nr sekcji 143.424.1914 zakres: A-5, B-5,6,7, C-4,5,6,7, D-4,5,6,7, E-3,4,5,6
143.424.1932 zakres: A-3,4,5,6, B-4,5,6

Mapę niniejszą zaktualizował w obrębie działki numer 1492/3 w październiku 2009r
geodeta uprawniony Jarosław Borek.

Układ współrzędnych XY "1965"
Układ rzędnych Z "Kronsztadt 60"

Kielce, dn. 03.11.2009r.

wykonat:

PREZYDENT MIASTA KIELCE
Centrum Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjny i Kartograficzny
Wzrost Jarosław Borek
geodeta uprawniony
Świadectwo MGPIB Nr 12931

POWIATOWY BIURO USŁUG
STAROSTWA W KIELCACH
Jarosław Borek
geodeta uprawniony
Świadectwo MGPIB Nr 12931

KIELCE
DZIAŁKA 1492/3

mgr inż. Bogdan Morawski
Biuro Inżynierskie "G" sp. z o.o.
ul. Tarnobrzka 10
26-600 Kielce



TTEAM S.C.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 78a
tel./fax +48 (+1) 378 74 65
e-mail: biuro@tteam.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

OBJAŚNIENIA:

- drogi wewnętrzne, manewrowe, place manewrowe z kostki bet. pełnej gr. 8cm
- miejsca postojowe z kostki betonowej pełnej gr. 8cm
- miejsca postojowe z płyt betonowych ażurowych gr.10cm
- chodniki, opaski, place pieszce z kostki betonowej pełnej gr. 6cm
- place do ruchu pieszkiego, nawierzchnia łączona trawiasta z kostką betonową
- tereny zielone
- krawężnik 15*30 wysunięty h=10cm
- krawężnik 15*30 obniżony h=2cm
- projektowane skarpy
- tymczasowy rów otwarty
- murki oporowe, cokoły podwyższone poręczą zabezpieczającą
- palisada betonowa na różnicy poziomów stanowisk postojowych
- wpusty deszczowe odwodnienia nawierzchni

Projektant	mgr inż. Wojciech Cab	SW/0061/P/00305	05.2010	
Sprawca	mgr inż. Jerzy Wacziarg	K... 22799	05.2010	
Opracownik	mgr inż. Tomasz Rowdecki		05.2010	
	mgr inż. Wojciech Orłowski		05.2010	
	inż. Irena Szlachetko	NR uprzednik	05.2010	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.
Drogi i ukształtowanie terenu

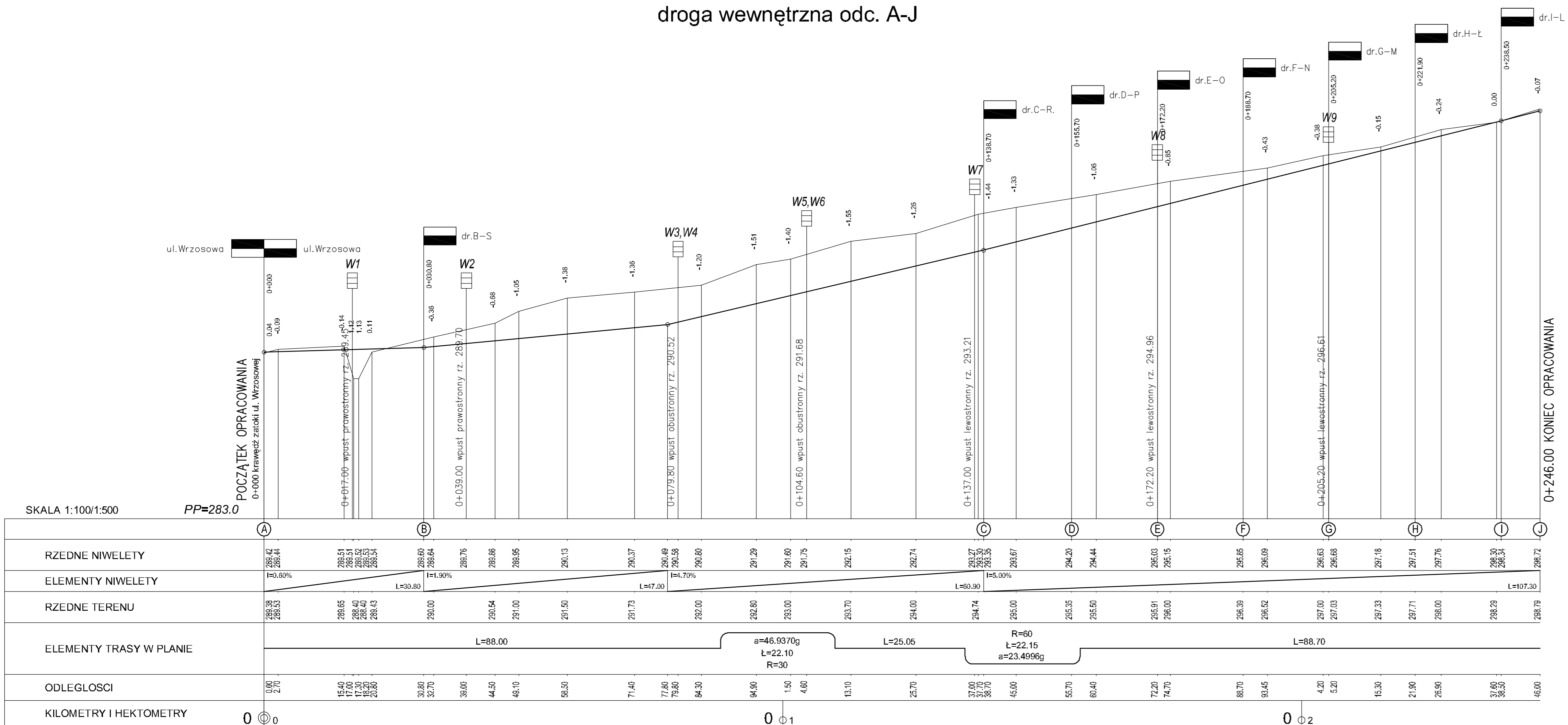
Nazwa obiektu budowlanego
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuski i Wrzosowej

Projekt zagospodarowania terenu

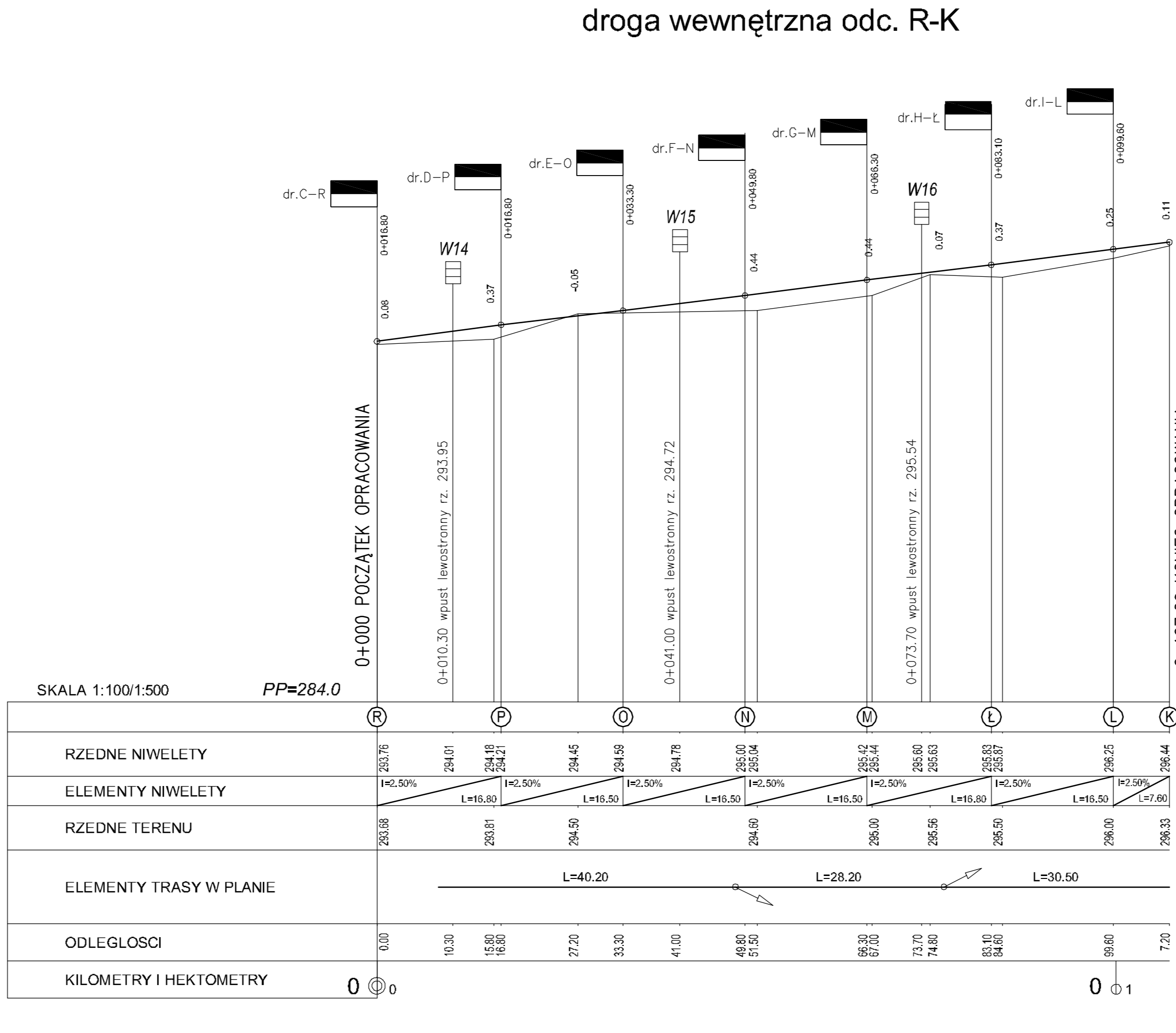
Projekt	10.1220.06	Skala	1:500	Rodzaj	PB	Strona	D	Nr rysunku	02	Inne
Opracowanie		Data	05.2010							

