

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Budowa Parku Kieszonkowego przy ul. Rejtana (dz. nr 1072/293, 1072/263, 1072/264, 1072/216
obr. 208 RZESZÓW – NOWE MIASTO

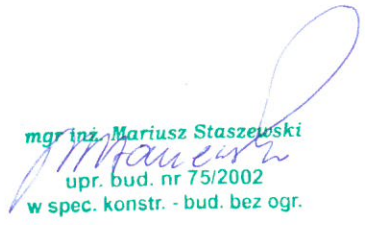
Technologia wodotrysków

Wykonawca:

Park-M Poland

ul. Piaski 12

33-340 Stary Sącz


mgr inż. Mariusz Staszewski
upr. bud. nr 75/2002
w spec. konstr. - bud. bez ogr.

Opis instalacji

Na terenie inwestycji zostały zamontowane dwa wodotryski. W celu napełniania ich woda został wykonany przyłącz wodociągowy wraz z instalacją zakończoną hydrantem mrozoodpornym model 8002 firmy Jafar. Zasilanie pomp poprzez panele słoneczne

W niecce fontanny została zamontowana pompa Aqua Max Eco Premium 12 000 l/h 12V firmy Oase (w załączniku karta katalogowa) (po jednej na wodotrysk). Pompa jest zasilana przez zestaw solarny zlokalizowany na dachu ławki. Zestaw fotowoltaiczny z magazynem energii do dwóch pomp o mocy w sumie 150 W na 12V, przewidywany czas zasilania 6h. Wszystko zabudowane w rozdzielni hermetycznej posadowionej na fundamencie. Sterowanie za pomocą zegara sterującego programowalnego (instrukcja dołączona do opracowania).

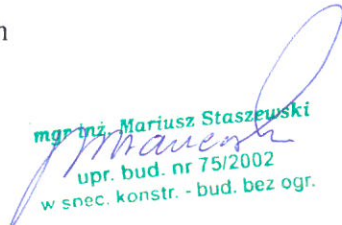
W okresie letnim możliwe jest dozowanie chemii, która ma właściwości obojętne dla środowiska naturalnego. Na okres zimowy otwarcie zasuwy w celu niezalegania wód roztopowych w niecce fontanny.

Przed okresem zimowym (tj. pojawieniem się pierwszych przymrozków).

- Opróżnić wodę z niecki wodotrysków
- Otworzyć zaworów odcinających zlokalizowanych w gruncie bezpośrednio przy wodotryskach (lokalizacja wskazana w schemacie)
- Zdemontować pompy wraz z kablem zasilającym. W tym celu została wbudowana rura osłonowa służąca jako komunikacja pomiędzy wodotryskiem a skrzynką elektryczną. W celu wyjęcia kabla należy „poluzować” przejście szczelne i wypiąć w rozdzielni (zgodnie ze zdjęciem poniżej)
- Zdemontować w skrzynce elektrycznej akumulator, przechowywać go w pomieszczeniu suchym w temperaturze powyżej 10 stopni Celsjusza.

Uruchomienie wiosenne:

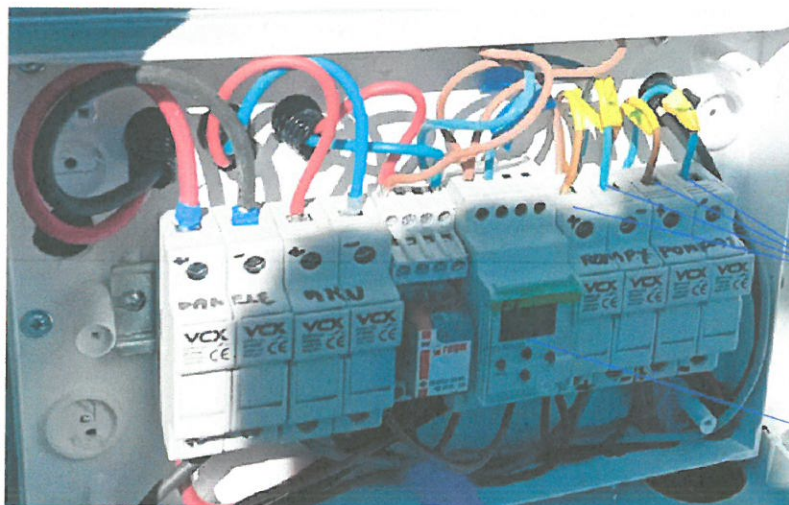
- Wyczyścić fontannę z zalegających nieczystości
- Zamontować pompę, zamontować przejście szczelne
- Zamknąć zawór odcinający w gruncie bezpośrednio przy wodotryskach
- Napełnić wodotryski wodą
- Zamontować akumulatory w skrzynkach elektrycznych


mgr inż. Mariusz Staszewski
upr. bud. nr 75/2002
w spec. konstr. - bud. bez ogr.

