

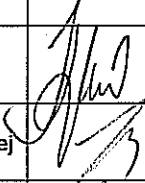
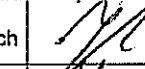


PROJEKT TECHNICZNY

Zadanie **Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach**

Obiekt jest usytuowany w obrębie geodezyjnym Miasta Chojnice na działkach o numerach: 496/36, 496/64, 496/73

Branża **Drogowa, sanitarna i elektryczna**

Inwestor **Gmina Miejska w Chojnicach
Stary Rynek 1
89 – 600 Chojnicach**

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do proj.	Podpis	Data
Projektant	mgr inż. Krzysztof Sząszor	POM/0099/POOD/04 Uprawnienia do proj. bez ograniczeń w specj. Drogowej		10.12.2007.
Asystent proj.	Marek Januszewski	Nr WZDP 94/72, 146/31/94 upr. proj. w specj. konstr.-inżynierskiej w zakresie dróg		10.12.2007.
Projektant	Mirosław Janowski	WBPP 7210/163/81 uprawnienia proj. instalacji sanitarnych		10.12.2007.
Projektant	Edmund Hapka	UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89 upr. proj. instal. elektrycznych		10.12.2007.

Spis zawartości projektu technicznego

Część opisowa

- strona tytułowa	
a. Spis zawartości	str. 2
b. Opis do projektu zagosp. terenu i proj. techn. przebudowy	str. 3 - 6
c. Wypisy z rejestru właścicieli gruntów	str. 7
d. Uzgodnienia – kserokopie uzgodnień	str. 8
- Grupa Energetyczna ENEA S.A. Oddział Bydgoszcz Rejon Energetyczny Chojnice	
- Telekomunikacja Polska S.A. Obszar Pionu Sieci w Bydgoszczy	
- Wodociągi Miejskie spółka s o.o. w Chojnicach	
- Oddział Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach	
- Zakład Usług Antenowych w Chojnicach	
- Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	
- Urząd Miejski w Chojnicach	
- Starostwo Powiatowe Zespół Uzgadniania Wydz. Geodezji i Nieruchomości ZUDP	
- Warunki techniczne, uzgodnienie - Urząd Miejski w Chojnicach	str. 9 - 10
- Załącznik do uzgodnienia: Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach	str. 11
- Załącznik do uzgodnienia: Telekomunikacja Polska Sp. z o.o.	str. 12
- Załącznik do uzgodnienia: Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o	str. 13
- Opinia – Starostwo Powiatowe Zespół Uzgadniania Wydz. Geodezji i Nieruchomości ZUDP	str. 14

Część graficzna

Rys. 1	plan orientacyjny	str. 15
Rys. 2	projekt zagospodarowania terenu	str. 16
Rys. 3	profil podłużny	str. 17
Rys. 4	przekroje konstrukcyjne	str. 18
Rys. 5	przyłącza wpustów kanalizacji deszczowej	str. 19
e.	część elektryczna – opracowanie uzupełniające	str. 20 - 26
	Oświadczenie projektantów	str. 27

Opis techniczny

do przebudowy parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach

Obiekt jest usytuowany w obrębie geodezyjnym Miasta Chojnice na działkach o numerach: 496/36, 496/64, 496/73

1. DANE OGÓLNE

- Zlecenie inwestora
- Podkład geodezyjny sytuacyjno-wysokościowy 1:500 z naniesionym uzbrojeniem terenu
- 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. R.P. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 roku)
- Uzgodnienia z zainteresowanymi instytucjami
- Obowiązujące normatywy i zarządzenia
- Pomiaru wykonane w terenie przez zespół projektowy

2. LOKALIZACJA ZADANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa parkingu na samochody osobowe przylegającego do ul. Młodzieżowej i ul. Wagnera w Chojnicach. Jest zlokalizowany w obrębie geodezyjnym Miasta Chojnice na działkach o numerach: 496/36, 496/64, 496/73

3. STAN ISTNIEJĄCY

Obecnie wjazd i wyjazd z parkingu jest dostępny z ul. Młodzieżowej. Wyjazd z parkingu jest utrudniony z uwagi wzmożony ruch samochodowym na ul. Młodzieżowej. Także wspólny odcinek ruchu dla samochodów i pieszych w pobliżu stoisk handlowych stwarza zagrożenie dla pieszych. Koncepcja przebudowy parkingu przez jego wydłużenie, ruch jednokierunkowy z wyjazdem na ul. Wagnera zlikwiduje to zagrożenie.

4. UZBROJENIE TERENU

Na terenie objętym opracowaniem występują niżej wymienione urządzenia uzbrojenia terenu:

- a. sieć wodociągowa
- b. sieć energetyczna
- c. kanalizacja sanitarna
- d. kanalizacja deszczowa

5. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE PRZEBUDOWY

Przewiduje się poszerzenie parkingu, wymianę nawierzchni, a dla odwodnienia z wód opadowych przebudowę przyłączy studzienek ściekowych kanalizacji deszczowej.

Warunki techniczne:

- szybkość projektowa 30 km/h
- jezdnia manewrowa 5,0 m
- miejsce postojowe dla samochodu osobowego 4,50x2,50
- miejsce postojowe dla sam. osób niepełnosprawnych 4,50x3,60
- chodniki o szerokości 2,0 - 2,50 m
- kategoria ruchu KR1
- max. obciążenie na oś 100 kN
- dodatkowe przyłącza studzienek deszczowych
- przełożenie kabli energetycznych (uzupełniające opracowanie).

6. PROFIL PODŁUŻNY

Przebieg trasy w profilu podłużnym w pełni dostosowano do ukształtowania terenu, do istniejących przyległych ulic i targowiska.

Spadki podłużne wynoszą od 0,7% do 9,0 % wyokrąglone łukiem pionowym wypukłym o $R = 150,0$ m.

7. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Jezdnię manewrowa parkingu ma szerokości 5,0 m i przekrój daszkowy 2 %. Natomiast miejsca parkingowe o długości 4,50 m spadek podłużny 2% w kierunku jezdni manewrowej. Przylegający chodnik o szerokości 2,0 – 2,50 m ma spadek poprzeczny 2 %

8. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI I PARKINGÓW

Na parkingu wydzielono 43 miejsca postojowe dla samochodów osobowych, w tym: 42 o wymiarach 4,50 m na 2,50 m i dla niepełnosprawnych 4,50 m na 3,60 m.

- betonowa kostka brukowa typu „starobruk” grubości 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki betonowej B-10 grubości 15 cm,
- warstwa odsączająca z piasku o współczynniku filtracji $k \geq 8$ m/dobę grubości 15 cm,
- obustronny krawężnik uliczny 100x30x15 na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 (wystający 12 cm, a na wjazdach 2 cm).

9. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA

- betonowa kostka brukowa typu „starobruk” grubości 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3 cm
- wzmocnione podłoże z gruncementu o $R_m=1,5$ MPa grubości 10 cm.

10. ODWODNIENIE

Odwodnienie terenu nastąpi poprzez spadki poprzeczne i podłużne do typowych 4 i jednego liniowego wpustu kanalizacji deszczowej

11. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Roboty rozbiórkowe dotyczą rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni i chodników, demontażu bariery ochronnej.

12. ROBOTY ZIEMNE

Bilans robót ziemnych dla wykonania warstw konstrukcyjnych nawierzchni przedstawia się następująco:

Nasypy (m3)	-
Wykopy (m3)	354
Odwóz (m3)	354

13. URZĄDZENIA OBCE

Uzgodnienia z właścicielami urządzeń obcych w pasie drogowym określają warunki prowadzenia prac w pobliżu tych urządzeń (na przełożenie kabli uzupełniające opracowanie).

Uzgodnienia należy uaktualnić przed przystąpieniem do realizacji przebudowy.

Projektant

.....
mgr inż. Krzysztof Szaszor
POM/0099/ROD/04 uprawnienia do proj.
bez ograniczeń w spec. I drogowej

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach z przebudową przyłączy studzienek kanalizacji deszczowej
2. Imię i nazwisko oraz adres inwestora :
Urząd Miejski Chojnice, ul. Stary Rynek 1 89-600 Chojnice.
3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację :
mgr inż. Krzysztof Szaszor, ul. Jana Pawła II 20 /16 , 89-604 Chojnice.
4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji (wg Dz. U. nr 47 , póź. 401):
 - *oznakowania robót*
 - *roboty pomiarowe*
 - *roboty ziemne*
 - *przełożenie kabli energetycznych*
 - *wykonanie przyłączy studzienek ściekowych kanalizacji deszczowej*
 - *wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni i chodników*
 - *wykonanie robót towarzyszących*
 - *wykonanie robót wykończeniowych*
5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce :
Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach.
6. Elementy zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :
Istniejące uzbrojenie.
7. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych , skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania :
 - *przemieszczające się maszyny / całość prac /*
 - *praca w wykopach /roboty ziemne przy układaniu kolektora deszczowego /*
 - *ostre wystające elementy / całość prac /*
 - *ograniczone przestrzenie / całość prac /*
 - *wysiłek fizyczny / całość prac /*
 - *uszkodzenie ciała / układanie elementów odwodnieniowych i brukarskich/*
8. W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane :
 - *oznakowanie miejsc prowadzenia robót /znaki drogowe, taśmy ostrzegawcze itp. /*
 - *każdy pracownik zostanie przeszkolony w zakresie zagrożenia na budowie*
 - *deskowanie ścian wykopu*
 - *używanie tylko sprawnych elektronarzędzi i zgodnie z ich przeznaczeniem*
 - *używanie tylko sprawnych maszyn i zgodnie z ich przeznaczeniem*
 - *odzież ochronna , obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej / rękawice ochronne, ochraniacze słuchu , kamizelki odblaskowe /*
 - *umożliwienie umycia się i korzystania ze środków higieny osobistej osobom wykonującym roboty oraz w przerwach przeznaczonych na posiłki przerwy w pracy /wysiłek fizyczny /*
 - *wysiłek fizyczny / całość prac /*
 - *uszkodzenie ciała / układanie elementów odwodnieniowych i brukarskich/*

opracował :

mgr inż. *Krzysztof Szaszor*

STAROSTWO POWIATOWE
w Chojnicach

Wydział Geodezji i Nieruchomości

89-600 CHOJNICE

ul. Człuchowska 38, tel. (052) 3966568
fax (052) 3966562

Województwo: pomorskie

Powiat: chojnicki

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 07.11.2007 13:52:37

GN 7430-2 4603127

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Chojnice [Nr 0001]	4	496/36	4934	0.7246	dr	0.7246	KW 1618 (SR w Chojnicach)	ul. Młodzieżowa
1/1 właściciel		SKARB PAŃSTWA DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH W BYDGOSZCZY ???						
↑ Uwagi:		drogi wojewódzkie						
Chojnice [Nr 0001]	4	496/64	3333	0.6770	Bp	0.6770	KW 22634 (SR w Chojnicach)	
1/1 właściciel		GMINA MIEJSKA CHOJNICE 89-600 Chojnice ul. Stary Rynek 1						
Chojnice [Nr 0001]	4	496/73	3333	0.9347	Bi	0.9347	KW 22634 (SR w Chojnicach)	ul. Huberta Wagnera
1/1 właściciel		GMINA MIEJSKA CHOJNICE 89-600 Chojnice ul. Stary Rynek 1						

Ilość działek na wypisie: 3

Suma powierzchni działek: 2.3363 ha

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW
INFORMACYJNYCH

Z up. Staros.
inż. Rafał Zalewski
Podinsp.
w Wydziale Ge...
07.11.07

Projekt zagospodarowania terenu

ENEA Operator Sp. z o.o.

