

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa nadana zamówieniu: Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem i odwodnieniem w miejscowości Siedlików

Miejsce wykonania zamówienia: Droga gminna w m. Siedlików

Nazwy i kody (CPV): 45.23.32.22-1 Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania
45.23.32.00-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45.23.21.30-2 Roboty w zakresie rurociągów i odprowadzenia wody burzowej

Nazwa Zamawiającego: Miasto i Gmina Ostrzeszów
Adres Zamawiającego: ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

Spis zawartości: **PROJEKT BUDOWLANY**
Opracował:
mgr inż. Ireneusz Paluszek
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Data opracowania: 2005 r.

ZATWIERDZA SIĘ

PROJEKT BUDOWLANY
stanowiący załącznik Nr 1 do decyzji

znak 159/2/2008

z dnia 09.04.2008r.

PROJEKT BUDOWLANY

Z ZA. STAROSTY

mgr inż. Konrad Ciurys
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Obiekt : **Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem
i odwodnieniem w miejscowości Siedlików**

Lokalizacja : **Siedlików , Powiat Ostrzeszów**

Branża : **Drogowa**

Inwestor: **Miasto i Gmina Ostrzeszów**

Projektant : **Ireneusz Paluszek**
OPL/0094/POOK/04

mgr inż. Ireneusz Paluszek
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

Sprawdzający: **Andrzej Kaczyński**
UAN/N/7210/710/87

Andrzej Kaczyński
PROJEKTANT
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNY
W ZAKRESIE DRÓG
podst.: § 6 ust. 1 § 2 ust. 2,
§ 13 ust. 1 pkt 3
Nr UAN/N/7210/710/87

Ostrzeszów 2005 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. PODSTAWA OPRACOWANIA
3. LOKALIZACJA
4. CEL OPRACOWANIA
5. STAN ISTNIEJĄCY
6. ZAKRES OPRACOWANIA
7. ODWODNIENIE
8. UZBROJENIE PODZIEMNE
9. ORGANIZACJA ORAZ ZABEZPIECZENIE ROBÓT

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PLAN ORIENTACYJNY	rys. nr 1
PLAN SYTUACYJNY	rys. nr 2
PROFIL PODŁUŻNY-CHODNIK	rys. nr 3
PRZEKROJÓJ NORMALNY-CHODNIK	rys. nr 4
PRZEKRÓJ POPRZECZNY-CHODNIK	rys. nr 5
PROFIL PODŁUŻNY-PARKING	rys. nr 6
PRZEKROJÓJ NORMALNY- PARKING	rys. nr 7
PRZEKRÓJ POPRZECZNY- PARKING	rys. nr 8
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY	rys. nr 9
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY-ST. REWIZYJNA	rys. nr 10
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY-ST. WPUSTOWA	rys. nr 11

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa ciągu pieszego i parkingu przy drodze gminnej w miejscowości Siedlików.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie wykonane jest na zlecenie Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie.

Podstawę opracowania stanowią :

Umowa zawarta pomiędzy Urzędem Miasta i Gminy w Ostrzeszowie a projektantem.

- a) Przeprowadzona szczegółowa wizja lokalna w terenie.
- b) Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- c) Konsultacje i wstępne uzgodnienia z Inwestorem i z przedstawicielami Inwestora .
- d) Aktualne przepisy branży drogowej oraz obowiązujące normy i wytyczne , a także literatura techniczna .

3. LOKALIZACJA

Projektowany ciąg pieszy i parking jest położony wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Siedlików i swym przebiegiem przecina drogę powiatową Ostrzeszów-Mikstat. W celu uzyskania odpowiedniej szerokości korony drogi niezbędne jest wybudowanie równoległe do ciągu pieszego na odcinku 86,5 m kolektora deszczowego o średnicy 0,6 m oraz 10 studni wpustowych (w tym 2 na parkingu) i 5 studni rewizyjnych.

4. CEL OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt budowy ciągu pieszego i parkingu. Celem opracowania jest poprawienie bezpieczeństwa ruchu pieszych i uzyskanie jednolitego pod względem jakości nawierzchni ciągu komunikacyjnego (obecnie ruch pieszy odbywa się na jezdni, a pojazdy samochodowe parkują na nawierzchni gruntowej).

5. STAN ISTNIEJACY

W miejscu projektowanego ciągu pieszego znajduje się nie zagospodarowany pas zieleni oraz rów przydrożny. W miejscu projektowanego parkingu istnieje wykonany siłami mieszkańców parking ziemny.

6. ZAKRES OPRACOWANIA

6.1. Rozwiązania sytuacyjne

Warunki sytuacyjne tj. szerokość pasa pozwala na regularne wpisanie chodnika w teren. Szerokość projektowanego ciągu na całej jego długości wynosi 1,5 m nawierzchnia wykonana będzie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm. Strona prawa ciągu pieszego ograniczona będzie krawężnikiem 15x30 na ławie betonowej z oporem, strona lewa obrzeżem betonowym. Wjazdy do posesji wykonane będą z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm. Parking nawierzchnia: kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, wydzielony krawężnikami 15x30.

6.2. Projektowana niweleta

Projektując niweletę ciągu pieszego nawiązano się do istniejących stałych rzędnych :

- istniejącej krawędzi drogi gminnej,
- nowego krawężnika wzdłuż wymienionej drogi

Nie bez znaczenia przy projektowaniu w/w niwelety jest konieczność zapewnienia właściwego odwodnienia podłużnego i poprzecznego oraz wielkości robót ziemnych .

Projektowana niweleta jest wyniesiona w stosunku do istniejącego terenu w sposób optymalny dla zminimalizowania robót ziemnych.

6.3. Rozwiązania konstrukcyjne

Projekt chodnika zakłada następujący układ konstrukcyjny

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm
- Podsypka piaskowa grubości 3 cm wg BN-72/8932-01
- Spadek poprzeczny chodnika 1,5%.

Konstrukcja wjazdów do posesji układ konstrukcyjny

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 grubości 3 cm
- Podbudowa z betonu B15 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm

Konstrukcja nawierzchni na parkingu

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 grubości 5 cm
- Podbudowa z betonu B15 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
- Warstwa odcinająca z piasku grubości 15 cm

6.4. Technologia wykonywania nawierzchni z kostki betonowej

Z uwagi na różnorodność kształtów i kolorów produkowanych kostek betonowych możliwe jest ułożenie dowolnego wzoru – wcześniej ustalonego z Inwestorem.

Kostkę należy ułożyć na przygotowanej wcześniej podbudowie w taki sposób, aby szczeliny między kostkami wynosiły od 2 do 3 mm. Kostkę należy układać ok. 1,5 cm wyżej od górnej krawędzi obrzeży ze względu na późniejsze wibrowanie (ubijanie) nawierzchni.

Po ułożeniu kostki szczeliny należy wypełnić piaskiem, a następnie zamieść powierzchnię ułożonych kostek przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych i przystąpić do ubijania nawierzchni.

Do ubijania ułożonej nawierzchni z kostki betonowych stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzyw sztucznych dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem . Wibrowanie należy prowadzić od krawędzi powierzchni ubijanej w kierunku środka i jednocześnie w kierunku poprzecznym kształtek .

Do zagęszczania nawierzchni z kostek betonowych nie wolno używać walca . Po ubiciu nawierzchni należy uzupełnić szczeliny piaskiem i zamieść nawierzchnię . Nawierzchnia z wypełnieniem spoin piaskiem nie wymaga pielęgnacji – może być zaraz oddana do ruchu .

7. ODWODNIENIE

W celu uzyskania prawidłowego odwodnienia pasa drogowego projektuje się równolegle do ciągu pieszego na odcinku 86,5 m kolektor deszczowy o średnicy 0,6 m oraz 10 studni wpustowych (w tym 2-wie na parkingu) i 5 studni rewizyjnych. Na odcinkach istniejącej drogi o zbyt małym spadku podłużnym dla zapewnienia właściwego odprowadzenia wód opadowych projektuje się ściek przy krawężnikowy z kostki brukowej betonowej.

8. UZBROJENIE PODZIEMNE

W rozpatrywanym pasie drogowym występuje sieć wodociągowa, telefoniczna oraz napowietrzna linia elektryczna. Ich lokalizacja nie koliduje z projektowanymi robotami. W miejscach zbliżania się do sieci podziemnych roboty ziemne prowadzić ręcznie.

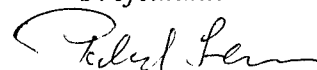
9. ORGANIZACJA ORAZ ZABEZPIECZENIE ROBÓT

O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić organ nadzoru budowlanego, jednostki będące właścicielami urządzeń obcych oraz służby geodezyjne, które powinny przekazać w dozór wykonawcy na okres trwania robót elementy uzbrojenia oraz stałe punkty geodezyjne. W czasie robót teren powinien być zabezpieczony i oznakowany zgodnie z katalogiem oznakowania.

