

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES
OBIEKTU BUDOWLANEGO: **PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ
W CHOJNICACH DZ NR 1752/124**

INWESTOR I ADRES
INWESTORA: **GMINA MIEJSKA CHOJNICE
STARY RYNEK 1
89-600 CHOJNICE**





KATEGORIA OBIEKTU: -

NAZWA OPRACOWANIA: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI
PROJEKTOWANIA: **PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL
UL. SUKIENNIKÓW 6, 89-600 CHOJNICE
TEL. (52)3975483**

PROJEKT OPRACOWALI:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane / tekst jednolity DZ. U. poz. 1409 z 2013 r. z późniejszymi zmianami / my niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Zdzisław Kufel	upr. nr UAN-KZ-7210/379/88 w spec. architektonicznej	
ASYSTENT PROJ. ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI	mgr inż. arch. Anna Kufel Szuca		
PROJEKTANT INST. SANITARNYCH	Hubert Potulski	upr. nr 661/68, 299/74 Bg i GP-KZ 7342/425/94 w spec. inst. i urz. sanit.	
ASYSTENT PROJ. INST. SANITARNYCH	mgr inż. Ewa Tenerowicz		

Chojnice, dnia 03.03.2016r.

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	– STR.
II. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE	– STR.
III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	– STR.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości teczki
3. Część opisowa

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Plan zagospodarowania terenu | w skali 1 : 500 |
| 2. Plan zagospodarowania terenu- plansza wymiarowa | w skali 1 : 200 |
| 3. Ławki żeliwno- drewniane długości 250 cm | w skali 1 : 20 |
| 4. Tablica informacyjno- regulaminowa | w skali 1:10 |
| 5. Ławka żeliwno- drewniana | w skali 1:10 |
| 6. Fundament pod urządzenia zabawowe | w skali 1:10 |
| 7. Kosz na śmieci | w skali 1:10 |
| 8. Widok 1 | - |
| 9. Widok 2 | - |
| 10. Podłączenie źródła wody pitnej | w skali 1 : 25 |
| 11. Profil przyłącza wody do źródła wody pitnej | w skali 1 : 100 |

CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

dotyczący **BUDOWY PLACU ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ. NR 1752/124**

1.LOKALIZACJA - dz. Nr 1752/124

2.ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- zieleń urządzona

3.INSTALACJE ISTNIEJĄCE:

- instalacja elektroenergetyczna oświetleniowa stanowiąca własność Gminy Miejska Chojnice
- sieć wodociągowa stanowiąca własność Gminy Miejskiej Chojnice

4.PROJEKTOWANE ZMIANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

4.1.Projektuje się plac zabaw dla psów w zakresie:

a) Ogrodzenie oraz wejście na plac zabaw przy ciągu pieszym przy ul. Parkowej

- Wokół placu zabaw dla psów projektuje się ogrodzenie panelowe z prętów powlekanych w kolorze ciemnozielonym oraz słupków w tym samym kolorze. Słupki ocynkowane i malowane proszkowo. Ogrodzenie powinno być zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych.
- Przy ciągu pieszym przy ul. Parkowej lokalizuje się wejście na plac zabaw dla psów w miejscu określonym na rysunku nr 1
- Wszystkie ostre elementy ogrodzenia należy zaokrąglić

4.1.2. Projektuje się :

- utwardzenie nawierzchni przy wejściu na placu zabaw z kostki brukowej betonowej starobruk w kolorach melanz dopasowany do ciągów pieszych gr. 6 cm. Nawierzchnię z kostki należy ułożyć na mieszance piaskowo-cementowej gr.5cm i warstwie odsączającej gr. min. 10cm z piasku.
- Nawierzchnię piaszczystą z piasku drobnego gr. 20 cm oddzielone od powierzchni zielonej obrzeżem betonowym gr 8cm.
- Nawierzchnię z żwiru o frakcji do 16mm gr. 30 cm wokół drzewa wskazanego na planie zagospodarowania. Przy wykonaniu tych prac nie należy uszkodzić korzeni drzew.
- Ławki przy ogrodzeniu długości 170 cm na fundamencie betonowym oraz ławki przy drzewie długości 250 cm na kształtownikach stalowych. Ławki należy zakupić podobne do istniejących w parku. Elementy drewniane powinny być zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. Elementy stalowe należy ocynkować i pomalować proszkowo. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne.
- Kosze na śmieci oraz dozownik torebek z koszem na psie odchody. Kosze powinny być podobne do zastosowanych na terenie parku zarówno kolorem oraz kształtem. Kosze powinny być zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych. (ocynkowane i malowane proszkowo)
- Źródło wodne dla ludzi i zwierząt. Źródło powinien być zabezpieczony przed korozją oraz przed warunkami atmosferycznymi (ocynkowane i malowane proszkowo)
- Urządzenia placu zabaw dla psów:
 - szałas mały
 - pierścienie do przeskoków małe

- 3 drążki do przeskoków małe
- szalasy duże
- pierścienie do przeskoków duże
- 3 drążki do przeskoków duże
- platforma
- 10 sztuk słupki do slalomu
- tuba duża
- równoważnia ruchoma duża
- rampa trapezowa

4.2. Zieleń

Istniejącą powierzchnię zieloną należy zachować. Uszkodzenia nawierzchni powstałe w wyniku prowadzonych prac należy naprawić. Należy dosiać trawę w celu uzupełnienia braków w powierzchni zielonej.

5.1. Projektowane zmiany w zakresie urządzenia infrastruktury technicznej:

Należy wykonać przyłącze wodociągowe oraz źródło wodne wg punktu 6.0.

Nie zachodzi konieczność przebudowy elektroenergetycznej.

5.2. Oprowdzenie wód opadowych

Odprowadzenie wód na własną działkę poprzez ukształtowanie terenu oraz zastosowanie powierzchni chłonnych. Powyższe wody nie posiadają zanieczyszczeń.

Mgr inż. arch. Z. Kufel

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

6.0. Przyłącze instalacji wodociągowej

6.1. Podstawa opracowania

- Materiały geodezyjne i plan sytuacyjny – wysokościowy
- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy, normy i wytyczne do projektowania

6.2. Temat i zakres opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy przyłącza instalacji wodociągowej do podłączenia źródła wody pitnej z misą dla psów

6.3. Opis przyłącza instalacji wodociągowej

Dla wykonania i podłączenia źródła wody pitnej z misą dla psów należy doprowadzić przewód zasilający z istniejącego na terenie parku wodociągu należącego do inwestora. Po dokonaniu odkrywki należy w miejscu projektowanym zamontować trójnik DN40/25 wg. rysunku, oprzeć na bloku oporowym w miejscu włączenia do istniejącego przewodu wodociągowego

Odcinek instalacji wykonać z rur PE25 o połączeniach złączkami Polyrac.

6.3.1. Montaż rur wody zimnej.

Projektowany przewód PE, układać na głębokości ok. 1,6m. na podsypce 10 cm. W miejscach gdzie występują gleby nienośne np. torfowe należy wymienić grunt do warstwy nośnej. Nad rurą należy wykonać obsypkę wys. 30 cm, z ostrożnym zagęszczaniem warstwami co 10cm, by uniknąć uniesienia się rury, na obsypce należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową. Pozostałą część wykopu zasypać piachem z wyeliminowaniem kamieni i innych dużych obiektów. Prace prowadzić ręcznie, w wykopie wąskoprzestrzennym obudowanym. W miejscach ewentualnych kolizji z obiektami podziemnymi, prace wykonać ręcznie w wykopie wąskoprzestrzennym w pełni obudowanym deskami, rozpartym rozporami. Napotkane przy układaniu wodociągu przewody zabezpieczyć przez podwieszenie i rury ochronne np. kable w rurach Arota.

Bloki oporowe i podporowe izolować od rur 2x grubą folią budowlaną. Bloki muszą mieć oparcie na nienaruszonym gruncie rodzimym. Zasyпка rurociągu powinna być zagęszczona do 85% zmodyfikowanej wartości Proctora. Przez przegrody budowlane rury prowadzić w tulejach ochronnych, przestrzeń pomiędzy ściankami rur wypełnić kitem trwale plastycznym np. Olkitem. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić wszystkie instytucje, których uzbrojenie znajduje się w rejonie prowadzenia robót.

Przed zasypaniem wykopu wykonać próbę szczelności wodociągu na ciśnienie zgodnie z normą PN-81/B-10725, BN-86/9192-03 i inwentaryzację geodezyjną. Próbę szczelności wykonać w obecności dostawcy wody i użytkownika.

6.3.2. Płukanie, dezynfekcja i próba ciś. przewodów wodociągowych

Przewody wodociągowe przed oddaniem do eksploatacji należy przepłukać czystą wodą przy prędkości przepływu dostatecznej dla wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Włączenie przewodów do eksploatacji może nastąpić po uzyskaniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych z najbliższej PSSE. W razie otrzymania negatywnych wyników należy dokonać dezynfekcji sieci wodociągowej.

Dezynfekcję przeprowadzić wodą chlorowaną (podchlorynem wapnia lub sodu) zawierającą co najmniej 50 gm Cl_2 / dm^3 przy czasie kontaktu wynoszącym 24h. Po przeprowadzeniu dezynfekcji należy ponownie przepłukać całą sieć wodociągową i dokonać ponownego badania bakteriologicznego wody.

Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej, z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed

poruszeniem przewodu . Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Maksymalna temperatura wodociągu nie może być wyższa niż 20° C.

Ciśnienie próbne 0,9 MPa, przez czas 60 minut. Odpowietrzenia przewodu dokonać w najwyższych punktach. Napełnianie przewodu w najniższym punkcie, musi odbywać się powoli. Po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu rurociąg należy pozostawić do ustabilizowania. Po zakończeniu prób ciśnienie należy zmniejszać powoli w sposób kontrolowany.

6.3.3. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050.

Zagłębienie rurociągów wykonać zgodnie z profilem. Wykopy wykonywać ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia oraz na całym odcinku. Minimalna szerokość wykopów umocnionych dla przewodu powinna wynosić co najmniej o 70 cm .

Przy zbliżeniu do drzew wykop wykonywać bez naruszenia bryły korzeniowej. Ewentualną wodę gruntową pompować za pomocą pomp zatapialnych.

Przy układaniu rurociągów należy zachować normatywne odległości od istniejących obiektów naziemnych i uzbrojenia podziemnego.

6.3.4. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem.

Prace ziemne w strefach istniejących przewodów i urządzeń podziemnego uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w porozumieniu i pod nadzorem przedstawicieli operatorów tych sieci. Zabezpieczenie odsłoniętych przewodów istniejącego uzbrojenia w czasie prowadzenia robót wykonać zgodnie z wymogami użytkowników poszczególnych uzbrojeń.

W przypadku natrafienia w obrębie prowadzonych robót ziemnych na niezinwentaryzowane uzbrojenie podziemne w niniejszej dokumentacji, należy przerwać roboty , powiadomić gestora uzbrojenia , inwestora i nadzór. Prace można wznowić po uzgodnieniu trybu postępowania z administratorem odkrytych urządzeń.

