

NAZWA I ADRES ZAGOSPODAROWANIE PARKU – 1000 LECIA POLEGAJĄCEGO NA BUDOWIE
OBIEKTU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ : CIĄGÓW PIESZYCH I ROWEROWYCH, KABLI
BUDOWLANEGO: ZASILAJACYCH, INSTALACJI NAWADNIAJACEJ , DRENAŻOWEJ, KANALIZACJI
SANITARNEJ, WODY , GAZU, OŚWIECENIOWEJ , MONITORINGU WIZYJNEGO, WRAZ Z
OBIEKTAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi TOWARZYSZĄCYMI OBEJMUJĄCYMI
MIĘDZY INNYMI: AMFITEATR, TOALETY, PLACE ZABAW DLA DZIECI, SKATEPARK,
BOISKA Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM , PLACE ZABAW DLA PSÓW , OGRÓD
BOTANICZNY , ALPINARIUM , OBUDOWĘ PRZEPOMPOWNI , GRY TERENOWE, PUNKTY
INFORMACYJNE , ŚCIEŻKI TEMATYCZNE, MAŁA ARCHITEKTURA, ZELEŃ I URZĄDZENIA
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII na dz. o nr geodez. Nr NR 1752/124, 1752/65 w
Chojnicach przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowa W ZAKRESIE CZĘŚCI II

INWESTOR:
ADRES
INWESTORA:

GMINA MIEJSKA CHOJNICE
Stary Rynek 1
89-600 Chojnice

RODZAJ DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ZMIAN DO
PROJEKTU OBJĘTEGO POZWOLENIEM NA BUDOWĘ
ZGODNIE Z DECYZJĄ AB.6740.536.2011 Z
DNIA 18 SIERPNIĄ 2011r

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ II

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI
PROJEKTOWANIA:

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL
89-600 CHOJNICE
ul. Sukienników 6 tel. (52)3975483

PROJEKT OPRACOWALI:

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane /tekst jednolity Dz. U.Nr 243, poz. 1623 z 2010 r z późniejszymi zmianami projektanci niżej podpisani oświadczają , iż projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

PROJ. ARCHITEKTURY	Mgr inż. arch. Z. Kufel	upr. w spec. architektonicznej Nr U.B.UAN-KZ-7210/379/88	
PROJ. KONSTRUKCJI	Mgr inż. K. Deruba	upr. w spec. konstrukcyjnej Nr KI-II-7342-24/98	
PROJ. INST. SANIT.	Hubert Potulski	upr. w spec. sieci i inst. sanit. Nr GP-KZ 7342/425/94	
SPRAWDZAJĄCY	Mgr inż. M. Pilarska	upr. w spec. konstrukcyjnej i architektonicznej oraz inst. i urząd. sanitarnych Nr 472/68 i GP-RZ-8386/5/93	
PROJ. INST. ELEKTR.	Inż. Zenon Trąbala	upr. w spec. inst. elektrycznych Nr NB-7210/253/79	
SPRAWDZ. INST. ELEKTR.	Inż. Z. Bielawski	upr. w spec. inst. elektrycznych Nr UAN-KZ-7210/87	

Chojnice 15. 02. 2012r.

KOD CPV

45100000-7 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE
45111230-9 ROBOTY W ZAKRESIE STABILIZACJI GRUNTU
45111240-2 ROBOTY W ZAKRESIE ODWADNIANIA GRUNTU
45111290-7 ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU
45112710-5 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH
45112723-9 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW ZABAW
45212200-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE OBIEKTÓW SPORTOWYCH
45212223-5 ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI SPORTÓW ZIMOWYCH
45233293-9 INSTALOWANIE MEBLI ULICZNYCH
45233253-7 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG PIESZYCH
45340000-2 URZĄDZENIA SPORTOWE
45236110-4 WYRÓWNYWANIE NAWIERZCHNI BOISK SPORTOWYCH.
45112210-0 USUWANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY GLEBY
45233226-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG DOJAZDOWYCH
45223500-1 KONSTRUKCJE Z BETONU ZBROJONEGO

45310000-3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE
45315300-1 ENERGETYCZNE LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE
45312200-9 INSTALOWANIE PRZECIWLAMANIOWYCH SYSTEMÓW ALARMOWYCH
45312310-3 ROBOTY W ZAKRESIE OCHRONY ODGROMOWEJ

