

BOB

BIURO OBSŁUGI BUDOWY

MAREK FRELEK

UZUPEŁNIENIE DO PROJEKTU ODWODNIENIA PŁYTY BOISKA SPORTOWEGO przy ul. Trzaskowskich w Karczewie

Lokalizacja: Dz. nr ew. 165, obr. 33
ul. Ludwika i Jana Trzaskowskich
05-480 Karczew

Inwestor: Gmina Karczew
ul. Warszawska 28
05-480 Karczew

Data: Styczeń 2015 r.

Autor projektu: inż. Jacek Tomaszewski

Opracował: Mateusz Frelek

inż. Jacek Tomaszewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych
nr ewid. 3584141360

Frelek

*BOB - Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
ul. Powstańców Warszawy 14, 05-420 Józefów NIP 532-000-59-29
tel. 602 614 793, e-mail: marek.frelek@neostrada.pl*

Spis treści

1. Opis techniczny

1.1 Wstęp.

1.2 Podstawa opracowania.

1.3 Zakres opracowania.

1.4 Projektowane rozwiązanie techniczne

2. Załączniki

2.1 Uprawnienia budowlane projektanta

2.2 Zaświadczenie o członkostwie w Izbie samorządu

3. Część rysunkowa

3.1 Trasa odwodnienia liniowego

skala 1:1000

Opis techniczny

1.1. Wstęp

Tematem niniejszego opracowania jest uzupełnienie do „projektu odwodnienia płyty boiska sportowego przy ul. Trzaskowskich w Karczewie”, położonym na terenie klubu sportowego LKS Mazur Karczew na działce nr ew. 165 w obr. .

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna wraz z uzgodnieniami z przedstawicielami Inwestora,
- projekt odwodnienia płyty boiska sportowego przy ul. Trzaskowskich w Karczewie
- obowiązujące przepisy i normy:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. 2013 poz. 1409)

1.3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sprecyzowanie rozwiązań przyjętych w „projekcie odwodnienia płyty boiska sportowego w Karczewie”.

Zakres opracowania obejmuje sposób wykonania odwodnień liniowych i dobór materiałów.

1.4. Projektowane rozwiązanie techniczne

„Projekt odwodnienia płyty boiska sportowego przy ul. Trzaskowskich w Karczewie” zakłada wykonanie drenażu pod powierzchnią boiska oraz powierzchniowe odwodnienia liniowe dookoła boiska. Zaprojektowanym odbiornikiem ścieków deszczowych jest naturalny zbiornik wodny zlokalizowany w pobliżu boiska.

Niniejsze opracowanie ma na celu doprecyzowanie sposobu wykonania w.w. odwodnień liniowych.

Ze względu na sposób użytkowania, należy zastosować rozwiązanie systemowe o minimalnej klasie wytrzymałości A15. W celu stabilnego posadowienia, projektuje się korytka z poszerzoną stopką.

*BOB - Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
ul. Powstańców Warszawy 14, 05-420 Józefów NIP 532-000-59-29
tel. 602 614 793, e-mail: marek.frelek@neostrada.pl*


Korytka należy wykonać kaskadowo za pomocą łączników kaskadowych tak jak zostało przedstawione na rysunku. Należy użyć korytek o zróżnicowanej wysokości np.: 147mm oraz 189mm. Ścieki będą grawitacyjnie kierowane do studzienek osadnikowych (kolektorów piasku) z zamontowanym wewnątrz pojemnikiem do zatrzymania i usuwania piasku. Studzienki będą połączone z dwoma ciągami odwodnień liniowych z dwóch stron. Odpływ ze studzienek osadnikowych monolitycznych tzw. kolektorów piasku projektuje się za pomocą rur PVC $\varnothing 110$ do drenażów zbiorczych.

