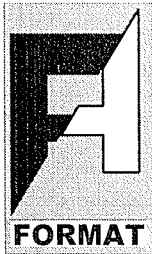


etap 1b
koszt ok 80000



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA **FORMAT**

mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski

66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Teatralna 25c
tel./fax. 095 7295 084

appformat@pro.onet.pl
NIP: 599-020-04-90

**INWESTOR: URZĄD MIASTA GORZOWA WLKP.
UL. SIKORSKIEGO 3-4, 66 - 400 GORZOW WLKP.**

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
Wydział Administracji Budowlanej
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.
(3)

PROJEKT BUDOWLANY (WYKONAWCZY)

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
z dnia 2009-04-23
znak: **WOB/MK/7353-1/108/10**

**Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU
WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU I PLACU ZABAW**

**Adres: GORZÓW WLKP. UL. DUNIKOWSKIEGO
DZ. NR EWID. 1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3
OBRĘB 4 - STASZICA,**

z up. PREZYDENTA
mgr inż. **Dariusz Sztybel**
Z-CADYREKTORA
(1)

Branża: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt opracowali	Imię i nazwisko	Podpis	Uprawnienia
Główny projektant	mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski		Specjalność architektoniczna w zakresie pełnym 141/Sz/87
Opracował (część architektoniczna)	mgr inż. arch. Szymon Gucallo		-
Sprawdził (część architektoniczna)	mgr inż. arch. Małgorzata Kłosowska		Specjalność architektoniczna w zakresie pełnym 26/93/Gw
Projektant (instalacje elektryczne)	mgr inż. Michał Żytkowski		Specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych 14/89/Gw
Sprawdził (instalacje elektryczne)	inż. Lech Kosobucki		Specjalność instalacje elektryczne w zakresie pełnym 52/84
Projektant (instalacje sanitarne)	mgr inż. Paweł Królikowski		Specjalność instalacje i urządzenia: wodociągowe i kanalizacyjne, ciepłne, wentylacyjne i gazowe w zakresie pełnym LUKG/0008/PWOS/05
Sprawdził (instalacje sanitarne)	mgr inż. Andrzej Skrzyszewski		Specjalność instalacje i urządzenia: wodociągowe i kanalizacyjne, ciepłne, wentylacyjne i gazowe w zakresie pełnym 170/76/Gw
Projektant (część drogowa)	mgr inż. Antoni Przybylski		Specjalność konstrukcyjno – inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych 20/78/Gw.
Sprawdził (część drogowa)	mgr inż. Antoni Dybikowski		Specjalność konstrukcyjno – inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych 148/82/Gw

Spis zawartości:

1. Branża architektoniczna
2. Branża elektryczna
3. Branża sanitarna
4. Branża drogowa

Gorzów Wlkp. 8 grudnia 2009 r.

310 000

Spis zawartości:

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości	str. 2
3. Branża architektoniczna	
- część opisowa	str. 3 - 49
- część graficzna (rys. A-1, A-2, A-3, A-4, A-5)	
4. Branża elektryczna	
- część opisowa	str. E-1 – E-16
- część graficzna (rys. E-1)	
5. Branża sanitarna	
- część opisowa	str. 1 – 23
- część graficzna (rys. S-1 - S-4)	
6. Branża drogowa	
- część opisowa	str. D-1 – D-7
- część graficzna (rys. D-1, D-2)	



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
FORMAT

mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski

66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Teatralna 25c
tel./fax. 095 7295 084

appformat@pro.onet.pl
NIP: 599-020-04-90

INWESTOR: URZĄD MIASTA GORZOWA WLKP.

UL. SIKORSKIEGO 3-4, 66 - 400 GORZOW WLKP.

PROJEKT BUDOWLANY

(WYKONAWCZY)

Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU
WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU I PLACU ZABAW

Adres: GORZÓW WLKP. UL. DUNIKOWSKIEGO
DZ. NR EWID. 1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3
OBRĘB 4 - STASZICA,

Branża: ARCHITEKTONICZNA

Projekt opracowali	Imię i nazwisko	Uprawnienia
Projektant	mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski	Specjalność architektoniczna 141/Sz/87
Opracował	mgr inż. arch. Szymon Gucałło	-
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Kłosowska	Specjalność architektoniczna 26/93/Gw

Gorzów Wlkp. 8 grudnia 2009 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

do projektu budowlano-wykonawczego zagospodarowania skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw przy ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp. - część architektoniczna

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Zawartość opracowania	(str. 4)
2.	Opis techniczny	(str. 5-12)
3.	Przykładowe rozwiązania katalogowe i realizacyjne	(str. 13-15)
4.	Informacja BIOZ	(str. 16-19)
5.	Oświadczenia projektanta i sprawdzającego	(str. 20-21)
6.	Zaświadczenie LOIA i uprawnienia projektanta	(str. 22-23)
7.	Zaświadczenie LOIA i uprawnienia sprawdzającego	(str. 24-25)
8.	Załączniki:	
	• Karta rejestracyjna udostępnianej mapy cyfrowej KERG 1-349/2009 z dnia 01.09.2009 r.	(str. 26)
	• Wypis wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gorzowa Wlkp. w rejonie ul. Baczyńskiego, Marcinkowskiego, Dunikowskiego uchwalonego uchwałą Rady Miasta Gorzowa Wlkp. Nr IX/91/2003 w dniu 26 marca 2003 r. (Dz.U. Woj. Lubuskiego nr 35 z dnia 18.06.2003 r. poz. 704)	(str. 27-30)
	• Pismo Kierownika Oddziału Dróg znak WDT-VIII-5548-7/D/330/2009 z dnia 03.12.2009 r.	(str. 31-32)
	• Zezwolenie na lokalizację zjazdu - decyzja znak WDT-X-7332-1/101/09 z dnia 09.12.2009 r.	(str. 33-34)
	• Uzgodnienie znak WDT-XII-7332/54/2009 z dnia 14.12.2009 r.	(str. 35-37)
	• Zaświadczenie nr 7442-322/2009 o dokonanych uzgodnieniach usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 23.11.2009 r.	(str. 38-39)
	• Warunki techniczne i Ogólne nr 29/kol/RD-1/2009rok z dnia 29.10.2009 r. na likwidację kolizji z istniejącą siecią energetyczną wydane przez ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gorzów Wlkp.	(str. 40)
	• Uzgodnienie znak RD-1/DZ/ZM/MSz/2009 z dnia 11.12.2009 r. wydane przez Rejon Dystrybucji Gorzów Wlkp.	(str. 41)
	• Umowa o zasadach usunięcia kolizji nr 29/kol/RD-1/2009	(str. 42-43)
	• Warunki techniczne PWiK Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp. znak ZWTP/0559/09 z dnia 26.10.2009 r.	(str. 44-46)
	• Pismo znak WUM.I.AG.7327-3-158/09 z dnia 19.11.2009 r.	(str. 47)
	• Pismo z dnia 19.11.2009 r. dotyczące wykładni ustaleń dla terenu UP w mpzp w rejonie ul. Baczyńskiego, ul. Marcinkowskiego i ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp.	(str. 48)
	• Uzgodnienie Spółdzielni Mieszkaniowej „Staszica” projektu zagospodarowania terenu	(str. 49)
	• Uzgodnienie Renaty i Waldemara Kopałczyńskich projektu zagospodarowania terenu	(str. 50)

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1.	PBW-Projekt zagospodarowania terenu	skala 1: 500
2.	PBW-Rzut skweru	skala 1: 250
3.	PBW-Schody terenowe	skala 1: 50
4.	PBW-Schody terenowe - wejście na górkę	skala 1: 50
5.	PBW-Siedzisko	skala 1: 50

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy formalne opracowania

- umowa z Inwestorem,
- akceptacja opracowanej koncepcji.

2. Podstawy merytoryczne opracowania

- wizja lokalna i dokumentacja fotograficzna wykonana w dniu 30.06.2009 r.,
- podkład sytuacyjno - wysokościowy z kartą rejestracyjną udostępnianej mapy cyfrowej z dnia 01.09.2009 r. KERG 1-349/2009,
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Gorzowa Wlkp. w rejonie ul. Baczyńskiego, Marcinkowskiego, Dunikowskiego uchwalony uchwałą Rady Miasta Gorzowa Wlkp. Nr IX/91/2003 w dniu 26 marca 2003 r. (Dz. U. Woj. Lubuskiego nr 35 z dnia 18.06.2003 r. poz. 704),
- warunki techniczne właściwych jednostek organizacyjnych,
- obowiązujące normy i przepisy budowlane.

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy zagospodarowania terenu skweru miejskiego znajdującego się przy ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp. na obszarze działek o numerach ewidencyjnych: 1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3 w obrębie 4 - Staszica.

Projekt zakłada: budowę parkingu na 60 miejsc postojowych, wykonanie ścieżek na istniejących „wydeptach” lub po trasach do nich zbliżonych, wykonanie nowych ścieżek niezbędnych dla poprawnego funkcjonowania terenu, budowę placu zabaw (w tym montaż urządzeń rekreacyjnych i wykonanie nawierzchni placu), wykonanie siedzisk z betonu architektonicznego, modernizację istniejącej górki, wyposażenie skweru w elementy komunalne tj. ławki, śmietniki. Wszystkie elementy stanowiące wyposażenie placu zabaw oraz zastosowane nawierzchnie amortyzujące upadki muszą spełniać warunki najnowszych wersji norm PN-EN 1176 i PN-EN 1177 Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

4. Etapowanie inwestycji

Projekt realizowany będzie w dwóch etapach:

- etap I - wykonanie parkingu na 60 miejsc postojowych, budowę ścieżek, wyposażenie skweru w elementy komunalne tj. ławki, śmietniki, modernizację istniejącej górki,
- etap II - wykonanie elementów małej architektury w zakresie urządzeń zabawowych dla dzieci oraz siedzisk z betonu architektonicznego.

5. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się w obszarze zabudowy wielorodzinnej osiedla im. Staszica. W zachodniej części działki nr 1184 znajdują się pozostałości funkcjonującego do niedawna zespołu małych obiektów handlowych. Większość budynków została już rozebrana. Do rozbiorczy pozostały jeszcze fundamenty, sieci i instalacje obsługujące pawilony handlowe oraz ciągi pieszo - jezdne o nawierzchniach betonowych.

We wschodniej części obszaru znajduje się górka o funkcji rekreacyjnej, zimą wykorzystywana do zabaw saneczkarskich. Teren jest dobrze nasłoneczniony. Od zachodu graniczy z zabudową wielorodzinną, od strony północnej, południowej i wschodniej ograniczony jest jezdniami. Charakteryzuje się niewielkim spadkiem w kierunku północno - wschodnim.

6. Uwarunkowania urbanistyczne

Projektowany obszar objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Gorzowa Wlkp. w rejonie ul. Baczyńskiego, ul. Marcinkowskiego i ul. Dunikowskiego uchwalonego uchwałą Rady Miasta Gorzowa Wlkp. Nr IX/91/2003 w dniu 26 marca 2003 r. (Dz. U. Woj. Lubuskiego nr 35 z dnia 18.06.2003 r. poz. 704). Opracowywany teren znajduje się na obszarze oznaczonym symbolem UP - usługi publiczne.

Zgodnie z pismem z dnia 19.11.2009 r. dotyczącym wykładni ustaleń dla terenu oznaczonego symbolem UP w wyżej wymienionym planie, na terenie tym przewiduje się zabudowę obiektami usługowymi o charakterze publicznym oraz parking.

Proponowane na okres czasowy (do czasu realizacji docelowego zagospodarowania terenu zgodnie z zapisami w planie) przeznaczenie terenu pod parking i tereny zieleni nie jest sprzeczne z przyjętymi w planie ustaleniami. Proponowany sposób zagospodarowania tego obszaru umożliwi docelową realizację zapisanych w planie funkcji.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu

W zachodniej części terenu zaprojektowano wykonanie placu parkingowego na 60 miejsc postojowych - w tym dwa dla osób niepełnosprawnych. Nawierzchnię jezdni zaprojektowano z kostki betonowej. Miejsca postojowe wyłożone będą kostką betonową z wypustkami dystansowymi. Parking będzie posiadał dwa zjazdy: z ul. Dunikowskiego oraz od „granatowego pawilonu”.

Przewiduje się budowę przyłącza kanalizacji deszczowej i odprowadzenie wody opadowej z projektowanego parkingu do istniejącej sieci znajdującej się w przyległych ulicach.

Centralną część terenu przeznacza się pod plac zabaw o nawierzchni piaskowej. Przy lokalizacji placu zachowano obowiązujące odległości od miejsc postojowych dla samochodów osobowych. W bezpośrednim sąsiedztwie placu zabaw zlokalizowano siedziska z betonu architektonicznego, ławki i stojaki dla rowerów. Na istniejącej górcie zaprojektowano wykonanie rampy terenowej o nawierzchni gruntowej. Wiąże się to z korektą nachylenia wschodniego stoku górki i umocnieniem go za pomocą nasadzeń zieleni niskiej. Na południowym stoku projektuje się schody terenowe o konstrukcji żelbetowej.

Ponadto w celu poprawy bezpieczeństwa zimowych użytkowników górki zaplanowano przymknięcie trasy zjazdowej skierowanej w kierunku jezdni poprzez usypanie skarpy oraz nasadzenie krzewów.

Wzdłuż północnej i południowej granicy działki nr 1184 oraz po obu stronach placu parkingowego zaprojektowano wykonanie utwardzonych ciągów pieszych o nawierzchni z kostki betonowej. Do obramowania chodników wykorzystano krawężniki betonowe.

Wzdłuż ciągów pieszych projektuje się ławki i pojemniki na odpady.

Kompozycję zagospodarowania terenu podkreślono przez nasadzenia drzew.

W projekcie uwzględniono oświetlenie terenu, które będzie realizowane na podstawie odrębnego projektu i odrębnego postępowania administracyjnego.

Projekt budowlany zawiera elementy zagospodarowania terenu wychodzące poza obszar obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a jednocześnie znajdujące się na obszarze drogi i stanowiące jej przebudowę, co zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt 12 ustawy Prawo budowlane, podlega zgłoszeniu budowy. Elementy te włączono do projektu budowlanego ze względu na konieczność kompleksowego opracowania dokumentacji.

Dotyczy to przebudowy istniejącego zjazdu z działki nr 1186 na działkę 1184 oraz przebudowy chodnika, polegającą na korekcie kształtu i uzupełnieniu zniszczonej lokalnie nawierzchni w granicach działki 1186.

7.1. Elementy przeznaczone do rozbiórki

- fundamenty byłych pawilonów handlowych,
- instalacje energetyczne w tym przewody, szafki przyłączeniowe, latarnie uliczne,
- instalacje wodociągowe,
- instalacje kanalizacji sanitarnej,
- nawierzchnie: płyty chodnikowe 50x50, trylinki, płyta betonowa.

7.2. Elementy rekreacyjne placu zabaw

- Zestaw zabawowy nr 1 - grupa wiekowa - powyżej 6 lat
 - materiał drewno (sosna północno - skandynawska), klejone warstwowo, poddane impregnacji głęboko ciśnieniowej;
 - konstrukcje nośne - słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry tworzywowymi kołpakami; wyposażone w rowki montażowe dla innych elementów łączonych;
 - elementy skręcane zabezpieczone kołpakami;
 - liny - plecionka stalowa zabezpieczona i pokryta plecionką perlonową;
 - elementy metalowe cynkowane i malowane proszkowo;
 - całość montowana na stalowych wspornikach wys. 700 mm i średnicy 60 mm, wsporniki montowane na stalowych „łapach” 380x380 mm - uwaga - elementy słupów drewnianych nośnych łączone z ze słupami metalowymi, za pomocą 4 śrub w płaszczyźnie pionowej;
 - wsporniki i „łapy” stalowe przystosowane do betonowania w gruncie (min.20cm);
 - wymiary urządzenia 252,5x595,0x244,8 cm.
- Zestaw zabawowy nr 2 - grupa wiekowa - powyżej 4 lat
 - materiał drewno (sosna północno - skandynawska), klejone warstwowo, poddane impregnacji głęboko ciśnieniowej;
 - konstrukcje nośne - słupy drewniane 95x95 mm, profil kwadratowy, zakończone od góry tworzywowymi kołpakami; wyposażone w rowki montażowe dla innych elementów łączonych;
 - elementy skręcane zabezpieczone kołpakami;
 - zjeżdżalnie - stal nierdzewna z jednego elementu gr. 2 mm;
 - burty zjeżdżalni stalowych z giętego drewna klejonego warstwowo, bez szczelin drewno-stal;
 - liny - plecionka stalowa zabezpieczona i pokryta plecionką perlonową;

- elementy metalowe cynkowane i malowane proszkowo;
 - całość montowana na stalowych wspornikach wys. 700 mm i średnicy 60 mm, wsporniki montowane na stalowych „łapach” 380x380 mm - uwaga - elementy słupów drewnianych nośnych łączone z ze słupami metalowymi, za pomocą 4 śrub w płaszczyźnie pionowej;
 - wsporniki i „łapy” stalowe przystosowane do betonowania w gruncie (min.20cm);
 - wymiary urządzenia 386,0x502,0x361,0 cm.
- Zestaw zabawowy nr 3 - grupa wiekowa - powyżej 4 lat
 - liny - plecionka stalowa zabezpieczona i pokryta plecionką perlonową;
 - elementy metalowe z rur stalowych cynkowane i malowane proszkowo;
 - całość montowana na stalowych wspornikach wys. 700 mm i średnicy 60 mm, wsporniki montowane na stalowych „łapach” 380x380 mm;
 - wsporniki i „łapy” stalowe przystosowane do betonowania w gruncie (min.20cm);
 - wymiary urządzenia 541,0x243,0x210,0 cm.
 - Zestaw zabawowy nr 4 - grupa wiekowa - powyżej 4 lat
 - liny - plecionka stalowa zabezpieczona i pokryta plecionką perlonową;
 - elementy metalowe z rur stalowych cynkowane i malowane proszkowo;
 - całość montowana na stalowych wspornikach wys. 700 mm i średnicy 60 mm, wsporniki montowane na stalowych „łapach” 380x380 mm;
 - wsporniki i „łapy” stalowe przystosowane do betonowania w gruncie (min.20cm);
 - wymiary urządzenia 349,0x341,0x181,0 cm.
 - Zjazd linowy - grupa wiekowa - powyżej 6 lat
 - ruchomy „wózek” ze stali nierdzewnej poruszający się po stalowej linie o długości 30 m, łączącej dwie konstrukcje wykonane z rur stalowych Ø130, podstawa konstrukcji zakotwiczona w betonie;
 - maksymalna wysokość zamontowanego urządzenia - 300,0 cm.

Urządzenia rekreacyjne muszą spełniać warunki najnowszej wersji normy PN-EN 1176.

7.3. Elementy wyposażenia komunalnego

- stojak na rowery - pięciostanowiskowy, konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo podstawa kotwiona w gruncie przy pomocy betonu, długość stojaka minimum 240 cm,
- kosz na śmieci - konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo, nogi betonowane w gruncie, wymiary 40x60 cm, maksymalna wysokość zamontowanego urządzenia - 60 cm,
- ławka z oparciem - stelaż stalowy ocynkowany malowany proszkowo, siedzisko i oparcie z desek impregnowanych o wymiarach 1800x100x40 mm, siedzisko na wysokości 40 cm, podstawa kotwiona w gruncie przy pomocy betonu,

- ławka bez oparcia - stelaż stalowy ocynkowany malowany proszkowo, siedzisko z desek impregnowanych o wymiarach 1800x100x40 mm, na wysokości 40 cm, podstawa kotwiona w gruncie przy pomocy betonu,
- tablica z regulaminem placu zabaw - wykonana z rur stalowych Ø60, podstawa konstrukcji zakotwiczona w betonie, maksymalna wysokość zamontowanego urządzenia - nie wyżej niż 230 cm, do tablicy dołączony regulamin placu zabaw zawierający instrukcje korzystania z terenu rekreacyjnego.

7.4. Siedziska z betonu architektonicznego

Zewnętrzna warstwa z betonu architektonicznego zabezpieczonego żywicą, rdzeń - pianka poliuretanowa lub styropian.

7.5. Nawierzchnia placu zabaw

W obrębie stref bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń rekreacyjnych projektuje się nawierzchnie z piasku gr. 30 cm o parametrach zgodnych z normą PN-EN 1177. Pozostałe nawierzchnie z trawy lub piasku.

7.6. Ogrodzenie placu zabaw

Nie przewiduje się

7.7. Rozwiązania komunikacyjne

Układ drogowy zaprojektowano w dowiązaniu do rzędnych ul. Dunikowskiego. Parking posiada dwa zjazdy. Droga manewrowa rozprowadza ruch do miejsc postojowych. Jako obramowanie nawierzchni parkingu i wjazdów zastosowano krawężnik betonowy uliczny 15x30x100 na podsypce piaskowo - cementowej, w ławie betonowej z oporem z betonu B15.

Drogę manewrową i zjazdy na parking zaprojektowano z kostki betonowej. Miejsca postojowe wyłożone będą kostką betonową z wypustkami dystansowymi. Nawierzchnie w kolorze: szarym - jezdni i czerwonym - miejsca postojowe.

Zaprojektowano miejsca postojowe o wymiarach 2,5 x 5,0 oraz 3,6 x 5,0 m (dla pojazdów osób niepełnosprawnych).

Szerokość jezdni manewrowej wynosi 6,0 m.

(szczegóły - patrz projekt branży drogowej)

7.7.1. Projektowany układ wysokościowy

Na rysunku zagospodarowania terenu podano pochylenia poprzeczne powierzchni, pochylenia podłużne, rzędne wysokościowe w charakterystycznych punktach oraz wymiary parkingu.

7.7.2. Konstrukcja nawierzchni parkingu

Miejsca postojowe:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej 20x8x20 cm z wypustkami dystansowymi, w przerwach między kostkami zasiać trawę,
- podsypka piaskowa gr. 3 cm,
- podbudowa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm

Droga manewrowa:

- warstwa ścierna z kostki betonowej gr. 8 cm,
- podsypka piaskowo - cementowa gr. 3 cm,
- podbudowa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm

7.7.3. Konstrukcja nawierzchni chodników

Chodnik wzdłuż parkingu:

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- podsypka piaskowo - cementowa gr. 3 cm
- podbudowa - grunt stabilizowany cementem gr. 15 cm

Pozostałe chodniki:

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- podsypka piaskowo - cementowa gr. 5 cm

Obramowanie prostych odcinków ścieżek za pomocą krawężników betonowych osadzonych w ławach betonowych z oporem. Obramowanie łuków ścieżek wykonać z kostki kamiennej nieregularnej wys. 10 cm osadzonej w ławach betonowych z oporem.

7.8. Elementy infrastruktury technicznej

7.8.1. Kanalizacja deszczowa

Projektowany parking odwodniony zostanie przy pomocy ulicznych wpustów deszczowych montowanych na studzienkach z kręgów betonowych o średnicy 500 mm. Studzienki pod wpustami z osadnikiem o wysokości 0,5 m oraz koszem na zanieczyszczenia. Wpusty żeliwne klasy D400 (Wp1-Wp4).

Przed włączeniem przyłącza kanalizacji deszczowej do sieci miejskiej projektuje się separator substancji ropopochodnych.

(szczegóły - patrz projekt branży sanitarnej)

7.8.2. Oświetlenie terenu (wg odrębnego opracowania)

W projekcie uwzględniono oświetlenie terenu, które będzie realizowane na podstawie odrębnego projektu i odrębnego postępowania administracyjnego.

Na potrzeby zasilania i sterowania oświetleniem ulic projektuje się szafkę oświetleniową. Zgodnie z warunkami przyłączenia szafkę oświetleniową (SO) należy zasilić z projektowanej szafki z rozliczeniowym pomiarem energii ZKP. Szafkę tą realizuje RD Gorzów.

Słupy oświetleniowe posadzić zgodnie projektem zagospodarowania terenu w odległości nie mniejszej niż 0,7 m od krawędzi dróg.

(szczegóły - patrz projekt branży elektrycznej)

7.9. Elementy zieleni

Zieleń niską zaprojektowano w rejonie górki w celu umocnienia jej stoków i oddzielenia terenu rekreacyjnego od ulicy. Nasadzenia zieleni wysokiej przewiduje się na całym obszarze (patrz - rysunek projektu zagospodarowania terenu).

8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Projektowane utwardzone ścieżki o normatywnych spadkach umożliwiają poruszanie się osobom niepełnosprawnym. Na parkingu dwa miejsca postojowe przystosowano dla pojazdów osób niepełnosprawnych.

9. Ochrona terenu

Teren objęty projektem budowlanym nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

10. Wpływ na środowisko

Projektowane obiekty budowlane nie będą powodowały zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia.

Projektowany parking posiada mniej niż 300 miejsc postojowych i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym nie ma obowiązku sporządzania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227).

11. Dane liczbowe o obiekcie

Zestaw zabawowy nr 1	1 szt.
Zestaw zabawowy nr 2	1 szt.
Zestaw zabawowy nr 3	1 szt.
Zestaw zabawowy nr 4	1 szt.
Zjazd linowy	1 szt.
Kosz na śmieci	8 szt.
Ławka z oparciem	6 szt.
Ławka bez oparcia	3 szt.
Siedziska z betonu architektonicznego	4 szt.
Tablica z regulaminem placu zabaw	2 szt.
Latarnia uliczna	5 szt.
Latarnia uliczna dwuramienna	6 szt.
Stojak na rowery	2 szt.

12. Bilans powierzchni

- droga manewrowa z kostki betonowej	652,40 m ²
- miejsca postojowe z kostki betonowej z wypustkami dystansowymi	761,54 m ²
- chodniki z kostki betonowej	637,80 m ²
- piasek pod urządzenia zabawowe	390,00 m ²
- trawniki	4507,70 m ²

669,00 m²**13. Uwagi końcowe**

1. Urządzenia przeznaczone do zabaw dla dzieci muszą posiadać odpowiednie atesty.
2. Wielkość stref bezpieczeństwa dostosować do wytycznych producenta danego urządzenia.
3. Kontrole stanu technicznego urządzeń zabawowych powinny odbywać się raz na tydzień.
4. Konserwacja urządzeń zabawowych powinna odbywać się raz na sezon.
5. Projekt jest opracowaniem chronionym ustawą o prawie autorskim z dnia 04.02.1994 roku.
6. Wszelkie sprawy nie ujęte w opisie technicznym i na planszach oraz ewentualne stosowanie materiałów zamiennych należy konsultować z autorem projektu w ramach nadzoru autorskiego.

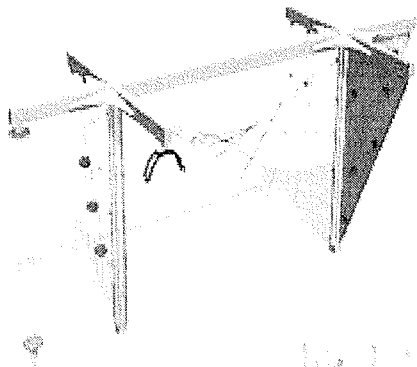
opracował:
mgr inż. arch.
Waldemar Kłosowski



Załącznik nr 1

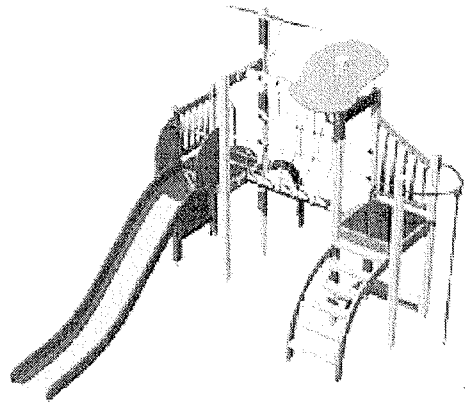
Przykładowe rozwiązania katalogowe i realizacyjne**Uwaga:**

Dla potrzeb projektu przyjęto urządzenia zabawowe firm LAPPSET GROUP LTD, INTER-FLORA SP. Z O.O. i F.P.H SKEMBI (wymiary, materiały, kolor, zabezpieczenia). Dostawca urządzeń może zaoferować własne urządzenia zgodnie ze swoją ofertą handlową (wymiary, materiały, kolor, zabezpieczenia) z zastrzeżeniem, że urządzenia te muszą spełniać standardy takie same lub wyższe od opisanych w projekcie oraz muszą być zgodne z wszelkimi wymaganiami normy **PN-EN 1176** „Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” oraz posiadać certyfikaty bezpieczeństwa.



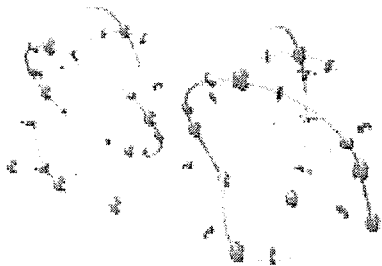
64 ty brutto

Zestaw zabawowy nr 1



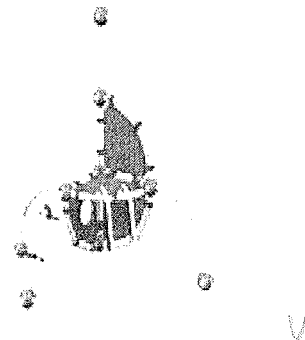
36 ty brutto

Zestaw zabawowy nr 2



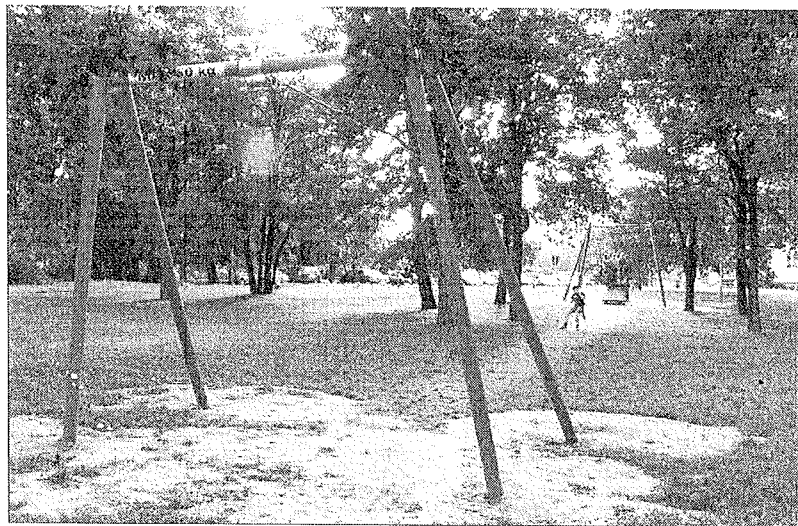
24 ty brutto

Zestaw zabawowy nr 3



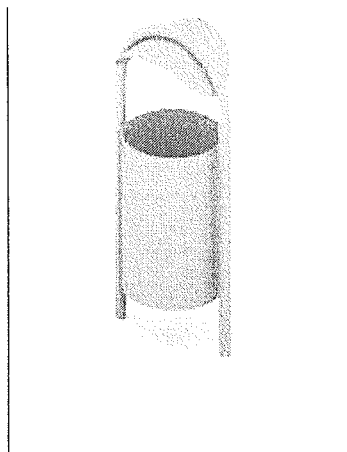
20 ty brutto

Zestaw zabawowy nr 4



Zjazd linowy

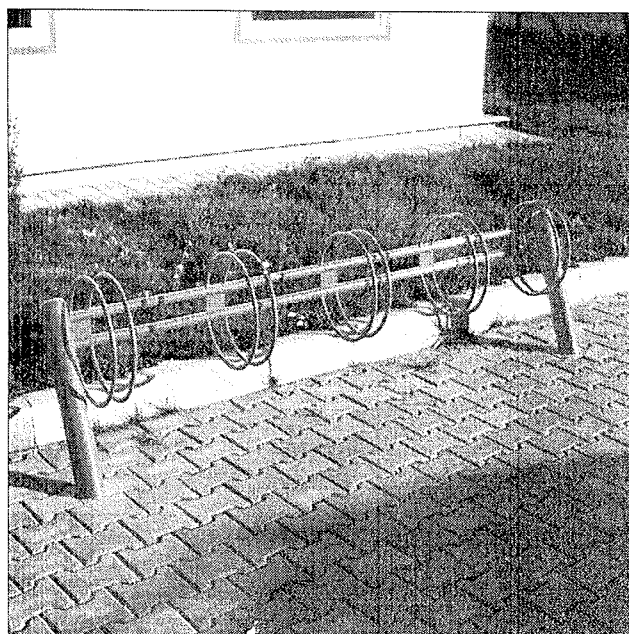
20 ty brutto



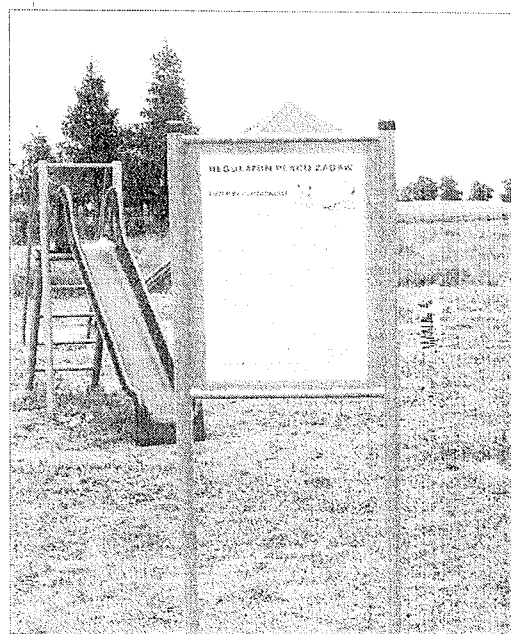
Kosz na śmieci



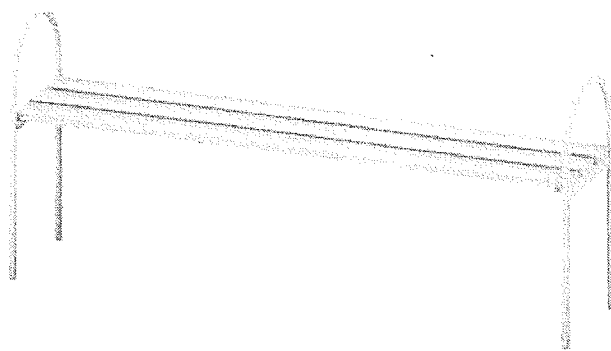
Ławka z oparciem



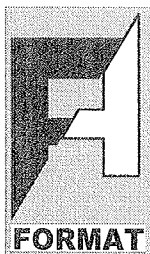
Stojak na rowery



Tablica z regulaminem placu zabaw



Ławka bez oparcia



**AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
FORMAT**

mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski

66-400 Gorzów Wlkp.

ul. Teatralna 25c

tel./fax. 095 7295 084

appformat@pro.onet.pl

NIP: 599-020-04-90

INWESTOR: URZĄD MIASTA GORZOWA WLKP.

UL. SIKORSKIEGO 3-4, 66 - 400 GORZOW WLKP.

