

LUK MEDIA PROJEKT

mgr inż. Łukasz Szpinek

58-314 Wałbrzych
ul. Kasztelańska 60

tel. 074/666-55-82
tel. kom. 509-950-590
e-mail: lukszpinek@op.pl
NIP: 886-251-26-01
REGON: 020460418

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Temat:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)
Adres zadania:	ul. Wrocławska 143, 58-306 Wałbrzych
Inwestor :	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Władysława Andersa 48, 58-304 Wałbrzych
Branża:	WIELOBRANŻOWY

Branża budowlana

Projektant	mgr inż. arch. Jarosław Szpeniuk	111/Ww/71 DOIA nr DS.-0869	
------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Branża instalacje sanitarne

Projektant	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08 DOŚ/IS/0391/08	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiałek		

Branża instalacje elektryczne

Projektant	mgr inż. Przemysław Jaromin	157/DOŚ/03 DOŚ/IE/0447/04	
------------	-----------------------------	------------------------------	--

Wałbrzych - wrzesień 2010r

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany pn.:

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant br. budowlana:

mgr inż. Łukasz Szpinek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: 82/DOS/08

Projektant br. inst. sanitarne:

mgr inż. Przemysław Jarosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. Budowlane nr ewid. 157/10

Projektant br. inst. elektryczne:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jarosław Szpeniuk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **111/Ww/71**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Rady Izby Architektów pod numerem: **DS-0869**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-03-2010 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2010 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Poniewierka, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0869-6A2B-14F1-CF72-41CD

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.

Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJEKT”
inż. Zbigniew Śmiałek

[Signature]

Nr ewid. uprawn. 111/Ww/71

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46 oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53 poz. 266)

S Z P E N I U K Jarosław

magister inżynier architekt

urodzony dnia 6 stycznia 1941 roku w Kaluszu ZSRR

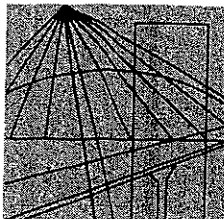
otrzymuje

w specjalności architektonicznej.

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych. - - -



Główny Architekt
Województwa Wrocławskiego
inż. inż. arch. Eryk d. Miller
Kierownik Wydziału



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO GMINNE
w Welbrzyżu

Wrocław, dn. 2010-06-16

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Łukasz Wojciech Szpinek**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Słowackiego 1/16**
58-310 Szczawno Zdrój

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/0391/08**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2010-08-01** do dnia **2011-07-31**

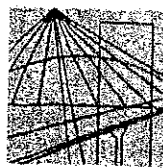
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Aleksander Nowak
(przebieg podpis Przewodniczącego Rady DOIB)

Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJEKT”
inż. Zdzisław Janiak

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.piiib.org.pl, e-mail: dos@piiib.org.pl



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

OKK.7131-74/2008/08

Wrocław, 05 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB
n a d a j e

Panu
Łukasz Wojciech Szpinek
magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 27 sierpnia 1980 r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 82/DOŚ/08

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Łukasz Wojciech Szpinek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Wojciech Szpinek
Ul. Słowackiego 1/16
58-310 Szczawno-Zdrój
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. dr inż. Zofia Zwierchowska

Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJEKT”
inż. Zbigniew Świątek

Pan Łukasz Wojciech Szpinek jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

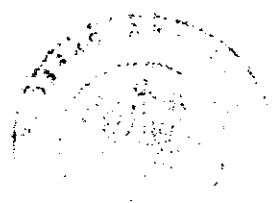
Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiak
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiak

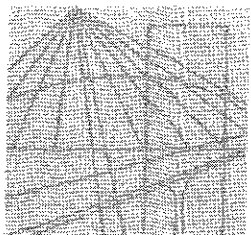
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. dr inż. Zofia Zwierzchowska



Za zgodność z oryginałem
„LUX MEDIA PROJEKT”
inż. Zbigniew Śmiałek

[Signature]



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

Wrocław, dn. 2010-03-29

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Przemysław Wojciech Jaromin**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Zielna 27B/5**
51-313 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/0447/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2010-04-01** do dnia **2011-03-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

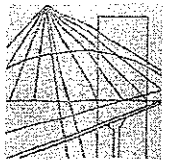
Mgr inż. Kazimierz Harnar
V-ce Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Za zgodność z oryginałem
„LUX MEDIA PROJEKT”
inż. Zbigniew Gwizdek

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

00-14 Wrocław ul. Odrzańska 27, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.piiib.org.pl, e-mail: dos@piiib.org.pl



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STANOWISKO
w Walbrzychu

OKK.7131-69/2003/03

Wrocław, 18 grudnia 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Przemysław Wojciech Jaromin

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 27 kwietnia 1975 r. w Jeleniej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 157/DOŚ/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/OKK/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Przemysław Wojciech Jaromin posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

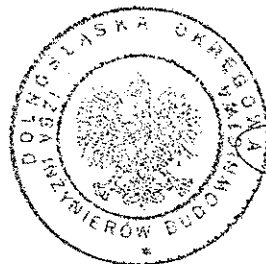
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Wojciech Jaromin
Ul. Długa 91
58-521 Jeżów Sudecki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJEKT”
inż. Zbigniew Sznajdek

Pan Przemysław Wojciech Jaromin jest upoważniony:

STAROSTWO POWIATOWE
w Mielnie

I. W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Przemysław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

Za zgodność z oryginałem
„LUX MEDIA PROJEKT”
Inż. Zbigniew Jędrzejek

GEO-MAR

Andrzej Kościak

ul. Heimańska 70/12, 58-316 Wałbrzych

tel. (74) 685 25 02; 682 161 453

Woj. dolnośląskie

Pow. wałbrzyski

M. WAŁBRZYCH

Obr. nr 02 SZCZAWIENKO

M. Z. 20 - B, D

Ul. Wrocławska 143 - 149

Dz. nr 136/13

KERG 91 - 096 / 2010



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

sporządzona na podstawie mapy zasadniczej

w skali 1 : 500

granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

Mapa aktualna na dzień 23. 02. 2010 r.

Wykonał

mgr inż. Andrzej Kościak
GEODETA UPRAWNIONY
zaśw. nr 18737 z dn. 16.11.2002r.
wyd. przez Głównego Geodetę Kraju

STAROSTA WAŁBRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu

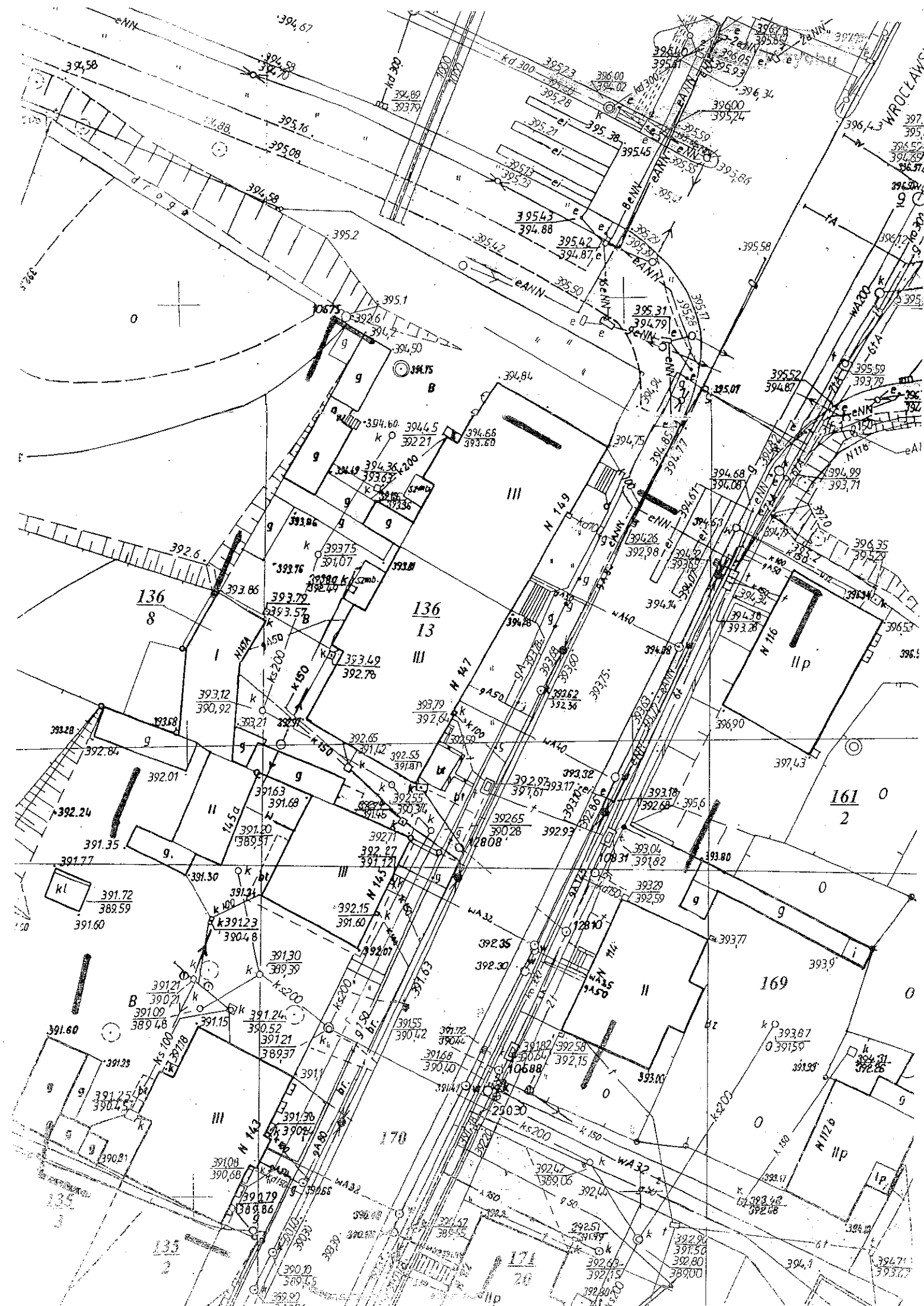
W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono w terenie aktualność treści mapy
zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność
mapy przyjęto do zasobu w dniu 2010-02-24

i zaewidencjonowano pod nr 91-096/2010
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

2010-02-24 7 upoważnienie Starosty
Wałbrzych, dn. imię i nazwisko, podpis, stan
..... służbowe osoby upoważnionej
Inspektor ds. Kontroli Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Małgorzata Juchniewicz

Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJEKT”
inż. Zbigniew Śmiałek



Województwo: dolnośląskie
powiat: wałbrzyski
miasto: Wałbrzych
obręb: Szczawienko Nr 2

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW
Skala 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu
L.Dz.: 10101 /2009



STAROSTA WAŁBRZYSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu
Prawo geodezyjne i kartograficzne
Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. 2000 r. Nr 100, pozycja 1036 z późn. zm.)
rozpraszanie, rozprowadzanie
i rozprowadzanie niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty

W Wałbrzychu, dnia 28-10-2009
Województwo: dolnośląskie, powiat: wałbrzyski, miasto: Wałbrzych, obręb: Szczawienko Nr 2

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. 2000 r. Nr 100, pozycja 1036 z późn. zm.)
rozpraszanie, rozprowadzanie
i rozprowadzanie niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty

Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJECT”
mgr Zbigniew Świątek
171/18
171/20
171/23
171/26
171/28
171/29
171/3
171/4
171/12
171/17
171/24
171/25
171/27
171/28
171/29
171/30
171/31
171/32
171/33
171/34
171/35
171/36
171/37
171/38
171/39
171/40
171/41
171/42
171/43
171/44
171/45
171/46
171/47
171/48
171/49
171/50
171/51
171/52
171/53
171/54
171/55
171/56
171/57
171/58
171/59
171/60
171/61
171/62
171/63
171/64
171/65
171/66
171/67
171/68
171/69
171/70
171/71
171/72
171/73
171/74
171/75
171/76
171/77
171/78
171/79
171/80
171/81
171/82
171/83
171/84
171/85
171/86
171/87
171/88
171/89
171/90
171/91
171/92
171/93
171/94
171/95
171/96
171/97
171/98
171/99
171/100

