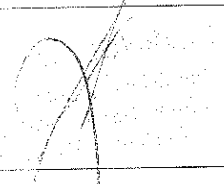


092.4

PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH

NAZWA ZADANIA	Przebudowa i remont budynku dworca kolejowego wraz z częściową zmianą sposobu użytkowania na bibliotekę. Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych. Wymiana istniejącego utwardzenia typu „Polbruk”
INWESTOR	Gmina Nurzec Stacja
ADRES INWESTORA	ul. Żerczycka 33, 17-330 Nurzec Stacja
ADRES BUDOWY	działka ozn. nr geod. 1086/18 położona w obrębie geodezyjnym Nurzec Stacja.

PROJEKTANT	Tech. Stefan Mikołajuk upr. Nr BŁ 35/87	
-------------------	--	--

Załącznik Nr 2 do decyzji Nr 7/2/2015 Podlaski Urząd Wojewódzki
w Białymstoku
z dnia 20.02.2015r. 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 5
WI-1.7840.5.4.2015.4B - 13 -

Zawartość opracowania:

1. Załączniki formalno –prawne :		
- Uprawnienia projektanta		str.3
- Zaświadczenie projektanta o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego		str.4
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.		str.5
2. Projekt instalacji sanitarnych		str.6-9
Opis techniczny		
- Część rysunkowa		
• Schemat kotłowni olejowej	rys. 1	str.10
• Schemat instalacji C.O. i wod.-kan.	Rys.2	str.11

Podlaski Urząd Wojewódzki
w Białymstoku
15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3
- 13 -

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku

Białystok, dnia 1987.03.09.

Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr B1/35/87

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 p.2 i §13 ust.1 p.4ab.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1972r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Ob. Stefan MIKOŁAJUK

technik instalacji i urządzeń sanitarnych

urodz. dnia 10 listopada 1946r. Husaki pow. Bielsk Podlaski

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności inst.-inż. w zakresie sieci i instalacji sanit.

Ob. Stefan Mikołajuk jest upoważniony/na/ do

sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i
cieplnych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych. - - -



DYREKTOR BIURO
Planowania Przestrzennego, Urbanistyki
Architektury i Nadzoru Budowlanego,
Główny Architekt Kwalifikowany

inż. arch. Leonard Budryk

Repertorium A numer 2456/2011

Notariusz mgr Waldemar Piotr Zimnoch prowadzący Kancelarię Notarialną w
Bielsku Podlaskim stwierdza zgodność niniejszego wypisu - odpisu -
kserokopii z oryginałem. Pobrano tytułem wynagrodzenia notariusza na
podstawie § 13 rozp. Min. Spraw. z dnia: 28.06.2004r. w sprawie maksymalnych
stawek taksy notarialnej: (Dz.U.Nr 148, poz.1564) - 1138 złotych.

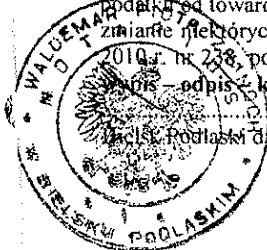
Pobrano podatek VAT na podst. art.41 ustawy z dnia: 11 marca 2004 roku - o
podatku od towarów i usług: (Dz.U.Nr 54, poz. 535) ze zm. z dnia 26.11.2010 r. o
zmianie niektórych ustaw związanych z realizacją ustawy budżetowej (Dz. U. z
dnia 10.12.2010 r. nr 238, poz. 1578) według stawki 23% - 1138 złotych. Niniejszy

odpis - kserokopię wydano Stefanowi Mikołajukowi
w Bielsku Podlaskim dnia: 19.03.2011 roku

NOTARIUSZ
mgr Waldemar Piotr Zimnoch

zgodność z oryginałem

potwierdzam dn. 01.09.2014



mgr Waldemar Piotr Zimnoch
Notariusz
w Bielsku Podlaskim

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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-3R3-KUH-UPZ *

Pan Stefan Mikołajuk o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0921/01
adres zamieszkania ul. Młynowa 5, 17-100 Bielsk Podlaski
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-07 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2010 roku nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt instalacji sanitarnych sporządzony dla inwestycji pod nazwą:
„Przebudowa i remont budynku dworca kolejowego wraz z częściową zmianą sposobu użytkowania na bibliotekę. Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych. Wymiana istniejącego utwardzenia typu „Polbruk””. Inwestycja położona na działce ozn. nr geod. 1086/18 w Nurcu-Stacji.
jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

[Faint, illegible text, likely a stamp or official name]



OPIS TECHNICZNY

I. Przedmiot i charakterystyka opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie instalacji c.o. wraz z kotłownią i instalacją wod-kan w budynku Dworca Kolejowego wraz z częściową zmianą sposobu użytkowania na bibliotekę w m. Nurzec Stacja

II. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- inwentaryzacji budynku świetlicy
- obowiązujących norm i przepisów dotyczących projektowania instalacji c.o. , kotłowni olejowej i wew. inst. wod-kan.

III. Stan istniejący

W istniejącym budynku zlokalizowane są pomieszczenia służące do obsługi pasażerów .

Pomieszczenia ogrzewane są piecami kaflowymi

Budynek jednokondygnacyjny murowany, z dachem dwuspadowym i wyposażony w instalację wod-kan i elektryczną.

IV. Opis projektowanej kotłowni

Kotłownia zostanie zlokalizowana w wydzielonym pomieszczeniu do którego zostanie doprowadzona inst. wod-kan i elektryczna.

W tym samym pomieszczeniu zamontować zbiornik na olej opałowy o pojemności 1000 l. oddzielony od kotła ścianą murowaną gr. 12 cm.

Zbiornik zamontować w wannie

Zamontować drzwi p-poż E-60 oraz wykonać grawitacyjną instalację wentylacyjną.

Kanał nawiewny wyprowadzić 30 cm. ponad posadzkę, zaś wywiew powietrza kratką wentylacyjną podłączoną do rurociągu wyprowadzonego ponad dach budynku.

Wewnętrzne ściany kotłowni obłożyć płytkami glazury, sufit pomalować

jarbami emulsyjnymi a na podłodze ułożyć płytki gres antypoślizgowe. Źródłem ciepła dla projektowanej inst. c.o. będzie kocioł olejowy o mocy 21 kW.

Szczegółowy opis pracy kotła znajduje się w DTR dostarczanej wraz z kotłem przy jego zakupie.

Zabezpieczeniem kotła będzie przeponowe naczynie wzbiorcze c.o. Reflex typu NG25 i zawór bezpieczeństwa CO SYR typ 1915 Dn 25, 3 bar. Odprowadzanie spalin do istniejącego murowanego komina w którym należy zabudować system spalinowy jedno płaszczowy z rur Dn 130 mm. W kotłowni zamontować zlew żeliwny jednokomorowy i wykonać studzienkę schładzającą

Do napełniania i uzupełniania wody w całym zładzie grzewczym przewidziano zawór do utrzymania stałego ciśnienia i automatycznego uzupełniania wody.

V. Opis instalacji c.o.

Instalację c.o. w pom. kotłowni do rozdzielaczy wykonać z rur stalowych spawanych, zaś za rozdzielaczami z rur wielowarstwowych Pex/Al./Pex z możliwością pracy awaryjnej do 100 °C. łączonych na złączki zaciskowe z pełnym pierścieniem.

Projektowana instalacja grzewcza to dwururowa z rozdziałem dolnym o obiegu wymuszonym (patrz część rys.).

Rurociągi prowadzić w posadzce ze spadkiem w kierunku zaworów spustowych w kotłowni.

Przejścia rurociągów c.o. przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych

W pomieszczeniach zaprojektowano grzejniki stalowe typu VC zgodnie z częścią rysunkową.

Podejścia do grzejników wykonać „ze ściany” za pomocą zaworu zintegrowanego kąowego i rurek miedzianych niklowanych.

Na zawory grzejnikowe zamontować głowice termostatyczne.

Odpowietrzenie instalacji zaworami odpowietrzającymi zabudowanymi w grzejnikach.

Przewody prowadzone w kotłowni izolować otuliną Steinonorm gr. 30 mm. a przewody prowadzone pod posadzką i bruzdach ścian izolować otuliną Thermaflex gr. 6 mm.

VI .Opis instalacji wod-kan

Woda na potrzeby budynku jest dostarczana istniejącym przyłączem wodociagowym, zaś odprowadzenie ścieków gospodarczych do ist. zbiornika na ścieki.

Na wejściu wody zimnej do budynku zaprojektowano zestaw wodomierzowy fi.20 mm zamontowany w gotowej konsoli wodomierzowej wraz z dwoma zaworami odcinającymi.

Za zestawem wodomierzowym należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA fi.20 mm.

Instalację wody zimnej w pom.kotłowni wykonać z rur stalowych podwójnie ocynkowanych łączonych na gwint i izolowanych otuliną Stejnonorm gr.30mm.

Rurociągi w innych pomieszczeniach przewidziano prowadzić pod posadzką i w brzdach ścian z rur wielowarstwowych łączonych na kształtki zaciskowe.

Podejścia wod. do baterii stojących.

Po zmontowaniu instalacji należy ją przepłukać poddać próbie ciśnieniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rurociągi ułożone pod posadzką i w brzdach ścian izolować otuliną Txermaflex gr.6 mm.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w przepływowym podumywalkowym podgrzewaczu wody o poj.5 l

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

Instalację kanalizacyjną wykonać z rur PCV łączonych na uszczelki i ułożoną pod posadzką –patrz część rys.