6.3.5. Istniejąca instalacja drenażowa

Zinwentaryzować i istniejącą instalację drenażową w miarę potrzeby wymienić obsypkę żwirową.

6.3.6. Źródło do wody pitnej na studni odpływowej.

Postumentowy źródło do wody pitnej do zastosowania zewnętrznego z dodatkowym poidłem dla psów. Okrągła konstrukcja z grubej wytrzymałej stali, misa dla psa typu źródło ze stali nierdzewnej z wypływem i odpływem automatycznym z zaokrąglonymi krawędziami i narożnikami co zapewnia prawidłowy spływ wody misy wykonane w formie jednoczęściowych elementów o chromowanej powłoce, wylewka posiada osłonę chroniącą dyszę przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem oraz regulator automatyczny wysokości strumienia utrzymujący stały strumień wody zasilającej od 1.4 do 7.2 bara. Samopowrotne ręczne przyciski uruchamiające umieszczone w widocznym miejscu, odporne na intensywne użytkowanie, łatwy do czyszczenia filtr siatkowy, drzwiczki serwisowe wykonane z grubej blachy stalowej. Źródło powinien posiadać atest PZH oraz bezołowiową konstrukcję potwierdzoną certyfikatem zgodności z normą NSF/ANSI 61 oraz wypełnia przepisy dotyczące urządzeń nie zawierających ołowiu.

Źródło powinien zawierać jedną wylewkę, dwie misy chromowane

Projektuje się usytuowanie źródła na studni z kręgów betonowych o średnicy 1200mm z pokrywą betonową , do której przykręcony zostanie źródło.

Do źródła projektuje się przewód zasilający z zaworem odcinającym ze spustem służącym do odcięcia wody spuszczenia jej na zimę, oraz przewód odpływowy odprowadzający wodę z mis. Studnia wykonana bez dna, wysypana żwirem.

6.4. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania I Odbioru Sieci kanalizacyjnych -Zeszyt nr 9 COBRIT INSTAL , Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych a także przepisami BHP i p. poż.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w celu określenia rzędnych istniejącego uzbrojenia.

W przypadku natrafienia na grunty nienośne należy te grunty wymienić na grunt przepuszczalny.

Podczas wykonywania obsypek i podsypek prowadzić ciągłą kontrolę zagęszczania .

Materiały zastosowane przez wykonawcę muszą spełniać kryteria techniczne zgodnie z R.M.GPiB z dnia 14.12.1994r. W sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych.

Należy uzyskać protokoły technicznego odbioru robót przed zasypaniem rurociągów.

Dokumentację powykonawczą należy zlecić uprawnionemu geodecie celem naniesienia na mapie zasadniczej.

PROJEKTANT INST. SANIT.

Hubert Potulski

upr.Nr GP-KZ/7342/425/94

na podst.§1 ust.5§2 ust.2

pkt 2§5-ust.2 §7/13 ust.1

pkt 4 lit. a, b w spec. sieci i inst. sanit.

ASYSTENT PROJ. INST. SANIT.

mgr inż. **Ewa Tenerowicz**

ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

Instalacja wodociągowa

rura PE 25	- 6,0 mb.
Trójnik 40/25	- 1 szt
łącznik PCV 25	- 0,4mb.
Zasuwa dn 25	- 1 szt
przedłużacz teleskopowy Hawle	- 1 szt
skrzynka uliczna żeliwna do zasuw Hawle	- 1 szt
betonowe bloki oporowe	- 1 szt
taśma lokalizacyjno ostrzegawcza koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową	- 5,00mb.
Studnia z kręgów betonowych średnicy 1.2m i głębokości 2m.	- 1 szt.
zdrój do wody pitnej postumentowy dwupoziomowy z misą dla psów	- 1 szt.
zawór odcinający ze spustem	- 1 szt
rura zasilająca stalowa 3/8"	- 2 mb
odpływ PCV dn50	- 2 mb
podsyпка z piasku gr 10cm	- ok 0,6 m ²
obsypka i zasypanie wykopu	- ok 10 m ³

PROJEKTANT INST. SANIT.

Hubert Potulski

upr.Nr GP-KZ 7342/425/94

na podst.§1 ust.5§2 ust.2

pkt 2§5 ust.2 §7i13 ust.1

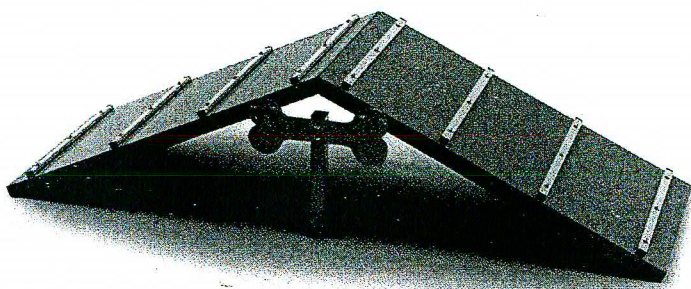
pkt 4 lit. a, b w spec. sieci i inst. sanit.

ASYSTENT PROJ. INST. SANIT.

mgr inż. **Ewa Tenerowicz**

URZĄDZENIA DLA WIĘKSZYCH PSÓW

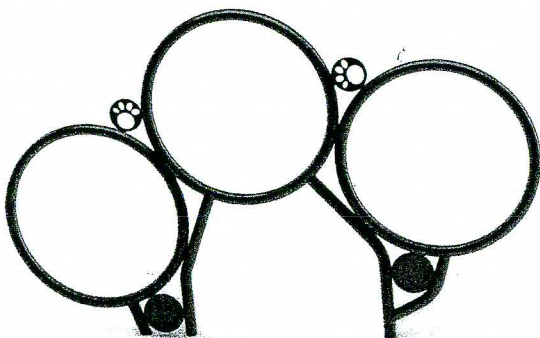
Szalas duży



Platforma wykonana jest z płyty z HDPE, wzmocnionej dodatkowym stelażem. Powierzchnia platformy powinna być antypoślizgowa. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Słupki z profili o wymiarach 50x50mm. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne

Założone wymiary urządzenia: 96x320x75 cm

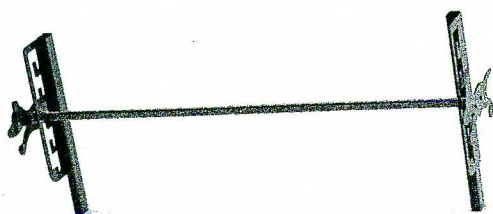
Pierścienie do przeskoków duże



Element wykonany z okrągłej stalowej rury o średnicy 42 mm zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne.

Założone wymiary urządzenia: 137x192x4 cm

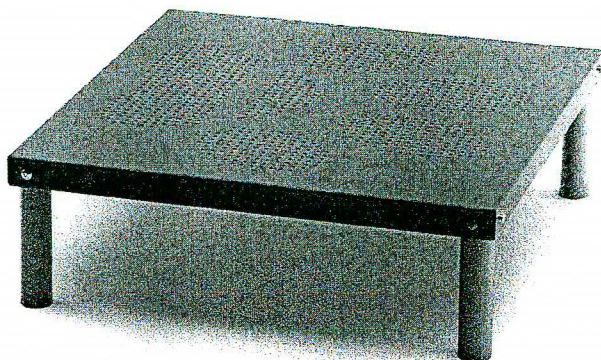
Drążek do przeskoków duży x3



Drążek do przeskoków duży wykonany jest z blachy stalowej. Słupy wykonane są ze stalowej rury kwadratowej 40x60 mm. Elementy należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne. Elementy należy zabezpieczyć przed kradzieżą.

Założone wymiary urządzenia: 44x92x46 cm

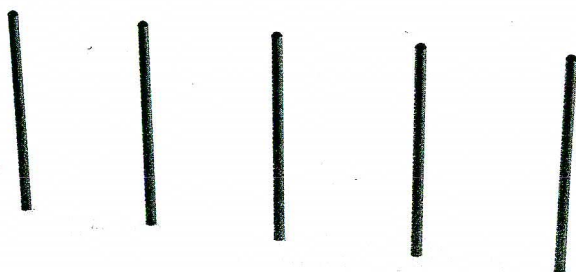
Platforma



Platformę należy wykonać z płyty HDPE, wzmocniona dodatkowo stelażem. Słupy wykonane są z rury stalowej okrągłej o średnicy 60 mm. Powierzchnia platformy powinna być antypoślizgowa. Elementy należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne. Elementy należy zabezpieczyć przed kradzieżą.

Założone wymiary urządzenia: 90x90x30 cm

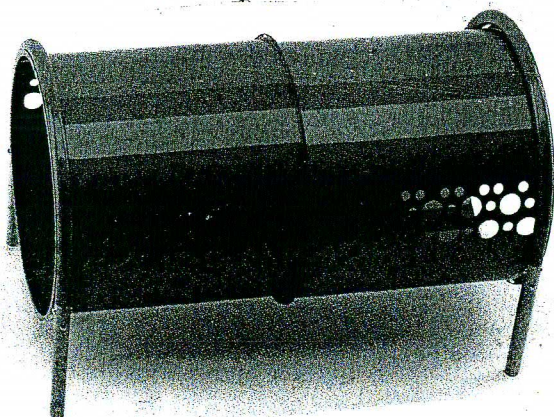
Słupki do slalomu (2 komplety)



Słupki do slalomu należy wykonać z rury stalowej o średnicy 48 mm posadowionej w gruncie. Elementy należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne.

Założone wymiary urządzenia: 92x245 cm

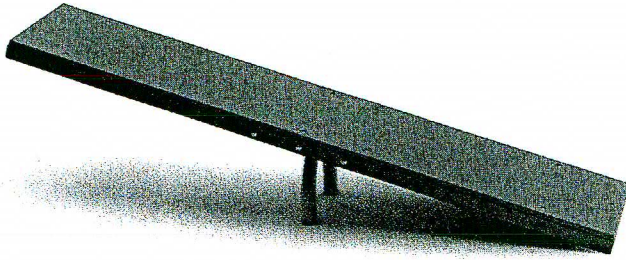
Tuba duża



Duży tunel w formie tuby do przechodzenia wykonany z blachy stalowej. Elementy należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne. Elementy należy zabezpieczyć przed kradzieżą.

Założone wymiary urządzenia: 151x90x101 cm

Równoważnia ruchoma duża



Równoważnia wykonana z płyty HDPE z otworami, wzmocnionej dodatkowym stelażem. Słupy z rury stalowej o średnicy 60 mm. Elementy należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne.

Założone wymiary urządzenia: 37x235x50 cm

Rampa trapezowa

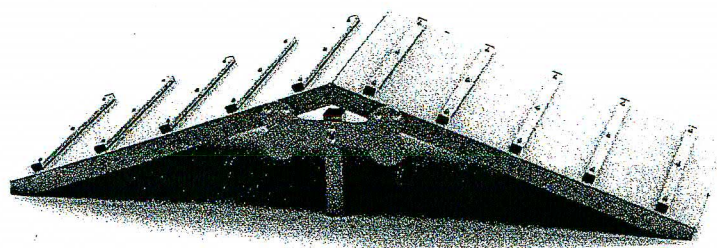


Platforma należy wykonać z płyty HDPE wzmocnionej dodatkowym stelażem. Słupy o profilu 50x50mm. Elementy należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne.