STAROSTA WALBRZYSKI
Aleja Wyzwolenia 20-24
58-300 WALBRZYZH

Województwo: dolnośląskie
Powiat: wałbrzyski
Gmina: Wałbrzych
Miejscowość: Wałbrzych
Jednostka ewidencyjna: 022109_1, WALBRZYZH

(Nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: IG.7430-9-10101/09

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW - SKRÓCONY

Stan na dzień: 27.10.2009

Pozycja kartoteki budynku: 022109_1.0002.G582

GINA WALBRZYZH - GMINNY ZASÓB NIERUCHOMOŚCI	siedz.: 58-300 Wałbrzych, pl. Magistracki 1	1/1	własność
PREZYDENT MIASTA WALBRZYCHA	siedz.: 58-300 Wałbrzych, pl. Magistracki 1		gospodarowanie gminnym zasobem nieruchomości
MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	siedz.: 58-304 Wałbrzych, ul. Gen. Władysława Andersa 48		administracja

Nr ob.	Nazwa obrębu	Nr jedn. rej.	Arkusz mapy	Nr działki	Adres / Położenie	Pow. działki ha
0002	SZCZAWIENKO NR 2	582	6	136/13	ul. Wrocławska 143;145;145A;147;149	0,7775
Id działki: 022109_1.0002.136/13						

Ilość działek: 1 Suma pow.: 0,7775 ha

Z upoważnienia Starosty
KIEROWNIK
REFERATU KATASTRU
Katarzyna Orzół

Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJEKT”
inż. Zdzisław Smialek

Informuję, że Pani / Pana dane osobowe są przetwarzane przez Starostwo Powiatowe Wałbrzych zgodnie z przepisami prawa, wyłącznie w celu realizacji zadań Powiatu, na następującej podstawie prawnej: Ustawa z dnia 17 maja 1969 r. Prawo gó
kartograficzne (z późn. Dz. U. z 2005 roku nr 240, poz. 2027).
Ma Pani / Pan prawo wglądu do swoich danych oraz ich poprawiania.
Sporządził(a): BCIOLEK, 2009-10-27 11:16, BCIOLEK-IG

Andrzej Kościć
ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych
tel. (74) 665 25 02; 662 181 453
e-mail: (74) 665 25 02 NIP 886-166-89-86
Woj. dolnośląskie
Pow. wałbrzyski
M. WAŁBRZYCH
Obr. nr 02 SZCZAWIENKO
M. Z. 20 – B, D
Ul. Wrocławska 143 – 149
Dz. nr 136/13
KERG 91 – 096 / 2010

SKALA 1 : 500
sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
w skali 1 : 500
granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

SKALA 1 : 500

sporządzona na podstawie mapy zasadniczej

w skali 1 : 500

granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

Mapa aktualna na dzień 23. 02. 2010 r.

Wykonał **mgr inż. Andrzej Kościłk**
GEODETA UPRAWNIONY
 zaśw. nr 18737 z dn. 16.11.2002r.
 wyd. przez Głównego Geodetę Kraju

Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJEKT”
inż. Zbigniew Świątek

STAROSTA WAŁBRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu

W obszarze oznaczonym linią potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 2010-07-24. I zaewidencjonowano pod nr 91-096/2010. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.






do wykonania prac geodezyjnych.

Walbrzych 2020-02-24

7. upoważnienia Starosty
Wieliczki, powiat, stan
szkolenia osoby upoważniającej
Inspektor ds. Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Małgorzata Juchniewicz

LEGENDA:

	-granica działki	<u>PVC Ø160</u> <u>I=2</u>
	-zakres opracowania	ISTNIEJĄCA DO LIKWIDACJI
	-budynek objęty opracowaniem	
	-istniejąca kanalizacja sanitarna	
	-projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160	

STAROSTA POWIATU WAŁBRZYSKIEGO 3438
Zespół Uzgodniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.Uz. 2000r. Nr 100, pozycja 1066, Nr 72, pozycja 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia

Trzypość Kanałowa, sieć uzbrojenia do budownictwa
inwestycyjnego, przy ul. Dworkowej 1/3
ul. Wałbrzyskiej (dawniej ul. Wolności) 133/133.

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlegającego wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonywanej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, Inwestor jest zobowiązany do wytyczenia mapy z wynikami pomiarów powykonywanych właścicielami nieruchomości w oparciu o architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozw. Region. i Budown. z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgodnień dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, pozycja 455).

Sygn. opinii 270/2019 upoważnienie Starosty

Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Małgorzata Juchniewicz

z oryginałem
DIA PROJEKT"
wiew Świątek

PVC #16
i=2

ISTNIEJĄC
DO LIKWID


cowaniem

... kapitalizacij

LUK MEDIA PROJEKT

Łukasz Szpinek

ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOS/08	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmietek		
Zadanie:	Budowa przyłączna kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

Zastrzego się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odpisany kamukiolkiem, bez pisemnej zgody firm właścicieli.

GEO-MAR

Andrzej Kościł

ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych
tel. (74) 665 25 02, 662 181 453
tel. (74) 661 896-165-89-56
Woj. dolnośląskie
Pow. wałbrzyski
M. WAŁBRZYCH
Obr. nr 02 SZCZAWIENKO
M. Z. 20 - B, D
Ul. Wrocławska 143 - 149
Dz. nr 136/13
KERG 91 - 096 / 2010

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500
sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
w skali 1 : 500
granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

Mapa aktualna na dzień 23. 02. 2010 r.

Wykonał mgr inż. Andrzej Kościł
GEODETA UPRAWNIONY
zaśw. nr 16737 z dn. 16. 11. 2002r.
wyd. przez Głównego Geodetę Kraju

STAROSTA WAŁBRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu
W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono w terenie aktualność treści mapy
zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność
mapy przyjęto do zasobu w dniu 2010-02-24
i zaewidencjonowano pod nr 91-096/2010
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania
prac geodezyjnych.

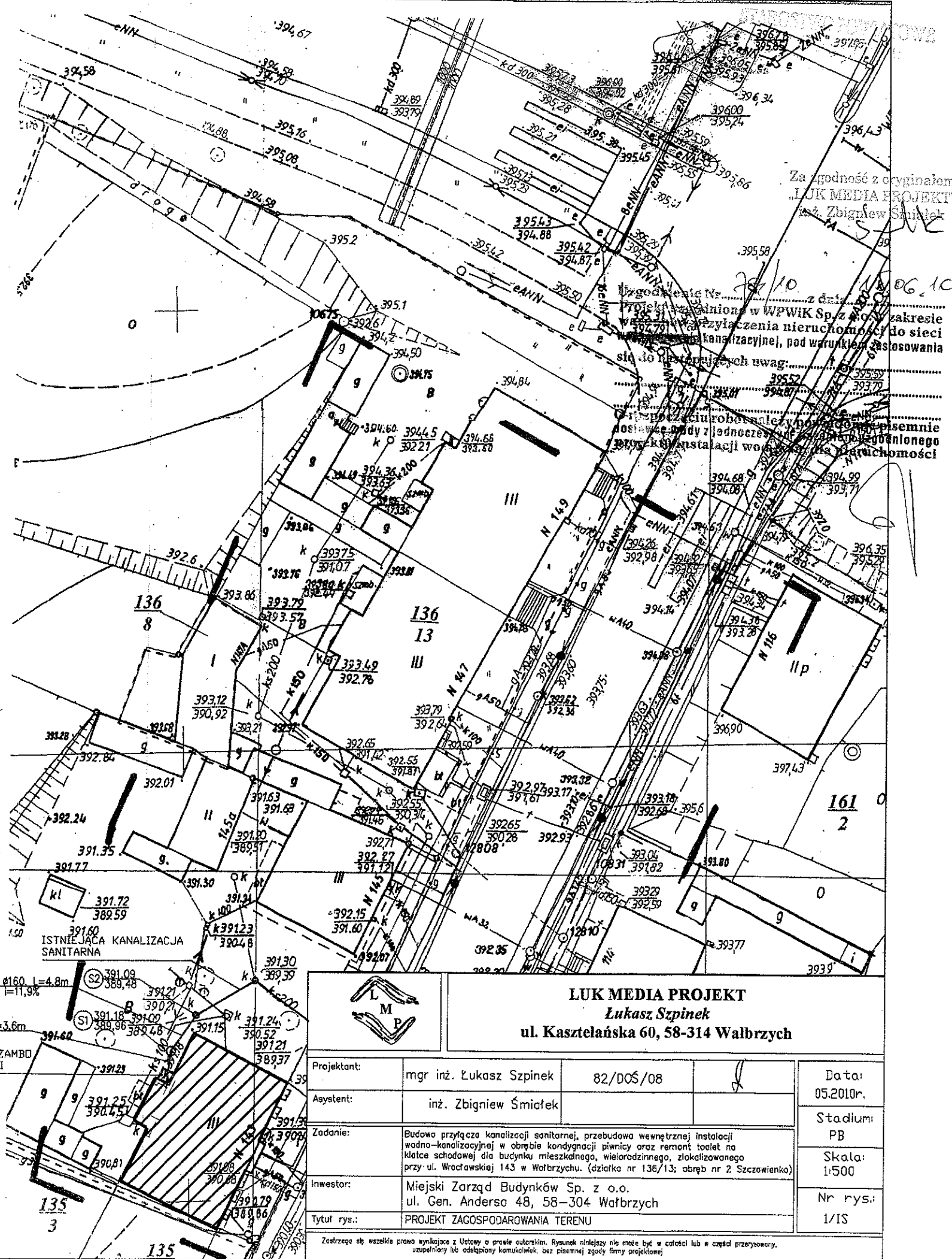
Wałbrzych 2010-02-24
upoważnienia Starosty
inspektor ds. Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Mateusz Juchniewicz

LEGENDA:

- granica działki
- zakres opracowania
- budynek objęty opracowaniem
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160

PVC Ø160 L=4.8m
I=11.9%
PVC Ø160 L=3.6m
I=2.0%
ISTNIEJĄCE SZAMBO
DO LIKWIDACJI



Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJEKT”
inż. Zbigniew Śmiełek

Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo

WPWiK

Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Al. Wyzwolenia 39 58-300 Wałbrzych

www.wpwik.pl

e-mail: sekretariat@wpwik.pl

tel. 074 64 88 100

fax. 074 666 59 60

NIP: 886-26-49-062

Regon: 891404575

KRS: 0000097537

Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy: 101 167 500, 00 zł

Konto bankowe: PEKAO SA Wałbrzych 28 1240 6814 1111 0000 4938 9522

Nasz znak: SKT16571/3908 /2009

Wałbrzych, dnia 11.12.2009

Miejski Zarząd Budynków
ul. Władysława Andersa 48
58-304 Wałbrzych

Z A P E W N I E N I E ODBIORU ŚCIEKÓW ORAZ WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

W oparciu o możliwości odbioru ścieków Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wałbrzychu **zapewnia:**

odbior ścieków bytowych, poczynwszy od przejęcia sieci przez WPWiK ilości:

$Q_{sr.dob} = 5,2 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{max.dob} = 6,24 \text{ m}^3/\text{d}$

dla potrzeb: budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Wrocławska 143 w Wałbrzychu (nr działki 136/13)

Warunki techniczne do projektowania przedstawiono na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500. Projekt kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić z tutejszym Przedsiębiorstwem w zakresie wydanych warunków technicznych przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej na terenie posesji należy zakończyć studzienką rewizyjną.

Zapewnienie wygasa z upływem lat dwóch.

W załączeniu przesyłamy 2 egz. umowy przyłączeniowej. Po uzupełnieniu i podpisaniu prosimy o przesłanie umów do WPWiK wraz z projektem przyłączy wod.-kan. do sieci przedsiębiorstwa lub wcześniej.