45231300-8 -ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW.
45332300-6 ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE
45232121-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW NAWADNIAJĄCYCH
45232150-8 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY
45332200-5 ROBOTY INSTALACYJNE HYDRAULICZNE
45332000-3 ROBOTY INSTALACYJNE WODNE I KANALIZACYJNE
45332300-6 ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE
45332400-7 ROBOTY INSTALACYJNE W ZAKRESIE URZĄDZEŃ SANITARNYCH
45232410-9 ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A.CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.Strona tytułowa
- 2.Spis zawartości teczki
- 4.Opis techniczny
- 5.Decyzja o warunkach zabudowy wraz z załącznikiem
- 6.Mapy syt. wys. w skali 1:500

B.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | w skali 1 : 500 |
| 2. Projekt wykonawczy cz.1 | w skali 1 : 250 |
| 3. Projekt wykonawczy cz.2 | w skali 1 : 250 |
| 4. Boisko wielofunkcyjne rzut | w skali 1 : 200 |
| 5. Przekrój A-A | w skali 1: 50 |
| 6. Przekrój 1-1 | w skali 1: 50 |
| 7. Przekrój 1A-1A | w skali 1: 50 |
| 8. Przekrój 2-2 | w skali 1: 50 |
| 9. Przekrój przez fundament słupka siatkówki i kometki | w skali 1: 10 |

C.UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA

CZĘŚĆ OPISOWA dla części II

- 1.
- 2.
3. do projektu: **BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO ZMIAN DO PROJEKTU
OBJĘTEGO POZWOLENIEM NA BUDOWĘ ZGODNIE Z DECYZJĄ
AB.6740.536.2011 Z DNIA 18 SIERPNIĄ 2011r**
- 4.
5. „ZAGOSPODAROWANIE PARKU – 1000 LECIA POLEGAJĄCEGO NA BUDOWIE
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ : CIĄGÓW PIESZYCH I ROWEROWYCH, KABLI
ZASILAJACYCH, INSTALACJI NAWADNIAJACEJ , DRENAŻOWEJ, KANALIZACJI
SANITARNEJ, WODY , GAZU, OŚWIETLENIOWEJ , MONITORINGU WIZYJNEGO,
WRAZ Z OBIEKTAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi TOWARZYSZĄCYMI
OBEJMUJĄCYMI MIĘDZY INNYMI: AMFITEATR, TOALETY, PLACE ZABAW DLA
DZIECI, SKATEPARK, BOISKA Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM , PLACE ZABAW DLA
PSÓW , OGRÓD BOTANICZNY , ALPINARIUM , OBUDOWĘ PRZEPOMPOWNI , GRY
TERENOWE, PUNKTY INFORMACYJNE , ŚCIEŻKI TEMATYCZNE, MAŁA
ARCHITEKTURA, ŻIELEŃ I URZĄDZENIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII
NA DZ. O NR GEODEZ. NR 1752/124, 1752/65 W CHOJNICACH PRZY UL.
PARKOWEJ, NOWOTKI, AL. BRZOSOWEJ W ZAKRESIE CZĘŚCI II
6. Lokalizacja-dz. nr NR 1752/124, 1752/65 w Chojnicach przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowa
7. Istniejący stan zagospodarowania terenu : **BEZ ZMIAN**
8. **Warunki gruntowe** : wg badań geotechnicznych opracowanych przez Zakład Usług
Geotechnicznych „GEODOM” 80-287 Gdańsk ul. Bulońska 8c/11. **BEZ ZMIAN.**
9. **Instalacje istniejące** : **BEZ ZMIAN**
10. **Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu**
 - 10.1. **Boisko wielofunkcyjne (lodowisko, boule, badmington) WPROWADZA SIĘ
ZMIANY :**
 - przesunięcie boiska o 208cm w kierunku ul. Brzozowej .
 - przeprojektowano warstwy konstrukcyjne zgodnie z przekrojem A-A .
 - projektuje się fundamenty dla słupków piłki siatkowej i kometki.
 - 10.2. **Boisko do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej REZYGNUJE SIĘ Z
REALIZACJI**
 - 10.3. **Boisko do piłki siatkowej o nawierzchni piaszczystej REZYGNUJE SIĘ Z
REALIZACJI**
 - 10.4. **Budynek zaplecza szatniowego .PROJEKTOWANE ZMIANY.**
 - a) Zmienia się cały budynek poza powierzchnią zabudowy wg projektu budowlano-
wykonawczego
 - 10.5. **Siłownia terenowa. PROJEKTOWANE ZMIANY**
 - **Zwiększa się powierzchnia nawierzchni poliuretanowej o 12,38m²**
powierzchnia przed zmianą 566,43m²
powierzchnia po zmianie 578,81m²
 - 10.6. **Skatepark. PROJEKTOWANE ZMIANY**
 - a) zmienia się częściowo kształt toru BMX
 - b) zwiększa się powierzchnia nawierzchni płaskiej skateparku przy wejściu
 - c) w związku z powyższymi zmianami powierzchnia skateparku zwiększa się o 92,35m²
11. **powierzchnia przed zmianą 2763,70m²**
powierzchnia po zmianie 2856,05m²
 - 11.1. **Altana nr1. PROJEKTOWANE ZMIANY**
 - zmienia się położenie altany

