

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU INSTALACJI SANITARNYCH

PROINSTAL

87 800 Włocławek, ul. Willowa 43 b, tel./fax (054) 237 15 12 e-mail:
proinstal@onet.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa opracowania: odwodnienie płyty boiska
Obiekt: kompleks boisk ORLIK 2012
Branża: sanitarna
Adres: Zbrachlin gm. Waganiec
dz. nr 58/12, 101/1
Inwestor: Gmina Waganiec,
87-731 Waganiec ul. Dworcowa 11

Starostwo Powiatowe
w Aleksandrowie Kujawskim
Zatwierdzam projekt budowlany
Załączniki do decyzji
z dnia 26.03.2010
Nr 115/10
Bauk / Am. 1051-110/10

Opracowanie:
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA
I NADZORU INSTALACJI SANITARNYCH
PROINSTAL
Ryszard Targański
ul. Willowa 43 B, 87 800 Włocławek
tel./fax (054) 37 15 12

Projektant:

mgr inż. BARBARA TARGAŃSKA
Upr. bud. UA-V-7342-5/7/98 Wk
do proj. i kier. robotami budowl.
w spec. instalacje i sieci sanitarne
bez ograniczeń
KUP/IS/257/01

Włocławek, 14 stycznia 2010 r.

Zawartość opracowania

I.	Opis techniczny	
1.0	Podstawa opracowania	str. 3
2.0	Zakres opracowania	str. 3
3.0	Projektowane rozwiązania techniczne	str. 3
	3.1. Odwodnienie płyty boiska	str. 3
	3.2. Roboty ziemne	str. 3
4.0	Uwagi końcowe	str. 4
II.	Informacja dotycząca BIOZ	str. 5
III.	Oświadczenie projektanta	str. 6
IV.	Zaświadczenie o przynależności do PIIB, Kopia uprawnień budowlanych	str. 7
V.	Załączniki	
	- Zgoda Zarządu Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim na odprowadzenie wód deszczowych, pismo ZDP-7332/2/10	str. 8
	- Opinia ZKU DP NR 5292/2010	str. 8
VI.	Rysunki	
	Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu	str. 9
	Rys. nr 2 Profil połużny odwodnienia biosk cz.I	str. 12
	Rys. nr 3 Profil połużny odwodnienia biosk cz.II	str. 13
	Rys. nr 4 Profil połużny odwodnienia biosk cz.III	str. 14
	Rys. nr 5 Profil połużny odwodnienia biosk cz.IV	str. 14
	Rys. nr 6 Profil połużny odwodnienia biosk cz.V	str. 14
	Rys. nr 7 Przekrój przez powierzchnię boiska	str. 15

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego odwodnienia płyty boiska
dla kompleksu boisk ORLIK 2012,
w Zbrachlinie, gm. Waganiec; dz. nr 58/12, 101/1

1.0. Podstawa opracowania

Projekt budowlany odwodnienia płyty boiska dla kompleksu boisk ORLIK 2012, zlokalizowanych w Zbrachlinie został opracowany na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- wizji w terenie i pomiarów uzupełniających
- mapy zasadniczej terenu w skali 1:500
- projektu budowlanego - część architektoniczna
- opinii Z.U.D.P.

Rozwiązania techniczne spełniają wymogi:

- norm i przepisów branżowych,
- warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych czII,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

2.0. Zakres opracowania

Płyta boisk kompleksu sportowego ORLIK 2012 odwodniona będzie za pomocą drenażu a wody opadowe odprowadzone do rowu przydrożnego znajdującego się w obrębie pasa drogi publicznej, powiatowej nr 2603c. Projekt niniejszy zawiera rozwiązania techniczne.

3.0. Projektowane rozwiązania techniczne

3.1. Odwodnienie płyty boiska

Po wykorytowaniu dna wykopu pod projektowane warstwy nawierzchni boiska oraz bieżni należy przystąpić do wykonania wykopów liniowych pod poszczególne odcinki drenażu odwadniającego. Drenaż odsączający projektuje się z rur drenarskich perforowanych Wavin PVC - U Dz/Dw = 126/113 mm. Rury drenażu odsączającego układane będą poprzecznie względem osi podłużnej boiska z zachowaniem odstępu, ze spadkiem w kierunku przewodu zbiorczego, do którego są wpięte. Rury drenażowe należy układać na głębokości minimum 60cm (w punkcie początkowym drenażu), w obsypce ze żwiru płukanego 6-32mm, otoczone materiałem filtracyjnym tj. geowłókniną, na wyrównanej warstwie gruntu rodzimego bez kamieni.

Rury drenarskie wprowadzić do studni rewizyjnych drenarskich, karbowanych z wbudowanym dnem oraz osadnikiem piasku Ø 315 WAVIN, przewidzianym do okresowego badania oraz czyszczenia rur drenarskich. Studnie rewizyjne połączone będą przewodem zbiorczym Wavin PVC - U 200mm prowadzonym wzdłuż boiska, ze spadkiem w kierunku odpływu. Wody deszczowe odprowadzane będą do istniejącego rowu przydrożnego drogi powiatowej relacji Ciechocinek-Siutkowo.

3.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić w otwartym wykopie, zgodnie z normą PN-B-06050/1999r. W rejonie zblżeń i kolizji z urządzeniami podziemnymi roboty prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy liczyć się z możliwością napotkania urządzeń nie zainwentaryzowanych. Urządzenia wykazane na podkładach mapowych jako projektowane mogą być w terenie już wykonane.

Po zakończeniu robót ziemnych i przeprowadzeniu prób szczelności należy dokonać rekultywacji gruntu, ewentualnej naprawy uszkodzonych urządzeń i oznakowania trasy przyłącza za pomocą tabliczki informacyjnej umieszczonej na słupku ogrodzenia.

4.0. Uwagi końcowe

- na 7 dni przed rozpoczęciem robót powiadomić zainteresowane instytucje i gospodarzy uzbrojenia podziemnego,
- w czasie prowadzenia robót montażowych przestrzegać przepisów BHP i p-poż
- wytyczenie trasy przyłącza oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną zlecić uprawnionej służbie geodezyjnej,
- całość robót związanych z budową przyłącza wykonać zgodnie „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót” cz. II oraz z uzgodnionym projektem, warunkami technicznymi oraz normami, wytycznymi i przepisami branżowymi obowiązującymi w zakresie prowadzenia robót ziemnych i montażu rurociągów,

mgr inż. BARBARA TARGAŃSKA
Upr. bud. UAM 042-5/7/08 Wk
do proj. i kier. robótami budowl.
w spec. instalacje sieci sanitarne
bez ograniczeń
KUP/IS/2571/01

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

- budowa ciągów odwadniających płytę boiska w kompleksie sportowym ORLIK 2012, zlokalizowanym w Zbrachlinie gm. Waganiec, dz. nr 58/12, 101/1.

Nazwa inwestora oraz jego adres:

- Gmina Waganiec

Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:

- Barbara Targańska, ul. Willowa 43a 87-800 Włocławek

Zakres robót:

- wytyczenie trasy odwodnienia
- prace ziemne polegające na wykonaniu, umocnieniu a następnie zasypaniu wykopów,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia,
- montaż przewodów, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.

Prace ziemne i montażowe należy wykonywać z zachowaniem przepisów BHP. Nie przewiduje się bezpośredniego zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi. Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni a szkolenie odnotowane w zeszycie szkoleń prowadzonym na budowie.

Środki bezpieczeństwa:

- wykopy umocnić, ogrodzić taśmą ostrzegawczą i oznakować tablicami,
- unikać pracy ludzi w zasięgu sprzętu mechanicznego,
- o skrzyżowaniach z podziemnym uzbrojeniem należy powiadomić gospodarzy uzbrojenia w celu odpowiedniego zabezpieczenia kolizji,
- pracownicy powinni pracować z wykorzystaniem indywidualnych środków zabezpieczenia np. kasków,
- przy schodzeniu do wykopów należy wykorzystywać drabiny, zabronione jest schodzenie po rozporach,
- należy przestrzegać zasad bezpiecznej pracy urządzeń mechanicznych, które należy eksploatować zgodnie z instrukcjami ich obsługi.

Szkolenia pracowników

Przed przystąpieniem do pracy nowo zatrudniony pracownik powinien odbyć szkolenie wstępne, instruktaż ogólny oraz stanowiskowy. Szkolenie musi być potwierdzone przez niego pisemnie. Instruktaż stanowiskowy polega na omówieniu prawidłowej organizacji pracy i techniki bezpieczeństwa robót, omówieniu zagrożeń. W czasie wystąpienia zagrożenia zdrowia i życia należy natychmiast przerwać pracę i powiadomić pozostałych pracowników, opuścić strefę zagrożenia i bezzwłocznie zgłosić fakt kierownikowi budowy.

mgr inż. BARBARA TARGAŃSKA
 Upr. bud. 7342-5/7/88 Wk
 do proj. i robótami budowl.
 w spec. instalacje i sieci sanitarne
 bez ograniczeń
 KUP/IS/2571/01

*** OŚWIADCZENIE**
(projektanta - ~~sprawdzającego~~ ******)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisana:

Barbara Targańska
(inne i nazwisko składającego oświadczenie)

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z)
dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

**odwodnienia opracowanego na potrzeby kompleksu boisk ORLIK 2012,
zlokalizowanego w Zbrachlinie gm. Waganiec, dz. nr 58/12, 101/1**

opracowany na rzecz inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gminy Waganiec

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis i pieczęć
składającego oświadczenie

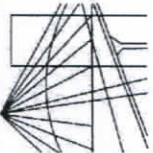
Włocławek, dnia 14 stycznia 2010 roku

mgr inż. BARBARA TARGAŃSKA
Upr. bud. UA-V-7342-5/7/98 Wk
do p. inż. kier. robotami budowl.
w spec. inż. sanit. i sieci sanitarne
bez ograniczeń
KUP/IS/2271/01

* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku - Prawo Budowlane (Dz.U 2003.207.2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić

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



Bydgoszcz 2010-02-08

(miejscowość, data)

Wzrostek 1998-06-23



URZĄD WICEWÓDZKI
w Włocławku
UK-V-7042-37788 WX

Zaświadczenie

Pan/Pani **TARGAŃSKA BARBARA**

miejsce zamieszkania
87-800 WŁOCŁAWEK
UL. WILLOWA 43B

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym
KUP/IS/2571/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia
2010-01-01
do dnia
2010-06-30

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PHZEWYDNIACZAK
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Mysłusiewicz

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 13 § 14 ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994r. poz. 414) oraz art. 104 § 1 i 2 i art. 107 § 4 KPA/Dz.U.Nr 9 z 1980r. poz. 36 wraz z późniejszymi zmianami - po przeprowadzeniu wotowania Pani Barbary Targańskiej z dnia 14.06.1998r. na podjęcie uchwały w sprawie wyznaczenia wyznaczenia i przyjęcia zarządcy oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na wyznaczenie bodźców zlożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Włocławskiego

n a s t a j e

Pani BARBARZE TARGAŃSKIEJ

pozwolić na wyłączenie z wykazu w Włocławku
nr. 001/21.48.1942r. w Włocławku

sprawności budowlanej
do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi

w specjalności konstrukcji i sieci sanitarnie
i uszczelniania

Etang pod nr art. 107 § 4 KPA odstąpiono od zastosowania decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Włocławskiego w terminie 14 dni od dnia jej ogłoszenia.



Drzewicki
1. Podpis: Targańska
2. Włocławek 13
3. 87-800 Włocławek
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
5. 41. Krzywka 31/03
6. 05-312 Włocławek

Z op. Włocławek
mgr inż. Andrzej Mysłusiewicz
Przewodniczący

Zarząd Dróg Powiatowych
ALEKSANDRÓW KUJ.
z.s. w ODOLIONIE, ul. Szosa Ciechocińska 22
87-700 Aleksandrów Kuj.
Tel (054) 282-27-45 Fax 282-27-45
NIP 891.14.13.47

Odolion, dn. 04.01.2010r

ZDP-7332/2/10

Urząd Gminy w Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec

W odpowiedzi na pismo Nr ZW/4130-1/4/09 z dnia 31.12.2009r w sprawie wyrażenia zgody na odprowadzanie wód opadowych z terenu boisk sportowych planowanych do realizacji przez gminę wiejską Waganiec w ramach inwestycji pn. „*Budowa kompleksu sportowego Moje boisko –Orlik 2012*” na działkach nr 58/12 i 101/1 w obrębie geodezyjnym Zbrachlin, gmina Waganiec,

Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kuj. z/s w Odolionie wyraża przedmiotową zgodę na odprowadzanie wód opadowych z terenu boisk sportowych j.w. do rowu przydrożnego będącego w obrębie pasa drogi publicznej powiatowej nr 2603c Ciehocinek –Siutkowo /dz. nr 43/ pod warunkiem pogłębienia rowu zgodnie ze spadkiem na głębokości minimum 50 cm .

a/a

D Y R E K T O R
Zarządu Dróg Powiatowych
w ALEKSANDROWIE KUJ.
Jerzy Żbikowski

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA
I N A L A G I I I N S T A L A C J I S A N I T A R N Y C H
PROINSTAL
Ryszard Targański
ul. Willowa 48 B, 87 800 Włocławek
tel./fax (054) 37 15 12

**ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM**

STAROSTWO POWIATOWE
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM
Zespół Koordynacyjny
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

OPINIA KOORDYNACYJNA NR 5292/2010

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : Kompleks boisk sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Zleceniodawca : Gmina Wiejska Waganiec

87-731 WAGANIEC
Dworcowa 11

Zlecenie nr : 445-1/2010 z dnia: 2010-01-14 znak: 5292/2010

Data wpływu zlecenia: 2010-01-14

Data uzgodnienia: 2010-01-21

Nazwa jednostki projektowej : mgr inż. Barbara Targańska

87-800 WŁOCLAWEK
Willowa 43B

Autor opracowania (projektant): J. Szczęsny, B. Targańska

Inwestor : Gmina Wiejska Waganiec

87-731 WAGANIEC
Dworcowa 11

Nr dec. o war. zab.: wypis i wyrys z mpzp

Nr war. tech.: 3098209304/RK/1.187/TP/1196

Opiniuje się pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Lokalizacja obiektu : Zbrachlin, gm. Waganiec, działki nr: 58/12 i 101/1

**OPINIA WAŻNA TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA
WRAZ Z ZAŁĄCZONYM PODKŁADEM MAPOWYM**

Podstawa prawna:

1) Art. 7d pkt. 2 oraz art. 28 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku
- Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz.1086)

Uwagi i zalecenia koordynacyjne:

TP S.A. informuje:

- a) istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna/napowietrzna - własność Telekomunikacji Polskiej S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta oznaczona jest na mapie kolorem czarnym,
- b) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

OWNIA PROJEKTOWANI
URU INSTALACJI SANITARNYCH
ROINSTAL
Barbara Targańska
Willowa 43 B, 87 800 Włocławek
tel. fax (054) 37 15 12

zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego (tel. 091-423-33-72 czynny całą dobę) w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
c) ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń uwidocznionych na mapie zasadniczej. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
d) wykonawca z 5-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci, 85-733 Bydgoszcz ul. M.C.Skłodowskiej nr 60/B; fax. (052) 375-93-16 o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokolarnego przekazania miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru,
e) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
f) Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
g) TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zobowiązuje inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
h) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu,
i) w przypadku przebudowy kolidującego odcinka kanalizacji należy wystąpić do TP S.A. Pionu Technicznej Obsługi Klienta w Bydgoszczy o warunki techniczne.

Inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów projektowych, a po zakończeniu ich budowy - dokonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - W PRZYPADKU PRZEWODÓW PODZIEMNYCH - PRZED ICH ZASYPANIEM.

Uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno-budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu.

Nie przestrzeganie powyższych uwag i zaleceń podlega sankcjom wynikającym z art.48 pkt.6 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne".

Z up. Starosty

Z up. STAROSTY

Jen Kania

Kierownik Powiatowego ODRGK

K/O:

1. Zleceniodawca: 1 egz. opinii + 4 egz. proj. zagosp. + folia (oryginał)
2. PZUDP a/a : 1 egz. opinii + 1 egz. proj. zagosp.

mgr inż. BARBARA TARGAŃSKA
Up. bud. UA-V-7342-5/7/88 W.
Za zgodność z oryginałem
w sprawie: robotami budowlanymi i sieci sanitarnymi
bez ograniczeń
KUP/IS/2571/01