Zał. 2 egz. umowy przyłączeniowej

sprawę prowadzi:
Gabriela Szyniszewska
074 64 88 175

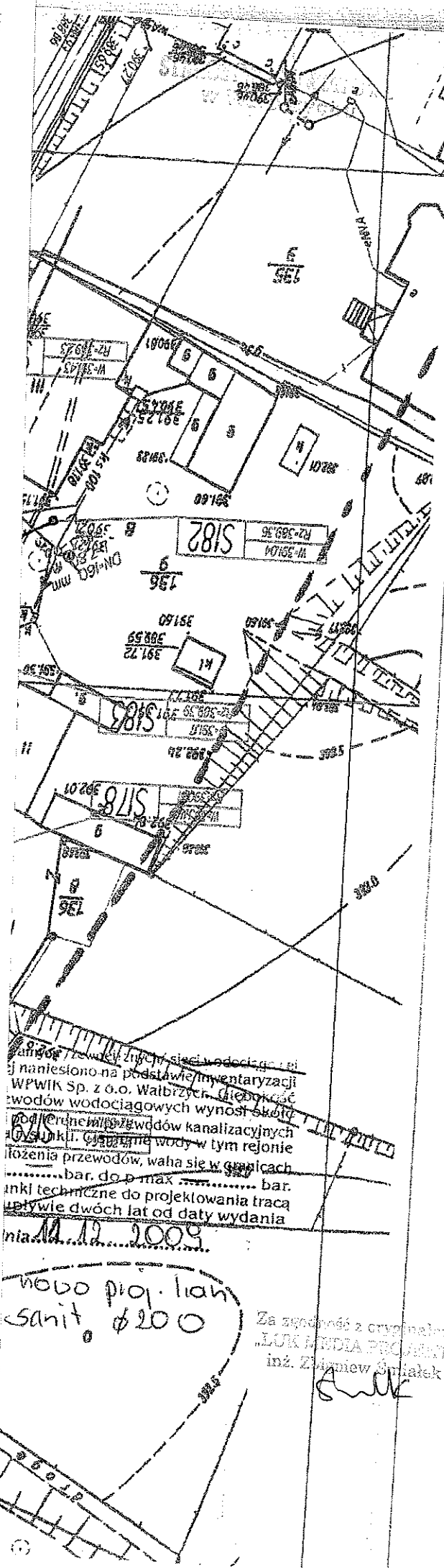
Kierownik Wydziału
Centrum Obsługi Klienta

Roman Cinciatka

Za zgodność z oryginałem
„LUK MEDIA PROJEKT”
inż. Zbigniew Świątek

Z poważaniem
WICERZESZ ZARZĄDU
WAŁBRZYSKIEGO PRZEDSIĘWSTWA
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
Dyrektor ds. Sprzedaży i Logistyki

Tomasz Senyk



BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANA

BRANŻA INSTALACJE SANITARNE

CZEŚĆ OPISOWA

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.	ZAKRES OPRACOWANIA	2
3.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	2
4.	WYKAZ PRAC PROJEKTOWYCH ZAWARTYCH W OPRACOWANIU.....	2
5.	REMONT TOALET NA KLATCE SCHODOWEJ.....	2
6.	PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA ORAZ INSTALACJE	3
7.	UWAGI I ZALECENIA	5

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu
rys. nr 2 – Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej
rys. nr 3 – Inwentaryzacja budowlana części klatki schodowej – pomieszczenia WC
rys. nr 4 – Architektura – pomieszczenia WC
rys. nr 5 – Rzut części klatki schodowej - instalacja kanalizacji sanitarnej
rys. nr 6 – Rozwinięcie - instalacja kanalizacji sanitarnej
rys. nr 7 – Rozwinięcie C.D. - instalacja kanalizacji sanitarnej
rys. nr 8 – Rzut fragmentu piwnicy, klatki schodowej - instalacja wody zimnej
rys. nr 9 – Izometria - instalacja wody zimnej

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.

LUK MEDIA PROJEKT, ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych
tel. (074) 666 55 82, 509 950 590 e-mail: lukszpinek@op.pl

STANOWISKO PROJEKTOWE
W WĄTKU

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko).

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna
- Zespół Polskich Norm i wytycznych dla projektowania
- Katalogi firmowe

2. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres opracowania wchodzi projekt br. budowlanej oraz br. instalacje sanitarne dla zadania pn. „Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt jest budynkiem mieszkalnym, wielorodzinnym, 3 - kondygnacyjnym, podpiwniczonym. Budynek znajduje się w 3 strefie klimatycznej – okres zimowy, parametry powietrza zewnętrznego $T_{zew} = -20^{\circ}\text{C}$.

4. WYKAZ PRAC PROJEKTOWYCH ZAWARTYCH W OPRACOWANIU

- remont toalet na klatce schodowej
- budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej
- przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej
- przebudowa instalacji wodociągowej

5. REMONT TOALET NA KLATCE SCHODOWEJ

5.1. Stan istniejący

W stanie istniejącym pomieszczenia toalet zlokalizowane są na klatce schodowej. Pomieszczenia toalet ze względu na zły stan techniczny oraz wytyczne Inwestora planuje się poddać remontowi.

5.2 Zakres robót remontowych

5.2.1. Montaż toalet splukiwanych typu kompakt

W pomieszczeniach toalet projektuje się montaż misek ustępowych stojących splukiwanych z odpływem poziomym firmy Koło.

5.2.2. Roboty wykończeniowe

Stare odparzone tynki należy skuć i uzupełnić tynkiem cem-wp. Istniejące pokrycia posadzek w pomieszczeniach toalet skuć. W pomieszczeniach toalet wykonać na pełną wysokość pomieszczeń okładziny ścian z płytek ceramicznych. Posadzkę w pomieszczeniach toalet pokryć terakotą. Kolory i wzory płytek ceramicznych w gestii Inwestora. Powierzchnie sufitu malować farbami akrylowymi lub emulsyjnymi.

5.2.3. Montaż drzwi

Zaprojektowano drzwi wewnętrzne do pomieszczeń WC firmy POL-SKONE. Należy zastosować drzwi o szerokości 0,8m. Podane szerokość w świetle ościeżnicy. Do pomieszczeń toalet należy zastosować drzwi z kratką wentylacyjną o wolnym przekroju 220cm^2 . Montaż drzwi wykonać zgodnie z instrukcją producenta drzwi.

5.2.4. Wymiana stolarki okiennej w pomieszczeniach toalet

W pomieszczeniach toalet należy zamontować okna PVC pięciokomorowe. Przyjęto rozwiązanie okna jako okna jednoramowe, szklone szkłem zespolonym. Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła U_k dla okien musi wynosić $1,6\text{ W/m}^2\text{K}$ przy czym dla szyby nie może być więcej niż $1,1\text{ W/m}^2\text{K}$. Przyjęto kolor okien – biały. W projektowanym oknie przewidzieć montaż urządzeń nawiewnych zgodnie z PN-83/B-03430 pkt. 2.1.5. „Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i wentylacji publicznej”. Współczynnik infiltracji powietrza dla okien i drzwi balkonowych otwieranych powinien być zgodny z pkt. 2.3.2. załączni-

ka do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. W nowym oknie zamontować nawiewnik okienny

6. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA ORAZ INSTALACJE

6.1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Obecnie ścieki sanitarne z budynku odprowadzane są do szamba znajdującego się przy budynku. Przewiduje się likwidację istniejącego szamba. W tym celu należy całkowicie wypompować zawartość szamba, następnie wybrać istniejący osad. Następnie należy wykonać dezynfekcję i zasypać piaskiem lub pospółką z dodatkiem wapna.

Projektuje się nowe odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku, zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia do sieci kanalizacyjnej nr SKT 16571/3928/2009 wydanymi przez Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sp. z o.o., do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 poprzez istniejącą studzienkę S2 o rzędnych 391,09/389,48 m.n.p.m., znajdującą się na terenie działki nr 136/13, obręb nr 2 Szczawienko.

Położenie oraz układ wysokościowy terenu pozwala na odprowadzenie ścieków sanitarnych w układzie grawitacyjnym. Ścieki sanitarne odprowadzane będą poprzez projektowaną studzienkę kanalizacji sanitarnej S1 wykonaną z kręgów betonowych Ø1000mm. Zwieńczenie studni w klasie D400. Kiny studzienek S1, S2 wykonać jako przepływowe. W studni S1 wykonać stopnie żłazowe. Miejsce podłączenia projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej do zbiorczej kanalizacji przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U Ø160. Średnice przewodów i podłączenia kanalizacji sanitarnej poprowadzić wg projektu zagospodarowania terenu oraz profilu przyłącza kanalizacji sanitarnej. Rury kanalizacyjne należy układać na podsypce piaskowej o wysokości 150 mm. Następnie należy wykonać obsypkę rury aby zagwarantować rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Obsypka powinna wynosić 200mm, po zagęszczeniu, powyżej wierzchu rury. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300 mm. Po pozytywnej próbie szczelności i drożności kanalizacji sanitarnej prowadzić zasypkę wykopów. Obsypkę, jak również grunt z odkładu należy starannie zagęścić, po uprzednim zbadaniu spadku i prostoliniowości kanału. Warstwy poza obsypkę ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu zagęszczonego.

6.2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Obecnie wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej składa się przede wszystkim z trzech pionów Ø75 odprowadzających ścieki szare z budynku oraz z dwóch pionów Ø250, prowadzonych przez pomieszczenia toalet, znajdujących się na półpiętrach klatki schodowej, odprowadzających ścieki czarne z budynku. Opracowanie obejmuje projekt przebudowy wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej znajdującej się w obrębie kondygnacji piwnicy oraz w obrębie toalet na klatce schodowej (istniejące piony Ø75 pozostają bez zmian). Projektuje się wykonanie nowych pionów kanalizacji sanitarnej Ø110 K1 i K2, odprowadzających ścieki sanitarne z misek ustępowych oraz umywalek znajdujących się w toaletach, na półpiętrach klatki schodowej. Piony K1 i K2 należy wyprowadzić 0,8m ponad połac dachu budynku. U podstawy pionów K1, K2, K3 oraz K5, przed przejściem do przewodu odpływowego, w miejscach pokazanych na rysunku, należy zamontować rewizje z otworem zamykanym szczelnym korkiem, zabezpieczającym przed przedostaniem się gazów z instalacji do pomieszczeń. Odcinek odpływu kanalizacji sanitarnej od pionu K5 poprowadzić w bruździe ściany klatki schodowej budynku.

Przewody kanalizacyjne wykonać z rur i kształtek PVC-U o połączeniach kielichowych z uszczelnieniem gumowym. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane należy

stosować tuleje ochronne. Średnica wewnętrzna tulei powinna być większa o ok. 5cm od średnicy zewnętrznej przewodu. Przestrzeń między przewodem a tuleją powinna być wypełniona szczeliwem zapewniającym swobodny przesuw przewodu. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwytów lub wsporników. Konstrukcja uchwytów lub wsporników powinna zapewnić odizolowanie przewodów od przegród budowlanych oraz ograniczenie rozprzestrzeniania się drgań i hałasów po przewodach. Pomiędzy przewodem a obejmą należy stosować podkładki elastyczne. Na przewodach spustowych należy stosować na każdej kondygnacji co najmniej jedno mocowanie stałe zapewniające przenoszenie obciążeń rurociągów oraz dodatkowo co najmniej jedno mocowanie przesuwne.

Maksymalne rozstawy uchwytów dla przewodów poziomych wynoszą :

- dla rur PVC o średnicy od 50 ÷ 110 mm – 1,0m
- dla rur PVC o średnicy powyżej 110 mm – 1,25m

Średnice oraz trasa kanalizacji sanitarnej wg projektu.

Odbiór

- podejścia i przewody spustowe kanalizacji sanitarnej należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody
- kanalizacyjne przewody odpływowe odprowadzające ścieki sanitarne sprawdza się na szczelność po napełnieniu wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem poprzez oględziny.