Założone wymiary urządzenia: 80x590x75 cm

URZĄDZENIA DLA MNIEJSZYCH PSÓW

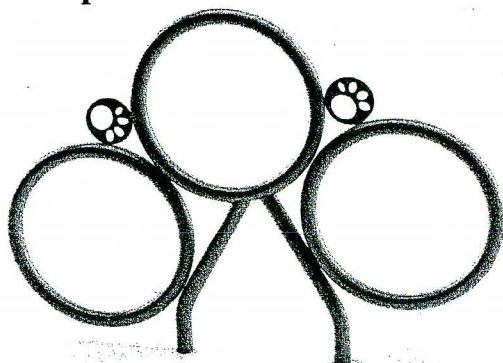
Szalas mały



Platforma wykonana jest z płyty z HDPE wzmocnionej dodatkowym stelażem. Powierzchnia platformy powinna być antypoślizgowa. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Słupki z profili o wymiarach 50x50mm. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne

Założone wymiary urządzenia: 70x160x60 cm

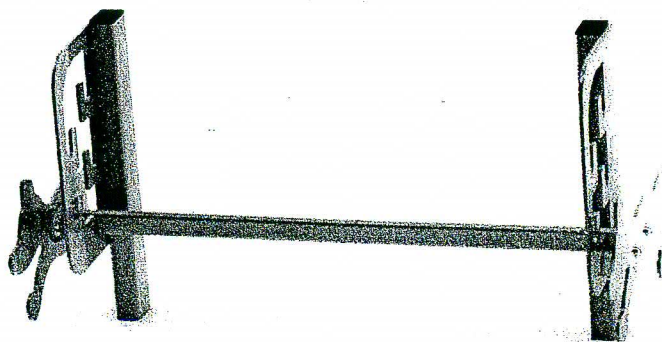
Pierścienie do przeskoków małe



Element wykonany z okrągłej stalowej rury o średnicy 42 mm zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne.

Założone wymiary urządzenia: 93x126x4 cm

Drażek do przeskoków mały x 3

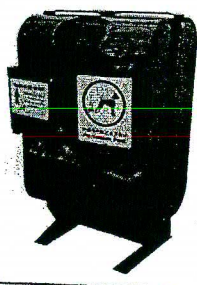


Drażek do przeskoków mały wykonany jest z blachy stalowej. Słupy wykonane są ze stalowej rury kwadratowej 40x60 mm. Pozostałe elementy konstrukcji to rury okrągłe, kwadratowe, prostokątne oraz płaskowniki stalowe. Elementy należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Zastosowane powłoki powinny być odporne na warunki atmosferyczne. Elementy należy zabezpieczyć przed kradzieżą.

Założone wymiary urządzenia: 44x92x46 cm



Postumentowy źródło wody pitnej, przeznaczony do zastosowań zewnętrznych jak parki, w celu zapewnienia stałego dostępu do wody pitnej wszystkim spragnionym. Źródło musi posiadać specjalne poidło dla psów z funkcją powolnego odpływu. Estetyczny, o dużych walorach użytkowych. Wykończony teksturowaną, proszkową powłoką w kolorze zielonym. Dodatkowo zabezpieczony warstwą ochronną, która zapewnia całoroczną ochronę i estetyczny wygląd przy minimalnych wymaganiach konserwacyjnych. Okrągła konstrukcja wykonana z grubej, wytrzymałej stali. Specjalnie ukształtowana misa ze stali nierdzewnej (źródło) o zaokrąglonych narożnikach i krawędziach ogranicza chlapanie i zapewnia prawidłowy spływ wody zapobiegając jej pozostawianiu. Odporne na akty wandalizmu i intensywną eksploatację wylewki (źródła i poidła) powinny być wykonane w formie jednocześnie elementów o chromowanej powłoce. Wylewka (źródło) powinna posiadać osłonę chroniącą dyszę przed zanieczyszczeniem i przypadkowym lub celowym uszkodzeniem oraz regulator. Automatyczny regulator wysokości strumienia powinien utrzymywać stały strumień wody przy ciśnieniu wody zasilającej od 1,4 do 7,2 bar. Samopowrotne, ręczne, przyciski uruchamiające umieszczone w widocznym miejscu, odporne na intensywne użytkowanie i nie wymagające chwytania lub przekręcania. Łatwy do czyszczenia filtr siatkowy wychwytyje ze strumienia wody zasilającej cząstki o wielkości od 140 mikronów. Drzwiczki serwisowe wykonane z grubej blachy stalowej, mocowane na śruby o konstrukcji uniemożliwiającej otwarcie przez osoby niepowołane. Zapewniają dostęp do prostego systemu połączeń hydraulicznych. Urządzenie należy zamontować na stabilnym podłożu, zapewniającym dobre odprowadzanie wody (zalecana płyta betonowa). Wysokość 1072 mm (bez wylewki), waga 61 kg. Źródło musi posiadać atest PZH oraz bezołowiową konstrukcję potwierdzoną certyfikatem zgodności z normą NSF/ANSI 61 i wypełniać przepisy dotyczące urządzeń nie zawierających ołowiu.



Pojemniki na psie odchody :

wykonany z blachy ocynkowanej malowany proszkowo na kolor zielony. Pokrywa górna zamykana na klucz trójkątny. Otwór zabezpieczony klapką z opisem informującym o przeznaczeniu. Duża szczelność i funkcjonalność, wyposażony w wewnętrzne wiadro ułatwiające opróżnianie.

Parametry:

pojemność 50l

w zestawie podajnik na torebki.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

5951350.00
6471150.00

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach w dniu 08.03.2016 pod nr ewid. P.2202.2016.427

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych
Skala 1:500

województwo: pomorskie
powiat: chojnicki
Jednostka Ewidencyjna: Chojnice-M[220201_1]
Obręb Ewidencyjny: Chojnice-M[0001]
Nr działki ewidencyjnej: 1752/124
Nr Identyfikacyjny Zgłoszenia: 6640.263.2016
Sektora mapy: 6.206.17.18.3.1
Nazwa miejscowości (ulica): Chojnice Park Tysiąclecia ul. Parkowa
Wykonawca:
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
GEO-KRIS
mgr inż. Krzysztof Mazurkiewicz
ul. Wicka Rogali 13, 89-604 Chojnice
tel. 608686455
wykonał: ŁUKASZ KISIEL
sprawdził: KRZYSZTOF MAZURKIEWICZ uprawnienia nr 19390 G.G.K

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokościowy: Kronsztadt 86'

LEGENDA: _____ zakres opracowania

Informacje dodatkowe:
Granice nieruchomości zostały przyjęte z Ewidencji Gruntów i Budynków nie dokonano ustalenia przebiegu granic nieruchomości.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Data pomiaru: 12.02.2016

LEGENDA :

A-B-C-D-E-F-G-A GRANICA OPRACOWANIA

Elementy zagospodarowania ISTNIEJĄCE	Elementy zagospodarowania PROJEKTOWANE
SKARPY ISTNIEJĄCE	ŚCIEŻKA Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU STAROBRUK
OGRODZENIE ISTNIEJĄCE	POWIERZCHNIA PIASZCZYSTA
SIEĆ WODOCIĄGOWA IST.	POWIERZCHNIA ZIELONA
ISTN. SŁUP OŚWIETLIOWY	ŻWIR O FRAKCJI DO ϕ 16 MM
KABLE ENERGETYCZNE IST.	ŻYWOPŁOT
DRZEWA LIŚCIASTE IST.	TAWUŁA W NASADZENIU CO 70 CM
ISTN. KOTY WYSOKOŚCIOWE	OGRODZENIE PROJ.
	ŁAWKA PROJ.
	KOSZ NA ŚMIECI PROJ.
	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PROJ.
	ŹRÓDŁO WODNE

BILANS TERENU

DZIAŁKA NR. 1752/124 O POW. 0,15 ha

OZNACZENIE	RODZAJ ZAGOSPOD.	POW. w m ²
	ŚCIEŻKA Z KOSTKI BETONOWEJ TYPU STAROBRUK	28,51
	POWIERZCHNIA PIASZCZYSTA	21,1
	POWIERZCHNIA ZIELONA	757,3
	ŻWIR O FRAKCJI DO ϕ 16 MM	29,34
	ŻYWOPŁOT	6,39
POWIERZCHNIA RAZEM;		842,64 m ²

5951250.00
6471150.00

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

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO: **PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124.**

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY SKALA 1:500

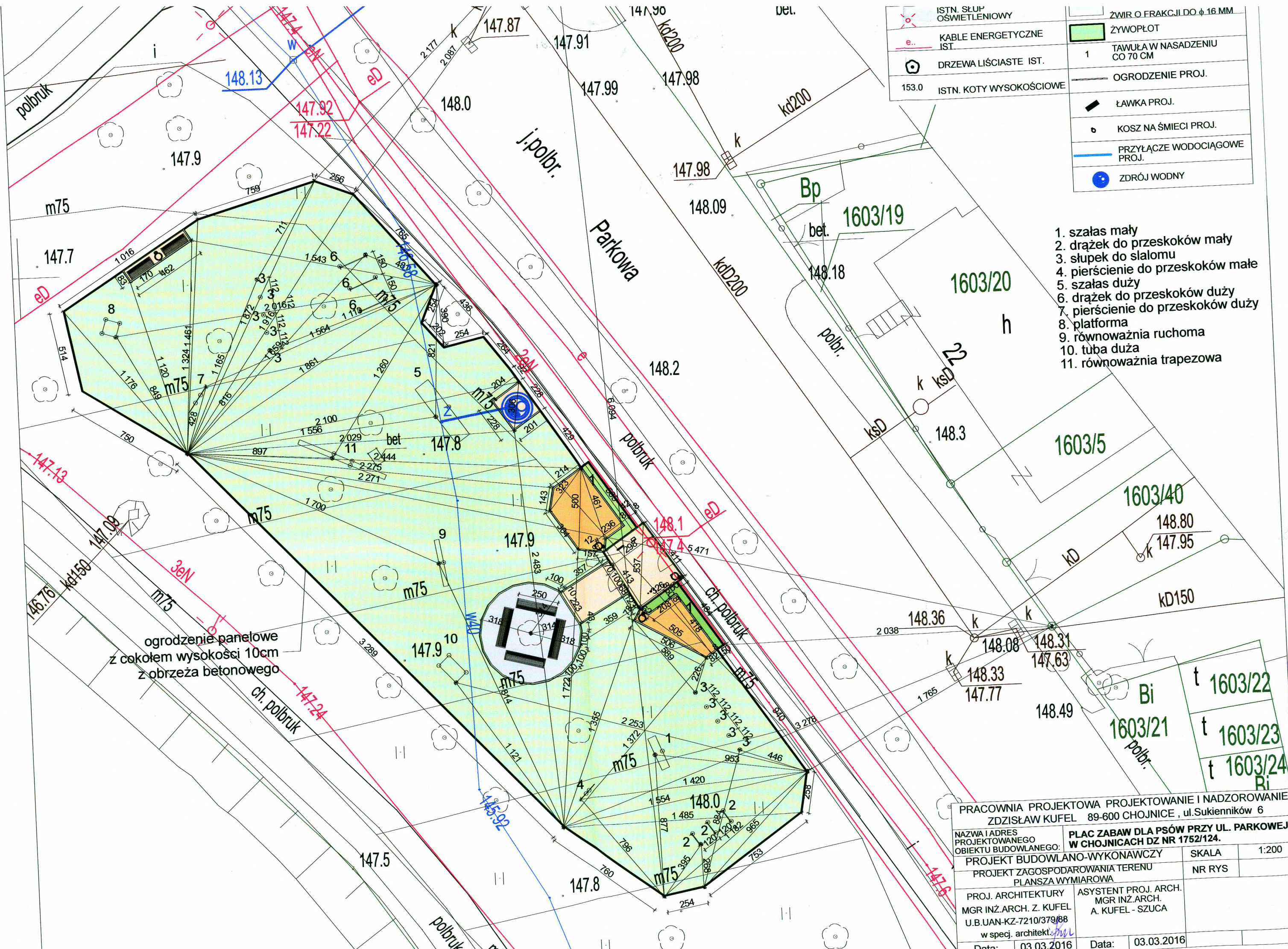
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NR RYS

