

**EKSPERTYZA TECHNICZNA
NR 67/1/2014**

Spis treści

1. Część ogólna	3
1.1. Przedmiot ekspertyzy	3
1.2. Cel ekspertyzy	3
1.3. Zakres ekspertyzy	3
1.4. Podstawa merytoryczna opracowania	3
2. Opis pomieszczenia	4
3. Odkrywka przewodu kanalizacyjnego	4
4. Czynniki wpływające na awaryjność sieci kanalizacyjnych	5
5. Ocena stanu technicznego posadzki i kanalizacji	6
6. Przyczyny uszkodzeń posadzki	6
7. Wnioski i zalecenia	7
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	8
RYSUNKI	12
UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA	19

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot ekspertyzy

Przedmiotem ekspertyzy jest posadzka znajdująca się w pomieszczeniu nr 017 Teatru Narodowego przy Pl. Teatralnym 3 w Warszawie.

1.2. Cel ekspertyzy

Celem ekspertyzy jest ustalenie przyczyn uszkodzeń wyżej wymienionej posadzki.

1.3. Zakres ekspertyzy

Zakres ekspertyzy obejmuje:

- Zapoznanie się z istniejącą dokumentacją,
- Opis pomieszczenia nr 017,
- Wykonanie odkrywki przewodu kanalizacyjnego,
- Czynniki wpływające na awaryjność sieci kanalizacyjnych
- Ocenę stanu technicznego posadzki i kanalizacji,
- Określenie przyczyn uszkodzeń posadzki,
- Wnioski i zalecenia,
- Dokumentację fotograficzną.

1.4. Podstawa merytoryczna opracowania

- a) Wizje lokalne przeprowadzone przez rzeczoznawców w październiku b.r.,
- b) Odkrywka kanalizacji w pomieszczeniu nr 017,
- c) Rysunki - wewnętrzna sieć kanalizacyjna w rejonie pomieszczenia 017, oraz rzut pomieszczenia nr 017 udostępnione przez Zleceniodawcę,

- d) Marian Kwietniewski: "Awaryjność infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w Polsce w świetle badań eksploatacyjnych" - Konferencja awarie budowlane 2011.

2. Opis pomieszczenia

Lokalizację pomieszczenia, w którym wystąpiło uszkodzenie posadzki betonowej, pokazano na rys. 1. Pomieszczenie to ma powierzchnię wynoszącą około 72,0 m². W narożu pomieszczenia, przy studzienkach kanalizacyjnych, został usytuowany betonowy "sarkofag" (rys. 1, 2, 3, 4; fot. 2, 3).

W pomieszczeniu znajduje się kanał wentylacyjny (fot. 1, 2, 3). Główny przewód kanału wentylacyjnego (równoległy do ściany podłużnej) został posadowiony na betonowej posadzce za pomocą stalowych nóg (fot. 5). Następnie kanał wentylacyjny przy obydwu ścianach końcowych pomieszczenia jest załamany pod kątem prostym i przechodzi do sąsiednich pomieszczeń (fot. 4). Załamane pod kątem prostym części kanału zostały podparte podporami betonowymi (fot. 6, 7).

W pomieszczeniu przy "sarkofagu" widoczne są dwie studzienki kanalizacyjne. Studzienka nr 1 znajduje się przy ścianie poprzecznej pomieszczenia (rys. 7; fot. 8) natomiast studzienka nr 2 zlokalizowana jest przed "sarkofagiem" (rys. 7; fot. 2).

3. Odkrywka przewodu kanalizacyjnego

Odkrywkę przewodu kanalizacyjnego wykonano przy studziencie nr 1 (rys. 7; fot. 6). Następnie odkrywka została zabezpieczona płytami OSB (fot. 15). Kanalizacja została wykonana z przewodów żeliwnych o średnicy 0,10 m. Przewody kanalizacyjne zostały ułożone bezpośrednio w gruncie. Pod kanalizacją stwierdzono występowanie podłoża gliniastego.

Odkrywka wykazała uszkodzenia na przewodzie kanalizacyjnym (fot. 12, 13, 14). Rozszczelił się kielich i widoczne jest pęknięcie kielicha. Przewód kanalizacyjny uległ awarii co spowodowało wycieki z instalacji kanalizacyjnej.

Na podstawie wykonanej odkrywki ustalono rodzaje poszczególnych warstw podłogowych w pomieszczeniu. Odkryte warstwy podłogowe zostały przedstawione na rys. 5. Są one następujące:

- beton posadzkowy gr. 5 cm,
- izolacja 2 x papa (gr. ok. 1 cm),
- beton gr. 10 cm,
- piasek zagęszczony gr. 10 cm,
- beton gr. 3 cm,
- piasek zgęszczony gr. 15 cm,
- grunt rodzimy.

4. Czynniki wpływające na awaryjność sieci kanalizacyjnych

Awaryjność sieci kanalizacyjnej jest procesem, na który ma wpływ wiele czynników. Czynniki te można sklasyfikować w trzech grupach, a mianowicie:

Grupa A - Czynniki związane z przewodem i jakością jego wykonania:

- rodzaj i materiał przewodu oraz sposób jego zabezpieczenia antykorozyjnego,
- wielkość przekroju lub średnica przewodu,
- sposób łączenia elementów przewodu (rur, kształtek, armatury) oraz liczba połączeń (*w opiniowanym kanale występują połączenia kielichowe, na badanym odcinku znajduje się 8 połączeń kielichowych*),
- ciśnienie w przypadku przewodów ciśnieniowych,
- prędkość przepływu wody/ścieków,
- jakość wody/ścieków przesyłanych przewodem, a głównie korozyjność tych mediów w stosunku do materiałów (żeliwo, beton, żelbet).

Grupa B - Czynniki związane z otoczeniem przewodu:

- rodzaj i wilgotność gruntu (agresywność gruntu - *w trakcie badania grunt był silnie nawilżony - kanalizacja ogólnospławna*)
- charakter obciążeń zewnętrznych (dynamiczne, statyczne),
- niestabilność gruntu np. tereny szkód górniczych.

Grupa C - Czynniki związane z eksploatacją przewodu:

- warunki eksploatacji (zakres i intensywność czynności konserwacyjnych, remontowych, oraz napraw; zakres monitoringu sieci i związana z tym szybkość lokalizacji i usuwania awarii.

5. Ocena stanu technicznego posadzki i kanalizacji

Posadzka betonowa, pod głównym kanałem wentylacyjnym (przebiegającym wzdłuż pomieszczenia), została uszkodzona w dwóch miejscach (fot. 9, 10, 11). Widoczne są tam wysadziny dość dużych kawałków posadzki betonowej (fot. 9 ÷ 11). Uszkodzone, odspojone, fragmenty posadzki zostały podniesione na kilkanaście centymetrów do góry (fot. 10, 11).