6.3. Wewnętrzna instalacja wodociągowa (woda zimna)

Budynek jest/będzie zasilany w wodę zimną poprzez istniejące przyłącze wodociągowe DN32. Przewiduje się wykonanie przebudowy istniejącego pionu W1, wykonanie nowego pionu wodociągowego W2 oraz wykonanie przebudowy instalacji wodociągowej, prowadzonej na poziomie piwnicy, od zestawu wodomierzowego do istniejących pionów (W3, W4, W5). Na podejściach pod piony należy zamontować zawory odcinająco-spustowe. Na poszczególnych półpiętrach, od pionów W1 i W2 wykonać podejścia wodociągowe do toalet objętych opracowaniem. Na każdym podejściu w/w toalet zamontować zawór odcinający DN15 oraz wodomierz typu JS 1, razem zabudowane w skrzynce zabezpieczającej przed ingerencją osób niepowołanych. Instalację wody zimnej należy wykonać z rur i kształtek wykonanych ze stali ocynkowanej, o średnicach pokazanych na rysunku, łączonych poprzez połączenia gwintowane. Przewody instalacji wodociągowej należy układać w kierunku prostopadłym lub równoległym do najbliższych ścian, prowadzić ze spadkiem zapewniającym możliwość odwodnienia instalacji w jednym lub kilku punktach oraz możliwość odpowietrzenia instalacji przez najwyżej położone punkty czerpalne. W miejscach przejść przewodu przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne. Przestrzeń między rurami a przegrodą uszczelnić. W miejscach przejść przez ściany lub stropy nie można wykonywać połączeń rur. Przewody należy mocować za pomocą podpór stałych uchwytów i wieszaków. Konstrukcja uchwytów i wsporników powinna zapewnić łatwy i trwały montaż instalacji, odizolowanie od przegród budowlanych i ograniczenie rozprzestrzeniania się drgań i hałasów w przewodach. Pomiędzy przewodem a obejmą uchwytu lub wspornika należy stosować podkładki elastyczne. Przewody pionowe powinny mieć uchwyty w odległości co najmniej 2,5m. Instalację wody użytkowej wykonać w otulinie termoizolacyjnej gr. 13mm typu FRZ-A firmy Thermaflex (lub równoważna). Badania szczelności powinny być wykonane przed zakryciem bruzd, przed robotami malarskimi i wykonaniem izolacji cieplnej.

BADANIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

INSTALACJA WODOCIĄGOWA WODY ZIMNEJ

PRÓBA NA ZIMNO - instalację wodociągową należy napełnić wodą zimną oraz poddać próbie

**STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu**

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko).

podwyższonego ciśnienia przy ciśnieniu próbnym równym 1,5 krotnej wartości ciśnienia roboczego lecz nie mniejszym niż 0,9MPa przez 30min.

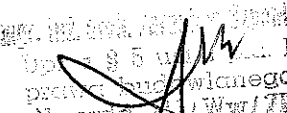
6.4. Wentylacja toalet

Projektuje się wentylację mechaniczną wywiewną toalet, z wykorzystaniem istniejących kanałów murowanych 14x14cm wentylacji grawitacyjnej wspólnej. W tym celu należy zamontować w poszczególnych toaletach, na w/w kanałach murowanych, wentylatory typu SILENT100 firmy Venture Industries 0,1m pod stopem pomieszczenia (wentylatory wyposażone w klapy zwrotne). Wentylatory wywiewne należy zablokować wraz ze światłem. Po włączeniu światła wentylator załącza się równocześnie, po wyłączeniu światła wentylator wyłącza się z opóźnieniem czasowym 10s. Otwór na kanale wentylacji wywiewnej w pomieszczeniu gospodarczym pomiędzy II, a III piętrem należy zamurować.

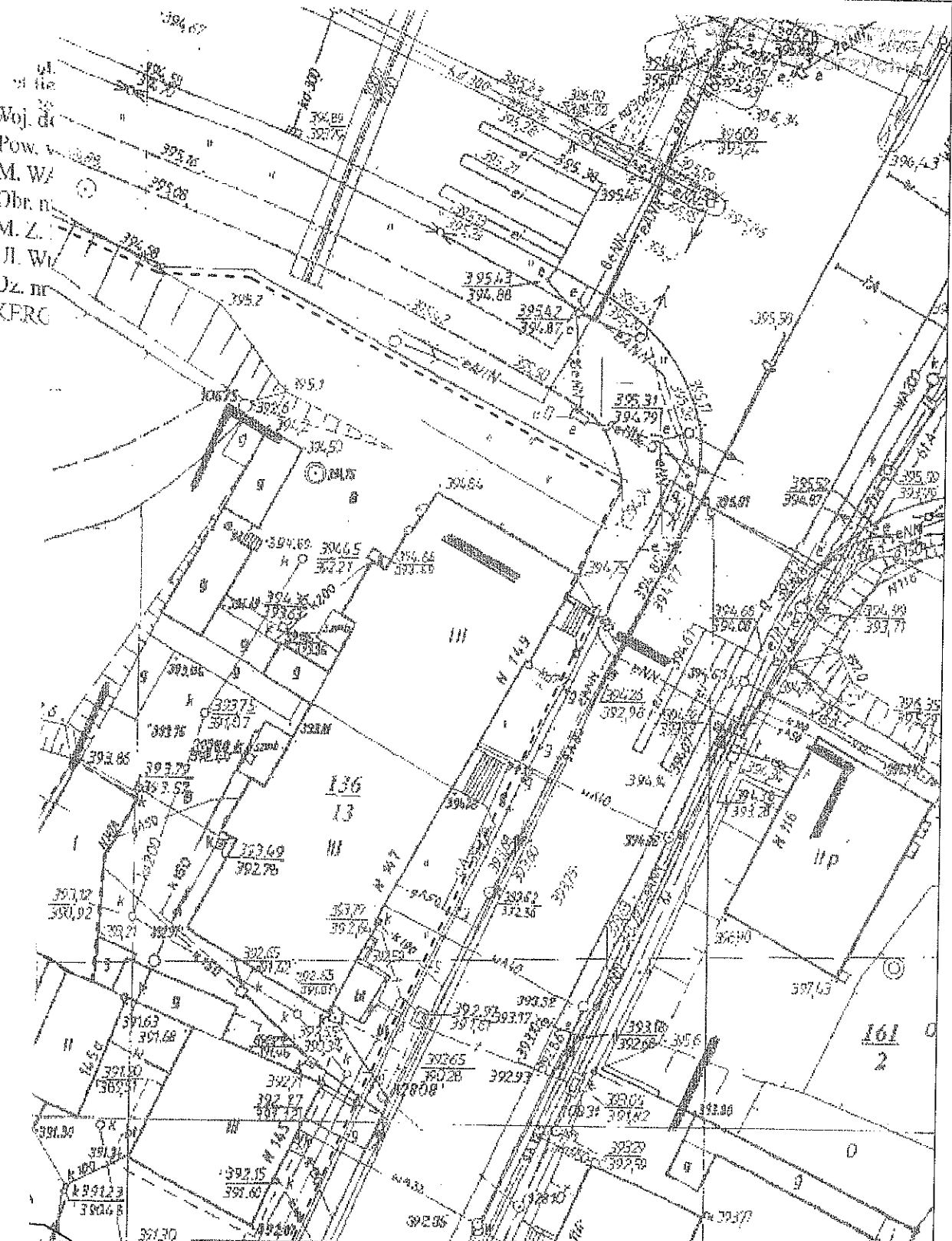
7. UWAGI I ZALECENIA

1. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
2. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” - ZESZYT 7 Wymagania techniczne „Cobrti Instal”
3. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „ Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych „ - ZESZYT 5 Wymagania techniczne „Cobrti Instal”
4. W miejscach przejść przez ściany i stropy wykonać przepusty
5. Wszystkie urządzenia montować zgodnie z DTR producentów urządzeń.
6. Dopuszcza się instalowanie urządzeń innego producenta o parametrach technicznych zgodnych z dobranymi w projekcie.

Opracował:


mgr inż. Łukasz Szpinek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej,
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 82/DOS/08

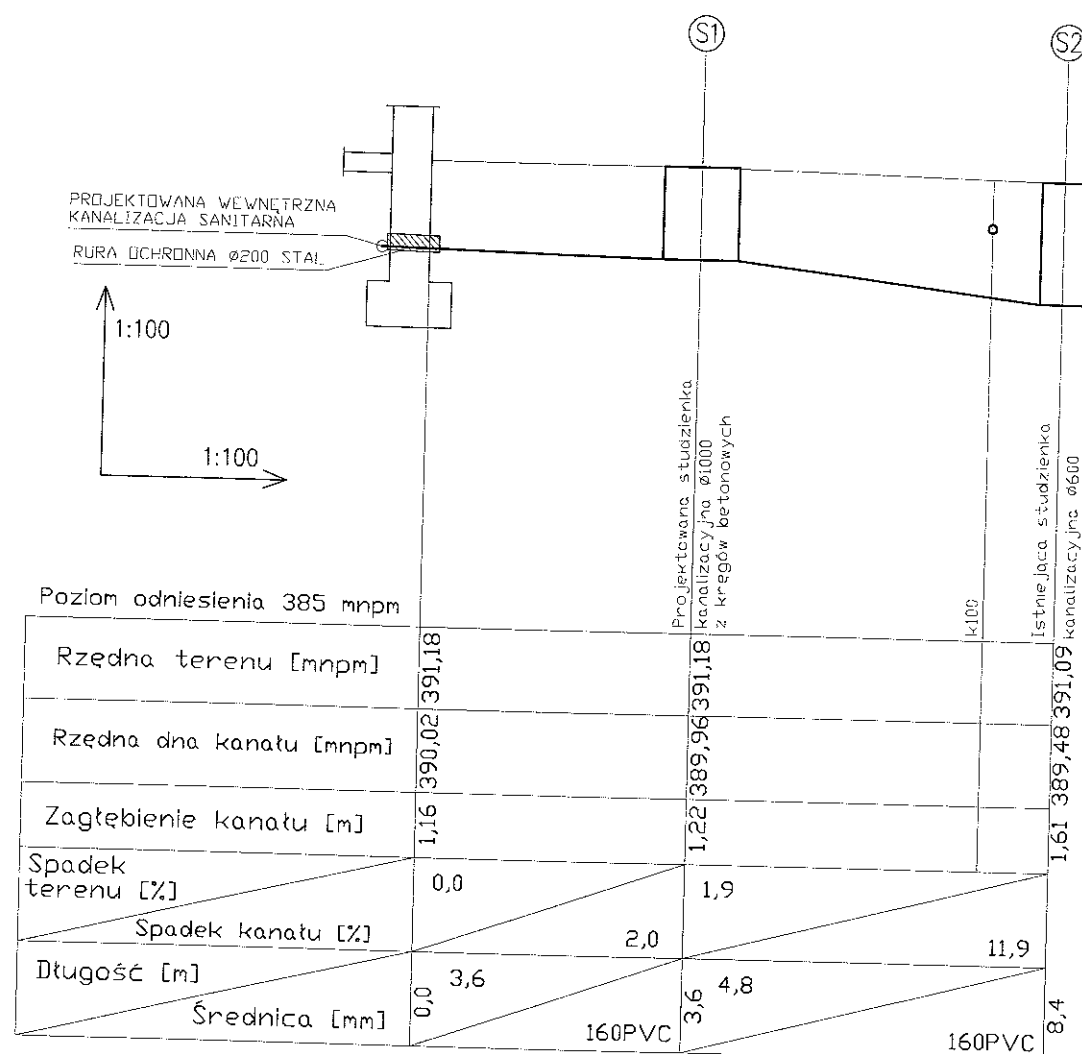
Woj. d
Pow. v
M. W/
Obr. n
M. Z.
Ul. W/
Dz. nr
KPRC




LUK MEDIA PROJEKT
Lukasz Szpinek
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data:	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			05.2010r.	
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)			Stadium:	
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			PB	
Tytuł rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala:	
				1:500	
				Nr rys.:	
				1	

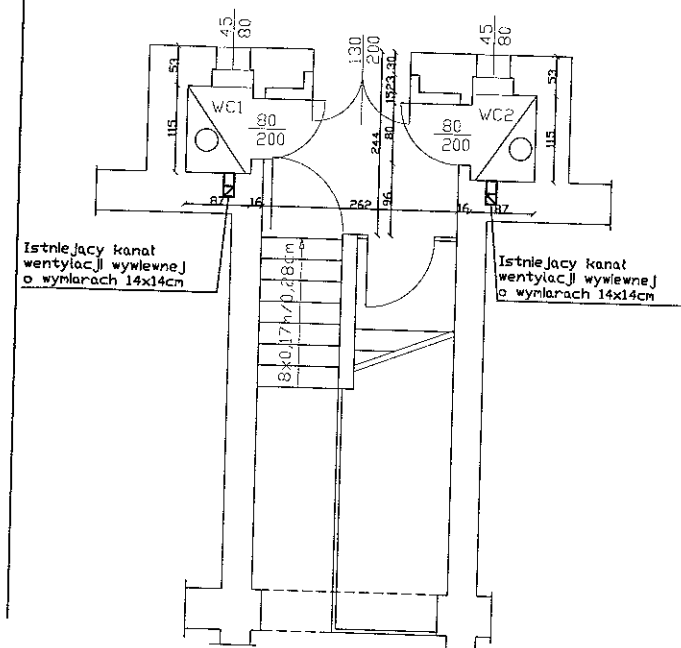
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odpuszczany komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.