Sprawdzający:

Andrzej Kaczyński
PROJEKTANT
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNY
W ZAKRESIE DRÓG
na podst.: § 6 ust. 1, § 2 ust. 2,
§ 13 ust. 1 pkt 3
Nr UAN/N/7210/710/87

Projektant:



mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt : ***Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem
i odwodnieniem w miejscowości Siedlików***

Inwestor : ***Miasto i Gmina Ostrzeszów***

Projektant: ***Ireneusz Paluszek***



mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

Część opisowa:

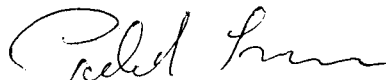
STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

Roboty związane z budową ciągu pieszego wraz z parkingiem i odwodnieniem w miejscowości Siedlików obejmują:

- wykonanie nawierzchni chodnika i parkingu z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm i 8 cm ułożonej na podsypce cementowo – piaskowej i ławie betonowej grubości 15 cm.
- wykonania odwodnienia,
- ułożenia obrzeży,
- ułożenia krawężnika.

Ze względu na specyfikę projektowanego obiektu, oraz brak zagrożeń dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wymienionych w Dz.U. nr 120 poz. 1126 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W związku z powyższym informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia nie opracowuje się.

Projektant : 

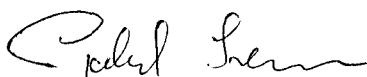
mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlano – wykonawczy budowy chodnika wraz z parkingiem i odwodnieniem w miejscowości Siedlików przy drodze gminnej w km 0+000 do km 0+394

Jest kompletny ze względu na cel któremu ma służyć i wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Projektant: 

mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszego w m. Siedlików

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

Lp.	Podstawa	Obliczenie i opis pozycji	Jm.	Ilość
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNNR 001-0111- 01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach) w terenie równinnym. km 0,394	km	0,394
2.	KNNR 006-0801 - 06-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm $4 \times 2 + 9 \times 2 + 3 \times 2 = 32$	m ²	32,0
3.	KNNR 006-0802- 04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno – bitumicznych o grubości 4 cm $394 \times 0,2 + 5 \times 0,2 = 80,0$	m ²	80,0
4.	Analiza własna	Obcięcie i wyrównanie istniejącej krawędzi asfaltowej jezdni wzdłuż układanego krawężnika	m	394
5.	KNR 231-0816- 02-00	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 50 cm pod zjazdami $6 \times 4 = 24$	m	24,0
6.	KNR 231- 0816-04-00	Rozebranie ścianek czołowych i ław z betonu przepustów pod zjazdami $6 \times 1,5 \times 0,2 \times 1,0 + 6 \times 0,5 \times 0,15 \times 6,0 + 2,0 \times 0,25 \times 2 = 5,5$	m ³	5,5
7.	KNR 404- 1103-04-00	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km z mechanicznym wyladunkiem $32 \times 0,15 + 80 \times 0,04 + 5,5 + 24 \times 0,3 + 10 \times 1,5 \times 1,5 \times 1,3 = 50,0$	m ³	50,0
II. ODWODNIENIE				
8.	KNR 218- 0501-02-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty – grubość podłoża 15cm $86,5 \times 0,6 = 52$	m ²	52
9.	KNR 218- 0714-07-00	Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych przy średnicy rur 600 mm	m	86,5
10.	KNR 218- 0613-01-00	Kanał z rur żelbetowych typu „WIPRO” uszczelnianych uszczelką gumową średnica rur 600 mm	m	86,5
11.	KNR 218- 0613-01-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m i średnicy kręgów 1000 mm	szt	5

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71
szt 8

12.	KNR 218-0625-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu		
13.	KNNR 011-0505-02-00	Przykanaliki z rur PVC kielichowych, układane w gotowym wykopie umocnionym na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej 150 mm $25+16+7 \times 3=62,0$	m	62,0
14.	KSNR 001-0205-01-10	Wykonanie wykopu w gruncie kat. II pod ułożenie studni kontrolnych	m ³	20,0
15.	KNNR 006-0605-02-01	Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami, wykonywane: z betonu B 15	m ³	3,0
III. ROBOTY ZIEMNE				
16.	KNNR 003-0101-01-00	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 1,0 m w gruntach suchych kat. I-II, z zasypaniem wykopu ziemią z łopaty	m ³	100,0
17.	KNNR 001-0204-03-20	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności chwytaka koparki: 0,60 m ³ – grunt kat. I-II, samochód 10-15 t Tabela robót ziemnych	m ³	233,0
18.	KNR 201-0235-01-00	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II Tabela robót ziemnych	m ³	233,0
IV. ELEMENTY ULIC				
19.	KNNR 006-0502-03-00	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem $0,2 \times (40+31,5)=14,3$	m ²	14,3
20.	KNNR 006-0109-03-03	Podbudowy z mieszanki betonowej B 15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm $0,2 \times (40+31,5)=14,3$	m ²	14,3
21.	KNNR 006-0309-02-11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t $400 \times 0,2=80,0$	m ²	80,0
22.	KNNR 006-0112-06-01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m $400 \times 0,2=80,0$	m ²	80,0
23.	KNNR 006-0404-03-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem $394+12 \times 4+1,5 \times 2=445,0$	m	445,0

24.	KNNR 006-0403- 03-03	Krawężniki betonowe wystające, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm; ława z bet.B 12,5	m	394
V. NAWIERZCHNIA CHODNIKA				
25.	KNNR 006-0502- 01-00	Chodniki z kostki brukowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 394x1,5-(12x4x1,5+12x1)=507,0	m ²	507,0
26.	KNNR 006-0502- 03-01	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej kolorowej 12x4x1,5+12x1=84,0	m ²	84,0
27.	KNNR 006-0109- 02-03	Podbudowy z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm 12x4x1,5+12x1=84,0	m ²	84,0
VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
28.	KNNR 001-0501- 01-00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Tabela plantowania	m ²	474,0
29.	Analiza własna	Roboty nieprzewidziane kosztorysem 5% wartości kosztorysu	-	

Projektant:

mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

INSTALACJE TELETECHNICZNE				
30.	KNR510- 0303-02-00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy ponad 75 mm do 110 mm (analogia rura dwudzielna 110 mm + koszt materiału)	m	80,0
31.	Analiza własna	Nadzór nad ułożeniem rur osłonowych (ochronnych)	-	
ODWODNIENIE				
32.	KNNR 006-0605- 05-02	Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami dla rur średnicy 60 cm (analogia dla średnicy 80 cm) wykonane z betonu B 20	szt.	1
ELEMENTY ULIC				
33.	KNNR 006-0703- 02-00	Bariery ochronne stalowe ocynkowane jednostronne o masie 39,0 kg/m	m	9,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa parkingu w m. Siedlików

Lp.	Podstawa	Obliczenie i opis pozycji	Jm.	Ilość
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNNR 001-0112- 02-00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych – korytach pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,069
2.	Analiza własna	Obcięcie i wyrównanie istniejącej krawędzi asfaltowej jezdni wzdłuż układanego krawężnika	m	29,70
3.	KNNR 006-0806- 02-00	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej $30,5+21,0+24,3=75,80$	m	75,80
II. ODWODNIENIE				
4.	KNR 218- 0625-02-00	Studzienki ścięgowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2
5.	KNNR 011-0505- 02-00	Przykanaliki z rur PVC kielichowych, układane w gotowym wykopie umocnionym na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej 150 mm $5+5=10$	m	10,0
III. ROBOTY ZIEMNE				
6.	KNNR 003-0101- 01-00	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, wykonywane ręcznie, z odrzuceniem ziemi na odl. 3,0 m oraz zasypianiem wykopu o głębokości do 1,0 m w gruntach suchych kat. I-II,	m ³	15,0
7.	KNNR 001-0204- 03-20	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności chwytaka koparki: 0,60 m ³ – grunt kat. I-II, samochód 10-15 t Tabela robót ziemnych	m ³	188,0
IV. PODBUDOWA				
8.	KNNR 006-0101- 03-00	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników jezdni i chodników wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki w gruncie kat. II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym	m ²	693,0
9.	KNNR 006-0106- 03-00	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm wykonywane z piasku	m ²	693,0
10.	KNNR 006-0109- 02-04	Podbudowy z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m ²	693,0

IV. ELEMENTY ULIC

11.	KNNR 006-0403- 03-03	Krawężniki betonowe wystające, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm; ława z bet.B 12,5 $30,5+21,0+24,3+29,7=105,5$	m	105,5
12.	KNNR 006-0404- 03-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem $2 \times 2,5 = 5,0$	m	5,0
13.	KNNR 006-0502- 03-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej, przy użyciu kostki szarej gr. 8 cm	m ²	693,0
14.	KNNR 006-0112- 06-01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m $30,0 \times 0,2 = 6,0$	m ²	6,0
15.	KNNR 006-0309- 02-11	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t $30,0 \times 0,2 = 6,0$	m ²	6,0
16.	Analiza własna	Roboty nieprzewidziane kosztorysem 5% wartości kosztorysu	-	

Projektant:

mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

INSTALACJE TELETECHNICZNE

17.	KNR510- 0303-02-00	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy ponad 75 mm do 110 mm (analogia rura dwudzielna 110 mm + koszt materiału)	m	82,0
18.	Analiza własna	Nadzór nad ułożeniem rur osłonowych (ochronnych)	-	

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

Budowa Chodnika w m. Siedlików w km 0+000 – 0+394

Tabela nr 1.

