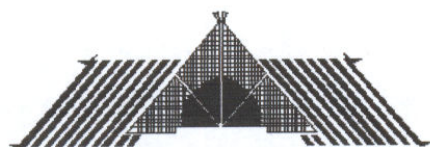


Biała Podlaska *grudzień 2005 r.*



arch-dom

BIURO PROJEKTOWE

Henryk Doiegowski Ryszard Suchora

21-500 Biała Podlaska

Pl. Szkolny Dwór 28

tel. (0-83) 342 00 36 fax (0-83) 342 00 38 www.archdom.idt.pl e-mail: archdom@tnet.pl



PROJEKT BUDOWLANY
SALI GIMNASTYCZNEJ W HALINOWIE
PRZY UL. OKUNIEWSKIEJ
NA DZIAŁKACH NR GEOD. 19/3, 19/4, 19/5, 19/6

INSTALACJA WOD - KAN i CWU

BRANZA:
SANITARNA

INWESTOR:
Urząd Miasta w Halinowie

WYKONUJEMU USŁUGI
W ZAKRESIE:

- * PROJEKTÓW
 - OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
 - ZAGOSPODAROWANIA TERENU ROWNIEZ
 - W STREFIE OCHRONY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ
- * NADZORÓW BUDOWLANYCH
- * DORADZTWA TECHNICZNEGO
- * OPINII TECHNICZNYCH
- * WYCEN I KOSZTORYSOWANIA
- * EKSPERTYZ BUDOWLANYCH

O P R A C O W A Ł			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant	inż. Zygmunt Jarosz	161/BP/82	
As. Projektanta	mgr inż. Mirosław Hadam		
Sprawdzający	mgr inż. Mirosława Kobylińska	278/Lb/99	

mgr inż. Mirosława Kobylińska
upr. bud. 278/Lb/99
do projektowania bez ograniczeń
w spec. inst. w zakresie: instalacji i urządzeń
wod. kan., ciepłych, wentylacyjnych, gazowych

OPRACOWANIE NINIEJSZE ZAWIERA:

I. OPIS TECHNICZNY	str 3
1. CZĘŚĆ WSTĘPNA	str 3
1.1. ZAŁOŻENIA	str 3
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	str 3
1.3. ZAKRES OPRACOWANIA	str 3
1.4. OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA ILOŚCI WODY I ŚCIEKÓW	str 3
2. OPIS ROBÓT	str 5
2.1. INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	str 6
2.2. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE I ZBIORNIK ŚCIEKÓW	str 6
2.3. INSTALACJE KANALIZACYJNE	str 8
2.4. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU	str 8
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA	
rysunek nr 1 RZUT SYTUACYJNY	skala 1: 500
rysunek nr 2 RZUT POZIOMÓW KANALIZACYJNYCH	skala 1: 100
rysunek nr 3 RZUTY INSTALACJI WOD KAN	skala 1: 100
rysunek nr 4 PROFILE KANALIZACJI	skala 1: 100
rysunek nr 5 PROFILE KANALIZACJI	skala 1: 100
rysunek nr 6 PROFILE KANALIZACJI	skala 1: 100
rysunek nr 7 PODŁĄCZENIE ZW I CWU	skala 1: 100
rysunek nr 8 ROZWINIĘCIE AKSONOMETRYCZNE WODY	skala 1: 100
III. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA	
1. Uprawnienia projektowe	
2. Oświadczenie o przynależności do IIB	
3. Oświadczenie projektanta	

I. OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ WSTĘPNA

1.1. ZAŁOŻENIA

Opracowanie niniejsze opracowano zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym. Dokumentacja przewiduje odprowadzenie ścieków sanitarnych z zaplecza sali gimnastycznej do istniejącej na terenie szkoły kanalizacji ściekowej. Doprowadzenie wody z instalacji wodociągowej w łączniku, ciepłej wody z istniejącego węzła ciepłej wody z zasobnikiem przy kotłowni olejowej. Istniejące instalacje szkoły dostosowane do zasilenia sali gimnastycznej.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią ustalenia:

- a/ zakresu opracowania,
- b/ projekty architektoniczno konstrukcyjne budynku i terenu
- c/ wizje w terenie,
- d/ obowiązujące przepisy w zakresie projektowania
- e / mapy terenu opracowania,
- f/ katalogi i programy komputerowe .