Uszkodzeniu uległ przewód kanalizacyjny wykonany z rur żeliwnych, znajdujący się pod kanałem wentylacyjnym (fot. 12 ÷ 14). Widoczne jest pęknięcie odsłoniętego kielicha przewodu żeliwnego. Na skutek pęknięcia rozszczelniło się połączenie kielichowe przewodów kanalizacyjnych co doprowadziło do dużego wycieku z instalacji.

6. Przyczyny uszkodzenia posadzki

Przyczyną uszkodzenia posadzki w pomieszczeniu jest awaria kanalizacji wykonanej z przewodów żeliwnych, zlokalizowanej pod kanałem wentylacyjnym (rys. 2) na głębokości ok. 1,0 m pod posadzką. Na skutek awarii kanalizacji spowodowanej uszkodzeniami połączeń kielichowych, nastąpiło jej rozszczelnienie. Z nieszczelnej instalacji zaczęły powstawać silne wycieki, które doprowadziły do wyporu gruntu (woda kierowała się do góry ponieważ pod kanalizacją znajduje się słabo przepuszczalne podłoże gliniaste), przerwania ciągłości izolacji przeciwwilgociowej, a następnie do uszkodzeń posadzki betonowej.

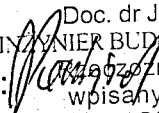
7. Wnioski i zalecenia

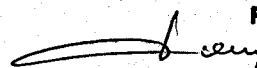
7.1. Przyczyną uszkodzeń posadzki w pomieszczeniu nr 017 jest awaria żeliwnej sieci kanalizacyjnej znajdującej się pod posadzką tego pomieszczenia, bezpośrednio pod kanałem wentylacyjnym.

7.2. Przyczyną awarii tego odcinka sieci kanalizacyjnej są uszkodzenia połączeń kielichowych oraz agresywne oddziaływanie nieprzepuszczalnego podłoża gruntowego, na którym zostały ułożone przewody kanalizacyjne.

7.3. W celu wyeliminowania zjawiska niszczenia posadzki w pomieszczeniu proponuje się wymianę uszkodzonego odcinka sieci kanalizacyjnej na nowy, wykonany z przewodów z PVC o średnicy 0,15 m. Ponieważ odcinek sieci kanalizacyjnej, który uległ awarii, znajduje się pod kanałem wentylacyjnym (rys. 3) którego nie można zdemontować (musi być zapewniona ciągła praca instalacji wentylacyjnej), będą duże trudności techniczne z odkopaniem kanału, z wydobyciem przewodu, wykonaniem nowej instalacji, zsypką i odtworzeniem warstw posadzkowych. W związku z tym proponuje się pozostawienie uszkodzonego odcinka sieci kanalizacyjnej, zamknięcie przepływu przez ten odcinek sieci i wykonanie obejścia (bypassu) z przewodów PVC o średnicy 0,15 m zgodnie z rysunkiem 4. Po wykonanej wymianie sieci kanalizacyjnej (bypass) należy wyreperować uszkodzenia posadzki betonowej.

7.4. Prace remontowo naprawcze należy prowadzić pod uprawnionym nadzorem z zachowaniem przepisów bhp i p.poż.

Opracowali:  Doc. dr JERZY PIENIAŻEK
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Rzeczoznawca Budowlany
wpisany do Centralnego
Rejestru GINB pod nr 109/98/R

 RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
Polskiego Związku Inżynierów
i Techników Budownictwa
NR 2664
Tadeusz Baczyński

Warszawa, 20 październik 2014r.

inż. Zygmunt Karolak
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
w zakresie inżynierii sanitarnych
♦ wpisany do Centr. Rejestru Rzeczozn.
pod pozycją GINB-16118/R
♦ Uprawn. budowl. Nr ew. 31-185/75
♦ Członek MOIIB-MAZS/1642/01