REJON DYSTRYBUCJI

CHOJNICE (2)

skala 1 : 500 GODNIENIE NR 85.3/07...

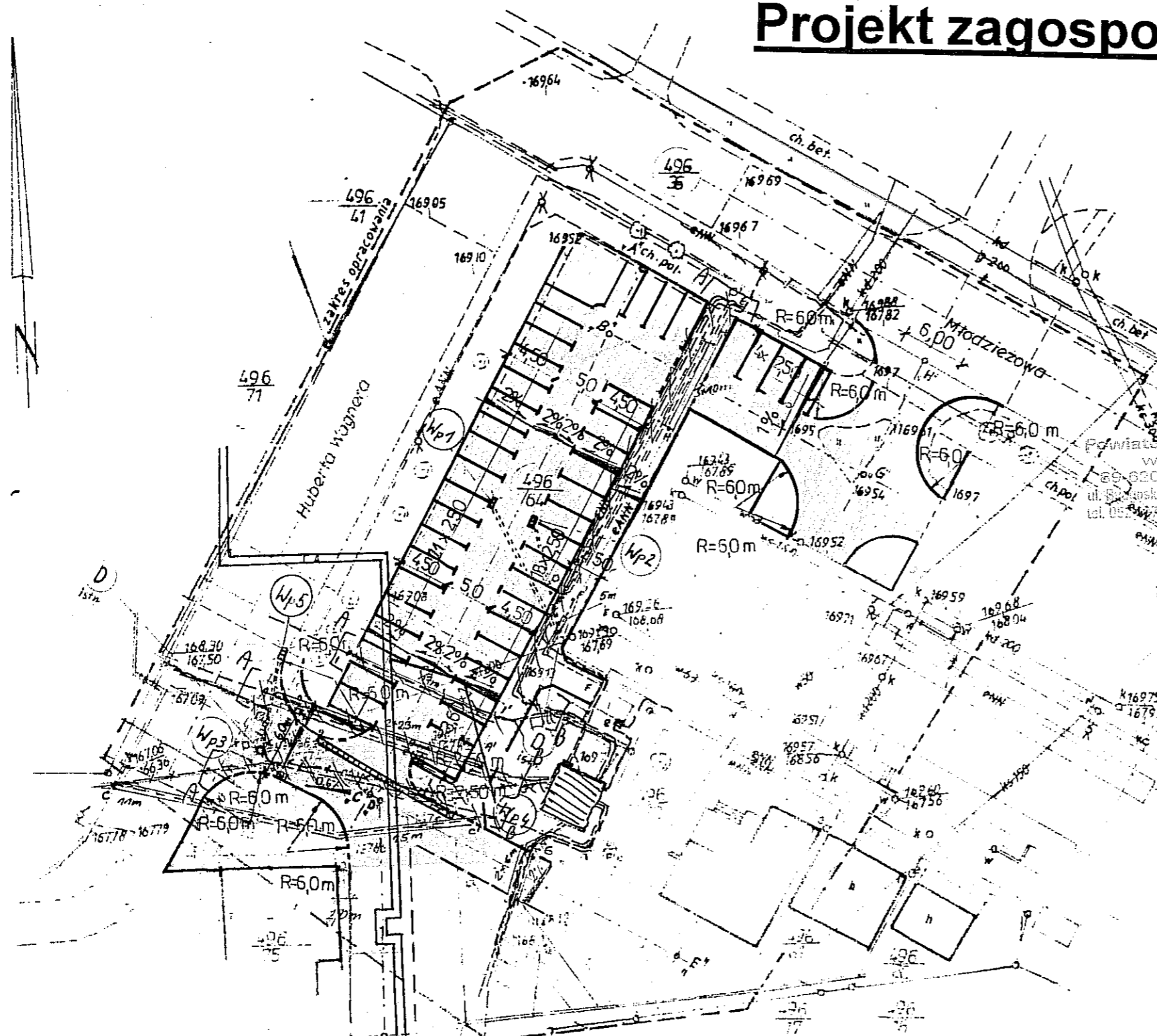
Istniejące kable energetyczne będące w naszej eksploatacji naniesiono oznaczenia:

- Kable SN
- Kable nn
- Kable oświetleniowa
- Linia napowietrzna (SN nn)

Ustala się dwustronną strefę ochronną z każdej strony kabla, którego we własnym zakresie. W strefie ochronnej przede wszystkim należy przeprowadzić rezygnację skrzyżowania i złączenia do naszych linii kablowych i napowietrznych od dnia z PR-73/E-05/1231/P, 09/E-05100-1. Uzgodnienie należy wykonać przed rozpoczęciem robót i poinformować tegoż Rejon o dokładnym terminie ich rozpoczęcia 7-dniowego wyprzedzeniem. Na oznaczonym terenie mogą znajdować się właściciele R.C. Cho.

Uzgodnienie ważne 2 lata

Zobowiązuję się wykonać zgłoszenia się w tut. Rej. Ener. wykopy celem sprawdzenia stan urządzeń w miejscach skr.



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA dla celów projektowych 1 : 500

m. CHOJNICE
działka 496.64
nrk 1234
KERG 162207

BIURO PROJEKTOWE WYKONAWCZO-PROJEKTYWNE
W OLSZTYNIE
ul. Kosciuszki 100, 15-001 Olsztyn
tel. (089) 22 22 22, fax (089) 22 22 22
NIP 525-100-100, REGON 141000100

Zgoda Nr PZD - M/4350/275/07
Chojnice dnia 27.04.07
Okres ważności 2 lata
Projekt: *projekt podziemi przy ul. Młodzieżowej w Olsztynie*
Droga Nr 2653G ul. Młodzieżowej
Zgoda na następujących warunkach
1) Wyrażamy zgodę na czasowe wejście na działkę Nr 496/36 w celu wykonania robót budowlanych.
2) Odległość obiektów budowlanych od krawędzi jezdni min. 4,9m projektowej.
3) Roboty w pasie drogowym będą prowadzone ZGODNIE z decyzją zezwalającą wydaną na pisemny wniosek wykonawcy robót przez PZD Chojnice
4) *Bau wery*

LEGENDA

- jezdnia z kostki bet. gr. 8 cm
- chodnik z kostki bet. gr. 6 cm
- obniżony krawężnik uliczny
- wpusty ściekowe kd
- istniejące studnie kd.

KIEROWNIK
Stanisław Drobniński

dwucielny typu AROT
(na kable SN $\phi 160mm$)
(na $\phi 110mm$)

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
Sektor Rozwoju
Kierownik
Janusz Formella

090117373
MIEJSKIE WODOCIĄGI
Spółka z o.o.
89-600 CHOJNICE
Plac Piastowski 27a
Tel. 39-741-76 Fax 39-700-01

M-3376773/1/102
Użyj projekt zagosp. i przebudowy podziemi z instalacją przy ul. Młodzieżowej

do zwrotu egz. 1

zagospodarowania terenu

ENEA Operator Sp. z o.o.

REJON DYSTRYBUCJI

CHOJNICE (2)

skala 1:500 GODNIENIE NR 853/07

Istniejące kable energetyczne będące w naszej eksploatacji naniesiono orientacyjnie wg oznaczenia:

- Kable SN
- Kable nn
- Kable oświetlaniowa
- Linia napowietrzna (SN nn)

Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony kabla, którego należy zlokalizować we własnym zakresie. W strefie ochronnej przede wszystkim należy przeprowadzić ręcznie. Wszystkie skrzyżowania i złączenia do naszych linii kablowych i napowietrznych należy wykonać zgodnie z PN-7975-05 i PN-89E-05100-1. Uzgodnienie należy uaktualnić przed rozpoczęciem robót i powiadomić Rejon o dokładnym terminie ich rozpoczęcia z zachowaniem 7-dniowego wyprzedzenia. Na oznaczonym terenie mogą znajdować się kable nie będące własnością RE Choj.

Uzgodnienie dotyczy proj. przebudowy parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać badania geodezyjne, hydrologiczne i kablowe. Oznaczenie ul. B. przebudowanej zgodnie z opracowanymi dokumentacją techniczną w miejscu oznaczonym na proj. przebudowy kabli energetycznych na kable natynkowe.

Uzgodnienie ważne 2 lata
Chojnice, dnia
Zobowiązuję się wykonawcą prac ziemnych do zgłoszenia się w tut. Rej. Energ. przed rozpoczęciem wykupu celem sprawdzenia stanu technicznego naszych urządzeń w miejscach skrzyżowań i złążeń.

*dwudzielny typu AROT
na kable SN ϕ 160mm
w/n ϕ 110mm*

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
Szkolny Rozwoju
Kierownik
Formella

090117373
MIEJSKIE WODOCIĄGI
Spółka z o.o.
89-600 CHOJNICE
Plac Piastowski 27a
Tel. 39-741-76 Fax 39-700-01

*MI-337/6773/4/2007 Chojnice
26.11.2007*

Użyj projekt zagosp. terenu, plan przebudowy parkingu wraz z infrastrukturą deszczową przy ul. Młodzieżowej.

została uzgodniona ~~nie uzgodniona~~
z uwagami ~~bez uwag~~ i załatwieniem
dnia 28.11.2007 Nr uzgodnienia TCE/U/2/2007

INSPEKTOR
dział. eksploatacji
mgr inż. Maciej Szyłman

Niniejsza dokumentacja przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej z przebudową przyłączy kanalizacyjnych deszczowej.

identyfikator 091368522
MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ
Spółka z o.o.
89-604 CHOJNICE, ul. Ceynowy 15
tel. 3977011, fax 3972808

Pomorski Operator
Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy
Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach
ul. Plac Piastowski 27, 89-600 Chojnice
tel. 052 397 41 75 Fax 052 397 41 75
NIP 583 28 03 798
KRS 0000142725 REGON 192811620
(15.11)

*uzgodnienie
Nr E24/25/07/Ch
42ne a załatwieniem
Chojnice
21.11.2007*

Uzgodnienie Nr 127/2007

Projekt uzgodniono bez zastrzeżeń z tym, że przed przystąpieniem do robót uzgodnienia należy uaktualnić i powiadomić PETRUS Sp. z o.o. o dokładnym terminie ich rozpoczęcia.

Uzgodnienie ważne 2 lata.

Data 21.11.07 PETRUS Sp. z o.o.
podpis *mgr inż. Józef Stomiński*

Telekomunikacja Polska S.A.
Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

UZGODNIENIE NR 10764/07

Na oznaczonym terenie obecnie nie posiadamy urządzeń telekomunikacyjnych stanowiących własność TP S.A. będących w naszej eksploatacji. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy sprawdzić aktualność naniesienia.