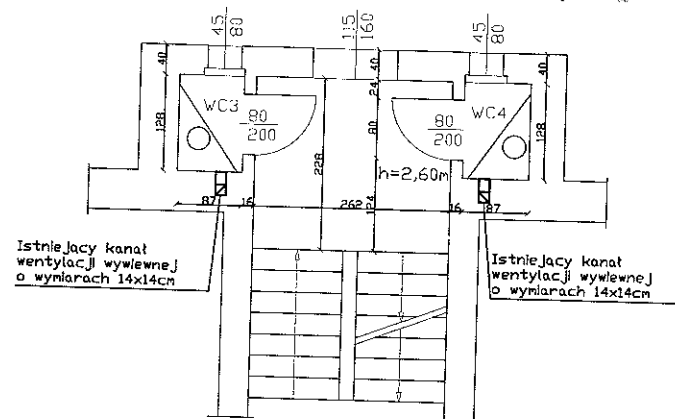
		LUK MEDIA PROJEKT Lukasz Szpinek ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08	<input checked="" type="checkbox"/>
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiątek		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		
Data:		05.2010r.	
Stadium:		PB	
Skala:		1:100	
Nr rys.:		2	

Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odstępiony komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

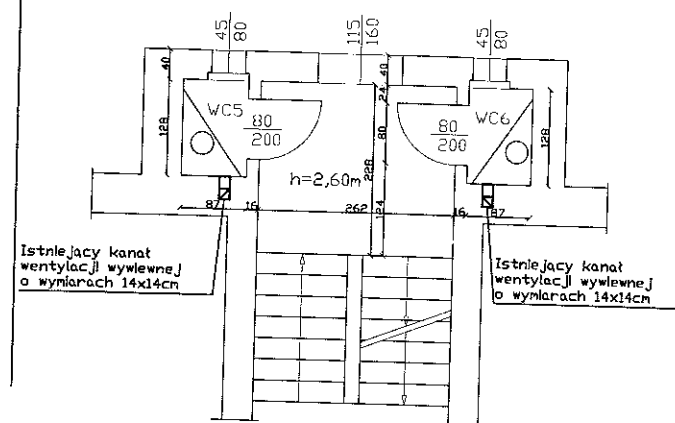
PIWNICA/PARTER



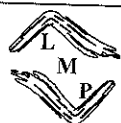
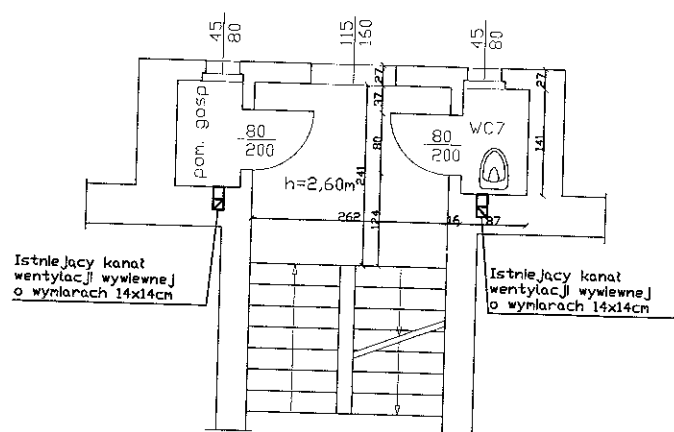
PARTER/I PIĘTRO



I PIĘTRO/II PIĘTRO



II PIĘTRO/III PIĘTRO



LUK MEDIA PROJEKT
Łukasz Szpinek
 ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

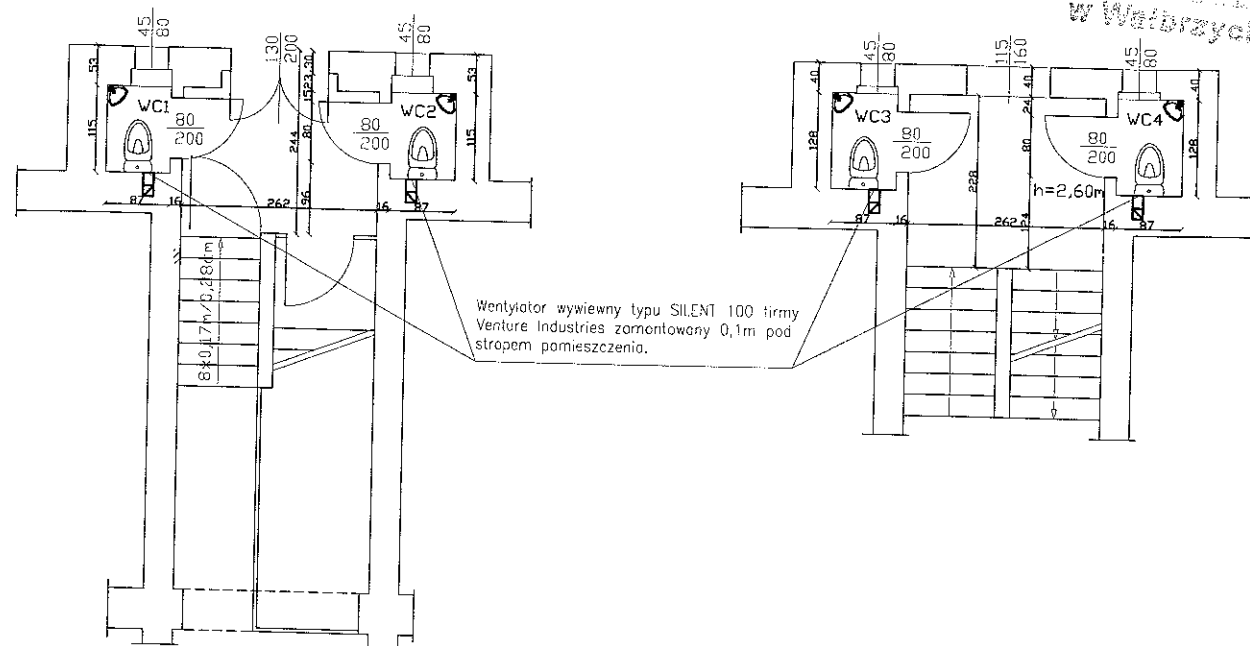
Wykonał:	mgr inż. Jacek Stasiak	Data:	09.2010r.
Asystent:		Stadium:	INWENT.
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	RZUT FRAGMENTU KLATKI SCHODOWEJ - INWENTARYZACJA		
		Nr rys.:	3

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłany, uzupełniany lub odpisywany komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

PIWNICA/PARTER

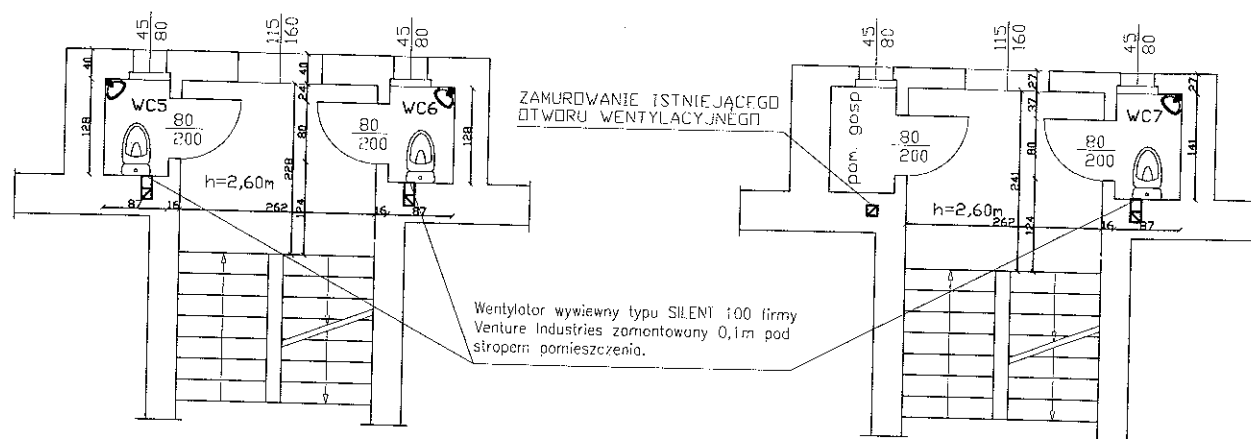
PARTER/I PIĘTRO

W Wałbrzychu

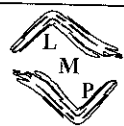


I PIĘTRO/II PIĘTRO

II PIĘTRO/III PIĘTRO



Wentylatory wywiewne typu SILENT 100 firmy Venture Industries usytuować 0,1m pod stropem pomieszczeń WC.



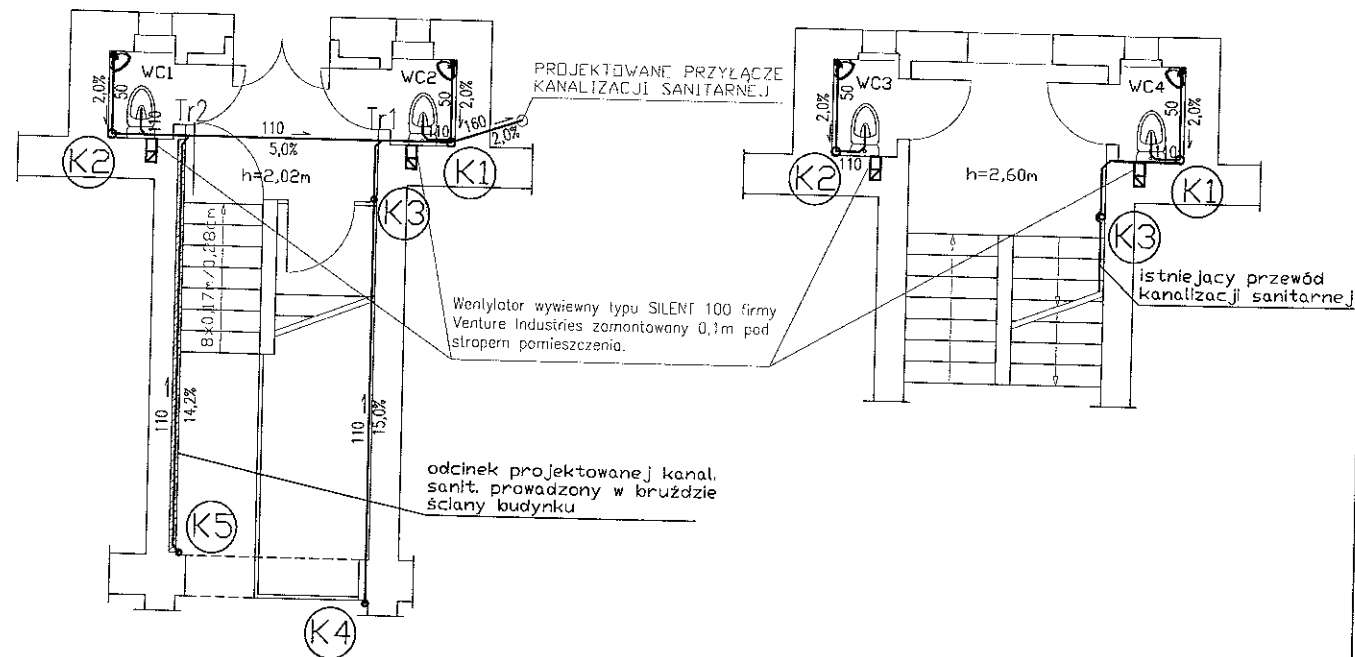
LUK MEDIA PROJEKT
Lukasz Szpinek
 ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. arch. Jarosław Szpeniuk	111/Ww/71	Data:	09.2010r.
Asystent:	mgr inż. Jacek Stasiak		Stadium:	PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)			Skala:
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			1:100
Tytuł rys.:	RZUT FRAGMENTU KLATKI SCHODOWEJ – ARCHITEKTURA			Nr rys.:
				4