**DOKUMENTACJA
FOTOGRAFICZNA**

①



②



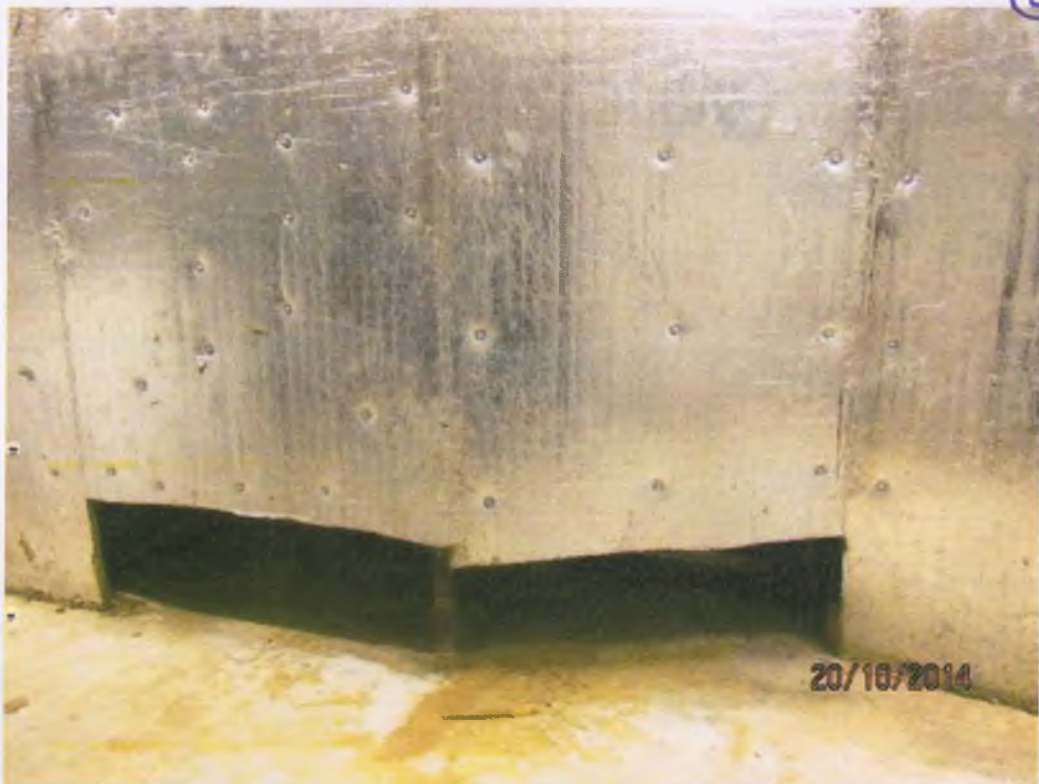
③



④



⑤



⑥



7



8



9



10

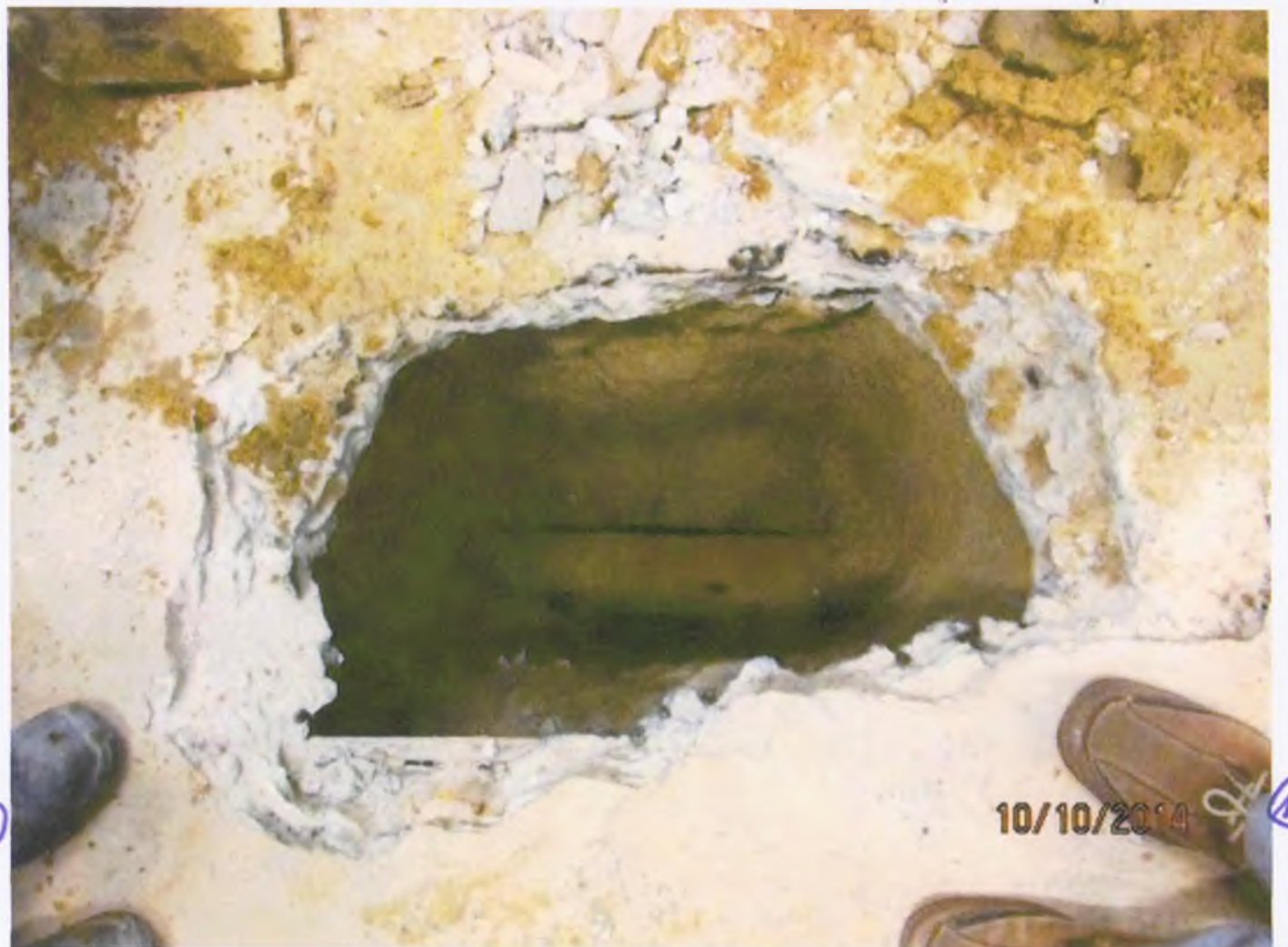


11





12



13

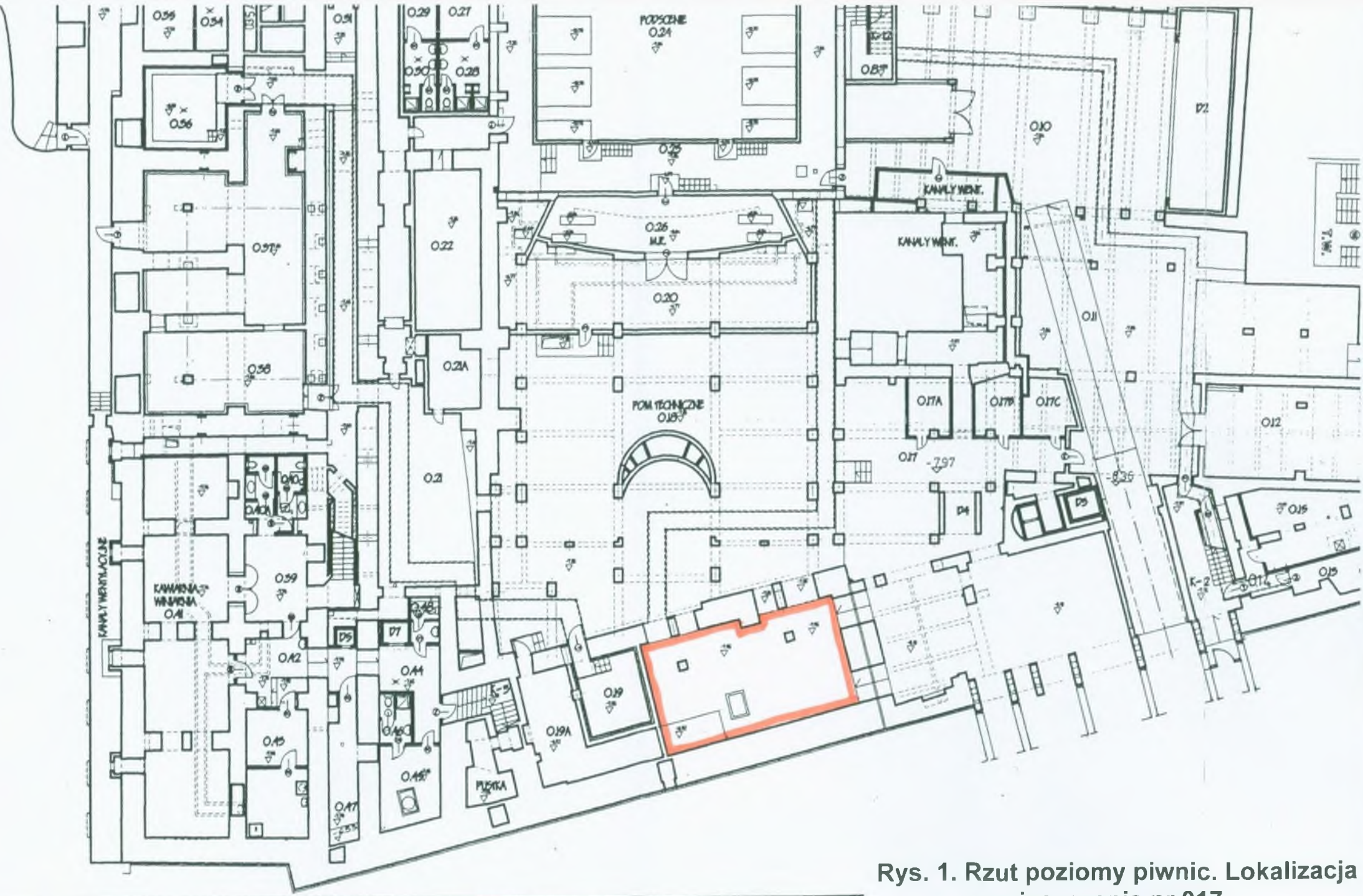


14



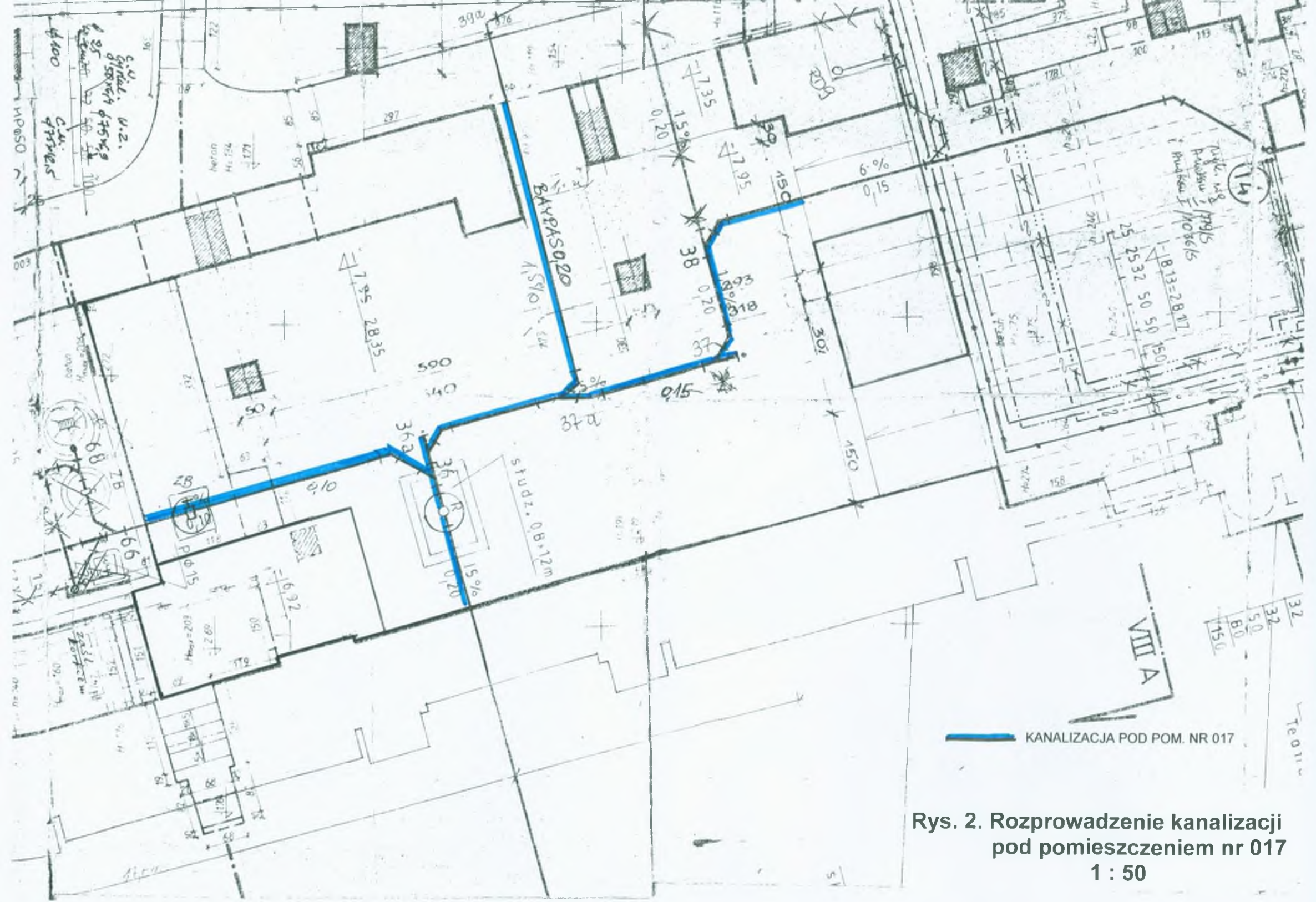
