

Projekt budowlany

Budowa kompleksu sportowo kulturalnego w Lubiczu Dolnym

lokalizacja: Lubicz Dolny, działki nr 171/1, 178/2, 178/3,

316/14 i 613

inwestor: Gmina Lubicz ul. Toruńska 21; 87-162 Lubicz

Zawartość opracowania

Opis techniczny

Rysunki



| Funkcja | Imię i nazwisko | Podpis |
|--------------|---|--------|
| Architekt | mgr inż. arch. Jakub Członkowski UAN-IV/8346/52/TO87 | |
| Opracował | Stanisław Lewandowski GP.I.7342/86/TO/92 | |
| Opracował | mgr Wojciech Lewandowski | |
| Sprawdzający | inż. Hubert Rynkowski BP-RN-V/66/TO/84 | |

SPRAWDZAJĄCY
W BRANŻY INŻYNIERII SANITARNEJ
inż. Hubert Rynkowski
UDP MI BP-RN-V/66/TO/84
KUP RZ/2002 PZITS Nr 1214
UDP NR GP I 7342/112/TO/93
(bez ograniczeń)
KPOIB nr KUP IS.3704/02

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

- 1 Podstawa opracowania
 - 2 Zakres opracowania
 - 3 Charakterystyka obiektu
 - 4 Opis instalacji centralnego ogrzewania
 - 5 Instalacja kanalizacyjna
 - 6 Instalacja wodociągowa i cwu
 - 7 Przyłącze wodociągowe
 - 8 Przyłącze kanalizacji sanitarnej
 - 9 Uwagi końcowe
- Oznaczenia
Zaświadczenia projektanta
Informacja BiOZ

Rysunki

- | | |
|---|-----------|
| 1 Plan sytuacyjny | 1:500 |
| 2 Rzut przyziemia instalacja wod-kan | 1:100 |
| 3 Rozwinięcie instalacji wod-kan | |
| 4 Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej | 1:100/200 |
| 5 Profil przyłącza wodociągowego | 1:100/200 |

OPIS TECHNICZNY

Do projektu wewnętrznej instalacji wod-kan
z przyłączami wody i kanalizacji
dla budynku zaplecza boisk sportowych

1 Podstawa opracowania

Zlecenie inwestora

2 Podkład architektoniczny budynku

3 DTR projektowanych urządzeń

4 Normy i przepisy branżowe

5 Wizja lokalna i pomiary uzupełniające

6 Zaświadczenia i oświadczenia projektanta

2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje opracowanie - wewnętrznej instalacji wod-kan wraz z przyłączami wody i kanalizacji dla budynku zaplecza boisk sportowych w Lubiczu Dolnym

3 Charakterystyka obiektu

Budynek wolnostojący wykonany w technologii tradycyjnej ocieplony- ogrzewany będzie grzejnikami elektrycznymi

Budynek spełnia wymagania zgodnie z Dziennikiem Ustaw Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008

4 Opis instalacji centralnego ogrzewania

Budynek ogrzewany będzie grzejnikami elektrycznymi

5 Instalacja kanalizacyjna

Projektowane rozwiązania przewidują odprowadzenie ścieków od wszystkich przyborów sanitarnych do pionu kanalizacji sanitarnej przedstawionych na podkładach architektoniczno-budowlanych

Kanalizację sanitarną należy wykonać z rur kanalizacyjnych polipropylenowych systemu PP w zakresie średnic Ø15 – 110 mm, kielichowych, łączonych na wcisk. Proponuje się zastosowanie systemu WAVIN AS.

Poziome kanalizacje $\varnothing 110 \times 3.7$ mm prowadzone pod posadzką należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC kl.S.

Rury PP i PVC należy montować za pomocą uchwytów (systemowych lub Walraven) do stropu i ścian, chowając całość systemu w obudowie lub szachtach instalacyjnych.

Wszystkie pionowe kanalizacje należy sprowadzić pod posadzkę a następnie prowadzić ze spadkiem w kierunku przewodu odpływowego.

Rzędne wyjść z budynku ustalone zostaną na etapie projektu wykonawczego sieci zewnętrznych.

Średnice, spadki oraz trasy kanałów rurowych przedstawiono na rzutach i rozwinięciu instalacji wewnętrznej kanalizacji sanitarnej.

Właściwe odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej zapewni pion odpowietrzający o średnicy $\varnothing 110$ mm, zakończony rurą wywiewną wyniesioną ponad dach.

Należy zastosować rury wywiewne PVC $\varnothing 110/160$ mm PVC lub $\varnothing 75/110$ mm. Wszystkie podejścia odpływowe od przyborów sanitarnych zlokalizowanych na poszczególnych kondygnacjach należy prowadzić nadstropowo, możliwie nisko, po ścianach w kierunku do pionów odpływowych w sposób umożliwiający położenie glazury.

Należy przestrzegać zasady, aby miska ustępowa posiadała indywidualne podejście odpływowe najniższe na danej kondygnacji, zaś pozostałe przybory należy włączać stosując trójniki skośne $45 - 87^\circ$.

Przejścia przez ściany i stropy wygrozdzenia pożarowego należy zrealizować zgodnie z aprobatą techniczną uzyskaną dla systemu HILTI nr AT-15-6194/2003.

Po wykonaniu całości instalacji kanalizacyjnej i przed zasypaniem przyłącza dokonać prób na szczelność i odbioru przyłącza – wpisać do dziennika budowy

6 Instalacja wodociągowa.

Projektowane rozwiązania przewidują doprowadzenie wody zimnej do wszystkich przyborów sanitarnych przedstawionych na podkładzie architektoniczno-budowlanym z instalacji wodociągowej od wodomierza głównego. Instalację wewnętrzną wody zimnej i ciepłej w zakresie średnic $\varnothing 15 \div 25$ mm w obrębie podstropowym i pionów należy wykonać z rur PE-RT/AL./PE-RT w sztangach, zaś podejścia do przyborów sanitarnych z rur PE-RT/AL./PE-RT w zwojach f-my UPONOR, łączonych przez zaprasowywanie lub skręcanie.

Średnice oraz trasy rur przedstawiono na rysunku instalacji wewnętrznych wod-kan oraz rozwinięciu.

Źródłem zimnej wody dla projektowanej instalacji będzie przyłącze wody z istniejącego wodociągu gminnego o średnicy nominalnej DN:25 mm,

Ciepła woda użytkowa będzie z podgrzewacza elektrycznego

Podejścia do punktów czerpalnych, w obrębie węzłów sanitarnych należy prowadzić w wykutych bruzdach w ścianach, na wysokości 0,5 m nad posadzką tak, aby możliwe było położenie glazury na ścianach w sanitariatach i pomieszczeniach gospodarczych, lub jeśli to nie jest możliwe w posadzce w odległości 20 cm od ścian.

Wnętrze bruzd, przed montażem rur, należy wyrównać i wyłożyć izolacyjną teksturą falistą dla rur instalacyjnych.

Wszystkie odgałęzienia wody zimnej oraz ciepłej wody użytkowej od poziomych rurociągów rozprowadzających głównych należy wyposażyć w kulowe zawory odcinające.

Lokalizację wszystkich rodzajów zaworów przedstawiono na rysunkach i rozwinięciu instalacji.

Rurociągi poziome należy montować z minimalnych spadkiem 1,0 ‰ w kierunku podejść wody, umożliwiając tym samym ich odwodnienie.

Całość instalacji wody ciepłej należy zaizolować termicznie za pomocą systemowych otulin izolacyjnych Termaflex (PE) lub innych o grubości zgodnej z normą – tj.: min. 9 – 40 mm w zależności od stosowanych średnic rur przewodowych.

Przejścia przez ściany i stropy wygrozdzenia pożarowego należy zrealizować zgodnie z aprobatą techniczną uzyskaną dla systemu HILTI nr AT-15-3269/2005.

Dla rur z materiałów niepalnych – wełna mineralna ognioodporna wyprowadzona na 1,0 m po każdej ze stron licząc od przegrody, zaś dla mniejszych od 40 mm – nie wymaga się stosowania zabezpieczeń.

Wszystkie rurociągi wody, po ich zmontowaniu, należy poddać próbie ciśnienia oraz płukaniu zgodnie z PN-92/B-10735.

Instalację wody ciepłej w budynku montować z rur PP prowadzić równoległe do ruraruzy wody zimnej.

Obliczenie wykonano w oparciu o standard podstawowego wyposażenia w urządzenia techniczno sanitarne

Przepływ obliczeniowy wynosi: $g = 0.682 \times 1,68^{0,45} - 0,14 = 0,72 \text{ l/s}$

Przyłącze wodociągowe PE śr 25 mm z istniejącego wodociągu gminnego

Instalację rozprowadzającą poziomy i pion – oraz podejścia do baterii i zaworów wykonać z rur polipropylenowych PP-R3 PN 16 łączonych przez zgrzewanie.

7 Przyłącze wodociągowe

Przyłącze wodociągowe do budynku doprowadzono z istniejącego wodociągu gminnego przewodem PE śr 25 mm

Głębokość posadowienia rury PE na przyłączy 1.90 -1.60 m ze spadkiem

1 % w kierunku istniejącego wodociągu

Rura PE 25x 2,3 PE 80 SDR 11 PN 12,5 wg. PN-EN 12201 z jednego odcinka przewodu

Przed zasypaniem przyłącze wodociągowe w stanie odkrytym poddać próbie szczelności wg. PN-B-10725/97

Pomiar zużycia wody odbywać się będzie za pomocą wodomierza skrzydełkowego JS 2,5 DN 20 mm PN 16 *METRON* zamontowanego w pomieszczeniu wc z zestawem zaworów odcinających i zaworem antyskażeniowym typ EA-251 DANFOSS.

Po obu stronach wodomierza należy zamontować zawory przelotowe śr 25 mm, przy czym od strony posesji zawór winien posiadać kurek spustowy.

Dla zabezpieczenia sieci przed wtórnym zanieczyszczeniem zgodnie z normą PN-EN 1717 : 2003 za zestawem wodomierzowym należy zamontować zawór antyskażeniowy

Trasę przyłącza wodociągowego oznaczyć niebieską taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego o szerokości 20 cm ułożoną 40-50 cm nad przewodem.

Na murze lub słupku stalowym zamontować tabliczkę z tworzywa sztucznego oznaczającą średnicę i odległość przyłącza wodociągowego.

Zasypkę wykopów wykonać warstwami co 20 cm z zastosowaniem zagęszczania gruntu w szczególności pod jezdniami i chodnikami.

Pierwszą warstwę wykonać z piasku średniego pozostałe z gruntu rodzimego.

7

Przed włączeniem do eksploatacji przyłącze wodociągowe należy zdezynfekować i przepłukać zgodnie z PN-B-10725 : 1997 oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych: wyd. COBRTI INSTAL 2001r.

Próba szczelności.

Po wykonaniu nowego odcinka instalacji wodociągowej należy poddać go oględzinom zewnętrznym, ze szczególnym zwróceniem uwagi na jakość wykonanych połączeń a następnie dokonać jego przeczyszczania i sprawdzenia drożności i szczelności w obecności kierownika budowy.

W trakcie przeprowadzanej próby wszystkie złącza muszą być odsłonięte i nie zaizolowane.

Rurociągi, na których wykonywana jest w /w próba, muszą być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych i wyraźnie oznakowane tablicami ostrzegawczymi z napisem: *UWAGA PRÓBA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ*
Próbę szczelności oraz odbiór techniczny zakończyć wpisem w dziennik budowy i protokołem odbioru

8 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej projektuje się do istniejącej studzienki kanalizacyjnej znajdującej się na działce w miejscu jak pokazano na planie sytuacyjnym i dalej do istniejącego zbiornika

Głębokość posadowienia rury na przyłączy 1.00-1.26 m ze spadkiem 1.5 % w kierunku istniejącej studzienki

Przyłącze zaprojektowano z rur PVC kl S 160/4.7 mm

Przed zasypaniem przyłącze kanalizacyjne w stanie odkrytym poddać próbie szczelności w obecności przedstawiciela odbiorcy ścieków.

Przejścia przez ławy i fundamenty wykonać w tulejach ochronnych.

Po ułożeniu wykonawca sieci wykona dokumentację geodezyjną

Normy i przepisy związane

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. nr 75 poz. 690 z 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. nr 207 poz. 2016 z 2003 r. wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. nr. 80 poz. 717 z 2003 r r. wraz późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. poz. 470 z 2000 r

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe. Wydanie z 1988 r.

PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

PN-B-10736:1999 Roboty ziemne . Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych .

Wymagania BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-B-10736:1999 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne

PN-EN 124:2000 Zwieńczenie wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni do ruchu pieszego i kołowego

Szczelność przewodów musi odpowiadać i spełniać wymagania normy PN-70/B-10715

9 UWAGI KOŃCOWE

1. Całość robót wykonać zgodnie z WTIORBM cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

Jako materiał pomocniczy przy odbiorach robót zaleca się opracowanie:

Warunki techniczne wykonania Warszawa 1995r

2. Przepisami BHP i p. Poż.

Uziemnieniu podlegają bezwzględnie

- silniki elektryczne
- instalacje elektryczne
- instalacja odgromowa kominów

zgodnie -z PN-86.E-05003/01-03

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i 7

1 odbioru z rur tworzywowych wyd. P.K.T.S.G.G i K Warszawa 1994

Instalację wykonać zgodnie z Warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych tom II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe

Oraz PN-92/B-01706 i PN-92/B-01707 oraz Dz.Bud. nr 1/71

Dopuszcza się wprowadzenie zmian dot. urządzeń sanitarnych , rur i baterii wg życzeń użytkownika

Wszystkie próby i płukania wpisać do dziennika budowy

Przestrzegać w czasie trwania prac przepisów BHP i pPoż obowiązujących na dzień wykonywania robót a w szczególności

Rozporządzenia M B i P M B z dnia 28 marca 1972 r Dz.U. Nr 13, poz.93

Rozporządzenie M P i P S z dnia 26 09. 1997 Dz.U. Nr 129, poz 844

Rozporządzenie M G z dnia 17 .09.1999 Dz..U. Nr 80, poz. 912

Rozporządzenie M P i P S z dnia 14 03 2000 Dz..U Nr 26, poz. 313

PROJEKTANT
inż. instalacji sanitarnych
Stanisław Lewandowski
Nr upr. GP. I. 7542/86/TO/92

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

dla inwestycji pt: wew. instalacja wod-kan z przyłączami

Wskazanie elementów, które mogą stwarzać zagrożenie „bioz”.

Nie dotyczy –pracochłonność planowanych robót nie będzie przekraczała 500 osobodni

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych z określeniem skali oraz miejsca i czasu ich występowania.

Zgodnie z art. 20 ust 1 pkt 1 oraz art.21a ust2. Ustawy Prawo budowlane należy uwzględnić specyfikę robót ziemnych (przysypanie ziemią).

Pozostałe elementy zgodnie z cytowaną ustawą od nr 2 ÷ 10 nie wystąpią przy realizacji w/w obiektu.

Skala zagrożeń jest jednak niewielka. Wszystkie roboty ziemne prowadzone będą do głębokości nie większej niż 1.90 m w pełnym oszalowaniu w gruntach pochodzenia organicznego, pólspoistych, zatem eliminuje się w sposób naturalny możliwości zasypania pracowiska. Jednak wszelkie roboty ziemne winny być prowadzone pod nadzorem a obręb zabezpieczony w sposób trwały przed wstępem osób trzecich. Wskazania sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP każdy zatrudniony posiadać musi ważne badania lekarskie., ważne okresowo szkolenie BHP oraz każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania nowej czynności szkolenie stanowiskowe BHP. Instruktaż winien w sposób wyczerpujący wykazywać istniejące zagrożenie i sposoby ich uniknięcia.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- pracownicy wyposażeni we właściwą odzież roboczą
- wszelkie rusztowania posiadające atesty i przed użyciem odebrane każdorazowo
- wszelkie wykopy zabezpieczone barierkami ochronnymi
- użycie drabin wyłącznie oryginalnych, posiadających aktualne dopuszczenia
- organizacja na budowę zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym przez wykonawcę „Planu Zagospodarowania Placu Budowy” ze szczególnym zaakceptowaniem dróg ewakuacyjnych nie kolidujących z miejscami składowania zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

PROJEKTANT
inż. instalacji sanitarnych

Stanisław Lewandowski
Nr upr. GP. I. 7342/86/TO/92

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

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

Ja niżej podpisany:

Stanisław Lewandowski

Legitymujący się uprawnieniami budowlanymi

GP.I. 7342/86/TO/92

oraz przynależnością do stanowiącej izby samorządu zawodowego:

Członek KPOIIB Nr KUP/IS/1375/01

Oświadczam, że projekt budowlany / opracowany w lutym 2014

Budowa kompleksu sportowego

Instalacje sanitarne

Lubicz Dolny

działka nr. 613,171/1,178/2,316/14obr. 0012 Lubicz

opracowany na rzecz Inwestora :

Gmina Lubicz

ul. Toruńska 21

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

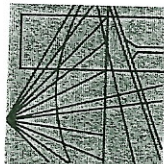
Toruń dnia 02. 2014

Czytelny podpis i pieczęćka

składającego oświadczenie

PROJEKTANT
inż. instalacji sanitarnych

.....
Stanisław Lewandowski
Nr upr. GP. I. 7342/86/TO/92



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

Bydgoszcz 2013-12-30
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **LEWANDOWSKI STANISŁAW**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. SYDOWA 2D/43

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1375/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2014-01-01

do dnia

2014-06-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

A. Adam Proch

prof. dr hab. inż. Adam Proch

Toruń, dnia 22.06.1992 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Nr GP.I.7342/86/TO-92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b
Ustawy o Urzędzie Wojewódzkim z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) wraz z późn. zmianami
stwierdza się, że:

Pan(Ci) STANISŁAW LEWANDOWSKI

inżynier (inżynier) techniki wodnych melioracji

urodzony(Ca) dnia 5 maja 1948 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci wod. - kan i instalacji sanitarnych

Pan(Ci) STANISŁAW LEWANDOWSKI jest upoważniony(Ca) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych

- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach

technicznych.

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania

i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci wod.-kan.

i instalacji sanitarnych oraz oceniania i badania stanu technicznego

w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,

a także w zakresie instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych

rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Orzeczynia:

1. Pan Stanisław Lewandowski

ul. Świętopełka 24/19 - Toruń

2. a/a

Za zgodność z oryginałem
Toruń, dnia 22.06.1992 r.
[Podpis]
podpis



Opłata skarbową w wysokości
0,00 zł pobrano

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU
KAS. PŁAT. PR. 15-20
OPŁATA SKARBOWA
GOŁOBIANIEC, ul. B. Rumińskiego 6

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

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

Ja niżej podpisany: Hubert Rynkowski

Legitymujący się uprawnieniami budowlanymi

znak BP-RN-V/66/TO/84

oraz przynależnością do stanowiącej izby samorządu zawodowego:

nr ewidencji KUP/IS/3704/02

Oświadczam, że projekt budowlany / opracowany w lutym 2014

Budowa kompleksu sportowego

Instalacje sanitarne

Lubicz Dolny

działka nr. 613,171/1,178/2,316/14obr. 0012 Lubicz

opracowany na rzecz Inwestora :

Gmina Lubicz

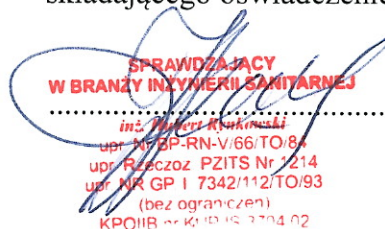
ul. Toruńska 21

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

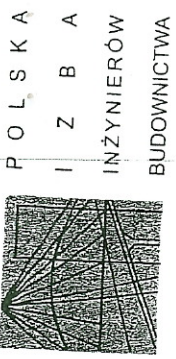
Data złożenia oświadczenia

Toruń dnia 02. 2014

Czytelny podpis i pieczęć
składającego oświadczenie


SPRAWDZAJĄCY
W BRANŻY INŻYNIERII SANITARNEJ
.....
inż. Hubert Rynkowski
upr. M7 BP-RN-V/66/TO/84
upr. Rzeczoz. PZITS Nr 214
upr. NR GP I 7342/112/TO/93
(bez ograniczeń)
KPOIR nr KUP/IS/3704/02

wymóg art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane / Dz.U.2003.207.2016 ze zmianami



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

Bydgoszcz 2013-12-09
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **RYNKOWSKI HUBERT**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. STORCZYKOWA 64

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/3704/02

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2014-01-01

do dnia

2014-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 368 70 50

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. Adam Polifioński
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

- DUBLIKAT -

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
ul. Broniewskiego 15/17
87-100 Toruń
tel. 271-58, 280-94
Nr BP-RN-V/66/TO/84

Toruń, dnia 28.05.1984 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:
Obywatel HUBERT RYNKOWSKI

inż. budownictwa specj. urządzenia sanitarne
urodzony dnia 20.08.1938 r. w Toruniu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Obywatel HUBERT RYNKOWSKI jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i
ciepłnych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitar-
nych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz elementów instala-
cji a także oceniania i badania stanu technicznego sieci wodo-
ciągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz instalacji sanitar-
nych.

Otrzymują:

1. Ob. Hubert Rynkowski
ul. Klonowica 39/3
87-100 Toruń
2. a/a

Z upoważnienia Wojewody

podpis nieczytelny
mgr inż. arch. Tadeusz Rutz
Główny Architekt Województwa
Dyrektor Biura

Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódz-
ki w Toruniu Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie oryginału
uprawnień znajdującego się w aktach sprawy Pana Huberta Rynkowskie-
go teczka nr 66/TO/84, w archiwum Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Woje-
wódzkiego w Bydgoszczy - Delegatura w Toruniu.

Oplata skarbową, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 9 września
2001r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2001r. nr 86 poz. 960 z późn.
zm.), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosek strony
pozostającym w aktach sprawy.

Toruń, dnia 12.12.2002r.

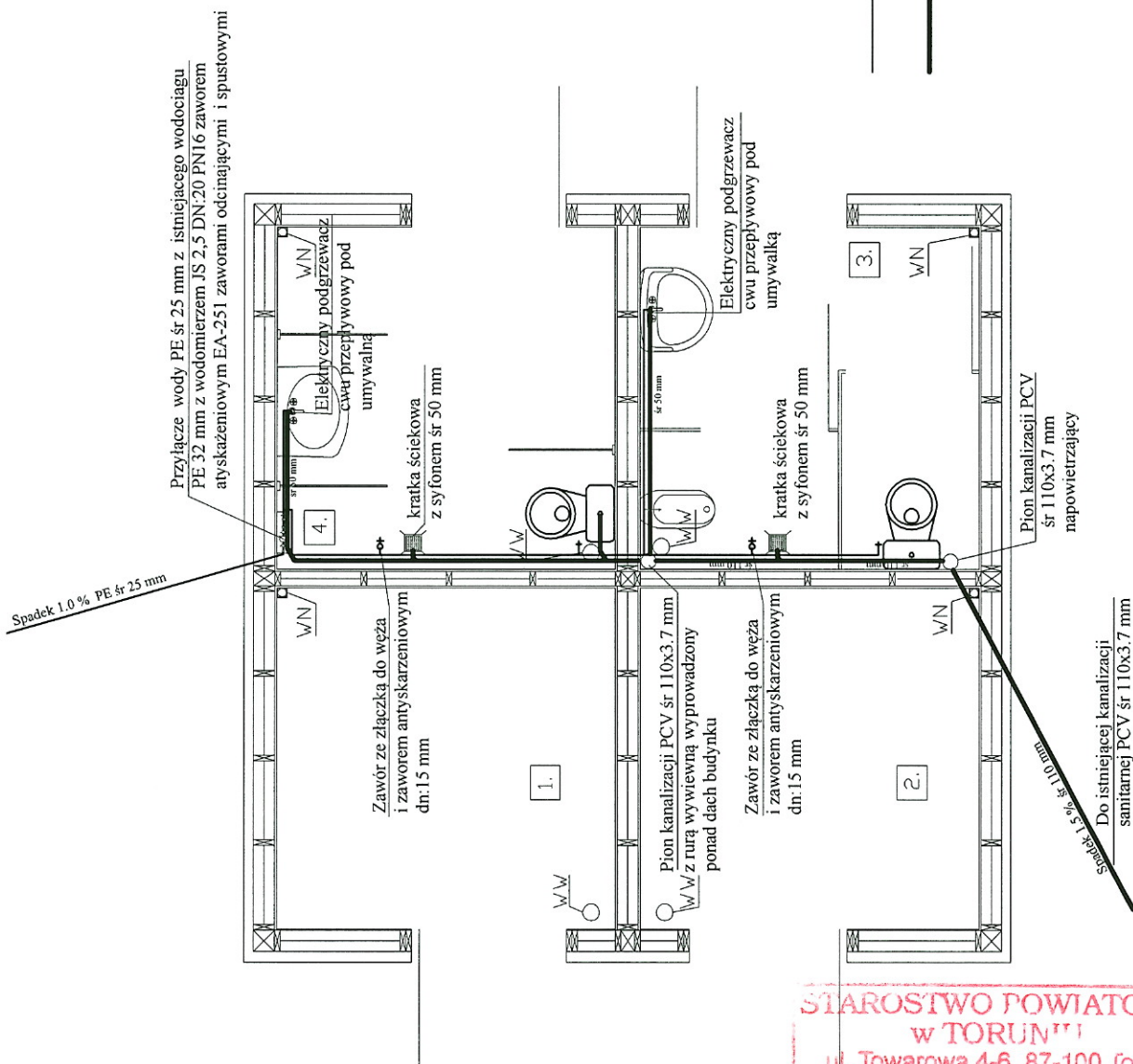
mgr inż. arch. Tadeusz Rutz
Główny Architekt Województwa
Dyrektor Biura

Zestawienie pomieszczeń

| | | |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. szatnia 1 | 5,82m ² | wykładzina kauczukowa |
| 2. szatnia 2 | 5,82m ² | wykładzina kauczukowa |
| 3. łazienka | 5,82m ² | wykładzina kauczukowa |
| 4. łazienka damska | 5,82m ² | wykładzina kauczukowa |

OZNACZENIA:

W/N wentylator nawiewny o wyd. 180 m³/h
W/W wentylator wyciągowy o wyd. 180 m³/h



— zimna woda
— kanalizacja

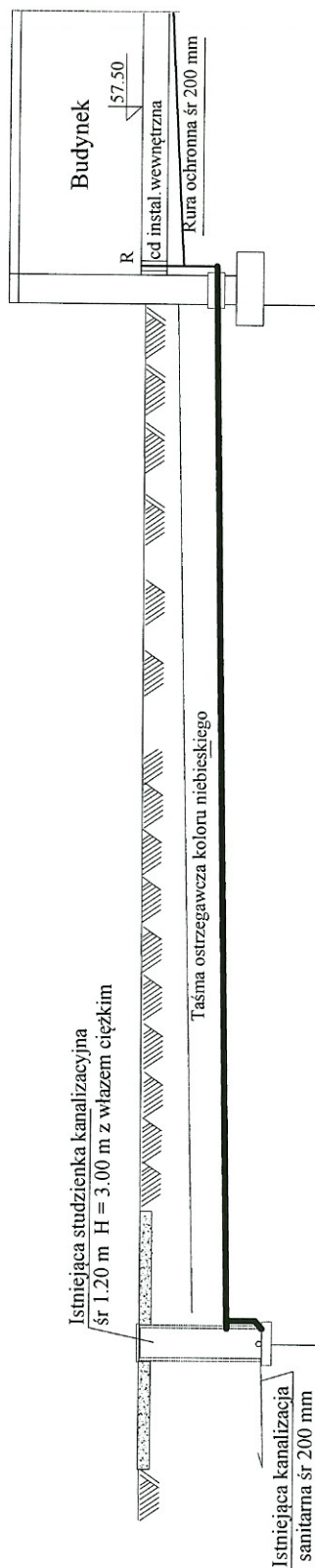
| | | |
|---|---|------------------------|
| Nr projektu: | Budowa kompleksu sportowo kulturalnego w Lubczu Dolnym na działkach nr 171/1, 178/2, 316/14 i 613 | 04/PB/14 |
| Data: | Gmina Lubicz ul. Toruńska 24, 87-162 Lubicz | 01.2014 |
| Faza projektowania: | Investor | |
| Branża: | Zaplecze boisk sportowych | BUDOWLANA |
| Nazwa rysunku - Rzut przyziemia wod-kan | Projektant: | SANITARNIA |
| Stanisław Lewandowski G.P.17342/86/10/82 | Sprawdzający: | Skala: 1:50 |
| inż. Hubert Rynkowski Nr.BP-RN-V/66/10/84 | | Nr rysunku: S-2 |

STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi
załącznik nr 6740.4.8.2014.SF
nr ABA - do decyzji
z dnia 16 STY. 2014 podpis



STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6. 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi
załącznik nr 1 do decyzji
nr ABA - 6740.4.8.2014.SF
z dnia 16 STY. 2014 podpisany

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------|---------|--|---------------------------|--------------|---|---------------|---|
| Nr projektu : | 04/PB/14 | Data : | 01.2014 | Faza projektowania: | BUDOWLANA | Branża: | SANITARNA | Skala: | Nr rysunku: |
| | | | | | | | | | |
| Budowa kompleksu sportowo kulturalnego w Lubiczu Dolnym na działkach nr 171/1, 178/2, 316/14 i 613 | | | | Nazwa rysunku - Rozwinięcie instalacji wod-kan | | | | | |
| Objekt | Gmina Lubicz ul. Toruńska 24, 87-162 Lubicz | | | Inwestor | Zaplecze boisk sportowych | Projektant : | Stanisław Lewandowski OP.1.73.42/86/TO/P2 | Sprawdzający: | inż. Hubert Rynkowski Nr.BP-RN-V/66/TO/84 |
| | | | | | | | | | |

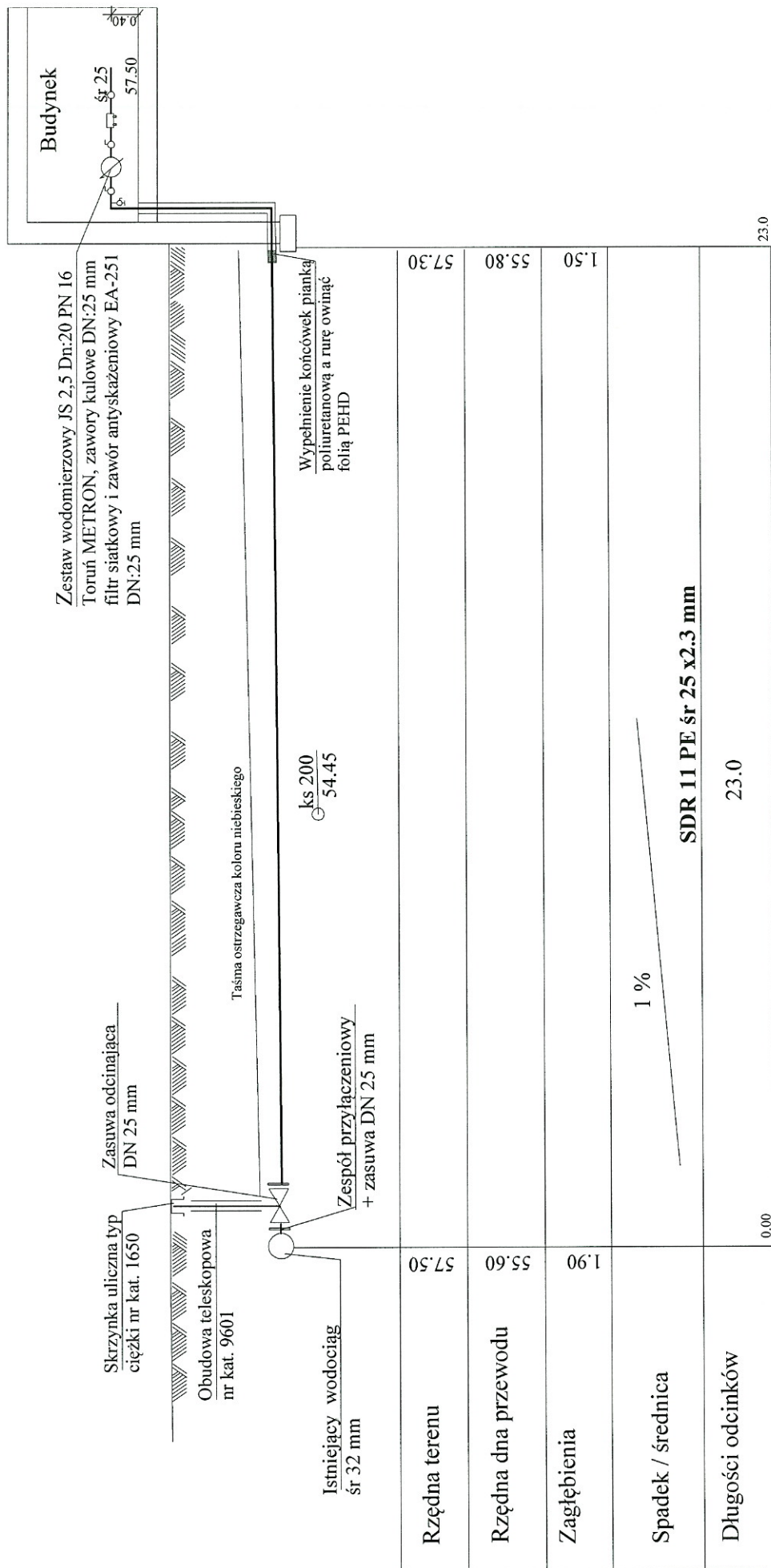


| | | | |
|-------------------|-------|-------|-----------------------------|
| Rzędna terenu | 57.38 | 57.38 | 57.30 |
| Rzędna przewodu | 54.49 | 56.12 | 56.30 |
| Zagłębienia | 2.89 | 1.26 | 1.00 |
| Spadek / średnica | | | 15 % PCV 110 mm x 3,7 mm |
| Długości odcinków | 00.0 | | 12.0 15.0 |

Oznaczenia S-I B

STAROSTWO POWIATOWE
W TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
miejscowe opracowanie sta. 100
załącznik nr 1
do decyzji
nr ABA-
z dnia 16. STY. 2014 podpis

| | | | |
|---|--|--|--|
| Nr projektu : 04/PB/14 | | Data : 01.2014 | |
| Budowa kompleksu sportowo kulturalnego w Lubiczu Dolnym na działkach nr 171/1, Obiekt 178/2, 316/14 i 613 | | Gmina Lubicz ul. Toruńska 24, 87-162 Lubicz | |
| Inwestor | | Faza projektowania: BUDOWLANA | |
| Zaplecze boisk sportowych | | Branża: SANITARNIA | |
| Nazwa rysunku - Profil kanalizacji sanitarnej | | Skala: | |
| Projektant : Stanisław Lewandowski GP.17342/86/TO/82 | | Nr rysunku: S-4 | |
| Sprawdzający: Inż. Hubert Rynkowski Nr.BP-RN-V/66/TO/84 | | | |



B

Oznaczenia 1

STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6. 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi załącznik nr 1 do decyzji
6740.4.8.2014.SF
16 STY. 2014

| | |
|---------------------|---|
| Nr projektu: | 04/PB/14 |
| Data: | 01.2014 |
| Faza projektowania: | BUDOWLANA |
| Branża: | SANITARNIA |
| Skala: | |
| Projektant: | Stanisław Lewandowski GF.17342/86/10/92 |
| Sprawdzający: | inż. Hubert Rynkowski Nr.BP-RN-V/66/TO/84 |
| Nr rysunku: | S-5 |

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Jednostka ewidencyjna: Lubicz 041504 2
Obręb: Lubicz Dolny 0012
Dziąłka: 613

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

obr. Lubicz Dolny 0012: dz. 613
Seksje mapy: 6.19.1.27.12.2.3; 6.19.1.27.12.2.1
Układ współrzędnych "PL-2000" "PL-KRON86-NH"
KERG 4646/2013

Mapa została wykonana bez ustalenia
obciążen słabościelami gruntuowymi
nawierchni w kręgach wieżowych

Nie wykonano stwierdzenia w terenie równo-
ści urzędniczych podziemnych ułożonych, a nie
zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej

