

PROJEKT BUDOWLANY 024/08

egzemplarz 4

Nazwa obiektu	Wykonanie terenów rekreacyjnych przy ulicy Sady.
Adres	Sady 14, 87-220 Radzyń Chełmiński
Branża	BUDOWLANA
Inwestor	Gmina Miasto i gmina Radzyń Chełmiński Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9 87-220 Radzyń Chełmiński

OŚWIADCZENIE:

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. Zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt „Budowa placu utwardzonego.” sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Branża	Imię i nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Mgr inż. Arch. Tomasz Porębny	Architektoniczna	WRR- DT/7132/46/2002 KPOKK IA 06/2003	
Projektant	Wojciech Zawadziński	Konst-inż	GP.I.7342/323/TO/94	

Maj 2011

CONCEPT – Projektowanie Architektoniczne

Turznice 40, 86-300 Grudziądz
Tel/fax. (056) 46 82 844 tel.kom. 0 502 229 473, e-mail tompor2@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

NR PROJEKTU 024/08

SPIS ZAWARTOŚCI

- MATERIAŁY FORMALNO-PRAWNE
- UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW
- OPIS TECHNICZNY
- INFORMACJA BIOZ
- SPIS RYSUNKÓW

NR	TEMAT	SKALA	DATA	WERSJA	UWAGI	SPR.
0.1 PZT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU / PLANSZA ZBIORCZA	1:200				
0.2 PZT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU / WYMIARY	1:200				
A.1	PRZEKROJE A-A, B-B	1:50				
A.2	WPUSTY	---				
A.3	SZACHOWNICA , PLAC	1:50				



IZBA ARCHITEKTÓW
KRAJOWA POMORSKA

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, 2003.06.27

Kujawsko – Pomorska
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Izby Architektów

DECYZJA KPOKKIA 06 / 2003

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 503, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Porębny

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Mu
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani/ Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Adam Popielewski – przewodniczący OKK
2. Robert Wiwatowski- sekretarz OKK
3. Grzegorz Jaworski – członek OKK
4. Bogumił Gnybek- członek OKK
5. Zbigniew Szewczyk- członek OKK



Otrzymują:

- 1) Strona (wnioskodawca): Tomasz Porębny 86-300 Grudziądz ul. Kalinkowa 32/5
- 2) Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
- 3) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
- 4) Okręgowa Rada Izby Architektów
- 5) a.a.

88-229 Bydgoszcz, ul. Garbary 2. Tel./fax: (0-52) 345 56 46. E-mail: kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl
NIP: 987-11-35-269 Regon: 017466395-00114 Konto: PKO BP S.A. I/O Centrum w Bydgoszczy Nr 10201462-1108446-270-I



IZBA ARCHITEKTÓW
KRAJOWA POMORSKA

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL
(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz PORĘBNY

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 06/2003, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **KP-0185**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-04-2010 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Malingowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0185-8DBY-EEY5-AAED-6EA8

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2010-11-17
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ZAWADZIŃSKI WOJCIECH**

miejscze zamieszkania
86-300 GRUDZIĄDZ
UL. DĄBROWSKIEGO 23

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym KUPI/BD/2867/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2011-01-01

do dnia 2011-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
05-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCĄ
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
mgr inż. *[Podpis]* / *[Podpis]*
(pełni funkcję przewodniczącego)

Toruń, dnia 27.12.1994r.

URZĄD WOJEWÓDZKI w Toruniu

Nr GF.I.7342/323/TO/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2. § 5 ust. 2. § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. "b" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 48 z późn. zmianami) stwierdza się, że: Pan(i) **WOJCIECH ZAWADZIŃSKI** tytuł naukowy-zawodowy: technik budownictwa urodzony(a) dnia 11 marca 1964 r. w Grudziądzu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

Pan(i) **WOJCIECH ZAWADZIŃSKI** jest upoważnionym do:

1. Sporządzania projektów budowlanych dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowlanych dróg i nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Zawadziński

ul. Skarżyńskiego 5/22 - Grudziądz

2. a/a



Opisła skrótem w wysokości 3,00 zł
i skatowana na kopii decyzji.

Wiceprezident
Urząd Wojewódzki
Województwo Kujawsko-Pomorskie

1. OPIS TECHNICZNY

1.1.1. Dane ogólne

Wykonanie terenów rekreacyjnych przy ul. Sady.

1.1.2. Podstawa opracowania

Wytyczne Inwestora
pomiaru sytuacyjno-wysokościowe w terenie

1.1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest projekt wykonania terenu rekreacyjnego pomiędzy budynkami szkoły i przebudowy istniejących chodników.

1.2. Opis stanu istniejącego

Obecnie w miejscu powstania terenu rekreacyjnego istnieje nieogrodzony, otwarty teren znajdujący się między budynkami szkolnymi.

1.2.1. Warunki gruntowo wodne

W trakcie badań polowych nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

1.2.2 Charakterystyka ruchu

Struktura ruchu obejmuje ruch pieszy, z możliwością dojazdu samochodem osobowym.