Kilometraż	Powierzchnia		Powierzchnia średnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W ⁺	N ⁻	W ⁺	N ⁻		W ⁺	N ⁻		W ⁺	N ⁻	W ⁺	N ⁻
	m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³		m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0+000	0,5	1,0										
0+020	-	2,0	0,25	1,5	20	5	30	5	-	25	-	25
0+040	-	2,0	-	2,0	20	-	40	-	-	40	-	65
0+060	-	0,5	-	1,25	20	-	25	-	-	25	-	90
0+080	-	0,5	-	0,5	20	-	10	-	-	10	-	100
0+100	-	0,5	-	0,5	20	-	10	-	-	10	-	110
0+120	-	1,0	-	0,75	20	-	15	-	-	15	-	125
0+140	-	0,5	-	0,75	20	-	15	-	-	15	-	140
0+148,5	-	2,0	-	1,25	8,5	-	10	-	-	10	-	150
0+160	0,5	2,0	0,25	2,0	11,5	3	23	3	-	20	-	170
0+185	0,5	1,0	0,5	1,5	25	13	37	13	-	24	-	194
0+203	0,5	1,0	0,5	1,0	18	9	18	9	-	9	-	203
0+225	0,5	1,0	0,5	1,0	22	11	22	11	-	11	-	214
0+235	0,5	1,0	0,5	1,0	10	5	10	5	-	5	-	219
0+240	-	0,2	0,25	0,6	5	1	3	1	-	2	-	221
0+260	-	0,3	-	0,25	20	-	5	-	-	5	-	226
			-	0,35	20	-	7	-	-	7	-	233

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Tabela nr 1 cd.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

Kilometraż	Powierzchnia		Powierzchnia średnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W +	N -	W +	N -		W +	N -		W +	N -	W +	N -
	m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³		m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0+280	-	0,4	-	0,4	20	-	8	-	-	8	-	241
0+300	-	0,4	-	0,35	20	-	7	-	-	7	-	248
0+320	-	0,3	-	0,35	20	-	7	-	-	7	-	255
0+340	-	0,4	-	0,35	20	-	7	-	-	7	-	262
0+360	-	0,3	-	0,3	20	-	6	-	-	6	-	268
0+380	-	0,3	-	0,3	14	-	4	-	-	4	-	272
0+394	-	0,3										
Razem						47	280	47	0	233		
Sprawdzenie: 280 - 47 = 233 Materiał do wbudowania w nasyp N = 233 m ³												

Projektant



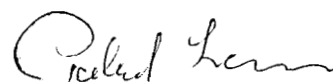
mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH**Budowa parkingu w m. Siedlików**

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-11

Kilometraż	Powierzchnia		Powierzchnia średnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna			
	W ⁺	N ⁻	W ⁺	N ⁻		W ⁺	N ⁻		W ⁺	N ⁻	W ⁺	N ⁻		
	m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³		m ³		
	2	3	4	5		6	7		8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
pkt.A-pkt.D	7,0	-	7,0	-	15	105	-	-	105	-	105	-		
pkt.0,5(A-B)	7,0	-	5,5	-	15	83	-	-	83	-	188	-		
pkt.B-pkt.C	4,0	-												
Razem						188	-	-	188	-				
Nadmiar materiału W = 188 m ³														

Projektant:



mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-05

Budowa Chodnika w m. Siedlików w km 0+000 – 0+394

Tabela nr 1.

Kilometraż	Długość przekroju	Średnia długość przekroju	Odległość	Powierzchnia
hm	m	m	m	m ²
1	2	3	4	5
0+000	1,5	2,5	20	50
0+020	3,5	3,5	20	70
0+040	3,5	2,5	20	50
0+060	1,5	1,25	20	25
0+080	1,0	1,0	20	20
0+100	1,0	1,0	20	20
0+120	1,0	1,0	20	20
0+140	1,0	1,25	8,5	10,5
0+148,5	1,5	1,5	11,5	17,5
0+160	1,5	1,5	25	37,5
0+185	1,5	1,5	18	27
0+203	1,5	1,5	22	33
0+225	1,5	1,25	10	12,5
0+235	1,0	0,75	5	4
0+240	0,5	0,5	20	10
0+260	0,5	0,5	20	10
0+280	0,5	0,5	20	10
0+300	0,5	0,5	20	10
0+320	0,5	0,5	20	10
0+340	0,5	0,5	20	10

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żelazkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

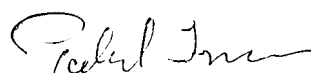
TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA

Budowa Chodnika w m. Siedlików w km 0+000 – 0+394

Tabela nr 1 cd.

Kilometraż	Długość przekroju	Średnia długość przekroju	Odległość	Powierzchnia
km	m	m	m	m ²
1	2	3	4	5
0+360	0,5	0,5	20	10
0+380	0,5	0,5	14	7
0+394	0,5			
Razem				474
Podsumowanie: Całkowita powierzchnia plantowania = 474 m²				

Projektant:



mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPI/0094/POOK/04



STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

Ostrzeszów, 16.06.2005

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
powiatu Ostrzeszowskiego
ul. Zamkowa 31
63-500 OSTRZESZÓW

OPINIA ZUDP-88/2005

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

Art. 7d pkt.2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) oraz ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

przedmiot uzgodnienia : **budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem i odwodnieniem**

lokalizacja : **Siedlików, gmina Ostrzeszów**

dla : Urząd Miasta i Gminy
 w Ostrzeszowie
 63-500 OSTRZESZÓW
 Zamkowa 31

na podstawie wniosku z dnia: 08.06.2005

znak:

data wpływu wniosku: 08.06.2005

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację w/w obiektu.

UWAGI I ZALECENIA:

**TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
PION SIECI, OBSZAR W KALISZU
ODDZIAŁ SYSTEMÓW DOSTĘPOWYCH W OSTROWIE WLKP.
SEKCJA PASZPORTYZACJI**

Nr Ewidencyjny: 100408

1. Szczegółowy przebieg kabli należy ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych.
2. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie.
3. Zawiadomić TP S.A. RT Ostrów Wlkp. o terminie rozpoczęcia robót, oraz roboty wykonywać pod pełnym nadzorem RT Ostrów Wlkp.

4. W przypadku wystąpienia kolizji wszystkie prace należy wykonać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm.
5. Miejsce kolizji i skrzyżowań przed zasypaniem należy zgłosić do TP S.A. RT Ostrów Wlkp. celem dokonania odbioru.
6. Szczegółowe trasy kabli abonenckich przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami.
7. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem kabli zaistniałe w czasie prac oraz w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń obciążają wykonawców prac.
8. Niniejsze uzgodnienia nie upoważniają wykonawcę robót do wejścia na teren budowy bez uzgodnienia z RT oraz bez uaktualnienia niniejszego uzgodnienia.
9. Na wszystkich zjazdach do posesji i przejściach pod projektowanym chodnikiem należy ułożyć na kablach telekomunikacyjnych rury osłonowe dwudzielne
10. Istniejące urządzenia telekomunikacyjne typu studzienki, słupki rozdzielcze należy wyprowadzić do poziomu projektowanej nawierzchni na koszt inwestora.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W OSTRZESZOWIE

Na przepuszczanie pod drogą gminną w kierunku Bukownicy należy wykonać ściankę czołową od strony wlotu i zabezpieczyć barierami.

Uwaga:

Projektowany obiekt łączy się z projektowanym chodnikiem przy drodze powiatowej, uzgodnionym w ZUDP opinią nr 89/2005 z dnia 16.06.2005.

Przedłożony projekt został przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgodniony z zachowaniem w/w uwag i zaleceń.

Uwaga

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

1. Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor zobowiązany jest zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie obiektu, oraz zabezpieczenie znaków przed zniszczeniem, zakryciem lub przesunięciem. Natomiast inwentaryzacja powykonawcza urządzeń podziemnych ma być sporządzona przed zasypaniem.
2. Ewentualne koszty związane ze wznowieniem znaków ponosi wykonawca - inwestor.
3. O terminie rozpoczęcia budowy powiadomić ZUDP - podając nazwę firmy, której zlecono obsługę geodezyjną budowy.

Zasady uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu reguluje Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 r., w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455):

§ 13.1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
z zastrzeżeniem ust.2

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostreszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostreszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

§ 16. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

ZUDP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami istniejącymi w terenie, a nie wykazanymi na mapie w projekcie.

Integralną częścią protokołu jest załącznik nr 1.

z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
Geodezja Powiatowa

inż. Stefan Dyba



Załącznik Nr 1

Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami prosi o umieszczenie w warunkach prowadzenia robót określonych w pozwoleniu na budowę następującego zapisu:

1. Przed rozpoczęciem prac budowlanych projektowany obiekt podlega wytyczeniu, a po zakończeniu, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez podmiot posiadający niezbędne uprawnienia w zakresie geodezji (§ 8-11 oraz § 17 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 21 lutego 1995 r. Dz. U. Nr 25 poz. 133 z 1995 r.).

Miejsca tworzące kolizje i zbliżenia z istniejącą siecią uzbrojenia terenu powinny być wyznaczone w terenie przez geodetę.

2. Przed zasypaniem urządzeń należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z 2000 r. - jedn. tekst), oraz Art. 43 ust. 3 Ustawy z dnia 7 listopada 1994 r. - Prawo Budowlane (jedn. tekst - Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126, z późniejszymi zmianami).

3. Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie, powyższe wynika z niebezpieczeństwa naruszenia znaków geodezyjnych.