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

Data: 03.03.2016

PROJ. INST. SANIT.
H. POTULSKI
661/68, 299/74 Bg,
GP-KZ 7342/425/94
w specj. inst. sanitarnych

Data: 03.03.2016



	ISTN. SŁUP OŚWIETLENIOWY		ŻWIR O FRAKCJI DO ϕ 16 MM
	KABLE ENERGETYCZNE IST.		ŻYWIŁOT
	DRZEWA LIŚCIASTE IST.		1 TAWUŁA W NASADZENIU CO 70 CM
	153.0 ISTN. KOTY WYSOKOŚCIOWE		OGRODZENIE PROJ.
			ŁAWKA PROJ.
			KOSZ NA ŚMIECI PROJ.
			PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PROJ.
			ZDŹRÓJ WODNY

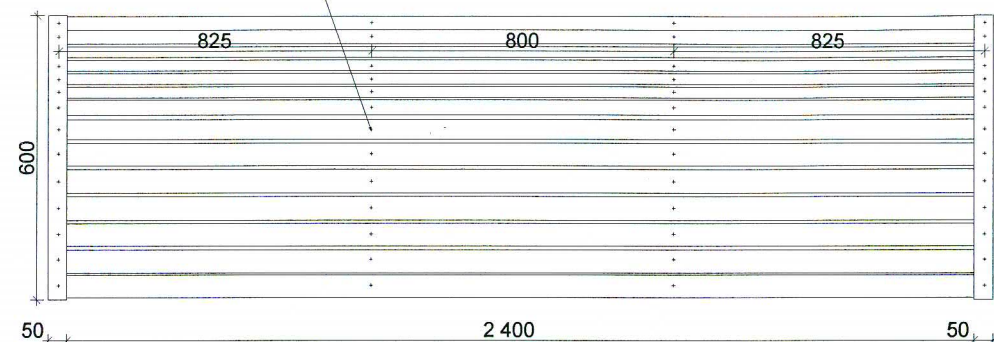
1. szalca mały
2. drążek do przeskoków mały
3. słupki do szalek
4. pierścienie do przeskoków mały
5. szalca duży
6. drążek do przeskoków duży
7. pierścienie do przeskoków duży
8. platforma
9. równoważnia ruchoma
10. tuba duża
11. równoważnia trapezowa

ogrodzenie panelowe z cokołem wysokości 10cm z obrzeża betonowego

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124.	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	1:200
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLANSZA WYMIAROWA		NR RYS	
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.		ASYSTENT PROJ. ARCH. MGR INŻ. ARCH. A. KUFEL - SZUCA	
Data:	03.03.2016	Data:	03.03.2016

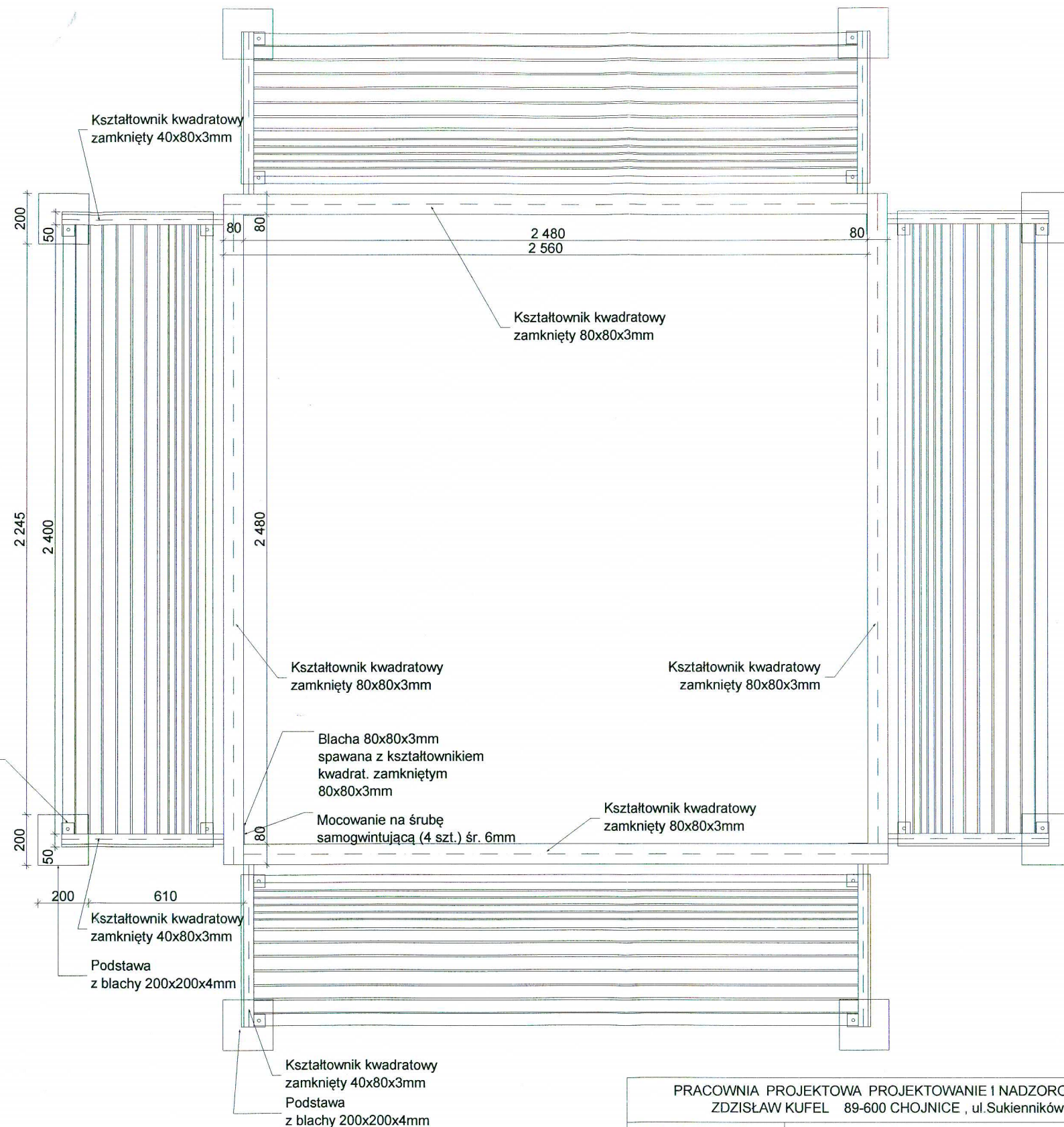
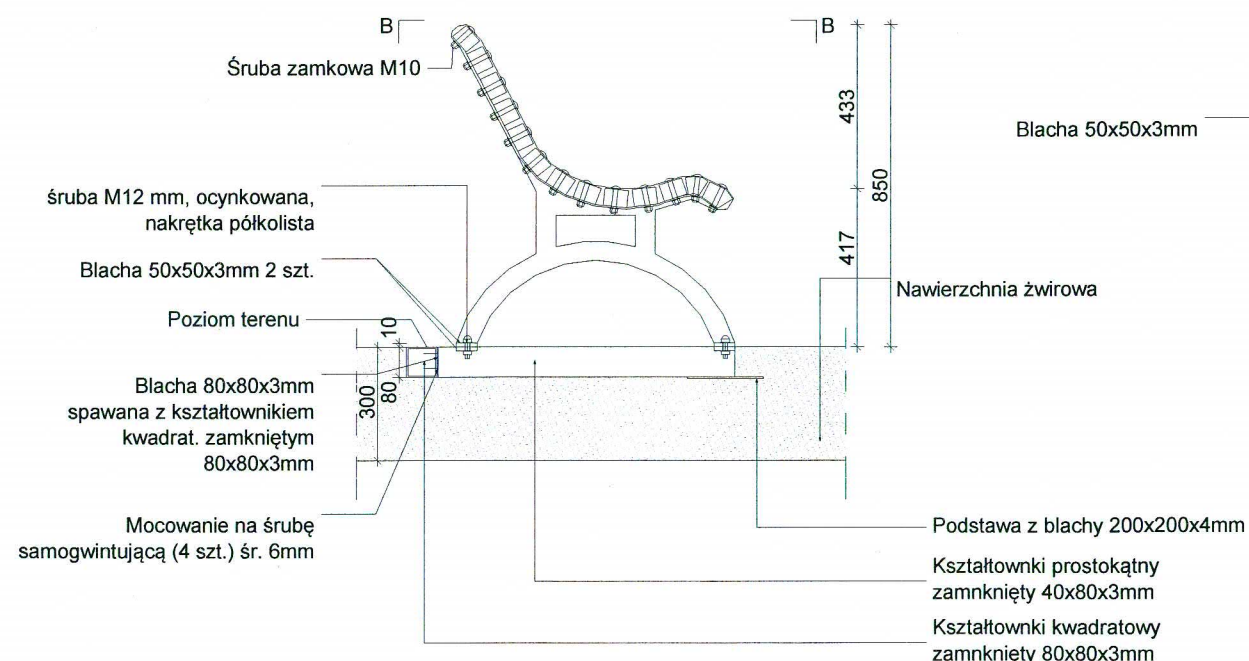
Stalowy płaskownik o przekroju 30x5mm,
wyprofilowany zgodnie z konstrukcją ławki,
pełniący funkcję stężającą

Przekrój B-B



Ławka zbudowana z listewek
o wymiarach 5x6 cm, długości: 250 cm,
opartych na stalowych płozach lub odlewach żeliwnych,
do swobodnego przesuwu i ustawienia

Przekrój A-A



Zastosowane elementy muszą spełniać wymogi wytrzymałościowe,
być odporne na warunki atmosferyczne, wandalizm
oraz bezpieczne dla użytkowników. Zaleca się stosowanie elementów
systemowych o zbliżonym kształcie do przedstawionego na rysunku.
Przed montażem elementy przedstawić do akceptacji Inspektorowi
Nadzoru.