15

RYSUNKI

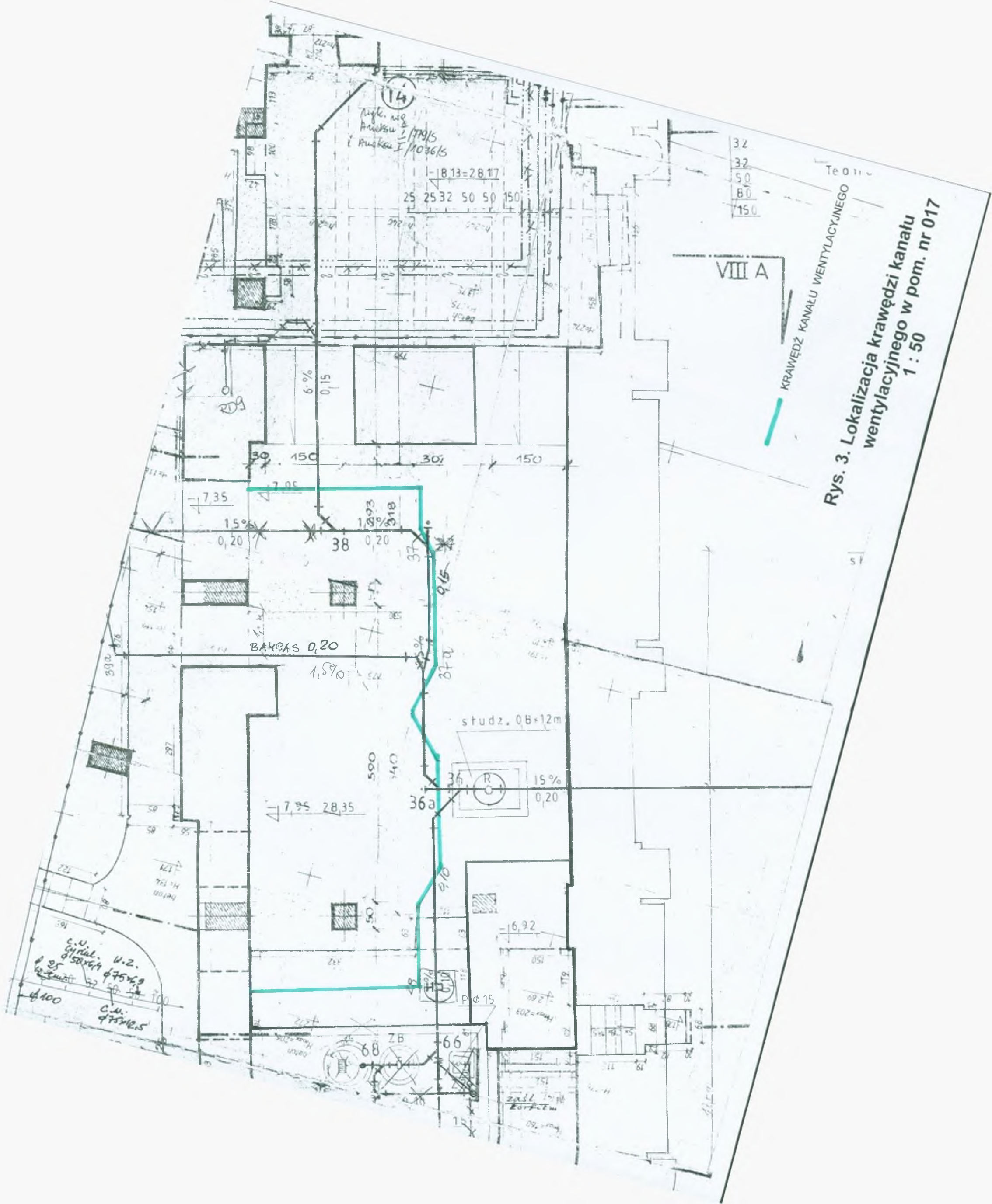


Rys. 1. Rzut poziomy piwnic. Lokalizacja pomieszczenia nr 017

1 : 200



Rys. 2. Rozprowadzenie kanalizacji pod pomieszczeniem nr 017
1 : 50



32
32
50
80
150

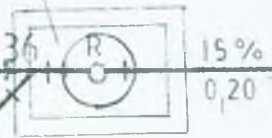