5.8. Altana rekreacyjna nr2. PROJEKTOWANE ZMIANY

- zmienia się położenie altany

5.9. Projektowana zieleń urządzona w/g załączonego rysunku projektu zagospodarowania terenu części II. PROJEKTOWANE ZMIANY

- a) zmianie ulega powierzchnia terenów zielonych która zwiększa się o 1637,35 m²

powierzchnia przed zmianą 9284,64m²

powierzchnia po zmianie 10929,99m²

- b) zmianie ulega powierzchnia skarp która zmniejsza się o 83,86m²

powierzchnia przed zmianą 843,45m²

powierzchnia po zmianie 759,59m²

5.10. Projektowane założenia dotyczące obsługi komunikacyjnej. PROJEKTOWANE ZMIANY.

- a) częściowo zmienia się trasę ciągów pieszych i pieszorowerowych

- b) zmianie ulega powierzchnia nawierzchni pieszych i pieszorowerowych która zwiększa się o 139,88m²

powierzchnia ciągów pieszych i p. rowerowych przed zmianą

$$1300,95 + 1451,35 = 2752,30\text{m}^2$$

powierzchnia ciągów pieszych i p. rowerowych po zmianie

$$1820,44 + 1071,74 = 2892,18\text{m}^2$$

- c) projektuje się nawierzchnie pieszo-jezdnię przy budynku zaplecza. Nawierzchnie o konstrukcji jak projektowane miejsca parkingowe. Projektowana dodatkowa powierzchnia nawierzchni wynosi 206,35m²

- d) zmienia się konstrukcję podbudowy nawierzchni zastępując kruszywo łamane granitowe niesortowane na gruz betonowy sortowany w następujących ciągach.

- a) pieszych przy ciągach rowerowych z możliwością przejazdu pojazdem o dopuszczalnym ciężarze całkowitym do 3.5t na gruncie nienośnym :

- Podbudowę z kruszywa łamanego z granitu niesortowanego gr.18cm

zamienia się na podbudowę z gruzu betonowego z recyklingu sortowanego gr.18cm

- rowerowych z możliwością przejazdu pojazdem o dopuszczalnym ciężarze całkowitym do 3.5t gruncie nienośnym :

- Podbudowę z kruszywa łamanego z granitu niesortowanego gr.18cm

zamienia się na podbudowę z gruzu betonowego z recyklingu sortowanego gr.18cm

- Geokrata h=10cm wypełniona gruzem betonowym

- pieszych przy ciągach rowerowych z możliwością przejazdu pojazdem o dopuszczalnym ciężarze całkowitym do 3.5t na gruncie nośnym :

- Podbudowę z kruszywa łamanego z granitu niesortowanego gr.15cm

zamienia się na podbudowę z gruzu betonowego z recyklingu sortowanego gr.15cm

- rowerowych z możliwością przejazdu pojazdem o dopuszczalnym ciężarze całkowitym do 3.5t na gruncie nośnym :

- Podbudowę z kruszywa łamanego z granitu niesortowanego gr.15cm

zamienia się na podbudowę z gruzu betonowego z recyklingu sortowanego gr.15cm

- Nawierzchnie ciągów pieszych :

- Podbudowę z kruszywa łamanego z granitu niesortowanego gr.15cm

zamienia się na podbudowę z gruzu betonowego z recyklingu sortowanego gr.15cm

- e) zmienia się kształt parkingu poprzez wprowadzenie wjazdu na plac utwardzony przy budynku w miejscu dwóch miejsc postojowych i utworzenie nowych dwóch miejsc parkingowych w miejscu zieleni.