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

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU
BUDOWLANEGO: PLAC ZABAW DLA PSÓW
PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH
DZ NR 1752/124

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

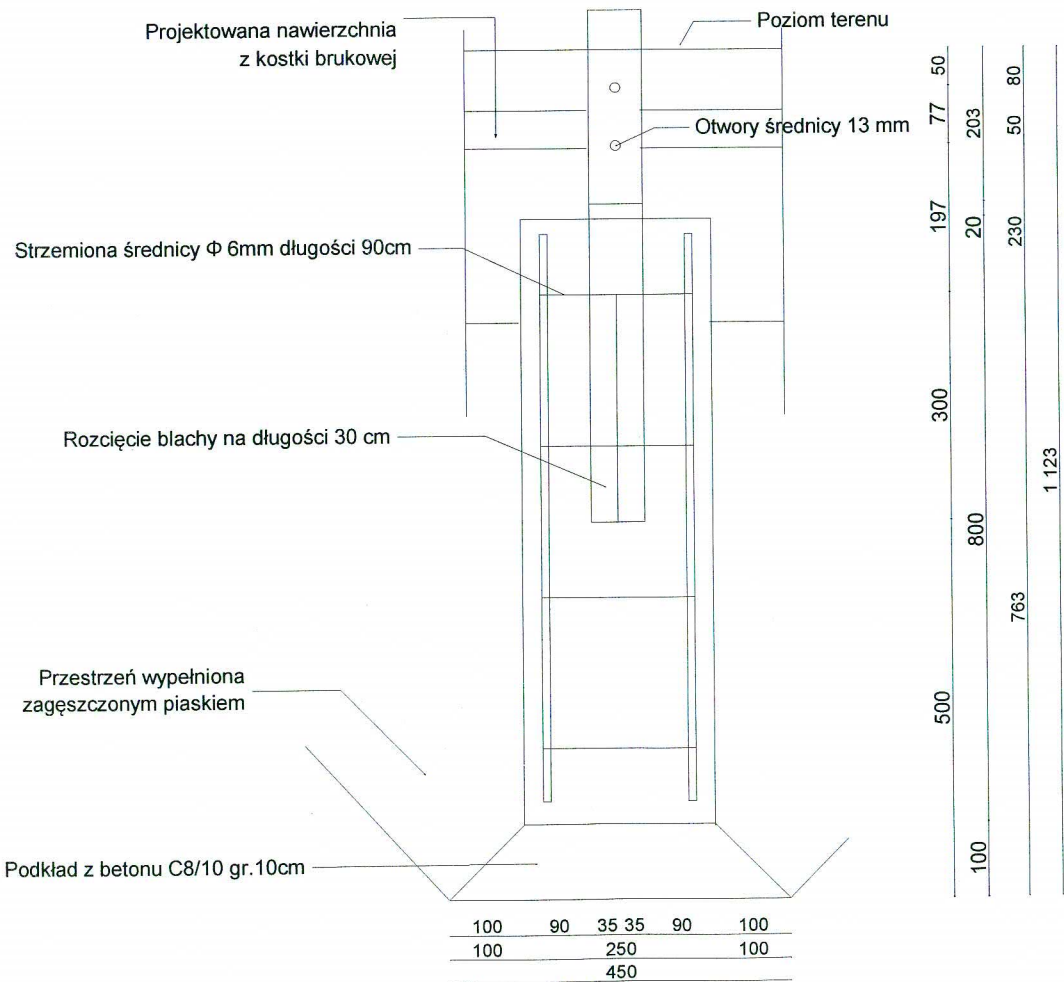
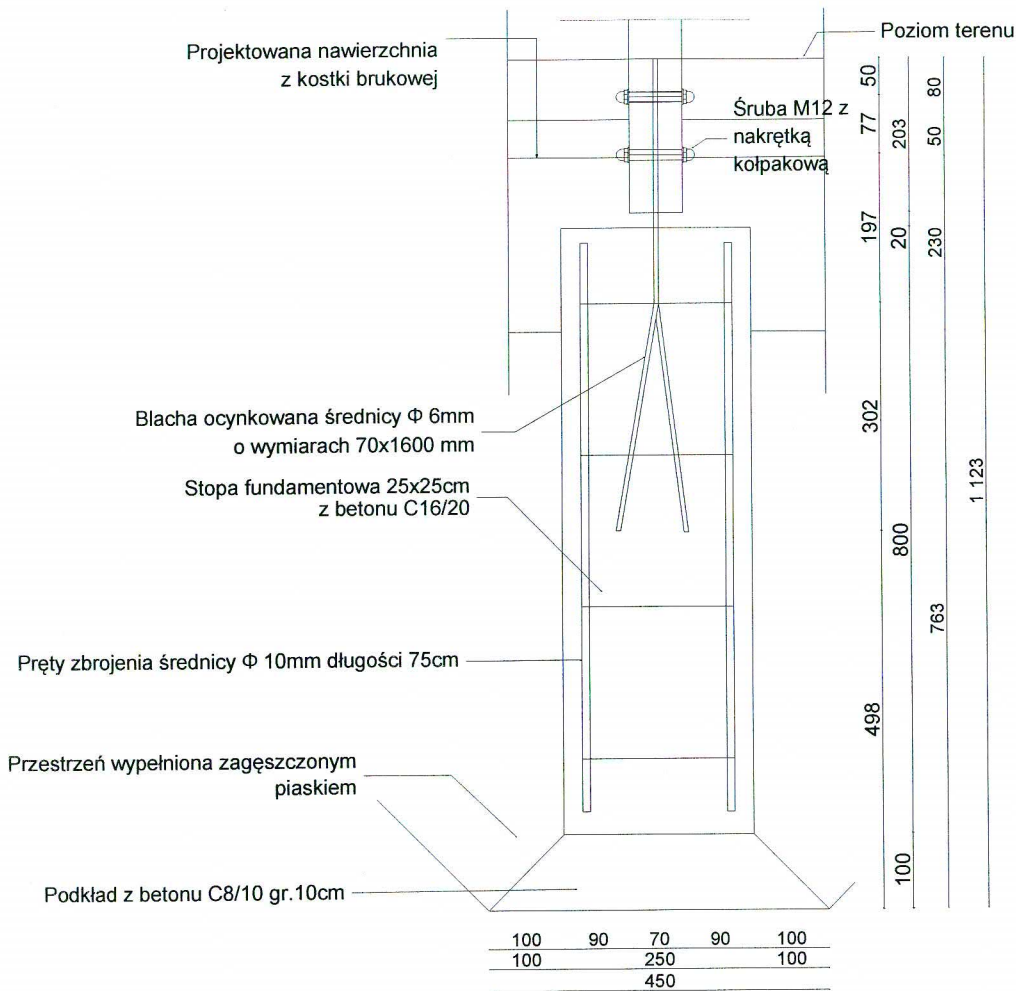
ŁAWKI ŻELIWNIO-DREWNIANE DŁ. 250CM

SKALA
NR RYS 1:20

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

03 03 2016

Szczegół A
połączenie ze stopą fundamentową



Przekrój B-B

Konstrukcja główna z rury stalowej o średnicy Φ 70 mm, grubość ścianki $t=8$ mm, ocynkowana i pomalowana w kolorze zielonym

Tablica wykonana z aluminium gr. 5 mm

Element z rury stalowej o średnicy Φ około 51 mm, grubości ścianki $t=5$ mm, ocynkowany i pomalowany w kolorze zielonym