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odstępiany komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

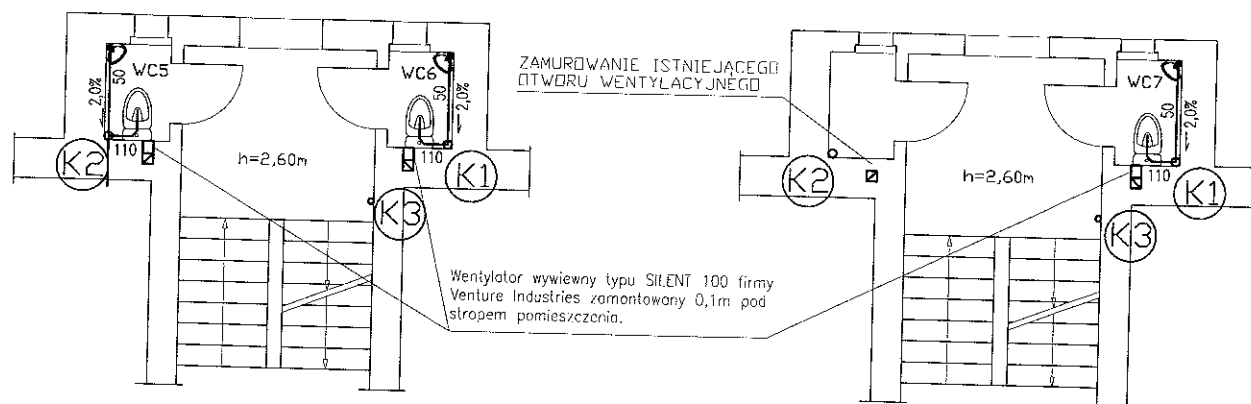
PIWNICA/PARTER

PARTER/I PIĘTRO



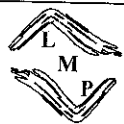
I PIĘTRO/II PIĘTRO

II PIĘTRO/III PIĘTRO



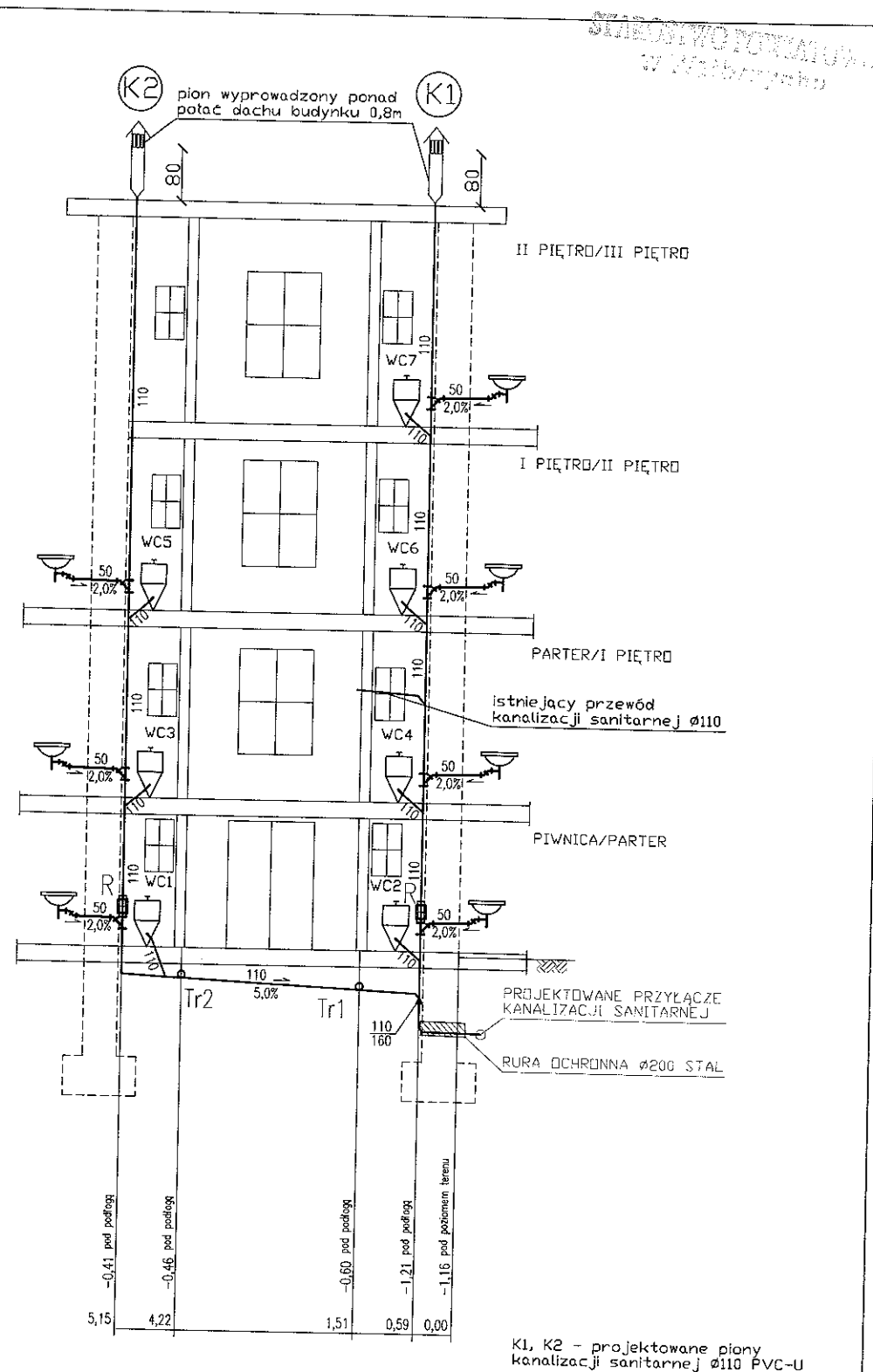
Wentylatory wywiewne typu SILENT 100 firmy Venture Industries usytuować 0,1m pod stropem pomieszczeń WC.



K1, K2 - projektowane pionory kanalizacji sanitarnej $\varnothing 110$ PVC-U
K3, K4, K5 - istniejące pionory kanalizacji sanitarnej $\varnothing 75$ - bez zmian

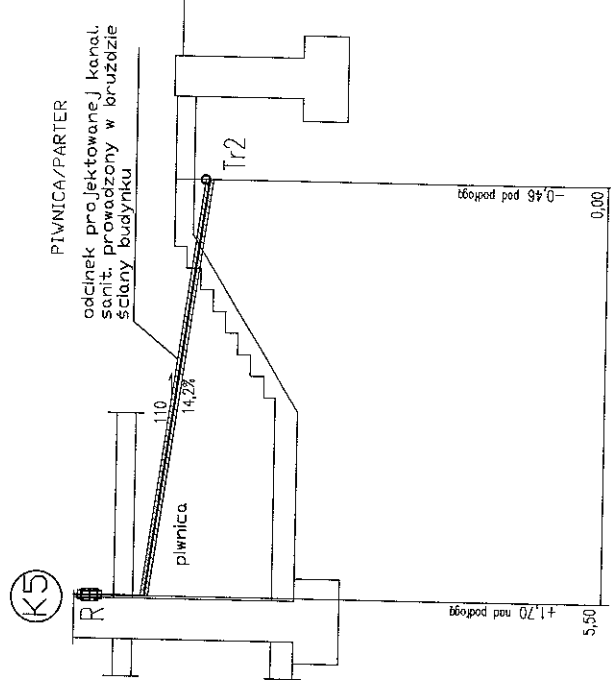
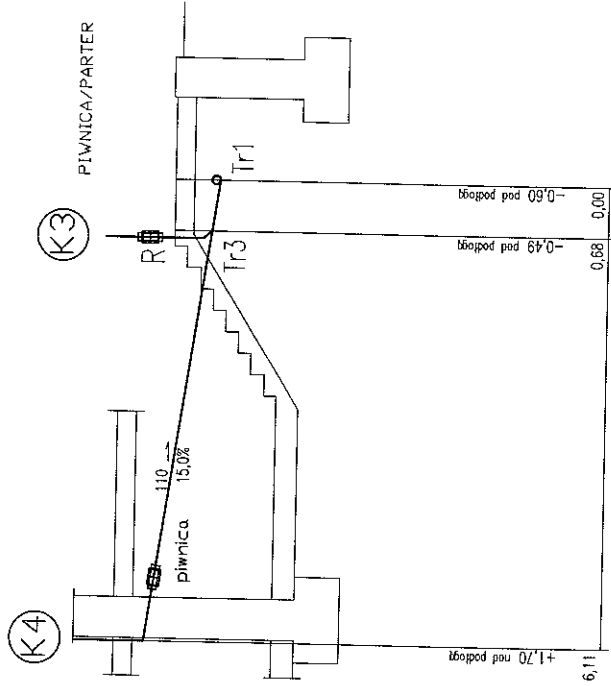


LUK MEDIA PROJEKT
Lukasz Szpinek
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08	X	Data:	09.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiałek			Stadium:	PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)			Skala:	1:100
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			Nr rys.:	5
Tytuł rys.:	RZUT FRAGMENTU KLATKI SCHODOWEJ – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysypany, uzupełniany lub odczytywany komputerowo, bez pisemnej zgody firmy projektowej.					