5.11. Projektowane zmiany w zakresie urządzenia infrastruktury technicznej:

5.11.1. Instalacji sanitarnych

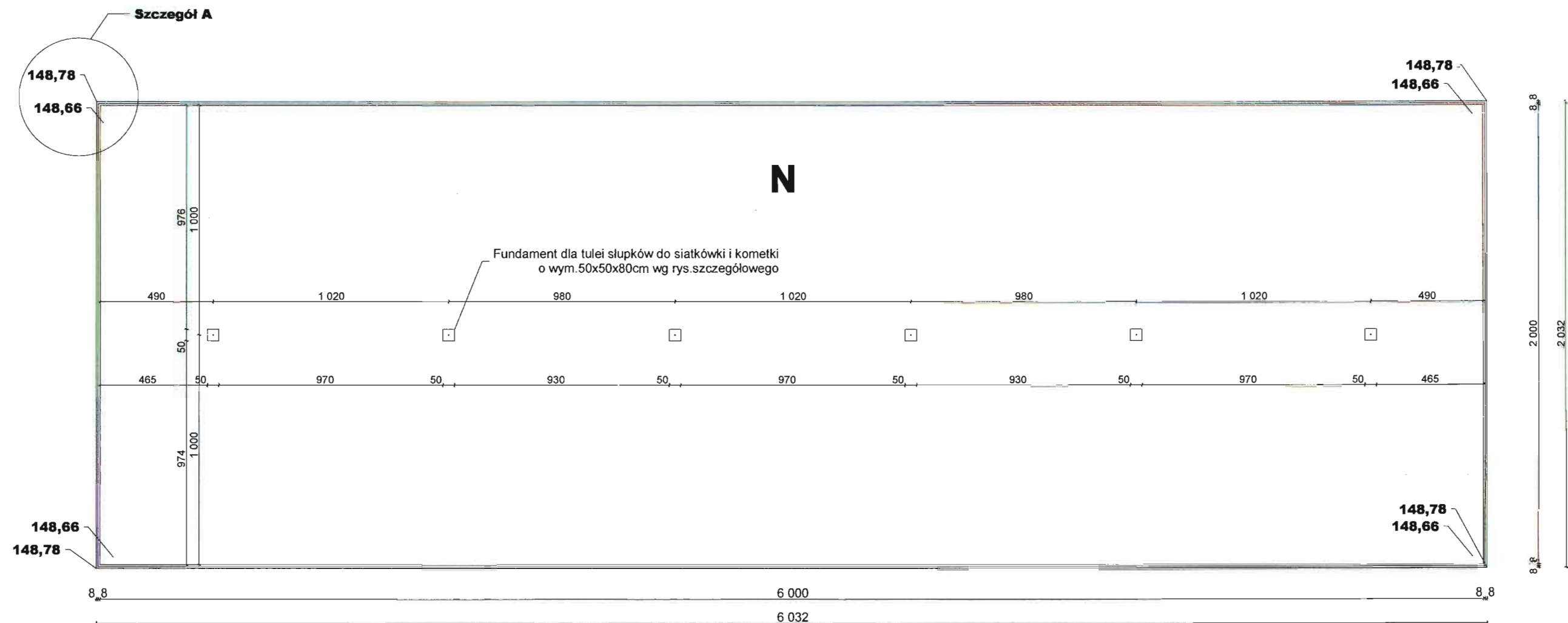
- 5.11.1.1 Zewnętrzna instalacja wody . **PROJEKTOWANE ZMIANY :**
 - zmienia się trasa instalacji wg projektu uzbrojenia.
- 5.11.1.1 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej. **REZYGNUJE SIĘ Z REALIZACJI**
- 5.11.1.2 Przyłącze kanalizacji deszczowej i zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej **PROJEKTOWANE ZMIANY :**
 - zmienia się trasa oraz rzędne wg projektu uzbrojenia.
- 5.11.1.1 Drenaż. **PROJEKTOWANE ZMIANY :**
 - zmienia się trasy oraz rzędne instalacji wg projektu uzbrojenia