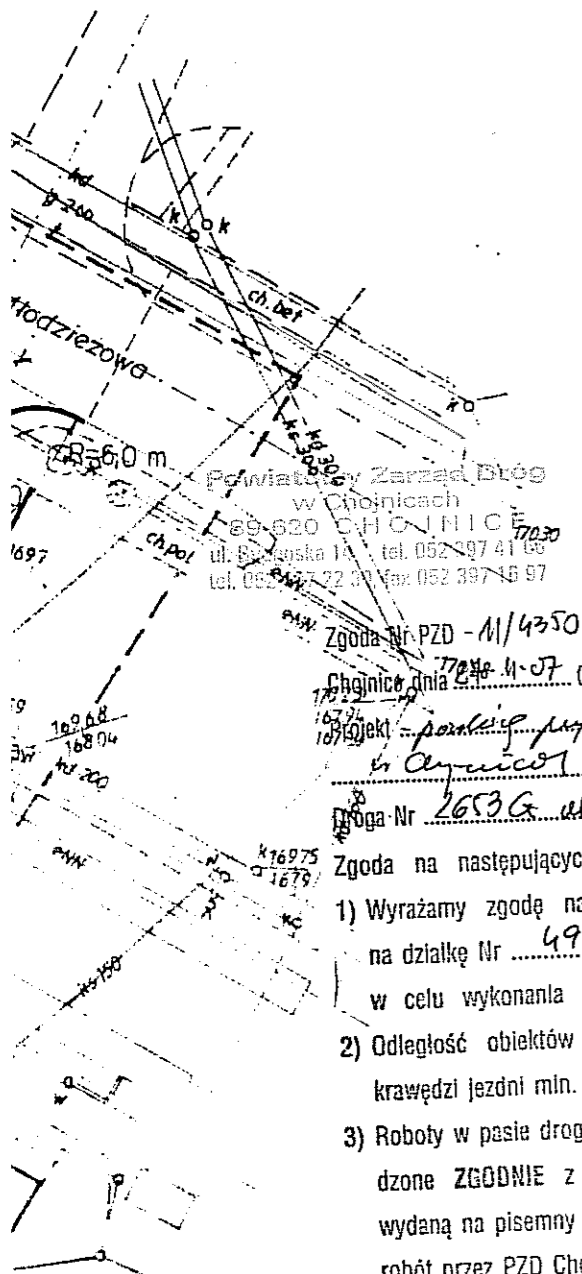
Mieczysław Kottenga

Data 23.11.07 Podpis *Specjalista*

- Zgoda na następujących warunkach
- Wyrażamy zgodę na czasowe wejście na działkę Nr 496/36 w celu wykonania robót budowlanych.
 - Odległość obiektów budowlanych od krawędzi jezdni min. u.g. projekt.
 - Roboty w pasie drogowym będą prowadzone ZGODNIE z decyzją zezwalającą wydaną na pisemny wniosek wykonawcy robót przez PZD Chojnice
 - Bau usung

LEGENDA

- jezdnia z kostki bet. gr. 8 cm
- chodnik z kostki bet. gr. 6 cm
- obniżony krawężnik uliczny
- wpusty ściekowe kd
- istniejące studnie kd..



WYKONAWCA
MIEJSKIE WODOCIĄGI
89-600 Chojnice
Plac Piastowski 27a
tel. 39-741-76 fax 39-700-01

KIEROWNIK
Instalacji Technicznej
Stanisław Droboski

Inwestor: Gmina Miejska w Chojnicach, 89-600 Chojnice Stary Rynek 1		
Obiekt: Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach		Branża: drogowa, sanitarna, elektryczna
Treść rys: Projekt zagospodarowania terenu		skala: 1:500
Projektant branży drogowej: mgr inż. Krzysztof Szaszor POM/0099/POOD/04 - uprawnienia do proj. bez ograniczeń w specjalności drogowej	Asystent proj. br. drogowej: Marek Januszewski upr. bud. nr 94/72, 146/31/94	
Projektant insta.l. elektrycznych: Edmund Hapka UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89	Projektant branży sanitarnej: Mirosław Janowski upr. bud. nr WBPP 7210/163/81 do projektowania instalacji sanitarnych	
Data: 05.11.2007	Numer rysunku	2
		Numer strony

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Nieruchomości, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia :

Przebudowa kanalizacji deszczowej na parkingu przy ulicy Młodzieżowej (uwzględnić uwagi zawarte w opinii).

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz. 455).

GN.7442-592/2007

Chojnice, dnia 06.12.2007r.

PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W WYDZIALE
GEODEZJI I NIERUCHOMOŚCI

Andrzej Raktur

SIEMAF 190
KANCELARIA GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO
ul. Wolności 2, 83-100 Chojnice
KOD pocztowy 83-100

URZĄD MIEJSKI W CHOJNICACH

Uzgodnienie nr UM *131* / *2007*

Chojnice dnia *05.12.2007* ważności 2 lata

Projekt techniczny *zagospodarowania*

terenu - *przebudowa parkingu*

Ulica *Młodzieżowa*

Uzgodniono na następujących warunkach:

1. Roboty w pasie drogowym prowadzone będą po uzyskaniu zezwolenia na zajęcia pasa drogowego wydanego przez Urząd Miejski w Chojnicach.
2. Metoda wykonania w obrębie jezdni *z podulic w motylem*
3. Zgoda na najście w grunt dz.....

INSPEKTOR

[Signature]
Beata Peska

Chojnice, 03.12.2007 r.

Sz. P.
Marek Januszewski
ul. Młodzieżowa 21/16
89 – 604 Chojnice

Warunki techniczne dla podłączenia przyłączy studzienek kanalizacji deszczowej w ul. Podlesie, ul. Czereśniowej, ul. Nałkowskiej, parking przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach.

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska informuje, iż istnieje możliwość podłączenia przyłączy studzienek kanalizacji deszczowej:

1. ul. Podlesie i ul. Czereśniowej do studni rewizyjnych kolektora deszczowego \varnothing 500 posadowionego w ul. Podlesie – oznaczonych na załączniku kolorem czerwonym;
2. ul. Nałkowskiej do studni rewizyjnej kolektora deszczowego \varnothing 300 posadowionego w ul. Staszica – oznaczonej na załączniku kolorem czerwonym;
3. parkingu przy ul. Młodzieżowej do studni rewizyjnych kolektora deszczowego \varnothing 200 posadowionego na działce nr 496/64 – oznaczonych na załączniku kolorem czerwonym.

Należy zastosować włazy typu ciężkiego klasy D 400 oraz kraty klasy D 400. Dodatkowo wyposażyć w kuwety na zanieczyszczenia. Ilość wpustów dobrać odpowiednio do spadków i obszaru podlegającego odwodnieniu.

Dla obsługi i eksploatacji sieci należy posadowić studnię rewizyjną \varnothing 1000 (typ URBAMAX, PAMREX) – na skrzyżowaniu ulic Podlesie/Morozowa/Czereśniowa.

Włazy oraz wpusty winny spełniać wymogi:

- wytrzymałość na obciążenie ruchem kołowym, bez ryzyka chybotania;
- dużą wydajność odprowadzania ścieków;
- odpowiednie zabezpieczenia przed kradzieżą.

Jednocześnie zwrócić uwagę, aby w wyniku prowadzonych prac projektowych i budowlanych nie zostały naruszone prawa i zobowiązania wobec osób trzecich.

Projekt zagospodarowania terenu z naniesioną trasą kanalizacji deszczowej należy uzgodnić w tut. Wydziale.

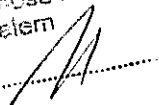
Warunki techniczne ważne jeden rok od daty wystawienia.

DYREKTOR

mgr inż. Jarosław Rekowski

Otrzymuje:

1. adresat
2. a/a

Za zgodność kserokopii
z oryginałem
Podpis.....

URZĄD MIEJSKI
89-600 CHOJNICE
Wydział Gospodarki
Komunalnej
i Ochrony Środowiska
Km 6215 – 85/07

Chojnice, 03.12.2007 r.

Sz. P.
Krzysztof Szaszor
ul. Jana Pawła II 20/16
89 – 604 Chojnice

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska uzgadnia następujące projekty zagospodarowania terenu względem zagospodarowania wód opadowych:

informuje, iż istnieje możliwość podłączenia przyłączy studzienek kanalizacji deszczowej:

1. Przebudowa nawierzchni ul. Podlesie w km 0+000 – 0+147 i ul. Czereśniowej w km 0+000 – 0+054 z przebudową przyłączy studzienek kanalizacji deszczowej;
2. Przebudowa nawierzchni ul. Nałkowskiej od km 0+000 do km 0+113,8 z przebudową przyłączy kanalizacji deszczowej;
3. Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej z przebudową przyłączy kanalizacji deszczowej.

Należy zwrócić uwagę, aby w wyniku prowadzonych prac projektowych i budowlanych nie zostały naruszone prawa i zobowiązania wobec osób trzecich.

Ponadto zobowiązuję się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający uszkodzenie wszelkich urządzeń i powstanie awarii na czynnej kanalizacji deszczowej oraz pokrycie kosztów związanych z ich usunięciem.

Zajęcie pasa drogowego należy uzgodnić z zarządcą drogi.

DYREKTOR
[Signature]
mgr inż. Jarosław Rekowski

Otrzymuje:
1. adresat
2. a/a

Za zgodność kserokopii
z oryginałem
Podpis.....
[Signature]

Pomorski Operator
 Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.
 Oddział Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy
 Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach
 ul. Plac Plastowski 27, 89-600 Chojnice
 tel. 052 397 41 75 fax 052 397 41 75
 NIP 583 28 03 798
 KRS 0000142725 REGON 192811620
 115 111

Pomorski Operator
 Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.
 Oddział Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy
 Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach
 ul. Plac Plastowski 27, 89-600 Chojnice
 tel. 052 397 41 75 fax 052 397 41 75
 NIP 583 28 03 798
 KRS 0000142725 REGON 192811620
SPECJALISTA
 ds. eksploatacji

Chojnice, dn. 21.12.2007

Uzgodnienie nr: EZH/253/07/Ch

Tabriela Karpińska

- dot: projektu przebudowy nawierzchni w ulicach :**
- ul. Podlesie w Chojnicach w km. 0+000-0+147 *(z przebudową przyłącza stud. kanaliz. deszczowej)*
 - ul. Czereśniowej w Chojnicach w km. 0+000-0+054 *(z przebudową przyłącza stud. kanaliz. deszczowej)*
 - ul. Nałkowskiej w Chojnicach w km. 0+000 do km 0+113,8
 z przebudową przyłączy kanalizacji deszczowej,
 - ul. Heweliusza w Chojnicach w km 0+000 do km 0+068
 - ul. Dąbrowskiej w Chojnicach w km 0+000 do km 0+068,
 - parkingu przy ul. Młodzieżowej z przebudową przyłączy kanalizacji deszczowej.

Przedłożony projekt uzgadnia się na warunkach :

1. Zachować przykrycie sieci gazowej 0,8 –1,2 m.
2. Nad siecią gazową w pasie 2m (1 m w każdą stronę) nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
3. Zachować wymagane normami odległości w pionie i poziomie od czynnych sieci gazowych
4. Krawężniki należy sytuować w odległości min 0,5 m od sieci gazowej.
 W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu , krawężniki należy montować na ławie tłuczniowej.
5. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu.
6. Wpusty uliczne należy lokalizować min 0,5 m od sieci gazowej
6. W rejonie czynnej sieci gazowej roboty prowadzić ręcznie , nie składować mas ziemi i materiałów , nie pracować sprzętem ciężkim.
7. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci gazowej oraz :
 - a/ pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci gazowej stanowiącej jedyne zasilanie odbiorców,
 - b/ poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy gazu dla odbiorców ,
 - c/ udzielenie pomocy materialnej i sprzętu dla szybkiego usunięcia awarii sieci gazowej,
 - d/ powiadomienie odbiorców o przyczynach braku dostawy gazu .
8. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2-ech lat od daty wydania .

KIEROWNIK
 Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach

Henryk Kiedrowicz

Wniosek kserokopii
 z datą
 Podpis:.....
[Signature]

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy
Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
Dział Ewidencji Zasobów Fizycznych
ul. C. Skłodowskiej 60/B
85-733 Bydgoszcz

Uzgodnienie nr TSSNB/ZE-U4/107640/11/2007

Temat przedłożonego projektu: przebudowa parkingu przy ulicy Młodzieżowej z przbudową przyłączy kanalizacji deszczowej.

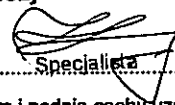
Inwestor: Gmina Miejska w Chojnicach, Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice.

Uwaga :

1. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji.
2. Uzgodnienie jest ważne **24-miesiące**.

Bydgoszcz dnia: 23.11.2007 r.