Punkt poligonowy podlega szczególnej ochronie pod względem nienaruszalności w myśl Art. 15 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne. Art. 48 powyższej ustawy mówi, że kto wbrew przepisom Art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki - podlega karze grzywny.

Uwaga:

Na trasie planowanej inwestycji znajduje się znak osnowy geodezyjnej oznaczony na mapie jako punkt nr **1026**.

Po zakończeniu budowy znak ten musi pozostać widoczny i dostępny dla wykonywania pomiarów przez służby geodezyjne.

z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy
inż. Stefan Dyba

Województwo
Powiat
Jednostka ewidencyjna
Obręb

wielkopolskie
ostrzeszowski
301807_5-OSTRZESZÓW
0015-SIEDLIKÓW

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI

Nr Kancelaryjny:

dec. 2196/05
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G502

KW 41978

W Ł A Ś C I C I E L E

właściciel :
udział: 1/1, MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW

G R U N T Y

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokument
arkusz	nr działki		Opis	Oznacz.	użytków i klas	działki	
1	570/1		drogi	dr	2.2500	2.2500	KW 41978
>> Id.dz: 301807_5.0015.AR_1.570/1					Data ust.i wartość:		

ztem powierzchnia: 2.2500 ha, słownie: dwadzieścia dwa tysiące pięćset m²
cała jednostka: 16.9300 ha, słownie: sto sześćdziesiąt dziewięć tysięcy trzysta m²

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2005-07-05, sporządził(a): Lubryka Małgorzata

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Z UP. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji
Kartografii, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy
Stefan Dyda

**STAROSTA
wiejski OSTRZESZOWSKI**

Województwo
Powiat
Jednostka ewidencyjna

wielkopolskie STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 432 00 95, 432 01 71

Obręb

0015-SIEDLIKÓW

Nr Kancelaryjny:

dec. 2186/05

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G3

KW 27251

W Ł A Ś C I C I E L E

właściciel :

udział: 1/1, PARAFIA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO PW.ŚW.ANDRZEJA APOSTOŁA,
siedziba: 63-500 OSTRZESZÓW, SIEDLIKÓW 6

G R U N T Y

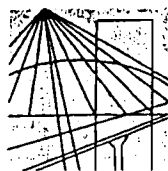
Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokument
arkusz	nr działki		Opis	Oznac.	użytków i klas	działki	
1	588		grunty orne	RVI	0.0600	0.0600	KW 27251
>> Id.dz: 301807_5.0015.AR_1.588					Data ust.i wartość:		

tem powierzchnia: 0.0600 ha, słownie: sześćset m\2
cała jednostka: 0.2100 ha, słownie: dwa tysiące sto m\2

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2005-07-05, sporządził(a): Lubryka Małgorzata

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji
Kartografii, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
Geodezja Powiatowa
inż. Stefan Dym



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole 14.03.2005

Zaświadczenie

Pan/Pani **IRENEUSZ PALUSZEK**

miejsce zamieszkania POLANA nr 12
49-200 GRODKÓW

jest członkiem

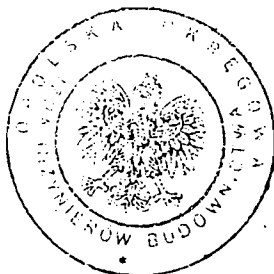
Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **OPL / BO / 0054 / 05**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

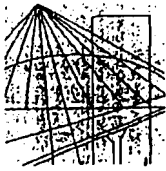
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia
do dnia 31.08.2005

01.03.2005



WICEPRZEWODNICZĄCY RADY

Jon MIZERA



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 27 listopada 2004 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.7131/0134/04

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust.1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r., Nr 8, poz.38 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

n a d a j e

Panu mgr. inż. budownictwa Ireneuszowi PALUSZKOWI

urodzonemu w dniu 28 czerwca 1974 roku w Sycowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0094/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 11/OKK OPL OIIB/04 z 27.11.2004 roku stwierdziła, że Pan mgr inż. Ireneusz Paluszek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

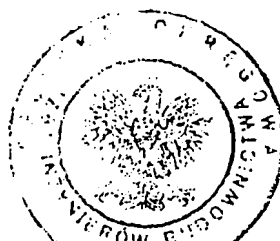
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Ireneusz Paluszek
POLANA nr 12
49-200 Grodków
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Konrad Jędrzejewski
3. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
KACZYŃSKI Andrzej
ul. Złocieniecka 31/17
78-500 DRAWSKO POMORSKIE

ZAŚWIADCZENIE

Pan(l) KACZYŃSKI Andrzej, kod identyfikacyjny ZAP/BD/2083/01, zamieszkały(a) 78-500 DRAWSKO POMORSKIE ul. Złocieniecka 31/17, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

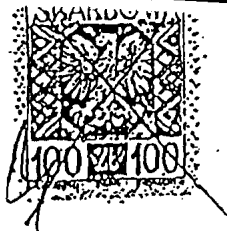
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia:
do dnia: 2005-12-31

Szczecin, dnia 2004-12-01



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Olszowski
mgr inż. Mieczysław Olszowski



Koszalin, dnia 1987-12-22 19 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

5 ust. 2

2 ust. 2

Na podstawie § 2 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Andrzej KACZYŃSKI
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

technik drogowy
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 11 września 1950 r. w Krotoszynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta oraz Kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

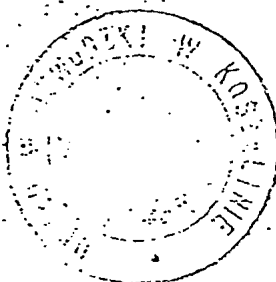
w specjalności konstrukcyjno-inżynier. w zakresie dróg
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Andrzej KACZYŃSKI jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

- 1/ do sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

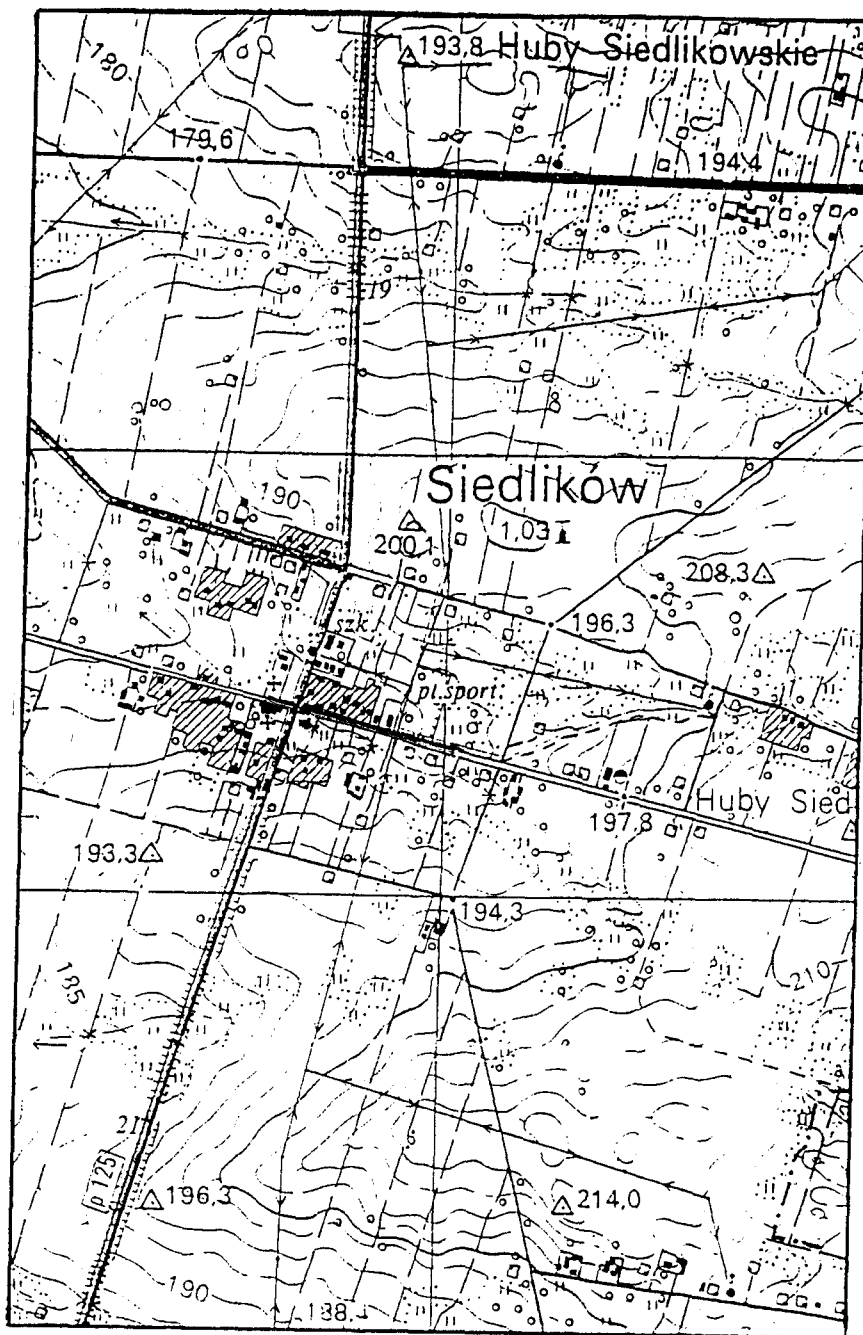
Otrzymuje:

1/ Andrzej Kaczyński
Drawsko Pom.
ul. Złocieniecka 31/17



DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Witold Skawiński
Główny Architekt Wojewódzki



mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem i odwodnieniem w miejscowości Siedlików		
Plan orientacyjny		
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów	2005 r.
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr
PROJEKTANT KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNY W ZAKRESIE DRÓG		1

4

Legenda:

-  ciąg pieszy
-  parking
-  wjazdy do posesji
-  proj. studnie rewizyjne
-  proj. studnie wpustowe
-  proj. kolektor deszczowy
-  przykanaliki
-  ściek przykrawężnikowy

Powierzchnia chodnika 507m²
Powierzchnia wjazdów 84m²
Powierzchnia parkingu 693m²
Studnie wpustowe 10szt.
Studnie rewizyjne 5szt.

[illegible]

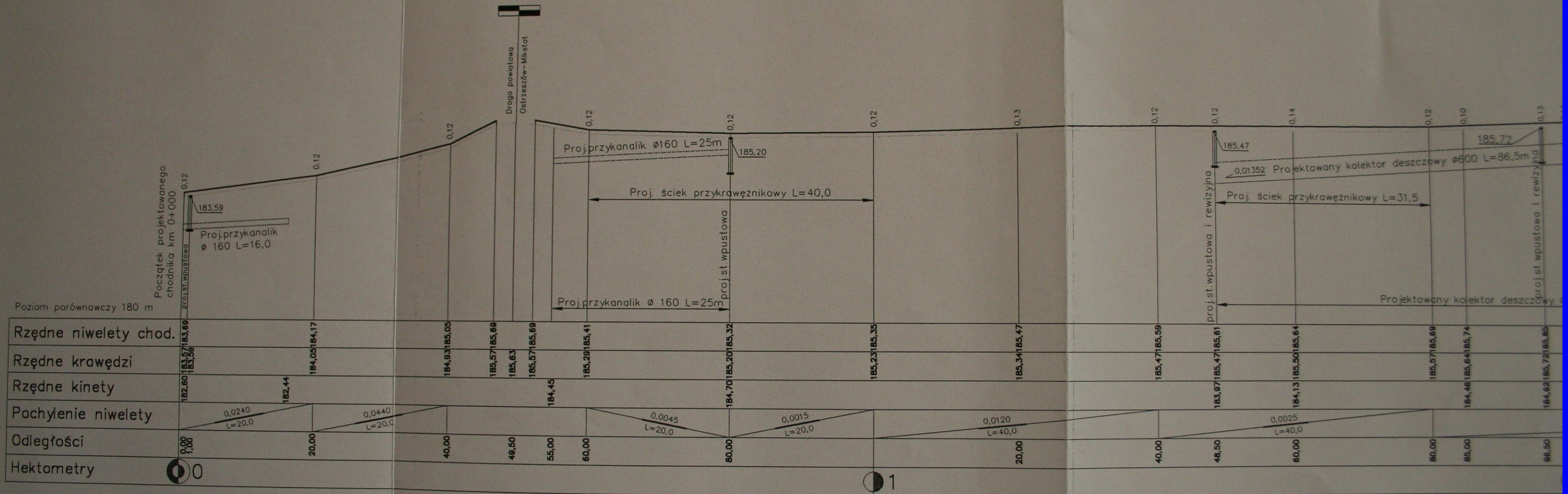
mgr inż. Halina Lewek

643
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
257

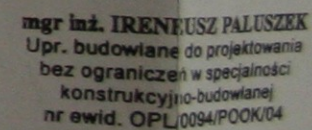
Legenda:

Niweleta chodni
(za niwelete chodnika
niwelete krawężnika)

Niweleta krawędzi
drogi

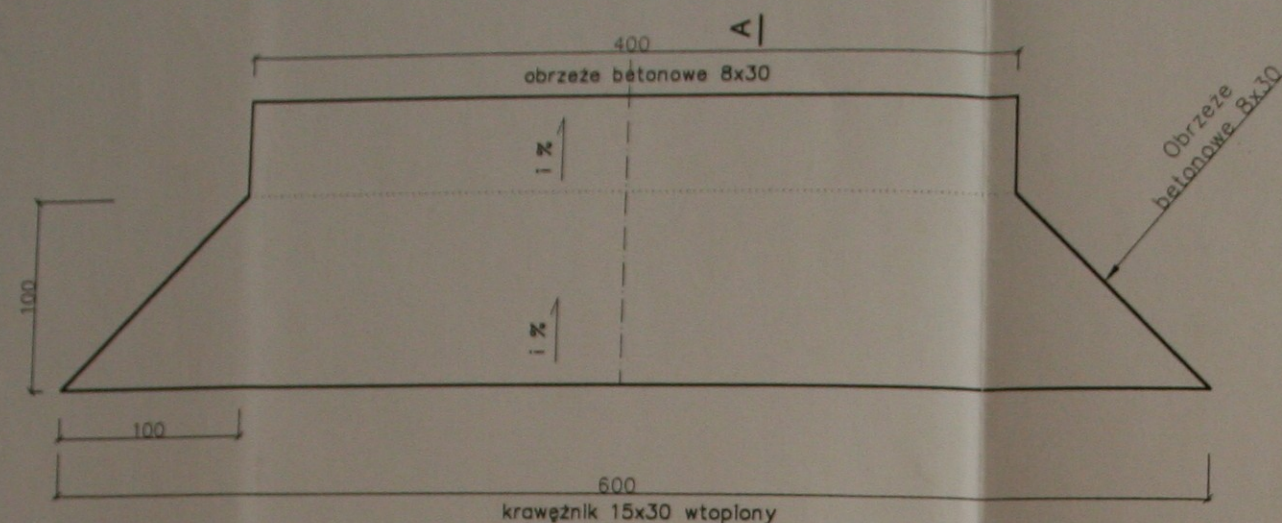


ta krawędzi

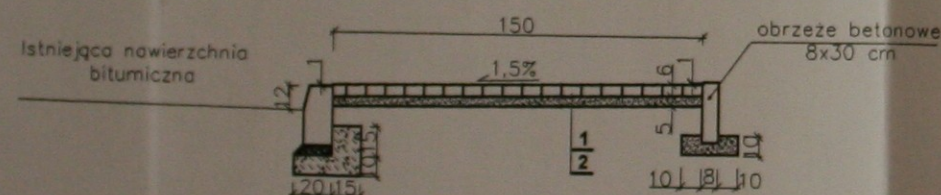


Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem i odwodnieniem w miejscowości Sieclików		
Profil podłużny - chodnik		
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów	2005 r.
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala 1:500/100
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr 3

Rzut poziomy wjazdów przez chodnik



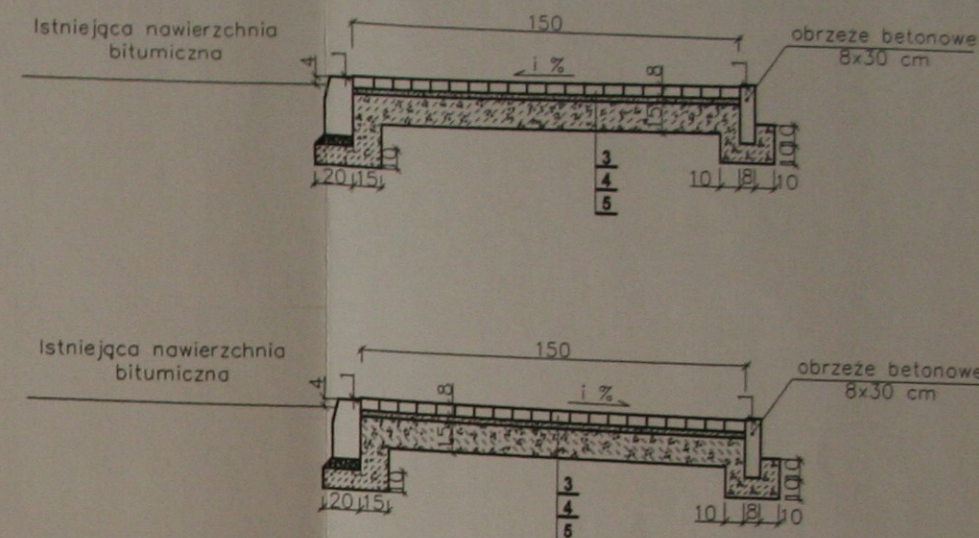
Konstrukcja chodnika



- ① nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm
- ② warstwa podsypkowa z piasku grubość w-wy 5 cm
- Uwaga na przejściach dla pieszych wysokość krawężnika max. 2 cm, na wjazdach do 4 cm

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-95, fax 730-17-71

Konstrukcja wjazdów do posesji



- ③ nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm
- ④ podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3 cm
- ⑤ podbudowa betonowa z betonu B15 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm

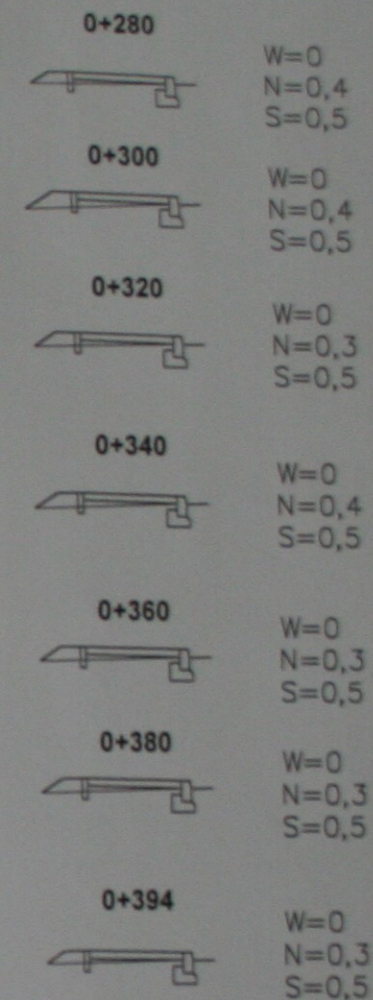
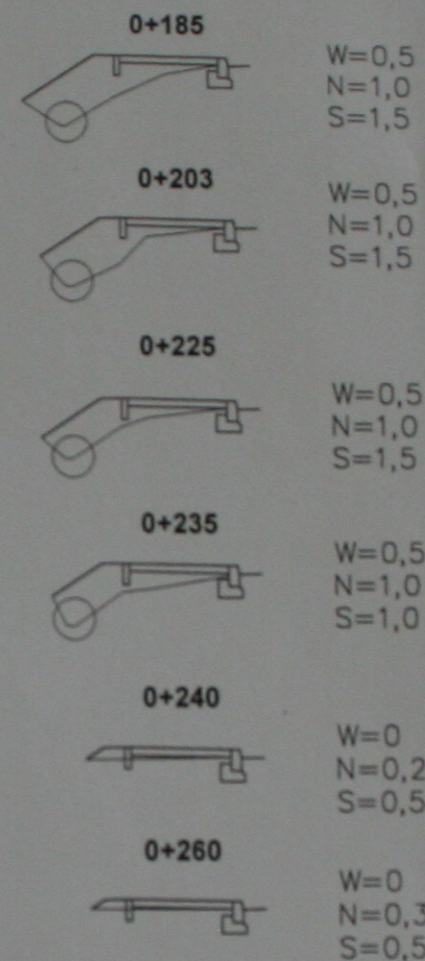
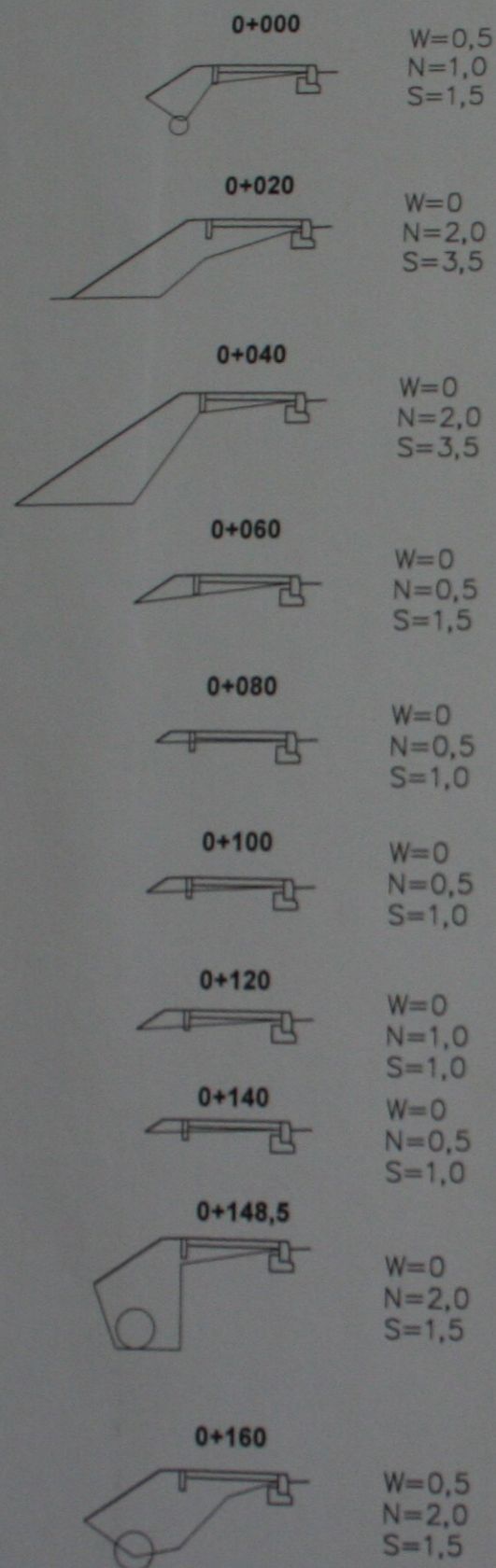
mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem
i odwodnieniem w miejscowości Siedlików

Przekrój normalny - chodnik

Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów	2005 r.
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala 1:25
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr 4

Andrzej Kaczyński
PROJEKTANT
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNY
W ZAKRESIE DRÓG
na podstawie ustawy z dnia 21. 09. 2000 r. § 2 ust. 2,
§ 13 ust. 1 pkt 3
Nr UAN/N/7210/710/87



mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/PPOK/04

Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem i odwodnieniem w miejscowości Siedlików

Przekroje poprzeczne - chodnik

Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów	2005 r.
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala 1:100
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr 5

PROJEKTANT
Andrzej Kaczyński
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
W ZAKRESIE DRÓG
PODZIAŁ: 1/5 - 1/5 - 1/5 - 1/5 - 1/5
A 12 - 1/5 - 1/5 - 1/5 - 1/5 - 1/5

Legenda:

- Niweleta krawężnika
— Niweleta terenu



mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

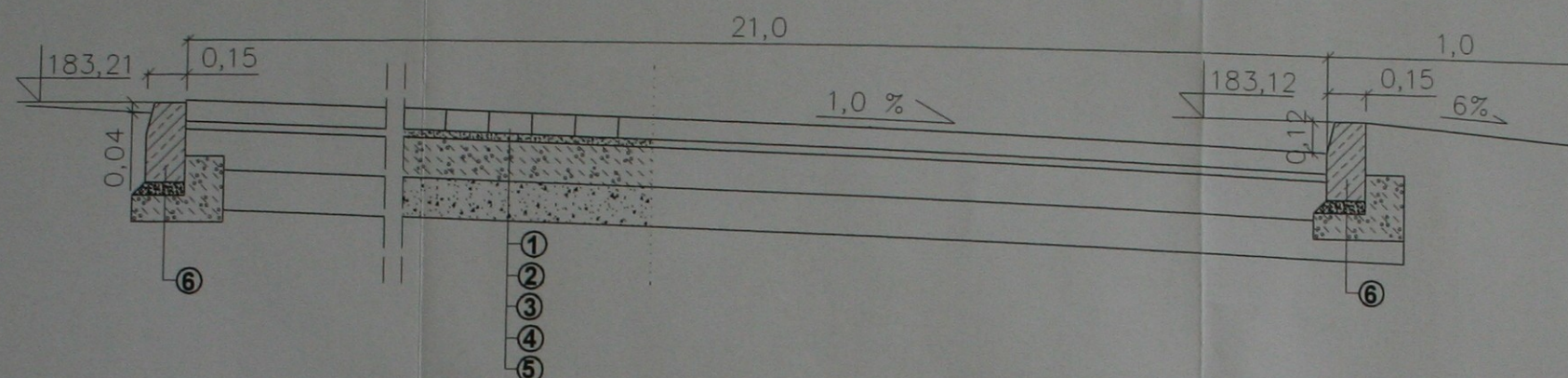
Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem
i odwodnieniem w miejscowości Siedlików

Profil podłużny - parking

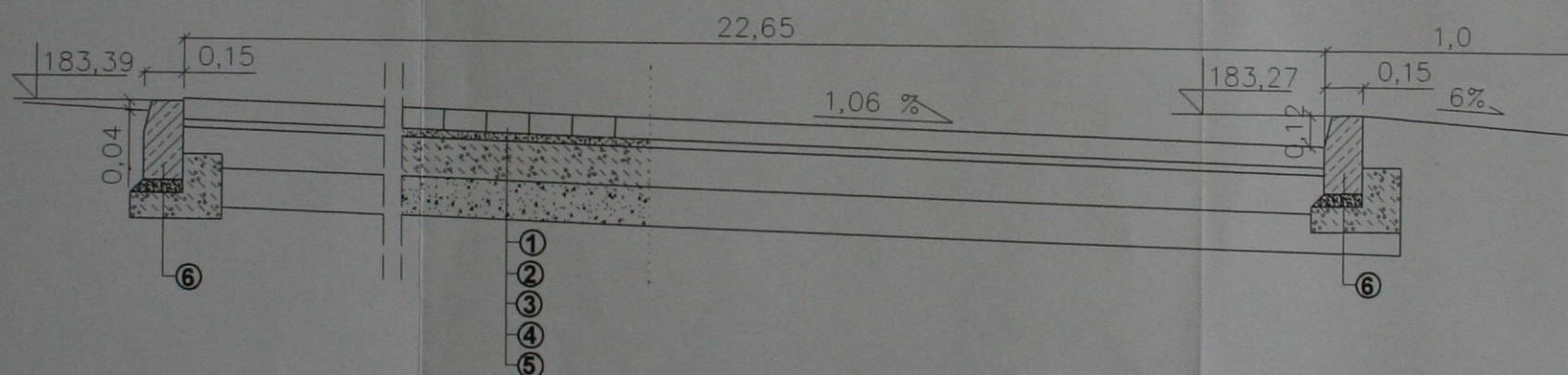
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów	2005 r.
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala 1:500/100
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr 6