5.11.1. Instalacji energetycznych

- 5.11.1.1 Słupy z oprawami oświetleniowymi do rozbiórki. **BEZ ZMIAN**
 - 5.11.1.2 Kable elektroenergetyczne do demontażu. **BEZ ZMIAN**
 - 5.11.1.3 Kable elektroenergetyczne 0,6/1kW. **PROJEKTOWANE ZMIANY :**
 - zmienia się trasy instalacji wg projektu uzbrojenia.
 - 5.11.1.1 Instalacja monitoringu CCTV. **PROJEKTOWANE ZMIANY :**
 - zmienia się trasy instalacji oraz zwiększa się ilość stanowisk monitoringu i studzienek wg projektu uzbrojenia .
 - 5.11.1.1 Oświetlenie zewnętrzne. **PROJEKTOWANE ZMIANY :**
 - zmienia się ilość i rodzaj i rozmieszczenie opraw oświetleniowych parkowych oraz naświetlaczy dla boisk sportowych wg projektu uzbrojenia
6. Zestawienie powierzchni po zmianach poszczególnych części zagospodarowania umieszczono na planszy pt. „Projekt budowlano - wykonawczego zmian do projektu objętego pozwoleniem na budowę zgodnie z decyzją AB.6740.536.2011 z dnia 18 sierpnia 2011r "Projekt zagospodarowania terenu część II"

Mgr inż. arch. Z. Kufel

upr. w spec. architektonicznej
Nr U.B.UAN-KZ-7210/379/88



SZCZEGÓŁ A
skala 1:50



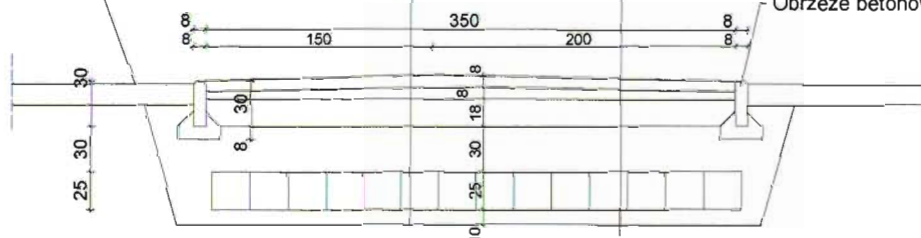
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6		
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ZAGOSPODAROWANIE PARKU 1000-LECIA POLEGAJĄCEGO NA BUDOWIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (CIĄGÓW PIESZYCH I ROWEROWYCH,KABLI ZASILAJĄCYCH, INSTALACJI: NAWADNIAJĄCEJ, DRENAŻOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, WODY, GAZU, OŚWIEŹNIOWEJ, MONITORINGU WIZYJNEGO WRAZ Z OBIEKTAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi TOWARZYSZĄCYMI, OBEJMUJĄCYMI MIEDZY INNYMI: AMFITEATR, TOALETY, PLACE ZABAW DLA DZIECI, SKATEPARK, BOISKA Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM, PLACE ZABAW DLA PSÓW, OGRÓD BOTANICZNY, ALPINARIUM, OBUDOWE PRZEPOMPOWNI, GRY TERENOWE, PUNKTY INFORMACJI, ŚCIEŻKI TEMATYCZNE, MAŁA ARCHITEKTURA, ZIELEŃ, URZĄDZENIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA DZIAŁKACH NR 1752/124, 1752/65 W CHOJNICACH PRZY ULICY: PARKOWEJ, NOWOTKI, AL. BRZOZOWEJ W CHOJNICACH W ZAKRESIE CZĘŚCI II	
Projekt budowlano-wykonawczy zmian do projektu objętego pozwoleniem na budowę zgodnie z decyzją AB.6740.536.2011 z dnia 13 sierpnia 2011r		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ II	SKALA	1:200
BOISKO WIELOFUNKCYJNE RZUT	NR RYS	4
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ.ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w spec. architek.	PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. K.DERUBA KI-II-7432-24/98 w spec. konstr.	SPRAWDZAJĄCY MGR INŻ. M.PILARSKA Nr 472/68 i GP-RZ-8386/5/93 w spec. arch. konstr. sanitarnej
15.02.2012	15.02.2012	15.02.2012

NAWIERZCHNIA CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH UTWARDZONYCH NA GRUNCIE NIENOŚNYM

CIĄG PIESZY

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
typu Starobruk gr.8cm w kolorze melanz
Podbudowa z suchego betonu C16/20 [4-6] cm
Podbudowa z gruzu bet.z recyklingu sortowane gr. 18cm
Podbudowa z gruzu bet.z recyklingu 30cm
Geokrata h=25cm wypełniona gruzem