Mieczysław Kotlenga



.....
Specjalista

pieczęćka i podpis osoby uzgadniającej

iden.ifikator 091368522
MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ
Spółka z o.o.
89-604 CHOJNICE, ul. Ceynowy 15
tel. 3977611, fax 3972808

Uzgodnienie nr TCE/U/2/2007

- 3 -

Temat przedłożonego projektu: „Przebudowa parkingu przy ulicy Młodzieżowej z przebudową przyłączy kanalizacji deszczowej”

Projektant: Marek Januszewski, ul. Młodzieżowa 21/16, 89-604 Chojnice

Przedłożony projekt uzgadnia się z następującymi uwagami:

1. Istniejącą sieć cieplną 2xDN125 oraz przyłącze 2xDN40 wykonane w technologii kanałowej zaznaczono na mapie kolorem czerwonym.
2. Rzędne terenu nad kanałami należy zachować bez zmian.
3. Zachować normatywne odległości projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej od ciepłociągu.
4. Inwestor zobowiązany jest powiadomić MZEC sp. z o. o. o planowanym terminie rozpoczęcia prac z 60 dniowym wyprzedzeniem.
5. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym ciepłociągiem przed zasypaniem wykopu, wykonawca robót ziemnych zobowiązany jest powiadomić służby techniczne MZEC sp. z o.o. celem odbioru naszych urządzeń. Odbiór musi zostać potwierdzony stosownym protokołem.
6. W maju 2008 roku MZEC sp. z o. o. planuje na terenie projektowanego parkingu wykonanie odkrywek kontrolnych. Od ich wyniku zależy ewentualne przystąpienie do przebudowy istniejącego odcinka sieci cieplnej z kanałowej na preizolowaną.

INSPEKTOR
d/s eksploatacji
Szylman
mgr inż. Maciej Szylman
Chojnice 28.11.2007 r.

Chojnice, dnia 06.12.2007 r.

OPINIA Nr GN.7442- 592/2007

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na zlecenie :

Marek Januszewski
ul. Młodzieżowa 21/16
89-604 Chojnice
(inwestor lub jego upoważniony przedstawiciel)

z dnia : 04.12.2007 r.

znak : bez nr

dokonano uzgodnienia projektu :

Przebudowa kanalizacji deszczowej na parkingu przy ulicy Młodzieżowej.
(Nazwa obiektu projektowanego/

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla Powiatu w Chojnicach
działając na podstawie zarządzenia Nr 25/2001 Starosty Powiatu Chojnickiego z
dnia 05.09.2001r. postanawia:

- a) uzgodnić przedłożoną dokumentację.
- b) ~~nie uzgodnić przedłożonej dokumentacji.~~

Uwagi i zalecenia:

W dalszych opracowaniach dokumentacji należy uwzględnić następujące uwagi
wniesione przez członków zespołu oraz konsultantów – przedstawicieli jednostek
branżowych sieci uzbrojenia terenu – na zebraniu ZUDP w Chojnicach
w dniu 06.12.2007r. :

1. Kolidujące kable energetyczne przebudować zgodnie z uzgodnieniem
branżowym z ENEA Sp. z o.o. nr 853/2007.

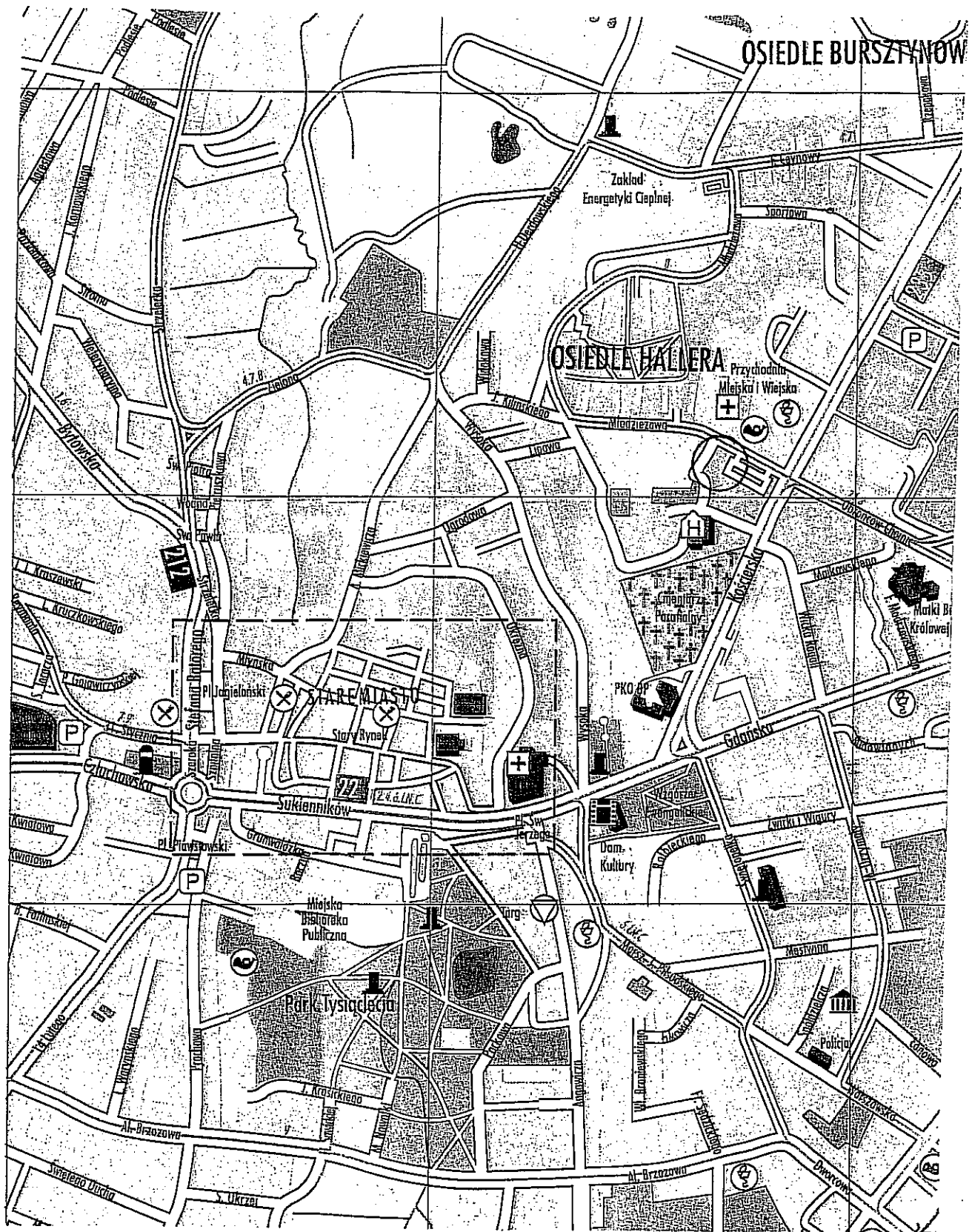
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ w WYDZIALE
GEODEZJI I NIERUCHOMOŚCI

Andrzej Kaptur

/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/

Uwagi :

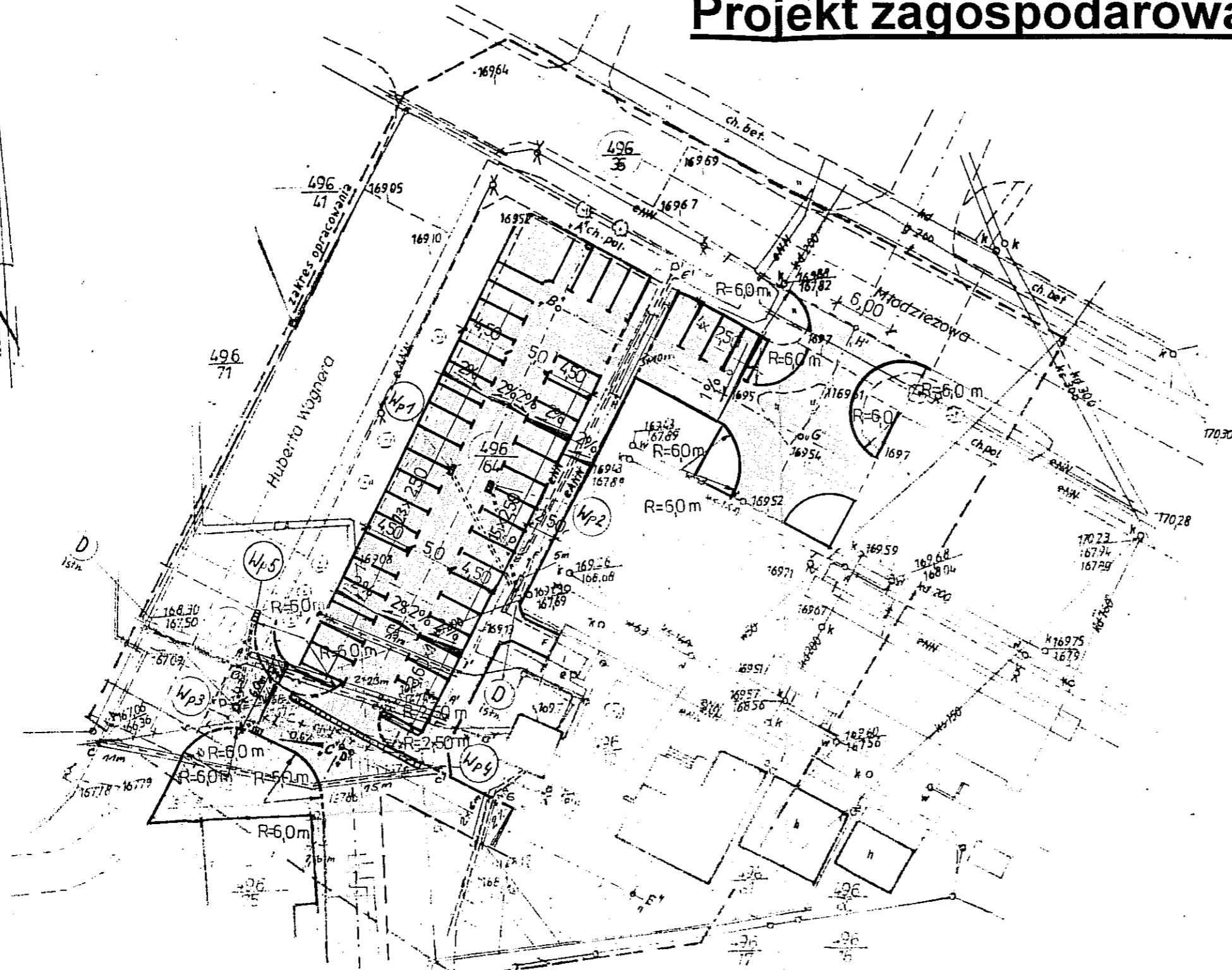
1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
 2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
 3. Rozpoczęcie robót budowlano - montażowych należy zgłosić na 5 dni przed terminem w/g właściwości do instytucji branżowych - gestorów sieci.
 4. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy o wykonanych pomiarach powykonawczych.
 5. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie
- 6. Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcją wynikającym z art. 48 pkt 3 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjno – kartograficzne.**
-



Inwestor: Gmina Miejska w Chojnicach, 89-600 Chojnice Stary Rynek 1				
Objekt: Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach			Branża: drogowa	skala: 1:18000
Trasę rys: Plan orientacyjny	Projektant branży drogowej: mgr inż. Krzysztof Szaszor POM/0099/POOD/04 - uprawnienia do proj. bez ograniczeń w specjalności drogowej		Asystent proj. br. drogowej: Marek Januszewski upr. bud. nr 94/72; 146/31/94	
Data: 05.11.2007.	Numer rysunku	1	Numer strony	15

Projekt zagospodarowania terenu

skala 1 : 500



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
dla celów projektowych
1 : 500

m. CHOJNICE
działka 496/64
ark. 1234
KERG 162207

BIURO PROJEKTOWE I WYKONAWCZE
GEORNIS
ul. Kosciuszki 107/108, 15-114 Chojnice
tel/fax 052 296 71 19 05 1638-586-455
NIP 621-117-3491 REGON 1477150169

LEGENDA

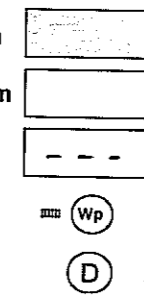
jezdnia z kostki bet. gr. 8 cm

chodnik z kostki bet. gr. 6 cm

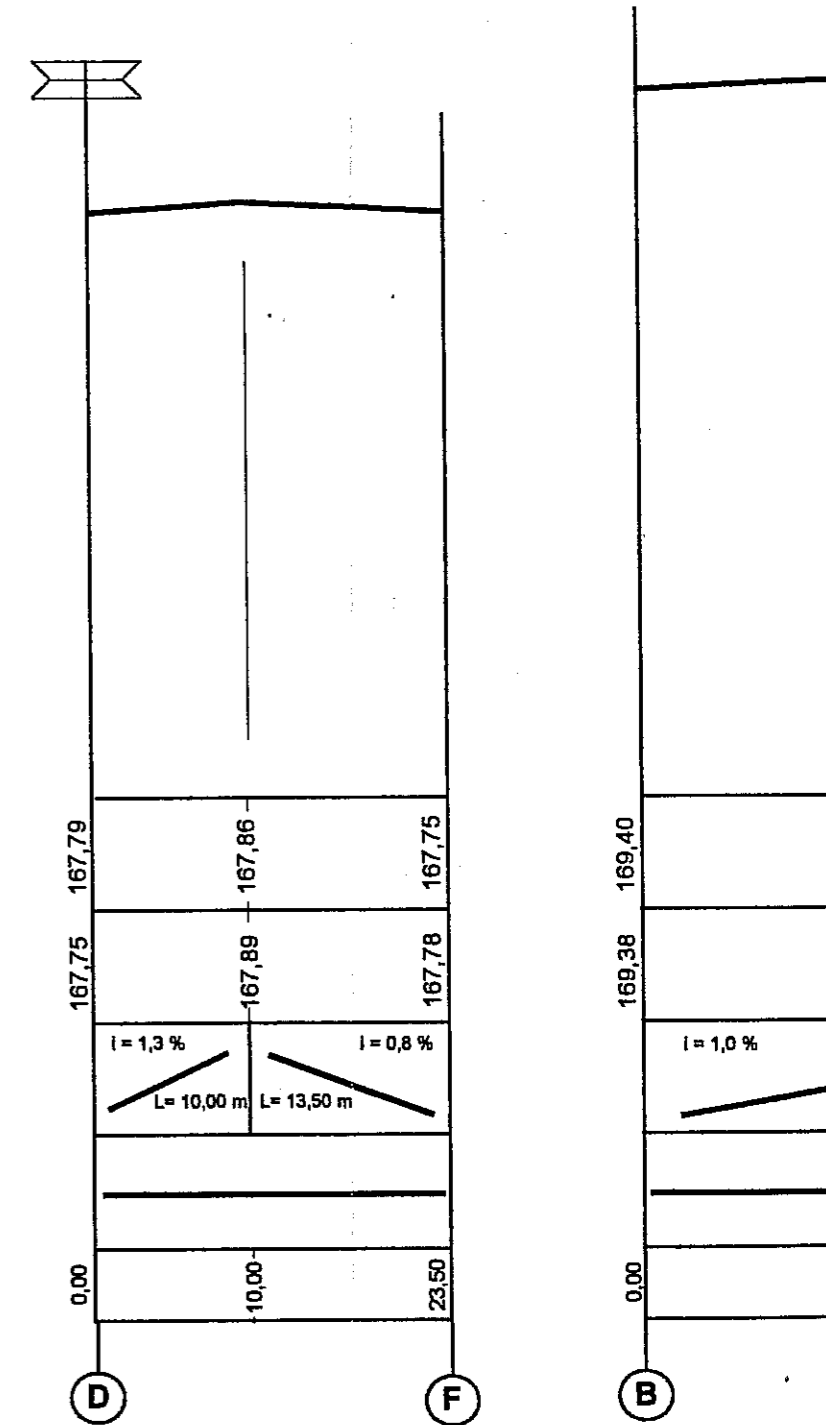
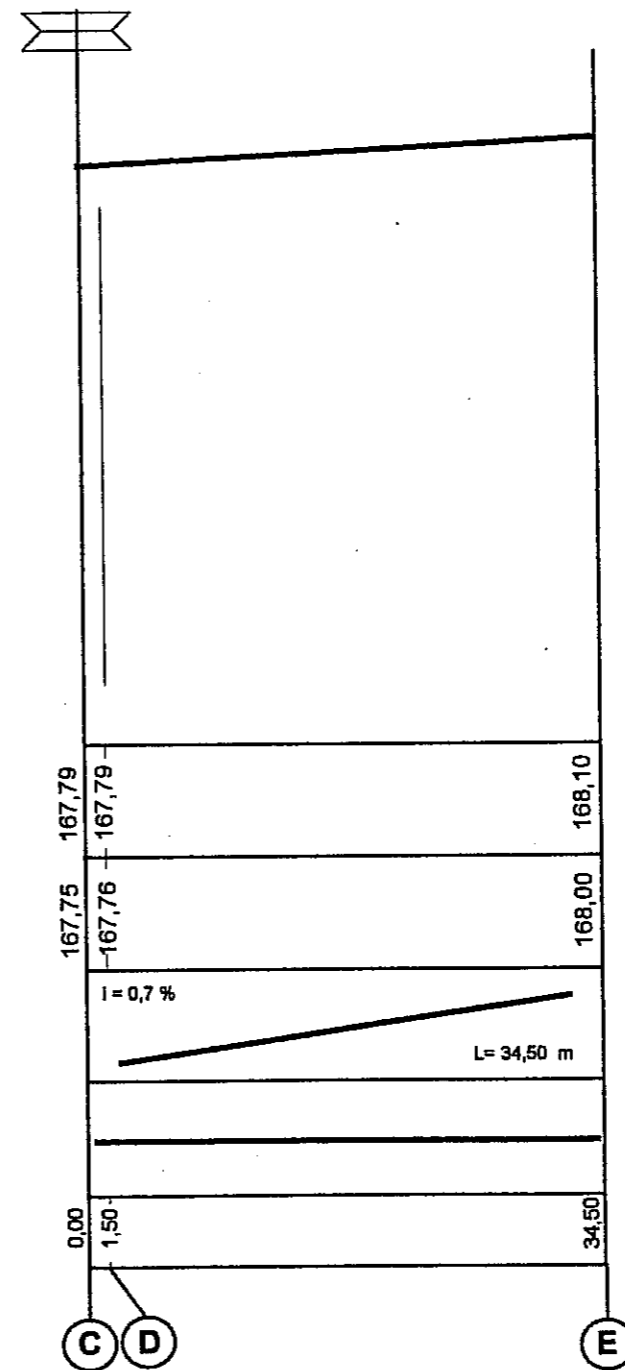
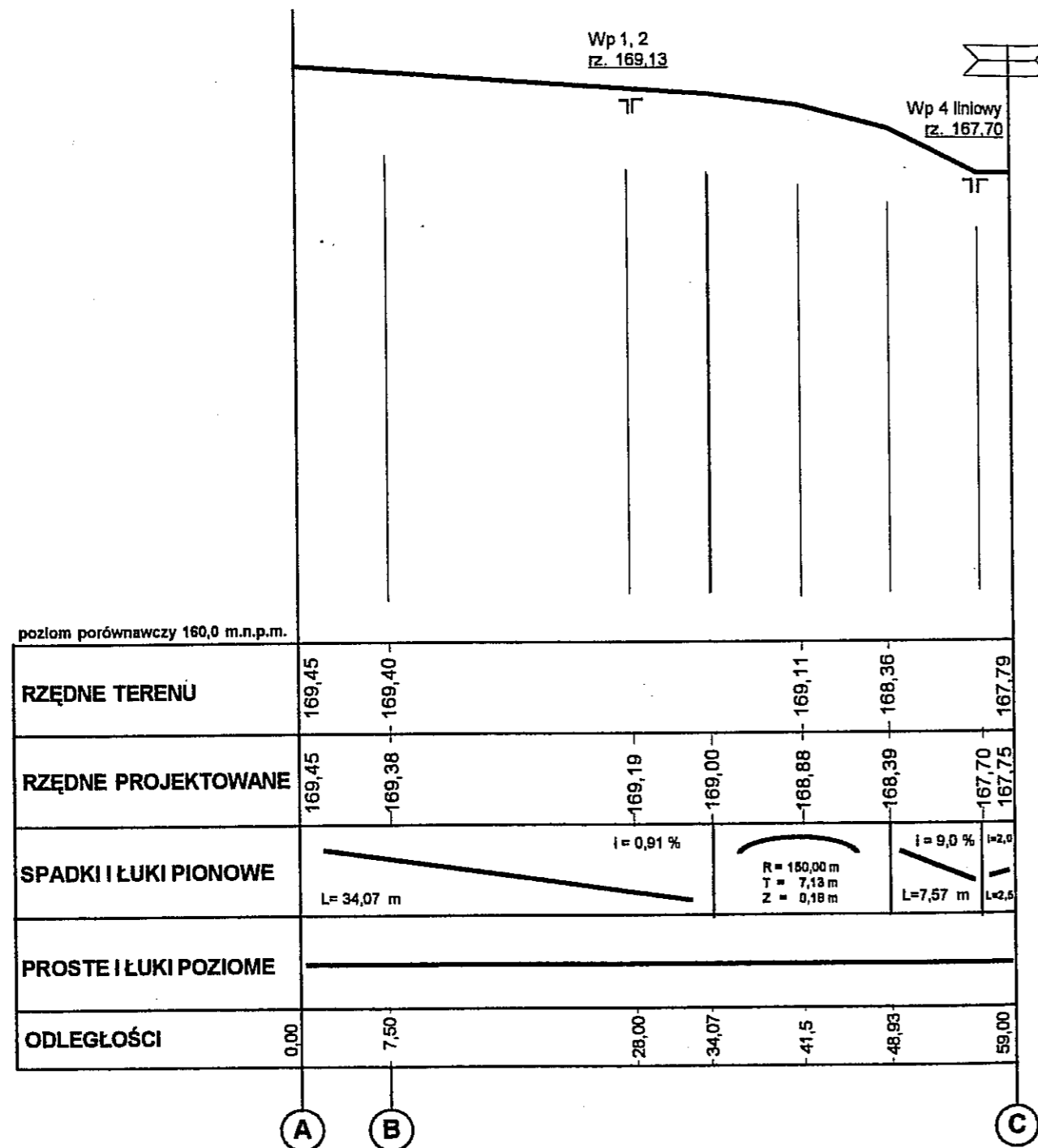
obniżony krawężnik uliczny

wpusy ściekowe kd

istniejące studnie kd.