Wzrost Jarosław Borek

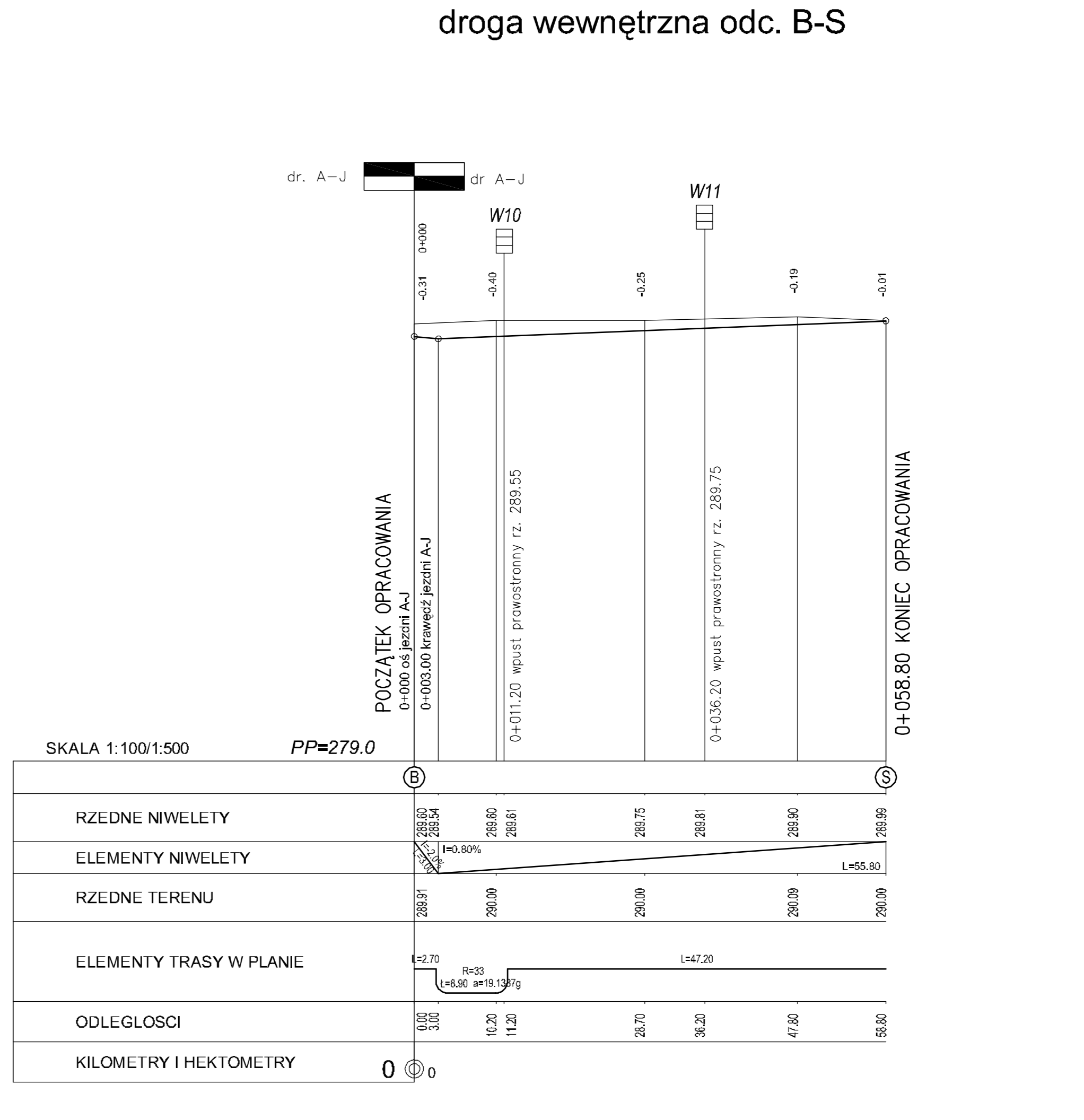
droga wewnętrzna odc. A-J



droga wewnętrzna odc. R-K



droga wewnętrzna odc. B-S



Team s.c.
29-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl
www.team.busko.pl

Projektant:	mgr inż. Wojciech Czubiak	SWK/0051/POOD/05	05.2010		
Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-22791	05.2010		
Opracował:	mgr inż. Tomasz Kowalski		05.2010		
	mgr inż. Małgorzata Ordyska		05.2010		
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	Podpis	

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

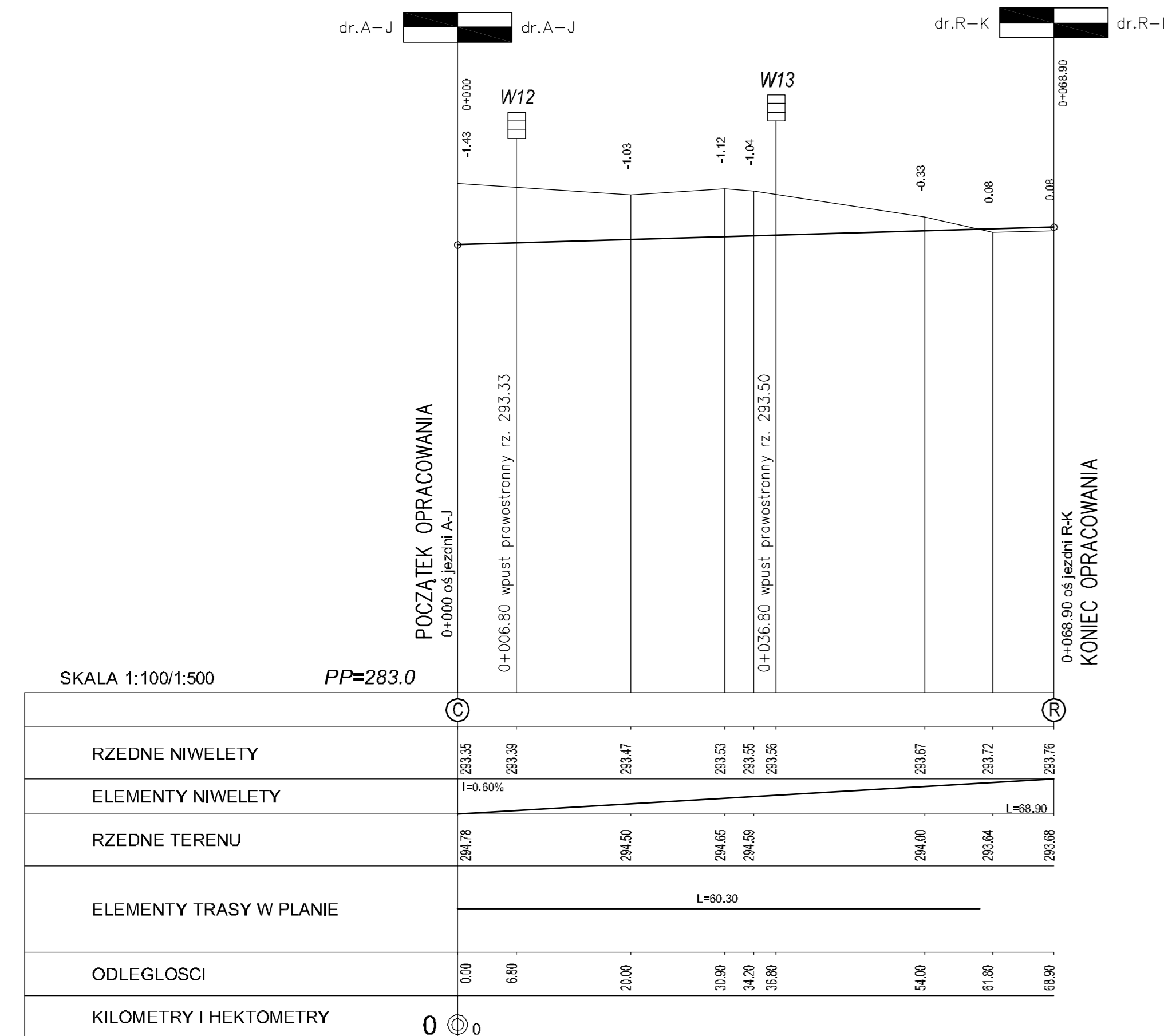
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluski i Wrzosowej