Aby wykonać połączenia korytek odwodnień liniowych w narożnikach, należy ostatnie elementy korytek zakończyć ściankami czołowymi z króćcami dopływowymi i odpływowymi. Następnie za pomocą dwóch kolan 45° z rur PVC $\varnothing 110$ wykonać połączenia prostopadłych ciągów liniowych.

Pozostałe elementy wykonać zgodnie z „projektem odwodnienia płyty boiska sportowego przy ul. Trzaskowskich w Karczewie” tzn:

- szerokość korytek: 100cm
- drenaż – bez zmian
- odpływ do jeziora – bez zmian

Przed przystąpieniem do wbudowywania wszystkich materiałów dostarczyć do wglądu a na zakończenie dołączyć do protokołu odbioru Aprobata techniczną ITB z załącznikami lub Aprobata techniczną ITB oraz Certyfikat zgodności z tą aprobatą, Deklarację zgodności dla wyrobów budowlanych zgodnie z załącznikiem Nr 1 do rozporządzenia MSWiA z dnia 31 lipca 1998 r


inż. Jacek Tomaszewski
Jednostka budowlana do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych
nr ewid. 35/34 i 413/69

*BOB - Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
ul. Powstańców Warszawy 14, 05-420 Józefów NIP 532-000-59-29
tel. 602 614 793, e-mail: marek.frelek@neostrada.pl*

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy „Prawo budowlane” (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z póź. zm. Oświadczam, że „uzupełnienie do projektu odwodnienia płyty boiska sportowego przy ul. Trzaskowskich w Karczewie” jest opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

inż. Jacek Tomaszewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych
nr ewid. 35/64 i 413/69

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ m. st. WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY,
NADZORU BUDOWLANEGO I GEODEZJI

Warszawa, dnia 8 kwietnia 1964 r.

Nr ewid. uprawn. 35/64

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 30 ust. 1 p. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)
Ob. JACEK ALEKSANDER TOMASZEWSKI s. Aleksandra
inżynier budownictwa sanitarnego

urodzony dnia 7.VII.1934 r. Warszawa

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.