		LUK MEDIA PROJEKT Łukasz Szpinek ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOS/08	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	ROZWINIĘCIE - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłany, kopiowany, rozpowszechniany lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej.		Data: 09.2010r. Stadium: PB Skala: 1:100 Nr rys.: 6	



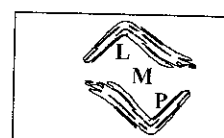
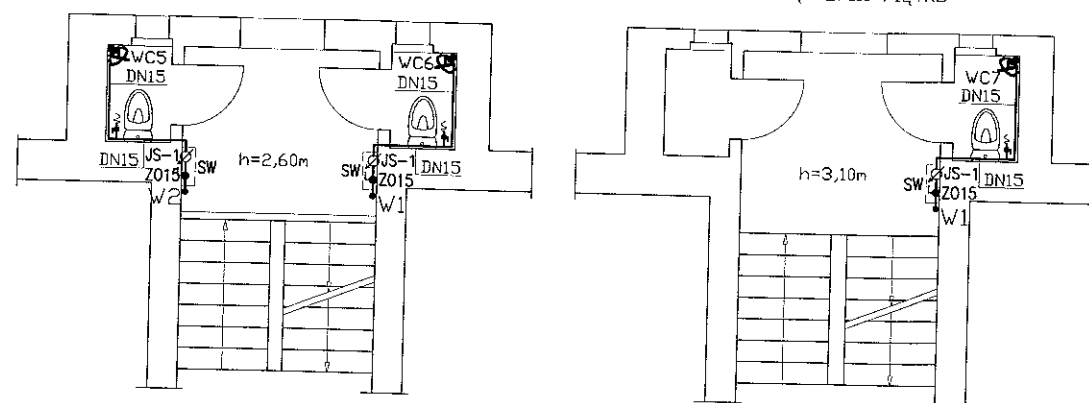
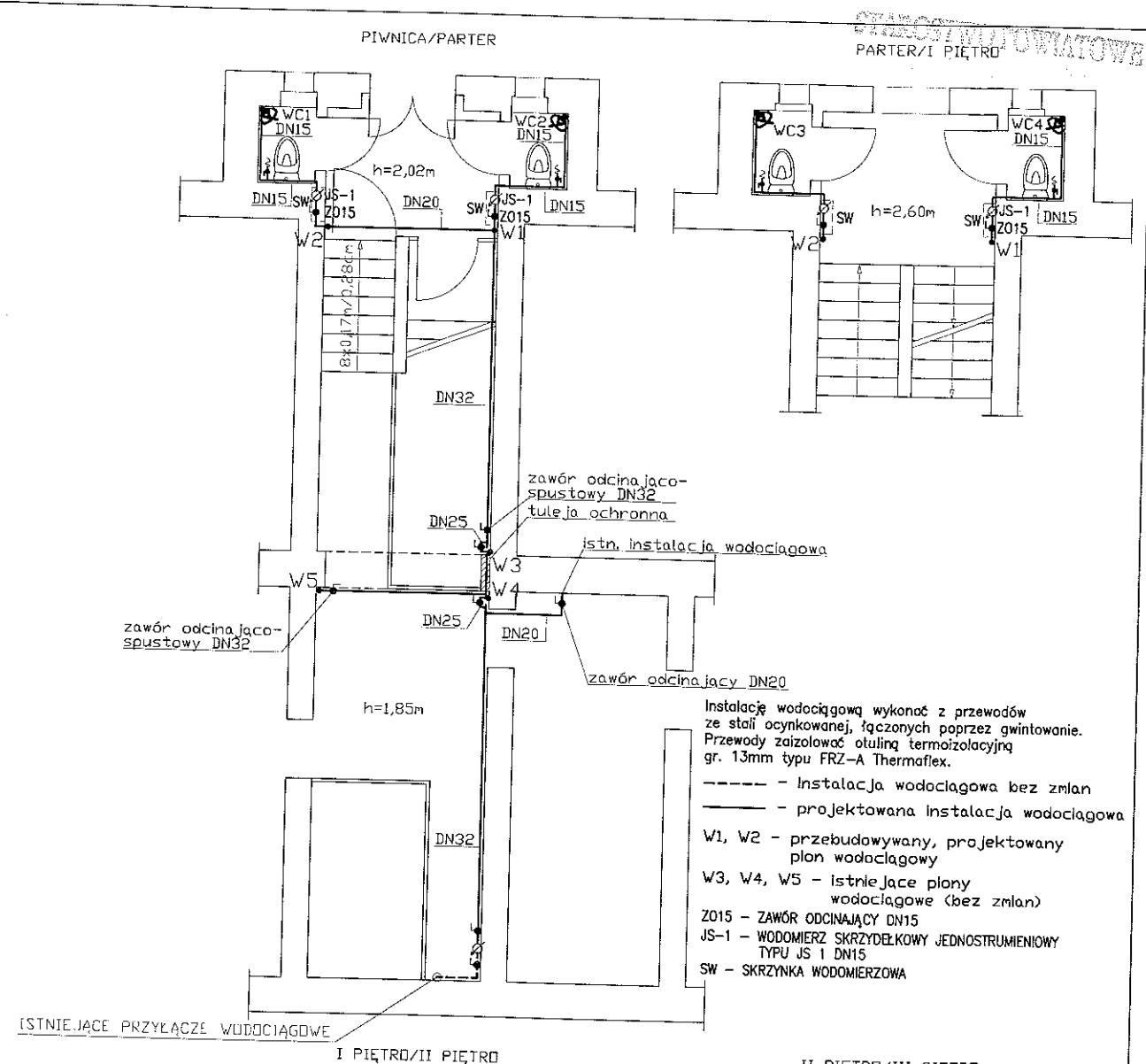
K3, K4, K5 - istniejące plany
kanalizacji sanitarnej Ø75 - bez zmian



LUK MEDIA PROJEKT
Łukasz Szpinek
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08	2	Data:	09/2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			Stadium:	PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obszarze kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (dziółka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)				
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych				
Tytuł rys.:	ROZWINIĘCIE C.D. - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
				Nr rys.:	7

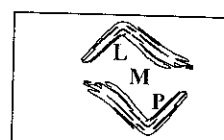
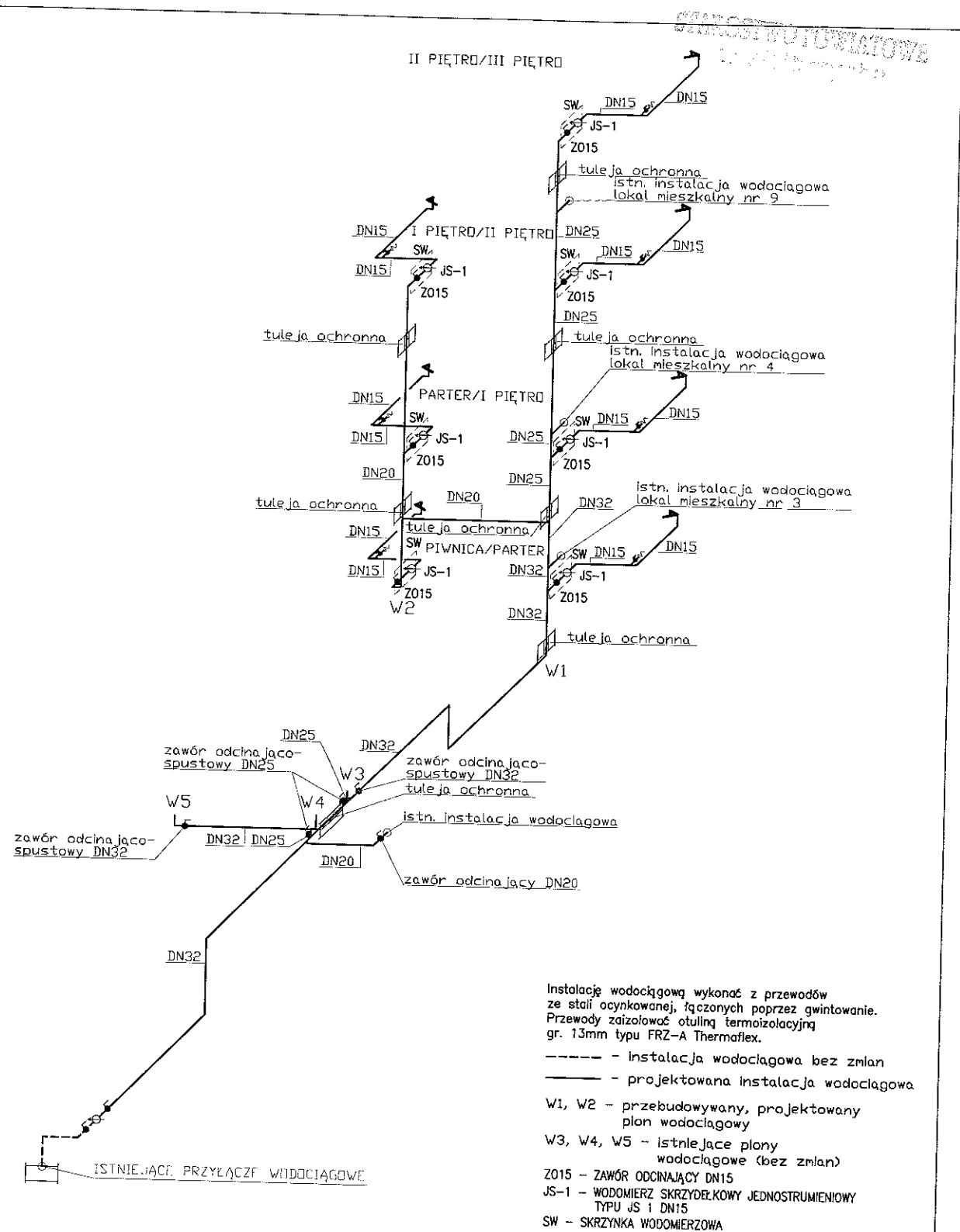
Załączam się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przepisywany, udostępniany lub rozpisywany komercyjnie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.



LUK MEDIA PROJEKT
Lukasz Szpinek
 ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08	X	Data:	09.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			Stadium:	PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko).			Skala:	1:100
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			Nr rys.:	8
Tytuł rys.:	RZUT FRAGMENTU PIWNICY, KLATKI SCHODOWEJ – INSTALACJA WODY ZIMNEJ				

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odłączony komuniówkami, bez pisemnej zgody firmy projektowej.



LUK MEDIA PROJEKT
Lukasz Szpinek
 ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data:
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			09.2010r.
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz remont toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)			Stadium:
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			PB
Tytuł rys.:	IZOMETRIA - INSTALACJA WODY ZIMNEJ			Skala:
				1:100
				Nr rys.:
				9

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłany, uzupełniany lub odłączony komuniem, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Spis zawartości dokumentacji

1. Spis zawartości dokumentacji 1

2. Spis rysunków 1

3. Dane podstawowe 2

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA 2

3.2. PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA 2

3.2. ZAKRES ZMIAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 2

3.3. PRZEPISY I NORMY 2

4. Opis techniczny 2

4.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO 2

4.2. ZASILANIE TOALET 3

4.3. INSTALACJA OŚWIETLENIA I WENTYLACJI 3

4.4. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA 3

4.5. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 3

4.6. UWAGI KOŃCOWE 3

2. Spis rysunków

rys. 1/IE – Plan instalacji elektrycznej – projektowanych toalet

rys. 2/IE – Schemat zasilania elektrycznego

3. Dane podstawowe

3.1. Podstawa opracowania

- wytyczne Inwestora odnośnie potrzeb,
- inwentaryzacja,
- obowiązujące normy i przepisy,
- podkłady architektoniczne,
- aktualne katalogi osprzętu i aparatury elektrycznej.

3.2. Przedmiotem opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wykonania instalacji elektrycznych dla zadania pn.: „Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz w obrębie toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu”.

3.2. Zakres zmian instalacji elektrycznej

W związku z budową toalet zachodzi potrzeba wykonania nowej instalacji elektrycznej dla oświetlenia siedmiu toalet. Dla realizacji powyższego zadania z istniejącej tablicy administracyjnej zlokalizowanej na klatce schodowej na poziomie parteru należy ułożyć nową instalację elektryczną dla zasilania przedmiotowych toalet. Instalację należy układać podtynkowo przewodem YDYp 3x2,5mm² do puszek odgałęźnych zabudowanych na poszczególnych piętrach, a od puszek do instalacji odbiorczej przewodem YDYp 3x1,5mm².

Prowadzenie przewodów – równolegle do krawędzi pomieszczeń i z zachowaniem przepisowych odległości. W pomieszczeniach toalet należy zastosować łączniki oświetlenia o stopniu ochrony min. IP44. Łączniki montować na wysokości ok. 1,2 od podłogi, a podtynkowe odgałęźniki ok. 0,2m od sufitu.

3.3. Przepisy i normy

- [1]. PN-IEC 60364-5-523 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.”;
- [2]. PN-EN 12464-1 „Światło i oświetlenie”
- [3]. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.Nr.80,poz.563)

4. Opis techniczny

4.1. Opis stanu istniejącego

Budynek przy ul. Wrocławskiej w Wałbrzychu zasilany jest siecią nN poprzez przyłącze kablowe z istniejącego złącza przy budynku. Budynek posiada tablicę licznikową obwodów administracyjnych o zabezpieczeniu 10A i moc przyłączeniową 2,1kW. Układ pomiarowy obwodu administracyjnego wraz z zabezpieczeniem przelicznikowym umieszczony jest na parterze klatki schodowej. Nie wprowadza się zmian w istniejącym układzie zasilania mieszkania.

4.2. Zasilanie toalet

Zasilanie toalet przewiduje się z nowego obwodu elektrycznego który należy wyprowadzić z istniejącej tablicy obwodów administracyjnych. W związku z wykonaniem nowego obwodu, w tablicy za licznikiem należy zabudować dodatkowe zabezpieczenie w postaci wyłącznika instalacyjnego typu S301 B10/230A. Od zabezpieczenia należy wyprowadzić nowy obwód. Schemat zasilania elektrycznego pokazano na rysunku 2/IE.

4.3. Instalacja oświetlenia i wentylacji

W toaletach należy zamontować oprawy porcelanowe o stopniu ochrony min. IP44. Oprawę należy wyposażyć w źródło o mocy 60W. Wszystkie oprawy w toaletach wykonać z zachowaniem dozwolonej strefy montażu. Łączniki instalacyjne zamontować na wysokości ok. 1,2m od poziomu posadzki.

Instalacje oświetleniowe wykonać przewodami typu YDYp o przekroju 1,5 mm² oraz 2,5 mm². Przewody prowadzić pod tynkiem. Zastosować osprzęt szczelny min. IP44. Rozmieszczenie opraw i łączników instalacji oświetleniowej pokazano na rysunku nr 1/IE.

Z projektowanego obwodu oświetlenia należy również zasilić wentylatory kanałowe zlokalizowane w każdej toalecie. Wentylatory należyysterować z łącznika oświetlenia.

4.4. Ochrona przeciwporażeniowa

Przed dotykiem bezpośrednim chroni **ochrona podstawowa**. Ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana jest przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania przez istniejące zabezpieczenie obwodu administracyjnego S301B10/230.

4.5. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Realizacja niniejszego opracowania nie wymaga zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury ogłoszonym w Dz. U. Nr 120 z dnia 23.06.2003 sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ponieważ nie występują roboty przy wykonywaniu których istnieje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5,0m.

4.6. Uwagi końcowe

Roboty elektryczne dla całego zadania prowadzić z zachowaniem odpowiedniej ostrożności zgodnie z wymogami norm i przepisów BHP. Należy dbać o dobre zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzonych robót.

Po zakończeniu robót, przed włączeniem do eksploatacji, Wykonawca jest zobowiązany:

- wykonać pomiary rezystancji izolacji kabla,
- wykonać próby napięciowe izolacji kabla,
- sprawdzić ciągłość żył kabla zasilających,
- sprawdzić szczelność powłoki kabla.

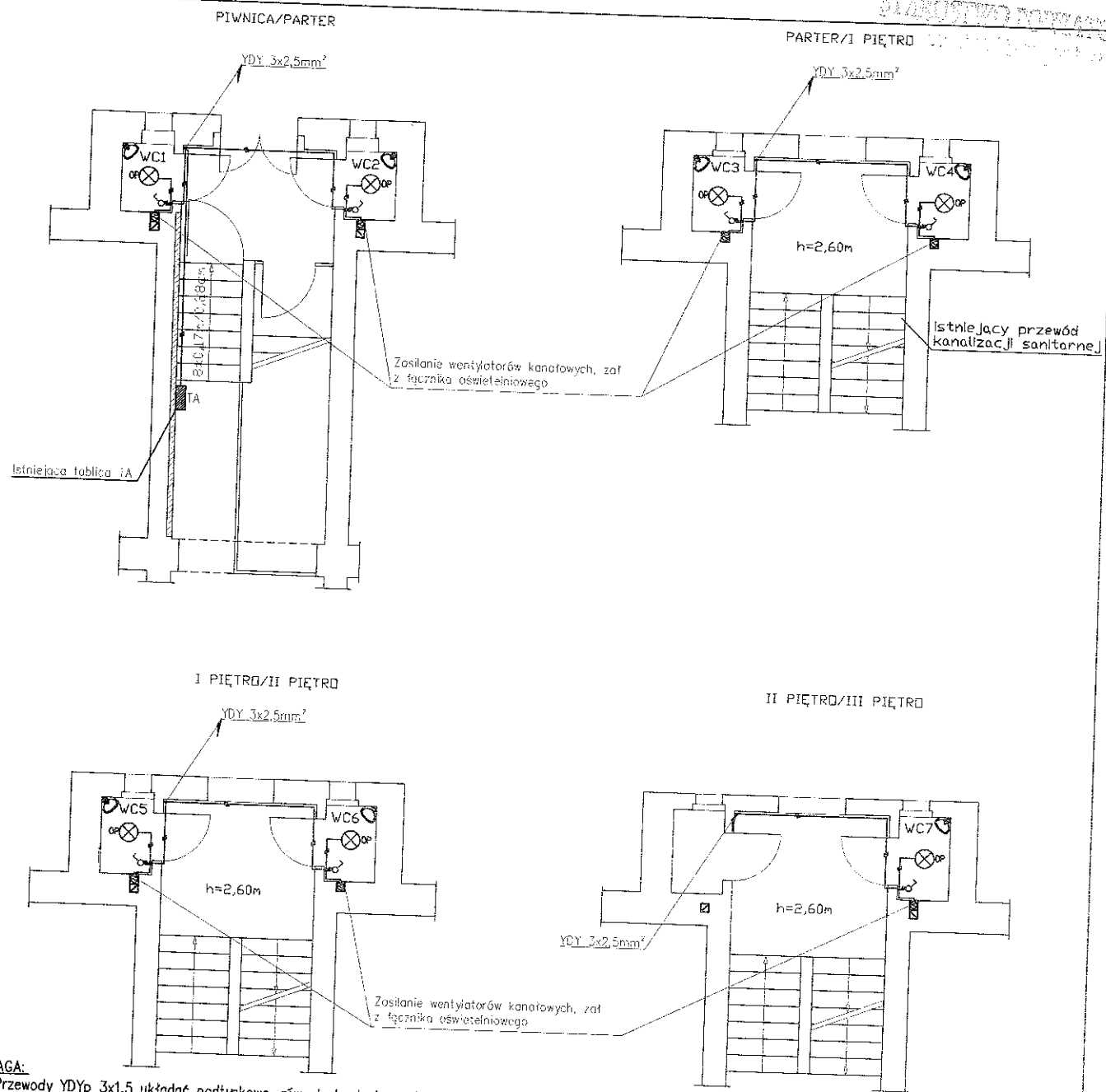
Wyniki pomiarów potwierdzić protokołami, które należy przekazać Użytkownikowi.

Opracował:

mgr inż. Przemysław Jaromin

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Upr. Budowlane nr ewid. 157/DOŚ/03



UWAGA:

1. Przewody YDYp 3x1,5 układać podtynkowo, równoległe do krawędzi pomieszczeń.
2. Łączniki oświetleniowe o stopniu ochrony min. IP44, montować na wysokości ok. 1,2m od podłogi.
3. Puszki odgające min. IP44 montować 0,2m poniżej stropu
4. Oprawę porcelanową szczelną OP montować do stropu ze źródłem 60W.

Układ sieciowy instalacji TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa:


1. Przed dotykem bezpośrednim – ochrona podstawowa
2. Przed dotykem pośrednim – szybkie samoczynne wyłączenia zasilania.

LEGENDA:

	- Oprawa porcelanowa szczelna
	- Łącznik klawiszowy p.t. - schodowy
	- Puszka instalacyjna podtynkowa min. IP44
	- Wentylator kanałowy 230V

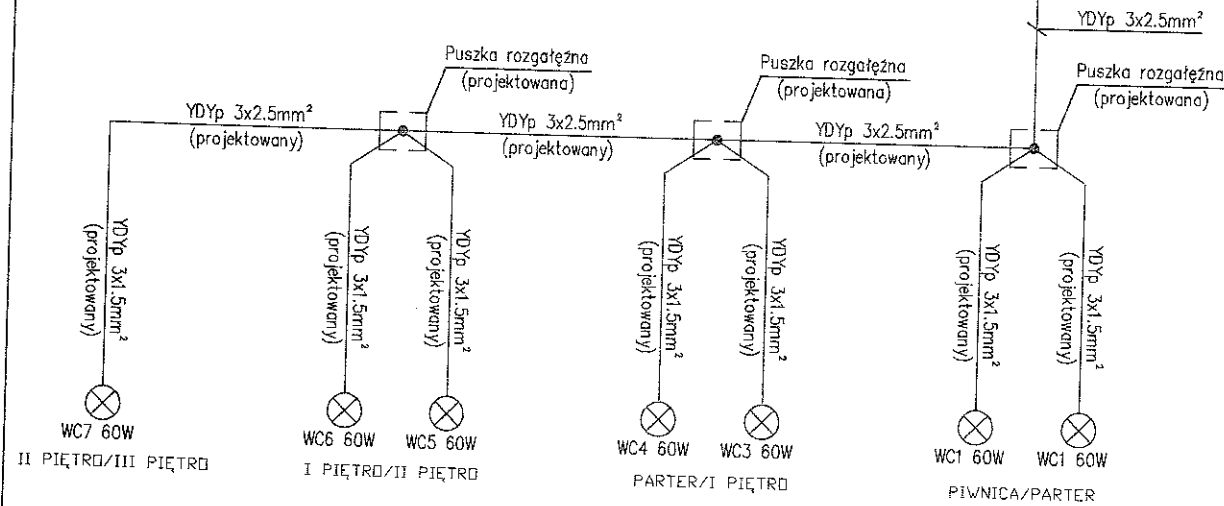
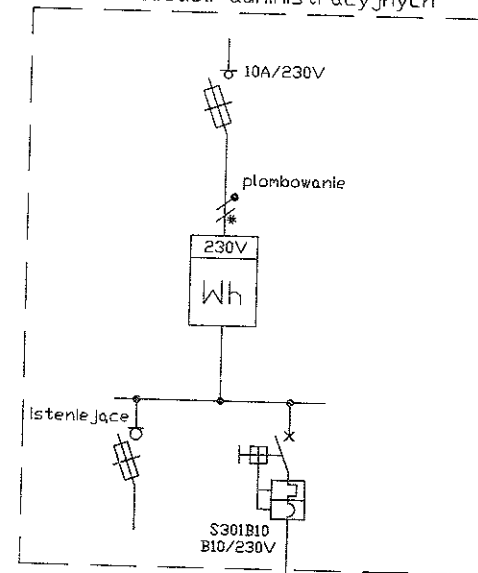


LUK MEDIA PROJEKT
Lukasz Szpinek
 ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych


Projektant:	mgr inż. Przemysław Jaromin	157/D05/03		Data:	05.2010r.	
Asystent:	mgr inż. Krzysztof Leszczyński			Stadium:	PB	
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz w obrębie toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)			Skala:	1:100	
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			Nr rys.:	1/IE	
Tytuł rys.:	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – PROJEKTOWANYCH TOALET					

Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, umieszczony lub oddany do publicznego użytku, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

Istniejący licznik obwodów administracyjnych



Układ sieciowy instalacji TN-S
Ochrona przeciwporażeniowa:
1. Przed dotykiem bezpośrednim – ochrona podstawowa
2. Przed dotykiem pośrednim – szybkie samoczynne wyłączenia zasilania.

		LUK MEDIA PROJEKT Łukasz Szpinek ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Jaromin	157/D0Ś/03	Data: 10.2010r. Stadium: PB Skala: - Nr rys.: 2/IE
Asystent:	mgr inż. Krzysztof Leszczyński		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy oraz w obrębie toalet na klatce schodowej dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Wrocławskiej 143 w Wałbrzychu. (działka nr 136/13; obręb nr 2 Szczawienko)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	SCHEMAT ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO		
Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, kopiowany lub odtwarzany w inny sposób, bez pisemnej zgody firmy projektowej.			