- sprawdzić ustawienia zegaru sterującego

Bieżąca obsługa (w trakcie sezonu):

- Sprawdzić poprawność działania instalacji
- Bieżące usuwanie nieczystości w wodzie
- Wyczyszczenie obudowy pompy
- Kontrolowanie ilości wody w wodotryskach
- Kontrola czystości paneli fotowoltaicznych, w razie potrzeby wyczyszczenie detergentami do tego przeznaczonymi



Przewód zasilający do pomp (demontaż na okres zimowy)

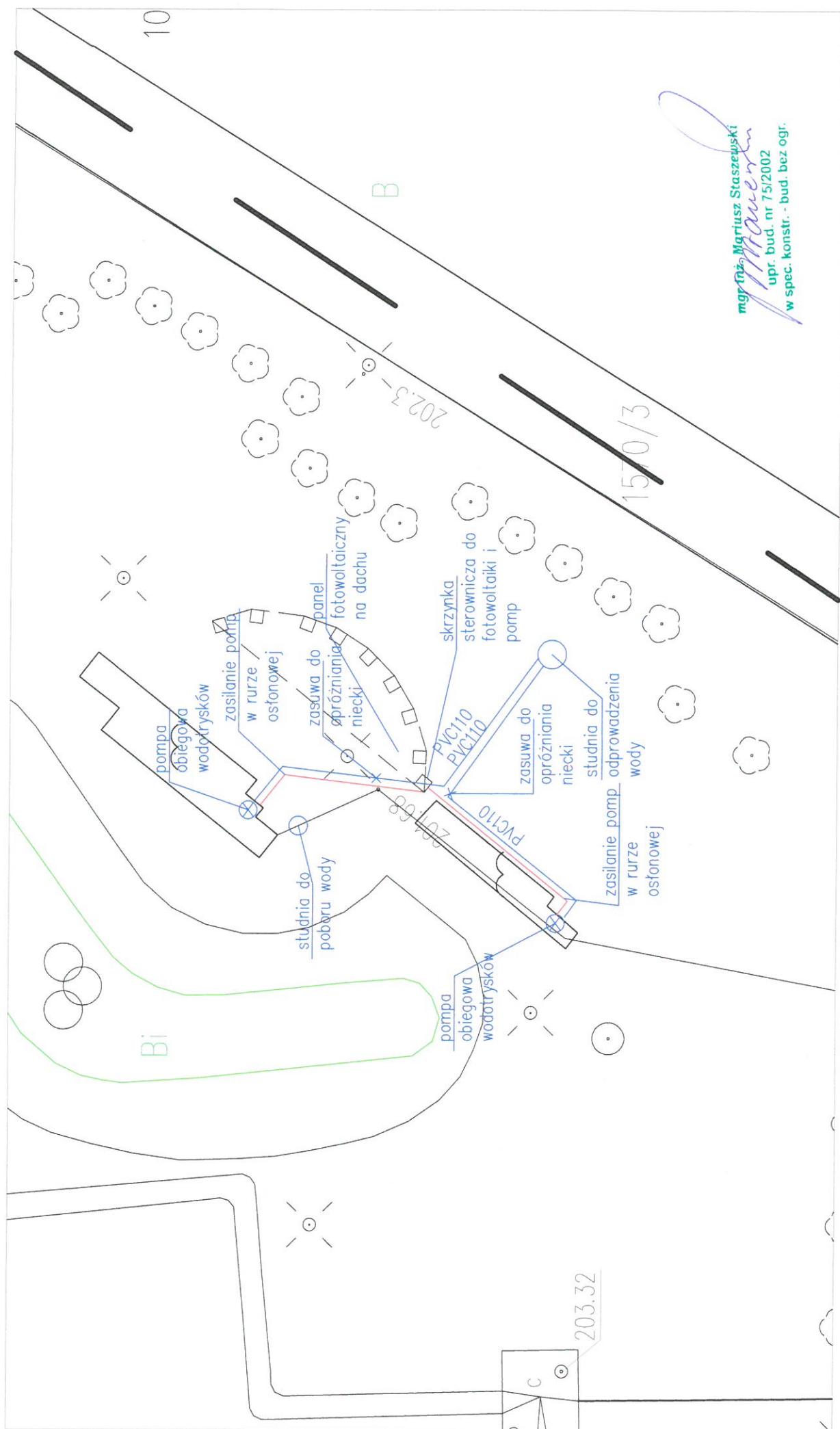
Sterownik czasem pracy pomp

Uwaga!

Bezwzględny zakaz wchodzenia i kontaktu z wodą dla osób postronnych

mgr inż. Mariusz Staszewski
upr. bud. nr 75/2002
w spec. konstr. - bud. bez ogr.

schemat technologiczny wodotrysków



mgr inż. Mariusz Staszewski
upr. bud. nr 75/2002
w spec. konstr. - bud. bez ogr.