

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

EGZ.1

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT WYKONWCZY

BRANŻA:

SANITARNA

NAZWA INWESTYCJI / ZADANIA PROJ.:

„ZAGOSPODAROWANIE TERENU ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY ULICY
WŁADYSŁAWA HERMANA” NA OSIEDLU TYSIĄCLECIA W PŁOCKU

ADRES:

UL. WŁADYSŁAWA HERMANA W PŁOCKU, DZ. NR 486/20, 486/26, 488/3, 486/5, 486/45, 489,
488/2, OBR. 0004 ŁUKASIEWICZA, JEDN. EWIDENCYJNA 146201_1 M.PŁOCK

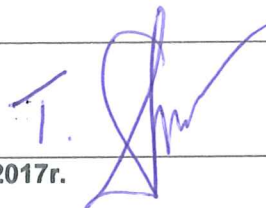
ZLECENIODAWCA:

GMINA MIASTO PŁOCK Z SIEDZIBĄ W PŁOCKU ,UL. STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

Projektant: branża sanitarna
TECH. TADEUSZ SZWARACKI
nr uprawnień BA-IV/8346/129/TO/89

Podpis:



Grudziądz, dnia 22.02.2017r.



Sp. z o.o. rok założenia 1892

TT/5/3302/2016

Płock, dnia 18.07.2016 r.

PSBUD Piotr Świrzyński
Waldowo Szlacheckie 87 G
86-302 Grudziądz

W odpowiedzi na pismo w sprawie określenia warunków technicznych zasilania w wodę fontanny projektowanej przy ul. Hermana w Płocku (działka nr 486/20), „Wodociąg Płockie” Sp. z o.o. informują:

- zasilanie w wodę w/w budowlę należy zaprojektować z wodociągu ϕ 100 mm z rur żeliwnych istniejącego w pasie drogowym ulicy Hermana,
- przyłącze zaprojektować z rur polietylenowych PE 10 PN 10 z uwzględnieniem armatury odcinającej bezdławicowej z miękkim uszczelnieniem klina,
- w odległości 40 cm od górnej powierzchni rurociągu zaplanować ułożenie taśmy ostrzegawczo-identyfikacyjnej,
- na terenie objętym projektowaniem wykonać studnię wodomierzową z kręgów żelbetowych lub z tworzywa sztucznego. W studni zamontować wodomierz w zestawie do montażu wodomierza (konsola),
- zabezpieczyć przyłącze wody po stronie instalacji wewnętrznej poprzez zamontowanie zaworu antyskażeniowego,
- wodomierz i instalację zabezpieczyć przed oddziaływaniem niskich temperatur.

Opracowaną na powyższy zakres robót dokumentację techniczną uzgodnić w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o.

W celu wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, na podstawie Art. 28b.4, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520, 831 z późn. zm.), trasę projektowanych przyłączy należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w Urzędzie Miasta Płocka.

Inwentaryzację powykonawczą dostarczyć należy na tradycyjnej mapie oraz w wersji elektronicznej jako dane w układzie współrzędnych 2000 zaewidencjonowane w Księdze Ewidencji Robót Geodezyjnych (KERG).

Informujemy, że w/o warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków

Otrzymują:

1. Adresat
2. TT a/a

Oprac. M. Olszewska

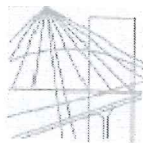
WICEPREZES ZARZĄDU

Andrzej Wisniewski

WODOCIĄGI PŁOCKIE Sp. z o.o.
09-402 Płock, ul. Harceusza Antka-Grodzkiego 11
SEKRETARIAT (+48) 24 364 42 02
tel/fax (+48) 24 364 42 02
REGON: 610409928 NIP: 774-23-69-964



KONTO ING Bank Śląski S.A.
Nr 34 1650 1012 1000 0003 5018 9100
nr KRS: 00000 43316
Wysokość kapitału zakładowego 200 341 000,00 zł
ADRES: www.wodociagi.pl
e-mail: plock@wodociagi.pl



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2016-12-28

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SZWARACKI TADEUSZ**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. ŚNIADECKICH 72/21

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPI/IS/3461/02

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2017-01-01**

do dnia **2017-12-31**

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
16-000 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Andrzej Szwaracki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

URZĄD WOJEWODZKI
Wydział Nadrzeczno-rolniczy i leśnictwa
Plac Armii Czerwonej 2
87-100 TORUŃ
(uliczka)

Nr BA-IV/8346/129/TO/89

Toruń dnia 1989-11-10

DECYZJA O STWIĘDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ko) TADEUSZ SZWARACKI

technik budowlany (funkcja i zawód)

urodzony (a) dnia 13 listopada 45 r. w Grudziądzu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót oraz projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej (rodzaj funkcji)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych, (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

kanalizacyjnych i ciepłych

RA-HUVA/1 (specjalizacja zawodowa)
CWD MA-HUVA-11 zm. 100T-Kw-W-78 WDA zm. 33-KI 94.000 plm. 715

dywateł (ko) TADEUSZ SZWARACKI jest upoważniony (a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
2. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymują:

1. Ob. Tadeusz Szwaracki
ul. Śniadeckich 72/21
86-300 Grudziądz
2. a/a

500
Wzrost 1,70 m
Ciężar ciała 70 kg
Ciężar ciała 70 kg



Wzrost 1,70 m
Ciężar ciała 70 kg
Ciężar ciała 70 kg

na 11.11.1989 r. 21.3 21.3

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – tech. TADEUSZ SZWARACKI

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

TADEUSZ SZWARACKI

.....
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

BA-IV8346/129/TO/89

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

GMINA MIASTO PŁOCK Z SIEDZIBĄ W PŁOCKU ,UL. STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

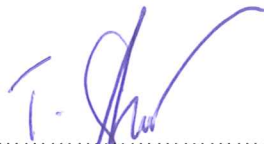
dotyczący:

**„ZAGOSPODAROWANIE TERENU ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY ULICY
WŁADYSŁAWA HERMANA” NA OSIEDLU TYSIĄCLECIA W PŁOCKU**

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.


.....
(czytelny podpis)
Grudziądz, dnia 22.02.2017

- Niepotrzebne skreślić

OPIS TECHNICZNY

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Obiekt: Zagospodarowanie terenu istniejącego boiska sportowego przy ul. Władysława Hermana na osiedlu Tysiąclecia

Adres: Dz. nr 486/20 i 486/26; 488/26; 486/5; obręb 0004 Łukasiewicza jedn. ewid. 146201_1 m. Płock

Inwestor: GMINA - MIASTO PŁOCK UL. STARY RYNEK nr 1 ; 09-400 PŁOCK

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Warunki techniczne na zasilenie w wodę fontanny przy ul. Wł. Hermana w Płocku dz. 486/20
- Mapa do celów projektowych.
- Projekt budowlany branży drogowej.
- Obowiązujące normy i przepisy państwowe.

2.0. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wody do fontanny na terenach dz. 486/20 i 486/26 , z istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Hermana. Projekt wykonano w oparciu o otrzymane warunki techniczne.

3.0 Przyłącze wody.

Zgodnie z wydanymi przez Wodociągi Płockie , warunkami technicznymi na dostawę wody do projektowanego obiektu , wykonano dokumentację przyłączeniową. Z istniejącej sieci wodociągowej żeliwnej w100mm, wykonać podłączenie za pomocą nawiertki do projektowanego obiektu., Odcinek przyłącza wykonać z rury SDR17 PN10 d40x3,0. Wejście do obiektu w rurze osłonowej. Na przyłączy zamontować zasuwę gwintowaną z miękkim doszczelnieniem i teleskopowym przedłużaczem ,wraz z obudową i skrzynką oraz tabliczkami informacyjnymi. Włączenie projektowanego przyłącza do sieci pod kątem prostym przy pomocy nawiertki , wykonać je może tylko specjalistyczna brygada , odpłatnie na zlecenie inwestora. Projektowany wodociąg układać w uprzednio wykonanym wykopie na podsypce z piasku, grub15cm. Nad rurociągiem na całej długości ułożyć taśmę sygnalizacyjno - ostrzegawczą w kolorze niebieskim ,szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową. Na długości przyłącza zachować podstawowe odległości względem istniejących obiektów terenowych, jak również infrastruktury podziemnej. W studni wodomierzowej zamontować zawory kulowe odcinające , zestaw wodomierzowy i zawór antyskażeniowy typ BA lub GB. Zmontowany wodociąg należy zasypywać 30 cm warstwą ziemi, miejsca połączeń i uzbrojenie sieci pozostawić odkryte. Tak przygotowany rurociąg poddać próbie na ciśnienie 1,0MPa , przez okres 0,5 godzin , zgodnie z normą PN-81/B- 10725, oraz BN-82/0192-06. Próbę szczelności można uznać za prawidłową, jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 0,01MPa na każde 100 m przewodu. Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję i płukanie wg wytycznych zawartych w zbiorczej instrukcji MGK z1966 r. Przewody wodociągowe należy napelnić roztworem podchlorynu sodu w ilości 100 g na 1 m³ wody. Po 24 godzinach wypełniony wodą z roztworem chloru wodociąg należy płukać wodą sieciową do momentu wypłynięcia na końcu przewodu wody pozbawionej zapachu chloru. Rury należy płukać wodą pod dużym ciśnieniem przy otwartych zaworach na końcu wodociągu. Wodę odprowadzić do rowów przydrożnych, uważając aby silny strumień nie spowodował uszkodzeń. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania należy

pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej i otrzymać pozytywną opinię na temat przydatności wody do picia.

4.0.ROBOTY ZIEMNE.

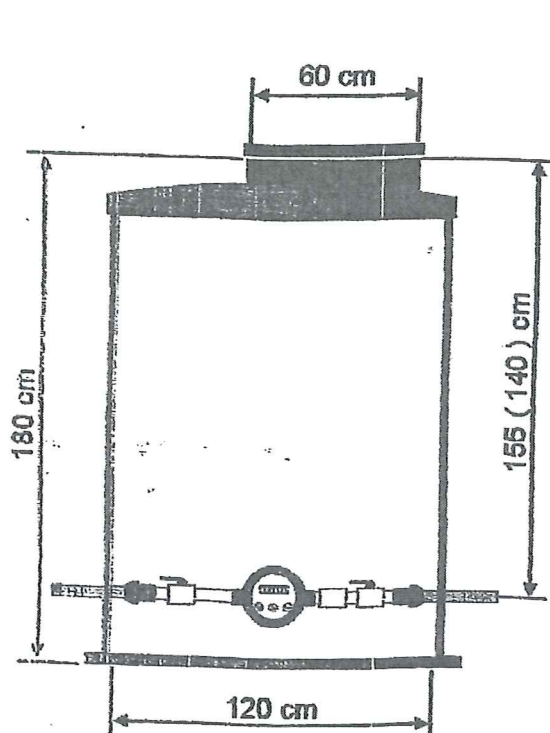
Z uwagi na istniejące a nieznane uzbrojenie podziemne na całej długości wykonać ręczne przekopy próbne. Wykopy należy wykonać jako otwarte z pełnym umocnieniem ścian balami lub wypraskami przestrzegając norm PN-B/06050- 1999 , oraz PN-B/ 10736 – 1997. Szerokość wykopu zgodnie normą. Rurociągi układać na wykonanej uprzednio podsypce żwirowo - piaskowej. pamiętając o tym, aby miały podparcie na całej długości. Podsypka powinna być zagęszczona do wskaźnika 0,98. Montaż rurociągu zgodnie z instrukcją producenta rur. Po sprawdzeniu szczelności wykopy należy zasypać. Zsypany wykop utwardzić za pomocą mechanicznej zagęszczarki. Mechaniczne zagęszczanie rozpocząć dopiero, gdy nad rurociągiem znajduje się około 30 cm żwiru lub pospółki. Wykop należy zagęścić tak, aby stopień zagęszczenia wynosił 0,95. Przed zasypaniem wykopu wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanych sieci kanalizacji deszczowej.