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych o śred.ok.5 cm. większej niż średnica zew. przewodu kanalizacyjnego.

Rury kanalizacyjne zmontowane na ścianach i w brzdach ścian mocować uchwyty pod kielichem rury.

Na pionie kanalizacyjnym zamontować rewizję a do wentylacji pionów zastosować tradycyjne rury wywiewne wyprowadzone ponad dach budynku.

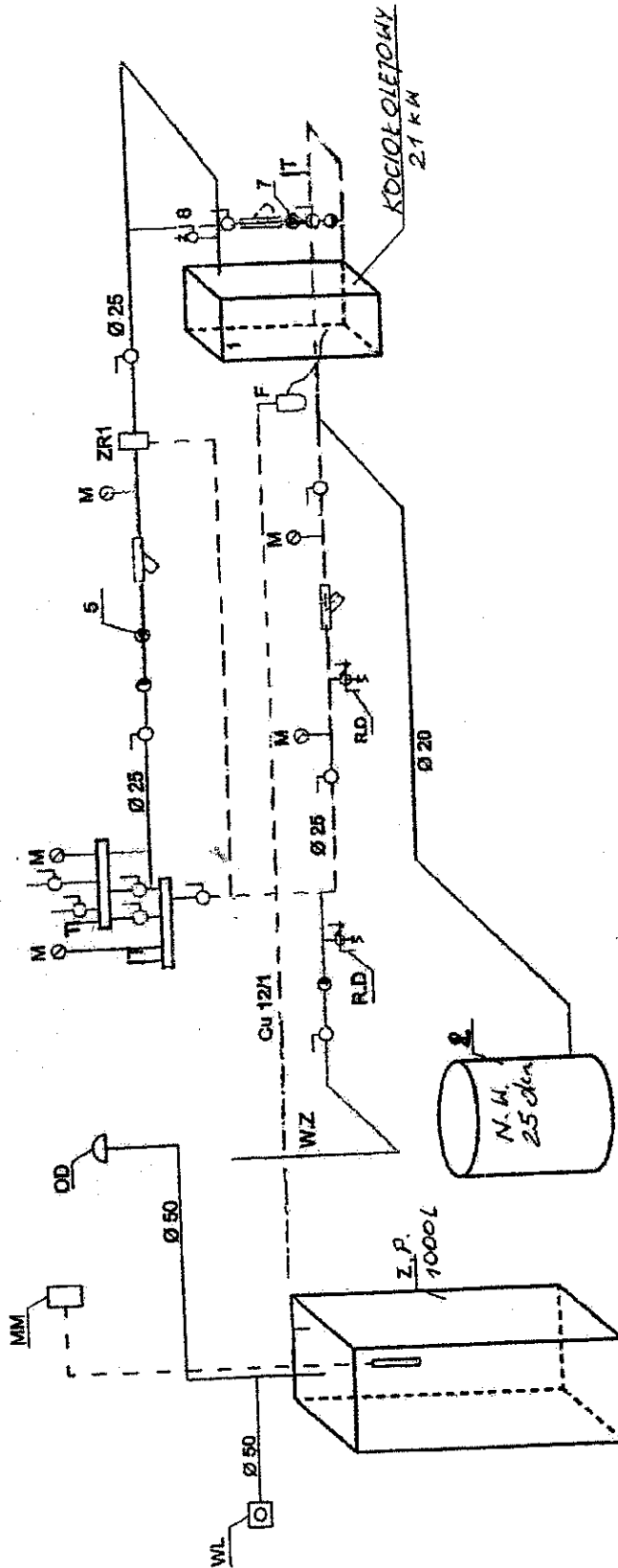
VII. Uwagi końcowe

Do budowy stosować materiały i urządzenia posiadające dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Całość prac montażowych wykonać zgodnie z "Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe".