KRAWĘDZ KANAŁU WENTYLACYJNEGO

Rys. 3. Lokalizacja krawędzi kanału wentylacyjnego w pom. nr 017
1 : 50

14
Nzgl. nr
Aneksu I / 179/15
i Aneksu I / 1036/15

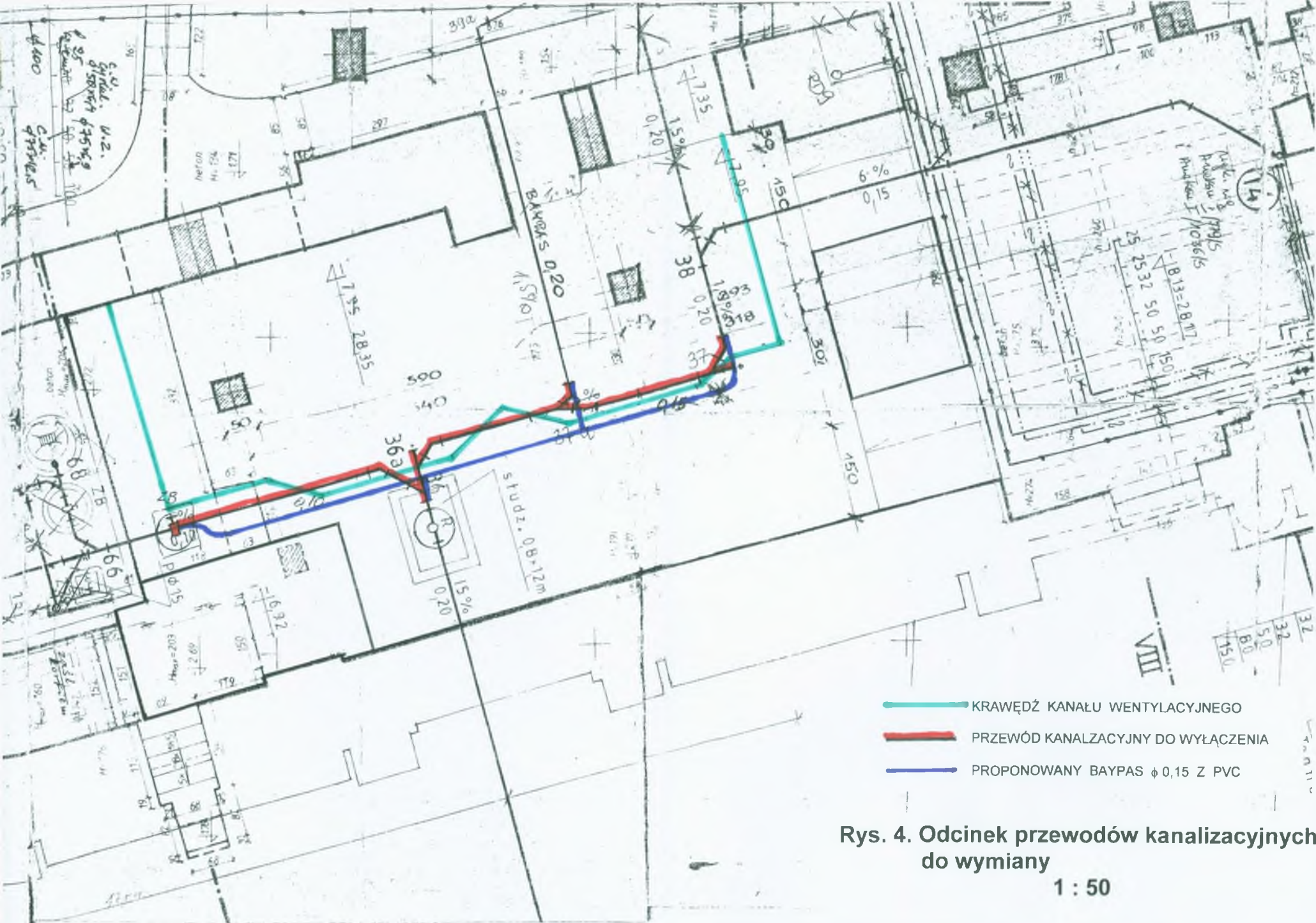
BAKARAS 0,20
1,5‰

studz. 08x12m



Ø 15

C.N. 475x12,5
C.N. 475x12,5
C.N. 475x12,5