1.3. Stan projektowany

1.3.1. Plan sytuacyjny

Linia położenia chodnika nie zmienia się, natomiast szerokość po przebudowie ma wynosić 3.0m. By wykonać nowy chodnik należy usunąć wszystkie istniejące warstwy, do poziomu gruntu rodzimego, lecz nie mniej niż 0,30-0,35m od poziomu istniejącego.

1.3.2. Przekrój konstrukcyjny

Konstrukcja nawierzchni – chodniki i teren rekreacyjny.

- a) kostka brukowa typu HOLLAND gr. 6cm – ułożenie wg rysunków w dokumentacji
- b) podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 4 cm
- c) podbudowa z kruszywa łamanego lub naturalnego o uziarnieniu 0-32 mm, gr. 15cm, stabilizowana mechanicznie
- d) warstwa odsączająca - piasek $d_s=0,98$ gr.10cm
- e) grunt rodzimy

1.3.3. Przekroje podłużne

Przekroje podłużne zaprojektowano zgodnie z przekrojami konstrukcyjnymi.

1.3.4. Przekroje poprzeczne

Przekroje poprzeczne zaprojektowano zgodnie z przekrojami konstrukcyjnymi.

1.3.5. Odwodnienie

Projektowany teren rekreacyjny wymaga odwodnienia. Projektuje się odwodnienie punktowe wpusty W1- D500 i w2, podłączone do istniejącej kanalizacji deszczowej. Spadki wykonać 1.0% i 1.5% na powierzchni terenu rekreacyjnego i chodnika.

1.3.6. Tereny zielone

Przewidziano rekultywację terenów zielonych otaczających projektowany teren rekreacyjny i chodnik. Na terenie należy rozrzucić warstwę torfu gr. 4 cm, a następnie teren obsiać trawą.

1.3.7. Wyposażenie – ławki

Zaprojektowano osiem ławek parkowych, o wymiarach 180/55/45 cm. Stosować gotowe ławki z atestem, przeznaczone do montażu na zewnątrz budynków. Ławki mocować do fundamentów betonowych o wymiarach 60x30x30 (dwie ławy na jedną ławkę). Góra fundamentu 30 cm poniżej poziomu nawierzchni z kostki betonowej. Dopuszcza się zastosowanie fundamentów przewidzianych przez producenta ławek.

opracował :

Wojciech Zawadziński
GP.I.7342/323/TO/94

opracował :

mgr inż. arch. Tomasz Porębny
KPOIKK IA 06/2003

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt : Teren rekreacyjny
Adres : Sady 14, 87-220 Radzyń Chełmiński
Inwestor : Gmina Miasto i gmina Radzyń Chełmiński
Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9
87-220 Radzyń Chełmiński

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania są dane dotyczące informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji zamierzenia budowlanego polegającego na trenu rekreacyjnego przy ul. sady w Radzynie Chełmińskim

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zakres rzeczowy robót można podzielić na następujące etapy:

- ziemne, - drogowe, - betonowe, - murarskie,- instalacyjne,

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka niezabudowana

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu które stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowym terenie nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Ze względu na zdrowie ludzi należy zapewnić dojazd pożarowy i dostępność środków gaśniczych zgodnie z odrębnymi przepisami.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnianych przez nich pracowników.

Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:

- przestrzegać wymagań B.H.P. na placu budowy i postanowień planu, - organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami B.H.P., - zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, - organizować, przygotowywać i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowej, - dopuszczać do pracy osoby posiadających ważne badania lek oraz szkolenie B.H.P., - rozpocząć pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy, bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robót, - wykonać wszystkie polecenia koordynatora bhp - prowadzić dziennik budowy i rejestr szkoleń bhp.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy pracownik winien być zapoznany z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jak również posiadać aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy, jak również posiadać przeszkolenie okresowe i stanowiskowe w zakresie BHP. Każdy pracownik powinien posiadać wyposażenie w środki ochrony indywidualnej tj.: kask ochronny, odzież, obuwie robocze, rękawice ochronne.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić z uwzględnieniem następujących punktów:

- ochrona osobista,- narzędzia i sprzęt roboczy,- znaki ostrzegawcze i informacyjne,
- poruszanie się po terenie budowy,- ochrona środowiska,- roboty ziemne,
- rusztowania,- prace na wysokości,- roboty elewacyjne,- ochrona przeciwpożarowa
- ład i porządek,- spożywanie używek,- naruszanie przepisów bezpiecz. pożarowego.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Wszystkie roboty budowlano – montażowe oraz odbiór wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych wydanych przez Ministerstwo Infrastruktury a opracowanych przez I.T.B.