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU
WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU I PLACU ZABAW**

**Adres: GORZÓW WLKP. UL. DUNIKOWSKIEGO
DZ. NR EWID. 1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3
OBRĘB 4 - STASZICA,**

	Imię i nazwisko	Uprawnienia
Opracował	mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski ul. Teatralna 25c, 66-400 Gorzów Wlkp.	Specjalność architektoniczna w zakresie pełnym 141/Sz/87

Gorzów Wlkp. 8 grudnia 2009 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowano wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118).

Rozporządzenie określa zakres i formę informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- 1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów robót:
Robotami objęto zagospodarowanie terenu skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw. W zakres robót wchodzi wykonanie kanalizacji deszczowej odwodnienia parkingu. Budowę realizować w kolejności:
 - roboty rozbiórkowe istniejących pozostałości obiektów budowlanych,
 - roboty ziemne i sieciowe (wykonywać ze zwróceniem szczególnej uwagi na wykonanie wykopów pod sieci i przyłącza) itp.,
 - wykonanie parkingu i ścieżek,
 - modernizacja istniejącej górki,
 - wyposażenie skweru w elementy komunalne tj. ławki, śmietniki,
 - wykonanie elementów małej architektury w zakresie urządzeń zabawowych dla dzieci oraz siedzisk z betonu architektonicznego.
- 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
W zachodniej części działki nr 1184 znajdują się pozostałości funkcjonującego do niedawna zespołu małych obiektów handlowych. Do rozbiórki pozostały jeszcze fundamenty, sieci i instalacje obsługujące pawilony handlowe oraz ciągi pieszo - jezdne o nawierzchniach betonowych.
We wschodniej części obszaru znajduje się górka o funkcji rekreacyjnej, zimą wykorzystywana do zabaw saneczkarskich. Od zachodu teren graniczy z zabudową wielorodzinną, od strony północnej, południowej i wschodniej ograniczony jest jezdniami.
- 3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - istniejące sieci uzbrojenia terenu.
- 4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
 - prace ziemne - prace należy wykonać ze szczególną starannością, ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi dla robót sieciowych to prace związane z wykonywaniem wykopów, posadowieniem studzienek i separatorów,
 - niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym w trakcie robót prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych sieci elektroenergetycznych,
 - niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących sieci uzbrojenia terenu.
- 5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy powinni być przeszkoleni przez specjalistę ds. BHP z uprawnieniami,
 - bezpośrednio przed rozpoczęciem pracy w danym dniu pracownicy powinni być przeszkoleni przez kierownika budowy o niebezpieczeństwach.
- 6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
1. Przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:
 - posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
 - uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.
 2. Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
 3. Brygadzista ma obowiązek organizowania, przygotowania i kierowania pracami brygady danej specjalności budowlanej w sposób zabezpieczający przed wypadkiem, zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy i wytycznymi udzielonymi przez przełożonego.
 4. Brygadzista może kierować tylko jedną brygadą.
 5. Brygadzista powinien wyznaczyć zastępcę na czas swojej nieobecności w brygadzie.
 6. Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych, dźwignicowych, i innych maszyn budowlanych o napędzie silnikowym wymaga posiadania uprawnień wydanych przez właściwą komisję kwalifikacyjną.
 7. Operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska pracy w czasie ruchu maszyny lub urządzenia budowlanego.
 8. Wchodzenie i schodzenie ze stanowiska operatora powinno odbywać się wyłącznie po przeznaczonych do tego stopniach, schodach, drabinach itp.
 9. Przed oddaleniem się od maszyny lub urządzenia będącego w ruchu operator obowiązany jest zatrzymać silnik, maszynę lub urządzenie, a w razie potrzeby zahamować oraz uniemożliwić włączenie do ruchu maszyny lub urządzenia przez osoby trzecie.
 10. W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania.
 11. Wznawianie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione.
 12. Roboty budowlano-montażowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w projekcie organizacji robót wykonanym przez wykonawcę.
 13. W razie powierzenia wykonania robót generalnemu realizatorowi inwestycji lub generalnemu wykonawcy, jest on gospodarzem na placu budowy. Ustala on wspólnie z podwykonawcami zasady nadzoru związane z bezpieczeństwem i higieną pracy na poszczególnych odcinkach robót.

14. Generalny realizator inwestycji (wykonawca) obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania tych przepisów.
15. Przed oddaniem do eksploatacji nowego sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego zakład pracy powinien przeprowadzić próbę technicznej sprawności i zbadać, czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
16. Zakład pracy eksploatujący sprzęt zmechanizowany i pomocniczy oraz urządzenia techniczne nie objęte dozorem technicznym powinien we własnym zakresie zorganizować dozór, opracować instrukcje obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe oraz dokonywać obciążeń próbnych.
17. Liczbę pracowników niezbędną do obsługi sprzętu zmechanizowanego określa się w instrukcji techniczno-ruchowej dla danej maszyny lub urządzenia.
18. Zakład pracy powinien opracować szczegółowe instrukcje techniczno-ruchowe określające wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dla poszczególnych stanowisk i przestrzegać ich stosowania.
19. Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.
20. Jeżeli roboty określone w ust. 19 są wykonywane przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie zabezpieczenia przewidzianego w ust.19, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenie pracowników przed upadkiem.
21. Pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia.
22. Inspektorzy nadzoru inwestorskiego lub jednostki wykonujące czynności nadzoru inwestorskiego obowiązani są do kontroli nadzorowanych przez siebie robót również w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpiecznych warunków pracy.
23. Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeszkolić pracowników zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Zobowiązuje się kierownika budowy do sporządzenia szczegółowego planu BiOZ w następujących zakresach robót:

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- roboty przy prowadzeniu których występują działania czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi – roboty prowadzone w temp. poniżej -10°C .

opracował:
mgr inż. arch.
Waldemar Kłosowski



Oświadczenie projektanta / sprawdzającego *

Ja, niżej podpisany (a) *Waldemar Kłowski*.....
(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego *)

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie: *specjalność architektoniczna nr 141/Sz/87*

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – *Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów w Gorzowie Wlkp. nr LU 0034*

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118), zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący:

*zagospodarowania skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw
przy ul. Dunikowskiego*

na działkach nr*1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3 obręb 4 - Staszica*.....

zlokalizowanych w Gorzowie Wlkp. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych,
2. kserokopie aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

.....
(podpis projektanta / sprawdzającego *)

8.12.2008

* niepotrzebne skreślić

Oświadczenie projektanta / sprawdzającego *

Ja, niżej podpisany (a)*Małgorzata Kłosowska*.....
(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego *)

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie: *specjalność architektoniczna nr 26/93/Gw*

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – *Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów w Gorzowie Wlkp. nr LU 0035*

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118), zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący:

zagospodarowania skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw przy ul. Dunikowskiego

na działkach nr*1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3 obręb 4 - Staszica*.....

zlokalizowanych w Gorzowie Wlkp. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych,
2. kserokopie aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

.....
(podpis projektanta / sprawdzającego *)

* niepotrzebne skreślić

8.12.2009



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

ZAŚWIADCZENIE

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

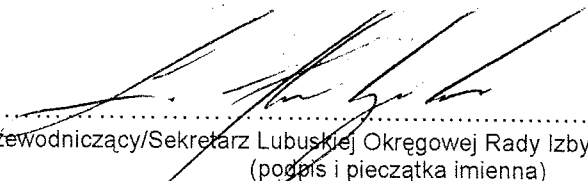
mgr inż. architekt WALDEMAR KŁOSOWSKI

zamieszkały: ul. Bogusławskiego 28
66-400 Gorzów Wlkp.

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń o nr ewid.: 141/Sz/87

jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów
z numerem: **LU 0034**

Zaświadczenie ważne jest do dnia 31.12.2009


Przewodniczący/Sekretarz Lubuskiej Okręgowej Rady Izby Architektów
(podpis i pieczęćka imienna)

Gorzów Wlkp., dnia 01.01.2009

Za zgodność / oryginalnie

Waldemar Kłosowski
8.12.2009

Nr ewid. 141/Sz/87

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust.1, ust.2 i §7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 1
III. 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 KŁOSOWSKI Waldemar Zdzisław
magister inżynier architekt

urodzony dnia 28 maja 1956 r. w Dębnie Lubuskim

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności: architektonicznej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Główny Architekt Wojewódzki
Mag. inż. Waldemar Kłosowski

(pieczęć okrągła)

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

ZAŚWIADCZENIE

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

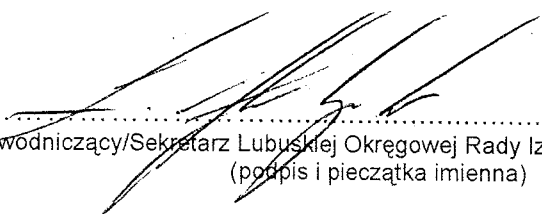
mgr inż. architekt MAŁGORZATA KŁOSOWSKA

zamieszkała: ul. Bogusławskiego 28
66-400 Gorzów Wlkp.

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń o nr ewid.: 26/93/Gw

jest wpisana na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów
z numerem: **LU 0035**

Zaświadczenie ważne jest do dnia 31.12.2009


Przewodniczący/Sekretarz Lubuskiej Okręgowej Rady Izby Architektów
(podpis i pieczęć imienna)

Gorzów Wlkp., dnia 01.01.2009

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski
01.01.2009

URZĄD WOJEWODZKI
w Gorzowie Wlkp.

Gorzów Wlkp., dnia 19 maja 1993 r.

Nr ewid. 26/93/Gw.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1, pkt. 1 i § 13 ust.1 pkt 1 lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz.U.Nr 8 poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospo-
darki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991r. zmieniającego
rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budowni-
ctwie (Dz.U.Nr 69 poz.299) stwierdza się, że :

Pan(i) **MAŁGORZATA KŁOSOWSKA** - mgr inż. architekt
urodzony(a) dnia **19.11.1957 r.** w **Szczecinie**

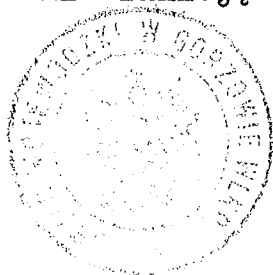
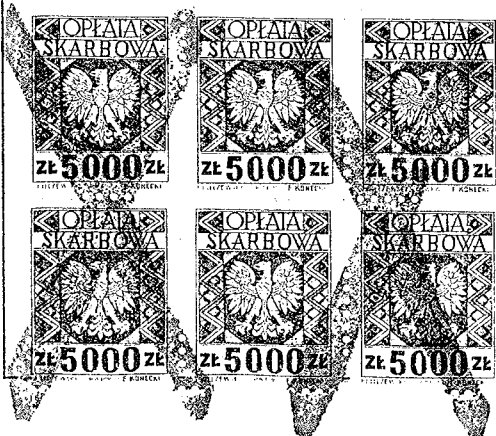
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzieln-
nych funkcji **projektanta**
w specjalności **architektonicznej**
w zakresie **pełnym**

oraz jest upoważniony(a) do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a. - architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b. - konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i sche-
matach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyzna-
czalnych;

2/ na podstawie § 4 ust.2 i § 7 cyt.rozporządzenia - w budownictwie
jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze
do 1000 m3 - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów
budowlanych - w zakresie objętym specjalnością techniczno-budo-
wlaną, w której może pełnić funkcję projektanta. -



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Roman Mycha
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski

8.12.2009



(pieczęć nagłówkowa MODGiK)

KARTA REJESTRACYJNA UDOSTĘPNIANEJ MAPY CYFROWEJ

IDENTYFIKATOR

wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17 maja 1999r. (Dz. U. 49 poz. 493)

zasięg	Udostep	Asortym.	Grupa funk.	kopia	numer	data	tajność
0861011	2	9	2	2	289	2009-09-01	4

DANE O UDOSTĘPNIANEJ MAPIE

NAZWA OBIEKTU	m. Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego
---------------	--

Położenie obiektu	MIASTO GORZÓW WLKP	Obręb ewidencyjny	Numery działek
		4-Staszica	wg zakresu
Wielkość i skala udostępnianej mapy	obszar w ha..... 1.....		Skala 1:500.....
Adnotacja o aktualności mapy	Mapa aktualizowana	KERG zgłoszenia aktualizującego	Data aktualizacji mapy
	TAK - <input checked="" type="checkbox"/> NIE - <input type="checkbox"/>	1-349/2009	25.08.2009
Dane o jednostce geodezyjnej wykonującej aktualizację wraz z pieczęcią i podpisem upoważnionej osoby	Artur Bogdanowicz GEODETA UPRAWNIONY Nr Uprawnień 9447 ul. Mieszka I-go 43a/7 66-403 GORZÓW WLKP. NIP 599-106-47-58		
Format przekazywanych danych	Rodzaj nośnika (1.44, CD-R)	Typ pliku (txt, dxf, dwg)	Wielkość (w bajtach)
	CD-R	DXF	<406 413>
Zakres tematyczny udostępnianej mapy (treść: pełna, obligatoryjna, katastralna, lub nazwy warstw)	pełna		
Cel udostępnienia (mapa do : projektowania, planowania przestrzennego, celów poglądowych ,itp.)	mapa do projektowania		
Numer faktury MODGiK za udostępnienie danych			
Uwagi			

Na podst. art.18 Ustawy Prawo Geodezyjne

reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie udostępnianych informacji wymaga zgody
Prezydenta Miasta Gorzowa Wlkp.

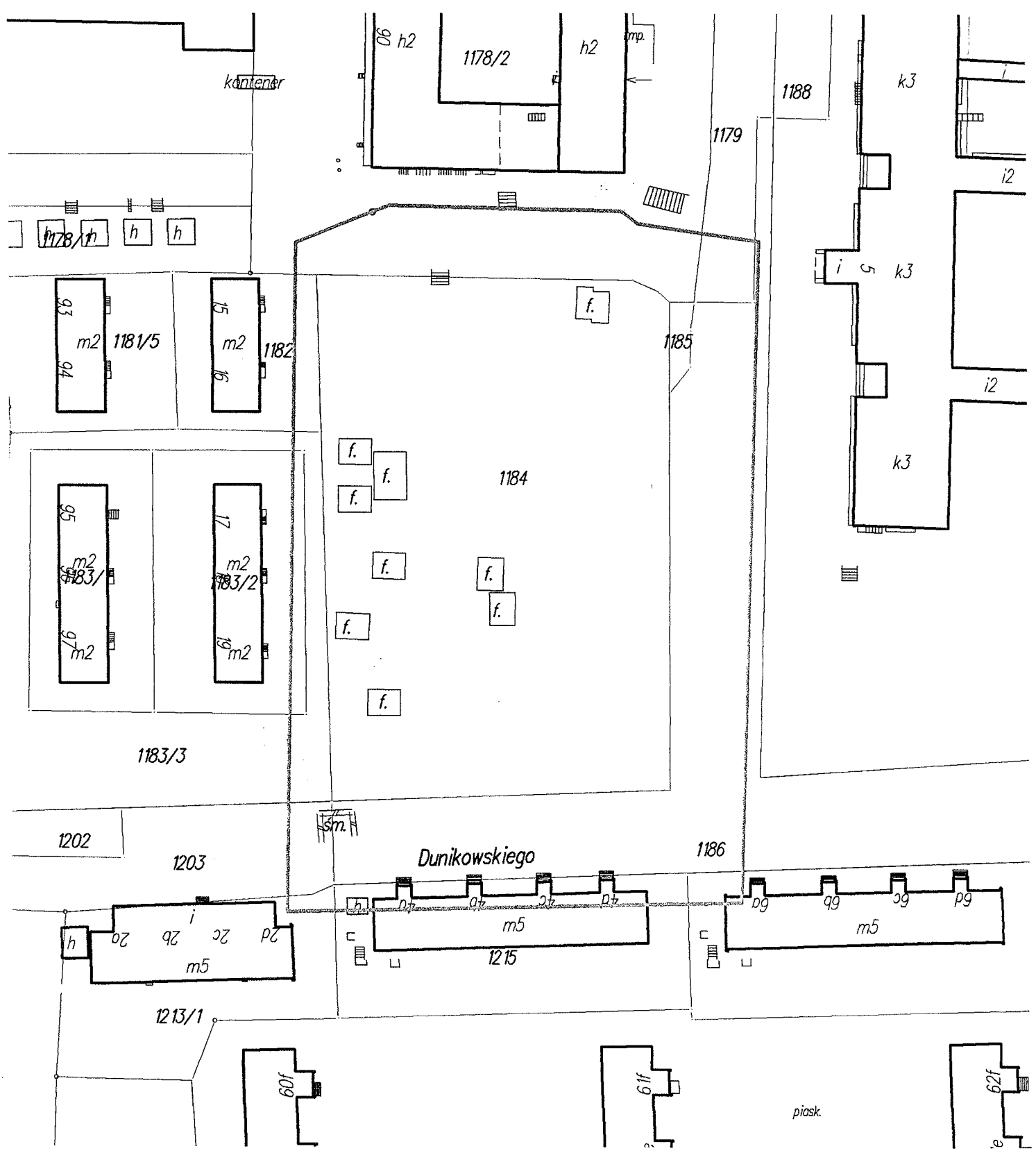
Artur Bogdanowicz
GEODETA UPRAWNIONY
.....Nr. Uprawnień. 9447.....
(podpis i pieczęć imienna pracownika
66-403 GORZÓW WLKP.
NIP 599-106-47-58)

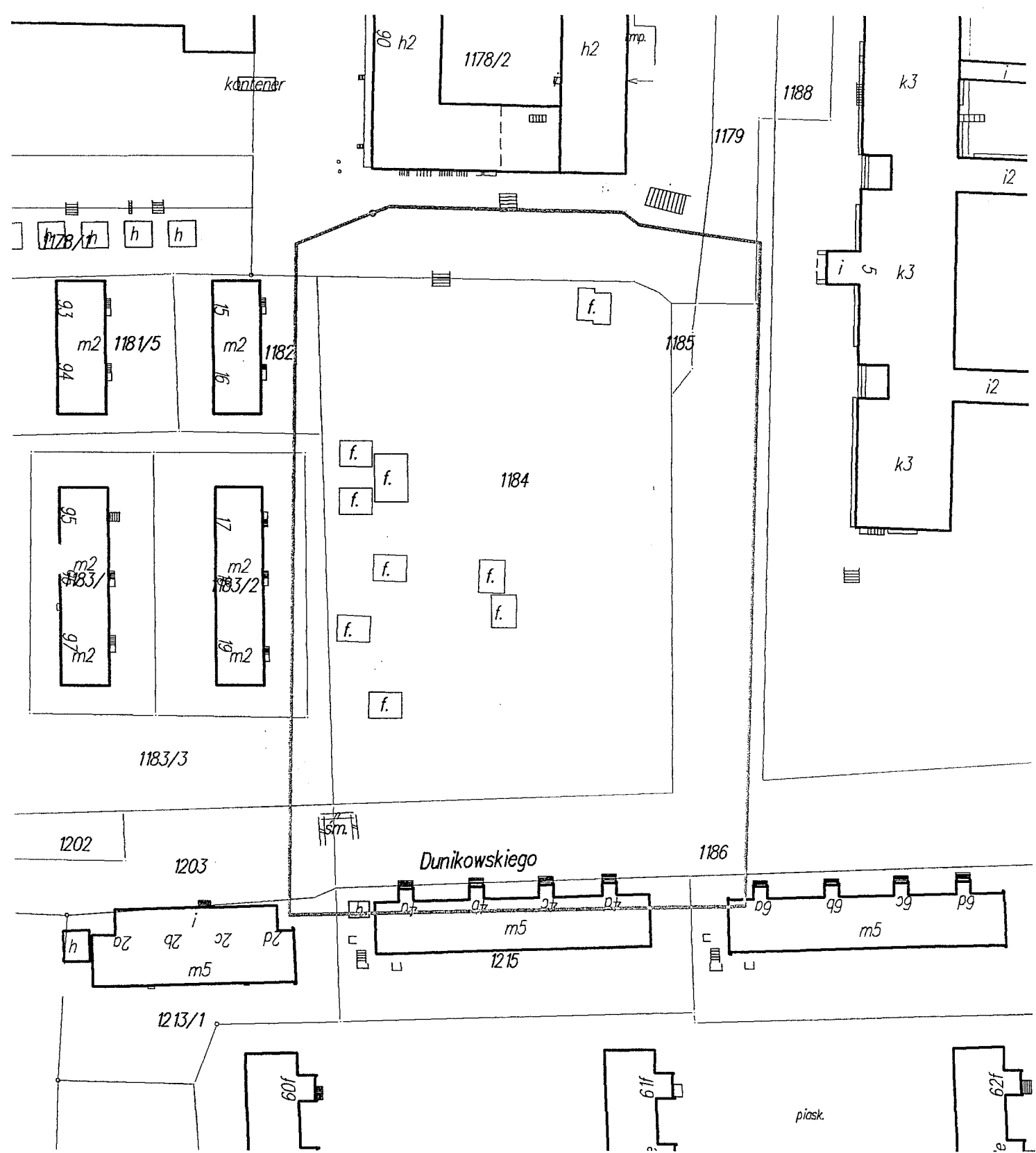
INSPEKTOR

.....Roman Ficner
(podpis i pieczęć imienna pracownika
MODGiK w Gorzowie Wlkp.
dokonyującego udostępnienia)

Za zgodność z oryginałem

Waldemar K...





PREZYDENT
 MIASTA GORZÓW WLKP.
 WUM.I.MG 7327-1-2...1:09

Gorzów Wlkp., 20 października 2009

**Autorska Pracownia Projektowa
 FORMAT
 ul. Teatralna 25c
 66-400 Gorzów Wlkp.**

Odpowiadając na wniosek z dnia 16 października 2009 dotyczący wydania wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gorzowa Wlkp. dla działek nr ewid. 1178/2, 1184, 1185, 1186 z obrębem 4 „Staszica” zlokalizowanych w rejonie ulic Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp., Wydział Urbanistyki Miasta Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp. informuje, że dla części dz. nr 1186 brak jest miejscowego planu, natomiast zgodnie z Uchwałą Rady Miasta Gorzowa Wlkp. Nr IX/91/2003 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Gorzowa Wlkp. w rejonie ul. Baczyńskiego, ul. Marcinkowskiego i ul. Dunikowskiego uchwalonego dnia 26 marca 2003 r. ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubuskiego nr 35, poz. 704 z 18 czerwca 2003 r. wnioskowana działka nr 1178/2 wchodzi w obszar o symbolu UP, UC oraz częściowo w obszar 2KX, dz. nr 1184, 1185 – UP, część dz. nr 1186 wchodzi w obszar o symbolu 4KD, i posiadają następujące zapisy w planie:

„PRZEPISY OGÓLNE

§ 2

I. Ustalenia planu obejmują:

1. Zasady zabudowy i zagospodarowania dla terenu:

- 1) zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oznaczonej na rysunku planu symbolem: MW,
- 2) zabudowy mieszkaniowej z przeznaczeniem na funkcję mieszkaniową mieszaną oznaczonej na rysunku planu symbolem: MM,
- 3) teren usług komercyjnych oznaczonych na rysunku planu symbolem: 1UC, 2UC, 3UC,
- 4) teren usług celu publicznego i usług komercyjnych oznaczony na rysunku planu symbolem: UP,UC,
- 5) teren usług celu publicznego oznaczony na rysunku planu symbolem: UP,
- 6) teren zieleni izolacyjnej oznaczonej na rysunku planu symbolem: ZI,
- 7) pasaż pieszo-rowerowy oznaczony na rysunku planu symbolem: 1KX,2KX,
- 8) dróg dojazdowych oznaczonych na rysunku planu symbolem: 1KD, 2KD,3KD,4KD.

2. Oznaczenia graficzne na rysunku planu.

II. Ustalenia planu nie obejmują:

1. Terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem: U – usługi ogólnomiejskie użyteczności publicznej ,na którym obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego / Uchwała Nr LXX/407/98 Rady Miejskiej Gorzowa Wlkp.z dnia 25.02.1998r./

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski
 8.12.2009

PRZEPISY SZCZEGÓŁOWE

§ 3

VI. Teren oznaczony na rysunku planu symbolem: **UP,UC** – usługi celu publicznego, usługi komercyjne.

1. Ustala się:

- 1) utrzymanie istniejącej zabudowy,
- 2) dopuszcza się wykonanie zadaszenia dziedzińca wewnętrznego w formie przeszklenia
- 3) dopuszcza się przebudowę pawilonu w granicach istniejącego obrysu zewnętrznego z możliwością wprowadzenia zmian w elewacji np. wprowadzenie większych otworów okiennych,
- 4) dopuszcza się ustawienie stałej tablicy reklamowo- informacyjnej
- 5) utrzymanie istn. zewnętrznej obsługi komunikacyjnej wraz z miejscami postojowymi ,
- 6) dojazd na teren od strony dróg oznaczonych 2KD, 3KD i 4KD,
- 7) utrzymać przejazd łączący drogę 3KD z drogą 4KD,
- 8) orientacyjna linia rozgraniczająca z terenem 2KX posiada tolerancję do 2.0m,
- 9) zakaz:
 - a) budowy, nadbudowy, rozbudowy budynku,
 - b) wykonywania stałych krat na zewnątrz budynku .
 - c) dokonywania podziału terenu na działki,
 - d) ogrodzenia terenu.

VII. Teren oznaczony na rysunku planu symbolem **UP** - usługi publiczne.

1. Ustala się:

- 1) liczba kondygnacji 2-3
- 2) dach płaski,
- 3) powierzchnia zabudowy do 50% pow. działki,
- 4) zabezpieczyć parking o wielkości: jedno miejsce postojowe na 25-30m² powierzchni użytkowej budynku,
- 5) dopuszcza się dotychczasowe użytkowanie istniejących pawilonów do czasu rozpoczęcia zabudowy docelowej,
- 6) dopuszcza się wykonanie wyłącznie tymczasowych przyłączy w zakresie infrastruktury technicznej do istniejących pawilonów,
- 7) dojazd na teren od strony ul. Dunikowskiego i drogi 4KD,
- 8) zakaz:
 - a) podziału terenu na działki,
 - b) nadbudowy, rozbudowy oraz wykonywania podpiwniczeń istniejących pawilonów,
 - c) wykonania ogrodzenia terenu,

X. Zasady obsługi pasażu pieszo-rowerowego wraz z przylegającymi do niego terenami zielonymi , oznaczonego na rysunku planu symbolem: **2KX**.

1. Ustala się:

- 1) szerokość ciągu - w granicach własności przylegających do niego posesji,
- 2) utrzymanie dotychczasowej funkcji pasażu pieszo-rowerowego łączącego ul.Dunikowskiego z ul. Marcinkowskiego i z ul. Fredry,
- 3) utwardzenie ciągu – kostka kolorowa betonowa lub granitowa
- 4) dopuścić prowadzenie podziemnej infrastruktury technicznej,
- 5) zakaz:
 - a) budowy wszelkich obiektów budowlanych.
 - b) ustawiania na terenie tablic reklamowo-informacyjnych.

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Klasowski
8.12.2009

XIV. Zasady obsługi drogi dojazdowej oznaczonej na rysunku planu symbolem: 4KD - droga dojazdowa.

1. Ustala się:

- 1) szerokość w linii rozgraniczenia 15.0 -25.0m
- 2) szerokość pasa jezdni – 5.0 - 6.0m,
- 3) zachować istniejący pas zieleni oddzielający chodnik od jezdni, dopuszcza się tymczasowe utrzymanie istniejącego parkingu do czasu rozwiązania obsługi terenu UP,
- 4) utrzymać dotychczasowe wjazdy na teren szkoły.
- 5) zakaz :
 - a) budowy wszelkich obiektów budowlanych,
 - b) ustawiania na terenie tablic reklamowo-informacyjnych.

PRZEPISY KOŃCOWE

§ 4

Utrzymuje się w mocy ustalenia zawarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenu oznaczonego symbolem U uchwalonego Uchwałą Nr LXX/407/98 Rady Miejskiej Gorzowa Wlkp. z dnia 25 lutego 1998r.

§ 5

Zgodnie z art.10 ust.3 i art.36 ust.3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym dla terenów objętych niniejszą zmianą w planie ustala się jednorazową opłatę za wzrost wartości nieruchomości w wysokości: 15%.”

- wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla m. Gorzów Wlkp. w rejonie ul. Baczyńskiego, ul. Marcinkowskiego i ul. Dunikowskiego w skali 1:750.

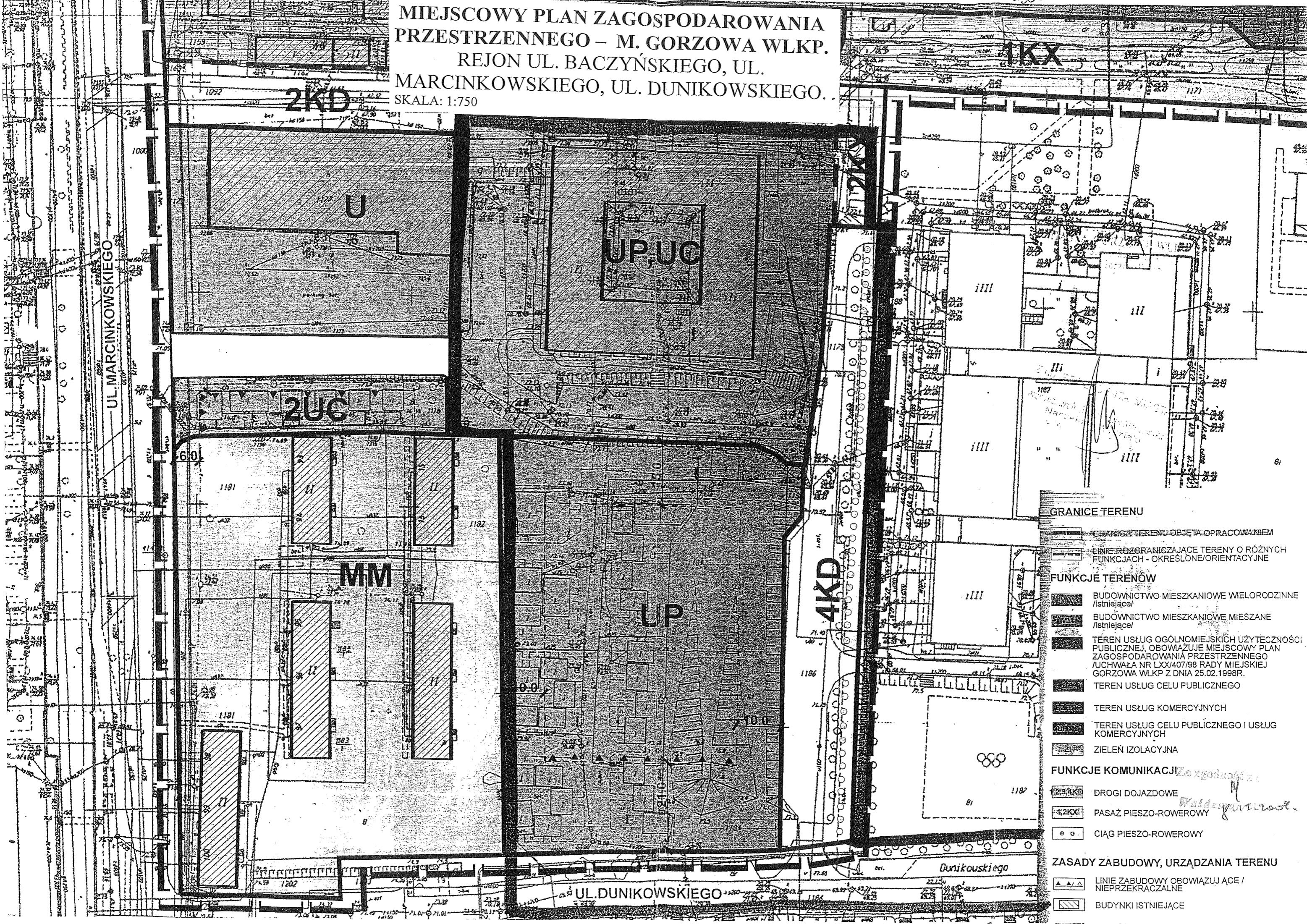
Otrzymują:

- adresat
- a/a

ZUP PRZEDSIĘWZIENIA MIASTA
mgr inż. arch. Waldemar Kuczyński
Naczelnik Wydziału Urbanistyki
Urząd Miasta Gorzów Wielkopolski

Za zgodność z oryginałem
Waldemar Kuczyński

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO – M. GORZÓWA WLKP.
 REJON UL. BACZYŃSKIEGO, UL. MARCINKOWSKIEGO, UL. DUNIKOWSKIEGO.
 SKALA: 1:750



- GRANICE TERENU**
- GRANICA TERENU OBJĘTA OPRACOWANIEM
 - LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYCH FUNKCJACH - OKREŚLONE/ORIENTACYJNE
- FUNKCJE TERENÓW**
- BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE WIELORODZINNE /istniejące/
 - BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE MIESZANE /istniejące/
 - TEREN USŁUG OGÓLNOGOSPODARSTWA PUBLICZNEJ, OBOWIĄZUJE MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO /UCHWAŁA NR LXX/407/98 RADY MIEJSKIEJ GORZÓWA WLKP Z DNIA 25.02.1998R.
 - TEREN USŁUG CELU PUBLICZNEGO
 - TEREN USŁUG KOMERCYJNYCH
 - TEREN USŁUG CELU PUBLICZNEGO I USŁUG KOMERCYJNYCH
 - ZIELEŃ IZOLACYJNA
- FUNKCJE KOMUNIKACJI** *Za zgodności z 1*
- 2,3,4KD DROGI DOJAZDOWE
 - 1,2KX PASAŻ PIESZO-ROWEROWY
 - CIĄG PIESZO-ROWEROWY
- ZASADY ZABUDOWY, URZĄDZANIA TERENU**
- ▲▲▲ LINIE ZABUDOWY OBOWIĄZUJĄCE / NIEPRZEKRACZALNE
 - ▨ BUDYNKI ISTNIEJĄCE

WDT-VIII-5548-7/D/330/2009

Gorzów Wlkp., dnia 03-12-2009

**Autorska Pracownia Projektowa
„FORMAT”
ul. Teatralna 25c
66-400 Gorzów Wlkp.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 26-11-2009 Autorskiej Pracowni Projektowej „FORMAT” ul. Teatralna 25c , 66-400 Gorzów Wlkp. działającej z upoważnienia Miasta Gorzowa Wlkp. w sprawie zgody zarządcy drogi na przebudowę istniejącego kabla energetycznego 0,4 kV polegającą na zabezpieczeniu kabla przepustami dzielonymi Ø 110 mm w związku z inwestycją pn. ” Budową skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw przy ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp.” informuję , że wyrażam zgodę na umieszczenie dwóch przepustów na istniejącym kablu energetycznym 0,4 kV na działce o nr ewidencyjnym 1186 stanowiącej pas drogowy ul. Dunikowskiego w obrębie 4-Staszicaie w Gorzowie Wlkp.

Zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r., nr 19 , poz.115 z późn. zm.) istniejące w pasie drogowym urządzenia niezwiązane z gospodarką drogową lub obsługą ruchu , które nie powodują zagrożenia i utrudnienia ruchu drogowego i nie zakłócają wykonywania zadań zarządcy drogi , mogą pozostać w dotychczasowym stanie.

Dla przedmiotowej przebudowy urządzenia ustala się następujące warunki:

- a) zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenia przepustów dzielonych na istniejącym kablu energetycznym wraz z ustaleniem za powyższe opłaty pod rygorem art.162 kpa.
- b) koszty związane z odtworzeniem nawierzchni pasa drogowego na warunkach j.w. ponosi inwestor.

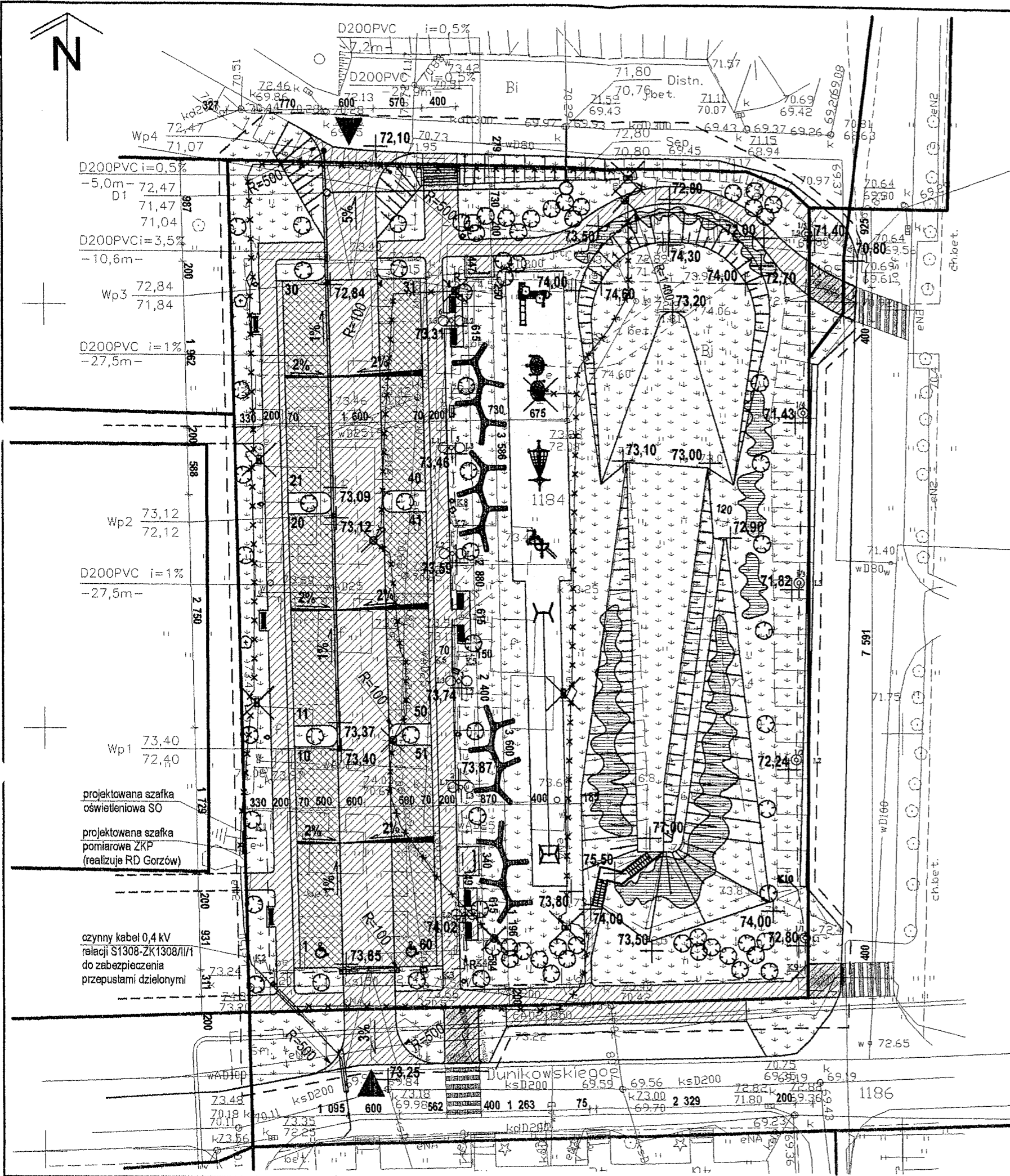
Jednocześnie informuję , że w sprawie wyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego w celu budowy chodników z kostki betonowej na działkach o nr ewid. 1185 i 1186 przy ul. Dunikowskiego należy uzyskać w tut. Wydziale protokolarne przekazania terenu przez przystąpieniem do wykonywania robót.


Waldemar Klasowski

Zał.szt. 1

Otrzymują:

- ① Autorska Pracownia Projektowa „FORMAT” ul. Teatralna 25c , 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Wydział Gospodarki Komunalnej w/m
3. WDT aa.



LEGENDA:

- granica opracowania
- granica działki
- nawierzchnia trawiasta
- piasek o parametrach zgodnych z normą: PN-EN 1177
- nawierzchnia z kostki betonowej
- nawierzchnia z kostki betonowej z wypustkami dystansowymi
- zjazdy na teren inwestycji
- skarpy projektowane
- rzędne projektowane
- szafki elektryczne do likwidacji
- latarnie uliczne do likwidacji
- przejście dla pieszych
- urządzenia komunalne**
- siedziska
- ławka metalowa z oparciem
- ławka metalowa bez oparcia
- kosz na śmieci
- stojak na rowery
- regulamin placu zabaw
- urządzenia zabawowe**
- zestaw zabawowy nr 1
- zestaw zabawowy nr 2
- zestaw zabawowy nr 3
- zestaw zabawowy nr 4
- zjazd linowy

elementy zieleni

- drzewa istniejące
- zieleń wysoka projektowana
- zieleń niska - umocnienie skarpy

branża sanitarna

- kanalizacja deszczowa
- D1 studnia z kręgów bet. D1000
- Sep. separator ropopochodnych
- wpusty uliczne ze studzienką z kręgów bet. D500

branża elektryczna

- projektowana szafka z pomiarem energii ZKP
- projektowana szafka oświetleniowa SO (zasilanie projektowanego oświetlenia ulic) szafkę zasilic kablem YAKY/zo 4x35 wyprowadzonym z szafki pomiarowej
- kabel YAKY/zo 4x25 (oświetleniowy)
- słup oświetleniowy z dwoma lampami
- słup oświetleniowy z jedną lampą
- oprawa oświetleniowa z metalohalogenowym źródłem światła o mocy 70W
- projektowane przepusty kablowe Ø75 (nałożyć na proj. kable oświetleniowe)
- projektowane przepusty kablowe dzielone Ø110 (nałożyć na istn. kable energetyczne)
- uziom szpilkowy szafki ośw. i pom. R<30 Ohm
- czynny kabel 0,4 kV relacji S1308-ZK1308/II/1 do zabezpieczenia przepustami dzielonymi
- sied kablowe nieczynne (do likwidacji)

branża drogowa

- linie segregacyjne miejsc postojowych
- krawężnik
- rzędne projektowane
- spadki

mgr inż. Albin Polaszuk
 23.07.11
 25/2

mgr inż. Albin Polaszuk
 23.07.11
 25/2

26007
 UDT-VIII-5548-7/11/300/209
 03-12-2009
 Waldemar Kłosowski

3.	Opracował	mgr inż. arch. Szymon Gućello	
2.	Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Kłosowska	specjaln. architektoniczna upr. nr 26/93/Gw
1.	Projektował	mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski	specjaln. architektoniczna upr. nr 141/Sz/87

Inwestor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4			
	Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c		
Nazwa i adres obiektu		Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego		
Tytuł	Projekt zagospodarowania terenu			
Skala	1:500	Data	20.11.2009.	Nr rys. A-1



DECYZJA

Na podstawie art.19 ust. 5, art. 20 pkt. 8 oraz art. 29 ust. 1, 3 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) w związku z § 55 ust. 1 pkt. 3 oraz § 77 i § 78 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43, poz. 430) , art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku kodeks postępowania administracyjnego (t.j. z dnia 17 listopada 2000 roku Dz.U. nr 98 poz. 1071 ze zm.), a także upoważnienia Prezydenta Miasta Gorzowa Wlkp. znak WOU.I.0113/217/07 z dnia 28 sierpnia 2007r. r. dla Kierownika Oddziału Dróg w Wydziale Dróg i Transportu Publicznego do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi

po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp. z dnia 24.11.2009r., w imieniu którego występuje Waldemar Kłowski APP FORMAT ul. Teatralna 25C, 66-400 Gorzów Wlkp. o wydanie zezwolenia na lokalizację zjazdu drogowego o parametrach zjazdu publicznego z działki o numerze ewidencyjnym 1186- ul. Dunikowskiego, na działkę o numerze ewidencyjnym 1184 położoną w Gorzowie Wlkp.

Zezwala się

Urzędowi Miasta Gorzowa Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp. na lokalizację zjazdu o parametrach zjazdu publicznego, z działki o numerze ewidencyjnym 1186 ul. Dunikowskiego na działkę o numerze ewidencyjnym 1184, położoną w Gorzowie Wlkp. na czas nieokreślony z zastrzeżeniem, iż w przypadku nie wybudowania zjazdu w ciągu 3-ech lat decyzja niniejsza wygasa, na niżej podanych warunkach:

1. Parametry techniczne zjazdu:
 - szerokość jezdni zjazdu – 6,00 m
 - przecięcia krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wykragłone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 5,00 m lub skosem 1:1 ,
 - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią ustawić krawężnik najazdowy,
 - pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane do jej ukształtowania,
 - na długości nie mniejszej niż 7,0 m od krawędzi korony drogi pochylenie podłużne nie większe niż 5%, a na dalszym odcinku- nie większe niż 12%,
 - w ciągu chodnika wykonać obniżenie nawierzchni,
 - zjazdu w granicach pasa drogowego wykonać z kostki betonowej gr.8cm
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie ,tłucznią kamiennego lub betonu cementowego ,
 - odprowadzenie wód opadowych w obrębie własnej działki.
2. Projekt budowlany i wykonanie konstrukcji jezdni zjazdu należy sporządzić zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz.430). **Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projekt budowlany zjazdu uzgodnić z zarządcą drogi (art. 29 ust. 3 pkt. 2 ustawy o drogach publicznych z 21 marca 1985r. tj. Dz.U. z 2007r. nr 19 poz. 115 ze zm.)**
3. Koszty budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
4. W przypadku kolizji zjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci na warunkach i w uzgodnieniu z właścicielem tych sieci.
5. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi w formie decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
6. Utrzymanie zjazdu, łącznie ze znajdującymi się pod nim przepustami należy do właścicieli lub

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłowski 09.12.2009

użytkowników gruntów przyległych do drogi (art.30 ustawy z 21 marca 1985r o drogach publicznych)

Niniejszą decyzją zarządca drogi wyraża zgodę na czasowe dysponowanie terenem części działki nr 1186 -ul. Dunikowskiego w celu uzyskania pozwolenia na budowę. Wyrażenie zgody na dysponowanie terenem, nie zwalnia z obowiązku uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego przed rozpoczęciem robót.

UZASADNIENIE

Strona wystąpiła z wnioskiem o zezwolenie na lokalizację zjazdu z działki nr 1186– ul. Dunikowskiego na działkę nr 1184. Na działce nr 1184 będzie realizowana inwestycja polegająca na budowie parkingu (Uchwała rady Miasta Gorzowa Wlkp. Nr IX/91/2003 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Gorzowa Wlkp. w rejonie ul. Baczyńskiego, ul. Marcinkowskiego i ul. Dunikowskiego uchwalonego dnia 26 marca 2003r. ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Woj. Lubuskiego nr 35 poz. 704 z 18 czerwca 2003r.). Zgodnie z § 55 ust. 1 pkt. 3 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43, poz. 430) zarządca drogi określił zjazd z działki nr 1186 – ul. Dunikowskiego jako zjazd publiczny. Na podstawie § 77 i § 78 ww. rozporządzenia zostały określone parametry techniczne zjazdu. .

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp., za pośrednictwem organu, który niniejszą decyzję wydał, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych winna uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.).

Załącznik graficzny

URZĄD MIASTA GORZÓW WLKP.
Urząd Miejski
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.
Kontakt: 71 72 11 111

.....
(pieczęć imienna osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.
2. Waldemar Kłosowski
APP FORMAT
Ul. Teatralna 25C
66-400 Gorzów Wlkp.
3. Wydział Administracji Budowlanej
4. WDT a/a

Zwolnione z opłaty skarbowej

Zgodnie z art. 7 ust.3 ustawy z 16 listopada 2006r.

o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r. nr 225 poz. 1635 ze zm.)

Waldemar Kłosowski
Majordom

użytkowników gruntów przyległych do drogi (art.30 ustawy z 21 marca 1985r o drogach publicznych)

Niniejszą decyzją zarządca drogi wyraża zgodę na czasowe dysponowanie terenem części działki nr 1186 -ul. Dunikowskiego w celu uzyskania pozwolenia na budowę. Wyrażenie zgody na dysponowanie terenem, nie zwalnia z obowiązku uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego przed rozpoczęciem robót.

UZASADNIENIE

Strona wystąpiła z wnioskiem o zezwolenie na lokalizację zjazdu z działki nr 1186– ul. Dunikowskiego na działkę nr 1184. Na działce nr 1184 będzie realizowana inwestycja polegająca na budowie parkingu (Uchwała rady Miasta Gorzowa Wlkp. Nr IX/91/2003 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Gorzowa Wlkp. w rejonie ul. Baczyńskiego, ul. Marcinkowskiego i ul. Dunikowskiego uchwalonego dnia 26 marca 2003r. ogłoszonego w Dzienniku Urz edowym Woj. Lubuskiego nr 35 poz. 704 z 18 czerwca 2003r.). Zgodnie z § 55 ust. 1 pkt. 3 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43, poz. 430) zarządca drogi określił zjazd z działki nr 1186 – ul. Dunikowskiego jako zjazd publiczny. Na podstawie § 77 i § 78 ww. rozporządzenia zostały określone parametry techniczne zjazdu. .

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp., za pośrednictwem organu, który niniejszą decyzję wydał, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych winna uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.).

Załącznik graficzny

URZĄD MIASTA
GORZÓW WIELKOPOLSKI
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.

.....
(pieczęć imienna osoby upoważnionej do wydania decyzji)

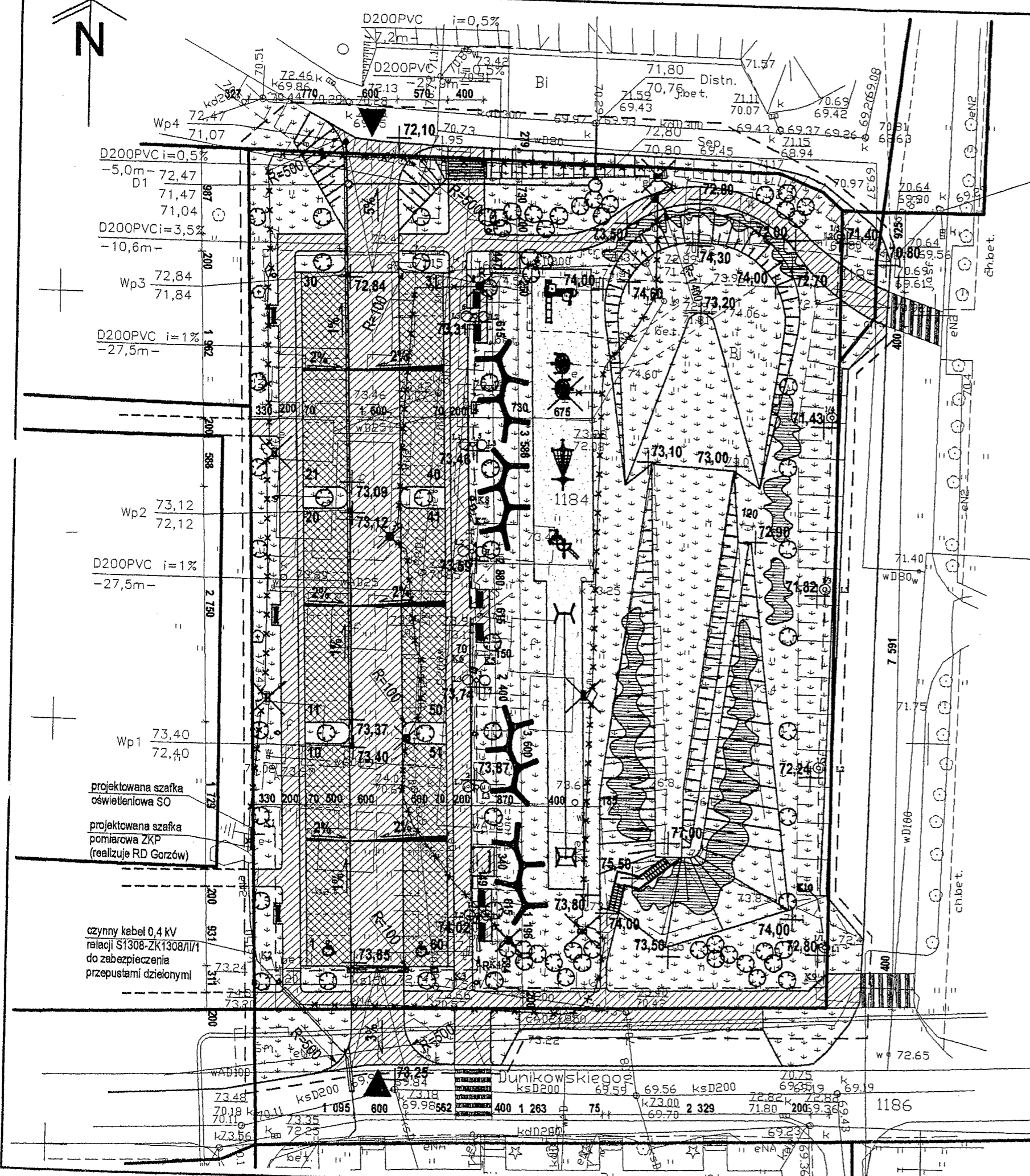
Otrzymują:

1. Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.
2. Waldemar Kłósowski
APP FORMAT
Ul. Teatralna 25C
66-400 Gorzów Wlkp.
3. Wydział Administracji Budowlanej
4. WDT a/a

Zwolnione z opłaty skarbowej
Zgodnie z art. 7 ust.3 ustawy z 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r. nr 225 poz. 1635 ze zm.)

.....
Waldemar Kłósowski
Majordomuski

-24-



LEGENDA:

- granica opracowania
- granica działki
- nawierzchnia trawiasta
- piasek o parametrach zgodnych z normą: PN-EN 1177
- nawierzchnia z kostki betonowej
- nawierzchnia z kostki betonowej z wypustkami dystansowymi
- zjazdy na teren inwestycji
- skarpy projektowane
- rzędne projektowane
- szafki elektryczne do likwidacji
- latarnie uliczne do likwidacji
- przejście dla pieszych
- urządzenia komunalne**
- siedziska
- ławka metalowa z oparciem
- ławka metalowa bez oparcia
- kosz na śmieci
- stojak na rowery
- regulamin placu zabaw
- urządzenia zabawowe**
- zestaw zabawowy nr 1
- zestaw zabawowy nr 2
- zestaw zabawowy nr 3
- zestaw zabawowy nr 4
- zjazd linowy
- elementy zieleni**
- drzewa istniejące
- zieleń wysoka projektowana
- zieleń niska - umocnienie skarpy
- branża sanitarna**
- kanalizacja deszczowa
- studnia z kręgów bet. D1000
- separator ropopochodnych
- wpusty uliczne ze studzienką z kręgów bet. D500
- branża elektryczna**
- projektowana szafka z pomiarem energii ZKP
- projektowana szafka oświetleniowa SO (zasilanie projektowanego oświetlenia ulic) szafkę zasilic kablem YAKY/zo 4x35 wyprowadzonym z szafki pomiarowej
- kabel YAKY/zo 4x25 (oświetleniowy)
- słup oświetleniowy z dwoma lampami
- słup oświetleniowy z jedną lampą
- oprawa oświetleniowa z metalohalogenowym źródłem światła o mocy 70W
- projektowane przepusty kablowe Ø75 (nałożyć na proj. kable oświetleniowe)
- projektowane przepusty kablowe dzielone Ø110 (nałożyć na istn. kable energetyczne)
- uziom szpilkowy szafki ośw. i pom. R<30 Ohm
- czynny kabel 0,4 kV relacji S1308-ZK1308/II/1 do zabezpieczenia przepustami dzielonymi
- sieci kablowe nieczynne (do likwidacji)
- branża drogowa**
- linie segregacyjne miejsc postojowych
- krawężnik
- rzędne projektowane
- spadki

3.	Opracował	mgr inż. arch. Szymon Guccio		
2.	Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Kłosowska	specjaln. architektoniczna	upr. nr 26/93/Gw
1.	Projektował	mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski	specjaln. architektoniczna	upr. nr 141/Sz/87
Inwestor		Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4		
Biuro projektowe		Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c		
Nazwa i adres obiektu		Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego <i>Za zgodności oryginałem</i>		
Tytuł		Projekt zagospodarowania terenu <i>Waldemar Kłosowski</i>		
Skala		1:500	Data	20.11.2009.
			Nr rys.	A-1

Wydział Dróg i Transportu Publicznego
Gorzów Wlkp.
66-400 Gorzów Wlkp.

Gorzów Wlkp. 14.12.2009 r.

WDT-XII-7332/ 54 /2009 r.

**Autorska Pracownia Projektowa
FORMAT mgr inż. arch. W. Kłosowski
ul. Teatralna 25 c
66-400 Gorzów Wlkp.**

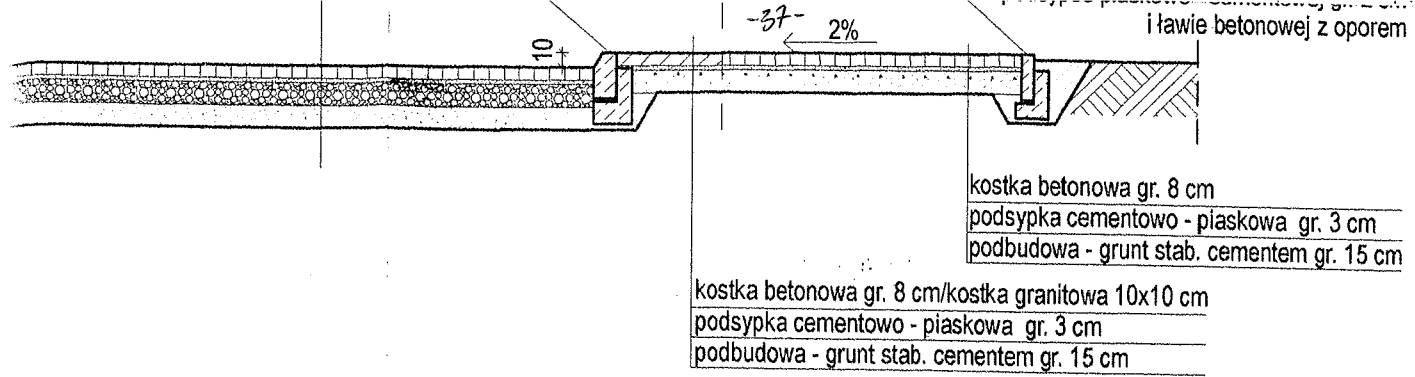
Wydział Dróg i Transportu Publicznego w Gorzowie Wlkp. uzgadnia projekt zagospodarowania terenu skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw w zakresie pasa drogowego ul. Dunikowskiego – bez uwag.

Zarządca drogi wyraża zgodę na czasowe dysponowanie działką nr 1185 i 1186 stanowiącą pas drogowy ulicy Dunikowskiego, do uzyskania pozwolenia na budowę. Przed przystąpieniem do robót uzyskać protokółarne przekazanie terenu z Wydziału.

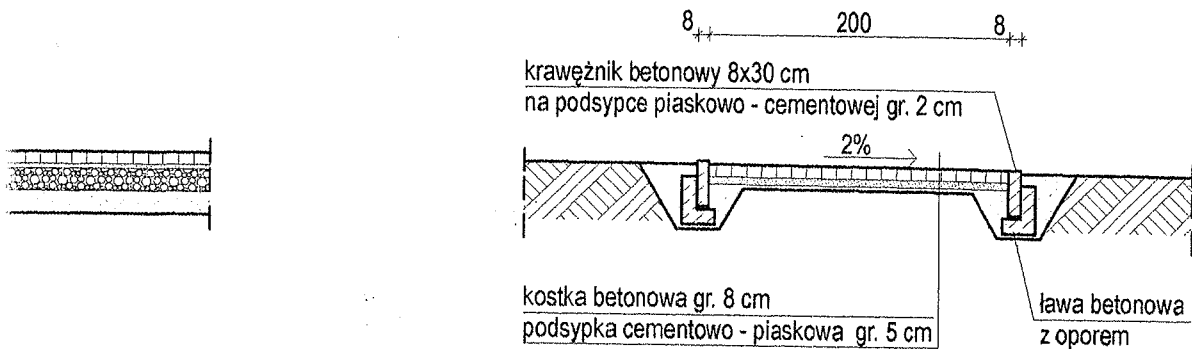


Za zgodność

Waldemar
14.12.2009



PLAC PARKINGOWY
przekrój a-a



PLAC PARKINGOWY
przekrój b-b

CHODNIK
przekrój poprzeczny

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
Wydział Drog, Inżynieria i Budownictwa
66-400 Gorzów Wlkp.

zalecenie do wyprodukowania
 WDT-XII-7332/54/2009 z dnia 14.12.2009

INSPEKTOR
 inż. Waldemar Kłosowski
 ul. Teatralna 25c

UWAGA:
 1. Chodnik między parkingiem a placem zabaw na podbudowie gr 15 cm ze względu na możliwość najechania pojazdem np: przy montażu elementów wyposażenia placu zabaw.

Za zgodność z oryginałem
 14.12.2009
 Waldemar Kłosowski

3.	Opracował	mgr inż. arch. Szymon Gucałło			
2.	Sprawdził	mgr inż. Antoni Dybikowski	specjaln. konstr-inż w zakr. dróg i lotnisk, dróg startowych oraz manipulac.	upr. nr 148/82/Gw	
1.	Projektował	mgr inż. Antoni Przybylski	specjaln. konstr-inż w zakr. dróg i lotnisk, dróg startowych oraz manipulac.	upr. nr 20/78/Gw	
		Inwestor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4		
		Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c		
		Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego		
		Tytuł	Przekroje		
		Skala	1:50	Data	20.11.2009.
				Nr rys.	D-2



Prezydent
Miasta Gorzowa Wlkp.
ul. Sikorskiego 3 - 4
66 - 400 Gorzów Wlkp.

Gorzów Wlkp.2009-11-23

Zaświadczenie Nr 7442-322/2009
o dokonaniem uzgodnieniu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Zaświadcza się uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot uzgodnienia : Sieć oświetleniowa i kanalizacji deszczowej

Lokalizacja : Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego dz.nr 1184

Inwestor : **Prezydent Miasta Gorzowa Wlkp.**
66-400 Gorzów Wlkp.
Sikorskiego 3 - 4

Jednostka projektowa : **Autorska Pracownia Projektowa FORMAT**
mgr inż.arch. Waldemar Kłosowski
66-400 Gorzów Wlkp.
Teatralna 25c

Uwagi i zalecenia :

Wydział Geodezji i Katastru UM w Gorzowie Wlkp.

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 nadzoru budowlanego . Zaświadczenie zachowuje ważność przez okres 3 lat.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. nr 100 poz.1086 z dnia 17 maja 1989r.) i w sytuacji ich zniszczenia bądź uszkodzenia podlegają odtworzeniu na koszt inwestora.

Wydział Dróg i Transportu Publicznego UM w Gorzowie Wlkp.

Uzgadnia się przebieg trasy sieci w pasie drogowym. Uzyskać w Wydziale Dróg i Transportu Publicznego Urzędu Miasta zezwolenie na lokalizację urządzeń w pasie drogowym - podstawa : art. 39 ust.3 ustawy o drogach publicznych.

ENEA Operator Gorzów Wlkp.

Zastosować się do do wydanych warunków na likwidację kolizji.

Zaświadczenie wydaje się dla: **Autorska Pracownia Projektowa FORMAT mgr inż.arch. Waldemar Kłosowski**
66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c w związku ze złożonym w dniu **2009-11-10** wnioskiem nr ---
rozpatrzonym przez Komisję ds.koordinacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu w dniu 2009-11-12

Za dokonane uzgodnienie pobrano opłatę zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 37, poz. 333) w związku z czym wydanie zaświadczenia nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635)

Za zgodność z o

Waldemar 18.12.2009

ZNA. PRZYDENTA MIASTA

SECRETARIA WIEJSKA

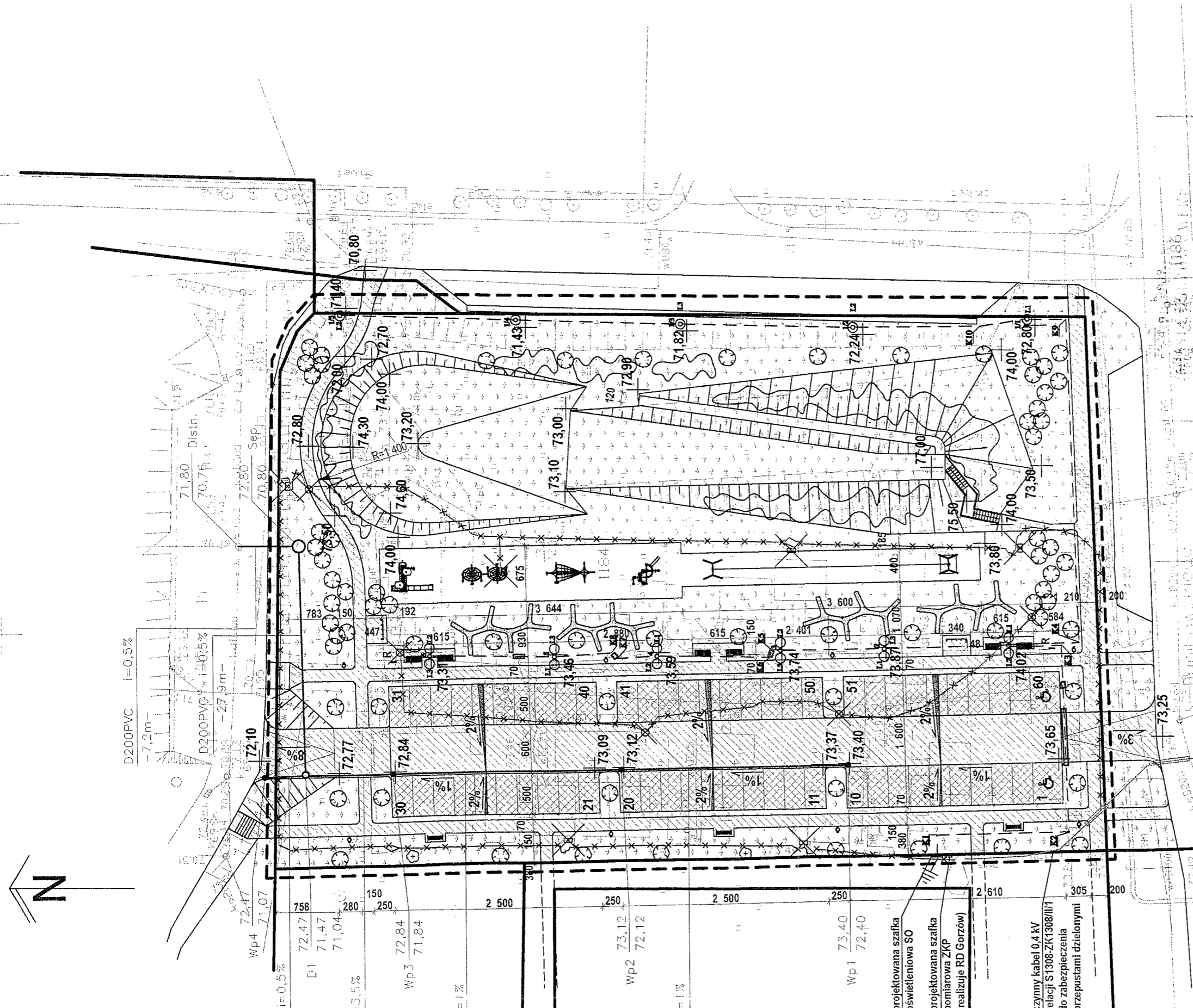
LEGENDA:

- granica opracowania
- granica działki
- nawierzchnia trawnias
- piasek o parametrach z normą: PN-EN 1177
- ▨ nawierzchnia z kostki
- ▩ nawierzchnia z kostki z wypustkami dystans
- ▧ skarpy projektowane
- ▧ rzędne projektowane
- ⊗ szafki elektryczne do latarnie uliczne do lik
- urządzenia komunalne**
- ☐ siedziska
- ▬ ławka metalowa z oparciem
- ▬ ławka metalowa bez oparcia
- kosz na śmieci
- stojak na rowery
- R regulamin placu zabaw
- urządzenia zabawowe**
- ☐ zestaw zabawowy nr 1
- ☐ zestaw zabawowy nr 2
- ☐ zestaw zabawowy nr 3
- ☐ zestaw zabawowy nr 4
- ☐ zjazd linowy
- elementy zieleni**
- ⊕ drzewa istniejące
- ⊙ zieleń wysoka projek
- zieleń niska - umocni

Współrzędne punktów charakterystycznych Kanalizacji deszczowej

Symbol	X	Y
Wp1	5741575.07	5744324.28
Wp2	5747074.13	5748626.05
Wp3	5748134.69	5748199.37
D1	5748199.37	5748927.00
Sep		
Distn		

-39-



Sieć osmetynicowa i kanalizacji deszczowej

Nie podlega ochronie prawnej
na podstawie art. 17 ustawy z dnia 14 czerwca 2000 r.
o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2000 r. nr 14, poz. 1050)

Aut - 322/2008
Gor 2008-11-23

Za zgodność z oryginałem
Waldemar Kłobowski

data wpływu:
n.z: RD-1/DZ/ZM/MSz/09

Gorzów Wlkp., dn. 29.10.2009 r.

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4
66 - 400 Gorzów Wlkp.

Warunki Techniczne i Ogólne nr 29/kol/RD-1/2009rok

Odpowiadając na Pana/Państwa* pismo z dnia 19.10.2009r. ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów Wlkp.*/ Rejon Dystrybucji Gorzów ; określa warunki techniczne i ogólne, jakie należy spełnić celem likwidacji kolizji powstałych w wyniku budowy/przebudowy/nowego zagospodarowania* terenu z istniejącą siecią elektroenergetyczną:

1.Złazce KSR nr 1308/III/1

2.Linia kabł. 0,4 kV YAKY 4x120 relacji rozdzielnia nn stacji S-1308 Dunikowskiego 4 pole nr II kierunek KSR 1308/III/1.

1. Celem likwidacji kolizji należy:
a) wynieść kolidujące urządzenia poza obszar kolizji
Nowo budowana sieć powinna spełniać warunki określonych w normie PN-76 E-05125 , N SEP – E - 004.
2. Na nowo wybudowane linie należy opracować projekt zgodnie z § 2 umowy o zasadach usunięcia kolizji nr 29/kol/RD-1/2009, która stanowi załącznik do niniejszych warunków.
3. Projekt podlega sprawdzeniu w naszym Oddziale. Podstawą do sprawdzenia projektu jest wypełnieni i jednostronne podpisanie wyżej wymienionej umowy.
4. Do projektu należy również dołączyć wykaz materiałów przeznaczonych do demontażu w związku z przebudową linii.
5. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek przeprowadzonych robót.
6. Materiały z demontażu będące własnością ENEA Operator przekazać do siedziby Rejonu Dystrybucji Gorzów.
7. Ważność niniejszych warunków ustala się na 2 lata od daty niniejszego pisma.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w RD Gorzów nr telefonu 95 7217 116 Marcin Szymański.

W załączeniu:
Projekt umowy o zasadach usunięcia kolizji nr 29/kol/RD-1/2009.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gorzów Wlkp.
Dyrektor Rejonu
z up. Kierownik Działu Zarządzania Dystrybucją
Feliks Jacko

k/o
ZM

* niepotrzebne skreślić

1

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłanowski
8.12.2009

RD-1/DZ/ZM/MSz/2009

Gorzów Wlkp. 2009-12-11

**Autorska Pracownia Projektowa
FORMAT Waldemar Kłosowski
ul. Teatralna 25c
66-400 Gorzów Wlkp.**

Rejon Dystrybucji Gorzów w odpowiedzi na pismo z dn. 08.12.2009r. informujemy co następuje.

Projekt dot. likwidacji kolizji w m. Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego – budowa parkingu został sprawdzony pod względem zgodności z wytycznymi: pisma RD-1/DZ/ZM/MSz/2009 z dn.29.10.2009r., RD Gorzów nie wnosi uwag do powyższego opracowania.

Uzgodnienie nie jest jednoznaczne z zatwierdzeniem i nie zwalnia inwestora z obowiązku zatwierdzenia dokumentacji zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Uzgodnienie nie obejmuje spełnienia wymagań formalno-prawnych.

Sprawdzenie zgodności wybudowanych urządzeń z projektem technicznym i w/w warunkami na usunięcie kolizji nastąpi w trakcie odbioru technicznego urządzeń, który zostanie przeprowadzony przez pracowników ENEA Operator Sp.z.o.o. Termin i realizację prac związanych z przebudową uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Gorzów.

Załącznik

Projekt techniczny – 1 egz.

K/o.

ZM a/a.

ZR

Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gorzów Wlkp.
Dyrektor
Paweł Czaplński

Za zgodność

Waldemar Kłosowski
11.12.2009r.

Umowa

o zasadach usunięcia kolizji

nr 29/kol/RD-1/2009

CRU/610.1007.10D/RD-1.....

zawarta w dniu r. w Gorzowie Wlkp. pomiędzy:

ENEA OPERATOR Sp. z o. o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58,
Oddział Dystrybucji Gorzów Wlkp.
NIP: 782-23-77-160

**wpisaną do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Poznań Nowe Miasto i Wilda w
Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem
KRS 0000269806**

Kapitał zakładowy: 4 678 050 000, zł PLN,

reprezentowaną przez:

Henryk Szalek

zwaną w dalszym ciągu umowy ENEA Operator Sp. z o.o.,

a:

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4
66 – 400 Gorzów Wlkp.

reprezentowaną przez:

Urząd Stolarska - 2-ca Prezydenta Miasta

zwaną w dalszym ciągu umowy Klientem.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych z przebudową istniejącej sieci elektroenergetycznej, będącej własnością ENEA Operator Sp. z o.o., w celu usunięcia kolizji z planowanym przez Klienta budową / modernizacją / przebudową, nowym zagospodarowaniem terenu * ogrodzenia posesji w miejscowości **Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego**, na działkach o numerach geodezyjnych wg załącznika nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonanie przedmiotu umowy wynika wyłącznie z potrzeb Klienta i nie jest objęte ustawowym obowiązkiem ENEA Operator Sp. z o.o. jako przedsiębiorstwa energetycznego.
3. Umowa zostaje zawarta na wniosek i na korzyść Klienta.
4. Całkowity koszt realizacji przebudowy sieci elektroenergetycznej ponosi Klient.
5. Klient oświadcza, że warunki przebudowy nr 29/kol/RD-1/2009 z dnia 29.10.2009 zostały przez ENEA Operator Sp. z o.o. określone na jego wniosek, akceptuje je i nie wnosi do nich zastrzeżeń.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. wyraża zgodę na przebudowę i udostępnia w tym celu sieć elektroenergetyczną kolidującą z realizowaną przez Klienta inwestycją, o której mowa w ust. 1.
7. Strony zgodnie oświadczają, że zastąpienie dotychczasowych elementów sieci elektroenergetycznej nie ma na celu jej ulepszenia, lecz wynika z konieczności likwidacji kolizji, a powstałe w wyniku tego elementy sieci elektroenergetycznej pełnić będą identyczne funkcje oraz będą miały takie same właściwości użytkowe jak przed przebudową.

* wybrać właściwe

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski
14.12.2009

Umowa

o zasadach usunięcia kolizji

nr 29/kol/RD-1/2009

^{2008/}
CRU/GI.O.1007/ODI.RD-1.....

zawarta w dniu r. w Gorzowie Wlkp. pomiędzy:

ENEA OPERATOR Sp. z o. o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58,
Oddział Dystrybucji Gorzów Wlkp.
NIP: 782-23-77-160

wpisaną do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Poznań Nowe Miasto i Wilda w
Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem
KRS 0000269806

Kapitał zakładowy: 4 678 050 000, zł PLN,

reprezentowaną przez:

Henryk Szalek

zwaną w dalszym ciągu umowy ENEA Operator Sp. z o.o.,

a:

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4
66 – 400 Gorzów Wlkp.

reprezentowaną przez:

Wiszula Stolarska - 2-ca Prezydenta Miasta

zwaną w dalszym ciągu umowy Klientem.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych z przebudową istniejącej sieci elektroenergetycznej, będącej własnością ENEA Operator Sp. z o.o., w celu usunięcia kolizji z planowanym przez Klienta budową / modernizacją / przebudową, nowym zagospodarowaniem terenu * ogrodzenia posesji w miejscowości **Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego**, na działkach o numerach geodezyjnych wg załącznika nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonanie przedmiotu umowy wynika wyłącznie z potrzeb Klienta i nie jest objęte ustawowym obowiązkiem ENEA Operator Sp. z o.o. jako przedsiębiorstwa energetycznego.
3. Umowa zostaje zawarta na wniosek i na korzyść Klienta.
4. Całkowity koszt realizacji przebudowy sieci elektroenergetycznej ponosi Klient.
5. Klient oświadcza, że warunki przebudowy nr 29/kol/RD-1/2009 z dnia 29.10.2009 zostały przez ENEA Operator Sp. z o.o. określone na jego wniosek, akceptuje je i nie wnosi do nich zastrzeżeń.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. wyraża zgodę na przebudowę i udostępnia w tym celu sieć elektroenergetyczną kolidującą z realizowaną przez Klienta inwestycją, o której mowa w ust. 1.
7. Strony zgodnie oświadczają, że zastąpienie dotychczasowych elementów sieci elektroenergetycznej nie ma na celu jej ulepszenia, lecz wynika z konieczności likwidacji kolizji, a powstałe w wyniku tego elementy sieci elektroenergetycznej pełnić będą identyczne funkcje oraz będą miały takie same właściwości użytkowe jak przed przebudową.

wybrać właściwe



Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski
14.11.2009

Strona 1 z 4

§ 2

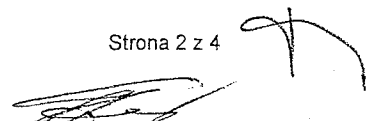
Stosownie do wskazanych wyżej warunków przebudowy Strony zgodnie ustalają, iż dla przebudowy istniejącej sieci elektroenergetycznej, kolidującej z realizowaną przez Klienta inwestycją, o której mowa § 1 ust. 1, przy zachowaniu użytkowej wartości przedmiotowego fragmentu sieci, konieczne będzie:

1. Wykonanie przebudowy sieci elektroenergetycznej w zakresie :
(Obiekty) – **Złącze KSR oraz linię kablową powiązaną z przedmiotowym złączem.**
(Zakres) - **Wynieść kolidujące obiekty poza obszar kolizji.**
2. Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego na przebudowę elementów sieci elektroenergetycznej. Projekt wykonawczy powinien zawierać w szczególności warunki realizacji inwestycji oraz prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane
3. Uzgodnienia branżowe dokumentacji przebudowy elementów sieci, o którym mowa w ust. 1, w tym między innymi w ENEA Operator Sp. z o.o. i uzyskanie od odpowiedniej terenowej jednostki administracji decyzji o pozwoleniu na budowę sieci elektroenergetycznej.
4. Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz aktualizacja dokumentacji eksploatacyjnej przedmiotowej sieci uwzględniająca jej stan po przebudowie.
5. Wykonanie demontażu dotychczasowego odcinka przedmiotowej sieci i rozliczenia materiałów z demontażu zgodnie z warunkami wymienionymi w §1 ust.5.

§ 3

Klient oświadcza, że:

1. Zrealizuje i sfinansuje ze środków własnych zadania określone w § 2.
2. Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego, o których mowa § 2 ust. 2 zleci osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
3. Zobowiązuje się do dostarczenia nie później niż przed rozpoczęciem prac, oświadczeń od właścicieli gruntów, przez które będzie przebiegać przebudowywana sieć elektroenergetyczna zgodnie ze wzorem załączonym do niniejszej umowy, wg załącznika nr 2 w przypadku lokalizacji przebudowywanej sieci elektroenergetycznej poza pasem drogowym.
4. Ponosi odpowiedzialność za ewentualne wady prawne uzyskanych tytułów prawnych do korzystania z gruntów (wg oświadczeń zgodnie z zał. nr 2) i pokrywać będzie wszelkie ewentualne roszczenia posiadaczy tych gruntów związane z usytuowaniem i przebiegiem sieci elektroenergetycznej w zakresie objętym projektem przebudowy .
5. Uzyska uzgodnienia i prawomocną decyzję, o których mowa w § 2 ust. 3.
6. Na cały zakres prac określony w § 2 ust. 1 udzieli ENEA Operator Sp. z o.o. 36 miesięcznej gwarancji licząc od dnia końcowego odbioru.
7. Rozpocznie usuwanie stwierdzonych w okresie gwarancji wad i usterek w ciągu 2 dni od momentu powiadomienia Klienta, a w terminie 7 dni od rozpoczęcia stosownych prac wada zostanie usunięta.
8. Dla sieci WN 110 KV co najmniej 60 dni przed planowanym terminem a dla Sieci SN 15 KV i 0,4 KV co najmniej 14 dni przed rozpoczęcia realizacji zadań, o których mowa w § 2 ust. 1 i ust. 5, poinformuje ENEA Operator Sp. z o.o. o zakresie i planowanym terminie niezbędnych wyłączeń, celem ostatecznego ich uzgodnienia.
9. Realizację zadań, o których mowa w § 2 ust. 1, ust. 4 i ust. 5 zleci wykonawcy posiadającemu odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie w tym zakresie.
10. Zgłosi do ENEA Operator Sp. z o.o. roboty zanikowe dotyczące przebudowywanej sieci elektroenergetycznej do sprawdzenia w terminie 3 dni roboczych przed rozpoczęciem robót.
11. Pokryje wszelkie szkody wyrządzone ENEA Operator Sp. z o.o. i osobom trzecim, w związku z realizacją przedmiotu umowy.



12. Nie będzie wnosił roszczeń wobec ENEA Operator Sp. z o.o. z tytułu zwrotu kosztów poniesionych na realizację przedmiotu niniejszej umowy

§ 4

1. Nowo wybudowany element sieci elektroenergetycznej wraz z projektem budowlanym, wykonawczym i pełną dokumentacją powykonawczą, formalno prawną, w tym pozwoleniem na budowę z klauzulami prawomocności, zgodami właścicieli gruntów na korzystanie z gruntów, Klient przekaże nieodpłatnie na majątek ENEA Operator Sp. z o.o.
2. Strony ustalają, że przekazanie na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego elementu sieci elektroenergetycznej nastąpi nieodpłatnie protokołem zdawczo – odbiorczym, w terminie 30 dni od daty pozytywnego odbioru technicznego przedmiotu umowy. W protokole zdawczo – odbiorczym zostanie określony rzeczywisty wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątkowych przebudowanej sieci elektroenergetycznej oraz Klient poda ostateczną wartość netto przebudowanej sieci.

Podatek VAT zostanie uregulowany przez Klienta zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 5

ENEA Operator Sp. z o.o. oświadcza, że:

1. Zastrzega sobie prawo do wykonania kontroli robót zanikowych związanych z przebudową sieci w trakcie ich wykonywania oraz nadzorowania prac w pobliżu urządzeń energetycznych, które sąsiadują z przebudowywaną siecią
2. Przyjmie składniki majątkowe wymienione w § 2 ust. 1 pod warunkiem pozytywnego odbioru technicznego przebudowanej sieci elektroenergetycznej, potwierdzonego protokołem odbioru.
3. W przypadku nie wypełnienia przez Klienta postanowień określonych w § 3 ust. 3, nie wyrazi zgody na udostępnienie sieci elektroenergetycznej w celu jej przebudowy.
4. Zastrzega sobie prawo odmowy udostępnienia przedmiotowej sieci w określonym w terminie, bez ponoszenia z tego tytułu konsekwencji, w następujących przypadkach:
 - a) wystąpienie klęski żywiołowej,
 - b) decyzja Operatora Systemu Przesyłowego,
 - c) awaria w sieci elektroenergetycznej,
 - d) zagrożenie bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego.

W takim przypadku udostępnienie sieci nastąpi w pierwszym możliwym terminie.

§ 6

1. Klient zgłosi do ENEA Operator Sp. z o.o. zakończenie prac i złoży wniosek o powołanie komisji odbioru z min. 3 dniowym (licząc dni robocze) wyprzedzeniem wraz ze wskazaniem osób upoważnionych przez Klienta do prac w komisji odbioru.
2. Do wniosku o powołanie komisji odbioru Klient załączy dokumentację powykonawczą, pełną dokumentację formalno – prawną zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego w tym decyzje pozwolenia na budowę oraz inne niezbędne decyzje służące wykonaniu prac, o których mowa w § 2. W/w dokumentacja będzie podstawą powołania komisji odbioru.
3. Przeprowadzenie ostatecznego odbioru przebudowanej sieci nastąpi nie później niż w terminie 5 dni od zgłoszonej daty zakończenia robót. Odbiór będzie przeprowadzony przy udziale upoważnionych przedstawicieli Stron.
4. Nie przystąpienie Klienta do udziału w przeprowadzeniu odbiorów w uzgodnionym terminie ENEA Operator Sp. z o.o. uzna za jego zgodę na przeprowadzenie odbiorów bez jego udziału.
5. Osobami upoważnionymi do bieżącej koordynacji realizacji umowy będą:
 - a) ze strony ENEA Operator Sp. z o.o. **Marcin Szymański tel. 95 7217 116** lub inne osoby wskazane przez Dyrektora RD/ZZD*.

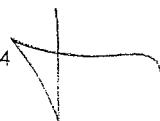
wybrać właściwe



Za zgodność z oryginałem

Waldemar B. 14 07 2009

Strona 3 z 4



b) ze strony Klienta

Zbigniew Turzański tel. 95 7355 768

6. W razie wątpliwości przyjmuje się, że osoby wymienione w ust. 5 upoważnione są także do uczestniczenia w próbach i odbiorach.

§ 7

Kary Umowne

1. Klient zapłaci na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. karę umowną w wysokości 0,1 % za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub zgłoszonych w okresie gwarancji (licząc od terminu ustalonego na usunięcie wad i usterek) wartości netto przebudowy objętej umową. Łączna suma kar umownych nie może przekroczyć 10 % wartości netto przebudowy objętej umową.
2. W przypadku rażącego naruszenia przez Klienta postanowień niniejszej umowy, w szczególności braku terminowej realizacji lub zaprzestania realizacji rozpoczętej już przebudowy objętej umową przez okres przekraczający 2 dni w stosunku do planowanego wyłączenia, ENEA Operator Sp. z o.o. będzie miała prawo zakończyć przebudowę we własnym zakresie lub powierzyć przebudowę stronie trzeciej oraz żądać pokrycia przez Klienta wszystkich kosztów, w tym dodatkowych kosztów wynikających z wykonania zastępczego. Ponadto w takim przypadku Klient zobowiązany jest zapłacić ENEA Operator Sp. z o.o. karę umowną w wysokości 10 % ostatecznej wartości netto przebudowy objętej umową.
3. Wskazane wyżej kary par 7 pkt 1 i 2 umowne nie wyłączają odpowiedzialności Klienta z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

§ 8

1. Wszelkie zmiany albo odstępianie od warunków niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej, przyjętej przez obie Strony.
2. Odpowiedzialność stron regulowana jest postanowieniami niniejszej umowy oraz przepisami Kodeksu Cywilnego w sprawie odpowiedzialności za niewykonanie i nienależyte wykonanie zobowiązania.
3. W sprawach nieuregulowanych przepisami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące, a w szczególności przepisy ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo Energetyczne wraz z przepisami wykonawczymi oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Sprawy sporne Strony będą starały się rozstrzygać polubownie. W przypadku braku możliwości porozumienia, organem właściwym do ich rozstrzygnięcia będzie właściwy rzeczowo sąd w Poznaniu.
5. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egz. dla Klienta, dwa dla ENEA Operator Sp. z o.o.

Klient

ENEA Operator Sp. z o.o.

ZASTĘPCA PRÉZYDENTA MIASTA

mgr Urszula Stolarska



MIASTO GÓRZÓW WLKP.

ul. Sikorskiego 3-4

66-400 GÓRZÓW WLKP.

wybrać właściwe

RADCA PRAWNY

Piotr Mielcarek
nr rej. R-ZG-G-284

KIEROWNIK ODDZIAŁU

mgr Agnieszka Gorąca

Strona 4 z 4

12. Nie będzie wnosił roszczeń wobec ENEA Operator Sp. z o.o. z tytułu zwrotu kosztów poniesionych na realizację przedmiotu niniejszej umowy

§ 4

1. Nowo wybudowany element sieci elektroenergetycznej wraz z projektem budowlanym, wykonawczym i pełną dokumentacją powykonawczą, formalno prawną, w tym pozwoleniem na budowę z klauzulami prawomocności, zgodami właścicieli gruntów na korzystanie z gruntów, Klient przekazuje nieodpłatnie na majątek ENEA Operator Sp. z o.o.
2. Strony ustalają, że przekazanie na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego elementu sieci elektroenergetycznej nastąpi nieodpłatnie protokołem zdawczo – odbiorczym, w terminie 30 dni od daty pozytywnego odbioru technicznego przedmiotu umowy. W protokole zdawczo – odbiorczym zostanie określony rzeczywisty wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątkowych przebudowanej sieci elektroenergetycznej oraz Klient poda ostateczną wartość netto przebudowanej sieci.

Podatek VAT zostanie uregulowany przez Klienta zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 5

ENEA Operator Sp. z o.o. oświadcza, że:

1. Zastrzega sobie prawo do wykonania kontroli robót zanikowych związanych z przebudową sieci w trakcie ich wykonywania oraz nadzorowania prac w pobliżu urządzeń energetycznych, które sąsiadują z przebudowywaną siecią
2. Przyjmie składniki majątkowe wymienione w § 2 ust. 1 pod warunkiem pozytywnego odbioru technicznego przebudowanej sieci elektroenergetycznej, potwierdzonego protokołem odbioru.
3. W przypadku nie wypełnienia przez Klienta postanowień określonych w § 3 ust. 3, nie wyrazi zgody na udostępnienie sieci elektroenergetycznej w celu jej przebudowy.
4. Zastrzega sobie prawo odmowy udostępnienia przedmiotowej sieci w określonym w terminie, bez ponoszenia z tego tytułu konsekwencji, w następujących przypadkach:
 - a) wystąpienie klęski żywiołowej,
 - b) decyzja Operatora Systemu Przesyłowego,
 - c) awaria w sieci elektroenergetycznej,
 - d) zagrożenie bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego.

W takim przypadku udostępnienie sieci nastąpi w pierwszym możliwym terminie.

§ 6

1. Klient zgłosi do ENEA Operator Sp. z o.o. zakończenie prac i złoży wniosek o powołanie komisji odbioru z min. 3 dniowym (licząc dni robocze) wyprzedzeniem wraz ze wskazaniem osób upoważnionych przez Klienta do prac w komisji odbioru.
2. Do wniosku o powołanie komisji odbioru Klient załączy dokumentację powykonawczą, pełną dokumentację formalno – prawną zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego w tym decyzje pozwolenia na budowę oraz inne niezbędne decyzje służące wykonaniu prac, o których mowa w § 2. W/w dokumentacja będzie podstawą powołania komisji odbioru.
3. Przeprowadzenie ostatecznego odbioru przebudowanej sieci nastąpi nie później niż w terminie 5 dni od zgłoszonej daty zakończenia robót. Odbiór będzie przeprowadzony przy udziale upoważnionych przedstawicieli Stron.
4. Nie przystąpienie Klienta do udziału w przeprowadzeniu odbiorów w uzgodnionym terminie ENEA Operator Sp. z o.o. uzna za jego zgodę na przeprowadzenie odbiorów bez jego udziału.
5. Osobami upoważnionymi do bieżącej koordynacji realizacji umowy będą:
 - a) ze strony ENEA Operator Sp. z o.o. **Marcin Szymański tel. 95 7217 116** lub inne osoby wskazane przez Dyrektora RD/ZZD*.

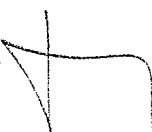
* wybrać właścicieli



Za zgodą n...

Waldemar K...
14. 07. 2009

Strona 3 z 4



Gorzów Wlkp. dnia 26.10.2009 r.

Znak : ZWTP/0559/09

WARUNKI TECHNICZNE

(docelowe)

podłączenia kanalizacji deszczowej do parkingu i placu zabaw przy ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp. dz. nr ew. 1184

Do projektu.....

URZĄD MIASTA GORZOWA WLKP.

Investor

ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp

określi Inwestor

Projektant , Biuro projektowe:

podania warunków technicznych podłączenia

Po zapoznaniu się z wnioskiem dotyczącym.....
ustala się następujące warunki techniczne:

1. Lokalizacja przewodów ulicznych naniesiona na planie sytuacyjno -wysokościowym , załączniku do niniejszego protokołu :

kanal deszczowy Ø 300 mm betonowy zgodnie z zał. mapą – po uzyskaniu zgody Właściciela tj. Wydział Gospodarki Komunalnej Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.

.....
/ dane techniczne dotyczące przewodu , średnic , materiału /

2. Sposób rozliczania za odprowadzanie ścieków bytowych i przemysłowych:

xxx

3. Możliwość odprowadzenia wód opadowych i ścieków bytowych:

Wody opadowe należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji deszczowej zgodnie z zał. mapą po uzyskaniu zgody od Właściciela sieci tj. Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp.

Należy bezwzględnie przed włączeniem do miejskiej sieci deszczowej zamontować typowe urządzenia podczyszczające.

Ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej miejskiej muszą odpowiadać parametrom zawartym w Rozporządzeniach – patrz str. 2 punkt 11, UWAGI.

4. Konieczność i sposób wstępnego oczyszczania ścieków. Odprowadzane ścieki winny odpowiadać warunkom i parametrom określonym w odrębnych przepisach oraz w umowie na odprowadzenie ścieków.

- 5 Sieć kanalizacyjną zaznaczono na mapie kolorem na podstawie inwentaryzacji -geodezyjnej . Zastrzegamy się , że mogą wystąpić zmiany przebiegu sieci ułożonych w ulicy, w stosunku do przedstawionych na planie sytuacyjnym.

6. W przypadku odprowadzania ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska (patrz str. 2 UWAGI). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia wodno prawnego.

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski
8.12.2009

7. Wykonane przewody wod. – kan. należy zgłosić przed zasypaniem do zainwentaryzowania geodezyjnego.
8. Do odbioru końcowego kanalizacji deszczowej i sanitarnej należy przedłożyć inspekcję telewizyjną wykonanej kanalizacji.
9. Inne dane: **Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty wystawienia.**
.....
10. Niniejsze dane techniczne nie stanowią zapewnienia realizacji i finansowania inwestycji.
11. UWAGI: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005 w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego
Dz. U. 05.233.1988 z dnia 30 listopada 2005 r.
oraz,
Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 w sprawie sposobu realizacji dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych Dz. U. Nr 136 poz. 964.
12. Do odbioru technicznego inwentaryzację geodezyjną wykonanych przyłączy wod.-kan. należy przedłożyć na mapie i nośniku elektronicznym – na dyskiecie.
13. Do odbioru końcowego należy bezwzględnie oznakować zabudowane uzbrojenie zgodnie z **PN-86-B-09700**.
14. Niniejsze warunki techniczne muszą być załączone do **PROJEKTU TECHNICZNEGO**.
15. **PROJEKT TECHNICZNY** należy przedłożyć w PWiK Sp. z o.o. – Biuro Obsługi Klienta ul. Śląska 95 celem uzgodnienia.
16. PWiK Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp. nie odpowiada za naniesione na mapach geodezyjnych rzędne posadowienia sieci wod.-kan. Przed przystąpieniem do projektu technicznego zaleca się sprawdzić rzeczywiste rzędne przewodów wodociagowych oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
17. Zastrzega się możliwość egzekwowania na etapie odbiorów technicznych konieczności wykonania inspekcji telewizyjnej odbieranych kanałów sanitarnych i deszczowych.

Kierownik Działu Inwestycji i Rozwoju

KIEROWNIK
Działu Inwestycji i Rozwoju

mgr inż. Tomasz Surdacki

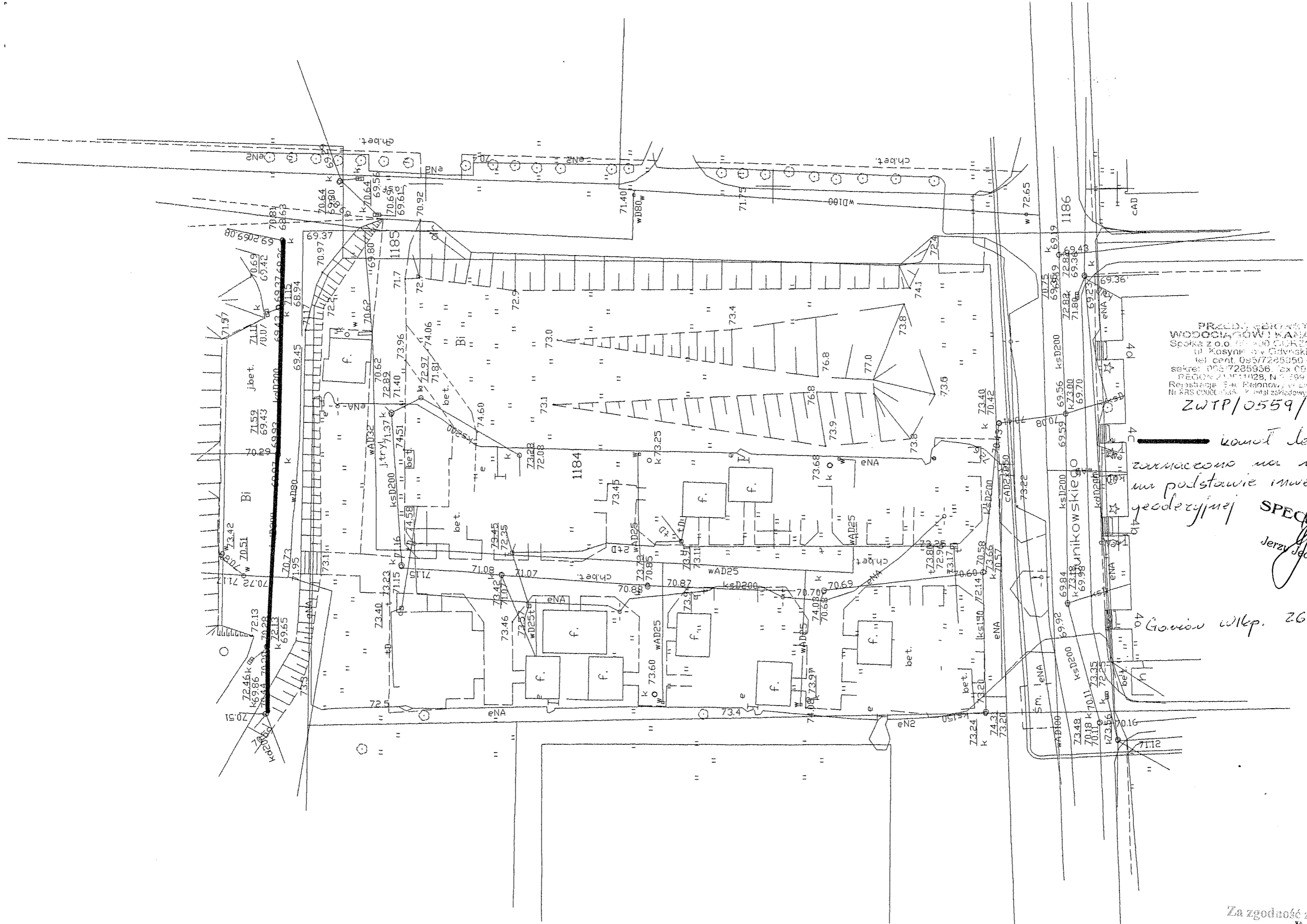
Prezes Zarządu

CZŁONEK ZARZĄDU
Z-ca Dyrektora d/s Technicznych

mgr inż. Zenon Kaczmarek

Za zgodność oryginału

Waldemar Kłosowski



PRACOWNIA SPECJALISTYCZNA
 WODOCIEGOWNI I KANALIZACJI
 Spółka z o.o. ul. Kosyniarska 47, 01-042 Warszawa
 tel. cent. 095 7285950 do 23
 sekret. 095 7285956, fax 095 7285955
 REGON 1411028, NIP 599 011-04-27
 Rejestacja: Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie, XII KRS 0000000005, KRS 0000000005, NIP 599 011-04-27

ZWTP/0559/09

*kominat deszczowy
 zaznaczono na mapie kolor
 na podstawie inwentaryzacji
 geodezyjnej*

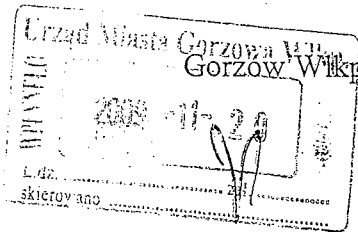
SPECJALISTA

Jerzy Jędrzejewski

Główny wkłep. 26.10.2009

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski
 p. 12.10.09



19 listopada 2009

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
Wydział Urbanistyki Miasta
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.

**Wydział Gospodarki
Komunalnej w/m**

WUM.I.AG.7327-3-153 09

*P. Smoliciński
20.11.2009*

*J. Turzewska
20.11.09*

Odpowiadając na pismo nr WGK.III-7086/50-4/09 z dnia 02.11.2009 dotyczące zgodności planowanego zagospodarowania działki nr ewid. 1184 położonej przy ul. Dunikowskiego z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego, Wydział Urbanistyki Miasta informuje, co następuje.

W celu ustalenia zgodności planowanej inwestycji z funkcją usług publicznych ustaloną przez plan miejscowy w rejonie ulicy Baczyńskiego, ul. Marcinkowskiego i ul. Dunikowskiego, tutejszy Wydział wystąpił do autora planu o wykładnię obowiązujących ustaleń.

W załączeniu - kserokopia odpowiedzi autora planu

NACZELNIK WYDZIAŁU
Urbanistyki Miasta
mgr inż. arch. Włodzisława Sirógowska

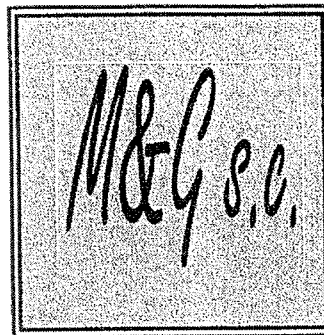
Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski
8.12.2009

Stwierdzam zgodność z oryginałem

data 02.12.09 podpis *Turzewska*

Autorskie Biuro Projektów
Roman Mycka
Wiesław Gołacki
66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Kosynierów Gdynińskich 50
tel. (095) 7350-306 , tel/fax 7350-415
NIP 599-010-36-66



Gorzów Wlkp. dnia 19.11.2009r

URZĄD MIASTA
W GORZOWIE WLKP.
66-400 GORZÓW WLKP.
UL. SIKORSKIEGO 3-4

Dot. wykładni ustaleń dla terenu oznaczonego **UP** w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulicy Baczyńskiego, ul. Marcinkowskiego i ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp.

W ustaleniach planu miejscowego teren oznaczony **UP** został przeznaczony pod funkcje związane z usługami publicznymi. Na tym terenie przewiduje się zabudowę obiektami usługowymi o charakterze publicznym oraz parkingu .
Proponowane na okres czasowy (do czasu realizacji docelowego zagospodarowania terenu zgodnie z zapisami w planie) przeznaczenie terenu pod parking i tereny zieleni z elementami małej architektury, nie jest sprzeczne z przyjętymi w planie ustaleniami pod warunkiem , że proponowany sposób zagospodarowania tego obszaru umożliwi docelową realizację zapisanych w planie funkcji.

Urząd Miasta Gorzów Wlkp.
Zdział Urbanistyki Miasta
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.