15.10.07



Inwestor: Gmina Miejska w Chojnicach, 89-600 Cho	
Obiekt: Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach	
Treść rys:	Projektant branży drogowej:
Profil podłużny	mgr inż. Krzysztof Szaszor
	POM/0099/PODD/04 - uprawnienia do prej. bez ograniczeń w specjalności drogowej
Data: 05.11.2007.	Numer rysunku

chodnik

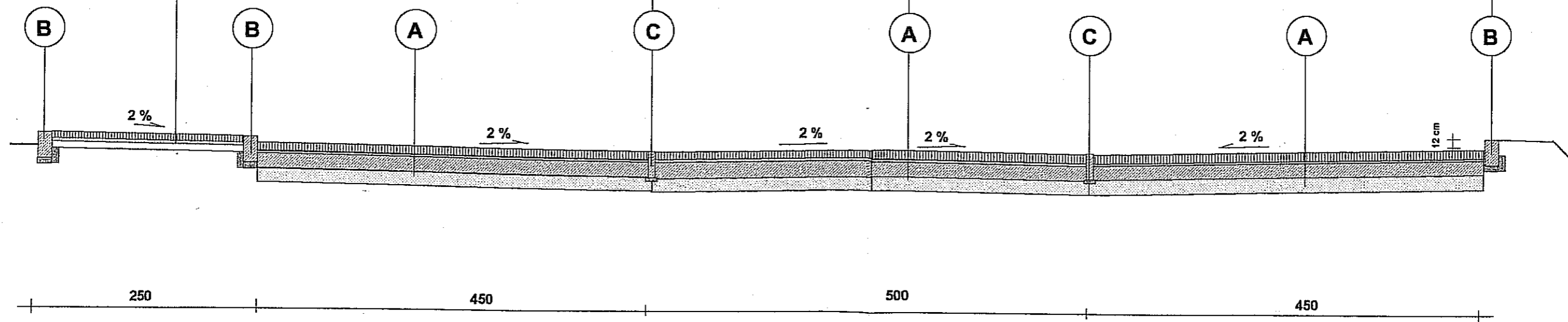
KOSTKA BETONOWA BRUKOWA	gr. 6 cm
PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4	gr. 3 cm
PODŁOŻE Z GRUNTOCEMENTU o Rm=1,5MPa	gr. 10 cm

JEZDZIA, PARKINGI

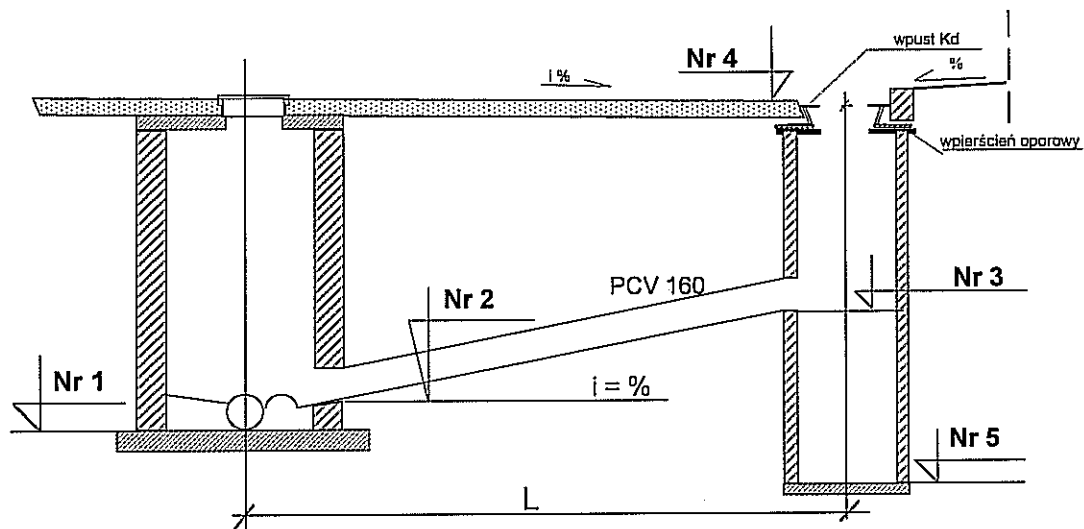
KOSTKA BRUKOWA BETONOWA	gr. 8 cm
PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4	gr. 3 cm
PODBUDOWA BETONOWA z B-10	gr. 15 cm
WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU	gr. 15 cm

krawężnik betonowy 10x30
podsyпка cem.-piaskowa 1:4
ława betonowa z bet. B-15

krawężnik bet. uliczny 15x30
podsyпка cem.-piaskowa 1:4
ława bet. z oporem z betonu B-15



Inwestor: Gmina Miejska w Chojnicach, 89-600 Chojnice Stary Rynek 1		Branża: drogowa	skala: 1:50
Objekt: Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach		Projektant branży drogowej: mgr inż. Krzysztof Szászor POM/0099/POOD/04 - uprawnienia do proj. bez ograniczeń w specjalności drogowej	Asystent proj. br. drogowej: Marek Januszewski upr. bud. nr 94/72; 146/31/94
Treść rys: Przekrój konstrukcyjny	Data: 05.11.2007.	Numer rysunku: 4	Numer strony: 18



PRZYKANALIKI WPUSTÓW DESZCZOWYCH (Wp)

Nr wpustu	km	studnia lub kanał	i/%	L m	Nr 1 m.n.p.m.	Nr 2 m.n.p.m.	Nr 3 m.n.p.m.	Nr 4 m.n.p.m.	Nr 5 m.p.p.m.
Wp 1	0+028	D _{istn.}	30	15,0	167,69	167,74	168,19	169,19	167,19
Wp 2	0+028	D _{istn.}	40	12,0	167,69	167,71	168,19	169,19	167,19
Wp 3	0+059	D _{istn.}	5	3,0	167,44	167,44	167,46	167,68	166,68
Wp 4	ul. Wagnera	D _{istn.}	3	6,0	167,44	167,44	167,40	167,70	167,40
Wp 5	ul. Wagnera	D _{istn.}	18	10,0	167,44	167,44	167,26	168,26	166,26

Inwestor: Gmina Miejska w Chojnicach, 89-600 Chojnice Stary Rynek 1		Branża: drogowa i sanitarna		skala:
Obiekt: Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach		Projektant branży sanitarnej: Mirosław Janowski upr. bud. nr WBPP 7210/163/81 do projektowania instalacji sanitarnych		
Treść rys: Przyłacza wpustów kanalizacji deszczowej	Projektant branży drogowej: mgr inż. Krzysztof Szaszor POM/0099/POOD/04 - uprawnienia do proj. bez ograniczeń w specjalności drogowej Asystent proj. br. drogowej: Marek Januszewski upr. bud. nr 94/72; 146/31/94	Numer rysunku: 5		
Data: 05.11.2007	Numer strony: 5		Numer strony: 10	

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej
w CHOJNICACH

Chojnice, dnia 26.11.2007

Opracował:

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i stacji elektrycznej
Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/30/97 i 210/84

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest część projektu technicznego na usunięcie kolizji przebudowywanego parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach z istniejącymi kablami energetycznymi średniego, niskiego napięcia i oświetlenia ulic.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Miejskiej w Chojnicach.

Podstawą do opracowania były:

- a/. obowiązujące przepisy budowy, rozporządzenia i normy
- b/. karty katalogowe
- c/. wizja na obiekcie
- d/. projekt zagospodarowania terenu
- e/. warunki techniczne Rejonu Dystrybucji Chojnice

3. Zakres projektu

Niniejszy projekt obejmuje:

- przebudowę linii kablowej SN
- przebudowę linii kablowych nM
- przebudowę linii oświetlenia ulic

4. Przebudowa linii kablowej SN

Przebudowa na odcinku A - A"

Istniejący kabel 3 x YHAKXS 1 x 120 mm² relacji stacja transformatorowa ST 3 - ST 4 odkopać na odcinku A-A", t.j. 23 m, sprawdzić głębokość ułożenia. Jeśli nie ma docelowej głębokości im pogłębić i zbudować rurę ochronną AROT czerwoną typu A 160 PS o łącznej długości 23 m.

Przebudowa na odcinku B - B"

Istniejący kabel 3 x YHAKXS 1 x 120 mm² relacji stacja transformatorowa ST 3 - ST 2 odkopać na odcinku B-B", t.j. 35 m przełożyć w nowe miejsce obok kabla j.w., zbudować rurę ochronną AROT czerwoną typu A 160 PS o łącznej długości 23 m. Jeśli kabla będzie za dużo nadmiar wprowadzić do stacji transf. ST 3.

5. Przebudowa linii kablowych nN

Przebudowa na odcinku C - C"

Istniejący kabel YAKY 4 x 240 mm² od stacji transf ST 3 do Parku Wodnego odkopać na odcinku C-C" t.j. około 30 m, przełożyć w nowe miejsce i założyć rury ochronne AROT niebieskie typu A 160 PS o długości 11 i 15 m.

Przebudowa na odcinku D - D"

Istniejący kabel YAKY 4 x 120 mm² od stacji transf ST 3 do Blaszała odkopać na odcinku D-D" t.j. około 35 m, przełożyć w nowe miejsce i założyć rury ochronne AROT niebieskie typu A 160 PS o długości 10 m.

Przebudowa na odcinku G - G"

Istniejący kabel YAKY 4 x 35 mm² od stacji transf ST 3 do szatni przy hali Sportowej oraz kabel YAKY 4 x 50 mm² od stacji transf ST 3 do Hotelu odkopać na odcinku G-G" t.j. około 2x8 m i założyć rury ochronne AROT niebieskie typu A 110 PS o długości 2x8 m.

Przebudowa na odcinku I - I"

Istniejący kabel YAKY 4 x 240 mm² od stacji transf ST 3 do Hali Sportowej odkopać na odcinku I-I" t.j. około 20 m, częściowo przełożyć w nowe miejsce i założyć rury ochronne AROT niebieskie typu A 160 PS o długości 17 m.

6. Przebudowa linii oświetlenia ulic

Przebudowa na odcinku E - E"

Istniejący kabel YAKY 4 x 35 mm² od szafki oświetlenia drogowego przy stacji transf. ST 3 do latarni przy ul. Młodzieżowej odkopać na odcinku E-E" t.j. około 35 m, przełożyć w nowe miejsce i założyć rury ochronne AROT niebieskie typu A 110 PS o długości 10 m.

Przebudowa na odcinku F - F"

Istniejący kabel YAKY 4 x 35 mm² od szafki oświetlenia drogowego przy stacji transf. ST 3 do latarni przy Blaszała odkopać na odcinku F-F" t.j. około 20 m, przełożyć w nowe miejsce i założyć rury ochronne AROT niebieskie typu A 110 PS o długości 5 m.

Przebudowa na odcinku H - H"

Istniejący kabel YAKY 4 x 35 mm² od szafki oświetlenia drogowego przy stacji transf. ST 3 do latarni przy Blaszkaku odkopać na odcinku H-H" t.j. około 12 m i założyć rury ochronne AROT niebieskie typu A 110 PS o długości 10 m.

7. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wszelkie prace na liniach kablowych wykonywać po uprzednim uzgodnieniu wyłączenia i odbioru robót z Rejonem Dystrybucji Chojnice.

Na odkopanych odcinkach uzupełnić opisy kabli, pod i nasypkę z piasku i folię kablową. Końce rur ochronnych uszczelnić.

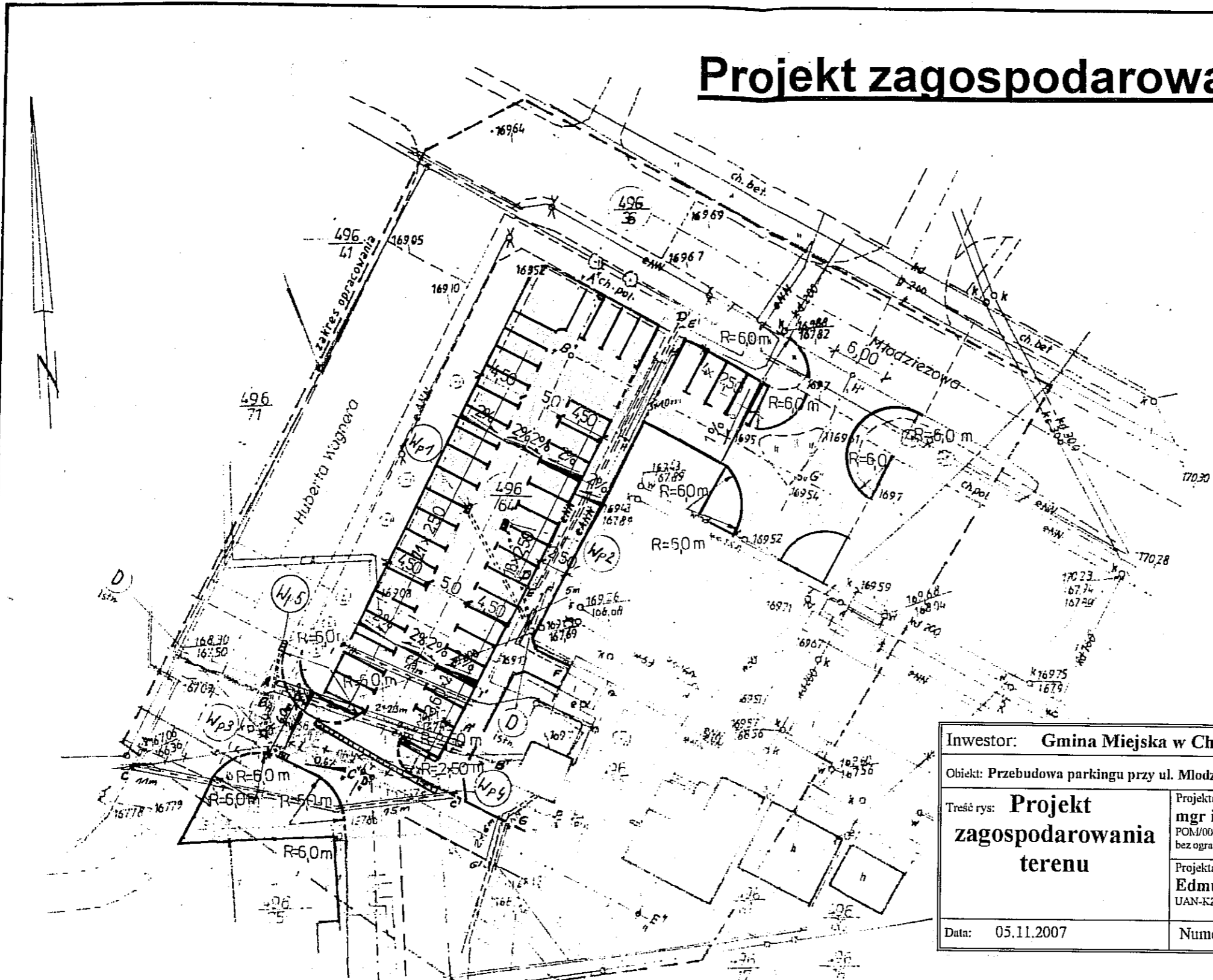
Prace należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego jak np. koparka.

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Napka
UAN-KZ-7210/380/87 | 210/89

p. Hapka

Projekt zagospodarowania terenu

skala 1 : 500


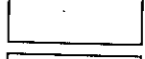
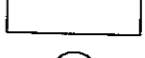




Inwestor: Gmina Miejska w Chojnicach, 89-600 Chojnice Stary Rynek 1		
Objekt: Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach	Branża: drogowa, sanitarna, elektryczna	skala: 1:500
Treść rys: Projekt zagospodarowania terenu	Projektant branży drogowej: mgr inż. Krzysztof Szaszor POM/0099/POOD/04 - uprawnienia do prac bez ograniczeń w specjalności drogowej	Asystent proj. br. drogowej: Marek Januszewski upr. bud. nr 94/72; 146/31/94
	Projektant insta.l. elektrycznych: Edmund Hapka UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89	Projektant branży sanitarnej: Mirosław Janowski upr. bud. nr WBPP 7210/163/81 do projektowania instalacji sanitarnych
Data: 05.11.2007	Numer rysunku	Numer strony

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA dla celów projektowych 1 : 500

m. CHOJNICE
działka 496/64
ork. 1234
KERG 162207

LEGENDA

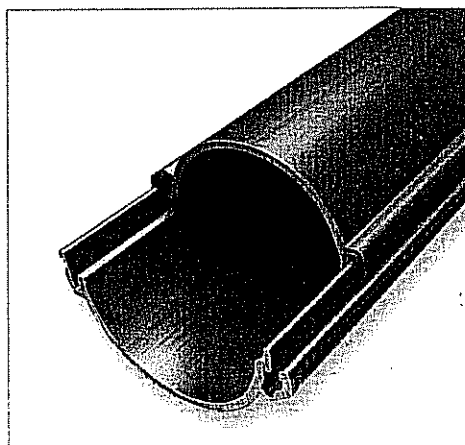
- jezdnia z kostki bet. gr. 8 cm 
- chodnik z kostki bet. gr. 6 cm 
- obniżony krawężnik uliczny 
- wpusty ściekowe kd 
- istniejące studnie kd.. 