Przekrój A-A

Tablica aluminiowa

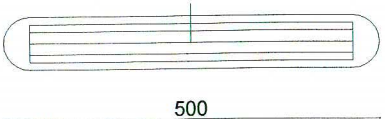
Szczegół A

Poziom terenu

Poziom terenu

500

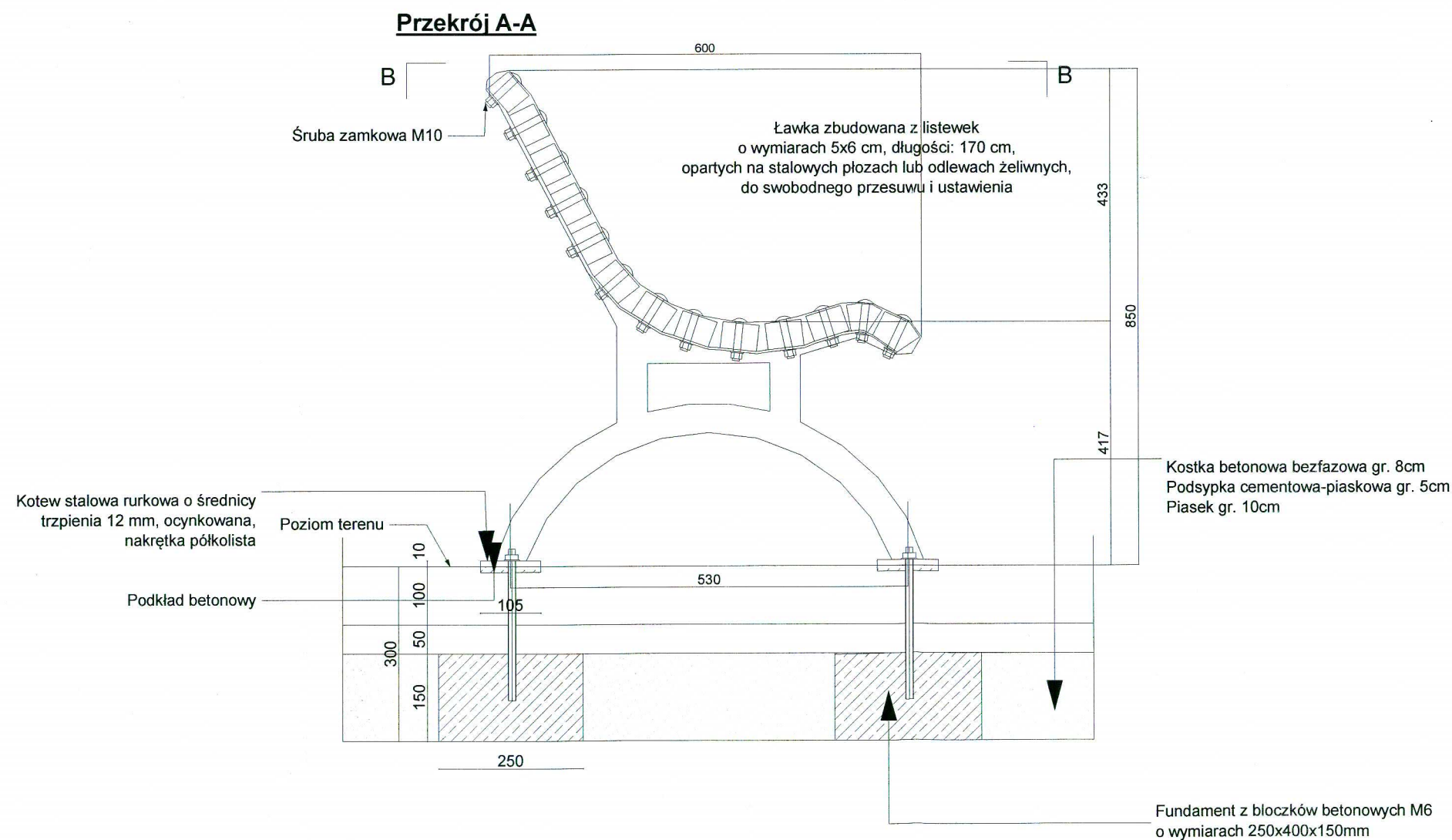
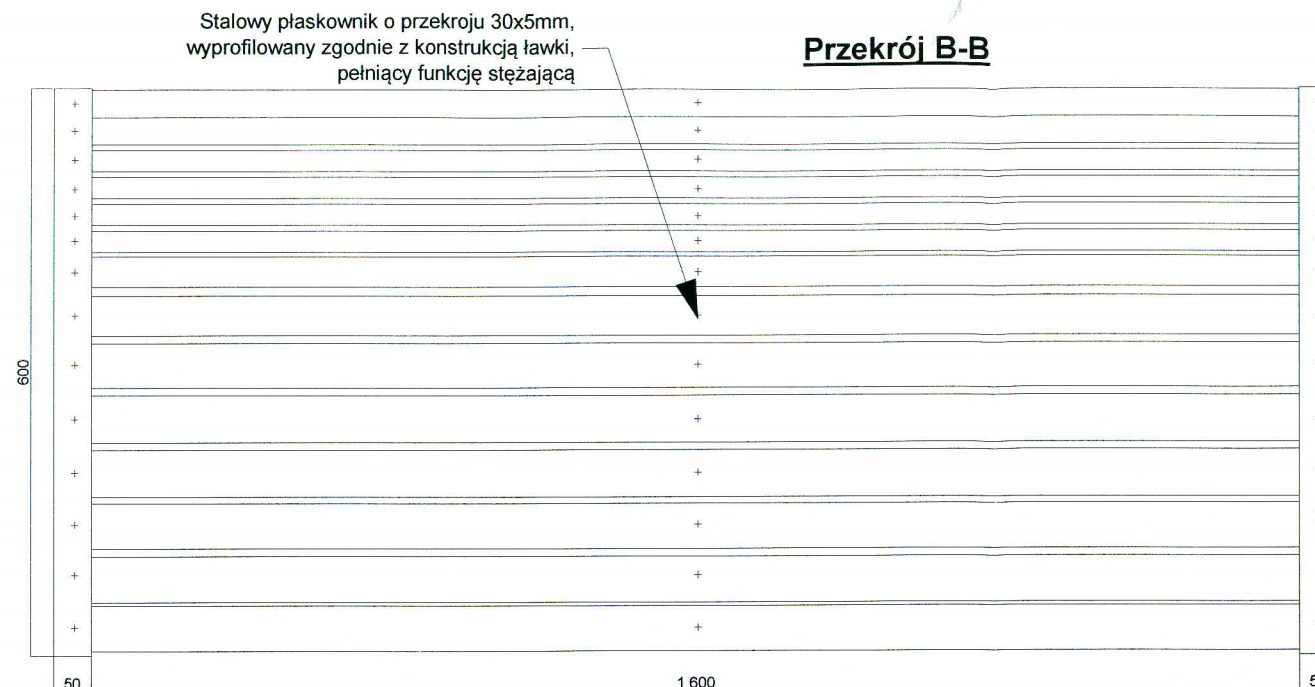
Widok z góry



Zastosowane elementy muszą spełniać wymogi wytrzymałościowe, być odporne na warunki atmosferyczne, wandalizm oraz bezpieczne dla użytkowników. Zaleca się stosowanie elementów systemowych o zbliżonym kształcie do przedstawionego na rysunku. Przed montażem elementy przedstawić do akceptacji Inspektorowi Nadzoru.

1 kpl

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
TABLICA INFORMACYJNO-REGULAMINOWA		SKALA	1:10
		NR RYS	
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ.ARCH. ZDZISŁAW KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.			
03 03 2016			

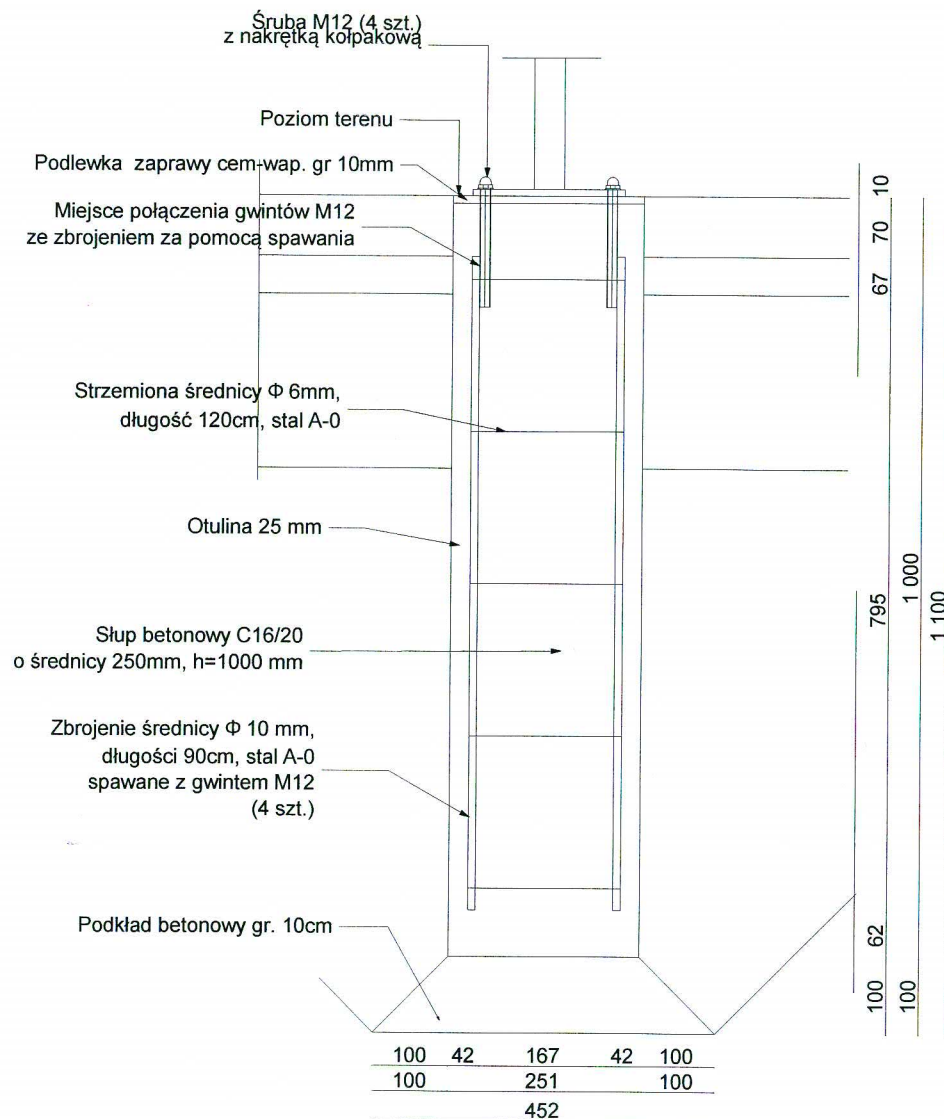


Zastosowane elementy muszą spełniać wymogi wytrzymałościowe, być odporne na warunki atmosferyczne, wandalizm oraz bezpieczne dla użytkowników. Zaleca się stosowanie elementów systemowych o zbliżonym kształcie do przedstawionego na rysunku. Wizualnie oraz praktycznie nie odbiegające od ławek już ist. w Parku. Przed montażem elementy przedstawić do akceptacji Inspektorowi Nadzoru.


2 szt.

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
ŁAWKA ŻELIWNÓ-DREWNIANA		SKALA	1:10
		NR RYS	
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ.ARCH. ZDZISŁAW KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.			
03 03 2016			

Przekrój przez fundament



46 szt.

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
FUNDAMENT POD URZĄDZENIA ZABAWOWE		SKALA	1:10
		NR RYS	
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ.ARCH. ZDZIŚŁAW KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.			
03 03 2016			

Technical drawing of a concrete column with reinforcement details and dimensions. The drawing shows a cross-section of the column with various components labeled in Polish. The dimensions are given in millimeters (mm).

Labels and Dimensions:

- Śruba M12 (4 szt.) z nakrętką kołpakową (M12 screw (4 pcs) with conical washer)
- Poziom terenu (Horizontal ground)
- Podlewka zaprawy cem-wap. gr 10mm (Grout layer, 10mm thick)
- Miejsce połączenia gwintów M12 ze zbrojeniem za pomocą spawania (M12 threaded connection with reinforcement using welding)
- Strzemiona średnicy Φ 6mm, długość 120cm, stal A-0 (Stirrups, diameter Φ 6mm, length 120cm, steel A-0)
- Otulina 25 mm (Concrete cover, 25 mm)
- Słup betonowy C16/20 o wymiarach 250x250x1000 mm (Concrete column C16/20 with dimensions 250x250x1000 mm)
- Zbrojenie średnicy Φ 10 mm, długości 90cm, stal A-0 spawane z gwintem M12 (4 szt.) (Reinforcement, diameter Φ 10 mm, length 90cm, steel A-0, welded with M12 screw (4 pcs))
- Podkład betonowy gr. 10cm (Concrete base, 10cm thick)

Dimensions:

- Vertical dimensions (from top to bottom): 10, 70, 67, 1000, 795, 100, 62.
- Horizontal dimensions (from left to right): 100, 42, 167, 42, 100.
- Bottom dimension: 452.

FIG. 1 is a schematic diagram of a circular device. The device consists of a central hub labeled '275' and several concentric rings. The rings are labeled with their respective radii: 'R 30', 'R 100', 'R 70', 'R 20', 'R 197', and 'R 224'. The device is shown in cross-section, with the left and right sides labeled 'A'.