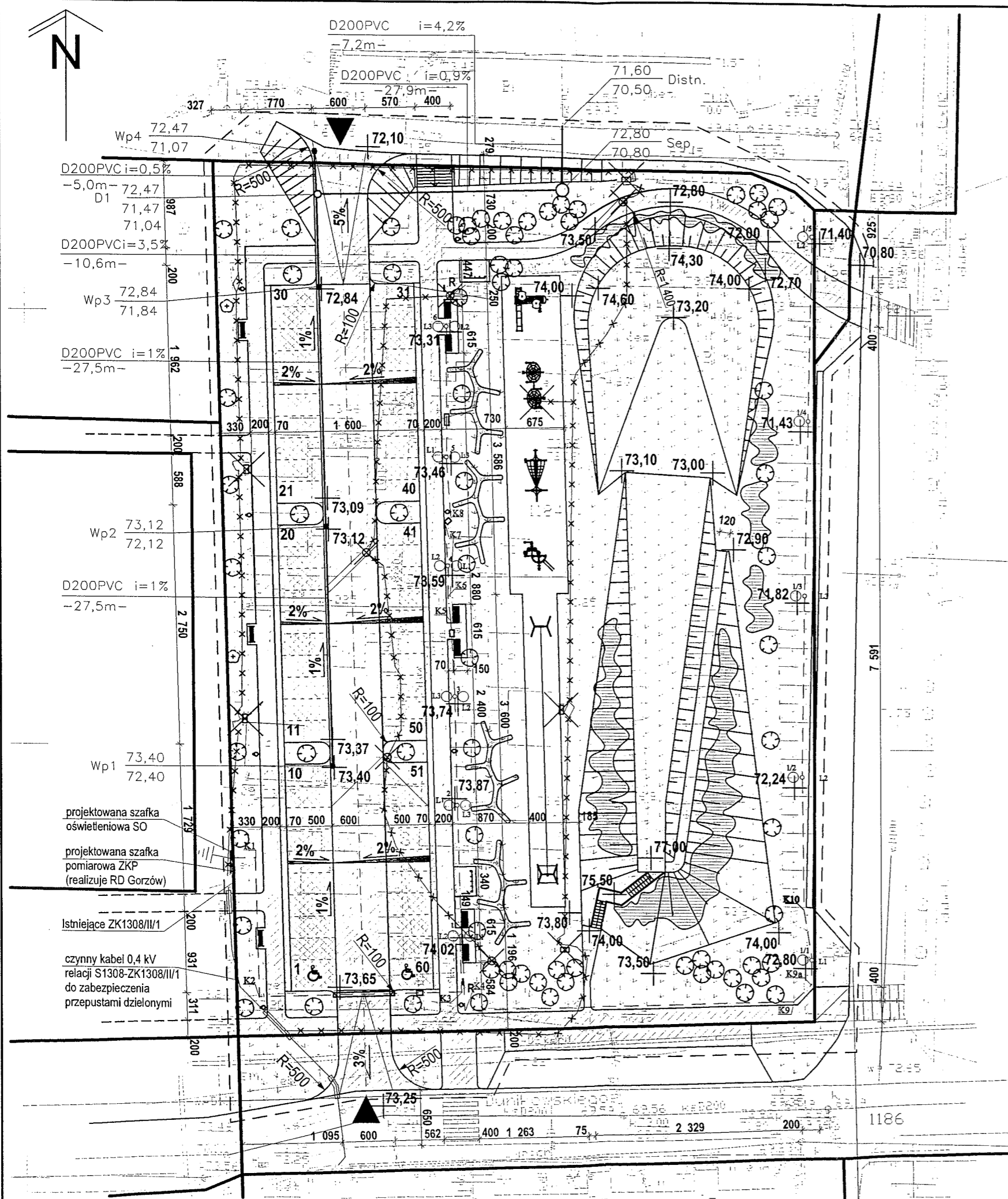
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
data 19.11.09
WZKŁADNIK
WZKŁADNIK

Roman Mycka

Zarząd Miejski
Zarząd Miejski
Zarząd Miejski
NUMER WPISU 2-105

Za zgodność z oryginałem

Waldemar Kłosowski
19.11.2009



LEGENDA:

- granica opracowania
- granica działki
- nawierzchnia trawiasta
- piasek o parametrach zgodnych z normą: PN-EN 1177
- nawierzchnia z kostki betonowej
- nawierzchnia z kostki betonowej z wypustkami dystansowymi
- zjazdy na teren inwestycji
- skarpy projektowane
- rzędne projektowane
- szafki elektryczne do likwidacji
- latarnie uliczne do likwidacji
- przejście dla pieszych
- urządzenia komunalne**
- siedziska
- ławka metalowa z oparciem
- ławka metalowa bez oparcia
- kosz na śmieci
- stojak na rowery
- regulamin placu zabaw
- urządzenia zabawowe**
- zestaw zabawowy nr 1
- zestaw zabawowy nr 2
- zestaw zabawowy nr 3
- zestaw zabawowy nr 4
- zjazd linowy

elementy zieleni

- drzewa istniejące
- zieleni wysoka projektowana
- zieleni niska - umocnienie skarpy

branża sanitarna

- kanalizacja deszczowa
- Wp1-Wp4 Wpusty deszczowe żeliwne klasy D400, na studzienkach Ø500 z kręgów bet., studzienki z osadnikiem H=0,5m
- D1; Distn Studnia z kręgów bet. Ø1000 z osadnikiem H=0,5m
- Sep. Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem PSK H Koala II, NG3/650, zbiornik Ø1500

branża elektryczna

- (oświetlenie terenu wg odrębnego projektu i odrębnego postępowania administracyjnego)
- projektowana szafka z pomiarem energii, ZKP (realizuje Rejon Dystrybucji Gorzów)
 - projektowana szafka oświetleniowa SO (zasilanie projektowanego oświetlenia ulic) szafkę zasilic kablem YAKYżo 4x35 wyprowadzonym z szafki pomiarowej
 - kabel YAKYżo 4x25 (oświetleniowy)
 - kabel YAKYżo 4x35 (pomiędzy ZK a ZKP i ZKP a SO)
 - słup oświetleniowy z wysięgnikami dwuramiennymi
 - słup oświetleniowy
 - oprawa oświetleniowa
 - projektowane przepusty kablowe Ø75 (nałożyć na proj. kable oświetleniowe)
 - projektowane przepusty kablowe dzielone Ø110 (nałożyć na istn. kable energetyczne)
 - uziom szpilekowy szafki oświetleniowej i pomiarowej, R<30 Om
 - czynny kabel 0,4 kV relacji S1308-ZK1308/II/1 do zabezpieczenia przepustami dzielonymi sieci kablowe nieczynne (do likwidacji)

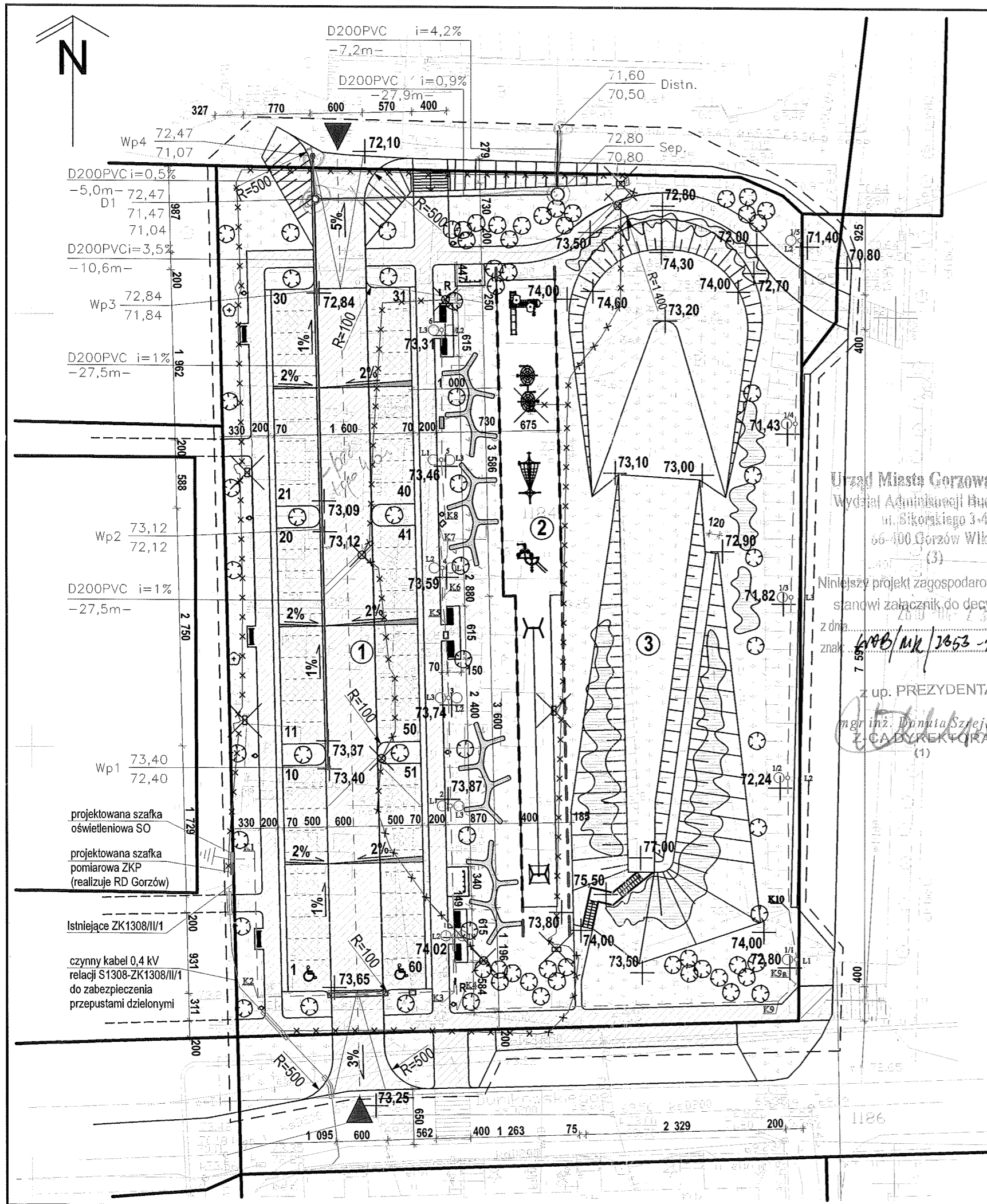
branża drogowa

- linie segregacyjne
 - miejsc postojowych
 - rzędne projektowane
 - szafki
- WYKAZAM ZGODĘ NA LOKALIZACJĘ ZYAZDÓW I KOREKTĘ SCHODKÓW ZEJSCIONYCH Z PARKINGU NA TEREN BĘDĄCY MOJĄ WŁASNOŚCIĄ. Za zgodność z oryginałem Waldemar Kłosowski*

3.	Opracował	mgr inż. arch. Szymon Gucalło	
2.	Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Kłosowska	specjaln. architektoniczna upr. nr 26/93/Gw
1.	Projektował	mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski	specjaln. architektoniczna upr. nr 141/Sz/87



Investor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4
Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c
Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego
Tytuł	PBW-Projekt zagospodarowania terenu
Skala	1:500
Data	08.12.2009.
Nr rys.	
A-1	



LEGENDA:

- granica opracowania
- granica działki
- granica placu zabaw
- ① parking
- ② plac zabaw
- ③ górka rekreacyjna
- nawierzchnia trawiasta
- piasek o parametrach zgodnych z normą: PN-EN 1177
- nawierzchnia z kostki betonowej
- nawierzchnia z kostki betonowej z wypustkami dystansowymi
- ▲ zjazd na teren inwestycji
- ▬ skarpy projektowane
- ▬ rzędne projektowane
- ⊗ szafki elektryczne do likwidacji
- ⊗ latarnie uliczne do likwidacji
- przejście dla pieszych
- urządzenia komunalne
- siedziska
- ławka metalowa z oparciem
- ławka metalowa bez oparcia
- kosz na śmieci
- stojak na rowery
- regulamin placu zabaw
- urządzenia zabawowe
- zestaw zabawowy nr 1
- zestaw zabawowy nr 2
- zestaw zabawowy nr 3
- zestaw zabawowy nr 4
- zjazd linowy

elementy zieleni

- ⊕ drzewa istniejące
- ⊕ zieleń wysoka projektowana
- zieleń niska - umocnienie skarpy

branża sanitarna

- kanalizacja deszczowa
- Wp1-Wp4 Wpusty deszczowe żeliwne klasy D400, na studzienkach Ø500 z kręgów bet., studzienki z osadnikiem H=0,5m
- D1; Distn Studnia z kręgów bet. Ø1000 z osadnikiem H=0,5m
- Sep. Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem PSK H Koala II, NG3/650, zbiornik Ø1500

branża elektryczna

- (oświetlenie terenu wg odrębnego projektu i odrębnego postępowania administracyjnego)
- projektowana szafka z pomiarem energii, ZKP (realizuje Rejon Dystrybucji Gorzów)
 - projektowana szafka oświetleniowa SO (zasilanie projektowanego oświetlenia ulic)
 - szafkę zasilic kablem YAKYżo 4x35 wyprowadzonym z szafki pomiarowej
 - kabel YAKYżo 4x25 (oświetleniowy)
 - kabel YAKYżo 4x35 (pomiędzy ZK a ZKP i ZKP a SO)
 - słup oświetleniowy z wysięgnikami dwuramiennymi
 - słup oświetleniowy
 - oprawa oświetleniowa
 - projektowane przepusty kablowe Ø75 (nałożyć na proj. kable oświetleniowe)
 - projektowane przepusty kablowe dzielone Ø110 (nałożyć na istn. kable energetyczne)
 - uziom szpilkowy szafki oświetleniowej i pomiarowej, R<30 Om
 - czynny kabel 0,4 kV relacji S1308-ZK1308/III/1 do zabezpieczenia przepustami dzielnymi sieci kablowe nieczynne (do likwidacji)

branża drogowa

- linie segregacyjne
- miejsc postojowych
- ▬ rzędne projektowane
- ▬ spadki

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
Wydział Administracji Budowlanej
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.
(3)

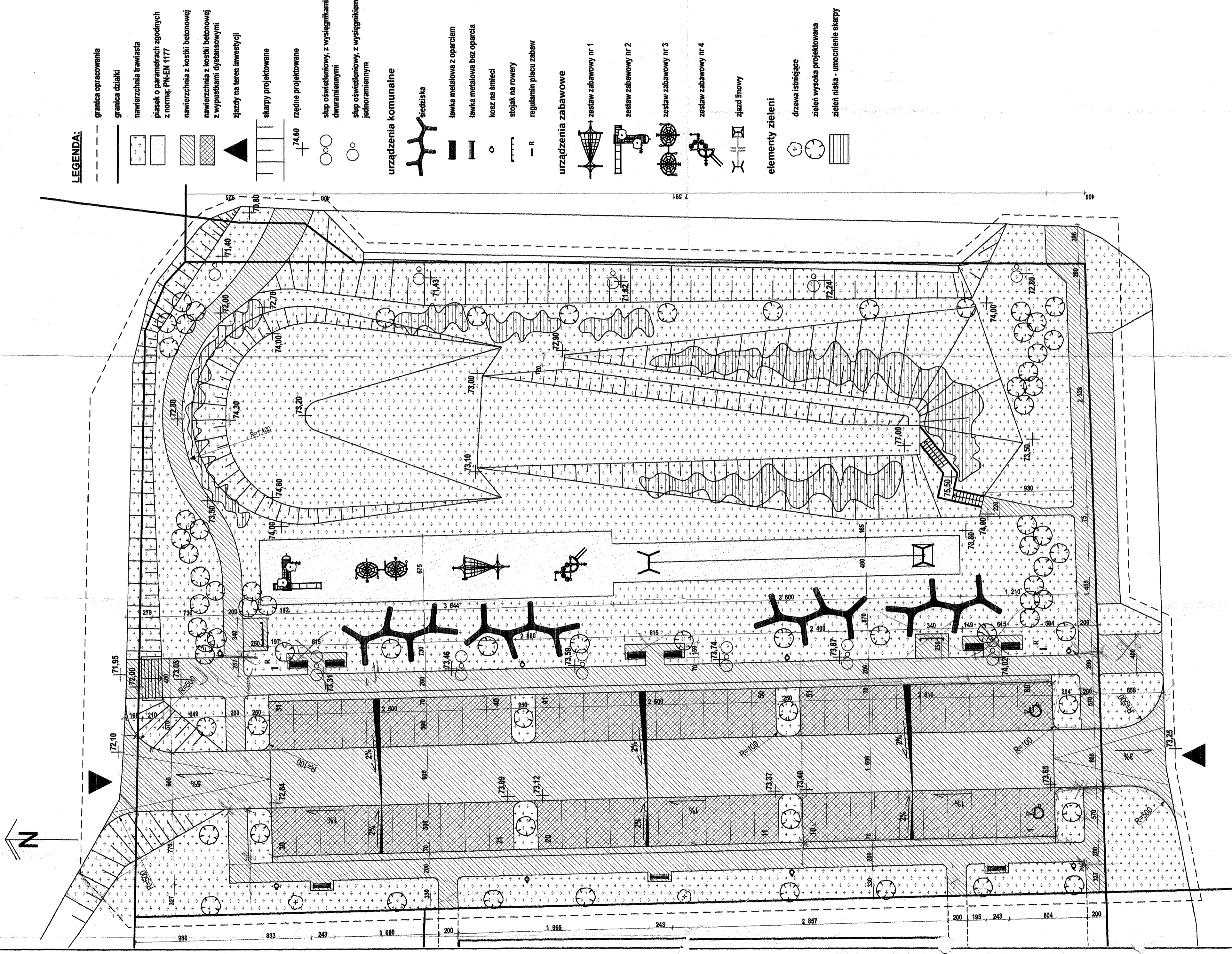
Niniejszy projekt zagospodarowania
stanowi załącznik do decyzji
z dnia 2008/08/10
znak: 2008/MK/1053-1/168/10

z up. PREZYDENTA
mgr inż. Danuta Szejter
Z. CAŁYREKTOGRA
(1)

3.	Opracował	mgr inż. arch. Szymon Gucałto		
2.	Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Kłosowska	specjaln. architektoniczna	upr. nr 26/93/Gw
1.	Projektował	mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski	specjaln. architektoniczna	upr. nr 141/Sz/87



Inwestor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4			
Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c			
Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego			
Tytuł	PBW-Projekt zagospodarowania terenu			
Skala	1:500	Data	08.12.2009.	Nr rys. A-1

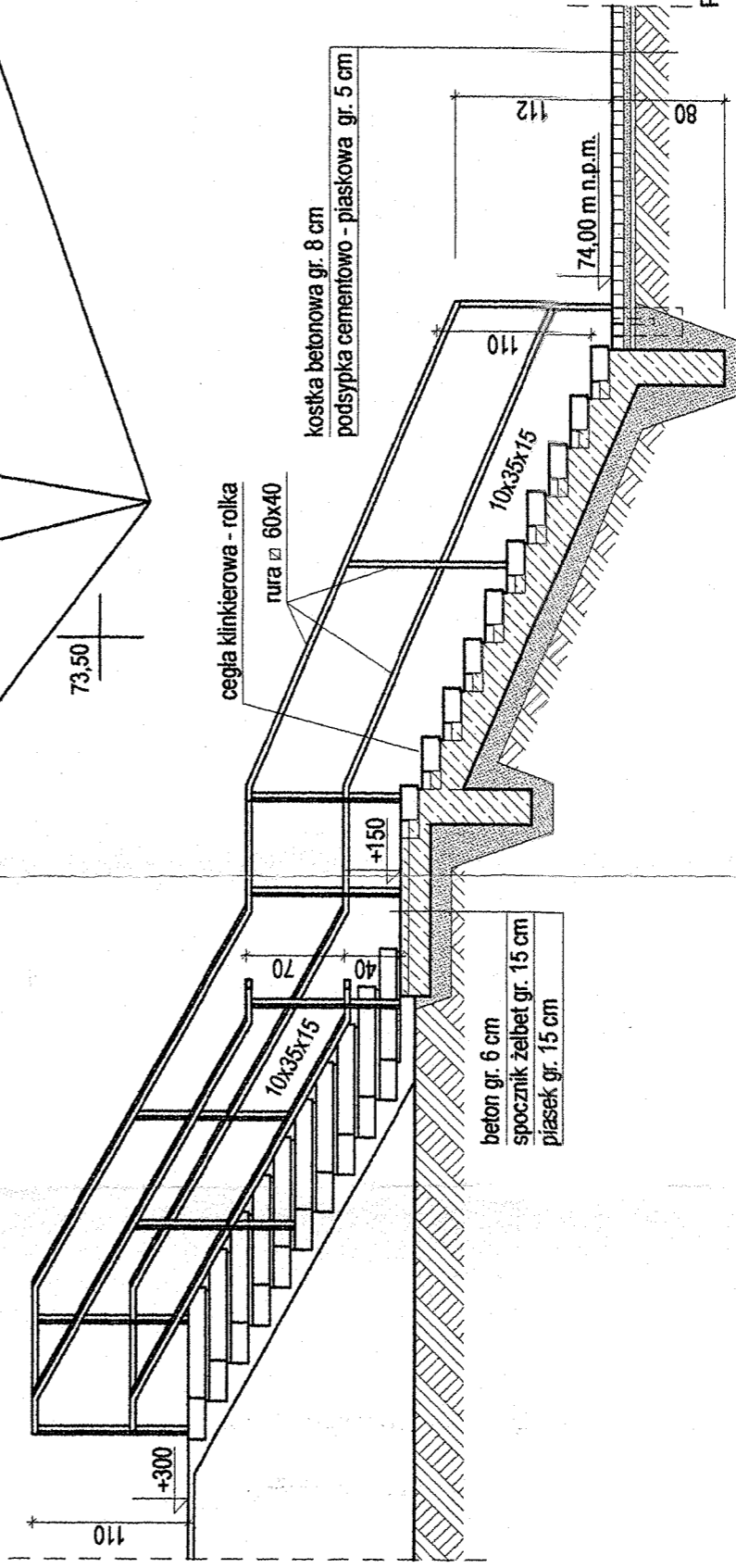
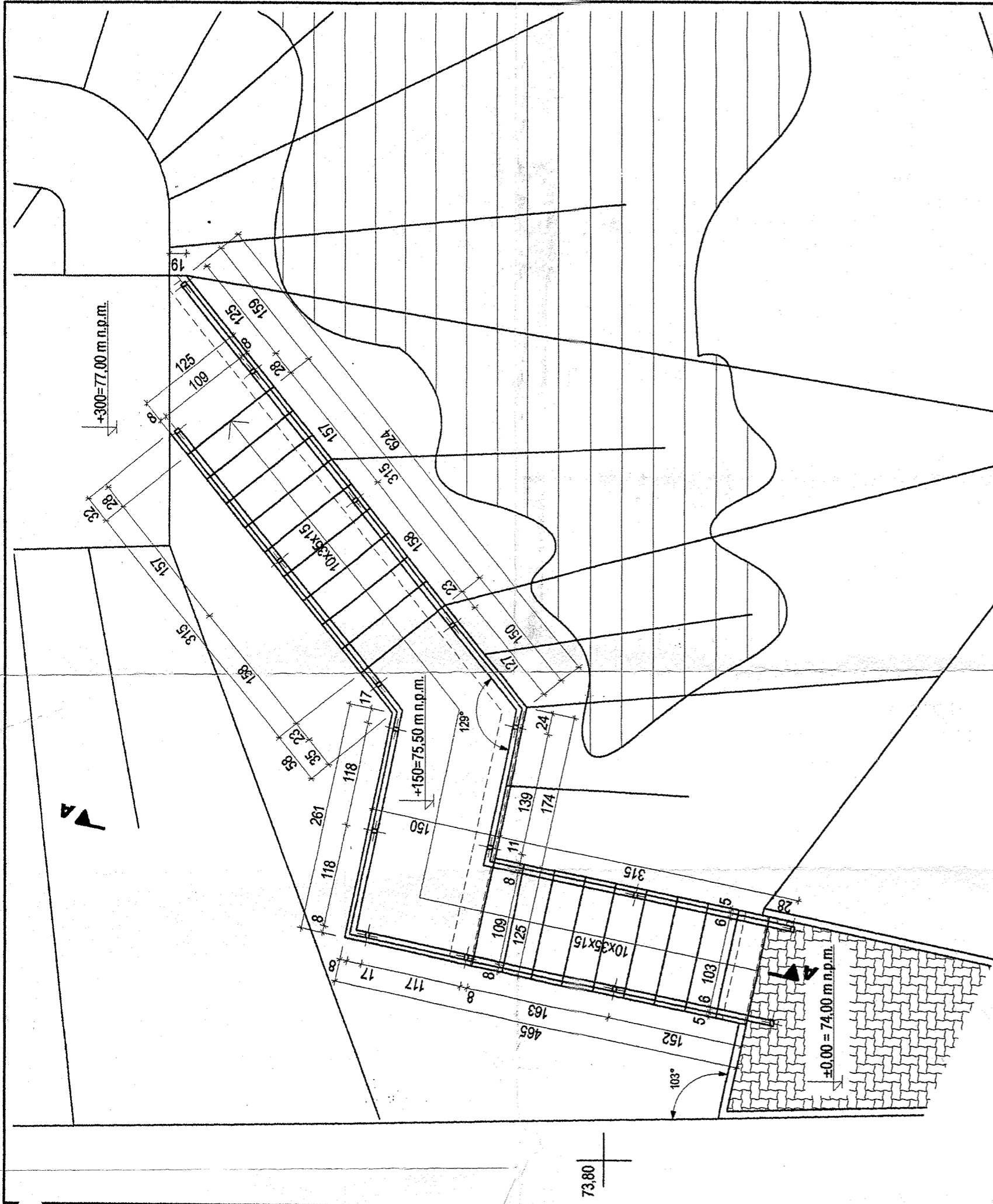


LEGENDA:

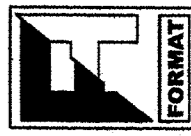
- granica opracowania
- granica działki
- ▨ nawierzchnia trawiasta
- ▨ pasek o parametrach zgodnych z normą: PN-EN 1177
- ▨ nawierzchnia z kostki betonowej
- ▨ nawierzchnia z kostki betonowej z wypustkami dystansowymi
- ▲ zjazdy na teren inwestycji
- ▨ skarpki projektowane
- 74.60 rzędne projektowane
- ślup oświetleniowy, z wysięgnikami dwuramiennymi
- ślup oświetleniowy, z wysięgnikiem jednoramiennym
- urządzenia komunalne**
- ▨ siedziska
- ▨ ławka metalowa z oparciem
- ▨ ławka metalowa bez oparcia
- kosz na śmieci
- ▨ stojak na rowery
- R regulamin placu zabaw
- urządzenia zabawowe**
- ▨ zestaw zabawowy nr 1
- ▨ zestaw zabawowy nr 2
- ▨ zestaw zabawowy nr 3
- ▨ zestaw zabawowy nr 4
- ▨ zjazd linowy
- elementy zieleni**
- drzewa istniejące
- zieleń wysoka projektowana
- ▨ zieleń niska - umocnienie skarpki

3. Opracował	mgr inż. arch. Szymon Guccillo	mgr inż. arch. Szymon Guccillo
2. Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Kłosowska	specjaln. architektoniczna upr. nr 26193/Gw
1. Projektował	mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski	specjaln. architektoniczna upr. nr 141162/87
Inwestor		Urząd Miasta Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.
Biuro projektowe		Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Feistralna 25c
Nazwa i adres obiektu		Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunitkowskiego
Tytuł		PBW-Rzut skweru
Skala		1:250
Data		08.12.2009.
Nr rys.		A-2

parking



3. Opracował	mgr inż. arch. Szymon Gucałło		
2. Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Kłosowska	Specjaln. architektoniczna	upr. nr 26/93/GW
1. Projektował	mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski	Specjaln. architektoniczna	upr. nr 141/Sz/87

	Investor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4	
	Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c	
	Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dumikowskiego	
Tytuł	PBW-Schody terenowe - wejście na górkę		
Skala	1:50	Data	08.12.2009.
		Nr rys.	A-4



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
FORMAT

mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski

66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Teatralna 25c
tel./fax. 095 7295 084

appformat@pro.onet.pl
NIP: 599-020-04-90

INWESTOR: URZĄD MIASTA GORZOWA WLKP.

UL. SIKORSKIEGO 3-4, 66 - 400 GORZOW WLKP.

PROJEKT BUDOWLANY

(WYKONAWCZY)

Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU
WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU I PLACU ZABAW

Adres: GORZÓW WLKP. UL. DUNIKOWSKIEGO
DZ. NR EWID. 1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3
OBRĘB 4 - STASZICA,

Branża: ELEKTRYCZNA

Projekt opracowali	Imię i nazwisko	Uprawnienia
Projektant	mgr inż. Michał Żytkowski	Specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych 14/89/Gw
Sprawdził	inż. Lech Kosobucki	Specjalność instalacje elektryczne w zakresie pełnym 52/84
Asystent Projektanta	mgr inż. Artur Piefka	

Gorzów Wlkp. 8 grudnia 2009 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Wstęp	str. E-3
1. Podstawy opracowania	str. E-3
2. Zakres opracowania	str. E-3
II. Likwidacja kolizji z budowaną nawierzchnią	str. E-3
1. Stan istniejący	str. E-3
2. Stan projektowany	str. E-3
III. Uwagi końcowe	str. E-3
IV. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. E-3
V. Zestawienie materiałów	str. E-6
VI Oświadczenie projektanta	str. E-7
VII Oświadczenie sprawdzającego	str. E-8
VIII Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta	str. E-9
IX Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego	str. E-10
X Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta	str. E-11
XI. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego sprawdzającego	str. E-13
XII. Warunki likwidacji kolizji	str. E-15
XIII. Uzgodnienia z Rejonem Dystrybucji Gorzów	str. E-16

RYSUNKI

1. Plan sieci oświetleniowej i likwidacji kolizji	rys. nr E-1
---	-------------

I. WSTĘP

1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt budowlany opracowano zgodnie z umową zawartą pomiędzy firmą APP Format Waldemar Kłowski ul. Teatralna 25c, 66-400 Gorzów Wlkp. i Urzędem Miasta Gorzowa Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp.

Podstawa opracowania niniejszego projektu jest :

- Umowa zawarta pomiędzy firmą APP Format Waldemar Kłowski, 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Teatralna 25c i Urzędem Miasta Gorzowa Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Gorzowa Wlkp. w rejonie ul. Baczyńskiego, Marcinkowskiego, Dunikowskiego uchwalony uchwałą Rady Miasta Gorzowa Wlkp. Nr IX/91/2003 w dniu 26 marca 2003 r. (Dz. U. Woj. Lubuskiego nr 35 z dnia 18.06.2003 r. poz. 704),
- Podkład sytuacyjno - wysokościowy z kartą rejestracyjną udostępnianej mapy cyfrowej z dnia 01.09.2009 r. KERG I-349/2009,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Uzgodnienia z Urzędem Miasta Gorzowa Wlkp.,
- Wizja lokalna i dokumentacja fotograficzna wykonana w dniu 30.06.2009 r.,
- Warunki przyłączenia projektowanego oświetlenia,
- Warunki na likwidację kolizji z istniejącymi rzedzeniami energetycznymi,
- Uzgodnienie z Rejonem Dystrybucji Gorzów.

2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto rozwiązanie projektowe w problematyce projektu budowlanego wykonawczego likwidacji kolizji sieci kablowej z budowanym skwerem wraz z parkingiem i placem zabaw w Gorzowie Wlkp. przy ul. Dunikowskiego

II. LIKWIDACJA KOLIZJI Z BUDOWANĄ NAWIERZCHNIĄ

1. Stan istniejący

W chwili obecnej na terenie przebudowywanego placu znajduje się kablowa sieć energetyczna. Szafki kablowe tej sieci w chwili obecnej są zdemontowane (zasilanie zlikwidowanych pawilonów handlowych). W chwili obecnej sieć ta jest odpięta od zasilającej sieci energetycznej (pozbawiona napięcia). Sieć w całości przewidziana jest do unieczynnienia. Pomimo iż jest ona pozbawiona napięcia należy każdorazowo przy pracach związanych z odkopaniem tych kabli zachować szczególną ostrożność upewniając się czy dane urządzenie faktycznie pozbawione jest napięcia. Wszelkie wątpliwości należy na roboczo konsultować z Rejonem Dystrybucji Gorzów. Jedynym kablem będącym pod napięciem jest kabel 0,4 kV relacji stacja transformatorowa S1308 – złącze kablowe ZK1308/II/1. Kabel ten zaznaczono na rys. E-1 (linia przerywana koloru granatowego).

2. Stan projektowany

Celem zabezpieczenia istniejącego kabla w miejscach skrzyżowania z podjazdami należy na istniejący kabel (po uprzednim odkopaniu) nałożyć przepusty dzielone o średnicy Φ 110. Na całej długości układania przepustów w ziemi należy przykryć je folią koloru niebieskiego. Pod i nad przepusty na całej trasie zastosować 10 cm podsypki. Projektowane rzędne ułożenia nawierzchni nie odbiegają od istniejących rzędnych obecnego terenu. Nie mniej jednak w trakcie zabudowy przepustów dzielonych należy upewnić się, że istniejący kabel po ułożeniu nawierzchni będzie znajdował się na głębokości zgodnej z normą tj. 0,7 m. W koniecznych przypadkach należy dokonać korekty jego ułożenia. Wszelkie prace związane z wykopami w pobliżu kabla należy wykonać w uzgodnieniu z właścicielem kabli tj. RD Gorzów i ewentualnym wyłączeniu ich spod napięcia. Projektowane przepusty pokazano na rys. E-1.

III. UWAGI KOŃCOWE

- a) Całość prac wykonać zgodnie z:
 - niniejszym opracowaniem,
 - uwagami zawartymi w uzgodnieniach do niniejszego projektu oraz do projektów związanych,
 - aktualnymi normami i przepisami oraz obecną wiedzą techniczną.
- b) Przy wytyczaniu lokalizacji przepustów posiłkować się aktualnym projektem zagospodarowania placu i projektami branżowymi.
- c) Każdorazowo przed zakupieniem przepustów należy dokonać sprawdzenia długości trasy po której będzie on układany i dokonać ewentualnych korekt.

IV. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informację opracowano wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami).

1. Zakres robót

Prace budowlane realizować w kolejności:

- usunięcie koiizji,
- wykonanie oświetlenia,
- wykonanie badań pomontażowych.

2. Uwagi ogólne

- Na obiekcie należy przestrzegać zasad BHP przy przewożeniu i składowaniu materiałów budowlanych oraz przy wykonywaniu prac.
- Prace przy urządzeniach elektrycznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
- Do prac na obiekcie stosować maszyny spełniające wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.
- Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z treścią uzgodnień.
- Należy wykonać właściwe zabezpieczenie robót z uwzględnieniem zasad bhp.
- W przypadkach wątpliwych należy kontaktować się z autorem projektu.
- Wszystkie prace związane z niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami stosując typowe sposoby montażu oraz wykorzystując odpowiednie narzędzia.
- Obsługa urządzeń powinna odbywać się zgodnie z instrukcjami producenta.
- Zatrudnieni na budowie pracownicy powinni posiadać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.

3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Szczególną uwagę należy zwrócić przy wykonywaniu następujących prac:

- Prace na wysokości i na rusztowaniach (możliwość upadku podczas pracy, możliwość uderzenia lub przygniecenie przypadkowo spadającymi elementami).
- Prace rozbiórkowo – demontażowe (możliwość porażenia prądem elektrycznym, możliwość urazu spowodowana uderzeniem przez spadające demontowane elementy, możliwość doznania urazu podczas obsługi elektronarzędzi).
- Prace ziemne przy wykopach pod kable, słupy i uziomy (możliwość wpadnięcia do wykopu, możliwość przysypania osuwającą się ziemią).
- Prace instalacyjne elektryczno – energetyczne (możliwość porażenia prądem elektrycznym, możliwość doznania urazu podczas obsługi elektronarzędzi).
- Prace przy obsłudze urządzeń mechanicznych (możliwość wystąpienia urazu w wyniku kontaktu z pracującymi na budowie maszynami oraz pojazdami).

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy:

- Przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie BHP.
- Ustalić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Ustalić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- Ustalić zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów.
- W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.
- Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.
- W przypadku stosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacjach zasilających należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.
- Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości, co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.
- Należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to np. prac wykonywanych na wysokości powyżej 2 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.
- Wykopy na terenie budowy winny być zabezpieczone poprzez ogrodzenie wykopu taśmą z folii białoczerwonej, ustawienie stosownych znaków ostrzegawczych i ułożenie w miejscach przejść kładki dla pieszych, jeżeli sytuacja będzie tego wymagała.

6. Przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska.
7. Nie wolno zatrudniać pracownika w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bhp.
8. Brygadzista ma obowiązek organizowania, przygotowania i kierowania pracami brygady danej specjalności budowlanej w sposób zabezpieczający przed wypadkiem, zgonie z przepisami bhp i wytycznymi udzielonymi przez przełożonego.
9. Brygadzista może kierować tylko jedną brygadą.
10. Brygadzista powinien wyznaczyć swojego zastępcę na czas swojej nieobecności w brygadzie.
11. Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych, dźwignicowych i innych maszyn budowlanych o napędzie silnikowym wymaga posiadania uprawnień wydanych przez właściwą komisję kwalifikacyjną.
12. Operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska w czasie ruchu maszyny lub urządzenia budowlanego.
13. Przed oddaleniem się od maszyny lub urządzenia będącego w ruchu operator obowiązany jest zatrzymać silnik, maszynę lub urządzenie, a w razie potrzeby zahamować oraz uniemożliwić włączenie do ruchu maszyny lub urządzenia przez osoby trzecie.
14. W razie uszkodzenia w czasie pracy maszyny lub urządzenia należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania.
15. Wznawianie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione.
16. Wchodzenie i schodzenia ze stanowiska pracy powinno odbywać się wyłącznie po przeznaczonych do tego stopniach, schodach, drabinach itp..
17. Roboty budowlane – montażowe lub rozbiórkowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w projekcie organizacji robót wykonanym przez wykonawcę.
18. W razie powierzenia wykonania robót generalnemu realizatorowi inwestycji lub generalnemu wykonawcy, jest on gospodarzem na placu budowy. ustala on wspólnie z podwykonawcami zasady nadzoru związane z bezpieczeństwem i higieną pracy na poszczególnych odcinkach robót.
19. Generalny realizator inwestycji (wykonawca) obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bhp oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania tych przepisów.
20. Przed oddaniem do eksploatacji nowego sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego zakład pracy powinien przeprowadzić próbę technicznej sprawności i zbadać czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bhp.
21. Zakład pracy eksploatujący sprzęt zmechanizowany i pomocniczy oraz urządzenia techniczne nie objęte dozorem technicznym powinien we własnym zakresie zorganizować dozór, opracować instrukcje obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe oraz dokonywać obciążeń próbnych.
22. Liczbę pracowników niezbędną do obsługi sprzętu zmechanizowanego określa się w instrukcji techniczno – ruchowej dla danej maszyny lub urządzenia.
23. Zakład pracy powinien opracować szczegółowe instrukcje techniczno – ruchowe określające wymagania bhp dla poszczególnych stanowisk i przestrzegać ich stosowania.
24. Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia nad wykopami należy zabezpieczyć pomostem z barierką składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczą ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń między deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.
25. Jeżeli roboty określone w pkt. 24 są wykonywane przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie zabezpieczenia przewidzianego w pkt. 24, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenia pracowników przed upadkiem z wysokości.
26. Pomosty wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia.
27. Inspektorzy nadzoru inwestorskiego lub jednostki wykonujące czynności nadzoru inwestorskiego obowiązani są do kontroli nadzorowanych przez siebie robót również w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpiecznych warunków pracy.
28. Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeszkolić pracowników zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.
29. Postanowienia końcowe.
Zobowiązuje się kierownika budowy do sporządzenia szczegółowego planu BiOZ w następujących zakresach robót:
 - przy wykonywaniu wykopów pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m,
 - przy, których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m,
 - do wykonania, których wykorzystywane są dźwigi lub podnośniki,
 - przy wykonywaniu, których występują działania czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi – roboty prowadzone w temp. poniżej 10°C,
 - wykonywanie, których odbywać się będzie w pobliżu napięcia lub pod napięciem.

Projektował:

mgr inż. Michał Żytkowski

mgr inż. Michał Żytkowski

projektant, kierownik budowy i robót w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych upr. Nr KA/89/Gw i 14-A/89/Gw
(Dz.U. nr 8/75 poz. 246/82 ust. 1 pkt. 1, §5 ust. 1,
§7 i §13 pkt. 1 pkt. 4 lit. d)

V. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kolizje

L.P.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość
1	Przepust kablowy plastikowy Φ 110, dzielony (spełniający warunki skrzyżowań z drogami)	m	11
3	Folia niebieska szer. 25 cm	m	12
4	Piasek nienormowany	m ³	1
5	Opaska kablowa do oznaczania kabla	szt.	6

Oświadczenie projektanta / sprawdzającego *

Ja, niżej podpisany (a)*Michał Żytkowski*

(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego *)

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie: *specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych* nr upr. 14/89/GW.

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – *Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. nr LBS/IE/2561/01*

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r Nr 207, póź. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy dotyczący:

„Likwidacji kolizji sieci kablowej z budowanym skwerem wraz z parkingiem i placem zabaw”

na działce / działkach* nr 1184, obręb.....

zlokalizowany w Gorzowie Wlkp. przy ul Dunikowskiego został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych.
2. kserokopie aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

mgr inż. Michał Żytkowski
projektant, kierownik budowy i robót w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych upr. Nr 14/89/Gw i 14-A/89/Gw
(Dz.U. nr 8/75 poz. 46 87 ust. 1 pkt. 1, 85 ust. 1...
87 i 813 ust. 1 pkt. 1 lit. d.)
(podpis projektanta / sprawdzającego *)

* niepotrzebne skreślić

8.12.2009

Oświadczenie projektanta / sprawdzającego *

Ja, niżej podpisany (a) *Lech Kosobucki*

(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego *)

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w

zakresie: *specjalność instalacje elektryczne w zakresie pełnym Nr upr. 52/84.*

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego –
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp.
nr *LBS/IE/2204/01*

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r Nr 207, póź. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy dotyczący:

„Likwidacji kolizji sieci kablowej z budowanym skwerem wraz z parkingiem i placem zabaw”

na działce / działkach* nr 1184, obręb.....

zlokalizowany w Gorzowie Wlkp. przy ul Dunikowskiego został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

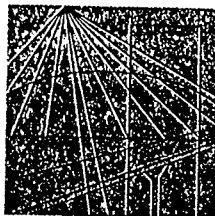
W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych.
2. kserokopie aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

Inż. Lech Kosobucki
projektant kierownik budowy i robót
nst. elektr. w zakresie pełnym upr. nr
52/84 (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, późn. zm.)
(podpis projektanta / sprawdzającego *)

* niepotrzebne skreślić

8.12.2009



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 2 grudnia 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Michał Żytkowski**

miejsce zamieszkania: **ul. Papuszy 6/5**
66-400 Gorzów Wlkp.

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

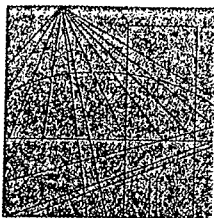
o numerze ewidencyjnym: **LBS/IE/2561/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2009 r.** do **31 grudnia 2009 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. *Jozeł Przydanowski*
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIB)



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 19 listopada 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Lech Kosobucki**

miejsce zamieszkania: ul. Ogińskiego 137
66-400 Gorzów Wlkp.

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IE/2204/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Józef Krzyżanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

Urząd Planowania Przestrzeni
 i Budownictwa, Architektury
 i Inżynierii Budowlanej
 6-440 GORZÓW WLKP.

ul. Jagiellończyka 8
 (1)

Gorzów Wlkp., dnia 3.07. 19 89

Nr 14/89/GW.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
 do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975
 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) MICHAŁ ŻYTKOWSKI

(imię i nazwisko)

mgr inż. elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 22.10. 19 46 r. w Gorzowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.-

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) mgr inż. Michał Żytkowski jest upoważniony(a)
(imię i nazwisko)

- 1/ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych;
- 2/ na podstawie § 4 ust.2 i § 7 cyt.rozporządzenia,
w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania
i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.



DYREKTOR WYDZIAŁU

p. o.

inż. arch. Bogusław Placinski

(podpis i pieczęć)

WYDZIAŁ W GORZÓWCE
WYDZIAŁ PLAN. PRZESTRZENNEGO
URZĄDZENIA ARCHITECTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO
55-400 GORZÓW WLKP.

Gorzów Wlkp., dnia 11.01. 1985 r.

Nr 52)84

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

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 (ka) LECH KOSOBUEKI (imię i nazwisko)

inżynier elektryk (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 6.06. 19 48 r. w Gorzowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)

w specjalności instalacji elektrycznych (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)

MA-EUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-Kł 53.003 piśm. 71g

obywatel (ka) LECH KOSOBUCKI

(imię i nazwisko)

..... st. upoważniony (a) x.9:

- 1) Sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2) Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych;



Gł. Architekt Wojewódzki

(podpis i pieczęć)

mgr inż. arch. Józef Kaszyca

data wpływu:

n.z: RD-1/DZ/ZM/MSz/09

Gorzów Wlkp., dn. 29.10.2009 r.

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.

ul. Sikorskiego 3-4

66 - 400 Gorzów Wlkp.

Warunki Techniczne i Ogólne nr 29/kol/RD-1/2009rok

Odpowiadając na Pana/Państwa* pismo z dnia 19.10.2009r. ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów Wlkp.*/ Rejon Dystrybucji Gorzów ; określa warunki techniczne i ogólne, jakie należy spełnić celem likwidacji kolizji powstałych w wyniku budowy/przebudowy/nowego zagospodarowania* terenu z istniejącą siecią elektroenergetyczną:

1.Złącze KSR nr 1308/III/1

2.Linia kabli. 0,4 kV YAKY 4x120 relacji rozdzielnia nn stacji S-1308 Dunikowskiego 4 pole nr II kierunek KSR 1308/III/1.

1. Celem likwidacji kolizji należy:
 - a) **wynieść kolidujące urządzenia poza obszar kolizji**
 Nowo budowana sieć powinna spełniać warunki określonych w normie PN-76 E-05125 , N SEP – E - 004.
2. Na nowo wybudowane linie należy opracować projekt zgodnie z § 2 umowy o zasadach usunięcia kolizji nr 29/kol/RD-1/2009, która stanowi załącznik do niniejszych warunków.
3. Projekt podlega sprawdzeniu w naszym Oddziale. Podstawą do sprawdzenia projektu jest wypełnieni i jednostronne podpisanie wyżej wymienionej umowy.
4. Do projektu należy również dołączyć wykaz materiałów przeznaczonych do demontażu w związku z przebudową linii.
5. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek przeprowadzonych robót.
6. Materiały z demontażu będące własnością ENEA Operator przekazać do siedziby Rejonu Dystrybucji Gorzów.
7. Ważność niniejszych warunków ustala się na 2 lata od daty niniejszego pisma.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w RD Gorzów nr telefonu 95 7217 116 Marcin Szymański.

W załączeniu:

Projekt umowy o zasadach usunięcia kolizji nr 29/kol/RD-1/2009.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gorzów Wlkp.
Dyrektor Rejonu
z up. Kierownik Działu Zarządzania Dystrybucją
Feliks Jacko

k/o

ZM

*niepotrzebne skreślić

RD-1/DZ/ZM/MSz/2009

Gorzów Wlkp. 2009-12-11

**Autorska Pracownia Projektowa
FORMAT Waldemar Kłosowski
ul. Teatralna 25c
66-400 Gorzów Wlkp.**

Rejon Dystrybucji Gorzów w odpowiedzi na pismo z dn. 08.12.2009r. informujemy co następuje.

Projekt dot. likwidacji kolizji w m. Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego – budowa parkingu został sprawdzony pod względem zgodności z wytycznymi: pisma RD-1/DZ/ZM/MSz/2009 z dn.29.10.2009r., RD Gorzów nie wnosi uwag do powyższego opracowania.

Uzgodnienie nie jest jednoznaczne z zatwierdzeniem i nie zwalnia inwestora z obowiązku zatwierdzenia dokumentacji zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Uzgodnienie nie obejmuje spełnienia wymagań formalno-prawnych.

Sprawdzenie zgodności wybudowanych urządzeń z projektem technicznym i w/w warunkami na usunięcie kolizji nastąpi w trakcie odbioru technicznego urządzeń, który zostanie przeprowadzony przez pracowników ENEA Operator Sp.z.o.o. Termin i realizację prac związanych z przebudową uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Gorzów.

Zał.

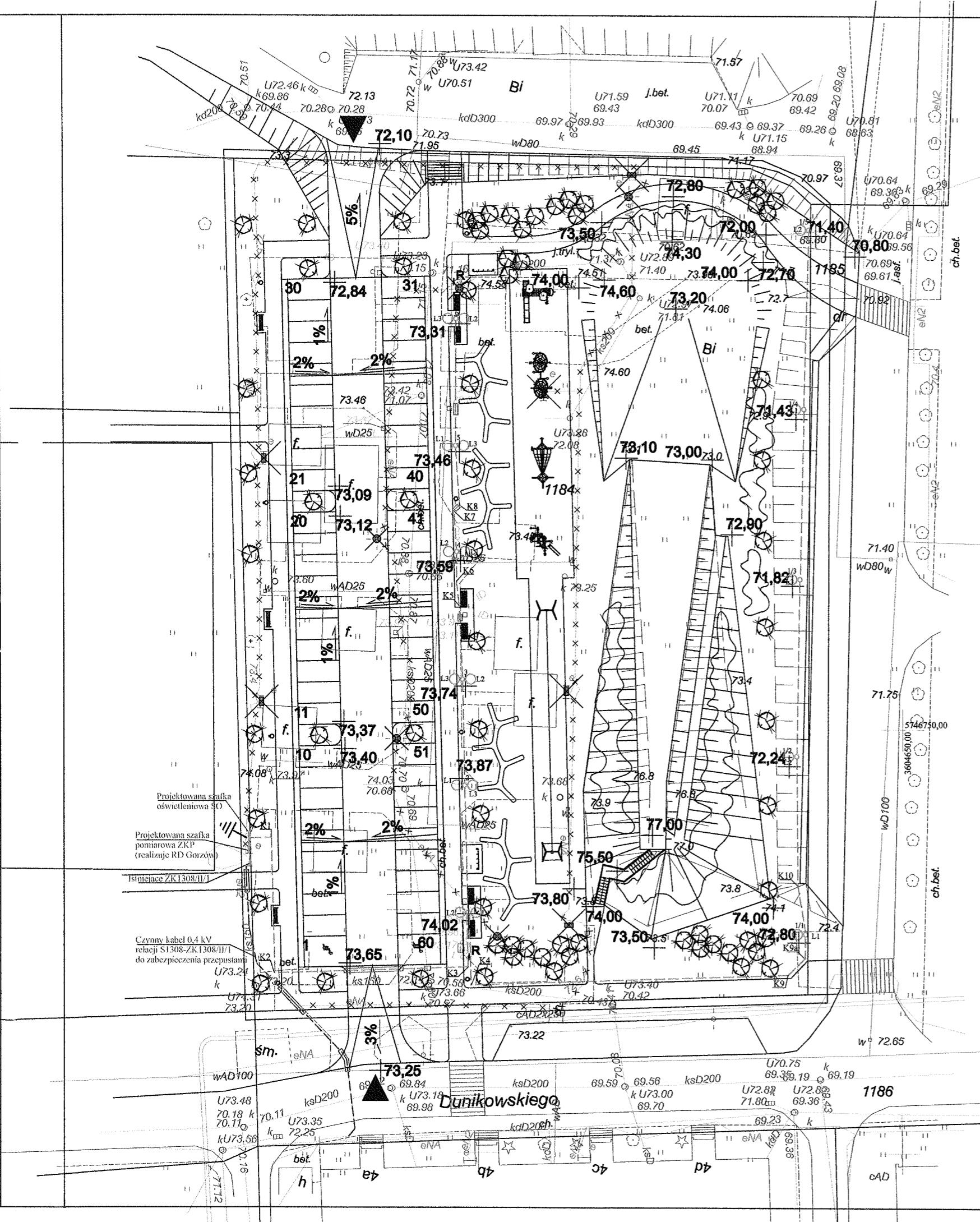
Projekt techniczny – 1 egz.

K/o.

ZM a/a.

ZR

Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gorzów Wlkp.
Dyrektor
Bogusław Czaplinski



LEGENDA:

- granica opracowania
- granica działki
- skarpy projektowane
- 74,60 rzędne projektowane
- szafki elektryczne do likwidacji
- latarnie uliczne do likwidacji
- urządzenia komunalne
- siedziska
- ławka metalowa z oparciem
- ławka metalowa bez oparcia
- kosz na śmieci
- stojak na rowery
- regulamin placu zabaw
- urządzenia zabawowe zestaw zabawowy nr 1
- zestaw zabawowy nr 2
- zestaw zabawowy nr 3
- zestaw zabawowy nr 4
- zjazd linowy
- elementy zieleni
- drzewa istniejące
- zielen wysoka projektowana
- zielen niska - umocnienie skarpy

WSPÓRZĘDNE POSADOWIENIA					
Skup nr	Stupów oświetleniowych			Kabli oświetleniowych	
	X	Y	Z (głębki fundamentu)	X	Y
1	5746728,35	3604598,8	74,05	K1	5746737,1
2	5746743,35	3604598,4	73,9	K2	5746721,15
3	5746755,85	3604598,1	73,77	K3	5746721,9
4	5746770,8	3604597,45	73,62	K4	5746719,8
5	5746783,3	3604597,3	73,49	K5	5746756,9
6	5746798,3	3604597,3	73,34	K6	5746757,2
11	5746725,9	3604638,55	72,83	K7	5746775,7
112	5746746,85	3604637,5	72,27	K8	5746778,35
113	5746767,7	3604637,9	71,85	K9	5746721,05
114	5746787,7	3604638,8	71,47	K9a	5746723
115	5746808,85	3604638,4	71,43	K10	5746731,5
Środek szafki pomiarowej					
ZKP	5746735,9	3604573,15			
Środek szafki oświetleniowej					
SO	5746737,25	3604573,1			

LEGENDA

- - - - - projektowana szafka z pomiarem energii, ZKP (realizuje Rejon Dystrybucji Gorzów)
- - - - - projektowana szafka oświetleniowa SO (zasilanie projektowanego oświetlenia). Szafkę zasilic kablem YAKyYz0 4x35 wyprowadzonym z szafki pomiarowej.
- - - - - kabel YAKyYz0 4x25 (oświetleniowy)
- - - - - kabel YAKyYz0 4x35 (pomiędzy ZK a ZKP i ZKP a SO)
- - - - - projektowany słup oświetleniowy, 6m stalowy ocynkowany, ośmiokątny zbieżny z wysięgnikami dwuramiennymi do pionowego montowania opraw, rozstaw ramion ok. 1,5m. Słupy montować na fundamencie betonowym prefabrykowanym
- - - - - projektowany słup oświetleniowy, 6m stalowy ocynkowany, ośmiokątny zbieżny bez wysięgnika. Słupy montować na fundamencie betonowym prefabrykowanym
- - - - - projektowana oprawa oświetleniowa z metalohalogenowym źródłem światła, 70W
- - - - - projektowane przepusty kablowe Φ75 (nałożyć na proj. kable oświetleniowe)
- - - - - projektowane przepusty kablowe dzielone Φ110 (nałożyć na istn. kable energetyczne)
- - - - - uziom szpilek szafki oświetleniowej i pomiarowej, R<30 Ohm
- - - - - czynny kabel 0,4 kV relacji S1308-ZK1308/II/1 do zabezpieczenia przepustami dzielonymi
- x - x - - - sieci kablowe nieczynne (do likwidacji)

OCHRONA OD PORAZEŃ:

- Podstawową ochronę od porażen stanowi właściwie dobrana izolacja podstawowa. Ochronę dodatkową stanowi:
- druga klasa izolacji w projektowanych obwodach oświetleniowych,
 - dla szafki oświetleniowej wyłączenie samoczynne szybkie obwodu zasilającego przez zabezpieczenia zlokalizowane w szafce ZKP,
 - dla obwodów zasilających oświetlenie wyłączenie samoczynne szybkie obwodów przez zabezpieczenia zlokalizowane w szafce i zabezpieczenia zlokalizowane w słupach, układ sieci TN-C.

Celem zabezpieczenia istniejącego kabla w miejscach skrzyżowania z podjazdami należy na istniejący kabel (po uzgodnieniu z właścicielem kabli) nałożyć przepusty dzielone o średnicy Φ 110. Projektowane rzędne ułożenia nawierzchni nie odbiegają od istniejących rzędnych obecnego terenu. Nie mniej jednak w trakcie zabudowy przepustów dzielonych należy upewnić się, że istniejący kabel po ułożeniu nawierzchni będzie znajdował się na głębokości zgodnej z normą tj. 0,7 m. W koniecznych przypadkach należy dokonać korekty jego ułożenia. Wszystkie prace związane z wykopami w pobliżu kabli należy wykonać w uzgodnieniu z właścicielem kabli tj. RD Gorzów i ewentualnym wyłączeniu ich spod napięcia. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane kable prace należy bezzwłocznie przerwać i powiadomić Rejon Dystrybucji Gorzów. Wszelkie prace w pobliżu kabli wykonywać w uzgodnieniu z Rejonem Dystrybucji Gorzów.

3	Sprawdził	inż. Lech Kosobucki Specjalność instalacje elektryczne w zakresie pełnym Nr upr. 52/84	
2	Projektował	mgr inż. Michał Zytkowski Specjalność instalacyjno - inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Nr upr. 14/89/Gw	
1	Asystent projektanta	mgr inż. Artur Piefka	
	Investor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4	
	Biuro projektowe	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA "FORMAT" 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c	
	Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego	
	Tytuł	PBW - PLAN SIECI OŚWIETLENIOWEJ I LIKWIDACJI KOLIZJI	
	Skala	1:500	
	Data	08.12.2009	
	Nr rysunku		E-1



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
FORMAT

mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski

66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Teatralna 25c
tel./fax. 095 7295 084

appformat@pro.onet.pl
NIP: 599-020-04-90

INWESTOR: URZĄD MIASTA GORZOWA WLKP.

UL. SIKORSKIEGO 3-4, 66 - 400 GORZOW WLKP.

PROJEKT BUDOWLANY

(WYKONAWCZY)

Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU
WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU I PLACU ZABAW

Adres: GORZÓW WLKP. UL. DUNIKOWSKIEGO
DZ. NR EWID. 1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3
OBRĘB 4 - STASZICA,

Branża: SANITARNA

Projekt opracowali	Imię i nazwisko	Uprawnienia
Projektant	mgr inż. Paweł Królikowski	Specjalność instalacje i urządzenia: wodociągowe i kanalizacyjne, ciepne, wentylacyjne i gazowe w zakresie pełnym LUKG/0008/PWOS/05
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Skrzyszewski	Specjalność instalacje i urządzenia: wodociągowe i kanalizacyjne, ciepne, wentylacyjne i gazowe w zakresie pełnym 170/76/Gw
Opracował	mgr inż. Krzysztof Kopiec	

Gorzów Wlkp. 8 grudnia 2009 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

I.	PODSTAWA OPRACOWANIA.	2
II.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.	2
III.	STAN ISTNIEJĄCY	2
IV.	PROPONOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	3
	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	3
V.	UWAGI DLA WYKONAWCY	6

BIOZ

7-8

ZAŁĄCZNIKI

Spis załączników	9
Załączniki	10-24

CZEŚĆ RYSUNKOWA

S1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
S2.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej	1:500/100
S3.	Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych	schemat
S4.	Studzienki kanalizacji deszczowej	schemat

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO „ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU I PLACU ZABAW – ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH – DZ. NR 1184, 1178/2, 1185, 1186, 1183/3 OBREB 4 – STASZICA UL. DUNIKOWSKIEGO GORZÓW WLKP.”

I. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- WTP wydane przez PWiK Sp. z o. o. w Gorzowie Wlkp.
- Obowiązujące normy i przepisy

II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przyłącza kanalizacji deszczowej i odprowadzenia wód deszczowych z projektowanego parkingu zlokalizowanego na dz. nr 1184 przy ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wielkopolskim.

III. STAN ISTNIEJĄCY

Zgodnie z informacją uzyskaną od właścicieli uzbrojenia terenu w pobliżu projektowanego parkingu i placu zabaw znajdują się następujące sieci:

- przewód wodociagowy wD80
- kanał deszczowy □300 betonowy

IV. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Projektowany na terenie działki nr 1184 parking dla samochodów, wykonany będzie z *kostki betonowej z wypustkami dystansującymi* ~~azurowych płyt betonowych~~ (miejsca parkingowe) oraz kostki betonowej (droga dojazdowa do miejsc parkingowych).

Obliczenia ilości ścieków deszczowych z powierzchni projektowanego parkingu:

Obliczanie ilości ścieków deszczowych qd dla parkingu - Zlewnia I

Współczynnik spływu \square	0,6	[-]
Powierzchnia odwadniania A	420,76	[m ²]
Miarodajne natężenie deszczu I	150	[dm ³ /sha]
Przepływ obl. śc. deszczowych qd	3,78684	[dm³/s]

Obliczanie ilości ścieków deszczowych qd dla parkingu - Zlewnia II

Współczynnik spływu \square	0,6	[-]
Powierzchnia odwadniania A	415,25	[m ²]
Miarodajne natężenie deszczu I	150	[dm ³ /sha]
Przepływ obl. śc. deszczowych qd	3,73725	[dm³/s]

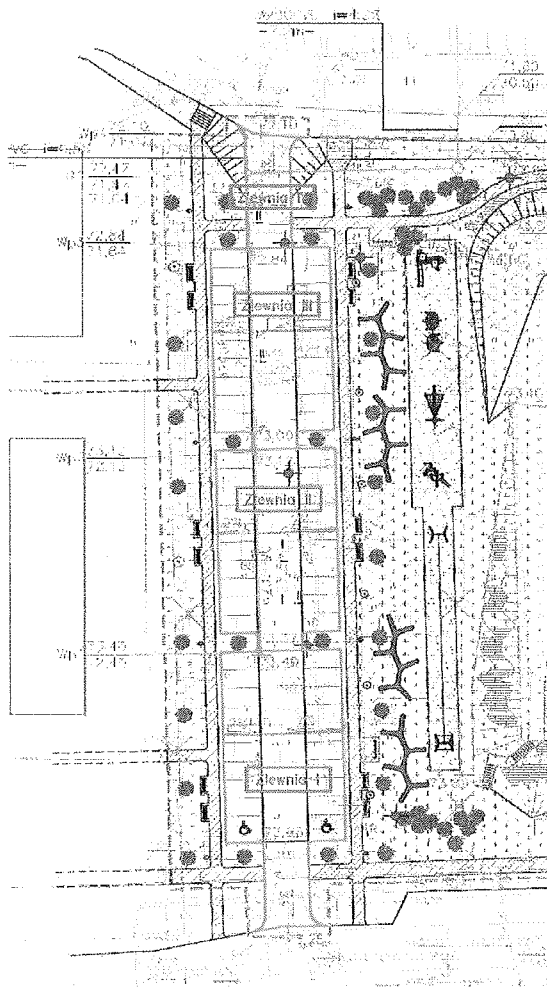
Obliczanie ilości ścieków deszczowych qd dla parkingu - Zlewnia III

Współczynnik spływu \square	0,6	[-]
Powierzchnia odwadniania A	420,25	[m ²]
Miarodajne natężenie deszczu I	150	[dm ³ /sha]
Przepływ obl. śc. deszczowych qd	3,78225	[dm³/s]

Obliczanie ilości ścieków deszczowych qd dla parkingu - Zlewnia IV

Współczynnik spływu \square	0,6	[-]
Powierzchnia odwadniania A	96	[m ²]
Miarodajne natężenie deszczu I	150	[dm ³ /sha]
Przepływ obl. śc. deszczowych qd	0,864	[dm³/s]

Łączna ilość ścieków deszczowych **12,17034 [dm³/s]**



Projektowany parking odwodniony zostanie przy pomocy ulicznych wpustów deszczowych montowanych na studzienkach z kręgów betonowych o średnicy 500mm. Studzienki pod wpustami projektowane z osadnikiem o wysokości 0,5 m oraz koszem na zanieczyszczenia. Wpusty żeliwne klasy D400 (Wp1-Wp4), o wymiarach 500 x 500 z zawiasem i ryglem.

Projektuje się odprowadzenie wód deszczowych z projektowanych wpustów deszczowych, z rur z niespionego PVC-U klasy SN8 SDR 34 średnicy $\square 200$ mm. Projektuje się studnię rewizyjną (D1) z kręgów żelbetowych $\square 1000$ z osadnikiem oraz koszem na zanieczyszczenia. Właz żeliwny klasy D400. W miejscach przejść rurociągów kanalizacji deszczowej przez ściany konstrukcyjne studni betonowych należy zastosować przejścia szczelne. W miejscu poprzecznego przejścia rurociągu przyłącza kanalizacji deszczowej pod drogami projektuje się stalowe rury ochronne.

NA STUDNIACH ZLOKALIZOWANYCH W PASACH DROGOWYCH NALEŻY STOSOWAĆ WŁAZY ŻELIWNE Z WYBĘNIENIEM BETONOWYM (PN-EN 124:2000) O NOŚNOŚCI 40 TON, Z NAPISEM „KANALIZACJA DESZCZOWA - GORZÓW”.

mgr inż. Paweł Królikowski 4
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 nr ewid.: LUKG/0008/PWOS/05

Przed włączeniem przyłącza kanalizacji sanitarnej do sieci miejskiej projektuje się separator substancji ropopochodnych. W wyniku obliczeń uzyskano wartość wydajności pozwalającą dobrać konkretny typ separatora.

Dobór separatora

Suma powierzchni = 1352,26 [m²]

Współczynnik opóźnienia ϕ = 0,2365

$n = 5$
 $n = 4 - 8$
dla zlewni okrągłych 8
dla rozciągniętych 4

mgr inż. Paweł Królikowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
nr ewid.: UKG/0008/PWOS/05

Q_{max} = 2,88 [dm³/s]

Projektuje się separator koalescencyjny typ Koala PSK H II zintegrowany z osadnikiem. Wielkość separatora NG3/650. Zbiornik separatora betonowy o średnicy 1500 mm.

Przebieg trasy przyłącza pokazano na projekcie zagospodarowania (S1) i profilu podłużnym (S2).

Włączenie projektowanego odwodnienia w istniejącą studzienkę (Distn) na kolektorze betonowym kd300 (zgodnie z wytycznymi podanymi w WT wydany przez PWiK Sp. z o. o. w Gorzowie Wlkp.).

Przewody kanalizacji deszczowej należy ułożyć zgodnie z załączonym profilem z zachowaniem minimalnych normowych spadków w kierunku studni włączeniowej. Rury kanalizacyjne należy łączyć za pomocą uszczelek.

WYKOPY

Dla potrzeb budowy przyłącza kanalizacyjnego należy wykonać wykop ciągły, wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych. Przy gruntach suchych i półzwartych można zastosować deskowanie ażurowe nieszczelne. Minimalna szerokość wykopu co najmniej 0,8 m, przy montażu przewodów na powierzchni terenu i opuszczaniu całych ciągów może być zmniejszona. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem. Odwodnienie wykopu-

wody gruntowe należy odprowadzić z wykonywanych wykopów przy użyciu igłofiltrów.

MONTAŻ ZŁĄCZY

Rury układać w gotowym wykopie o ustalonym profilu i rzędnej na zagęszczonej podsypce □ 10 cm. W trakcie układania stosować podsypkę montażową z luźnego piasku □ 5 cm. Rury po ułożeniu, połączeniu i wypoziomowaniu obsypać piaskiem do wysokości 30 cm. ponad rurę w celu zabezpieczenia.

UWAGI DLA WYKONAWCY

- 1 Roboty wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych „ t.II z 1988r.
- 2 Roboty wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” z 1994r.
- 3 Stosować się do instrukcji i warunków technicznych producentów materiałów.
- 4 Stosować się do wytycznych „Wykopy liniowe umacniane grodzicami wbijanymi” dla wykopów w gruntach obciążonych i nawodnionych, wydanej przez Instytut Mechanizacji Budownictwa
- 5 Stosować się do warunków BHP zgodnie z:
 - Rozp. M. B, i P. M.B. z dn. 28.03.72 rok, Dz.U.nr.13 p.93
 - Rozp. M. B, i P. S. z dn. 26.09.97 rok, Dz.U.nr.129 p.844
6. Przy wykonywaniu robót, przy występującym uzbrojeniu podziemnym zawiadomić nadzór użytkownika i wykonać wykopy kontrolne dla ustalenia faktycznego przebiegu uzbrojenia.
7. Przy odkrywaniu czynnych instalacji każdorazowo wezwać przedstawiciela użytkowników w celu pełnienia nadzoru technicznego.

ROBOTY W POBLIŻU ISTN. SIĘCI NALEŻY WYKONYWAĆ
BEZPIECZNIE. PO NATRAFIENIU LUB USZKODZENIU
NIEZAPLANOWANYCH NA PLANIE SIĘCI
NALEŻY JE ZABEZPIECZYĆ I NIEZWŁOCZNIE
ZAWIADOMIĆ WŁAŚCICIELA.
WSZELKIE NAPRAWY USZKODZEŃ POWSTAŁYCH
W WYNIKU PROWADZONYCH SPRAW WYKONANE
ZOSTANĄ NATYCHMIAST I NA KOSZACH WYKONAWCY
ROBÓT.

Cpracował:

mgr inż. Paweł Królikowski

spec. inst. w zakr. pełnym

LUKG/0008/PWOS/05

mgr inż. Paweł Królikowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
nr ewid.: LUKG/0008/PWOS/05

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
„BIOZ”**

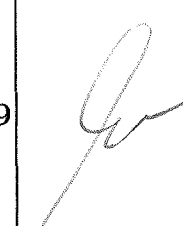
CZĘŚĆ : SANITARNA

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU WRAZ
Z BUDOWĄ PARKINGU I PLACU ZABAW –
ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH

OBIEKT : PARKING

ADRES : DZ. NR 1184, 1178/2, 1185, 1186, 1183/3
OBREB 4 – STASZICA
UL. DUNIKOWSKIEGO
66-400 GORZÓW WLKP.