Wymiar dostosowany do
poziomu pni drzew



OZNACZENIE GRAFICZNE NA RZUTACH

CIĄG ROWEROWY

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
bezfazowej gr.8cm kolorze czerwonym
Podbudowa z suchego betonu C16/20 [4-6] cm
Podbudowa z gruzu bet.z recyklingu sortowane gr. 18cm
Podbudowa z gruzu bet.z recyklingu 30cm
Geokrata h=10cm wypełniona gruzem

Obrzeże betonowe 8x30x100 w kolorze szarym

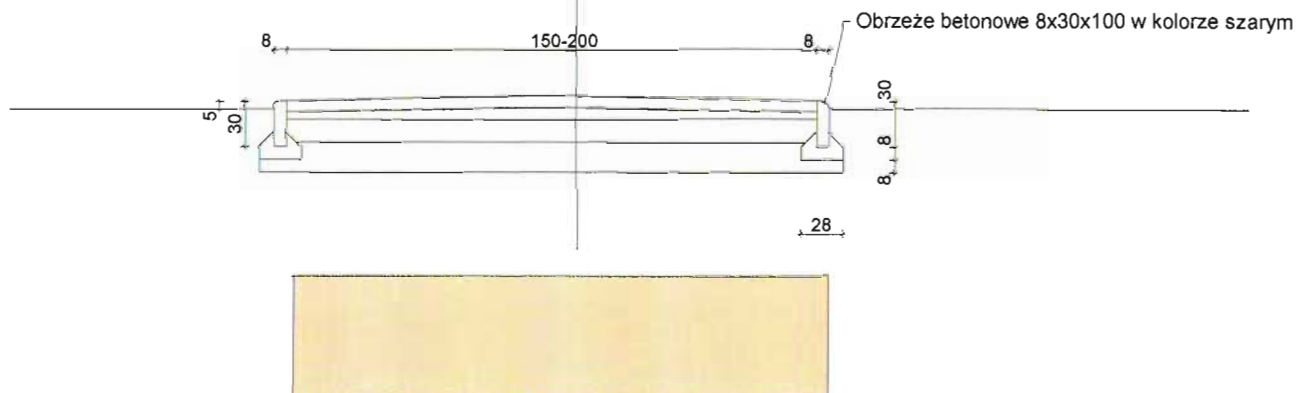
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE . ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ZAGOSPODAROWANIE PARKU 1000-LECIA POLEGAJĄCEGO NA BUDOWIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (CIĄGÓW PIESZYCH I ROWEROWYCH,KABLI ZASILAJĄCYCH, INSTALACJI: NAWADNIAJĄCEJ, DRENAŻOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, WODY, GAZU, OŚWIECENIOWEJ, MONITORINGU WIZYJNEGO WRAZ Z OBIEKTAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi TOWARZYSZĄCYMI, OBJĘMUJĄCYMI MIEDZY INNYMI: AMFITEATR, TOALETY, PLACE ZABAW DLA DZIECI, SKATEPARK, BOISKA Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM, PLACE ZABAW DLA PSÓW, OGRÓD BOTANICZNY, ALPINARIUM, OBUDOWE PRZEPOMPOWNI, GRY TERENOWE, PUNKTY INFORMACJI, ŚCIEŻKI TEMATYCZNE, MAŁA ARCHITEKTURA, ZIELEŃ, URZĄDZENIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA DZIAŁKACH NR 1752/124, 1752/65 W CHOJNICACH PRZY ULICY: PARKOWEJ, NÓWOTKI, AL. BRZOSOWEJ W CHOJNICACH W ZAKRESIE CZĘŚCI II		
	Projekt budowlano-wykonawczy zmian do projektu objętego pozwoleniem na budowę zgodnie z decyzją AB.6740.536.2011 z dnia 18 sierpnia 2011r		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ II		SKALA	1: 50
PRZEKRÓJ 1-1		NR RYS.:	6
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.	PROJ. KONSTR.-BUD. INŻ. BUD. K. DERUBA KJ-1-7432-24/98 w specj. konstr.	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. M. PIŁAŃSKA GP-RZ-4386/5/93 w specj.arch. i konstr. i sanitamej	
15 02 2012	15 02 2012	15 02 2012	

15 02 2012

NAWIERZCHNIA CIĄGÓW PIESZYCH UTWARDZONYCH NA GRUNCIE NOŚNYM

CIĄG PIESZY

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu
Starobruk melanz gr.8cm
Podbudowa z kruszywa 2-8mm [4-6] cm
Podbudowa z gruzu bet.z recyklingu sortowane gr. 15cm
Podbudowa z gruzu bet.z recyklingu sortowane gr. 20cm



OZNACZENIE GRAFICZNE NA RZUTACH

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

ZAGOSPODAROWANIE PARKU 1000-LECIA POLEGAJĄCEGO NA
BUDOWIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (CIĄGÓW PIESZYCH I
ROWEROWYCH, KABLI ZASILAJĄCYCH, INSTALACJI:
NAWADNIAJĄCEJ,
DRENAŻOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, WODY, GAZU,
OŚWIEŹNIOWEJ, MONITORINGU WZRYJNEGO WRAZ Z
OBIEKTAMI I
URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi TOWARZYSZĄCYMI,
OBJĘJMUJĄCYMI
MIĘDZY INNYMI: AMFITEATR, TOALETY, PLACE ZABAW DLA DZIECI,
SKATEPARK, BOISKA Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM, PLACE ZABAW
DLA PSÓW, OGRÓD BOTANICZNY, ALPINARIUM, OBUDOWĘ
PRZEPOMPOWNI, GRZY TERENOWE, PUNKTY INFORMACJI, ŚCIEŻKI
TEMATYCZNE, MAŁĄ ARCHITEKTURĘ, ZIELEŃ, URZĄDZENIA
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA DZIAŁKACH NR 1752/124,
1752/65 W CHOJNICACH PRZY ULICY: PARKOWEJ,
NOWOTKI, AL. BRZOZOWEJ W CHOJNICACH W ZAKRESIE CZĘŚCI II

Projekt budowlano-wykonawczy zmian do projektu objętego pozwoleniem
na budowę zgodnie z decyzją AB.6740.536.2011 z dnia 18 sierpnia 2011r

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
CZĘŚĆ II

SKALA 1:50

NR RYS.: 8

PRZEKRÓJ 2-2

PROJ. ARCHITEKTURY
MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL
U.B.UAN-KZ-7210/379/88
w specj. architekt.

PROJ. KONSTR.-BUD.
INŻ. BUD. K. DERUBA
KI-II-7432-24/98
w specj. konstr.

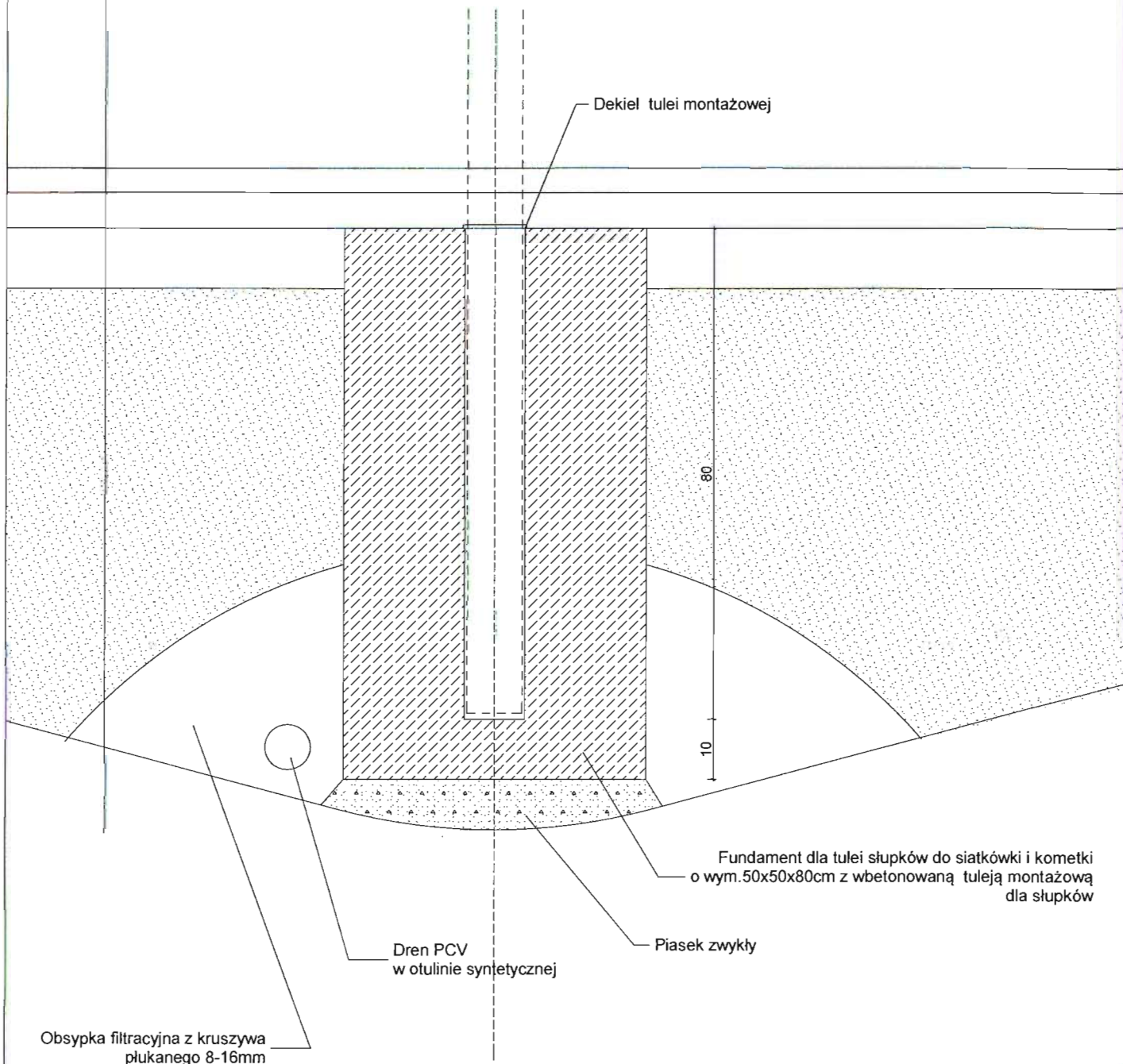
SPRAWDZAJĄCY:
MGR INŻ. M. PILARSKA
GP-RZ-8386/5/93
w specj. arch. i konstr. i sanitarniej

15 02 2012

15 02 2012

15 02 2012

KRUSZYWO ŁAMANE GRANITOWE 0-4MM 4CM
 KRUSZYWO ŁAMANE GRANITOWE 0-31,5MM 6CM
 GRUZ BETONOWY FRAKCJONOWANY 10CM
 ZAGĘSZCZONA POSPÓŁKA
 FOLIA ZGRZEWAŁNA 1,5 MM (100% SZCZELNOŚCI
 ISTNIEJĄCY GRUNT WYPROFILOWANY



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
 ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES
 PROJEKTOWANEGO
 OBIEKTU
 BUDOWLANEGO:

ZAGOSPODAROWANIE PARKU 1000-LECIA POLEGAJĄCEGO NA
 BUDOWIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (CIĄGÓW PIESZYCH I
 ROWEROWYCH, KABLI ZASILAJĄCYCH, INSTALACJI: NAWADNIĄCEJ,
 DRENAŻOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, WODY, GAZU,
 OŚWIETLENIOWEJ, MONITORINGU WIZYJNEGO WRAZ Z OBIEKTAMI I
 URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi TOWARZYSZĄCYMI, OBEJMUJĄCYMI
 MIĘDZY INNYMI: AMFITEATR, TOALETY, PLAC ZABAW DLA DZIECI,
 SKATEPARK, BOISKA Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM, PLAC ZABAW
 DLA PSÓW, OGRÓD BOTANICZNY, ALPINARIUM, OBUDOWĘ
 PRZEPOMPOWNI, GRY TERENOWE, PUNKTY INFORMACJI, ŚCIEŻKI
 TEMATYCZNE, MAŁĄ ARCHITEKTURĘ, ZIELEŃ, URZĄDZENIA
 ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA DZIAŁKACH NR 1752/124,
 1752/65 W CHOJNICACH PRZY ULICY: PARKOWEJ,
 NOWOTKI, AL. BRZOZOWEJ W CHOJNICACH W ZAKRESIE CZĘŚCI II

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ II

SKALA

1:10

Przekrój przez fundament słupka siatkówki i kometki

NR RYS

9

PROJ. ARCHITEKTURY
 MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL
 U.B. UAN-KZ-7210/379/88

w specj. architekt.

15.02.2012