B

Przekrój A-A

B

Pierścień z rury stalowej o średnicy D 30mm, grubości ścianki t 2,6mm

Pierścienie mocujące z rur stalowych o średnicy D 20mm, grubości ścianki 2,3mm

Podstawa kosza mocowana na śruby: M12, (4 szt.) z fundamentem

Element ozdobny kula stalowa o średnicy fi 4cm, ocynkowana, następnie malowana proszkowo w kolorze czarnym

Element z rury stalowej o średnicy D 42,4mm, grubości ścianki 2,9mm

26
174
17
174
17
174
17
270
9
174
9
200
17
166
17

26
9
43
35
87
17
174
17
870

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

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124
--	---

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

KOSZ NA ŚMIECI

SKALA	1:10
-------	------

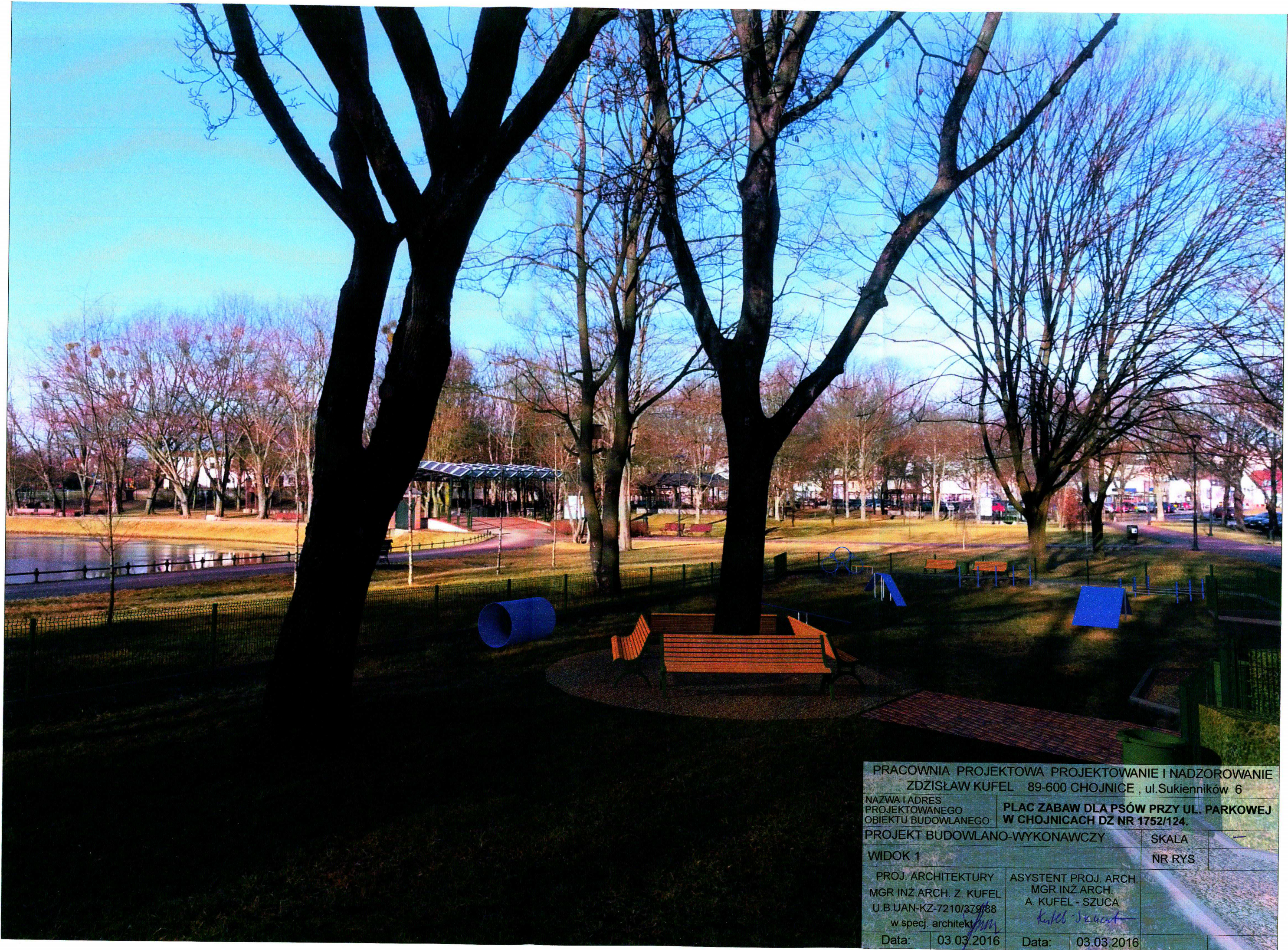
NR RYS

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

03 03 2016

Zastosowane elementy muszą spełniać wymogi wytrzymałościowe, być odporne na warunki atmosferyczne, wandalizm oraz bezpieczne dla użytkowników. Zaleca się stosowanie elementów systemowych o zbliżonym kształcie do przedstawionego na rysunku.

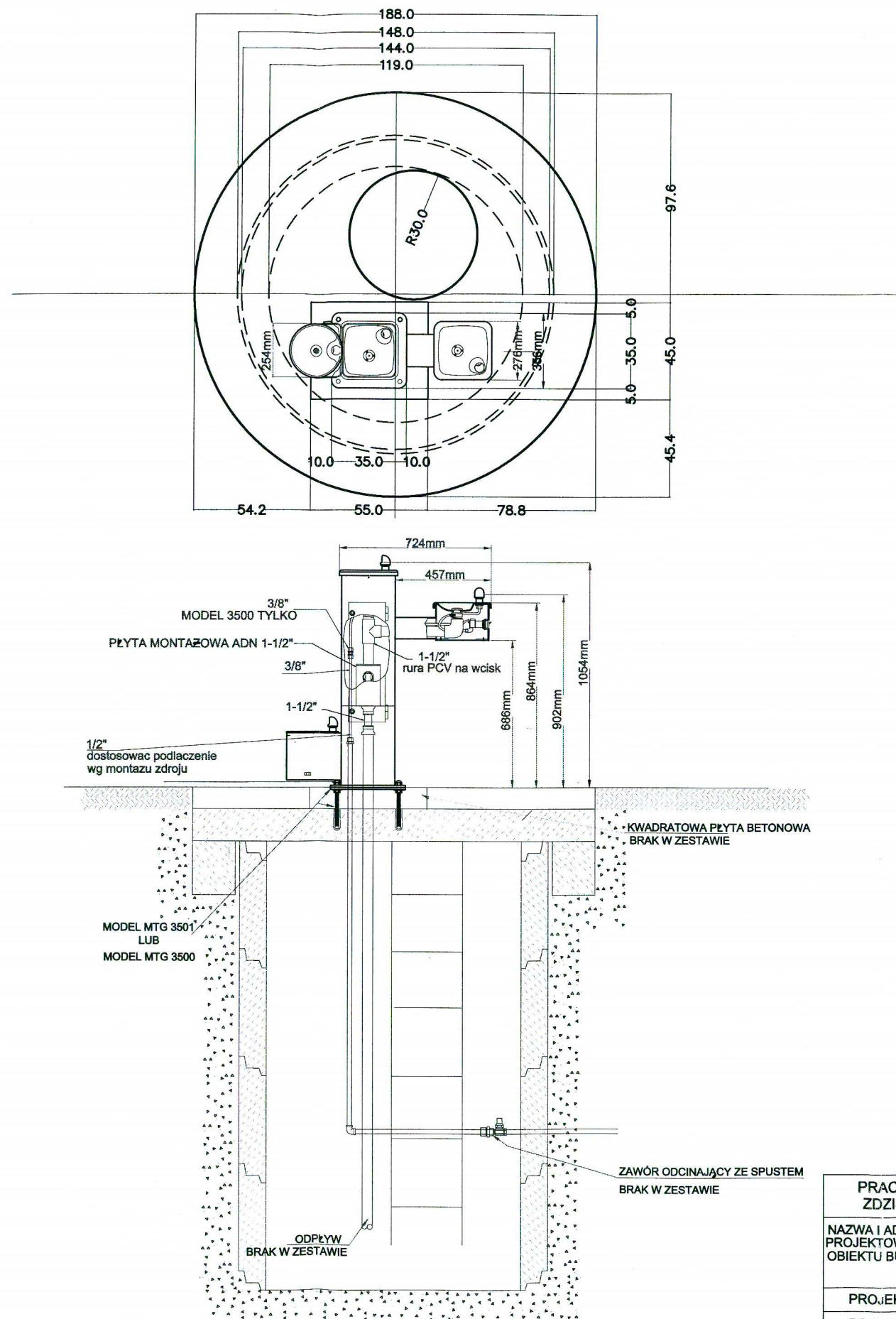
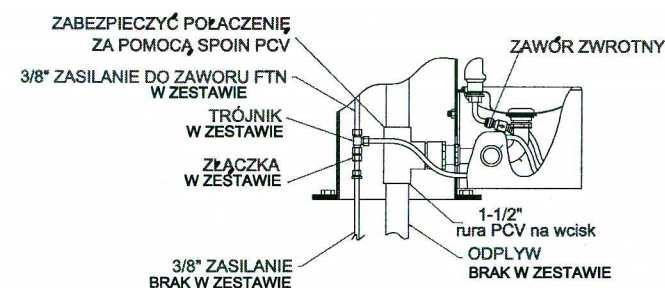
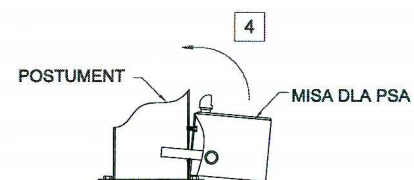
Wizualnie oraz praktycznie nie odbiegające od pojmników już ist. w Parku Przed montażem elementy przedstawić do akceptacji Inspektorowi Nadzoru.



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124.	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	—
WIDOK 1		NR RYS	—
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ.ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt		ASYSTENT PROJ. ARCH. MGR INŻ.ARCH. A. KUFEL - SZUCA <i>Kufel Szuca</i>	
Data:	03.03.2016	Data:	03.03.2016



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124.	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	—
WIDOK 2		NR RYS	
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ.ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.		ASYSTENT PROJ. ARCH. MGR INŻ.ARCH. A. KUFEL - SZUCA	
Data:	03.03.2016	Data:	03.03.2016



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL. PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124.	
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		SKALA	1:25
PODŁĄCZENIE ZDROJU WODY PITNEJ		NR RYS	
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INZ. ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.		PROJ. INST. SANITARNYCH HUBERT POTULSKI UPR. NR 684/68 UPR. NR 299/74 Bg UPR. NR 6P-KZ 7342/425/94 w specj. inst. sanitarnych	
03.03.2016		03.03.2016	
		AS. PROJ. INSTAL. SANIT. mgr inż. Ewa Tenerowicz	
		03.03.2016	

trójnik DN40-25
łącznik PE25, l=0,4m
zasuwa DN25/1"
przedłużacz tel.+ skrzynka żel.

obsypka 30cm

podsyпка 30cm

przewód w studni ocieplić
otuliną z pianki poliuretanowej
w płaszczu PCV

istniejący drenaż

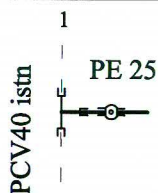
pp140.00

2,96

Rzędna terenu proj.	147,80	147,80
Rzędna dna przewodu	146,20	146,22
Zagłębienie	1,60	1,58
spadek / średnica	i = 0,4% PE25	
Odległość	5,00	

1 : 100

1 : 500



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

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**PLAC ZABAW DLA PSÓW PRZY UL.
PARKOWEJ W CHOJNICACH DZ NR 1752/124.**

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

SKALA

1:100

PROFIL PRZYŁĄCZA WODY DO ZDROJU WODY PITNEJ

NR RYS

PROJ. INST. SANITARNYCH
HUBERT POTULSKI
UPR. NR 661/68
UPR. NR 299/74 Bg
UPR. NR GP/KZ 7342/425/94
w specj. inst. sanitarnych