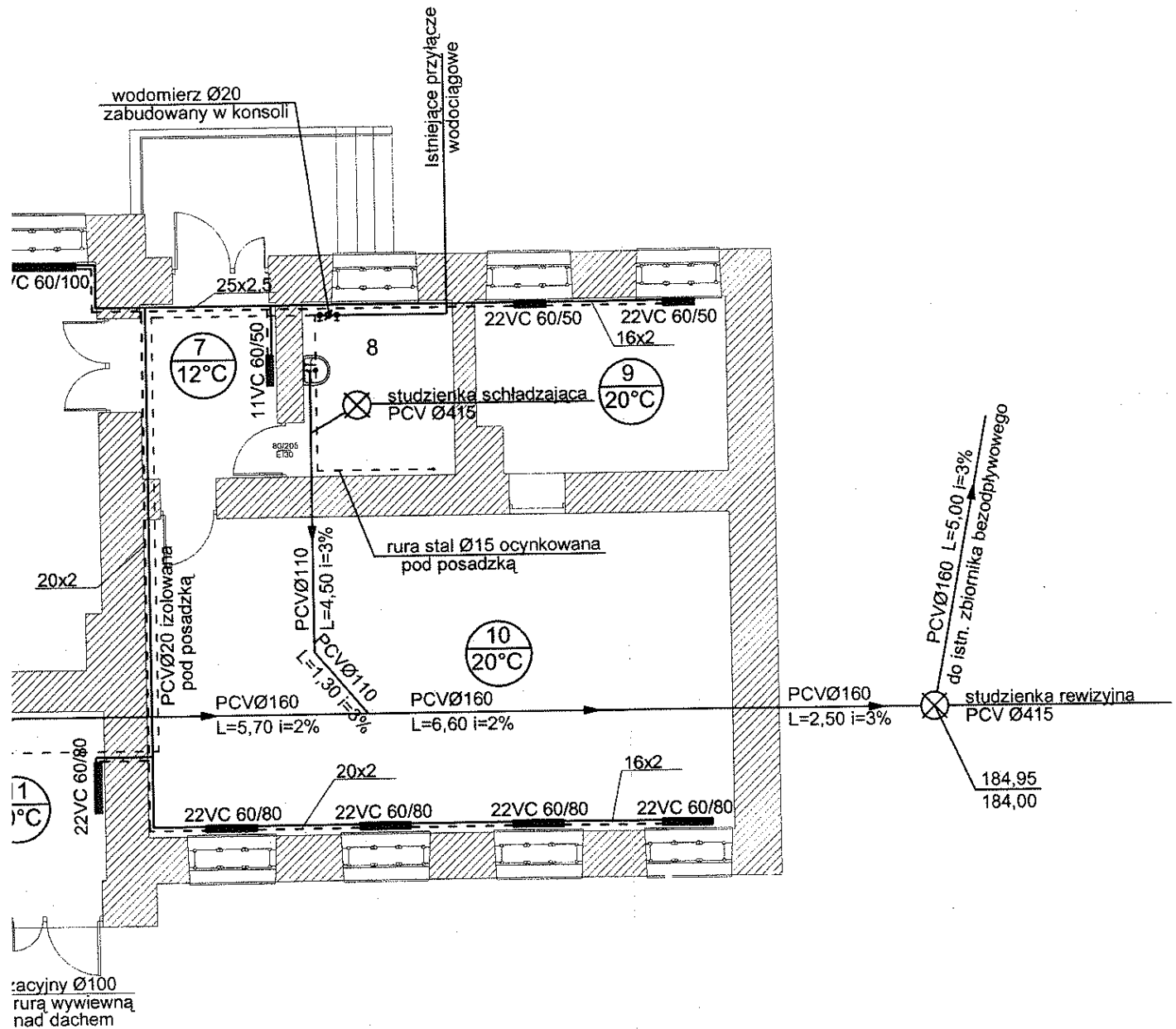
~~mgr. inż. Sławomir Mielnik, inż.
upr. kier. bud. projektant
w specj. sieci i inst. sanit.
nr B1/288/78 i B1/35/87~~

SCHEMAT KOTŁOWNI OLEJOWEJ



Schemat kotłowni olejowej

NAZWA ZADANIA	
Przebudowa i remont budynku dworca kolejowego wraz z częściową zmianą sposobu użytkowania na bibliotekę. Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych. Wymiana istniejącego utwardzenia typu POLBRUK.	
AUTOR PROJEKTU	tech. Stefan Mikołajuk
OPRACOWANIE I PROJEKT W SPRAWIE KIEROWANIA I INSTALACJI SANIT. NR 8425/87	
ADRES	Nurzec-Stacja, ul. Kolejowa działka ozn. nr geod. 1083/18
SKALA	DATA 01.09.2014
PRZEKAZANO	
BRANŻA architektoniczna	
NR RYSUNKU 1	



PROJEKT Z DOPŁATĄ
z dnia 0-8 STY. 2015...
i. dz. 20.14. SA.42.10.2014

Podlaski Wojewódzki
Konservator Zabytków
Andrzej Nowakowski

Schemat instalacji C.O i wod.-kan.

NAZWA ZADANIA Przebudowa i remont budynku dworca kolejowego wraz z częściową zmianą sposobu użytkowania na bibliotekę. Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych. Wymiana istniejącego utwardzenia typu POLBRUK.	
AUTOR PROJEKTU tech. Stefan Mikołajuk UPR. KLAS. BUD. I PRAC. W SPEC. STACJI I INSTAL. SANIT. NR 3135/11	PODPIS
ADRES Nurzec-Stacja, ul. Kolejowa działka ozn. nr geod. 1083/18	BRANŻA architektoniczna
SKALA 1:100	DATA 01.09.2014
NR RYSUNKU 2	

instalacja CO i wod.-kan.
skala 1:100