WISNISI BIEDNO...
MIASTO CHOJNICE
ul. Kras. Dąbrowskiego 1234
89-600 Chojnice
tel. 12 34 56 78 90 101 112 123 134 145 156 167 178 189 190 201 212 223 234 245 256 267 278 289 290 301 312 323 334 345 356 367 378 389 390 401 412 423 434 445 456 467 478 489 490 501 512 523 534 545 556 567 578 589 590 601 612 623 634 645 656 667 678 689 690 701 712 723 734 745 756 767 778 789 790 801 812 823 834 845 856 867 878 889 890 901 912 923 934 945 956 967 978 989 990 1001 1012 1023 1034 1045 1056 1067 1078 1089 1090 1101 1112 1123 1134 1145 1156 1167 1178 1189 1190 1201 1212 1223 1234 1245 1256 1267 1278 1289 1290 1301 1312 1323 1334 1345 1356 1367 1378 1389 1390 1401 1412 1423 1434 1445 1456 1467 1478 1489 1490 1501 1512 1523 1534 1545 1556 1567 1578 1589 1590 1601 1612 1623 1634 1645 1656 1667 1678 1689 1690 1701 1712 1723 1734 1745 1756 1767 1778 1789 1790 1801 1812 1823 1834 1845 1856 1867 1878 1889 1890 1901 1912 1923 1934 1945 1956 1967 1978 1989 1990 2001 2012 2023 2034 2045 2056 2067 2078 2089 2090 2101 2112 2123 2134 2145 2156 2167 2178 2189 2190 2201 2212 2223 2234 2245 2256 2267 2278 2289 2290 2301 2312 2323 2334 2345 2356 2367 2378 2389 2390 2401 2412 2423 2434 2445 2456 2467 2478 2489 2490 2501 2512 2523 2534 2545 2556 2567 2578 2589 2590 2601 2612 2623 2634 2645 2656 2667 2678 2689 2690 2701 2712 2723 2734 2745 2756 2767 2778 2789 2790 2801 2812 2823 2834 2845 2856 2867 2878 2889 2890 2901 2912 2923 2934 2945 2956 2967 2978 2989 2990 3001 3012 3023 3034 3045 3056 3067 3078 3089 3090 3101 3112 3123 3134 3145 3156 3167 3178 3189 3190 3201 3212 3223 3234 3245 3256 3267 3278 3289 3290 3301 3312 3323 3334 3345 3356 3367 3378 3389 3390 3401 3412 3423 3434 3445 3456 3467 3478 3489 3490 3501 3512 3523 3534 3545 3556 3567 3578 3589 3590 3601 3612 3623 3634 3645 3656 3667 3678 3689 3690 3701 3712 3723 3734 3745 3756 3767 3778 3789 3790 3801 3812 3823 3834 3845 3856 3867 3878 3889 3890 3901 3912 3923 3934 3945 3956 3967 3978 3989 3990 4001 4012 4023 4034 4045 4056 4067 4078 4089 4090 4101 4112 4123 4134 4145 4156 4167 4178 4189 4190 4201 4212 4223 4234 4245 4256 4267 4278 4289 4290 4301 4312 4323 4334 4345 4356 4367 4378 4389 4390 4401 4412 4423 4434 4445 4456 4467 4478 4489 4490 4501 4512 4523 4534 4545 4556 4567 4578 4589 4590 4601 4612 4623 4634 4645 4656 4667 4678 4689 4690 4701 4712 4723 4734 4745 4756 4767 4778 4789 4790 4801 4812 4823 4834 4845 4856 4867 4878 4889 4890 4901 4912 4923 4934 4945 4956 4967 4978 4989 4990 5001 5012 5023 5034 5045 5056 5067 5078 5089 5090 5101 5112 5123 5134 5145 5156 5167 5178 5189 5190 5201 5212 5223 5234 5245 5256 5267 5278 5289 5290 5301 5312 5323 5334 5345 5356 5367 5378 5389 5390 5401 5412 5423 5434 5445 5456 5467 5478 5489 5490 5501 5512 5523 5534 5545 5556 5567 5578 5589 5590 5601 5612 5623 5634 5645 5656 5667 5678 5689 5690 5701 5712 5723 5734 5745 5756 5767 5778 5789 5790 5801 5812 5823 5834 5845 5856 5867 5878 5889 5890 5901 5912 5923 5934 5945 5956 5967 5978 5989 5990 6001 6012 6023 6034 6045 6056 6067 6078 6089 6090 6101 6112 6123 6134 6145 6156 6167 6178 6189 6190 6201 6212 6223 6234 6245 6256 6267 6278 6289 6290 6301 6312 6323 6334 6345 6356 6367 6378 6389 6390 6401 6412 6423 6434 6445 6456 6467 6478 6489 6490 6501 6512 6523 6534 6545 6556 6567 6578 6589 6590 6601 6612 6623 6634 6645 6656 6667 6678 6689 6690 6701 6712 6723 6734 6745 6756 6767 6778 6789 6790 6801 6812 6823 6834 6845 6856 6867 6878 6889 6890 6901 6912 6923 6934 6945 6956 6967 6978 6989 6990 7001 7012 7023 7034 7045 7056 7067 7078 7089 7090 7101 7112 7123 7134 7145 7156 7167 7178 7189 7190 7201 7212 7223 7234 7245 7256 7267 7278 7289 7290 7301 7312 7323 7334 7345 7356 7367 7378 7389 7390 7401 7412 7423 7434 7445 7456 7467 7478 7489 7490 7501 7512 7523 7534 7545 7556 7567 7578 7589 7590 7601 7612 7623 7634 7645 7656 7667 7678 7689 7690 7701 7712 7723 7734 7745 7756 7767 7778 7789 7790 7801 7812 7823 7834 7845 7856 7867 7878 7889 7890 7901 7912 7923 7934 7945 7956 7967 7978 7989 7990 8001 8012 8023 8034 8045 8056 8067 8078 8089 8090 8101 8112 8123 8134 8145 8156 8167 8178 8189 8190 8201 8212 8223 8234 8245 8256 8267 8278 8289 8290 8301 8312 8323 8334 8345 8356 8367 8378 8389 8390 8401 8412 8423 8434 8445 8456 8467 8478 8489 8490 8501 8512 8523 8534 8545 8556 8567 8578 8589 8590 8601 8612 8623 8634 8645 8656 8667 8678 8689 8690 8701 8712 8723 8734 8745 8756 8767 8778 8789 8790 8801 8812 8823 8834 8845 8856 8867 8878 8889 8890 8901 8912 8923 8934 8945 8956 8967 8978 8989 8990 9001 9012 9023 9034 9045 9056 9067 9078 9089 9090 9101 9112 9123 9134 9145 9156 9167 9178 9189 9190 9201 9212 9223 9234 9245 9256 9267 9278 9289 9290 9301 9312 9323 9334 9345 9356 9367 9378 9389 9390 9401 9412 9423 9434 9445 9456 9467 9478 9489 9490 9501 9512 9523 9534 9545 9556 9567 9578 9589 9590 9601 9612 9623 9634 9645 9656 9667 9678 9689 9690 9701 9712 9723 9734 9745 9756 9767 9778 9789 9790 9801 9812 9823 9834 9845 9856 9867 9878 9889 9890 9901 9912 9923 9934 9945 9956 9967 9978 9989 9990 10001 10012 10023 10034 10045 10056 10067 10078 10089 10090 10101 10112 10123 10134 10145 10156 10167 10178 10189 10190 10201 10212 10223 10234 10245 10256 10267 10278 10289 10290 10301 10312 10323 10334 10345 10356 10367 10378 10389 10390 10401 10412 10423 10434 10445 10456 10467 10478 10489 10490 10501 10512 10523 10534 10545 10556 10567 10578 10589 10590 10601 10612 10623 10634 10645 10656 10667 10678 10689 10690 10701 10712 10723 10734 10745 10756 10767 10778 10789 10790 10801 10812 10823 10834 10845 10856 10867 10878 10889 10890 10901 10912 10923 10934 10945 10956 10967 10978 10989 10990 11001 11012 11023 11034 11045 11056 11067 11078 11089 11090 11101 11112 11123 11134 11145 11156 11167 11178 11189 11190 11201 11212 11223 11234 11245 11256 11267 11278 11289 11290 11301 11312 11323 11334 11345 11356 11367 11378 11389 11390 11401 11412 11423 11434 11445 11456 11467 11478 11489 11490 11501 11512 11523 11534 11545 11556 11567 11578 11589 11590 11601 11612 11623 11634 11645 11656 11667 11678 11689 11690 11701 11712 11723 11734 11745 11756 11767 11778 11789 11790 11801 11812 11823 11834 11845 11856 11867 11878 11889 11890 11901 11912 11923 11934 11945 11956 11967 11978 11989 11990 12001 12012 12023 12034 12045 12056 12067 12078 12089 12090 12101 12112 12123 12134 12145 12156 12167 12178 12189 12190 12201 12212 12223 12234 12245 12256 12267 12278 12289 12290 12301 12312 12323 12334 12345 12356 12367 12378 12389 12390 12401 12412 12423 12434 12445 12456 12467 12478 12489 12490 12501 12512 12523 12534 12545 12556 12567 12578 12589 12590 12601 12612 12623 12634 12645 12656 12667 12678 12689 12690 12701 12712 12723 12734 12745 12756 12767 12778 12789 12790 12801 12812 12823 12834 12845 12856 12867 12878 12889 12890 12901 12912 12923 12934 12945 12956 12967 12978 12989 12990 13001 13012 13023 13034 13045 13056 13067 13078 13089 13090 13101 13112 13123 13134 13145 13156 13167 13178 13189 13190 13201 13212 13223 13234 13245 13256 13267 13278 13289 13290 13301 13312 13323 13334 13345 13356 13367 13378 13389 13390 13401 13412 13423 13434 13445 13456 13467 13478 13489 13490 13501 13512 13523 13534 13545 13556 13567 13578 13589 13590 13601 13612 13623 13634 13645 13656 13667 13678 13689 13690 13701 13712 13723 13734 13745 13756 13767 13778 13789 13790 13801 13812 13823 13834 13845 13856 13867 13878 13889 13890 13901 13912 13923 13934 13945 13956 13967 13978 13989 13990 14001 14012 14023 14034 14045 14056 14067 14078 14089 14090 14101 14112 14123 14134 14145 14156 14167 14178 14189 14190 14201 14212 14223 14234 14245 14256 14267 14278 14289 14290 14301 14312 14323 14334 14345 14356 14367 14378 14389 14390 14401 14412 14423 14434 14445 14456 14467 14478 14489 14490 14501 14512 14523 14534 14545 14556 14567 14578 14589 14590 14601 14612 14623 14634 14645 14656 14667 14678 14689 14690 14701 14712 14723 14734 14745 14756 14767 14778 14789 14790 14801 14812 14823 14834 14845 14856 14867 14878 14889 14890 14901 14912 14923 14934 14945 14956 14967 14978 14989 14990 15001 15012 15023 15034 15045 15056 15067 15078 15089 15090 15101 15112 15123 15134 15145 15156 15167 15178 15189 15190 15201 15212 15223 15234 15245 15256 15267 15278 15289 15290 15301 15312 15323 15334 15345 15356 15367 15378 15389 15390 15401 15412 15423 15434 15445 15456 15467 15478 15489 15490 15501 15512 15523 15534 15545 15556 15567 15578 15589 15590 15601 15612 15623 15634 15645 15656 15667 15678 15689 15690 15701 15712 15723 15734 15745 15756 15767 15778 15789 15790 15801 15812 15823 15834 15845 15856 15867 15878 15889 15890 15901 15912 15923 15934 15945 15956 15967 15978 15989 15990 16001 16012 16023 16034 16045 16056 16067 16078 16089 16090 16101 16112 16123 16134 16145 16156 16167 16178 16189 16190 16201 16212 16223 16234 16245 16256 16267 16278 16289 16290 16301 16312 16323 16334 16345 16356 16367 16378 16389 16390 16401 16412 16423 16434 16445 16456 16467 16478 16489 16490 16501 16512 16523 16534 16545 16556 16567 16578 16589 16590 16601 16612 16623 16634 16645 16656 16667 16678 16689 16690 16701 16712 16723 16734 16745 16756 16767 16778 16789 16790 16801 16812 16823 16834 16845 16856 16867 16878 16889 16890 16901 16912 16923 16934 16945 16956 16967 16978 16989 16990 17001 17012 17023 17034 17045 17056 17067 17078 17089 17090 17101 17112 17123 17134 17145 17156 17167 17178 17189 17190 17201 17212 17223 17234 17245 17256 17267 17278 17289 17290 17301 17312 17323 17334 17345 17356 17367 17378 17389 17390 17401 17412 17423 17434 17445 17456 17467 17478 17489 17490 17501 17512 17523 17534 17545 17556 17567 17578 17589 17590 17601 17612 17623 17634 17645 17656 17667 17678 17689 17690 17701 17712 17723 17734 17745 17756 17767 17778 17789 17790 17801 17812 17823 17834 17845 17856 17867 17878 17889 17890 17901 17912 17923 17934 17945 17956 17967 17978 17989 17990 18001 18012 18023 18034 18045 18056 18067 18078 18089 18090 18101 18112 18123 18134 18145 18156 18167 18178 18189 18190 18201 18212 18223 18234 18245 18256 18267 18278 18289 18290 18301 18312 18323 18334 18345 18356 18367 18378 18389 18390 18401 18412 18423 18434 18445 18456 18467 18478 18489 18490 18501 18512 18523 18534 18545 18556 18567 18578 18589 18590 18601 18612 18623 18634 18645 18656 18667 18678 18689 18690 18701 18712 18723 18734 18745 18756 18767 18778 18789 18790 18801 18812 18823 18834 18845 18856 18867 18878 18889 18890 18901 18912 18923 18934 18945 18956 18967 18978 18989 18990 19001 19012 19023 19034 19045 19056 19067 19078 19089 19090 19101 19112 19123 19134 19145 19156 19167 19178 19189 19190 19201 19212 19223 19234 19245 19256 19267 19278 19289 19290 19301 19312 19323 19334 19345 19356 19367 19378 19389 19390 19401 19412 19423 19434 19445 19456 19467 19478 19489 19490 19501 19512 19523 19534 19545 19556 19567 19578 19589 19590 19601 19612 19623 19634 19645 19656 19667 19678 19689 19690 19701 19712 19723 19734 19745 19756 19767 19778 19789 19790 19801 19812 19823 19834 19845 19856 19867 19878 19889 19890 19901 19912 19923 19934 19945 19956 19967 19978 19989 19990 20001 20012 20023 20034 20045 20056 20067 20078 20089 20090 20

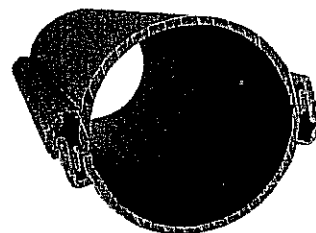
Dzielone ostony rurowe PS do kabli

Ostony dzielone wzdłużnie stosuje się do ochrony istniejących kabli oraz do naprawy uszkodzonych kanalizacji kablowych. Produkowane są z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE). Mogą być stosowane pod drogami, ulicami i torowiskami. Długość - 3 metry, 5 metrów.

symbol	kod towaru	śr. zew. x śr. wew.	dl.	zestaw
A 58 PS	11 030 30	58 x 50 mm	5 m	440 m
A 83 PS	11 030 36	83 x 75 mm	3 m	180 m
A 110 PS	11 030 50	110 x 100 mm	3 m	162 m
A 120 PS	11 030 52	122 x 110 mm	3 m	144 m
A 160 PS	11 030 62	160 x 141 mm	3 m	72 m



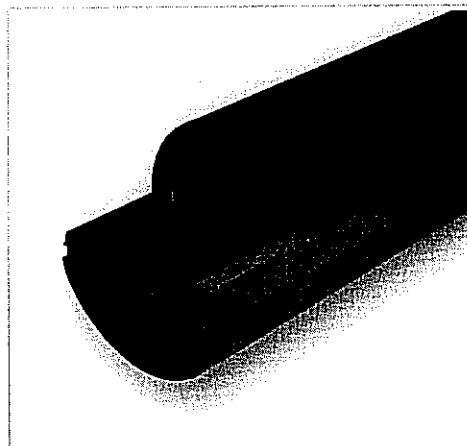
Podstawowe kolory



Dzielone ostony rurowe KKHR do kabli

Czarne ostony dzielone wzdłużnie służące do naprawy i uzupełnienia rurociągów kablowych z kablem światłowodowym. Specjalna konstrukcja zamka zapewnia wodoszczelność i wytrzymałość pneumatyczną do 10 atm. Produkowane z PCV-U. Długość - 2 metry.

symbol	kod towaru	śr. zew. x śr. wew.	dl.	zestaw
KKHR 32	11 039 20	32 x 28,4 mm	2 m	1 szt.
KKHR 40	11 039 26	40 x 36,2 mm	2 m	1 szt.
KKHR 50	11 039 28	50 x 44,8 mm	2 m	1 szt.



Podstawowe kolory



Chojnice, dnia 10.12.2007.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

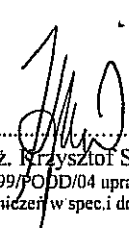
OŚWIADCZAM,

że projekt:

„Przebudowa parkingu przy ul. Młodzieżowej w Chojnicach”

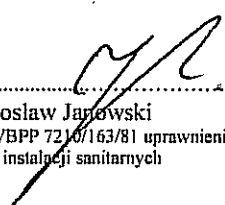
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1. Projektant branży drogowej:



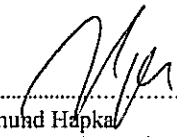
.....
mgr inż. Krzysztof Szaszor
PON/0099/PODD/04 uprawnienia do proj.
bez ograniczeń w spec. i drogowej

2. Projektant branży sanitarnej:



.....
Miroslaw Janowski
Nr WBPP 7210/163/81 uprawnienia
proj. instalacji sanitarnych

3. Projektant branży elektrycznej:



.....
Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89
upr. proj. instal. elektrycznych