AS. PROJ. INSTAL. SANIT.
mgr inż. Ewa Tenerowicz

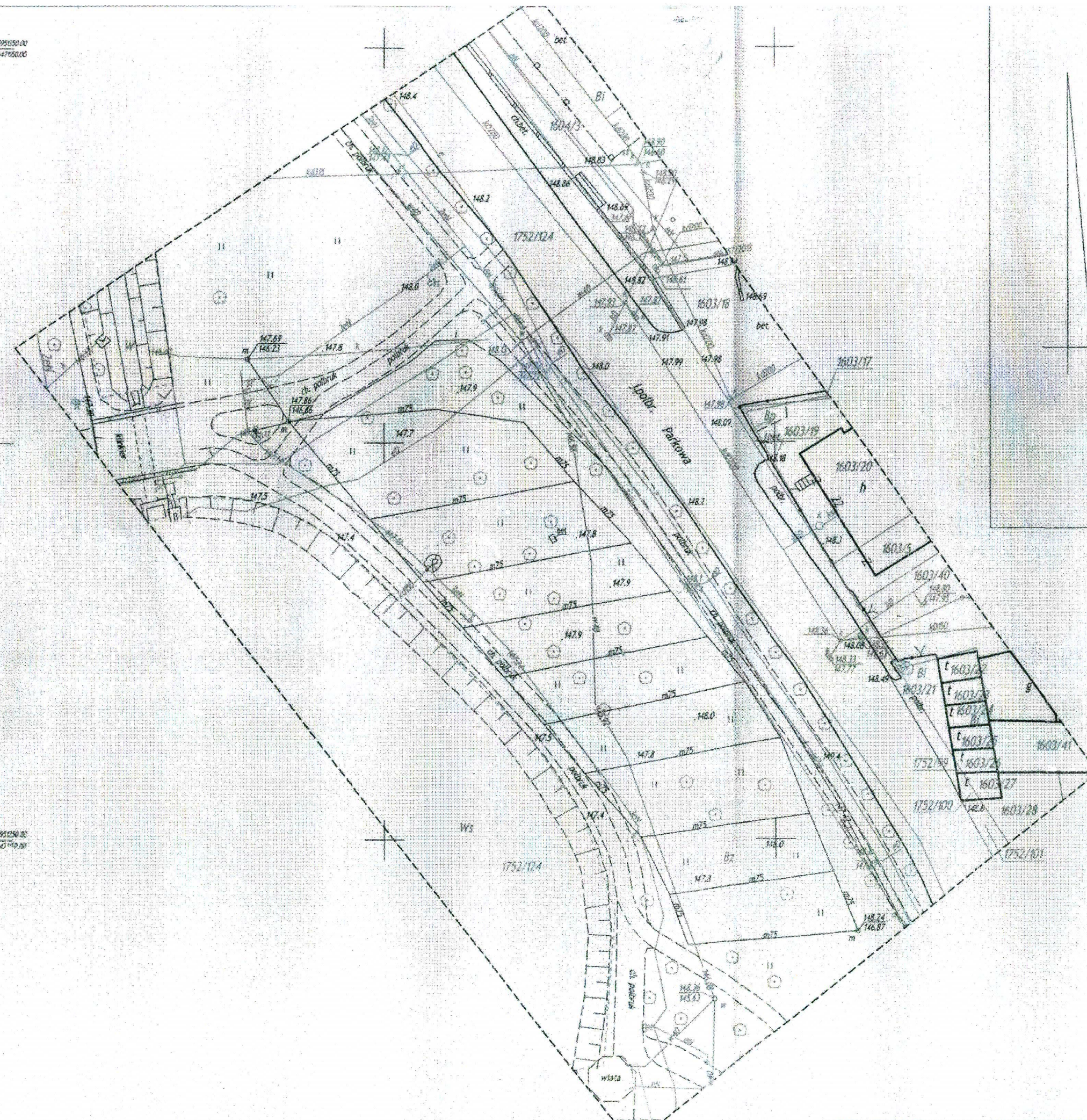
03.03.2016

03.03.2016

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

595050.00
647050.00

595050.00
647050.00



Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych
Skala 1:500

województwo: pomorskie
powiat: chojnicki
Jednostka Ewidencyjna: Chojnice-M(220201_0)
Obręb Ewidencyjny: Chojnice-M(0001)
Nr działki ewidencyjnej: 1752/124
Nr Identyfikacyjny Zgłoszenia: 6640.263.2016
Sektora mapy: 6.206.17.18.3.1
Nazwa miejscowości (ulica): Chojnice Park Tysiąclecia ul. Parkowa
Wykonawca:
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
GEO-KRIS
mgr inż. Krzysztof Mazurkiewicz
ul. Wicka Rogali 13, 89-604 Chojnice
tel. 608636455
wykonał: LUKASZ KISIEL
sporządził: KRZYSZTOF MAZURKIEWICZ uprawnienia nr 19390 G.G.K.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokościowy: Krusztadt: 86

LEGENDA: - - - - - zakres opracowania

Informacje dodatkowe:
Granice nieruchomości zostały przyjęte z Ewidencji Gruntów i Budynków
nie dokonano ustalenia przebiegu granic nieruchomości.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych
dla których brak było informacji branżowych i nie zostały
odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Data pomiaru: 12.02.2016

Zgodność z oryginałem
stwierdzam *Lukasz Kufel*
Chojnice, dnia 06.03.2016 r.

GEODETA UPRAWNIENIA PRACOWNIA PROJEKTOW
Projektowanie i Nadzorowanie
mgr inż. Krzysztof Mazurkiewicz 89-600 CHOJNICE
Upr. Nr 19390 G.G.K. ul. Sikorskiego 6 - tel. 52 39 75 48
2016-03-04 ul. Sikorskiego 19 - tel. 52 39 77 16
55-115-60-04 REGON 09034184

GEODETA
Lukasz Kufel
inż. Łukasz Kufel

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, kartograficznych, których rezultaty zawiera oparta technicznie wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Stowarzyszenie Powiatowe Geodeta Wydział Geodezji Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej	
ID. Materiału	P.2202.2016...427.
8.03.16	

Z up. Stowarzyszenia
Andrzej Roszkowski
Kierownik
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTWO POWIATOWE
w Chojnicach

Wydział Geod. i Zi.

89-600 CHOJNICE

ul. Żółtowska 38, tel. (52) 397 162

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: pomorskie

Powiat: chojnicki

Jednostka ewidencyjna: Chojnice - M [220201_1]

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

1594.2011

sporządzono dnia: 23.09.2011 11:54:08

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Chojnice [Nr 0001]	11	637/25	2537	0.0214	LIV	0.0214	KW 19906 (SR w Chojnicach)	Chojnice al. Brzozowa
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA siedziba: -							
1/1 użytkownik wieczysty	ENEA OPERATOR SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W POZNANIU siedziba: 60-967 Poznań ul. Panny Marii 2							
Chojnice [Nr 0001]	11	1752/65	3333	3.2972	W Bz Ws	0.1477 2.9468 0.2027	SL1C/00018159/2	-
1/1 właściciel	GMINA MIEJSKA CHOJNICE siedziba: 89-600 Chojnice ul. Stary Rynek 1							
Chojnice [Nr 0001]	11	1752/80	6346	0.0184	Bz	0.0184	KW 21783 (SR w Chojnicach)	-
1/1 właściciel	GMINA MIEJSKA MIASTA CHOJNICE							
Chojnice [Nr 0001]	11	1752/123	3333	0.2067	dr	0.2067	SL1C/00016952/7	Chojnice Park 1000-lecia
1/1 właściciel	GMINA MIEJSKA CHOJNICE siedziba: 89-600 Chojnice ul. Stary Rynek 1							
Chojnice [Nr 0001]	11	1752/124	3333	7.2471	W Bz Ws	0.1803 4.8266 2.2402	KW 7281 (SR w Chojnicach)	Chojnice Park 1000-lecia
1/1 właściciel	GMINA MIEJSKA CHOJNICE siedziba: 89-600 Chojnice ul. Stary Rynek 1							
Chojnice [Nr 0001]	11	1752/126	3333	0.8143	dr	0.8143	KW 7281 (SR w Chojnicach)	Chojnice Park 1000-lecia
1/1 właściciel	GMINA MIEJSKA CHOJNICE siedziba: 89-600 Chojnice ul. Stary Rynek 1							
Chojnice [Nr 0001]	11	1755	5742	1.1781	dr	1.1781	SL1C/00028155/7	Chojnice al. Brzozowa
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA siedziba: -							

Ilość działek na wypisie: 7

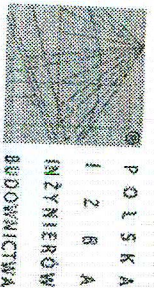
Suma powierzchni działek: 12.7832 ha

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW
INFORMACYJNYCH

23.09.2011

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 CHOJNICE
ul. Sukłenników 6 - tel. 52 39 75 483
ul. Sikorskiego 19 - tel. 52 3977162
NIP 555-115-59-94 Regon 090341840Zgodność z oryginałem
stwierdzam Kufel - Anna
Chojnice, dnia 09.03.2016r.

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-VE6-RHP-JTV *

Pan Hubert Potulski o numerze ewidencyjnym POM/IS/3967/01
adres zamieszkania ul. Budowlanych 6/25, 89-600 Chojnice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-02 roku przez:

Franszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z Biurem Wskazówek Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 CHOJNICE
ul. Sukieników 6 tel. 52 3975483

Zgodność z oryginałem
stwierdzam *Kufel - Szuca Anna*
Chojnice dnia *08.05.2016.*

WOJEWODA BYDGOSKI
GP-EZ-7342/425/94

Bydgoszcz, 1994-12-30

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAPODZIAŁKOWYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i 13
ust. 1 pkt. 4.11t. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej
i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji i technicznych w budownictwie (Dz. U. RP 8, poz. 46 z późn.
zm.) stwierdzam, że:

Pan Hubert Brunon POTULSKI
technik budowlany

o specj. instalacje i urządzenia sanitarne
urodzony dnia 30 maja 1943 r. w Chojnicach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
specji i instalacji sanitarnych - w zakresie
specjalizacji zawodowej

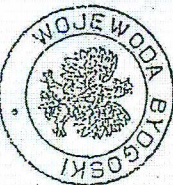
Pan Hubert Brunon POTULSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów specji wodociągowych, kanalizacyjnych i
instalacyjnych i schematów technicznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowa-
nia i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów specji
wodociągowych, kanalizacyjnych i instalacyjnych w budownictwie
poszczególne znanych rozwiązańach konstrukcyjnych;
- 3/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych
i instalacyjnych - o poszczególnych znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i technicznych;
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowa-
nia i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji
i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i instalacyjnych w budownictwie
poszczególne znanych rozwiązańach konstrukcyjnych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji i technicznych w budownictwie (Dz. U. RP 8, poz. 46 z późn.
zm.) w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

OLTYWNOJA

1. P. Hubert Potulski
ul. Budowlanych 6/25
89-600 CHOJNICE
2. a/a



Z up. Wojewody
[Signature]
mgr inż. Zdzisław Brunon Potulski
Kierownik Wydziału Inżynierskiego