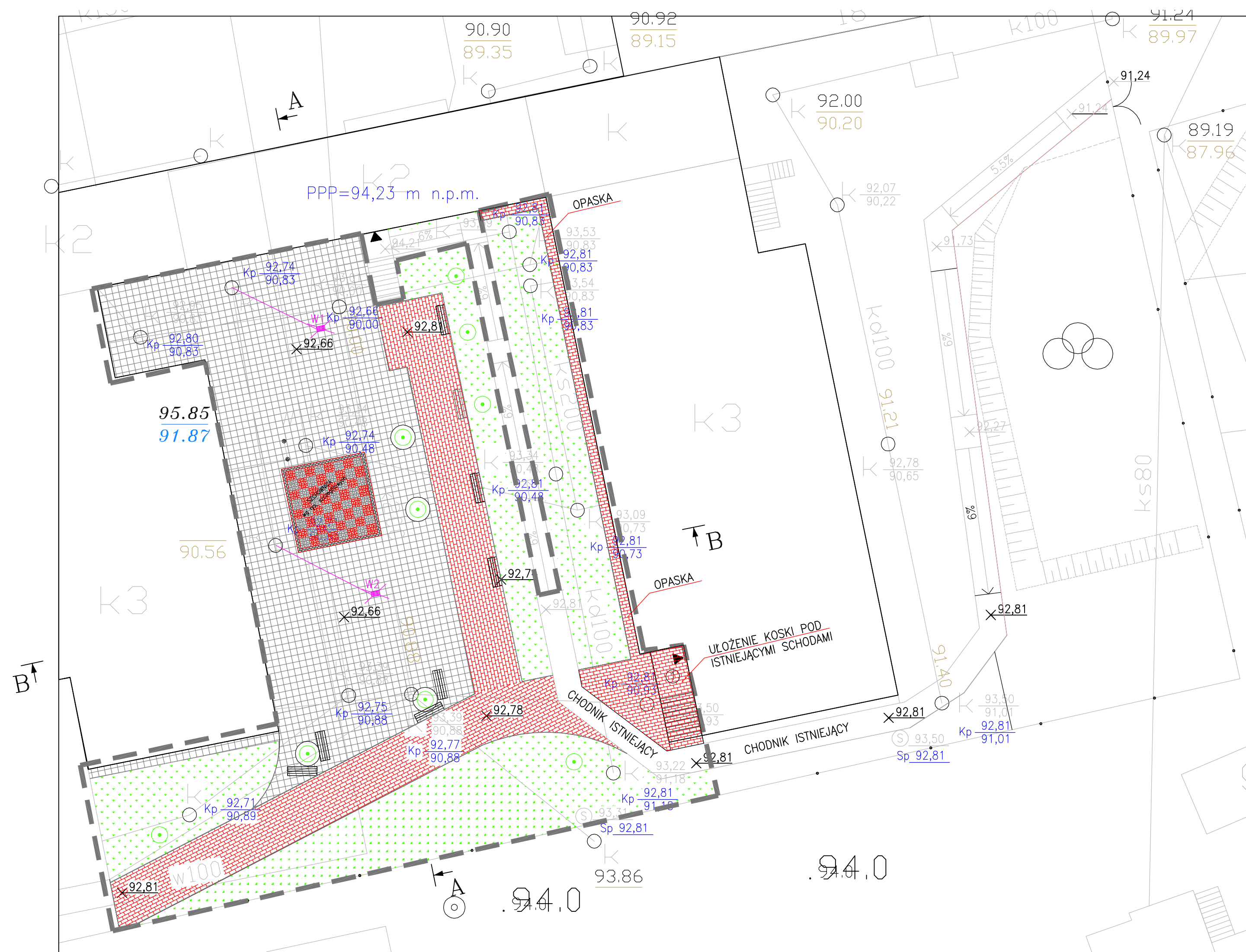
Wykonanie planu bezpieczeństwa jest obowiązkiem kierownika budowy.

Niniejsze opracowanie zawiera informacje do sporządzenia planu. Celem planu bezpieczeństwa jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko, majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która może nastąpić podczas realizacji budowy. Działania kierownictwa budowy stwarzają system, który zapewnia, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń oraz wypadków

8. Podstawa prawna

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych
- rozporządzenie M.P.-.IP.S z dnia 26 wrzesień 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- obowiązujące przepisy i normy budowlane

Opracowanie:



LEGENDA

- OZNACZENIE PROJEKTOWANEGO CHODNIKA 200.7m2
- OZNACZENIE PROJEKTOWANEGO TERENU REKREACYJNEGO 396.0m21
- GRANICE OBSZARU OPRACOWANIA

① ► WEJŚCIE DO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

OZNACZENIE ZIELENI

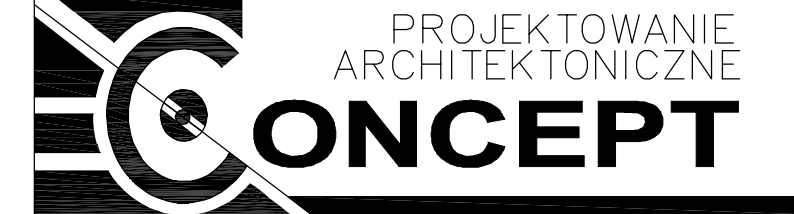
- TRAWA
- DRZEWA ISTNIEJĄCE

OZNACZENIA

- W1, W2 – WPUSTY ODWADNIAJĄCE
- Kp $\frac{??,??}{??,??}$ PROJEKTOWANA WYSOKOŚĆ KANAŁU
- X $\frac{??,??}{??,??}$ PROJEKTOWANA WYSOKOŚĆ TERENU
- PROJEKTOWANE ŁAWKI PARKOWE WYM. 180/55/45 MONTOWANE TRWALE DO PODŁOŻA BETONOWEGO
- kostka grafitowa – obramowanie szachownicy – 4m2
- kostka szara – pola szachownicy, plac – 379,4m2
- kostka czerwona – pola szachownicy – 11,52 m2
- kostka czerwona – chodnik (ułożenie kostki analogicznie jak na chodnikach wcześniej wykonanych) – 219,79m2
- obrzeża, chodniki, plac, wykończenie pól przy drzewach – docięte odcinki obrzeży betonowych szarych lub zastosowanie palisady betonowej – 190m

WERSJA	TREŚĆ ZMIAN I UWAG	AUTOR	PODPIS

OBJAŚNIENIA : A- BEZ UWAG ; B- Z UWAGAMI ; C- DO ZWROTU ; D- NIEWAŻNY



Turznice 40; 86-302 Grudziądz
tel/fax +48 56 4682844
live box +48 399 007070
e-mail : tompor2@wp.pl

INWESTOR
GMINA MIASTO I GMINA RADZYŃ CHEŁMIŃSKI
Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9
87-220 Radzyń Chełmiński

NAZWA INWESTYCJI, OBIEKT PROJEKTOWANY
WYKONANIE TERENÓW REKREACYJNYCH
PRZY UL. SADY

ADRES INWESTYCJI: Sady 14, 87-220 Radzyń Chełmiński

NR DZIAŁKI:

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT WYKONAWCZY

PZT / PLANSZA ZBIORCZA

NUMER PROJEKTU: 024/2008
ZESPÓŁ PROJEKTOWY



FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	SPECIALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ PORĘBNY	KPOIKK IA 06/2003	ARCHITEKTURA	
SPRAWDZIŁ	WOJCIECH ZAWADZIŃSKI	GP.I.7342/323/TO/94	KONST. – INŻ.	

NR RYSUNKU: PZT PZT.01



SKALA : 1:200
KREŚLARZ: RAFAL TERESAK
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. TOMASZ PORĘBNY
STATUS RYSUNKU: A




LEGENDA

-  GRANICE OBSZARU OPRACOWANIA
-  WEJŚCIE DO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

OZNACZENIE ZIELENI


-  TRAWA
-  DRZEWA ISTNIEJĄCE

OZNACZENIA

- W1, W2 – WPUSTY ODWADNIAJĄCE
- Kp $\frac{??,??}{??,??}$ PROJEKTOWANA WYSOKOŚĆ KANAŁU
- $\times \frac{??,??}{??,??}$ PROJEKTOWANA WYSOKOŚĆ TERENU
-  PROJEKTOWANE ŁAWKI PARKOWE WYM. 180/55/45 MONTOWANE TRWALE DO FUND. BETONOWEGO 60x30x30

WERSJA	TREŚĆ ZMIAN I UWAG	AUTOR	PODPIS

OBJAŚNIENIA : A- BEZ UWAG ; B- Z UWAGAMI ; C- DO ZWROTU ; D- NIEWAŻNY



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

Turznice 40; 86-302 Grudziądz
 tel/fax +48 56 4682844
 live box +48 399 007070
 e-mail : tompor2@wp.pl

INWESTOR
 GMINA MIASTO I GMINA RADZYŃ CHEŁMIŃSKI
 Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9
 87-220 Radzyń Chełmiński

NAZWA INWESTYCJI, OBIEKT PROJEKTOWANY
 WYKONANIE TERENÓW REKREACYJNYCH PRZY UL. SADY

ADRES INWESTYCJI: Sady 14, 87-220 Radzyń Chełmiński

NR DZIAŁKI:

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT WYKONAWCZY

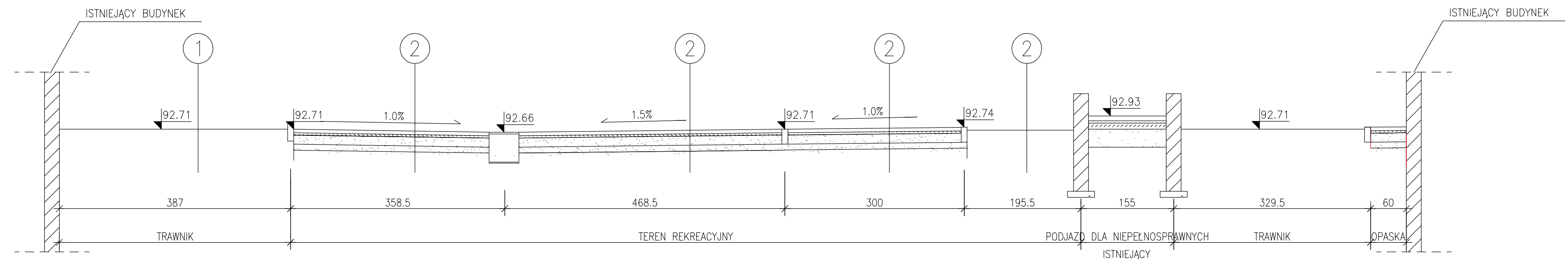
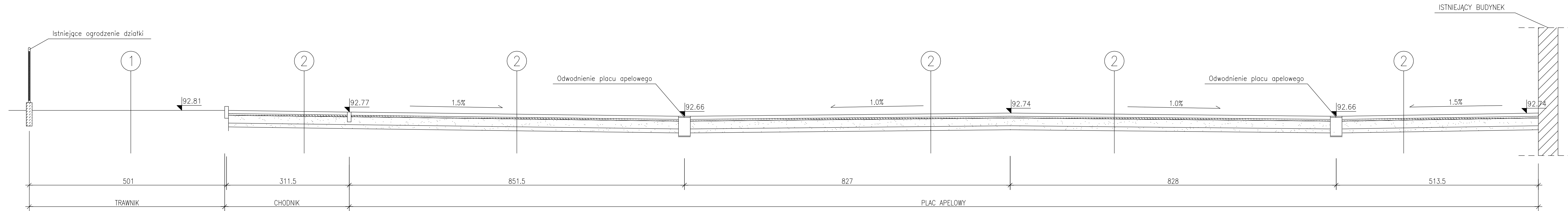
PZT / WYMIARY

NUMER PROJEKTU: 024/2008
 ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ PORĘBNY	KPOIKK IA 06/2003	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁ	WOJCIECH ZAWADZIŃSKI	GP.I.7342/323/TO/94	KONST. – INŻ.	

NR RYSUNKU: PZT PZT.02

SKALA : 1:200
 KREŚLARZ: RAFAL TERESAK
 SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. TOMASZ PORĘBNY
 STATUS RYSUNKU: A



- 1 Trawnik
 - torf gr. 4 cm
 - istniejące podłoże gruntowe
- 2 Konstrukcja terenu rekreacyjnego i chodników
 - kostka brukowa gr.6 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr.4cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego lub naturalnego o uziarnieniu 0-32 mm, gr. 15cm, stabilizowana mechanicznie
 - warstwa odsączająca - piasek ls=0,98 gr.10cm
 - grunt rodzimy

WERSJA	TREŚĆ ZMIAN I UWAG	AUTOR	PODPIS

OBJAŚNIENIA : A- BEZ UWAG ; B- Z UWAGAMI ; C- DO ZWROTU ; D- NIEWAZNY

CONCEPT
 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
 Turznice 40: 86-302 Grudziądz
 tel/fax +48 56 4682844
 live box +48 399 007070
 e-mail : tompor2@wp.pl

INWESTOR
 GMINA MIASTO I GMINA RADZYŃ CHEŁMIŃSKI
 Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9
 87-220 Radzyń Chełmiński

NAZWA INWESTYCJI, OBIEKT PROJEKTOWANY
 WYKONANIE TERENÓW REKREACYJNYCH
 PRZY UL. SADY

ADRES INWESTYCJI: Sady 14, 87-220 Radzyń Chełmiński

NR DZIAŁKI:

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEKRÓJ

NUMER PROJEKTU: 024/2008

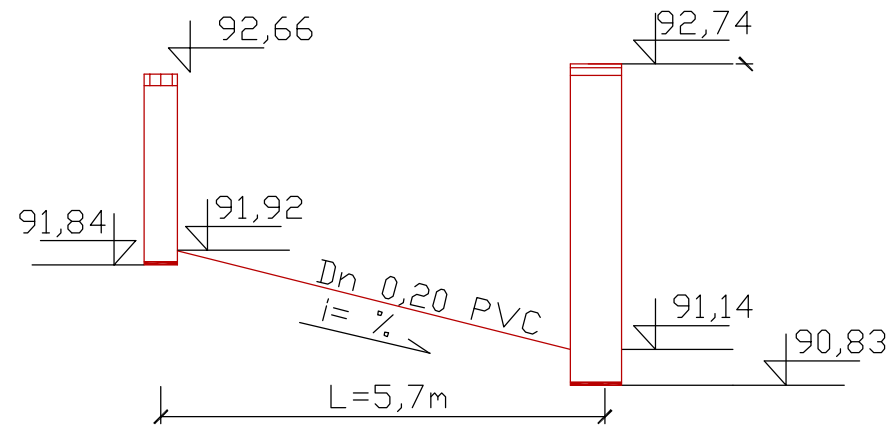
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IME I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPS
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ PORĘBNIŃ	KPOIKK 1A 06/2003	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁ	WOJCIECH ZAWADZIŃSKI	GP.I.7342/323/10/94	KONST. - INŻ.	

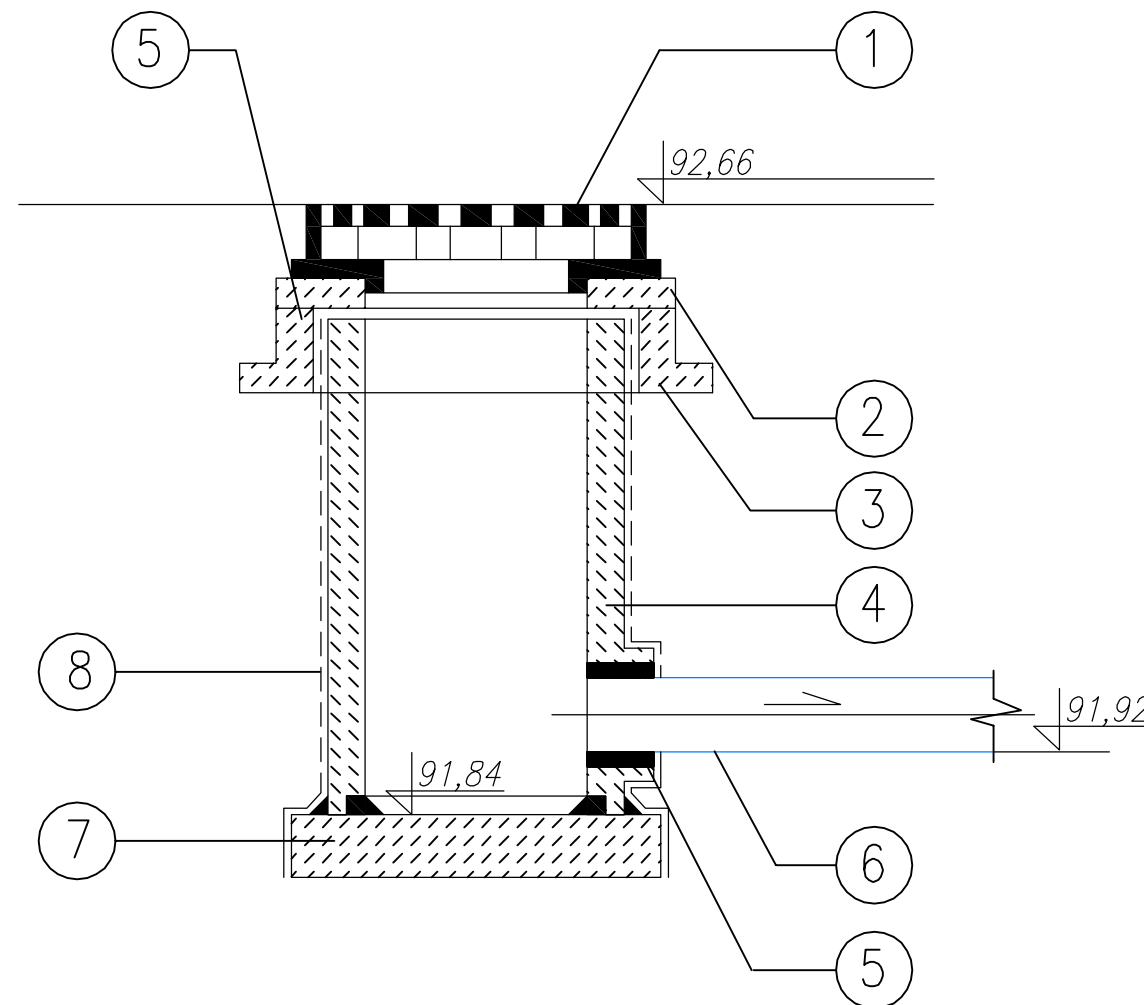
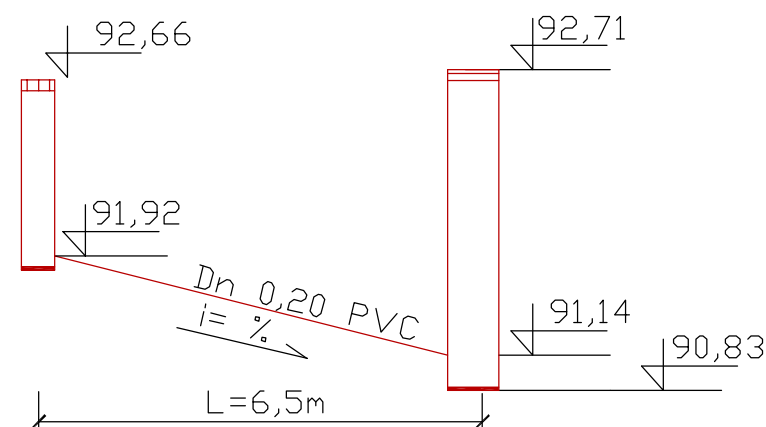
NR RYSUNKU: ARCHITEKTURA A.1

SKALA	KRESLIŁ	SPRAWDZIŁ	STATUS RYSUNKU
1:50	RAFAL TERESAK	MGR INŻ. TOMASZ PORĘBNIŃ	A

Wpust uliczny Dn 500 W1



Wpust uliczny Dn 500 W2



LEGENDA:

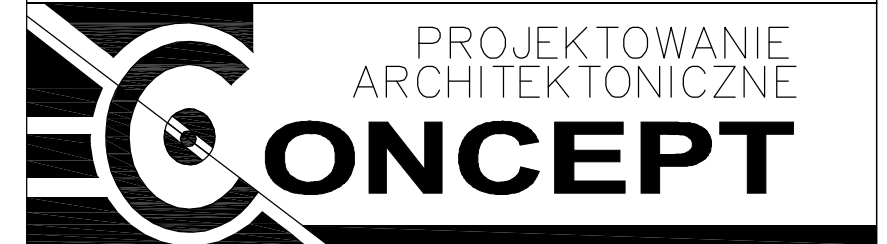
1. Żeliwny wpust ściekowy uliczny
2. Podstawa betonowa
3. Pierścień betonowy $\varnothing 0,7 \times 0,9m$
4. Rura betonowa $\varnothing 0,5m$
5. Tuleja przejścia szczelnego
6. Projektowany przewód $\varnothing 0,20m$
7. Płyta denna beton B15
8. Izolacja Abizol

Podłączenie przykanalików od wpustów ulicznych wykonać do studni rewizyjnych zgodnie z PN-EN 1917:2004.
Wpusty uliczne wykonać z kratami D400 KN z zawisem i rygłem.

UWAGA: Kanalizację deszczową wykonać zgodnie z warunkami technicznymi i obowiązującymi normami.

WERSJA	TREŚĆ ZMIAN I UWAG	AUTOR	PODPIS

OBJAŚNIENIA : A- BEZ UWAG ; B- Z UWAGAMI ; C- DO ZWROTU ; D- NIEWAŻNY



Turznice 40; 86-302 Grudziądz
tel/fax +48 56 4682844
live box +48 399 007070
e-mail : tompor2@wp.pl

INWESTOR
GMINA MIASTO I GMINA RADZYŃ CHEŁMIŃSKI
Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9
87-220 Radzyń Chełmiński

NAZWA INWESTYCJI, OBIEKT PROJEKTOWANY
WYKONANIE TERENÓW REKREACYJNYCH
PRZY UL. SADY

ADRES INWESTYCJI: Sady 14, 87-220 Radzyń Chełmiński

NR DZIAŁKI:

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT WYKONAWCZY

WPUSTY

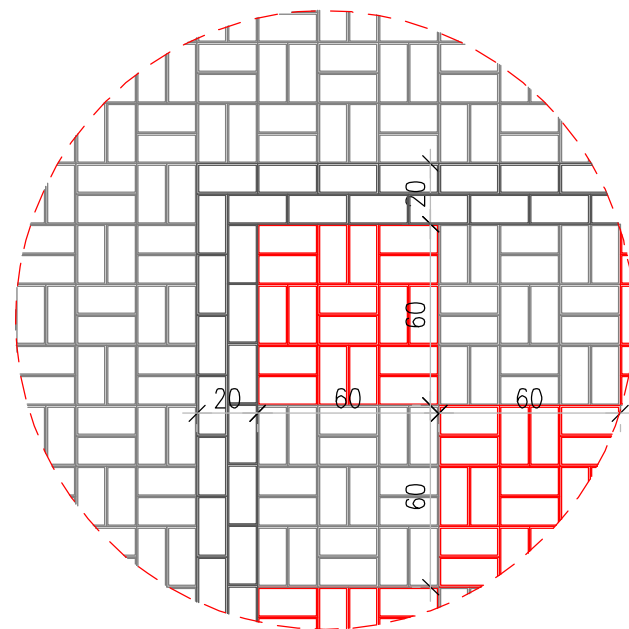
NUMER PROJEKTU: 024/2008






ZESPÓŁ PROJEKTOWY

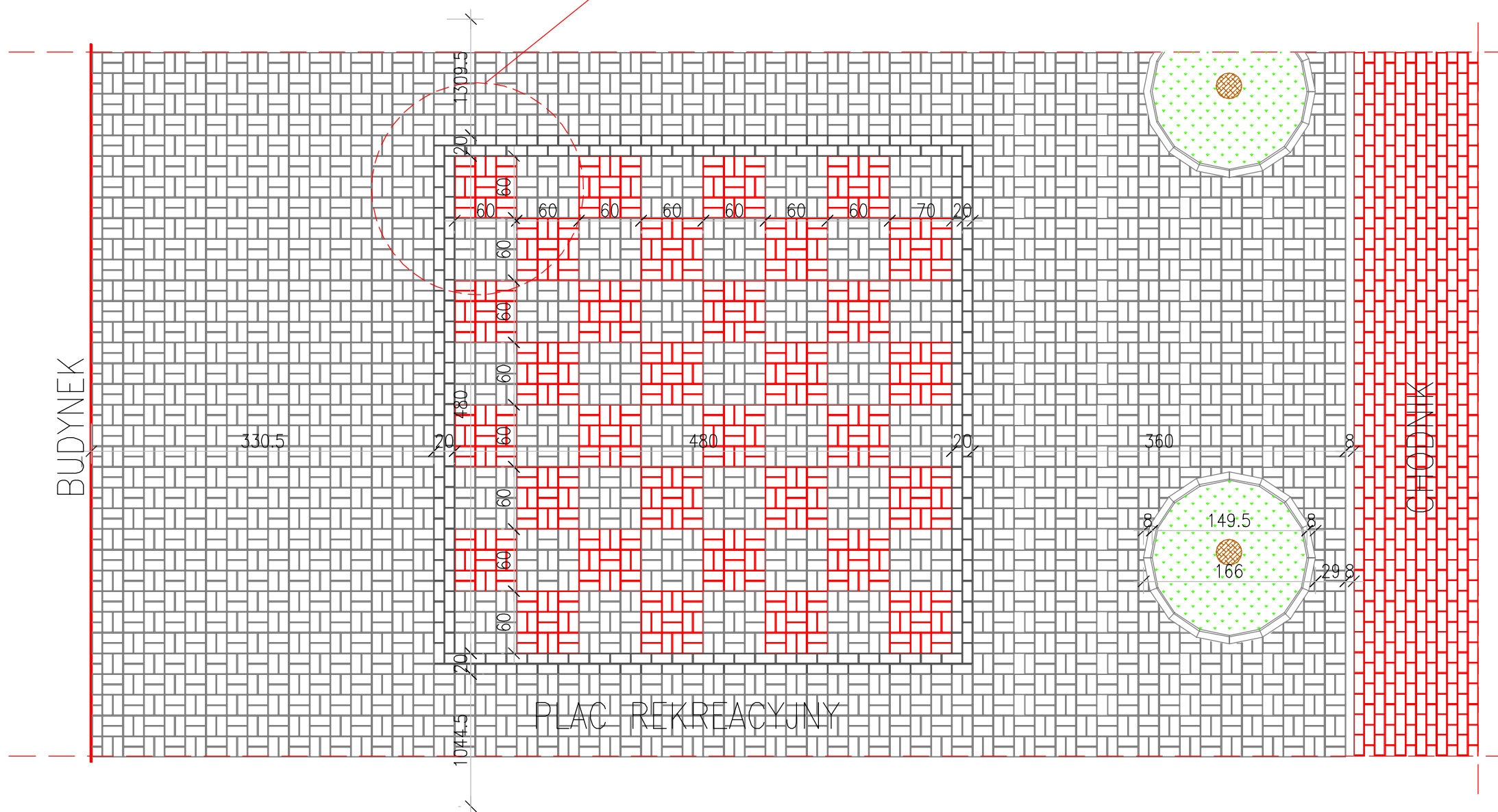
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ PORĘBNY	KPOIKK IA 06/2003	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁ	WOJCIECH ZAWADZIŃSKI	GP.I.7342/323/TO/94	KONST. - INŻ.	

NR RYSUNKU: ARCHITEKTURA A2

SKALA :	KREŚLARZ	SPRAWDZAJĄCY	STATUS RYSUNKU	
	RAFAŁ TERESAK	MGR INŻ. TOMASZ PORĘBNY		A

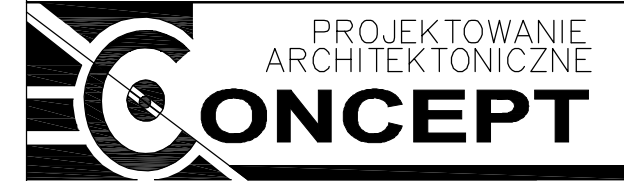


-  kostka grafitowa – obramowanie szachownicy
-  kostka szara – pola szachownicy, plac
-  kostka czerwona – pola szachownicy,
-  kostka czerwona – chodnik
(układanie kostki analogicznie jak na chodnikach wcześniej wykonanych)
-  wykończenie pól przy drzewach
– docięte odcinki obrzeży betonowych szarych lub zastosowanie palisady betonowej



WERSJA	TREŚĆ ZMIAN I UWAG	AUTOR	PODPIS

OBJAŚNIENIA : A- BEZ UWAG ; B- Z UWAGAMI ; C- DO ZWROTU ; D- NIEWAŻNY



Turznice 40; 86-302 Grudziąd;
tel/fax +48 56 4682844
live box +48 399 00707C
e-mail : tompor2@wp.p

INWESTOR

GMINA MIASTO I GMINA RADZYŃ CHEŁMIŃSKI
Plac Towarzystwa Jaszczurczego 9
87-220 Radzyń Chełmiński

NAZWA INWESTYCJI, OBIEKT PROJEKTOWANY

WYKONANIE TERENÓW REKREACYJNYCH
PRZY UL. SADY

ADRES INWESTYCJI: Sady 14, 87-220 Radzyń Chełmiński

NR DZIAŁKI:

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT WYKONAWCZY

Szachownica, plac

NUMER PROJEKTU: 024/2008
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAL	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ PORĘBNY	KPOIKK IA 06/2003	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAL	WOJCIECH ZAWADZIŃSKI	GP.I.7342/323/TO/94	KONST. – INŻ.	

NR RYSUNKU: ARCHITEKTURA A.3

SKALA : 1:50
KREŚLARZ: RAFAL TERESAK
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. TOMASZ PORĘBNY
STATUS RYSUNKU: A