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje projekt instalacji wod kan wewnętrznych w budynku oraz przyłącza kanalizacji do zbiornika ścieków.

Opracowania związane stanowią projekty:

- Zagospodarowania terenu ,
- Architektury i konstrukcji budynku ,
- Pozostałych instalacji budynku,
- Inne opracowania branżowe.

1.4. OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA ILOŚCI WODY ORAZ ŚCIEKÓW

Zapotrzebowanie wody szkoły obliczone na podstawie liczby uczniów wyniesie

Ilość uczniów - 200

Jednostkowe zapotrzebowanie wody - $0,45 \text{ m}^3/\text{ucznia/miesiąc}$,

15 l/ucznia/ dobę.

Zapotrzebowanie ciepłej wody Sali gimnastycznej

liczba osób w okresie godziny do	40	osób
ilość wody na kąpiel	8	l/min/os
zapotrzebowanie cwu	320	l/min
czas kąpieli osoby	6	min
cykl kąpieli grupy	22,5	min

WYPOSAŻENIE

Obliczenie zapotrzebowania sali gimnastycznej na podstawie ilości armatury
zapotrzebowanie wody wyniesie maksymalnie $V = 3,14 \text{ m}^3 / \text{sek}$

1 wodomierz główny					
zc	zawór czerpalny DN15mm	kpl	9	0,2	
um	bateria umywalkowa	kpl	15	0,14	
ku	komplet ustępowy /kompakt /	kpl	10	0,13	
zld	zlewozmywak dwukomorowy	kpl	0	0,14	
zl	zlewozmywaki	kpl	0	0,14	
pi	pisuar ścienny z zaworem splukującym	kpl	1	0,3	$\Sigma(qn)$
n	natryski	kpl	29	0,14	9,56
dla odbiorców przy urządzeniach o $q < 20 \text{ dm}^3/\text{sek}$		$0,682(qn)^{0,45} - 0,14$			1,74
wodomierz skrzydełkowy JS -2,5			Vmax	m3/h	6,28
			Vopt	m3/h	3,14
			V wod	m3/h	3,50
hp	przy wykorzystaniu hydrantu hydrant ppoż F 25 ze skrzynką i węzłem 20 m	kpl	2	1	2,00
2 wodomierz - podlicznik zużycia cwu					
um	umywalka porcelitowa	kpl	15	0,14	
zld	zlewozmywak dwukomorowy	kpl	0	0,14	
zl	zlewozmywaki	kpl	0	0,14	
n	natryski	kpl	29	0,14	6,16
dla odbiorców przy urządzeniach o $q < 20 \text{ dm}^3/\text{sek}$		$0,682(qn)^{0,45} - 0,14$			1,41
wodomierz skrzydełkowy JS 2,5			Vmax	m3/h	5,06
			Vopt	m3/h	2,53
			V wod	m3/h	2,50
wodomierz ccw - 30 % strumienia cw			Vopt	m3/h	0,76
wodomierz skrzydełkowy JS 1,5					

	urządzenie	wymiar	armatura	wysokość zawieszenia	
		mm		urządzenia cm	armatury cm
1	ustęp zespolony z płuczką	700x400	zawór odcinający z wężykiem elastycznym		79
2	umywalka duża	650x500	bateria umywalkowa jednogąłkowa	75	na umywalce
3	umywalka mała	500x450	bateria umywalkowa jednogąłkowa	75	na umywalce
4	natrysk z brodzikiem	900x800	bateria natryskowa	20	100
5	pisuar	260x290	zawór płuczący	45	75
6	mieszacze termostaticzne w zamykane szafce	Φ32			100
7	Hydranty ppoż z węzłem i prądownicą zamykane szafce 2 WĘZŁEM POKŁYW.	Φ25 BK 30.0mlb			135 400