Profile podłużne A-J, R-K, B-S

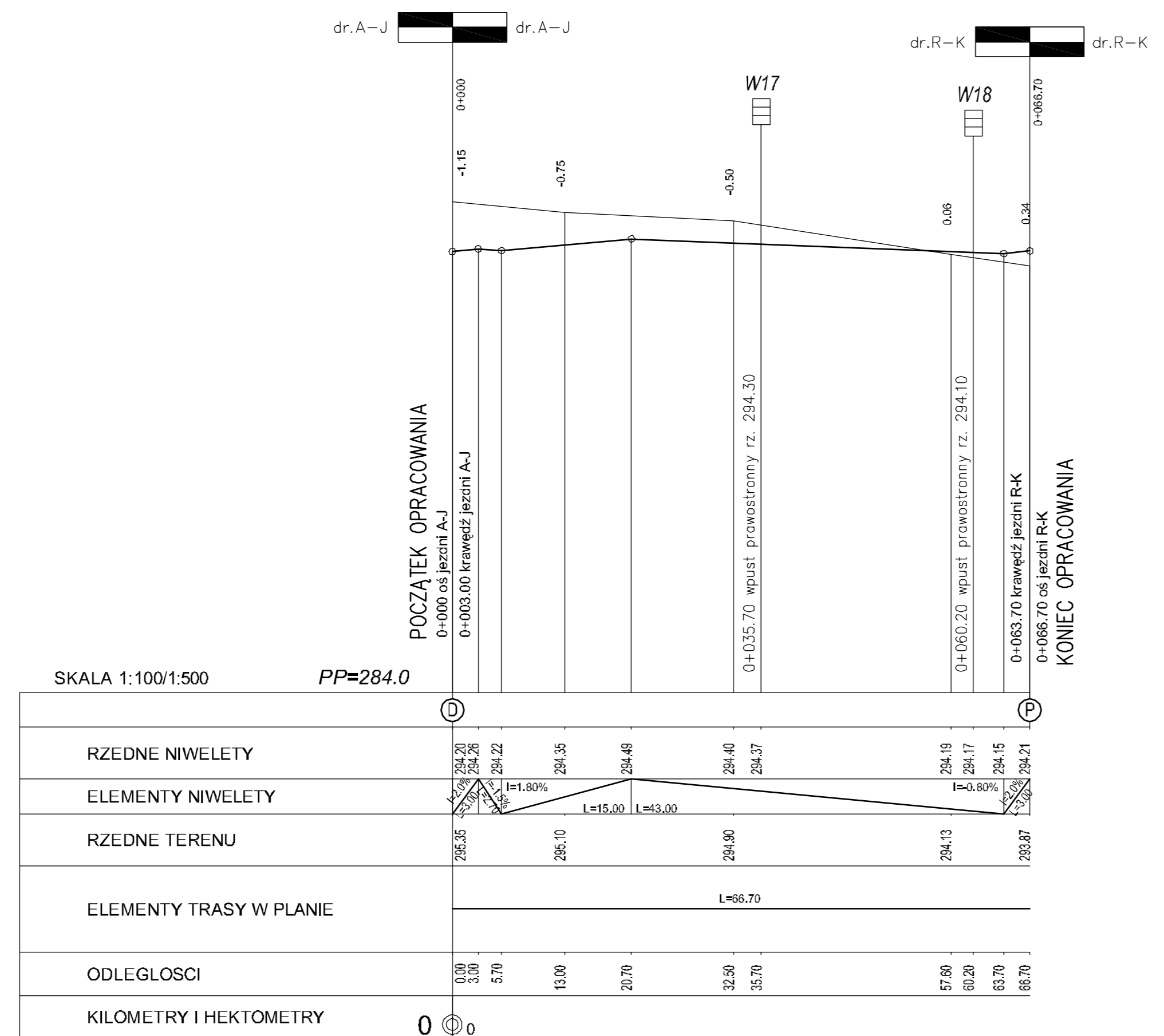
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100/1:500	Faza:	PB	Branża:	D	Nr rysunku:	03	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	05.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