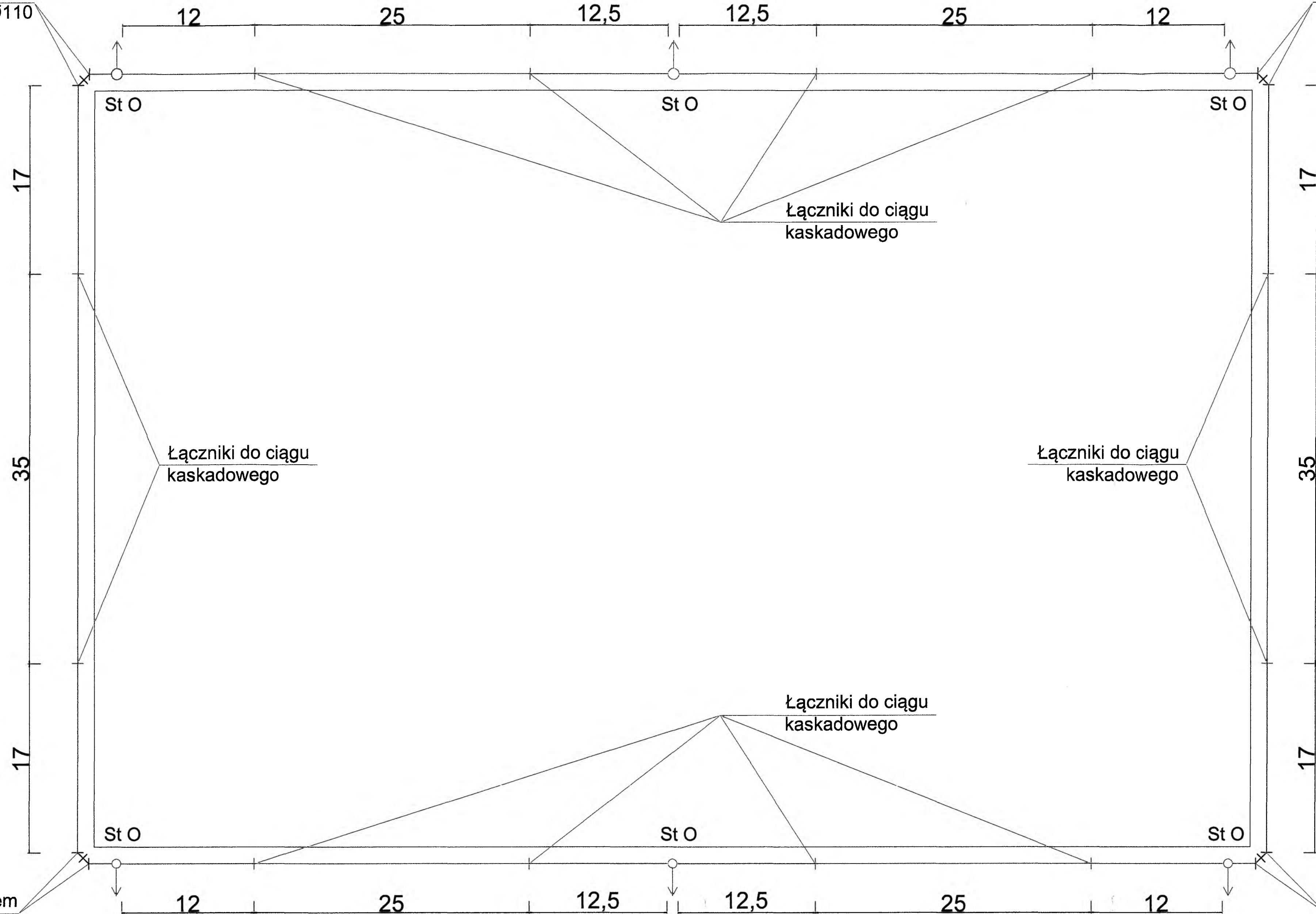


1-ci NACZELNICO ARCHITEKTA WARSZAWY

Stanisław Lisota
mgr inż. arch. Stanisław Lisota

Ścianki czołowe z króćcem odpływowym Ø110

Ścianki czołowe z króćcem odpływowym Ø110



Ścianki czołowe z króćcem odpływowym Ø110

Ścianki czołowe z króćcem odpływowym Ø110

LEGENDA:

- ODWODNIENIE LINIOWE O WYSOKOŚCI 147 mm
- ODWODNIENIE LINIOWE O WYSOKOŚCI 189 mm
- RURY PCV Ø110
- KONTURY BOISKA
- St O STUDZIENKI OSADNIKOWE (KOLEKTOR PIASKU) Z ODPLYWEM PVC Ø110
- DO DRENAŻU ZBIORCZEGO - RURA PVC Ø110

BOB
BIURO OBSŁUGI BUDOWY

MAREK FRELEK

WYKONAWCA
BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie
ul. Powstańców Warszawy 14
05-420 Józefów
NIP: 532 00 59 29
tel. 602 614 793

TEMAT
UZUPEŁNIENIE DO PROJEKTU
ODWODNIENIA PŁYTY BOISKA
SPORTOWEGO PRZY UL.
TRZASKOWSKICH W KARCZEWIE

BRANŻA
SANITARNA

ADRES
DZ. NR EW. 165 OBR. 33
ul. LUDWIKA I JANA TRZASKOWSKICH
05-480 KARCZEW

INWESTOR
GMINA KARCZEW
UL. WARSZAWSKA 28
05-480 KARCZEW

PROJEKTOWAŁ
inż. Jacek Tomaszewski
nr upr. 35/64

OPRACOWAŁ
Mateusz Frelek

RYSUNEK
TRASA ODWODNIENIA LINIOWEGO

NR RYS.	SKALA	DATA
1	1:250	STYCZEN 2015

PROJEKT CHRONIŁY PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!