2. OPIS ROBÓT

2.1. INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ

Instalacja wody zimnej prowadzona z poziomu zlokalizowanego w łączniku., ciepłej wody z węzła przygotowania cwu w kotłowni. Przewody podłączeniowe zlokalizowane pod stropem piwnicy łącznika oraz w kanale .

Z pomieszczenia magazynu przewody wody zimnej i ciepłej prowadzone po ścianach budynku na wysokości ponad 2,2 m, przewody wody cyrkulacyjnej i ciepłej prowadzone nad przewodami zimnej wody. Przewody izolowane kształtkami ze spienionego poliuretanu w osłonie z polietylenu.

Instalacje wodociągowe i ciepłej wody wykonane z rur stalowych ocynkowanych łączonych na połączenia gwintowane mocowane do ścian i stropów za pomocą uchwytów. Kształtki do połączeń stalowe ocynkowane, zawory odcinające kulowe, zawory zwrotne płytkowe, zawory bezpieczeństwa przy wymienniku zgodnie z dobozem producenta .

Armatura czerpalna standardowa, przewidziano baterie umywalkowe i natryskowe oraz podłączenia kompaktów ustępowych za pomocą zaworów kulowych i wężyków, pisuarów za pomocą zaworów splukujących. Regulacja temperatury cwu centralna regulowana na podgrzewaczu cwu, temperatura maksymalna cwu 55 °C, obieg wody cyrkulacyjnej wymuszony przez pompę obiegową.

Regulacja cwu do natrysków dla dzieci /parter / temperatura 35 °C regulowana za pomocą termostatycznego mieszacza cwu dn=32 mm umieszczonego w zamkniętej szafce naściennej.

Pompa cyrkulacyjna ciepłej wody istniejąca WILO

Hydranty ppoż dn=25 mm z węzami długości 25 m i prądownicami umieszczone w skrzynkach hydrantowych ściennych.

Zużycie wody opomiarowane , zużycie zimnej wody wodomierzem wielostrumieowym WS-50 , zużycie ciepłej wody przez pomiar różnicy odczytów z wodomierza zainstalowanego na przewodzie cwu WS- 10 oraz na przewodzie ccwu WS-2,5. Ilość ścieków określona na podstawie sumy odczytów zużycia zimnej i ciepłej wody.

2.2. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

2.2.1. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne i montażowe prowadzić na terenie zgodnie z ustaleniami właściciela lub dysponenta terenu. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się z projektowaną siecią zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

W warunkach organizacji placu budowy w miejscach konieczności utrzymania ruchu pieszego wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi wysokości 1,0 m. i oznakować znakami ostrzegawczymi , a nocą oświetlić światłem ostrzegawczym.

Roboty ziemne liniowe wykonywać sprzętem mechanicznym z urobkiem na odkład , natomiast przy skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem wykonywane ręcznie . Wykopy ręczne umocnione przy głębokości większej niż 80 cm . Umacnianie ścian wykopu wypraskami stalowymi. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z PN -88/8836-02 i Rozporządzeniem MBiPMB z 28.03.1972 w sprawie BiHP przy robotach ziemnych.

Zасыpywanie wykopów prowadzić warstwami po 30 cm z ubijaniem ziemi warstwami do współczynnika zagęszczenia odpowiadającemu terenowi przyległemu

2.2.2. ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZY I SIECI

Projektowane przyłącza włączane po wykonaniu do istniejącej studni żelbetowej. Przyłącze wykonane z rur kamionkowych Φ 200 mm. SDR 34 klasy S kielichowych łączonych na uszczelki gumowe. Przewody montowane na podsypce piaskowej gr 10 cm. Załamania sieci wykonane za pomocą studzienek z tworzywa PE Φ 400 dla przewodów Φ 200 mm, podłączenia do sieci wykonane za pomocą studni połączeniowych w wersji tradycyjnej. Studnie połączeniowe z kręgów żelbet. Φ 1000 wejścia przewodów do studni w tulejach krótkich według katalogu WAWIN .