5.0. Zalecenia końcowe.

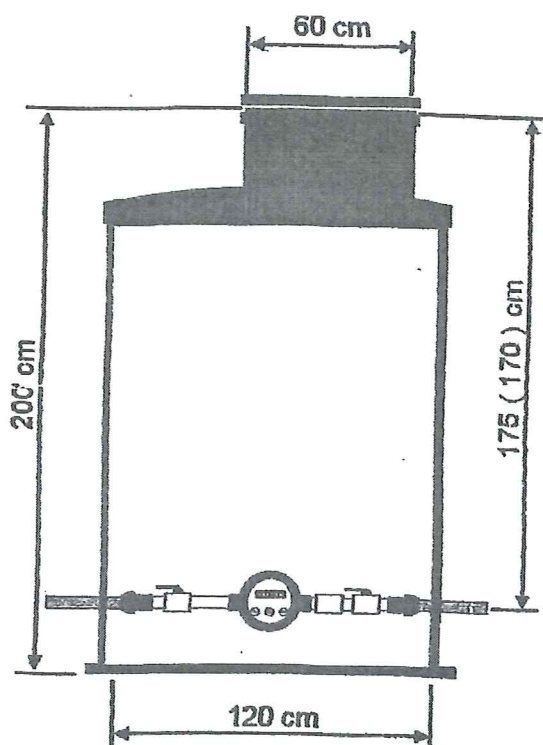
- *Kanalizację deszczową należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II”, oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wydanymi przez Polska Korporację Techniki Sanitarnej Grzewczej Gazowej i Klimatyzacyjnej w Warszawie , stosownie do wykonywanych robót.*
- *Próby szczelności montowanych przyłączy wykonać wg obowiązujących norm.*
- *Montaż rurociągów należy wykonać zgodnie ze wskazówkami producenta.*
- *Ewentualne kolizje montowanych przewodów należy rozwiązać zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną.*
- *Przestrzegać przepisy BHP i p.poż., przy wykopach i robotach technologicznych.*
- *Zaprojektowane materiały i urządzenia są materiałami i urządzeniami przykładowymi.*
- *Dopuszcza się stosowanie technologii lub materiałów równoważnych.*

Opracował



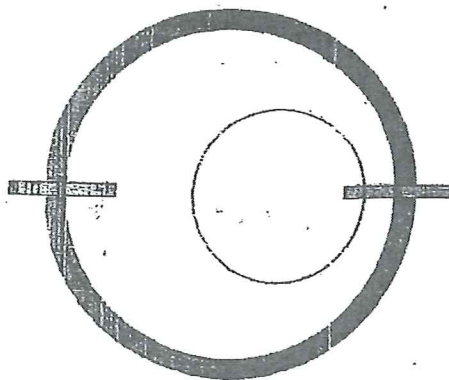


SW120/1,8



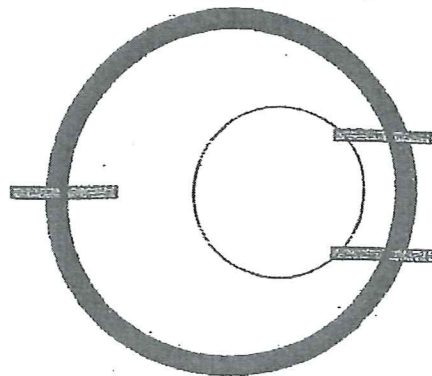
SW120/2,0

Przekrój poprzeczny



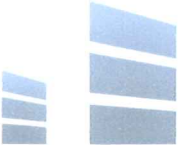
Wariant standardowy
z jednym odpływem

Przekrój poprzeczny



Wariant z dwoma
odpływami



INWESTOR: Gmina Miasto Płock ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock				
INWESTYCJA: "Zagospodarowanie terenu istniejącego boiska sportowego przy ulicy Władysława Hermana na osiedlu Tysiąclecia w Płocku"				
LOKALIZACJA: ul. Władysława Hermana w Płocku, dz. nr 486/20, 486/26, 488/3, 486/5, 486/45, 489, 488/2, Obr. 0004 ŁUKASIEWICZA, JEDN. EWIDENCYJNA 146201_1 M.PŁOCK				
 Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wąldowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl				
NAZWA RYSUNKU: Profil przyłącza wody			SKALA: 1:250	BRANŻA: Budowlana
FAZA: Projekt wykonawczy		DATA: 22.03.2016r.		NR ARKUSZA S-02
FUNKCJA: PROJEKTANT	AUTOR: tech. Tadeusz Szwaracki	NR UPRAWNIEN BA-IV/8346/129/TO/89 UAN-IV/8346/22/TO/86	SPECJALNOŚĆ SANITARNA	PODPIS 