W.2.
Ø 50x64
Ø 75x64
Ø 95

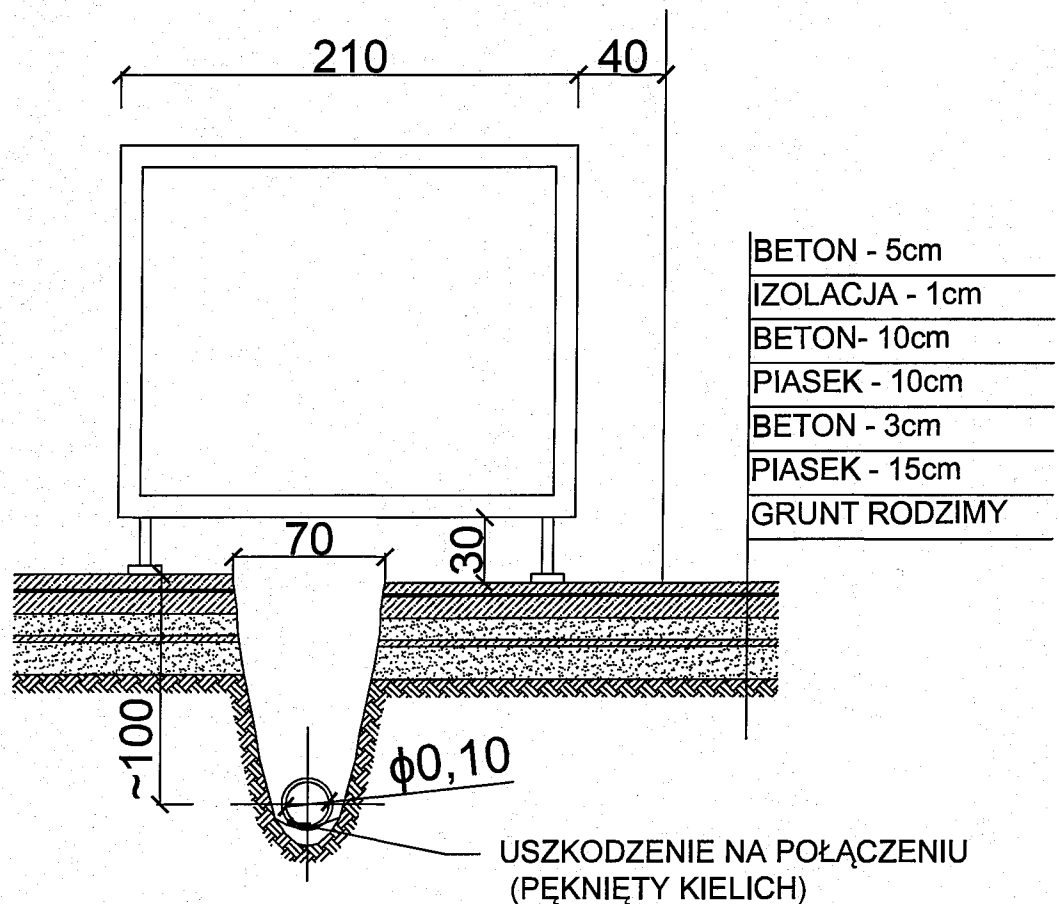


- KRAWĘDŹ KANAŁU WENTYLACYJNEGO
- PRZEWÓD KANALIZACYJNY DO WYŁĄCZENIA
- PROPONOWANY BAYPAS ϕ 0,15 Z PVC

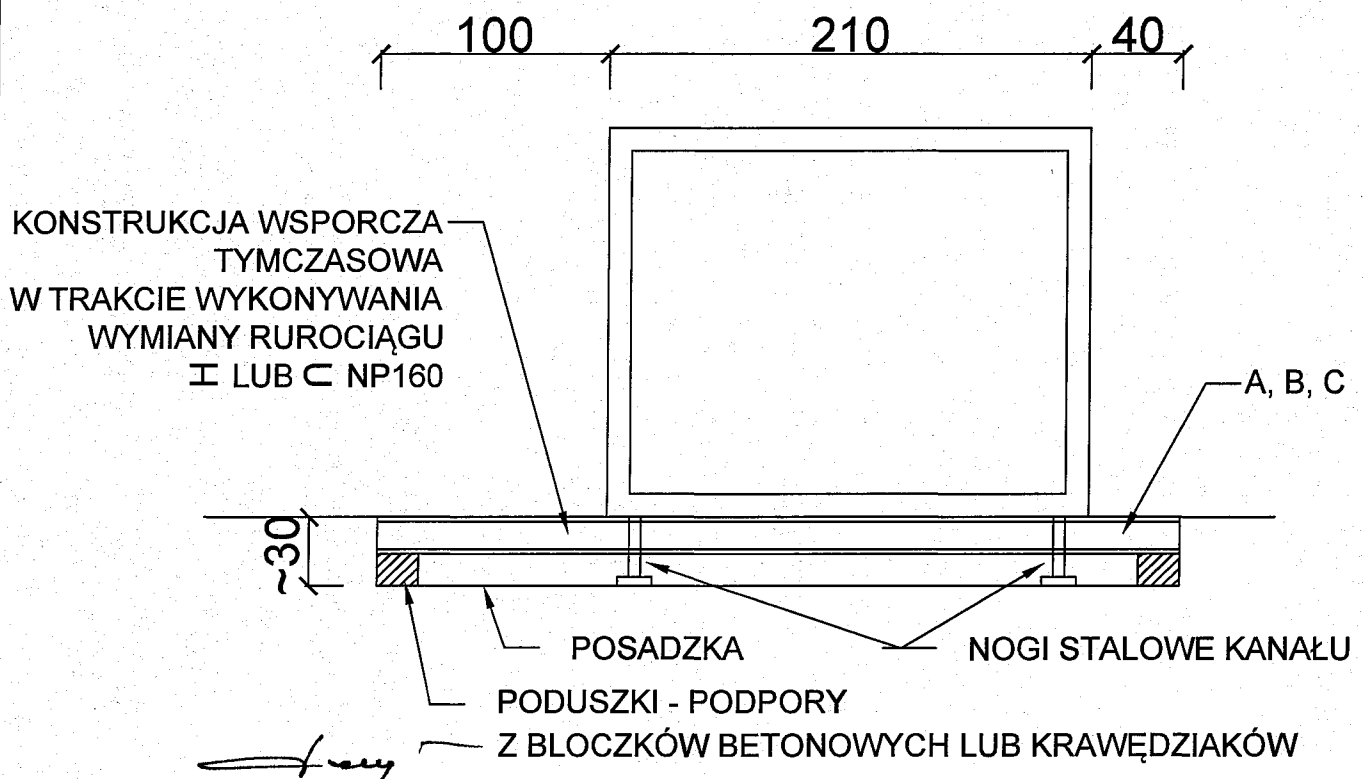
Rys. 4. Odcinek przewodów kanalizacyjnych do wymiany

1 : 50

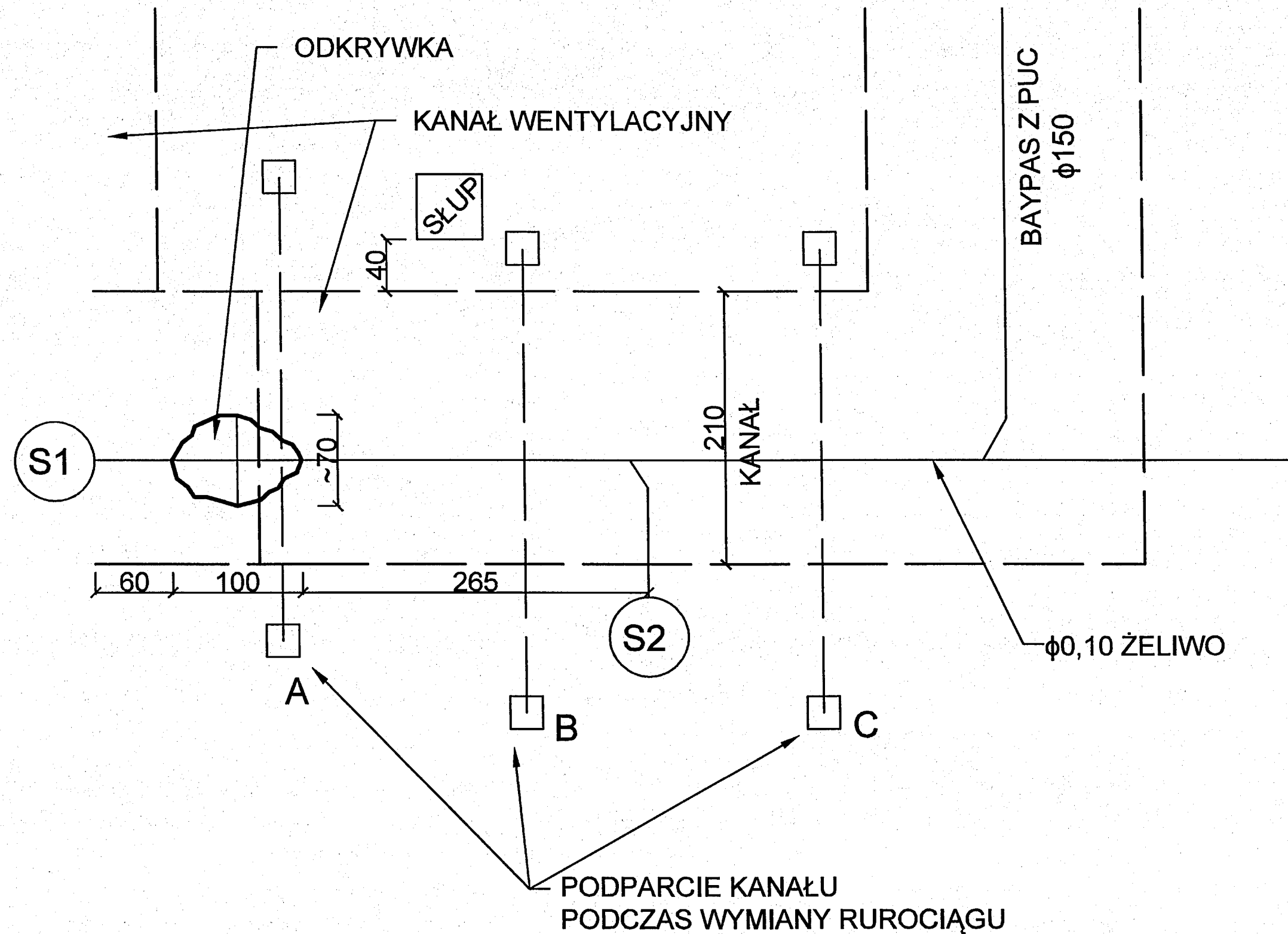
Rys. 5 ODKRYWKA KANAŁU



Rys. 6 SPOSÓB ZABEZPIECZENIA KANAŁU WENTYLACYJNEGO PODCZAS WYMIANY PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH



**Rys. 7 SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PODPARCIA KANAŁU WENTYLACYJNEGO
PODCZAS WYMIANY PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH**



Lucy

**UPRAWNIENIA
I
ZAŚWIADCZENIA**



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 1998.04. 15.

OAU.7342-4982/98

DECYZJA NR 109/98

Na podstawie art. 82 ust.1 pkt 3 lit. „b” ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn.zm.) i art. 104 § 1 i § 2 ustawy z 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980 r., Nr 9 poz. 26 z późn.zm.)

dr inż. bud. ład. Jerzy Stanisław Pieniążek

urodzony 15 lutego 1950 roku w Hajnówce,

ustanowiony przez Wojewodę Warszawskiego decyzją Nr 23/U/98 z 25.03.1998 r

Rzeczoznawcą Budowlanym

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

obejmującej wykonawstwo w zakresie:

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Rzeczoznawców Budowlanych
pod pozycją 109/98/R**

Zgodnie z art. 15 ust. 3 ustawy Prawo budowlane wpis niniejszy stanowi podstawę do podjęcia czynności rzeczoznawcy budowlanego w określonym zakresie wyżej wymienionej specjalności na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

UZASADNIENIE

Wobec uprawomocnienia się decyzji Wojewody Warszawskiego, Nr 23/U/98 z 25.03.1998 r., znak : NAB/7342/U-120/97/s, w przedmiocie nadania dr inż. Jerzemu Pieniążkowi tytułu rzeczoznawcy budowlanego, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej wykonawstwo, w zakresie: kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych; zgodnej z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń i spełniającej pozostałe wymogi określone przepisami prawa materialnego oraz procesowego, należało orzec jak w sentencji.

Decyzja niniejsza jest ostateczna. Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego, z dnia 09 grudnia 1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

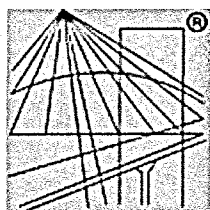
Otrzymują:

- ① Dr inż. Jerzy Pieniążek
ul. Nowowiejska 22/26, 00-665 Warszawa
2. Wojewoda Warszawski
3. aa



Z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
Orzecznictwa Administracyjnego

mgr Tomasz Surawski



P O L S K A
I Z B 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:

MAZ-4ZN-YBD-TUQ *

Pan JERZY PIENIAŻEK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/5317/01
adres zamieszkania ul. NOWOWIEJSKA 22 m 26, 00-665 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-06-16 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

WOJEWÓDZKI
DGOŚCZY
podarki Przestrzennej,
Ochrony Środowiska

Bgdgoszcz, dnia 11 kwietnia 1974

nr. 548/74/EG

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961
rawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § II ust. 1 pkt. 1 rozporządzen
wodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 wrześn
r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budot
mie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Tadeusz B e c z y Ń s k i

technik budowlany budownictwa ogólnego

z dnia 29 kwietnia 1945r. w Benczy pow. Grójec

o t r z y m u j e

specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej

wnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi

iektów budowlanych z wyłączeniem obiektów o skompliko-
nej konstrukcji.



z up. Wojewody

[Signature]
Państwowe Biuro Notarialne

w Człuchowie
ul. Armii Czerwonej nr
Odpis sporządzonej

pod Nr

29 sierpnia 1974

Nr B346/184.79

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

awie § 6 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt. 2 § 2 ust. 2 p. 2 rozporządzenia Ministra Gospo
ej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

TADEUSZ BACZYNSKI

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

TECHNIK BUDOWLANY

(wymienić tytuł zawodowy)

dnia 29.04.1945 w Bańcozy
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej fun

anta konstrukcyjno - budowlanej
(określić rodzaj funkcji) w specjalności

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

TADEUSZ BACZYNSKI

jest upoważnion

(imię — imiona i nazwisko)

porządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - bi
budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązani
trukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, w
ojsi kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i ma
ych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

porządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakre
lazań architektonicznych:

ndynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów i
powtarzalnych innych budynków oraz sporządzenia planów zago
nia działki związanych z realizacją tych budynków,

adowli nie będących budynkami.

Σ up. Wojewody
DYREKTOR
Wojewódzkiego Urzędu Planowania Przestrzennego
mgr inż. z inż. Aleksander ~~Arztukowski~~
Główny Architekt Województwa

Tadeusz Baczyński

(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska)

POLSKI ZWIĄZEK
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
BUDOWNICTWA



(podpis rzeczoznawcy)

LEGITYMACJA

Nr 2664

tech.

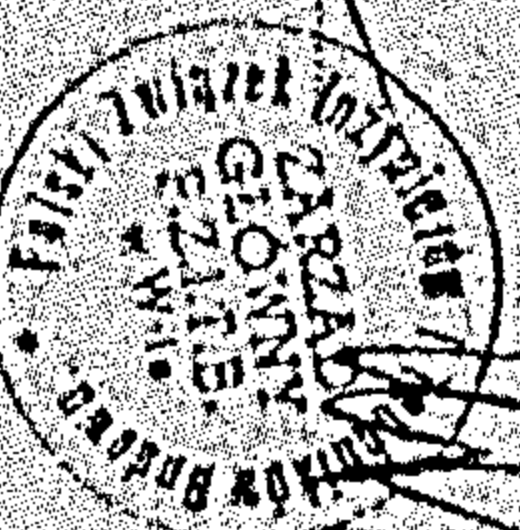
Tadeusz Baczyński

Jest rzeczoznawcą budowlanym
PZITB

Sekretarz Generalny
PZITB

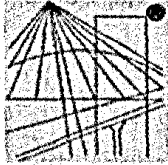
Przewodniczący
PZITB

[Signature]



Warszawa

4 lipca 2002 r.



P O L S K A
I Z B 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:

MAZ-6RA-24R-ZRM *

Pan **TADEUSZ BACZYŃSKI** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BO/4983/01**
adres zamieszkania **ul. FONTANY 12 m. 15, 01-885 WARSZAWA**
jest członkiem Mazowieckiej 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 2013-11-22 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Warszawa, dnia 22 grudnia 1975r.

Nr ewidencyjny St-185/75

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit.b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ZYGMUNT JÓZEF KAROLAK s. Józefa

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 25.01.1942 r. Kajetany

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych:

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



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
7-ca Naczelnego Architekta Warszawy



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 1999.09.15

OA/Inn/4611/346/99

DECYZJA NR 161/99

Na podstawie art. 88 a pkt 3 lit. „b” ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn.zm.) i art. 104 § 1 i § 2 ustawy z 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 1980 r., Nr 9 poz. 26 z późn.zm.)

inż. urzędzeń sanitarnych Zygmunt Józef KAROLAK
urodzony 25 stycznia 1942 roku w Nadarzynie,
ustanowiony przez Wojewodę Mazowieckiego decyzją Nr 08/U/99 z 11.08.1999 roku
Rzecznawcą Budowlanym
w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne
obejmującej projektowanie
oraz
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych
obejmującej wykonawstwo

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Rzecznawców Budowlanych
pod pozycją 161/99/R**

Zgodnie z art. 15 ust. 3 ustawy Prawo budowlane wpis niniejszy stanowi podstawę do podjęcia czynności rzeczoznawcy budowlanego w określonym zakresie wyżej wymienionych specjalności na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

UZASADNIENIE

Wobec uprawomocnienia się decyzji Wojewody Mazowieckiego, Nr 08/U/99 z 11.08.1999 r. znak: AZPIRR/7342/B-I/U-173/99/s, w przedmiocie nadania inż. Zygmunutowi Karolakowi tytułu rzeczoznawcy budowlanego w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne obejmującej projektowanie oraz w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych obejmującej wykonawstwo, zgodnej z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń i spełniającej pozostałe wymogi określone przepisami prawa materialnego oraz procesowego, należało orzec jak w sentencji.

Decyzja niniejsza jest ostateczna. Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego, z dnia 09 grudnia 1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Inż. Zygmunt Karolak
ul. Pasaż Ursynowski 9/28, 02-784 Warszawa
2. Wojewoda Mazowiecki
3. aa (IWO)



upr. w z. 1999.09.15
GLÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
PRZECIWNICTWA ADMINISTRACYJNEGO
Zbigniew Skóra
Zbigniew Skóra

⊗ P O L S K A
I Z B 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:

MAZ-NGQ-ZFG-GBT *

Pan ZYGMUNT KAROLAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4642/01
adres zamieszkania ul. PASAŻ URSYNOWSKI 9 m.28, 02-784 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-09 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.