W skład studni Sd3 , Sd5 i Sd6 z PE z tworzyw wchodzi:

- Kinetę typ IV połączeniową Φ 425 dla przewodu Φ 200
- Trzon studzienki Φ 425 mm L =3,0 m
- Uszczelka do rury karbowanej teleskopowej Φ 425 mm
- rura teleskopowa Φ 425mm H =375 mm
- pokrywa żeliwna B -125 Φ 425 mm
- stożek betonowy Φ 425 mm

Regulacja wysokości studzien za pomocą połączeń teleskopowych. Kinetę studni należy posadzić sztywno na podsypce, poprzez wciśnięcie tak aby podsypka wypełniła puste przestrzenie. Po sprawdzeniu współrzędnych wysokościowych i osi należy uszczelkę kinety oczyścić i posmarować środkiem poślizgowym po czym przystąpić do montażu odpowiednio przygotowanej rury trzonowej studni. Przygotowanie rury trzonowej polega na przycięciu rury trzonowej do odpowiedniej długości i przeszlifowaniu końcówki rury zdzierakiem, odmierzeniu i zaznaczeniu na rurze głębokości posadowienia rury w kiniecie. Montaż polega na umieszczeniu rury trzonowej w kiniecie , dociśnięciu do wcześniej zaznaczonej głębokości i bardzo starannego wykonania obsypki i zasypania wykopu z wymaganym stopniem zagęszczenia gruntu. Pierścień uszczelniający rury teleskopowej należy posmarować środkiem poślizgowym od środka / w miejscu przesuwania się teleskopu/ i umieścić teleskop w rurze trzonowej. Po zmontowaniu rury teleskopowej z włączem należy ustawić poziom włączu do rzędnej projektowanej. Należy stosować zasadę montażu włączów na terenach nieutwardzonych od 2 do 3 cm ponad teren. Przy zasywaniu należy zwrócić szczególną uwagę na to , aby wypełnienie wokół górnej części studni był rozłożone równomiernie. Materiał zasyпки powinien zostać bardzo dokładnie zagęszczony, aby umożliwić przenoszenie zakładanych obciążeń.

Przy mniejszych przykryciach niż normatywne stosować docieplenia sieci za pomocą karamzytobetonu przy czym przez karamzytobeton należy rozumieć zasypkę z niewielką ilością betonu B15 niezbędną do uformowania docieplenia.

Kanały sprawdzać odcinkami o długości do 50 m na drożność i szczelność na eksfiltrację. Studzienki z tworzyw są studzienkami nieprzełazowymi stąd też przewidziano kilka studni w wykonaniu tradycyjnym. Przeglądy , czyszczenia i płukania sieci przewidziane do prowadzenia z poziomu terenu za pomocą odpowiedniego sprzętu.

Studnie połączeniowe żelbetowe wykonane według zamieszczonego rysunku w wersji tradycyjnej zgodnie z KBN.4.4.12.1/7 i KBN.4.4.12.1/6 z , w skład niej wchodzi

- podstawa studni z kinetami
- studnia z kręgów żelbetowych Φ 1000mm
- płyta nadstudzienna Φ 1200 mm
- włącz żeliwny B125 typ ciężki z pokrywą Φ 600 mm przykręcaną

Przełączenie odwodnień terenu wykonane z rur PVC Φ 160mm, studzienki PVC F 400 mm. Włączenie do istniejącej kanalizacji odwadniającej zgodnie z rzutem sytuacyjnym.

Całość robót wykonać i poddać próbom zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe a ponadto:

- przed przystąpieniem do robót sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia
- przed zasypaniem wykopów wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci
- roboty wykonywać zgodnie z przepisami BHP
- uwzględnić uwagi zawarte w protokole ZUD
- materiały użyte do budowy projektowanych sieci muszą posiadać atesty bezpieczeństwa dopuszczające je do stosowania w budownictwie

Normy związane:

- PN-92 / B -03020 Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-74 / B -02480 Określenia, symbol i opis gruntów,
- PN-81 / B -03020 Posadowienia bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-82 / B -02004 Obciążenia zmienne technologiczne. Obciążenia pojazdami.
- PN-80 / C -89205 Rury kanalizacyjne z PVC.
- PN-92 / B -10735 Kanalizacja . Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorach.
- Studnie rewizyjne,
- PN-93/H-74124 Włazy żeliwne z pokrywą przykręcaną.

2.3. INSTALACJE KANALIZACYJNE

Poziomy kanalizacyjne wykonane z rur żelkan kielichowych, piony kanalizacyjne wykonane z rur PVC wyposażone w rewizje, nad dachem zakończone wywiewkami . Połączenia przewodów żelkan i PVC za pomocą traperów-kształtek przejściowych. Przejścia przewodów pod ławami fundamentowymi i przez przegrody w rurach i tulejach ochronnych. Podejścia do urządzeń ustępowych z rur i kształtek PVC pozostałych z rur PE i kształtek.

Poziomy kanalizacyjne wykonane z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicach $\Phi 150-100$ mm łączone na kielichy, uszczelnione sznurem czarnym zabezpieczone kitem asfaltowym. Przewody kanalizacyjne z rur PVC WAWIN łączone na połączenia kielichowe z kielichem wydłużonym na uszczelki gumowe.

Urządzenia kanalizacyjne według zestawienia

Urządzenia kanalizacyjne:

- Ustępy Compact z deską sedesową,
- Umywalki z podporą,
- Pisuary ściennie,
- Wpusty piwniczne $\Phi 100$ syfonowane,
- Brodziki pod natryski i kabiny natryskowe

2.4. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU

WYKONANIE PRÓBY PRZEWODÓW WODNYCH

Instalacje po wykonaniu podać próbie hydraulicznej na ciśnienie 9 bar a przed uruchomieniem dezynfekcji i płukaniu

Nie dopuszcza się wykonania próby za pomocą powietrza.

Przy wykonywaniu próby wodą należy pozostawić zasuwy otwarte a końcówki rurociągów zaślepić kołnierzami z oporami, w najwyższych punktach zamontować odpowietrzenia, w najniższych odwodnienia rurociągu, pompka do prób podłączona w niższej części rurociągu.

Przy przygotowaniu do wykonania próby stosować się procedury:

- Napełnić wodą odcinek rurociągu przygotowanego do próby, przy napełnianiu dokładnie odpowietrzyć i pozostawić pod wodą na okres 12 godzin,
- Przy przygotowaniu do próby należy podnieść ciśnienie najpierw do $p = 5$ bar z prowadzeniem jednocześnie odpowietrzania odcinka i następnie do ciśnienia próbnego $p = 10$ bar
- Odbiór próby prowadzić w warunkach ciśnienia już ustabilizowanego przy zamkniętym dopływie wody od strony pompki.

Wymagania i odbiory kanalizacji według ustaleń normy PN-92 / B -10735 Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze

inż. Zygmunt Jarosz
wprowadzenia projektanta
oraz kierownika budowy i robót
nadane decyzjami 161/BP/82
i 321/BP/86
zam. 21-500 Biała Podlaska
ul. Słowicza 15 tel. 342 42 33

Biała Podlaska GRUDZIEŃ 2005

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku PRAWO BUDOWLANE /tekst jednolity – Dz.U. nr 207 poz.216 z dnia 21 listopada 2003 roku / oświadczam , iż projekt

INSTALACJI WOD KAN I CWU HALI SPORTOWEJ W HALINOWIE

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. Mirosława Kobylińska
ul. Słowicza 15 tel. 342 42 33
zam. 21-500 Biała Podlaska

mgr inż. Mirosława Kobylińska
Up. nr 278/Lb/99
do projektowania bez ograniczeń
w spec. obsz. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod. kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

19
GŁÓWNY ARCHIWIST
WBIŁYNIA 17-73 500-320068
24-55 1000 Podlesie 1
ul. Dzierżyńskiego 13, tel. 500-92

Biała Podlaska, dnia 6.12. 1982 r.

(pieczęć)

Nr 161/37/82

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

Na podstawie § 4.3.2.5.u.1.57. i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

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

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. Nr. 3, poz. 46)

stwierdza się, że: Obywatel(ka) ZYGMUNT MICHAŁ JAROSZ

(imię i nazwisko)

inżynier urządzeń sanitarycznych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17.08. 1947 r. w Białej Podlaskiej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót oraz projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierowej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja: zawodowa)

MA-BUA/14
WA Nr. 223-80 MA-BUA/14 4.000 Luz

DN-14 163079 4.00

Obywatel (kraj) - Zycmund Michaj Jarosz jest upoważniony (a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych.

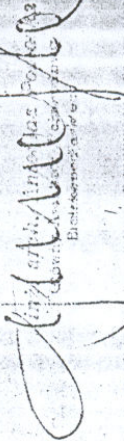
Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymuje:

1. Ob. Z. H. Jarosz ul. H. Sawickiej 42/5
21-500 Biała Podlaska.

2. a/a

Z up. Wojewody



Elżbieta Kozłowska

m. p.

(podpis i pieczęć)

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWICIA
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie :**

Na podstawie § 2, u. 1. p. 1, § 4, u. 2, § 5, u. 1, § 6, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenie 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 (pan) ZYGMONT MICHAŁ J A B O S Z
(Imię i nazwisko)

inżynier urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(ą) dnia 17.08. 1947 r. w Białej Podlaskiej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodza) funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodza) specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

WYKONSTWA JAROSZ

jest upoważniony

1/ sporządzenia

uzbrojenia terenu,

2/ kierowania,

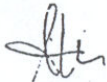
nadzoru i kontrolowania robót i prac
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz
oceny i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych,
kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra ~~Wydawnictwa, Gospodarki~~
Przemysłowej i Komunalnej za zezwoleniem w terminie 14 dni.

Otrzymuje:

1/ Ob. Z. M. Jarosz zam.
Biała Podl. ul. Orzechowa 56/7

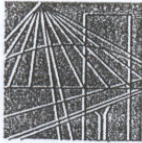
● / a/a



Z-ca Dyrektora Wydziału
ds. Nadzoru Budowlanego

Ryszard Lech

(podpis i pieczęć)



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, data**2005-08-24**.....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani**Jarosz Zygmunt**..... nr ewidencyjny**LUB/IS/2284/01**

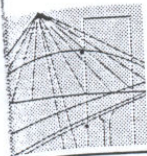
adres zamieszkania**21-500 Biała Podlaska Słowicza 15**.....

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wyma-
gane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia**2005-07-01**... do dnia**2005-12-31**.....

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Zbigniew Mitura
mgr inż. Zbigniew Mitura



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Lublin, data ..2004-12-30.....

Pieczeń Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel./fax 532-76-31

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Kobylińska Mirosława** nr ewidencyjny **LUB/IS/2960/01**
adres zamieszkania **21-500 Biała Podlaska Drzewieckiego 26**
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wyma-
gane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2005-02-01** do dnia **2006-01-31**
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Zbigniew Mitura
mgr inż. Zbigniew Mitura

Lublin, dnia 16 grudnia 1999 r.