INWESTOR : URZĄD MIASTA Gorzowa Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.

Projektant:	mgr inż. Paweł Królikowski	LUKG/0008/PWOS/05 Projektant w specjalności inst.-inż. w zakresie pełnym obejmującym sieci i instalacje sanitarne	08.12.2009	
-------------	-------------------------------	---	------------	---

Zakres robót :

- budowa przyłącza kanalizacji deszczowej,
- montaż studzienek z kręgów betonowych i wpustów ulicznych,
- ~~montaż separatora koalescencyjnego.~~

Kolejność realizacji :

- wykonanie nowych odcinków rurociągów, kanalizacji deszczowej zgodnie z projektem,
- wykonanie prób szczelności.

Przewidywane zagrożenia :

- wypadki przy prowadzeniu robót ziemnych,
- porażenie prądem przy pracy z elektronarzędziami.

Informacje sporządził :

Opracował:

*mgr inż. Paweł Królikowski
spec. inst. w zakr. pełnym
LUKG/0008/PWOS/05*

*mgr inż. Paweł Królikowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
nr ewid.: LUKG/0008/PWOS/05*

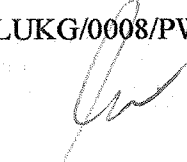
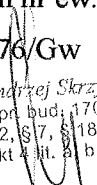
ZAŁĄCZNIKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	10
Zaświadczenia o nadaniu uprawnień projektowych	11- 12
Zaświadczenia o przynależności do LIIB	13 - 14
Warunki techniczne przyłączenia wydane przez PWiK Gorzów Wlkp.	15-17
Certyfikat cyfrowej mapy geodezyjnej	18-19
Uzgodnienie projektu z S.M. Staszica	20
Uzgodnienie ZUD	21 - 22
Karta katalogowa separatora subst. ropopochodnych	23

Oświadczenie

Oświadczamy, że Projekt Budowlano-Wykonawczy – „ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU I PLACU ZABAW – ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH DZ. NR 1184, 1178/2, 1185, 1186, 1183/3 OBREB 4 – STASZICA UL. DUNIKOWSKIEGO GORZÓW WLKP.”, jest opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	Sprawdzający
<p data-bbox="341 1039 624 1075">Instalacje sanitarne</p> <p data-bbox="304 1099 659 1131">mgr inż. Paweł Królikowski</p> <p data-bbox="248 1153 719 1238">upr. do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych w zakresie</p> <p data-bbox="392 1361 576 1393">pełnym nr ew.</p> <p data-bbox="336 1413 632 1444">LUKG/0008/PWOS/05</p> 	<p data-bbox="943 1039 1225 1075">Instalacje sanitarne</p> <p data-bbox="887 1099 1281 1131">mgr inż. Andrzej Skrzyszewski</p> <p data-bbox="847 1153 1318 1238">upr. do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych w zakresie</p> <p data-bbox="991 1361 1174 1393">pełnym nr ew.</p> <p data-bbox="1015 1413 1150 1444">170/76/Gw</p> <p data-bbox="975 1451 1249 1543">mgr inż. Andrzej Skrzyszewski nr ewid. upr. bud. 170/76/Gw § 4 ust. 2, § 7, § 18 ust. 1 pkt 4 lit. b</p> 

08.12.2009 r.

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
ul. K. Wielkiego 10, 06-400 GORZÓW WLKP.
tel. 095/ 720 15 38, fax 095/ 720 15 37

Gorzów Wlkp. dnia 15.12.2005 r.

sygn. akt. LUKG-OKK/ 0054/ 7131 / D-8 / 2005

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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu Pawłowi Andrzejowi Królikowskiemu

magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 19.03.1972r. w Kępnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny LUKG / 0008/ PWOS / 05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Szczegółowy zakres uprawnień określony jest na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 3 z dnia 15.12.2005 r., stwierdziła, że Pan Paweł Andrzej Królikowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Antoni Przybylski

Piotr Koczwarra

PRZEWODNICZĄCY
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI
KWALIFIKACYJNEJ W GORZOWIE WLKP.

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan Paweł Królikowski, ul. Szwalców 30/7, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
4. o/a

Za zgodność z oryginałem
08.12.2009 r.

(podpis)

URZĄD WOJEWÓDZKI
66-400 w Garzowie Wlkp.

Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
(pieczęć) (4)

Garzów Wlkp., dnia 22 listop. 76 r.

Nr 170/76/gw.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, 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 (ka) Andrzej SKRZYSZEWSKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 27 września 1948 r. w Garzowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności sieci i instalacje sanitarne

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym

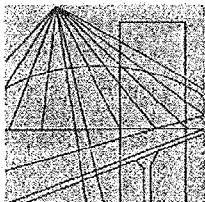
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/11

CWD MA-BUA-11 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 318-KI 50.000 piśm. 71g

Za zgodność z oryginałem
08.12.2009 r.

(podpis)



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 2 marca 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Paweł Andrzej Królikowski**

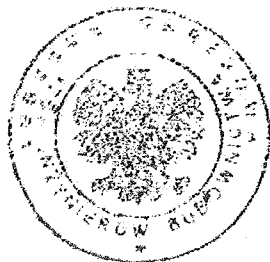
miejsce zamieszkania: **ul. Szwoleżerów 3B/7**
66-400 Gorzów Wlkp.

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0013/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

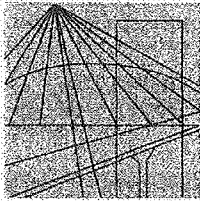
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 marca 2009 r. do 28 lutego 2010 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
(signature)
mgr inż. Józef Krzyżanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

Za zgodność z oryginałem
08.12.2009 r.

(signature)
(podpis)



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 28 listopada 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Andrzej Skrzyszewski**

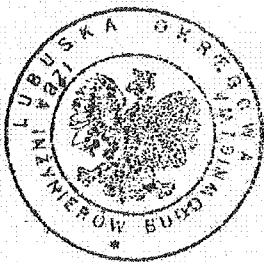
miejsce zamieszkania: **ul. Warskiego 69**
66-400 Gorzów Wlkp.

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/2523/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2009 r.** do **31 grudnia 2009 r.**



PRZEWODNICZĄCY,
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. **Józef Krzyżanowski**
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

Za zgodność z oryginałem
08.12.2009 r.

(podpis)

Gorzów Wlkp. dnia 26.10.2009 r.

Znak : ZWTP/0559/09

WARUNKI TECHNICZNE

(docelowe)

podłączenia kanalizacji deszczowej do parkingu i placu zabaw
przy ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp. dz. nr ew. 1184

Do projektu.....

URZĄD MIASTA GORZOWA WLKP.

Investor

ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp

określi Inwestor

Projektant, Biuro projektowe:

podania warunków technicznych podłączenia

Po zapoznaniu się z wnioskiem dotyczącym
ustala się następujące warunki techniczne:

1. Lokalizacja przewodów ulicznych naniesiona na planie sytuacyjno-wysokościowym, załączniku do niniejszego protokołu:

kanal deszczowy Ø 300 mm betonowy zgodnie z zał. mapą – po uzyskaniu zgody Właściciela tj. Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp.

.....
/ dane techniczne dotyczące przewodu, średnie, materiału /

2. Sposób rozliczania za odprowadzanie ścieków bytowych i przemysłowych:

XXX

3. Możliwość odprowadzenia wód opadowych i ścieków bytowych:

Wody opadowe należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji deszczowej zgodnie z zał. mapą po uzyskaniu zgody od Właściciela sieci tj. Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp.

Należy bezwzględnie przed włączeniem do miejskiej sieci deszczowej zamontować typowe urządzenia podczyszczające.

Ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej miejskiej muszą odpowiadać parametrom zawartym w Rozporządzeniach – patrz str. 2 punkt II, UWAGI.

4. Konieczność i sposób wstępnego oczyszczania ścieków. Odprowadzane ścieki winny odpowiadać warunkom i parametrom określonym w odrębnych przepisach oraz w umowie na odprowadzenie ścieków.

5. Sieć kanalizacyjną zaznaczono na mapie kolorem na podstawie inwentaryzacji geodezyjnej. Zastrzegamy się, że mogą wystąpić zmiany przebiegu sieci ułożonych w ulicy, w stosunku do przedstawionych na planie sytuacyjnym.

6. W przypadku odprowadzania ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska (patrz str. 2 UWAGI). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia wodno-prawnego.

Za zgodność z oryginałem
08.12.2009 r.

.....
(podpis)

7. Wykonane przewody wod.-kan. należy zgłosić przed zasypaniem do zamwentaryzowania geodezyjnego.
8. Do odbioru końcowego kanalizacji deszczowej i sanitarnej należy przedłożyć inspekcję telewizyjną wykonanej kanalizacji.
9. Inne dane: Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty wystawienia.
.....
10. Niniejsze dane techniczne nie stanowią zapewnienia realizacji i finansowania inwestycji.
11. UWAGI: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005 w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego
Dz. U. 05.233.1988 z dnia 30 listopada 2005 r.
oraz,
Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 w sprawie sposobu realizacji dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych Dz. U. Nr 136 poz. 964.
12. Do odbioru technicznego inwentaryzację geodezyjną wykonanych przyłączy wod.-kan. należy przedłożyć na mapie i nośniku elektronicznym – na dyskiecie.
13. Do odbioru końcowego należy bezwzględnie oznakować zabudowane uzbrojenie zgodnie z PN-86-B-09700.
14. Niniejsze warunki techniczne muszą być załączone do **PROJEKTU TECHNICZNEGO**.
15. **PROJEKT TECHNICZNY** należy przedłożyć w PWiK Sp. z o.o. – Biuro Obsługi Klienta ul. Śląska 95 celem uzgodnienia.
16. PWiK Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp. nie odpowiada za naniesione na mapach geodezyjnych rzędne posadowienia sieci wod.-kan. Przed przystąpieniem do projektu technicznego zaleca się sprawdzić rzeczywiste rzędne przewodów wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
17. Zastrzega się możliwość egzekwowania na etapie odbiorów technicznych konieczności wykonania inspekcji telewizyjnej odbieranych kanałów sanitarnych i deszczowych.

Kierownik Działu Inwestycji i Rozwoju

KIEROWNIK
Działu Inwestycji i Rozwoju

mgr inż. Tymoteusz Sierdacki

Prezes Zarządu

CZŁONEK ZARZĄDU
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

mgr inż. Zenon Kaczmarek

Za zgodność z oryginałem
08.12.2009 r.

(podpis)



(Pieczęć nagłkowa MODGiK)

KARTA REJESTRACYJNA UDOSTĘPNIANEJ MAPY CYFROWEJ

IDENTYFIKATOR

wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17 maja 1999r. (Dz. U. 49 poz. 493)

zasięg	Udostęp	Asortym.	Grupa funk.	kopia	numer	data	tajność
0861011	2	9	2	2	289	2009-09-01	4

DANE O UDOSTĘPNIANEJ MAPIE

NAZWA OBIEKTU	m. Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego		
Położenie obiektu	MIASTO GORZÓW WLKP	Obręb ewidencyjny 4-Staszica	Numerы działek wg zakresu
Wielkość i skala udostępnianej mapy	obszar w ha..... 1.....		Skala 1:500.....
Adnotacja o aktualności mapy	Mapa aktualizowana	KERG zgłoszenia aktualizującego	Data aktualizacji mapy
	TAK - <input checked="" type="checkbox"/> NIE - <input type="checkbox"/>	1-349/2009	25.08.2009
Dane o jednostce geodezyjnej wykonującej aktualizację wraz z pieczęcią i podpisem upoważnionej osoby	Artur Bogdanowicz GEODETA UPRAWNIONY Nr Uprawnień 9447 ul. Mieszka I-go 43a/7 66-400 GORZÓW WLKP. NIP 599-106-47-58		
Format przekazywanych danych	Rodzaj nośnika (1.44, CD-R)	Typ pliku (b1, dxf, dwg)	Wielkość (w bajtach)
	CD-R	DXF	<406 413>
Zakres tematyczny udostępnianej mapy (treść: pełna, obligatoryjna, katastralna, lub nazwy warstw)	pełna		
Cel udostępnienia (mapa do : projektowania, planowania przestrzennego, celów poglądowych ,itp.)	mapa do projektowania		
Numer faktury MODGiK za udostępnienie danych			
Uwagi			

Na podst. art.18 Ustawy Prawo Geodezyjne

reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie udostępnianych informacji wymaga zgody
Prezydenta Miasta Gorzowa Wlkp.

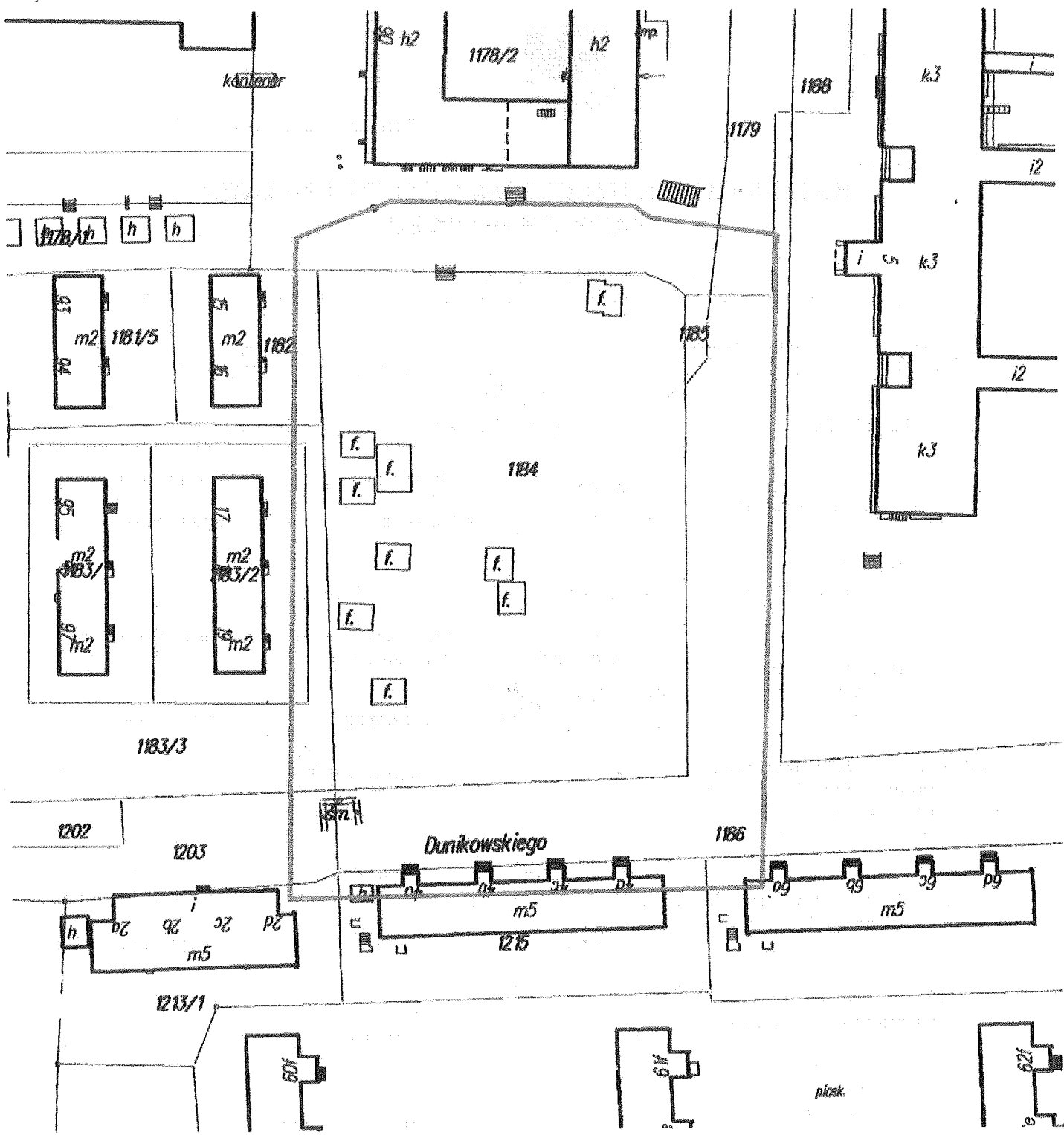
Artur Bogdanowicz
GEODETA UPRAWNIONY
.....Nr. Uprawnień 9447
(podpis i pieczęć imienna pracownika
Mieszka I-go 43a/7
66-400 GORZÓW WLKP.
NIP 599-106-47-58)

INSPEKTOR

.....Roman Ficzner
(podpis i pieczęć imienna pracownika
MODGiK w Gorzowie Wlkp.
dokonującego udostępnienia)

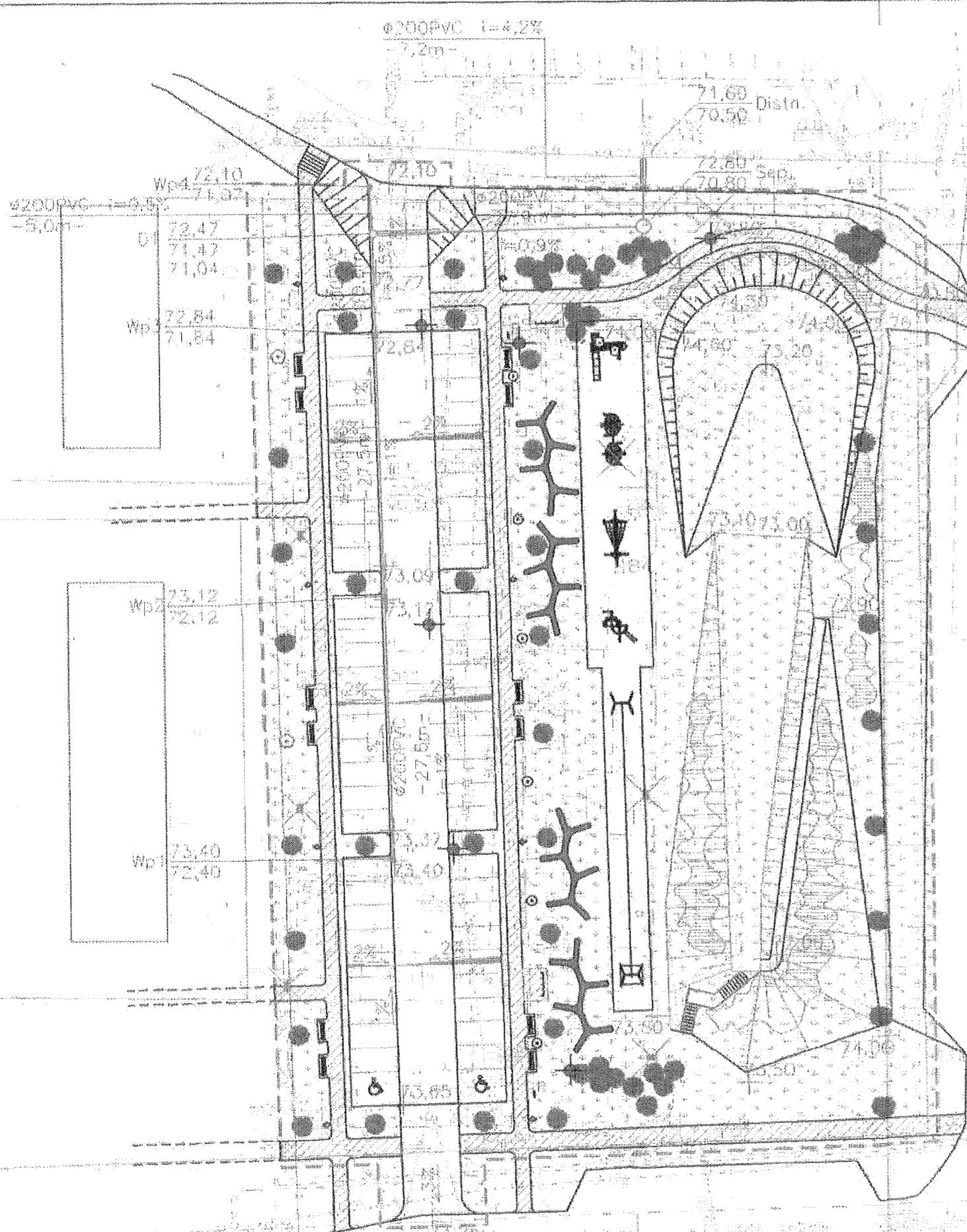
Za zgodność z oryginałem
08.12.2009 r.

(podpis)



Za zgodność z oryginałem
08.12.2009 r.

.....
(podpis)



Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami
 bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii
 w zakresie: ...
 mgr inż. Albin Pojarski
 Data: 23.10.11

LEGENDA:

- granica opracowania
- powierzchnia trawnika
- powierzchnia z kostki betonowej
- powierzchnia z kostki betonowej płyt szarych
- o latarnie uliczne projektowane
- o skrzyżowania projektowane
- o rzędna projektowane
- o szafki elektryczne do likwidacji
- o latarnie uliczne do likwidacji
- urządzenia komunalne
- o sieć elektryczna
- o krawężnik metalowy nasz operacja
- o krawężnik na śmieci
- o stojak na rowery
- o regulaminy placu zabaw

urządzenia zabawowe

- o zestaw urządzeń zabawowych nr 1
- o zestaw urządzeń zabawowych nr 2
- o zestaw urządzeń zabawowych nr 3
- o zestaw urządzeń zabawowych nr 4
- o zjazd linowy z podestami

elementy zieleni

- o drzewa istniejące
- o zieleni wysoka projektowana
- o zieleni niska - umocnienia skarp

Powierzchnie:

- jezdnia i parkingi	1402,40 m ²
- kostki z kostki betonowej	616,80 m ²
- kostki pod urządzenia zabawowe	390,80 m ²
- trawniki	4384,00 m ²
- nawierzchnie istniejące do robót M+000,3m	1278,20 m ²
* płyty chodnikowe 50x50	260,00 m ²
* płyty	300,00 m ²
* płyta betonowa	90,00 m ²

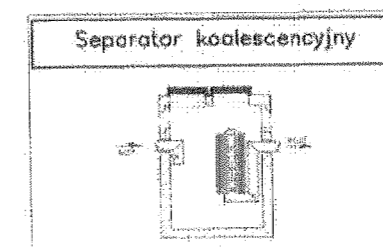
mgr inż. ALBIN POJARSKI
 rzecznik Inżynier ds. Sanitarno-Higienicznych
 Nr upraw. 22205 w zakresie bez ograniczeń
 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Władysława IV 6
 tel./fax: 095/722 77 69, 0601 71 71 78

LEGENDA:

- Kanalizacja deszczowa.
- Wp1 - Wp4 Wpusty deszczowe żeliwne klasy D400, na studzienkach Ø500 z kręgów bet., studzienki z osadnikiem H=0,5m.
- D1; Distn Studnia z kręgów bet. Ø1000 z osadnikiem H=0,5m.
- Sep Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem PSK H Koale II, NG3/650, zbiornik Ø1500.

Za zgodność z oryginałem
 08.12.2009 r.

(podpis)



Uzasadnienie projektu separatora zintegrowanego z osadnikiem (przytłaczanie) kanałizacji deszczowej, przed wejściem do placu zabaw (zbiornik) oraz wyłączenie z projektu placu zabaw (zbiornik) w celu uniknięcia kolizji z innymi urządzeniami.

18.11.2009 r.
 Z-ca PRZEDSIĘBIORCY
 inż. Rafał Traflet

3. Opracował	Inż. Krzysztof Koplec				
2. Opracował	Inż. Marcin Mierzejewski				
1. Projektował	mgr inż. Paweł Królikowski	spec. Inst. w zok. petym	LUK/0008/PWOS/05		
Inwestor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikarskiego 3-4				
Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c				
Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego				
Tytuł	Projekt zagospodarowania terenu - odwodnienie parkingu				
Skala	1:500	Data	25.10.2009.	Nr rys.	SI

Prezydent
Miasta Gorzowa Wlkp.
ul. Sikorskiego 3 - 4
66 - 400 Gorzów Wlkp.

Gorzów Wlkp.2009-11-23

Zaświadczenie Nr 7442-322/2009
o dokonanych uzgodnieniu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Zaświadcza się uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot uzgodnienia : Sieć oświetleniowa i kanalizacji deszczowej

Lokalizacja : Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego dz.nr 1184

Inwestor : **Prezydent Miasta Gorzowa Wlkp.**
66-400 Gorzów Wlkp.
Sikorskiego 3 - 4

Jednostka projektowa : **Autorska Pracownia Projektowa FORMAT**
mgr inż.arch. Waldemar Kłosowski
66-400 Gorzów Wlkp.
Teatralna 25c

Uwagi i zalecenia :

Wydział Geodezji i Katastru UM w Gorzowie Wlkp.

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 nadzoru budowlanego . Zaświadczenie zachowuje ważność przez okres 3 lat.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. nr 100 poz.1086 z dnia 17 maja 1989r.) i w sytuacji ich zniszczenia bądź uszkodzenia podlegają odtworzeniu na koszt inwestora.

Wydział Dróg i Transportu Publicznego UM w Gorzowie Wlkp.

Uzgadnia się przebieg trasy sieci w pasie drogowym. Uzyskać w Wydziale Dróg i Transportu Publicznego Urzędu Miasta zezwolenie na lokalizację urządzeń w pasie drogowym - podstawa : art. 39 ust.3 ustawy o drogach publicznych.

ENEA Operator Gorzów Wlkp.

Zastosować się do do wydanych warunków na likwidację kolizji.

Zaświadczenie wydaje się dla: **Autorska Pracownia Projektowa FORMAT mgr inż.arch. Waldemar Kłosowski**
66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c w związku ze złożonym w dniu 2009-11-10 wnioskiem nr ---
rozpatrzonem przez Komisję ds.koordinacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu w dniu 2009-11-12

Za dokonane uzgodnienie pobrano opłatę zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 37, poz. 333) w związku z czym wydanie zaświadczenia nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635)

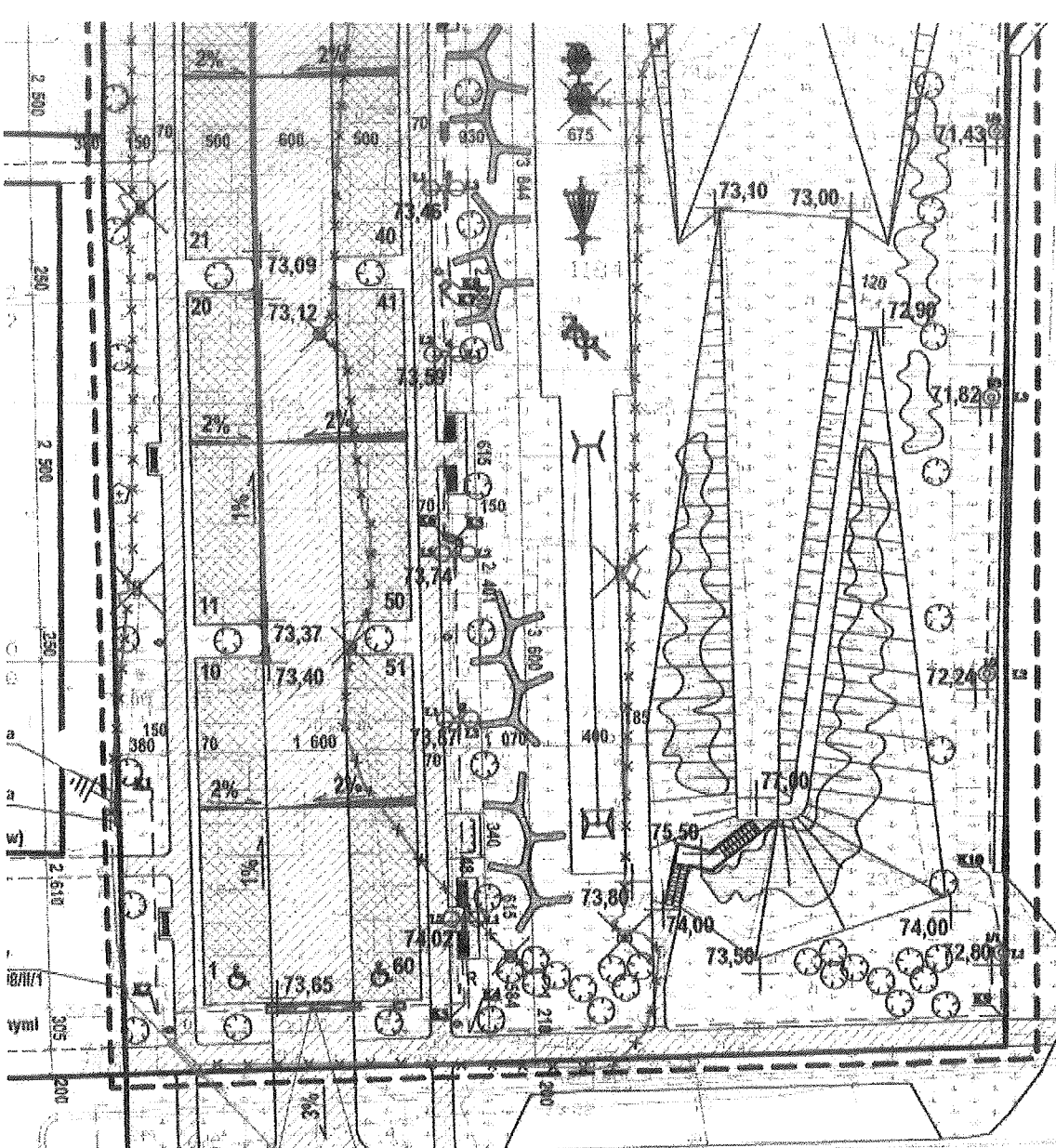
Za zgodność z oryginałem

08.12.2009 r.

(podpis)

Z UP. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Stanisław Mach
GEODETA MIEJSKI (1)



PREZYDENT
MIASTA GORZÓW Wlkp.

ul. Słonecznego 3-4

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo gospodarki i korzystania z nieruchomości (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1046) Nr 126, poz. 1262) użytkowo użytkownika projektowanego sieci uzbrojenia terenu

*Sieć osuszająca
i kanalizacja deszczowa*

(nazwa i adres inwestora, adres i rodzaj terenu)
Użytkownik użytkownika sieci uzbrojenia terenu podlega obowiązkowi wykonania i utrzymania sieci wykonawczej przez wykonawcę, który jest odpowiedzialny za geodezyjne i techniczne wykonanie i utrzymanie sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem przepisów o ochronie środowiska i jest odpowiedzialny za wykonanie i utrzymanie sieci uzbrojenia terenu zgodnie z warunkami określonymi w projekcie. Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie i utrzymanie sieci uzbrojenia terenu zgodnie z warunkami określonymi w projekcie. Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie i utrzymanie sieci uzbrojenia terenu zgodnie z warunkami określonymi w projekcie.

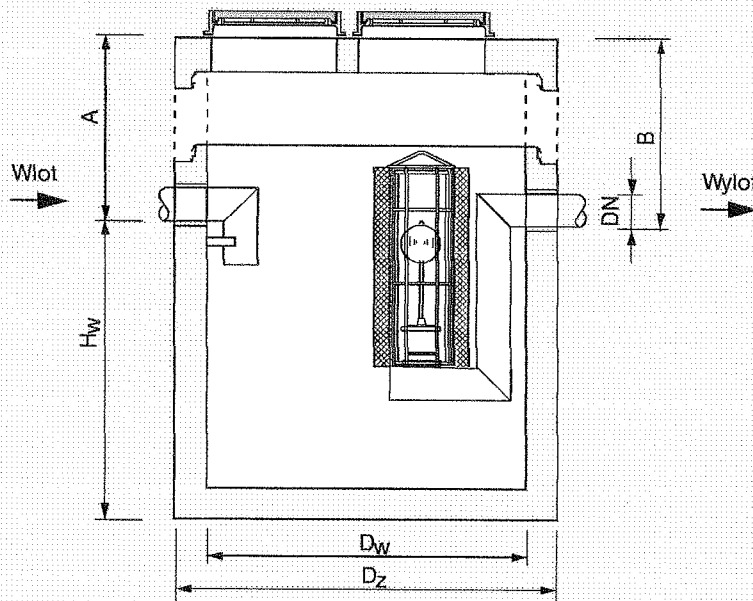
Za zgodność z oryginałem
08.12.2009 r.

(podpis)

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 255, poz. 1635)

4442-322/2009
Gorów 2009-11-23
PREZYDENTA MIASTA

SEPARATOR KOALESCENCYJNY ZINTEGROWANY Z OSADNIKIEM PSK-H KOALA II



Ecol-Unicon Sp. z o.o. zastrzeżenie: rysunek ma charakter poglądowy i nie stanowi oferty, bez uprzedniego powiadomienia.