PROJEKTANT
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNY
W ZAKRESIE DRÓG
podst.: 6 ust. 1, 5/2 ust. 2,
6/13 ust. 1 pkt 3

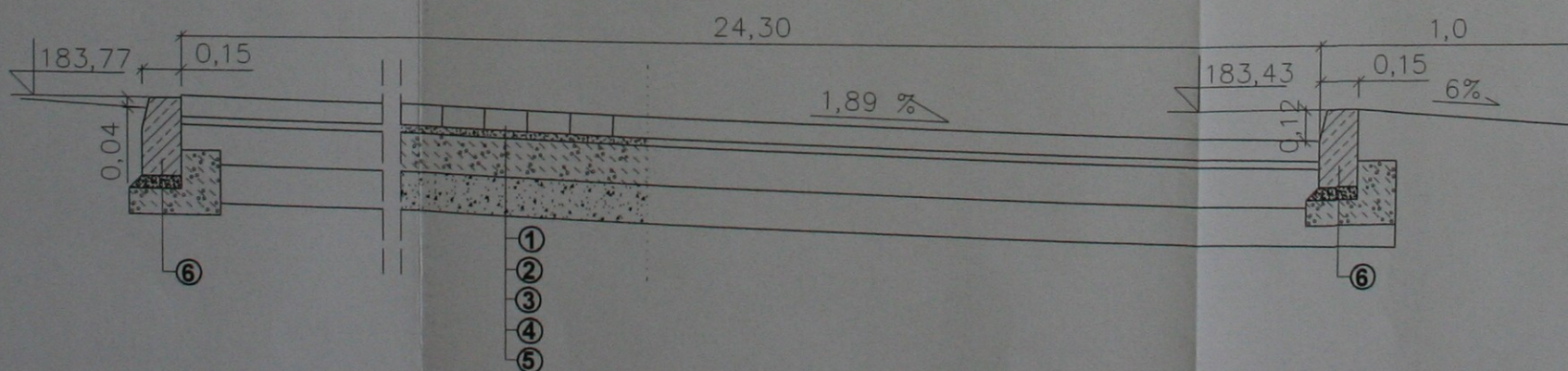
przekrój normalny: pkt.A - pkt.D



przekrój normalny: pkt.0,5(A-B) - pkt.0,5(C-D)



przekrój normalny: pkt.B - pkt.C



- ① Kostka betonowa grubości 8 cm
- ② Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3 cm
- ③ Podbudowa betonowa z betonu B15 grubości 15 cm
- ④ Warstwa odcinająca z piasku grubości 15 cm
- ⑤ Podłoże gruntowe.
- ⑥ Krawężnik betonowy 15x30 na ławie betonowej z oporem wg KPED - karta 03.10.

mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr swid. OPL/0094/POOK/04

Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem
i odwodnieniem w miejscowości Siedlików

Przekrój normalny - parking

Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów	2005 r.
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala 1:20
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr 7

PROJEKTANT
Andrzej Kaczyński
KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNY
W ZAKRESIE DROG
na podst. 1.6 ust. 1, 1.2 ust. 2,
§ 13 ust. 1 pkt 3
NIP 142-210-210-87

pkt.A
183,21

pkt.D
183,12

W=7,0
N=0
S=0

pkt.0,5(A-B)
183,39

pkt.0,5(C-D)
183,27

W=7,0
N=0
S=0

pkt.B
183,77

pkt.C
183,43

W=4,0
N=0
S=0

mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

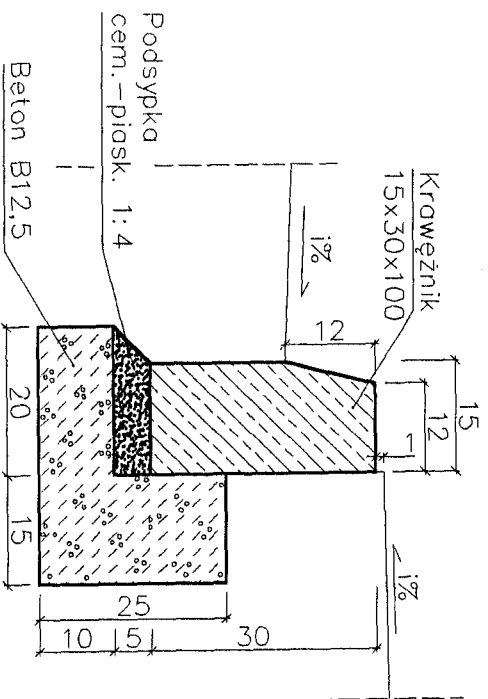
**Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem
i odwodnieniem w miejscowości Siedlików**

Przekroje poprzeczne - parking

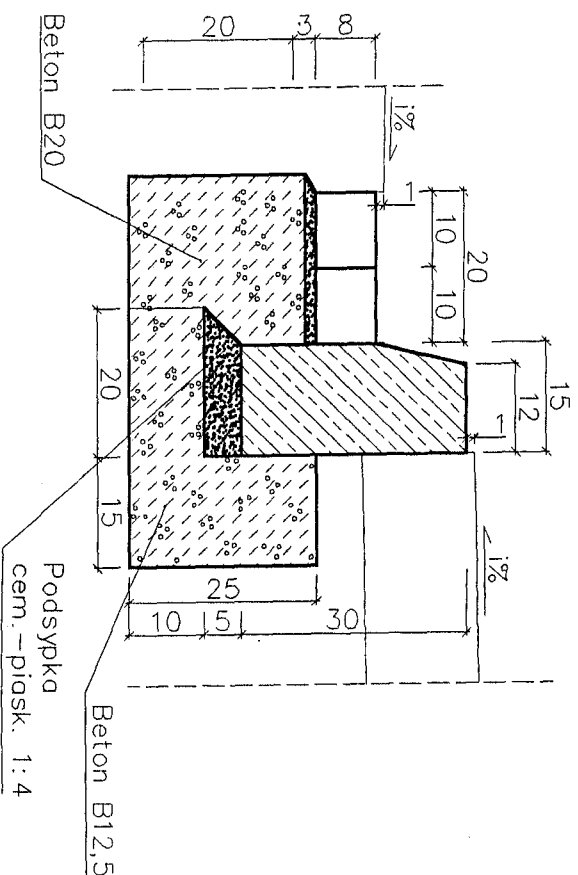
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów	2005 r.
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala 1:100
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr 8

PROJEKTANT
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
W ZAKRESIE DROG

Krawężnik betonowy na ławie z oporem



Krawężnik betonowy na ławie z oporem i ściekiem przykrawężnikowym z kostki bet.



Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem i odwodnieniem w miejscowości Siedlików

Szczegół konstrukcyjny

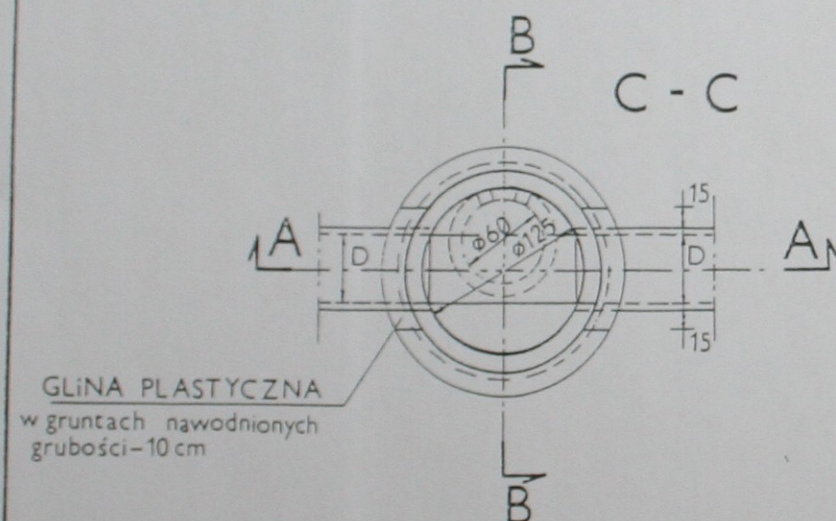
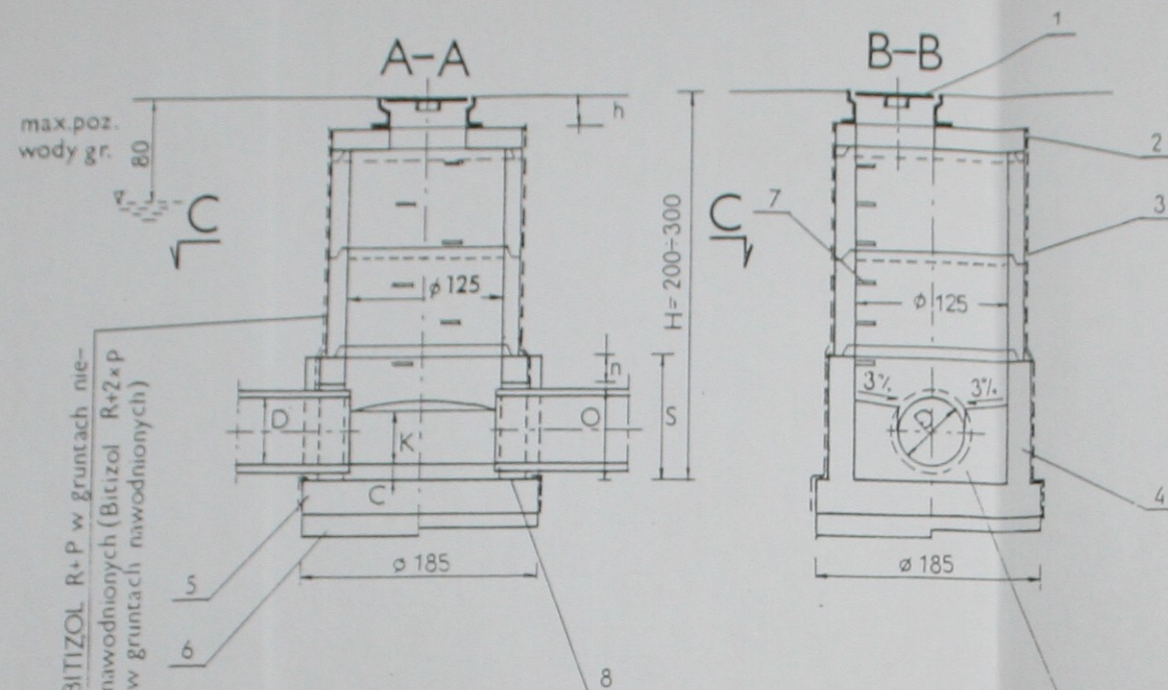
Investor	Urząd Miasta i Gminy Ostreszów	2005
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala 1:10
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr 9

mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej

STAROSTWO POWIATOWE
W Ostreszowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostreszów
tel. (062) 732-00-95, fax 7301-7-71

02.03

cm



h - dla wiazów ulicznych = 17 + 20 cm
h - dla wiazów chodnikowych = 7 + 10 cm

0 1 2m

ZASTOSOWANIE

- 1/ Dla kontroli kanałów
D = 20 + 50 cm co 50 m
- 2/ Na załamaniach kanałów

KINETA Z BETONU
klasy B150 (marka 140)

WYMIARY

D	O	C	K	n	S
cm			mm	/min/	/min/
20	292	46	160	150	442
30	412	56	240	150	562
40	524	62	320	150	674
50	640	70	400	200	840

Właściwe wymiary n i S
zastosować do wysokości
studzienki "H"

MATERIAŁY

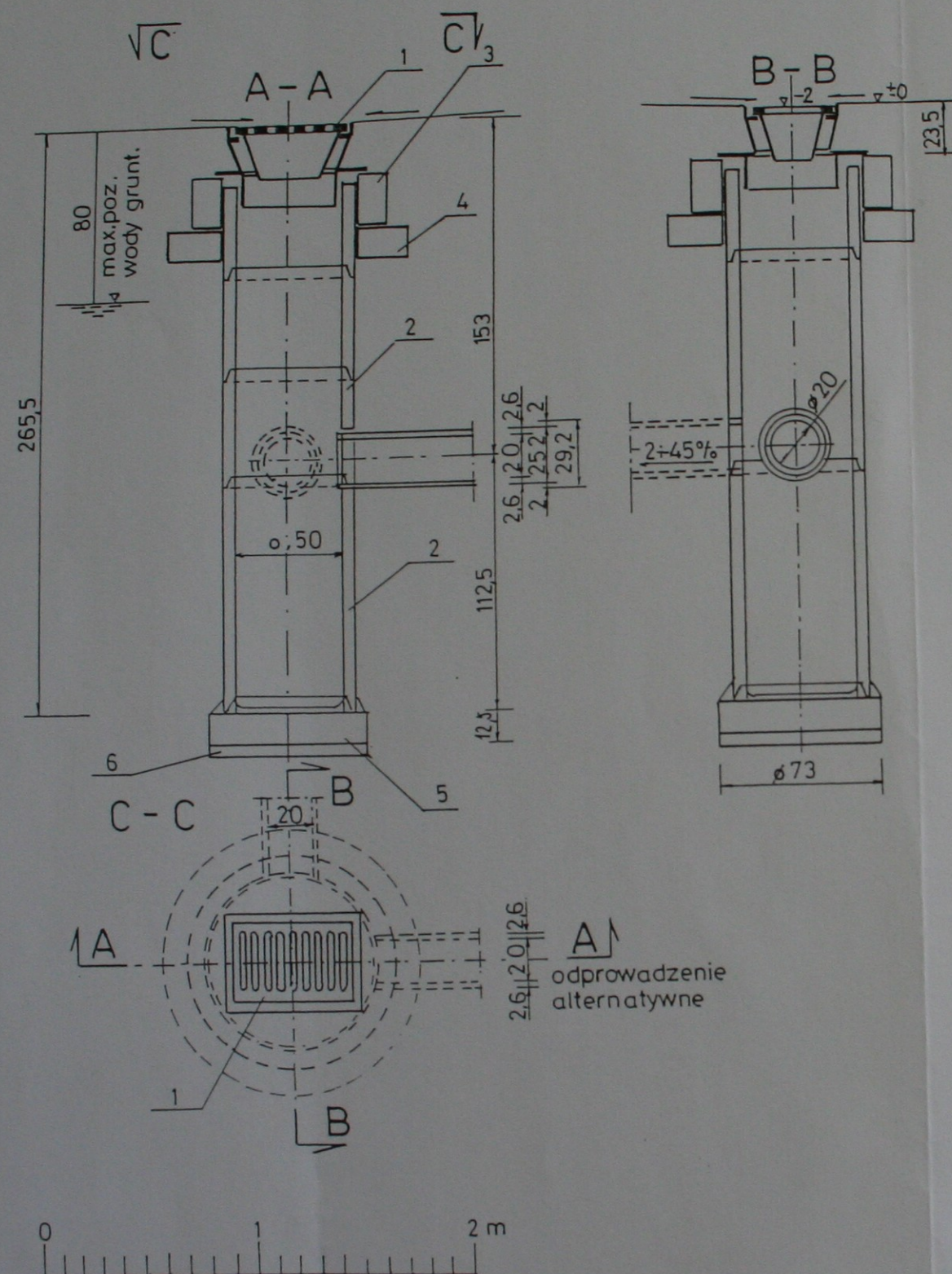
- 1- żeliwny właz uliczny typu ciężkiego wg PN-64/H-74052 lub lekkiego wg PN-64/H-74056
- 2- płyta pokrywowa - 149/60 wg Karty 02.03.01
- 3- komora robocza z kręgów żelbet. ϕ 125 cm wysokości 100 cm wg projektu "Typowe elementy przepustów ruro- wych" /oprac. przez "Transprojekt"/.
- 4- dolna część komory roboczej wykonana jako monolityczna "na mokro" z betonu klasy B 150 /marka 170/ grubości 20 cm /dla studzienek usytu- owanych poza korpusem drogi z kręgów żelbetowych ϕ 125 cm z odpowiednimi otworami - "0"/.
- 5- płyta denna grubości 25 cm z betonu klasy B 150 /mar- ka 170/ w gruntach nawod- nionych z dodatkiem środka uszczelniającego/
- 6- podsypka z piasku w grun- tach spoistych nienawodnic- nych grub. 7 cm / w grun- tach nawodnionych - podsypka filtracyjna zgodnie z pro- jektem odwodnienia/
- 7- stopnie żłazowe wg PN-64/ H-74086 o rozstawie w pio- nie co 30 cm
- 8- uszczelnienie zaprawą ce- mentową w gruntach piana- wodnionych/sznurem smoło- wym kitem fugowym i zapra- wą cementową w gruntach nawodnionych/.

mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlana do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/P00K/04

Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem
i odwodnieniem w miejscowości Siedlików

Szczegół konstrukcyjny - studnia rewizyjna

Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów	2005 r.
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala 1:20
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr 10



ZASTOSOWANIE

do odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulic i placów do kanałów deszczowych.

MATERIAŁY

1. Wpust uliczny żeliwny przejazdowy, typ ciężki wg PN/H-74081
2. Kręgi betonowe ϕ 50 cm z betonu zwirowego klasy B-250 wysokości 30 lub 50 cm wg KB1-22.2.6/6/
3. Pierscień żelbetowy ϕ 65 cm z betonu wibrowanego klasy B-20 stal zbroj. St05
4. Płyta fundamentowa gr.15 cm wykonana z betonu klasy B 15
5. Podsyпка z tłucznią lub żwiru grubości 7 cm
6. Płyta żelbet. ϕ 62/11 cm z betonu wibr. klasy B-20. Stal zbroj. St05.

mgr inż. IRENEUSZ PALUSZEK
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/0094/POOK/04

Budowa ciągu pieszego wraz z parkingiem
i odwodnieniem w miejscowości Siedlików

Szczegół konstrukcyjny - studnia wpustowa, ściekowa

Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów	2005 r.
Projektant	Ireneusz Paluszek	Skala 1:20
Sprawdził	Andrzej Kaczyński	Rysunek nr 11