Znak: ABU.OU.7342/135/99

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1 ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 4, ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami/ oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. z późn. zmianami/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pani Mirosławy Ireny Kobylńskiej z dnia 15 kwietnia 1999 r. wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

N a d a j e

Pani Mirosławie Irenie **KOBYLIŃSKIEJ**
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 05 października 1960 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 278/Lb/99

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i
gazowych

Uzasadnienie

Przebiegające postępowanie administracyjne wykazało, że Pani Mirosława Irena Kobylńska:

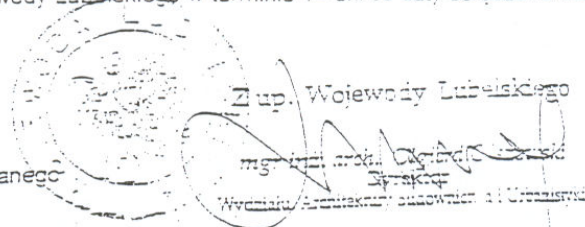
1. Spełniła warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wykazała praktykę niezbędną do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożyła egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji

Otrzymują:

1. Pani Mirosława Irena Kobylńska
ul. Drzewieckiego 26
21-500 Biara Podlaska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa



CELÓW PROJEKTOWYCH
iński, Miasto: Halinów, dz. 19/6,19/5,19/4,19/3
500 (mapa numeryczna)

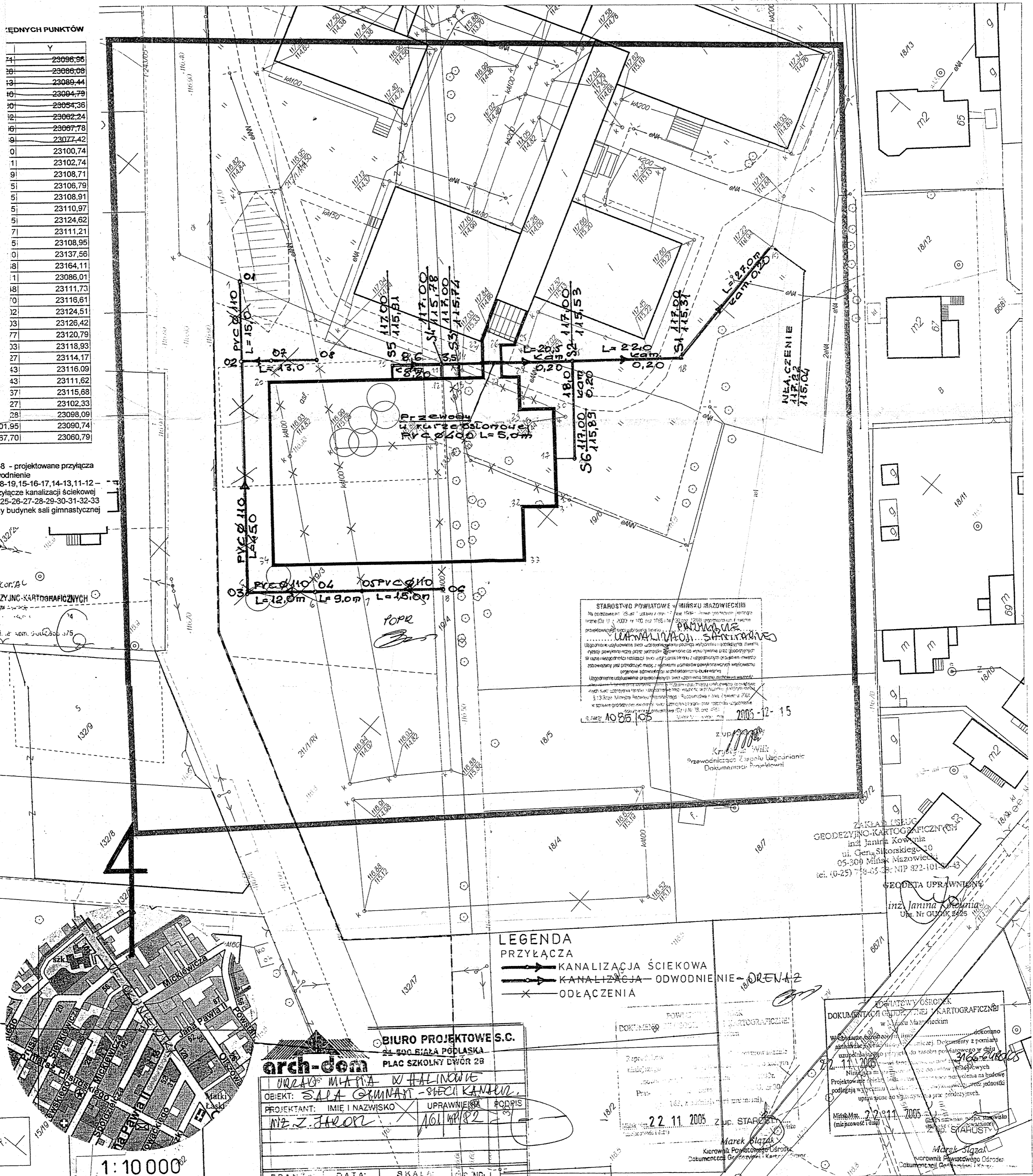
PROJEKT INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ PRZY BUDOWIE SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ W HALINOWIE