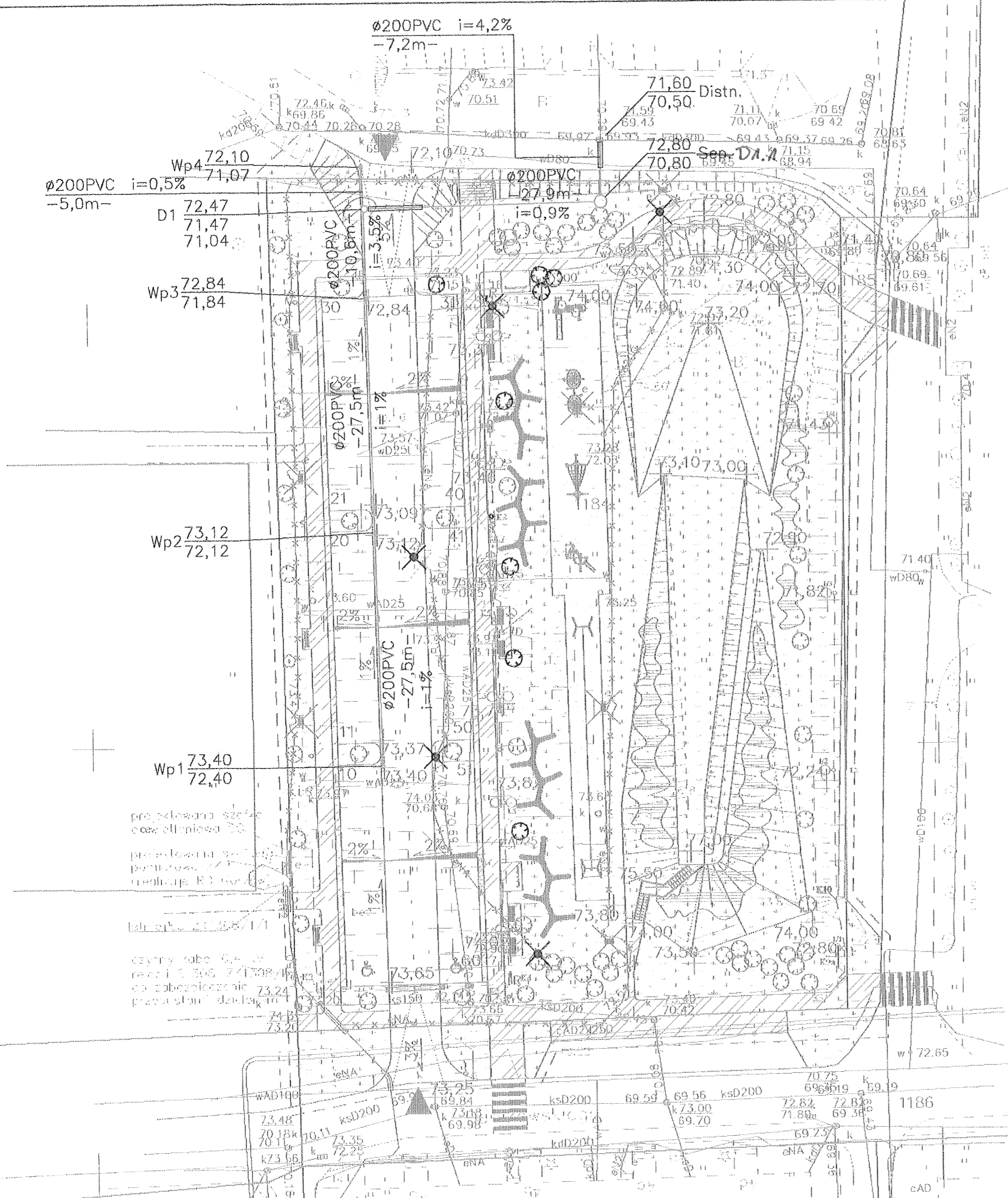
Typ	NS (NG)	Wymiary					Średnica rur DN	Pojemność			Waga	
		D _v	D _z	H _v	A _{min} *)	B		całkowita	magazynowania oleju	osadnika	całkowita	najcięższego elementu
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[dm ³]	[dm ³]	[dm ³]	[kg]	[kg]
3/650	3	1200	1500	1220	580	A+20	160	1100	340	710	3600	2900
3/900	3	1500	1800	1150	700	A+20	160	1700	520	980	4900	3800
3/2500	3	2000	2300	1430	900	A+20	160	3900	930	2630	8200	6400
6/1200	6	1500	1800	1320	530	A+20	160	2000	520	1290	4900	3800
6/2500	6	2000	2300	1430	900	A+20	160	3900	930	2630	8200	6400
6/5000	6	2500	2800	1660	680	A+20	160	7300	1450	5250	11600	8400
10/2500	10	2000	2300	1430	900	A+20	160	3900	930	2630	8200	6400
10/5000	10	2500	2800	1660	680	A+20	160	7300	1450	5250	11600	8400
15/1500	15	2000	2300	1230	600	A+20	200	3300	1340	1660	7000	5100
15/3000	15	2000	2300	1710	620	A+20	200	4800	1340	3170	8200	6400
20/2000	20	2000	2300	1390	940	A+20	200	3800	1340	2160	8200	6400
20/4000	20	2500	2800	1570	770	A+20	200	6800	2080	4270	11600	8400
30/3000	30	2000	2300	1850	990	A+20	315	5200	1830	3180	9500	7600
30/6000	30	2500	2800	2120	730	A+20	315	9500	2860	6300	13100	9900
40/4000	40	2500	2800	1700	890	A+20	315	7500	2860	4240	12400	9200
40/8000***)	40	3000	3300	2030	850	A+20	315	13100	4120	8440	17200	12100/6700
50/5000***)	50	3000	3300	2100	780	A+20	315	13600	4120	5400	17200	12100/6700
50/10000***)	50	3000	3300	2800	840	A+20	315	18500	4120	10350	20000	8600
65/6500****)	65	3000	3300	2310	820	A+20	315	15100	4120	6890	18100	8600
80/8000****)	80	3000	3300	2530	850	A+20	315	16600	4120	8440	19400	8600
100/10000****)	100	3000	3300	2970	930	A+20	400	19700	5490	10390	21000	9500

*) Zwiększenie wartości A poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy, **) Urządzenie dostarczane w całości lub w elementach do montażu na placu budowy, ***) Urządzenie dostarczane w elementach do montażu na placu budowy

Separator PSK-H Koala II przeznaczone są do oddzielania zawiesiny mineralnej i ropopochodnych substancji olejowych (zanieczyszczeń lekkich) z wód opadowych oraz ścieków technologicznych przed wprowadzeniem ich do odbiornika. Oddzielanie zawiesin i substancji olejowych zawartych w ściekach następuje w wyniku grawitacyjnej sedymentacji i flotacji wspomaganą procesem adsorpcji i koalescencji. w jednym zbiorniku, bez wydzielonej komory osadowej.

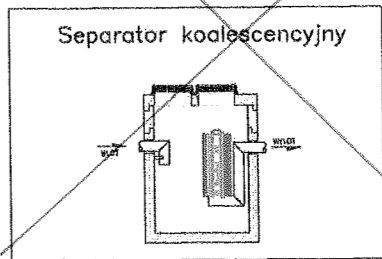
W skład separatora wchodzi: przykryty żelbetową pokrywą, monolityczny zbiornik o przekroju kołowym wykonany z żelbetu i betonu, w którym znajdują się: wyposażenie wewnętrzne, materiał koalescencyjny z pianki poliuretanowej. Separator ten standardowo wyposażony jest w samoczynne zamknięcie zamykające odpływ, w przypadku, gdy ilość odseparowanych substancji ropopochodnych przekroczy pojemność magazynowania separatora.

Separator posiada atest techniczny IOŚ w Warszawie nr AT/2006-08-0274



- LEGENDA:**
- granica opracowania
 - granica działki
 - nawierzchnia trawiasta
 - plasek o parametrach zgodnych z normą PN-EN 1177
 - ▨ nawierzchnia z kostki betonowej
 - ▩ nawierzchnia z kostki betonowej z wypustkami dystansowymi
 - ▲ zjazdy na teren inwestycji
 - ▨ skurpy projektowane
 - ▨ rzędne projektowane
 - ✕ szafki elektryczne do likwidacji
 - ✕ latarnie uliczne do likwidacji
 - ▨ przejście dla pieszych
 - urządzenia komunalne
 - głaziska
 - ławka metalowa z oparciem
 - ławka metalowa bez oparcia
 - kosz na śmieci
 - stojak na rowery
 - regulamin placu zabaw
 - urządzenia zabawowe
 - zestaw zabawowy nr 1
 - zestaw zabawowy nr 2
 - zestaw zabawowy nr 3
 - zestaw zabawowy nr 4
 - zjazd linowy
 - elementy zieleni
 - drzewa istniejące
 - zieleń wysoka projektowana
 - zieleń niska - umocnienie skurpy

- LEGENDA:**
- Kanalizacja deszczowa.
 - Wp1 - Wp4 Wpusty deszczowe żeliwne klasy D400, na studzienkach Ø500 z kręgów bet., studzienki z osadnikiem H=0,5m.
 - D1, D1; Distn Studnia z kręgów bet. Ø1000 z osadnikiem H=0,5m.
 - Sep Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem PSK H Koala II, NG3/650, zbiornik Ø1500.



mgr inż. Paweł Królikowski
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewid.: LUKG/0008/PWOS/05

3. Opracował	inż. Krzysztof Kopiec	inż. Marcin Mierzejewski	
2. Sprawdził	mgr inż. Andrzej Skrzyszewski	spec. inst. w zakr. pełnym	170/76/Gw
1. Projektował	mgr inż. Paweł Królikowski	spec. inst. w zakr. pełnym	LUKG/0008/PWOS/05
Inwestor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4		
Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłobowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c		
Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego		
Tytuł	PBW: Projekt zagospodarowania terenu - odwodnienie parkingu		
Skala	1:500	Data	08.12.2009. Nr rys. S1



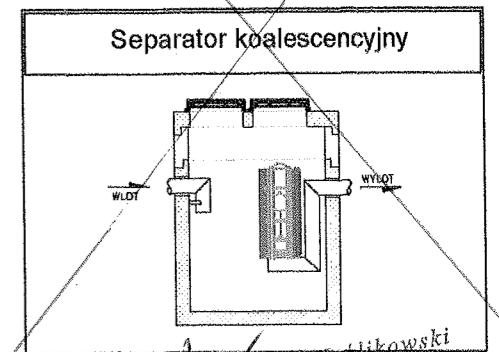
Poziom porównawczy 65,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	73.40	73.12	72.84	72.47	72.10
Rzędna terenu istniejącego	73.40	73.12	72.84	72.47	72.10
Rzędna dna kanału	72.40	72.12	71.84	71.47 71.04	71.07
Zagłębienie dna kanału [m]	1.00	1.00	1.00	1.00 1.43	1.03
Odległości [m]		27,50	27,50	10,60	5,00
Średnice, materiał		200×5,9 PVC-U	1,0 %	3,5 % PVC-U 200×5,9	0,6 %
Długość trasy [m]	0,00	27,50	55,00	65,60	70,60

Rzędna terenu projektowanego	72.47	72.80	71.60
Rzędna terenu istniejącego	72.47	72.80	71.60
Rzędna dna kanału	71.04	70.80	70.50
Zagłębienie dna kanału [m]	1.43	2.00	1.10
Odległości [m]		27,90	7,20
Średnice, materiał		200×5,9 PVC-U	4,2 % 200×5,9 PVC-U
Długość trasy [m]	0,00	27,90	35,10

LEGENDA:

- Wp1 - Wp4 Wpusty deszczowe żeliwne klasy D400, na studzienkach Ø500 z kręgów bet., studzienki z osadnikiem H=0,5m.
- Distn Studnia z kręgów bet. Ø1000 z osadnikiem H=0,5m.
- Sep Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem PSK H Koala II, NG3/650, zbiornik Ø1500.

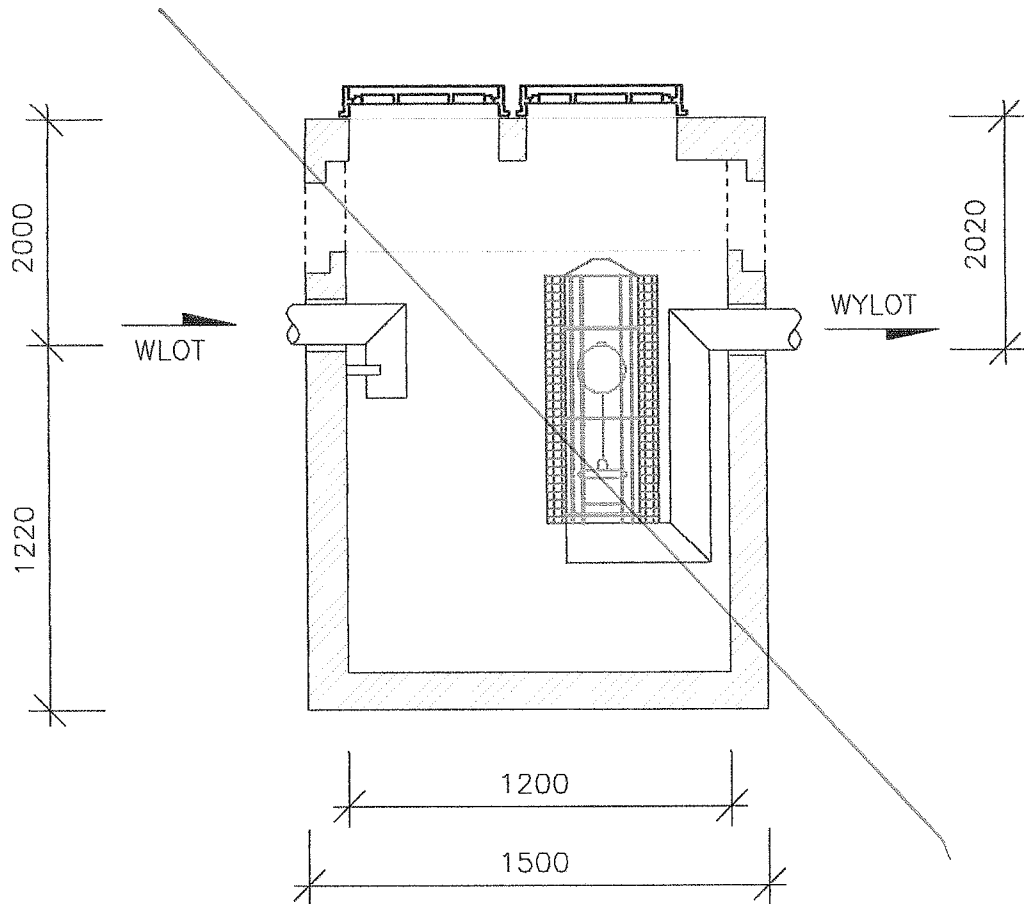


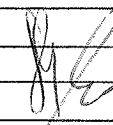

mgr inż. Paweł Królikowski
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 nr ewid.: LUKG/0008/PWOS/05

3. Opracował	inż. Krzysztof Kopiec	inż. Marcin Mierzejewski	
2. Sprawdził	mgr inż. Andrzej Skrzyszewski	spec. inst. w zakr. petyym	170/76/Gw
1. Projektował	mgr inż. Paweł Królikowski	spec. inst. w zakr. petyym	LUKG/0008/PWOS/05

	Investor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4			
	Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c			
	Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego			
	Tytuł	PBW: Profil podłużny przyłącza kanalizacji deszczowej			
	Skala	1:500/100	Data	08.12.2009.	Nr rys.

Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem KOALA PSK H II NG3/650

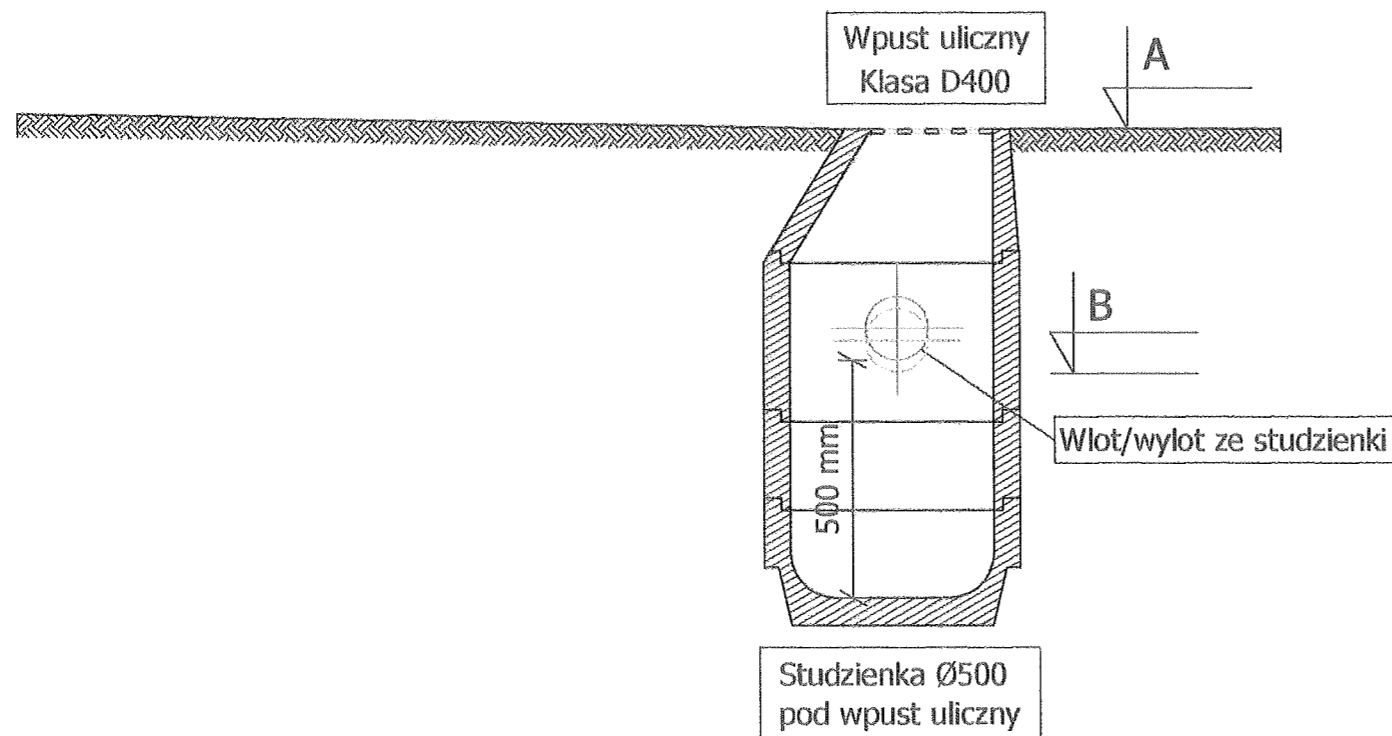


3. Opracował	inż. Krzysztof Kopiec	inż. Marcin Mierzejewski		
2. Sprawdził	mgr inż. Andrzej Skrzyszewski	spec. Inst. w zakr. petyym	170/76/Gw	
1. Projektował	mgr inż. Paweł Królikowski	spec. inst. w zakr. petyym	LUKG/0008/PWOS/05	
	Inwestor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4		
	Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c		
	Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego		
	Tytuł	PBW: Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych		
	Skala	schemat	Data	08.12.2009.

Wpust uliczny ze studzienką

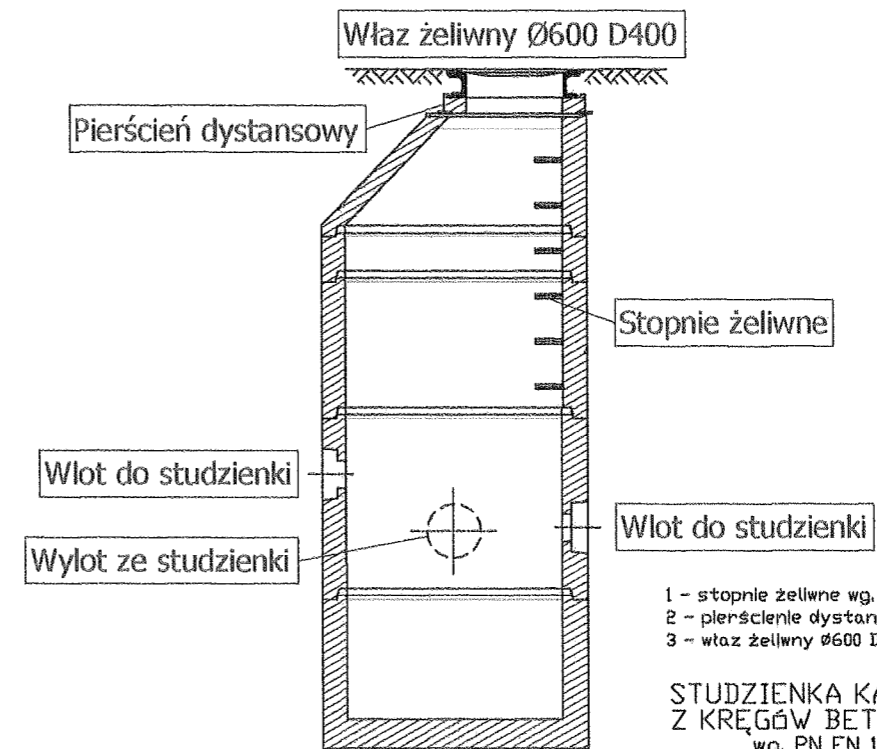
Studzienka z kręgów betonowych

Wp1-Wp4



Symbol	A	B
Wp1	73,40	72,40
Wp2	73,12	72,12
Wp3	72,84	71,84
Wp4	72,10	71,07

D1



- 1 - stopnie żeliwne wg. PN EN 13101:2005
- 2 - pierścienie dystansowe
- 3 - właz żeliwny Ø600 D400

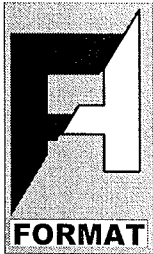
STUDZIENKA KANALIZACYJNA
Z KRĘGÓW BETONOWYCH
wg. PN EN 1917

(lub Ø1000 w zależności od numeru studni)

3. Opracował	inż. Krzysztof Kopic	inż. Marcin Mierzejewski	
2. Sprawdził	mgr inż. Andrzej Skrzyżewski	spec. inst. w zakr. pełnym	170/76/Gw
1. Projektował	mgr inż. Paweł Królikowski	spec. inst. w zakr. pełnym	LUKG/0008/PWOS/05



Inwestor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4
Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c
Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego
Tytuł	PBW: Studzienki kanalizacji deszczowej
Skala	schemat Data 08.12.2009. Nr rys. S4



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
FORMAT

mgr inż. arch. Waldemar Kłosowski

66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Teatralna 25c
tel./fax. 095 7295 084

appformat@pro.onet.pl
NIP: 599-020-04-90

INWESTOR: URZĄD MIASTA GORZOWA WLKP.

UL. SIKORSKIEGO 3-4, 66 - 400 GORZOW WLKP.

PROJEKT BUDOWLANY

(WYKONAWCZY)

Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU
WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU I PLACU ZABAW

Adres: GORZÓW WLKP. UL. DUNIKOWSKIEGO
DZ. NR EWID. 1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3
OBRĘB 4 - STASZICA,

Branża: DROGOWA

Projekt opracowali	Imię i nazwisko	Uprawnienia
Projektant	mgr inż. Antoni Przybylski	Specjalność konstrukcyjno – inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych 20/78/Gw
Opracował	mgr inż. arch. Szymon Gucałło	-
Sprawdził	mgr inż. Antoni Dybikowski	Specjalność konstrukcyjno – inżynierska w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych 148/82/Gw

Gorzów Wlkp. 8 grudnia 2009 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

do projektu budowlano-wykonawczego
zagospodarowania skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw
przy ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp. - część drogowa

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- | | | |
|----|---|--------------|
| 1. | Zawartość opracowania | (str. 2) |
| 2. | Opis techniczny | (str. 3-5) |
| 3. | Oświadczenia projektanta i sprawdzającego | (str. 6-7) |
| 4. | Zaświadczenie LOIA i uprawnienia projektanta | (str. 8-9) |
| 5. | Zaświadczenie LOIA i uprawnienia sprawdzającego | (str. 10-11) |

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|----|------------------------------------|--------------|
| 1. | PBW-Układ wysokościowy nawierzchni | skala 1: 500 |
| 2. | PBW-Przekroje | skala 1: 50 |

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- podkład geodezyjny sytuacyjno- wysokościowy terenu w skali 1 : 500
- ustalenia z Inwestorem,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane wraz z późniejszymi zmianami,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r., poz. 430)

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy układu drogowego związanego z budową parkingu na terenie skweru miejskiego znajdującego się przy ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp. na obszarze działek o numerach ewidencyjnych: 1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3 w obrębie 4 - Staszica.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Jezdnia i stanowiska postojowe

Projekt obejmuje wewnętrzny układ komunikacyjny w związku z budową nowego placu parkingowego. Przyjęte rozwiązania przedstawia rys. nr D-1. Wszystkie rozwiązania sytuacyjne zostały zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi oraz w uzgodnieniu ze zleceniodawcą.

Powyższy układ drogowy zaprojektowano w dowiązaniu do rzędnych jezdni przylegających do działki 1184, na której lokalizowany jest parking. Obiekt posiada dwa zjazdy: z ul. Dunikowskiego i z działki nr 1178/2 będącej własnością Spółdzielni Mieszkaniowej „Staszica”. Droga manewrowa rozprowadza ruch do miejsc postojowych.

Jako obramowanie nawierzchni parkingu zastosowano krawężnik betonowy uliczny 15x30x100 na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu B15.

Miejsca postojowe wykonać z kostki betonowej 20x8x20 cm z wypustkami dystansowymi, ~~w przerwach między kostkami~~ zasiać trawę. Jezdnie wykonać z kostki betonowej niefazowanej gr. 8 cm. Nawierzchnie w kolorze: szarym - jezdnia i czerwonym - miejsca postojowe. Linie rozdzielające pomiędzy miejscami postojowymi w kolorze czarnym.

Zaprojektowano miejsca postojowe o wymiarach 2,5 x 5,0 m oraz 3,6 x 5,0 m (dla pojazdów osób niepełnosprawnych).

Szerokość jezdni manewrowej wynosi 6,0 m.

3.2. Projektowany układ wysokościowy

Przy projektowaniu rzędnych nawierzchni dróg i stanowisk postojowych uwzględniono rzędne projektowanych wpustów. Na rysunkach podano pochylenia poprzeczne i podłużne nawierzchni, rzędne wysokościowe w charakterystycznych punktach oraz odległości. Opracowano je przy założeniu spełnienia obowiązujących wymagań normatywnych i zapewnieniu dobrego spływu wody opadowej z nawierzchni.

3.3. Konstrukcja nawierzchni

Miejsca postojowe:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej 20x8x20 cm z wypustkami dystansowymi, w przerwach między kostkami zasiać trawę,
- podsypka piaskowa gr. 3 cm,
- podbudowa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm

Droga manewrowa:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm,
- podsypka ~~piaskowo - cementowa~~ *piaskowo - cem.* gr. 3 cm,
- podbudowa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm

Chodnik między parkingiem a placem zabaw:

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- podsypka piaskowo - cementowa gr. 3 cm
- podbudowa - grunt stabilizowany cementem gr. 15 cm

Pozostałe chodniki:

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- podsypka piaskowo - cementowa gr. 5 cm

Obramowanie prostych odcinków ścieżek za pomocą krawężników betonowych osadzonych w ławach betonowych z oporem. Obramowanie łuków ścieżek wykonać z kostki kamiennej nieregularnej wys. 10 cm osadzonej w ławach betonowych z oporem.

3.4. Odwodnienie

Wody opadowe z nawierzchni przewiduje się odprowadzić poprzez wpusty uliczne i przykanaliki do kanalizacji deszczowej. Dla właściwego spływu wód do studzienek wpustowych nadano nawierzchni odpowiednie nachylenia poprzeczne i podłużne.

3.5. Warunki gruntowo- wodne

Po usunięciu ze strefy przypowierzchniowej nasypu niekontrolowanego konstrukcję nawierzchni posadzić na zalegającym poniżej nasypie budowlanym.

Na długości nie mniejszej niż 7 m od krawędzi korony drogi projektowane pochylenie podłużne nie większe niż 5%, a na dalszym odcinku nie większe niż 12%.

3.6. Projektowane zjazdy

Obiekt posiada dwa zjazdy: z ul. Dunikowskiego i z działki nr 1178/2 będącej własnością Spółdzielni Mieszkaniowej „Staszica”.

Jako obramowanie nawierzchni zjazdów zastosowano krawężnik betonowy uliczny 15x30x100 na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu B15.

Parametry techniczne zjazdów:

- szerokość nawierzchni zjazdu – 6,0 m (szerokość ul. Dunikowskiego 6,5 m)
- przecięcia krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem o promieniu nie mniejszym niż 5,0m,
- na połączeniu z istniejącą nawierzchnią – krawężnik najazdowy na wys. 4 cm,
- zjazd w granicach pasa drogowego – z kostki betonowej gr. 8 cm,
- w ciągu chodnika – obniżenia nawierzchni chodnika,
- podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- pochylenie podłużne zjazdów w obrębie korony drogi – dostosowane do jej ukształtowania,
- na długości nie mniejszej niż 7,0 m od krawędzi drogi pochylenie zjazdów – nie większe niż 5% a na dalszym odcinku nie większe niż 12 %.



opracował:
mgr inż. Antoni Przybylski

Oświadczenie projektanta / sprawdzającego *

Ja, niżej podpisany (a)*Antoni Przybylski*.....
(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego *)

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie: *dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej nr 20/78/Gw*

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – *Lubuskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. nr LBS/BD/2370/01*

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r Nr 207, póź. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący budowy:

zagospodarowania skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw przy ul. Dunikowskiego

na działkach nr*1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3 obręb 4 - Staszica*.....

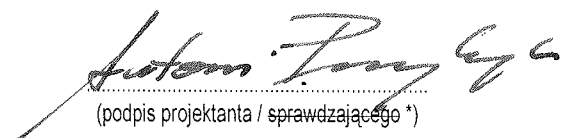
zlokalizowanych w Gorzowie Wlkp. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych.
2. kserokopie aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

* niepotrzebne skreślić


(podpis projektanta / sprawdzającego *)

mgr inż. Antoni Przybylski
upr.bud. specj. konstr.- inż.
proj. wykon. 20/78/Gw

8.12.2009.

Oświadczenie projektanta / sprawdzającego *

Ja, niżej podpisany (a)*Antoni Dybikowski*.....

(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego *)

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie: *dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej nr 148/82/Gw*

oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – *Lubuskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. nr LBS/BD/2102/0*

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r Nr 207, póź. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący budowy:

zagospodarowania skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw przy ul. Dunikowskiego

na działkach nr*1184, 1185, 1186, 1178/2, 1183/3 obręb 4 - Staszica*.....

zlokalizowanych w Gorzowie Wlkp. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych.
2. kserokopie aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

mgr inż. Antoni Dybikowski

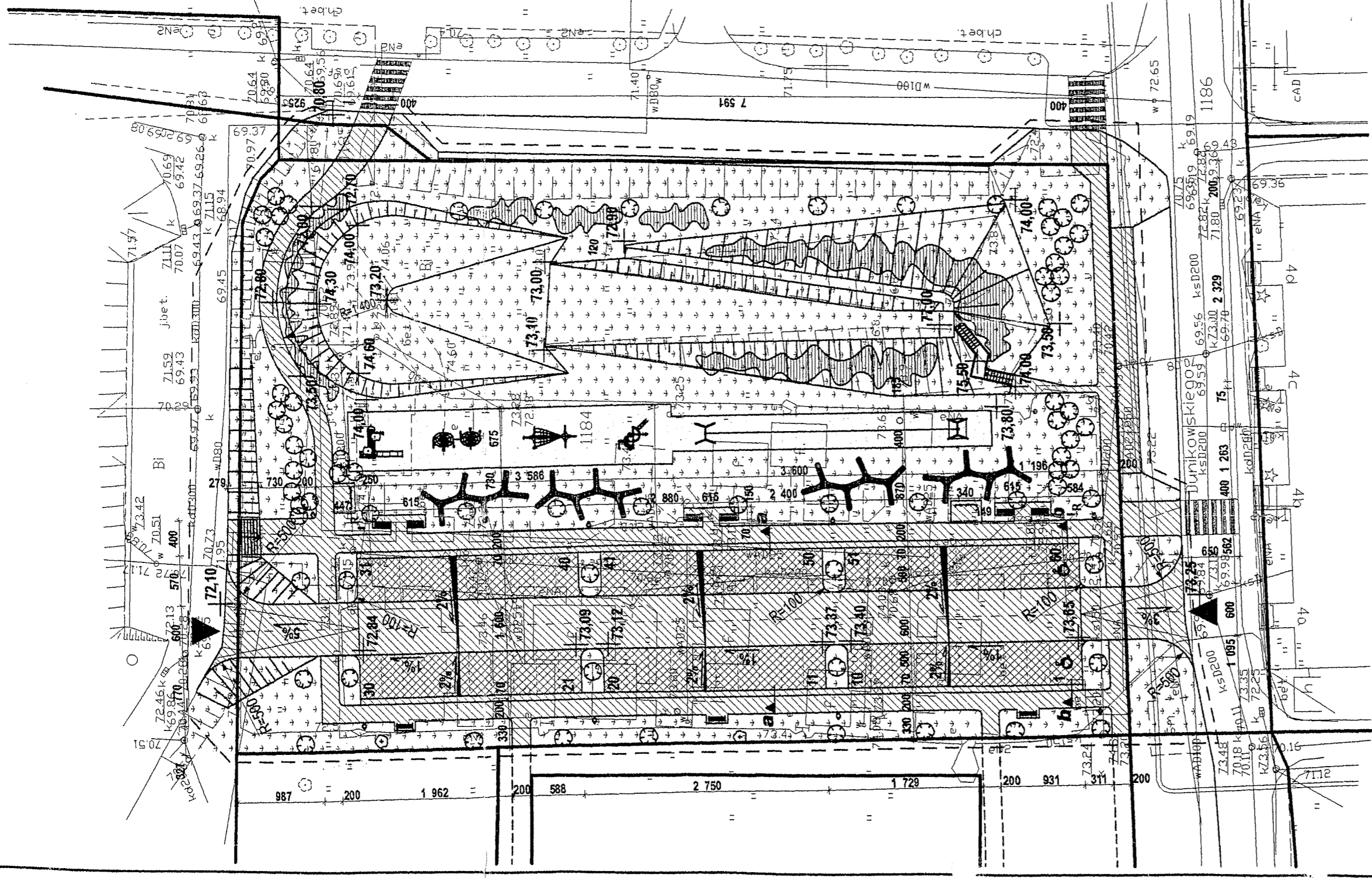
upr. bud. specj. 148/82/Gw, inż. w zakr. dróg

proj. 148/82/Gw, specj. 41/30/Gw

(podpis projektanta / sprawdzającego *)

niepotrzebne skreślić

8.12.2009.



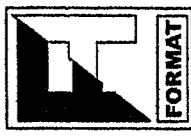
LEGENDA:

- granica opracowania
- granica działki
- nawierzchnia trawiasta
- piasek o parametrach zgodnych z normą: PN-EN 1177
- ▨ nawierzchnia z kostki betonowej
- ▩ nawierzchnia z kostki betonowej z wypustkami dystansowymi
- ▲ zjazd na teren inwestycji
- ▨ skarpki projektowane
- ▨ rzędne projektowane
- ⊗ szafki elektryczne do likwidacji
- ⊗ latarnie uliczne do likwidacji
- ▨ przejście dla pieszych
- urządzenia komunalne
- ☼ siedziska
- ławka metalowa z oparciem
- ławka metalowa bez oparcia
- kosz na śmieci
- stojak na rowery
- R regulamin placu zabaw
- urządzenia zabawowe
- ☼ zestaw zabawowy nr 1
- ☼ zestaw zabawowy nr 2
- ☼ zestaw zabawowy nr 3
- ☼ zestaw zabawowy nr 4
- ☼ zjazd linowy
- elementy zieleni
- ☼ drzewa istniejące
- ☼ zieleń wysoka projektowana
- ☼ zieleń niska - umocnienie skarpy

LEGENDA:

- linie segregacyjne
- miejsc postojowych
- rzędne projektowane
- ▨ spadki

3. Opracował	mgr inż. arch. Szymon Guccallo	specjaln. konstr. inż. w zsk. dróg i techn. dróg	upr. nr 148/82/Gw
2. Sprawdził	mgr inż. Antoni Dybikowski	specjaln. konstr. inż. w zsk. dróg i techn. dróg	upr. nr 207/8/Gw
1. Projektował	mgr inż. Antoni Przybyłski	specjaln. konstr. inż. w zsk. dróg i techn. dróg	upr. nr 207/8/Gw

	Inwestor	Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4
	Biuro projektowe	Autorska Pracownia Projektowa FORMAT Waldemar Kłosowski 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Teatralna 25c
Nazwa i adres obiektu	Zagospodarowanie skweru wraz z budową parkingu i placu zabaw 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Dunikowskiego	
Tytuł	PBW-Układ wysokościowy nawierzchni	
Skala	1:500	Data 08.12.2009.
		Nr rys. D-1