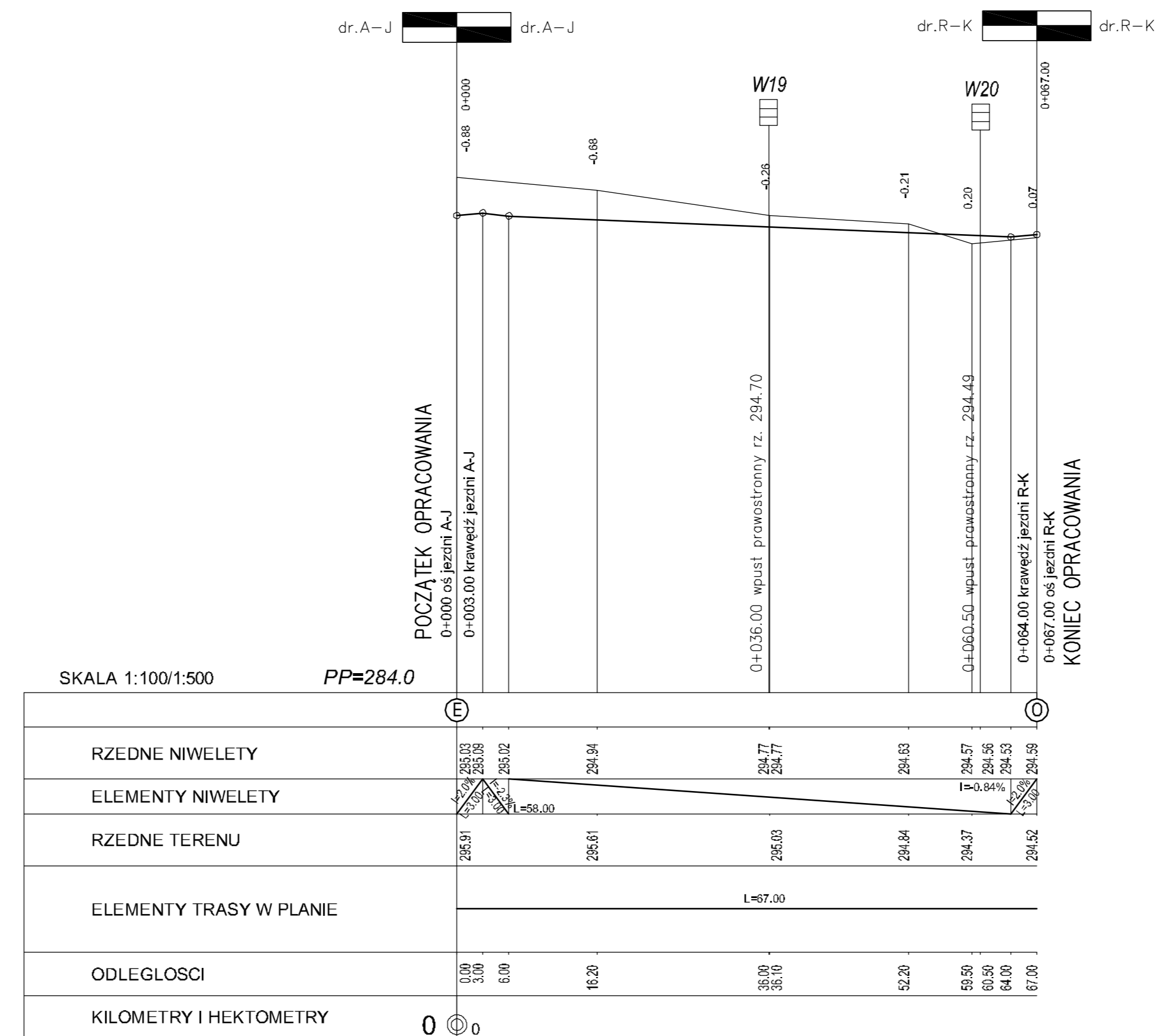
droga wewnętrzna odc. C-R



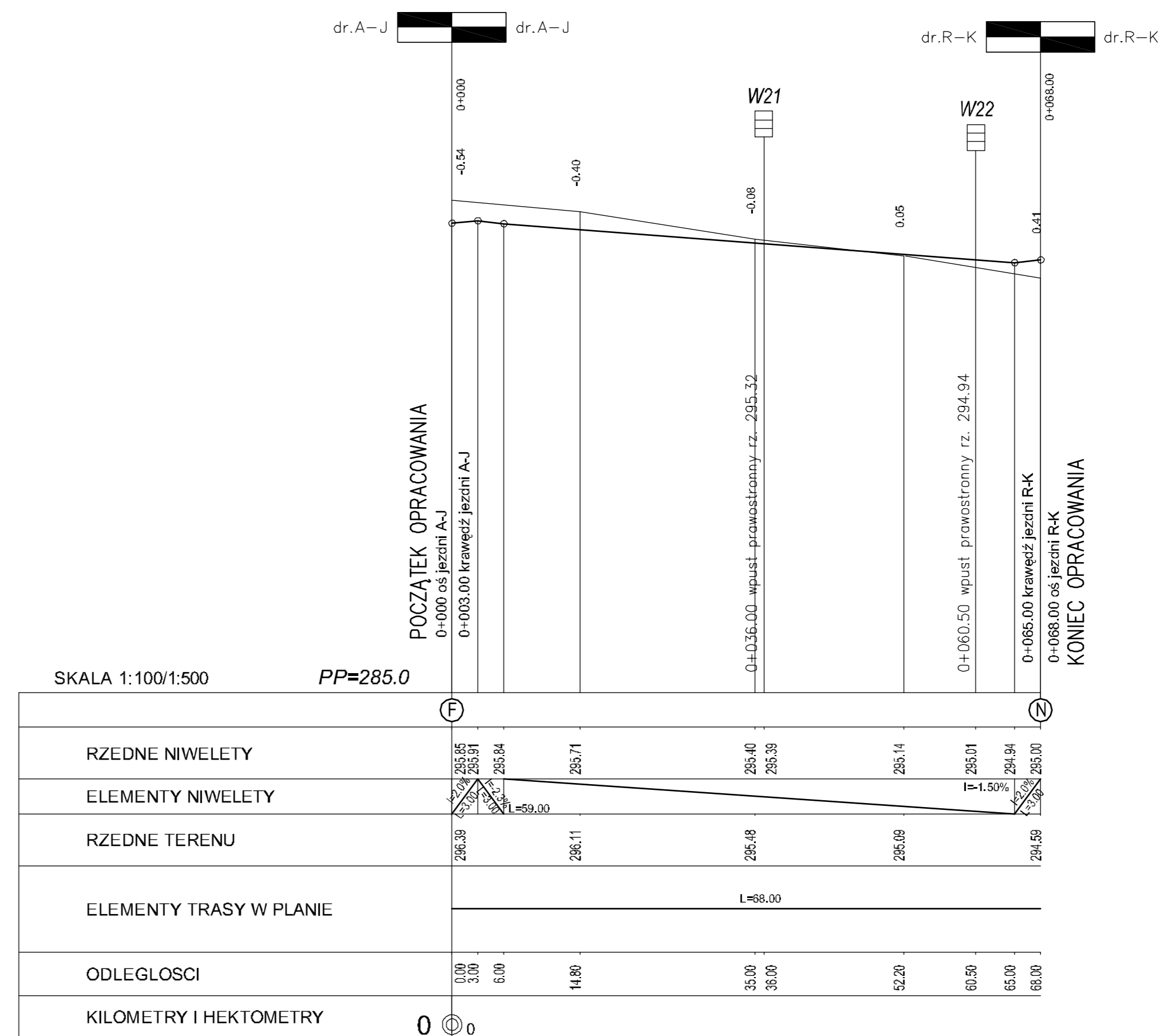
droga wewnętrzna odc. D-P



droga wewnętrzna odc. E-O



droga wewnętrzna odc. F-N



Projektował:	mgr inż. Wojciech Czub	SWK/0061/POOD/05	05.2010	
Sprawił:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91	05.2010	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Kowalski		05.2010	
	mgr inż. Małgorzata Ordyska		05.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Pocpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

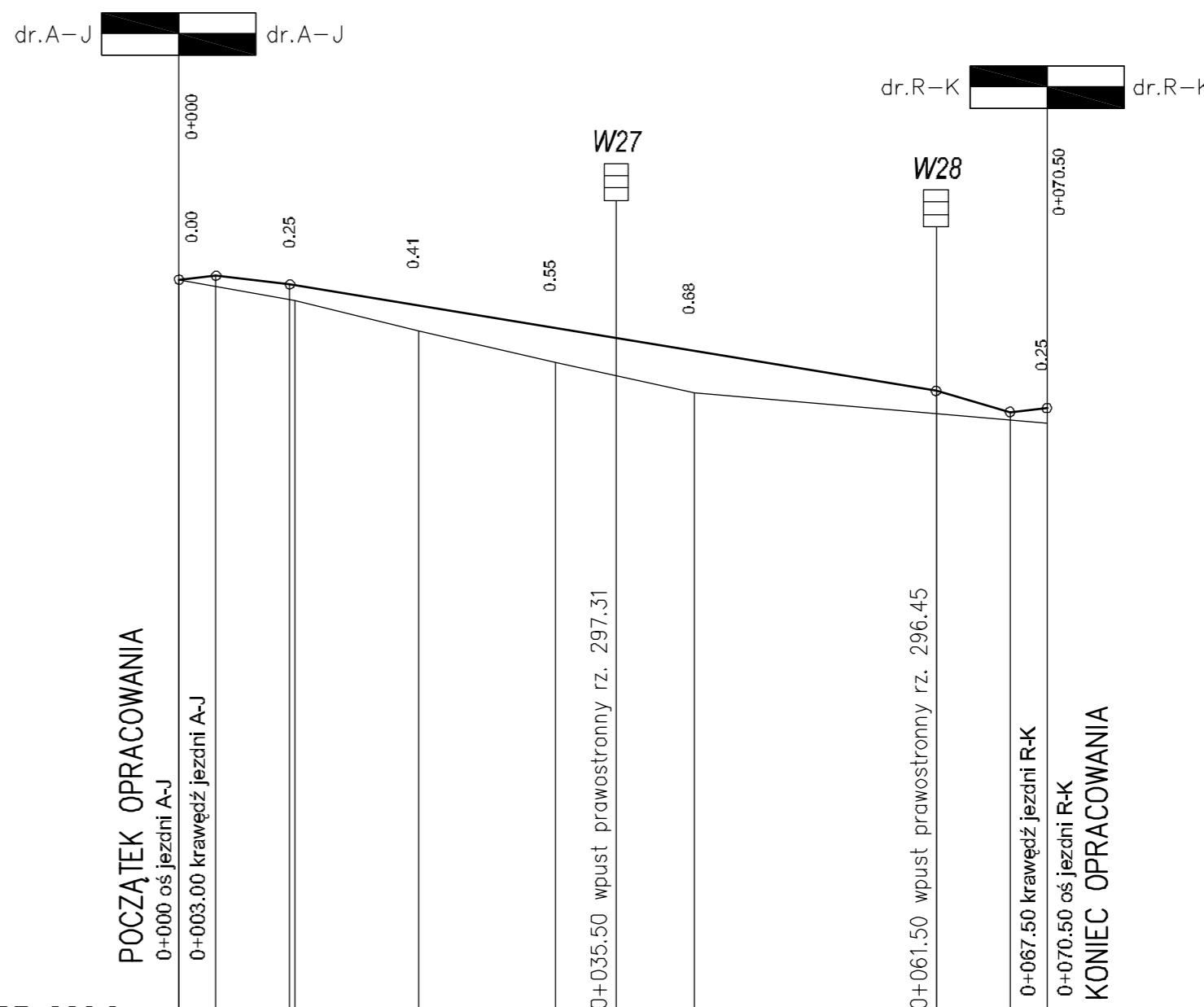
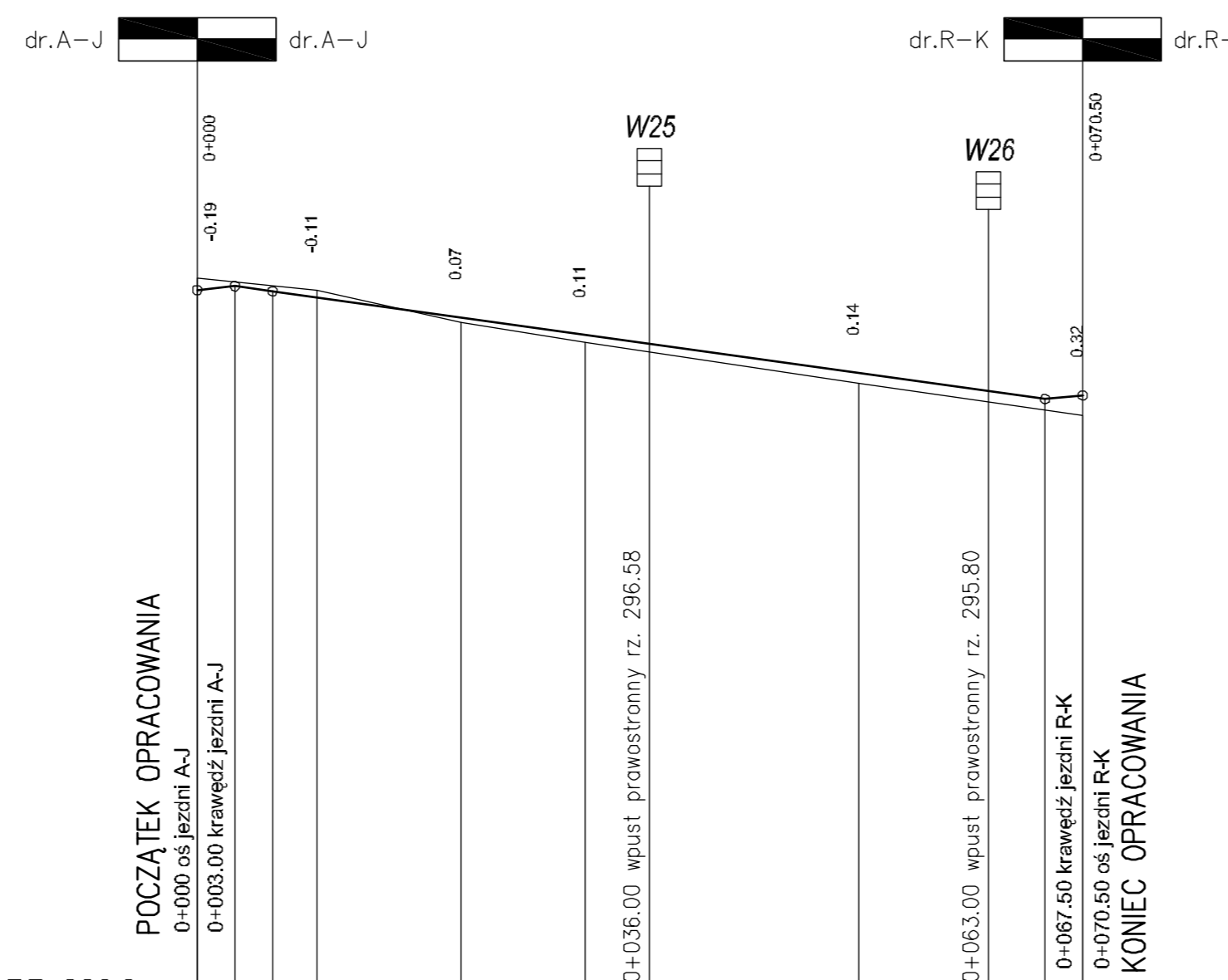
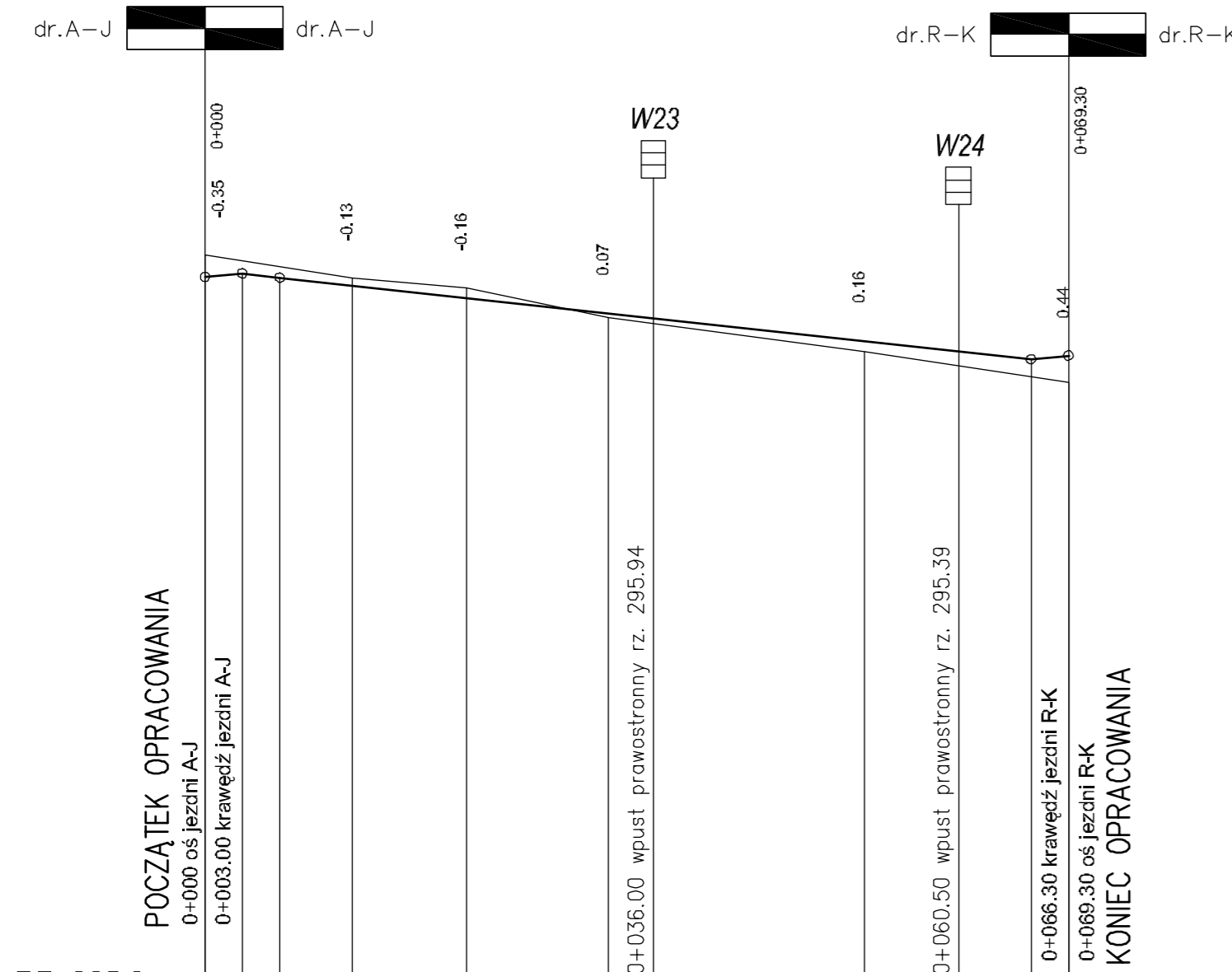
Profile podłużne C-R, D-P, E-O, F-N

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100/1:500	Faza:	Brak	Nr rysunku:	03.1	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	05.2010		PB	D			

droga wewnętrzna odc. G-M

droga wewnętrzna odc. H-Ł

droga wewnętrzna odc. I-L



SKALA 1:100/1:500 PP=285.0

RZEDNE NIWELETY	297.03	296.67	296.50	296.03	295.49	295.36	295.42
ELEMENTY NIWELETY	296.68	296.74	296.67	296.54	296.34	296.01	295.42
RZEDNE TERENU	297.03	296.67	296.50	296.03	295.49	295.36	295.42
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L=69.30						
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.00	6.00	11.80	21.00	32.40	36.00
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0+000						0+069.30

SKALA 1:100/1:500 PP=286.0

RZEDNE NIWELETY	297.70	297.50	297.00	296.68	296.03	295.51	295.83
ELEMENTY NIWELETY	297.57	297.49	297.39	297.07	296.79	296.66	295.83
RZEDNE TERENU	297.70	297.50	297.00	296.68	296.03	295.51	295.83
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L=70.50						
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.00	6.00	9.50	21.00	30.90	36.00
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0+000						0+070.50

SKALA 1:100/1:500 PP=286.0

RZEDNE NIWELETY	298.34	298.00	297.50	297.00	296.50	296.25	296.25
ELEMENTY NIWELETY	298.34	298.40	298.26	297.91	297.55	297.39	296.25
RZEDNE TERENU	298.34	298.00	297.50	297.00	296.50	296.18	296.25
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L=70.50						
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.00	9.00	19.50	30.60	35.50	41.90
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0+000						0+070.50

Projektował:	mgr Inż. Wojciech Czub	SWK/0061/POOD/05	05.2010	
Sprawdził:	mgr Inż. Jerzy Morawski	KL-227/91	05.2010	
Opracował:	mgr Inż. Tomasz Kowalski		05.2010	
	mgr Inż. Małgorzata Ortysińska		05.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

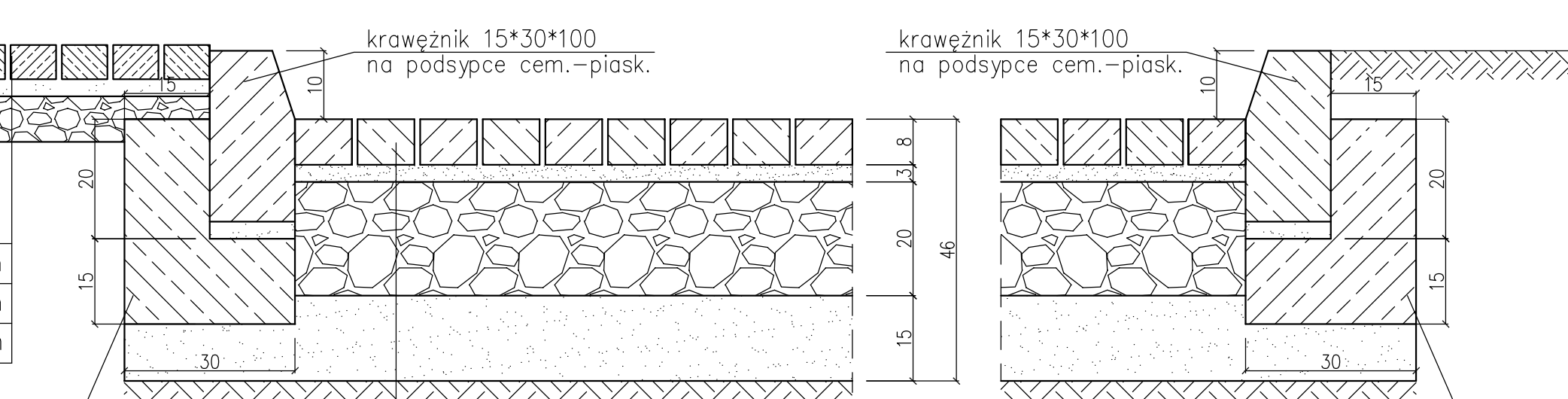
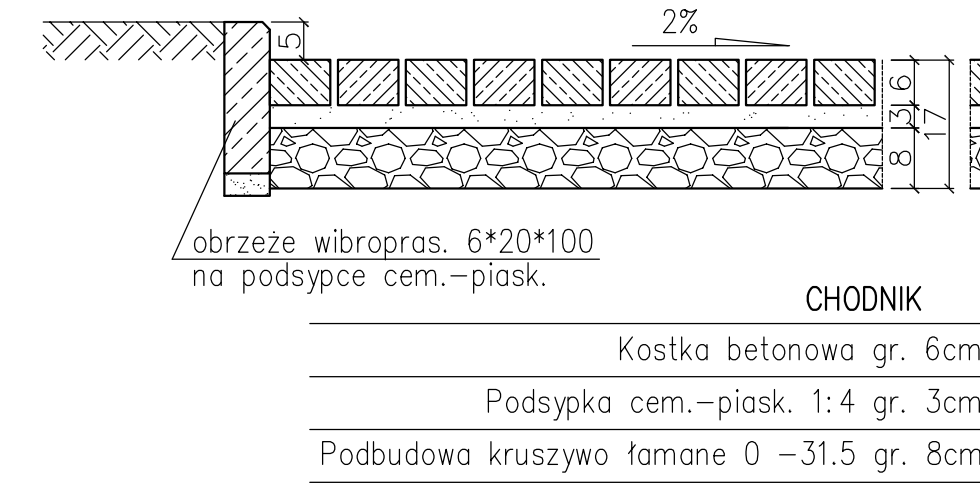
Adres obiektu budowanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Profile podłużne G-M, H-Ł, I-L

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100/1:500	Faza:	PB	Branża:	D	Nr rysunku:	03.2	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	05.2010								

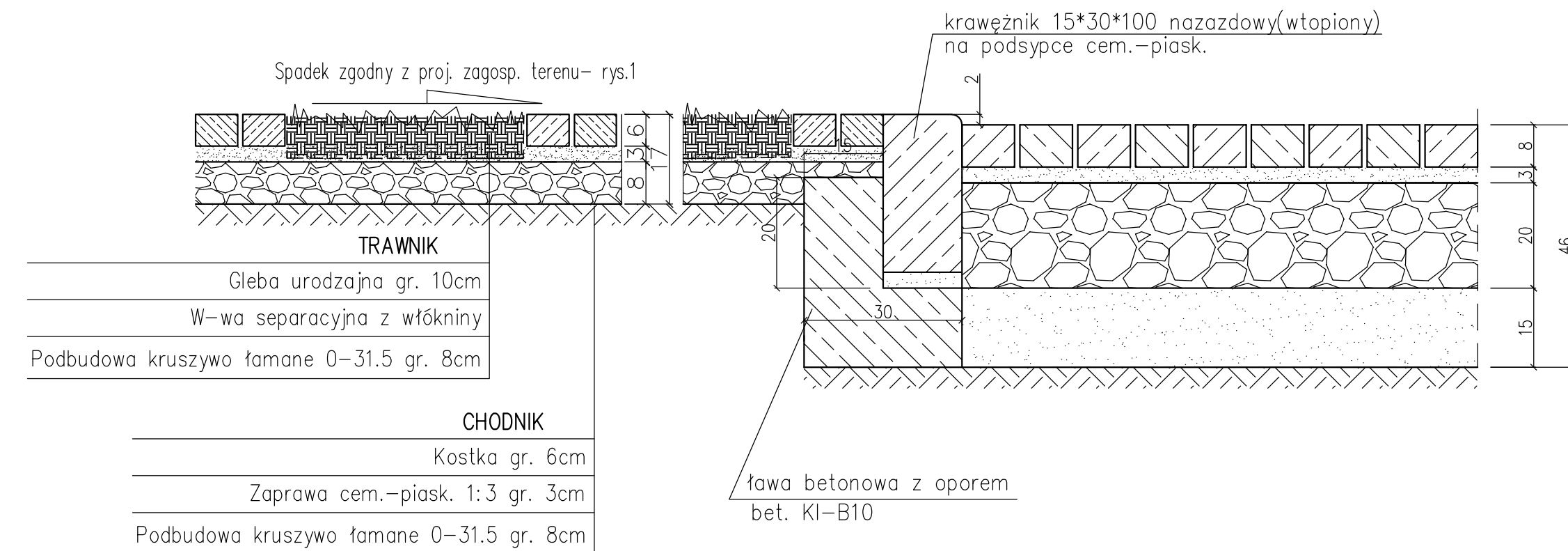
KONSTRUKCJA DROGI WEWNĘTRZEJ, POŻAROWEJ, PLACÓW MANEWROWYCH

KONSTRUKCJA CHODNIKA

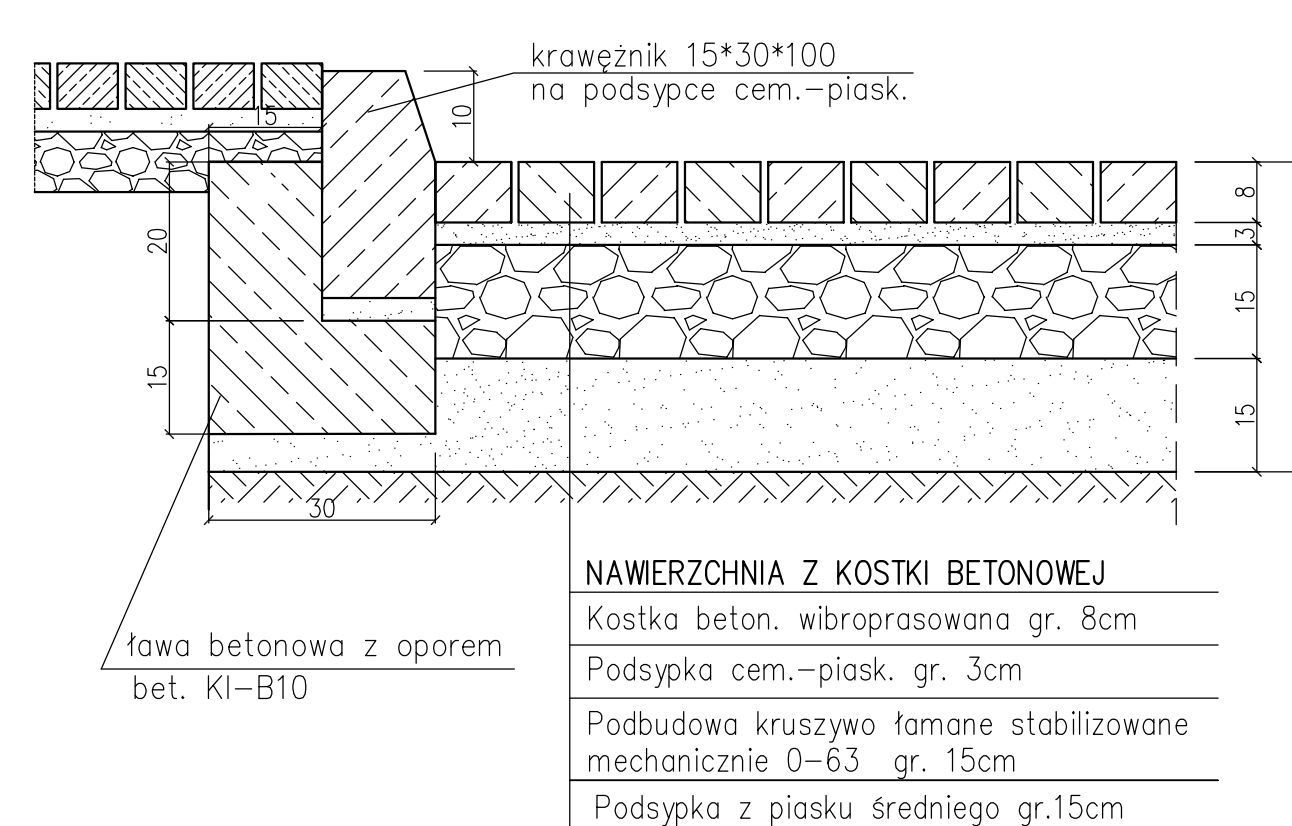


KONSTRUKCJA PLACU PIESZEGO nawierzchnia trawiasta/kostka granitowa lub bet.

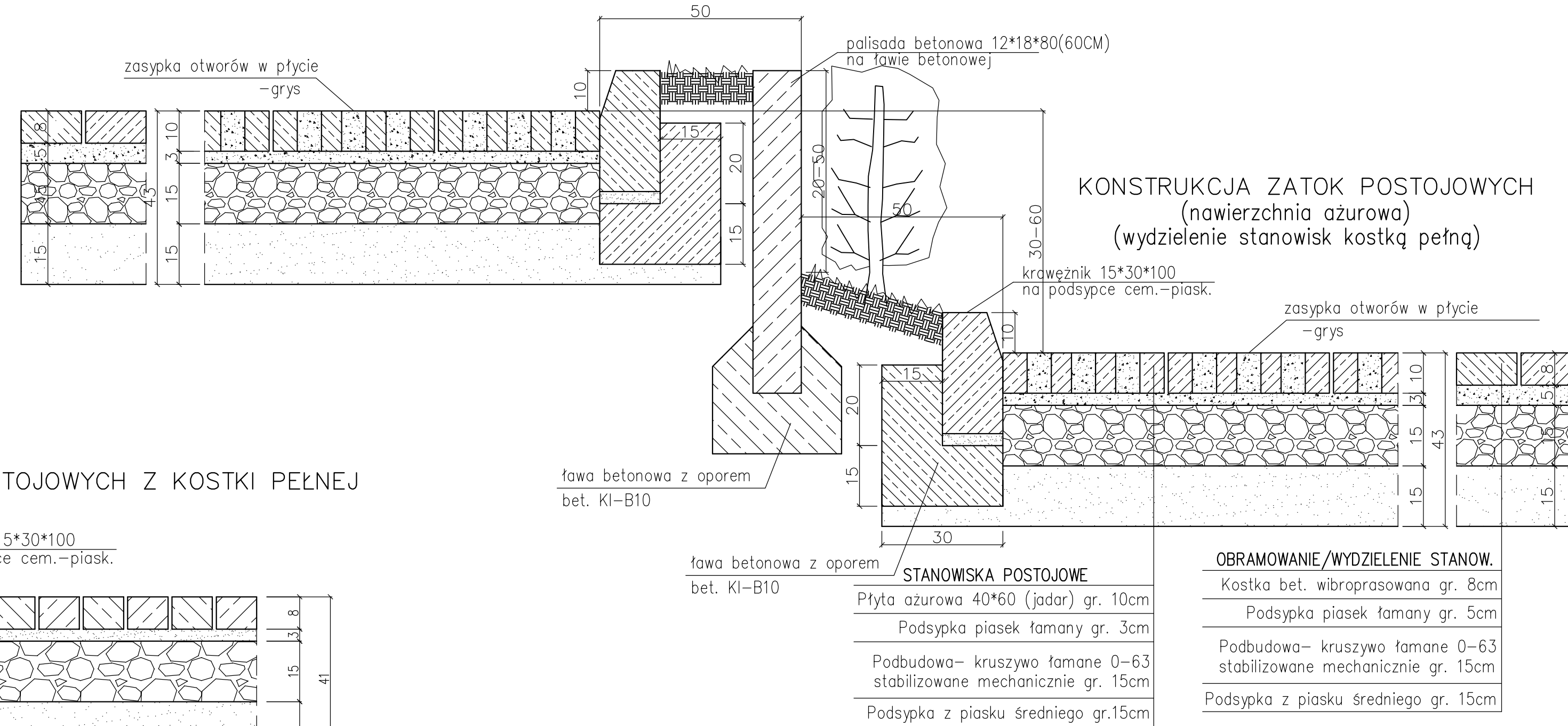
KONSTRUKCJA DROGI POŻAROWEJ- DZIEDZINIEC WEWNĘTRZNY



KONSTRUKCJA ZATOK POSTOJOWYCH Z KOSTKI PEŁNEJ



KONSTRUKCJA ZATOK POSTOJOWYCH Z PŁYT AZUROWYCH



Projektował:	mgr inż. Wojciech Czub	SWK/0061/POOD/05	05.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91	05.2010	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Kowalski		05.2010	
	mgr inż. Małgorzata Ordyska		05.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu. Drogi i ukształtowanie terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

Przekrój konstrukcyjny

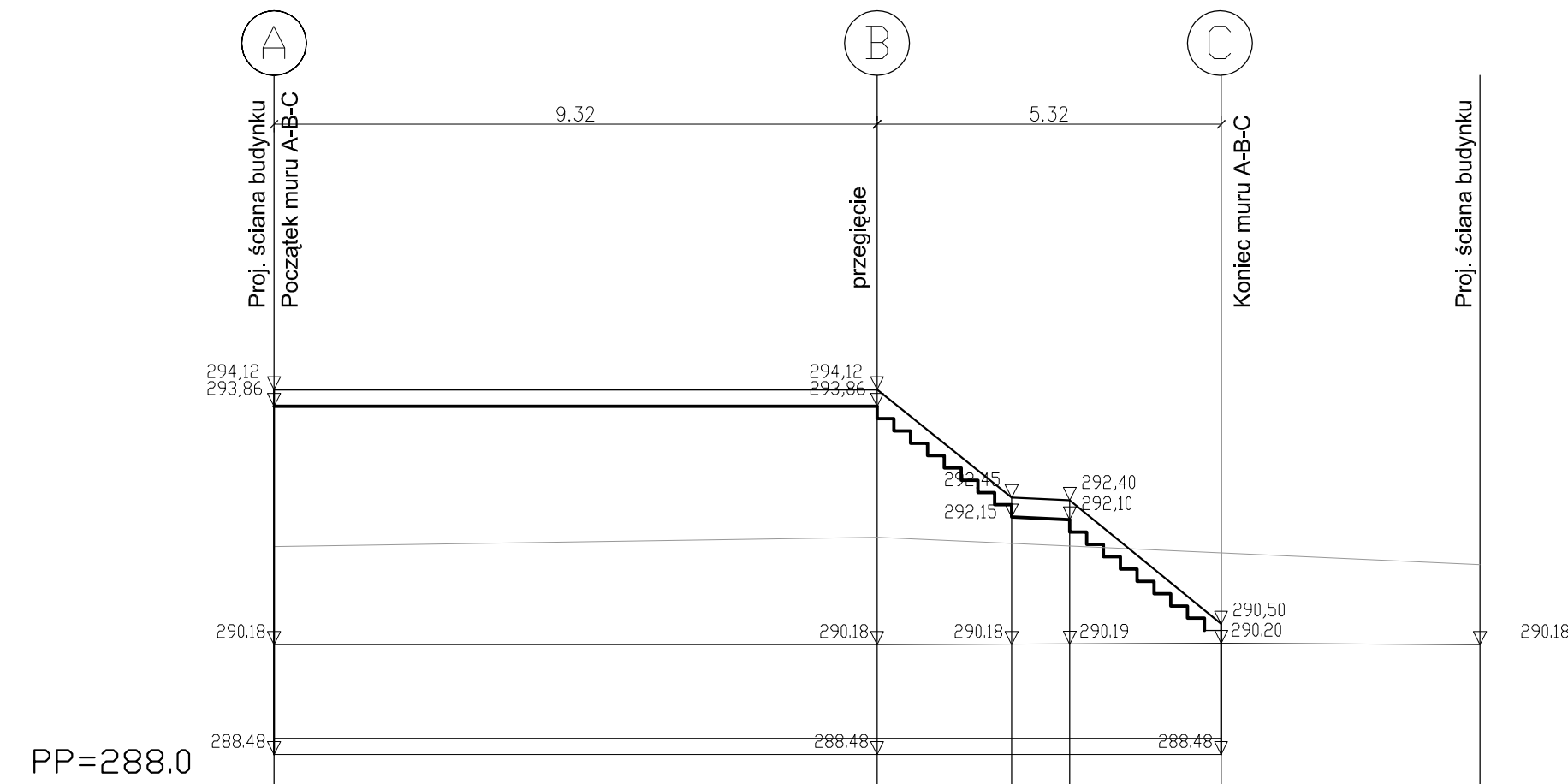
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:10	Faza:	PB	Branża:	D	Nr rysunku:	04	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	05.2010								

PROFIL PODŁUŻNY MURU OPOROWEGO A - B - C

L=14.64m

LEGENDA:

- PROJEKTOWANY MUR OPOROWY
- TEREN PROJ. PO PRAWEJ STR. MURU
- TEREN PROJ. PO LEWEJ STR. MURU
- TEREN ISTNIEJĄCY



SKALA 1:100/1:100	PP=288.0				
RZEDNE NIWELETY - GÓRNY POZIOM MURU	294.12	294.12	292.45	292.40	290.50
RZEDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	291.69	291.84	291.74	291.70	291.59
RZEDNE TER. PROJ. PO PRAWEJ STR. MURU	293.86	293.86	292.15	292.10	291.99
RZEDNE TER. PROJ. PO LEWEJ STR. MURU	290.18	290.18	290.18	290.19	290.20
ODLEGŁOŚCI - PRAWA KRAWĘDŹ MURU	0.00	9.32 (0.00)	11.40 (2.08)	12.30 (2.98)	14.64 (5.32)
	A	B		C	

Projektował:	mgr inż. Wojciech Czub	SWK/0061/POOD/05	05.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91	05.2010	
Opracowali:	mgr inż. Tomasz Kowalski		05.2010	
	mgr inż. Małgorzata Ordysińska		05.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
*Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.
 Drogi i ukształtowanie terenu*

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

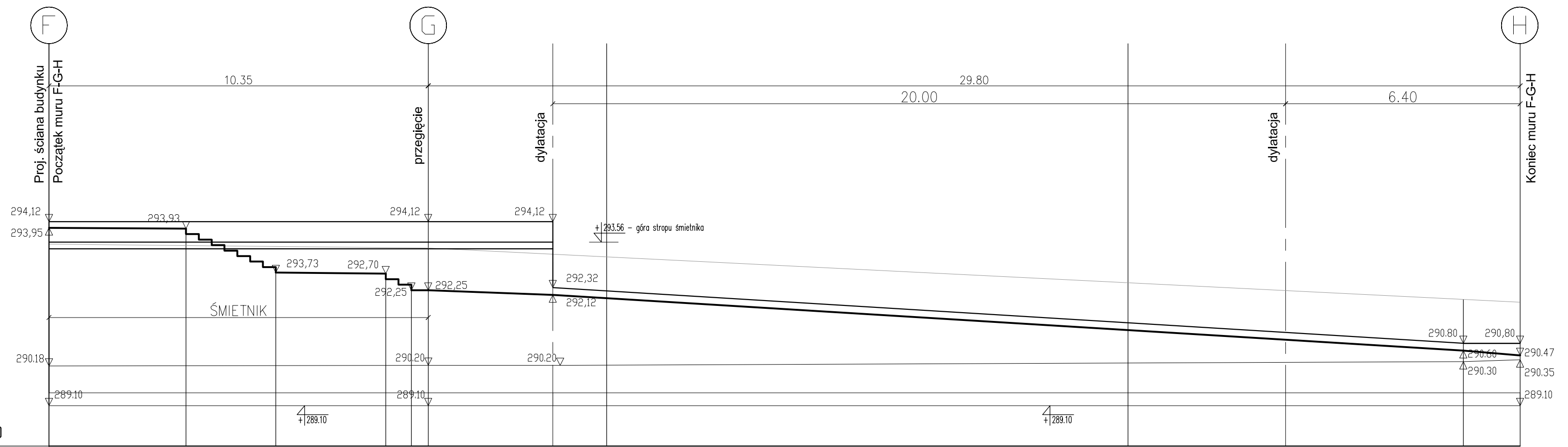
Profil podłużny - mur oporowy A-B-C

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PB	Branża:	D	Nr rysunku:	05	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	05.2010								

PROFIL PODŁUŻNY MURU OPOROWEGO F - G - H

L=40.15m

- PROJEKTOWANY MUR OPOROWY
- TEREN PROJ. PO PRAWEJ STR. MURU
- TEREN PROJ. PO LEWEJ STR. MURU
- TEREN ISTNIEJĄCY



SKALA 1:100/1:100	F																		H		
RZEDNE NIWELETY - GÓRNY POZIOM MURU	294.12		294.12		294.12		294.12		294.12		294.12		292.32		292.32		291.09		290.80		290.80
RZEDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	293.50		293.46		293.43		293.41		293.40		293.40		293.40		293.40		292.24		292.00		291.92
RZEDNE TER. PROJ. PO PRAWEJ STR. MURU	293.95		293.93		293.73		292.70		292.25		292.25		292.25		292.25		290.89		290.60		290.47
RZEDNE TER. PROJ. PO LEWEJ STR. MURU	290.18		290.19		290.19		290.20		290.20		290.20		290.20		290.20		290.28		290.30		290.35
ODLEGŁOŚCI - PRAWA KRAWĘDŹ MURU	0.00		3.74		6.19		9.19		9.89		10.35		13.75		33.75		38.60		40.15		
			(23.40)		(29.80)		(23.40)		(29.80)		(23.40)		(29.80)		(23.40)		(29.80)		(23.40)		(29.80)

Projektował:	mgr inż. Wojciech Czub	SWK/0061/POOD/05	05.2010	
Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-227/91	05.2010	
Opracowali:	mgr inż. Tomasz Kowalski		05.2010	
	mgr inż. Małgorzata Ordysińska		05.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

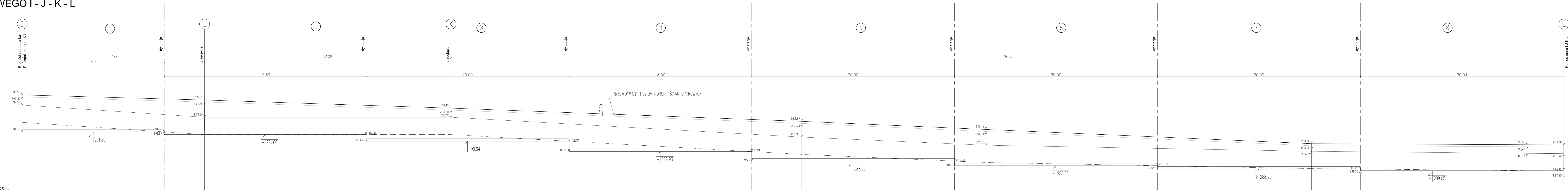
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.
Drogi i ukształtowanie terenu

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Profil podłużny - mur oporowy F-G-H					
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PB
Opracowanie:		Data:	05.2010	Branża:	D
				Nr rysunku:	05.1
				Indeks:	
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.					

PROFIL PODŁUŻNY MURU OPOROWEGO I - J - K - L
L=151.93m

— PROJEKTOWANY MUR OPOROWY
— TEREN PROJ. PO LEWEJ STR. MURU
— TEREN ISTNIEJĄCY



PP=286.0

SKALA 1:100/1:100	0.00	14.00	33.89	42.24	53.89	71.89	76.82	91.89	95.01	111.89	127.08	131.89	146.32	151.93
RZEDNE NIWELETY - GÓRNY POZIOM MURU	295.50	294.91	294.27	294.00	293.68	293.20	292.70	292.23	291.90	291.56	291.16	290.70	290.40	290.38
RZEDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO	295.30	294.91	294.81	294.80	294.81	294.81	294.81	294.81	294.81	294.81	294.81	294.81	294.81	294.81
RZEDNE TER. PROJ. PO LEWEJ STR. MURU	294.50	293.56	294.91	294.00	293.56	293.30	293.64	293.56	293.76	293.69	293.63	293.56	293.56	293.56
ODLEGŁOŚCI - PRAWA KRAWĘDŹ MURU	0.00	14.00	33.89	42.24	53.89	71.89	76.82	91.89	95.01	111.89	127.08	131.89	146.32	151.93

0 1

Projektował:	mgr inż. Wojciech Czub	SWK/0061/POOD/05	05.2010	
Sprawił:	mgr inż. Jerzy Morawski	KL-22791	05.2010	
Opracował:	mgr inż. Tomasz Kowalski		05.2010	
	mgr inż. Małgorzata Ordysńska		05.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.
Drogi i ukształtowanie terenu

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

Profil podłużny - mur oporowy I-J-L-K

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PB	Branża:	D	Nr rysunku:	05.2	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	05.2010								