WYKAZ WYSOKOŚCI PUNKTÓW

X	Y	H
24		23096,96
26		23086,08
28		23089,44
30		23004,79
32		23054,36
34		23082,24
36		23067,78
38		23077,42
40		23100,74
42		23102,74
44		23108,71
46		23106,79
48		23108,91
50		23110,97
52		23124,62
54		23111,21
56		23108,95
58		23137,56
60		23164,11
62		23086,01
64		23111,73
66		23116,61
68		23124,51
70		23126,42
72		23120,79
74		23118,93
76		23114,17
78		23116,09
80		23111,62
82		23115,68
84		23102,33
86		23098,09
88		23090,74
90		23060,79

LEGENDA:
1-2-3-4, 2-5-6-7-8 - projektowane przyłącza kanalizacji - odwodnienie
9-10-11-14-15-18-19, 15-16-17, 14-13, 11-12 - projektowane przyłącza kanalizacji ściekowej
20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33 - 34- projektowany budynek sali gimnastycznej

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
inż. Sylwester Czarny
05-300 Minsk Mazowiecki
tel. (025) 759 93 38, 74 200 230 475



LEGENDA
PRZYŁĄCZA
→ KANALIZACJA ŚCIEKOWA
→ KANALIZACJA ODWODNIENIE - DRENARZ
X ODŁĄCZENIA

BIURO PROJEKTOWE S.C.
arch-dom
24 500 BIAŁA POŁASKA
PLAC SZKOLNY DWÓR 29
URZĄD MAPA W HALINOWIE
OBIEKT: SALA GYMNASJUM - SIECI KANALIZACYJNE
PROJEKTANT: IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA PODPIS
inż. J. JAROS 161 441 82

STAROSTWO POWIATOWE W MINSKU MAZOWIECKIM
Na podstawie...
2005-12-15
Przewodniczący Zarządu Organizacji Dokumentacji Projektowej

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
inż. Janina Kowonia
ul. Gen. Sikorskiego 10
05-300 Minsk Mazowiecki
tel. (0-25) 759 93 38; NIP 822-101-44-43
GEODETA UPRAWNIENY
inż. Janina Kowonia
Upr. Nr GUGOK 2428

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ
w Minsku Mazowieckim
22.11.2005 ZUP. STAROSTA...
Marek Szlach
Kierownik Powiatowego Urzędu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ
w Minsku Mazowieckim
dokonano pomiaru...
22.11.2005
Niniejsza mapa...
Projektowane przyłącza...
Minsk Maz. 22.11.2005
Marek Szlach
Kierownik Powiatowego Urzędu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej