

# 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 oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzańskiej 4-4A w Wałbrzychu. (działka nr 63, 17; obręb nr 36 Rusinowa)
Adres zadania:	ul. Zagórzańska 4-4A, 58-308 Wałbrzych
Inwestor :	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Władysława Andersa 48, 58-304 Wałbrzych
Branża:	INSTALACJE SANITARNE

Branża instalacje sanitarne

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

Załącznik nr 1 do decyzji nr 53/11

6760.83.2011, data 01 MAR. 2011

Starosta Powiatowe w Wałbrzychu  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej

STAROSTA WAŁBRZYCH  
ZATWIERDZA  
projekt budowlany

Budowa przyłącza kan. sanitarnej

ul. Zagórzańska 4-4A, ob. nr 63, 17-18  
(nazwa, rodzaj i adres budowy)

Wałbrzych - maj 2010r

Z up. STAROSTY

Bogusław Śmiałek  
Naczelnik Wydziału Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej

## 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.:

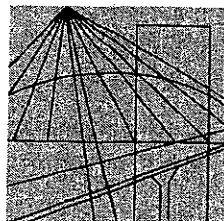
**Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzańskiej 4-4A w Wałbrzychu.  
(działka nr 63, 17; obręb nr 36 Rusinowa)**  
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

Projektant:

Sprawdzający: .....  
(podpis i pieczęć)



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wałbrzychu

Wrocław, dn. 2009-07-16

## 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 **2009-08-01** do dnia **2010-07-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. **Kazimierz Haznar**  
V-ce Przewodniczący Rady .....  
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

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

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić  
na stronie [www.piib.org.pl](http://www.piib.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.piib.org.pl, e-mail: dos@piib.org.pl

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 DOIIB**

**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 odwołanie 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 DOIIB 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 Zwierczłowska

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

**STAROSTWO POWIATOWE  
w Wałbrzychu**

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 Wośiek  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. dr inż. Zofia Zwierzchońska

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

GEO-MAR

Andrzej Kościak

ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych

tel. (74) 665 25 02; 662 181 453

Woj. dolnośląskie 66-89-55

Pow. wałbrzyski

M. WAŁBRZYCH

Obr. nr 36

M. Z. 179 - A, B

Ul. Zagórzeńska 4 - 6

KERG 91 - 095 / 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  
z 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 2010-02-25

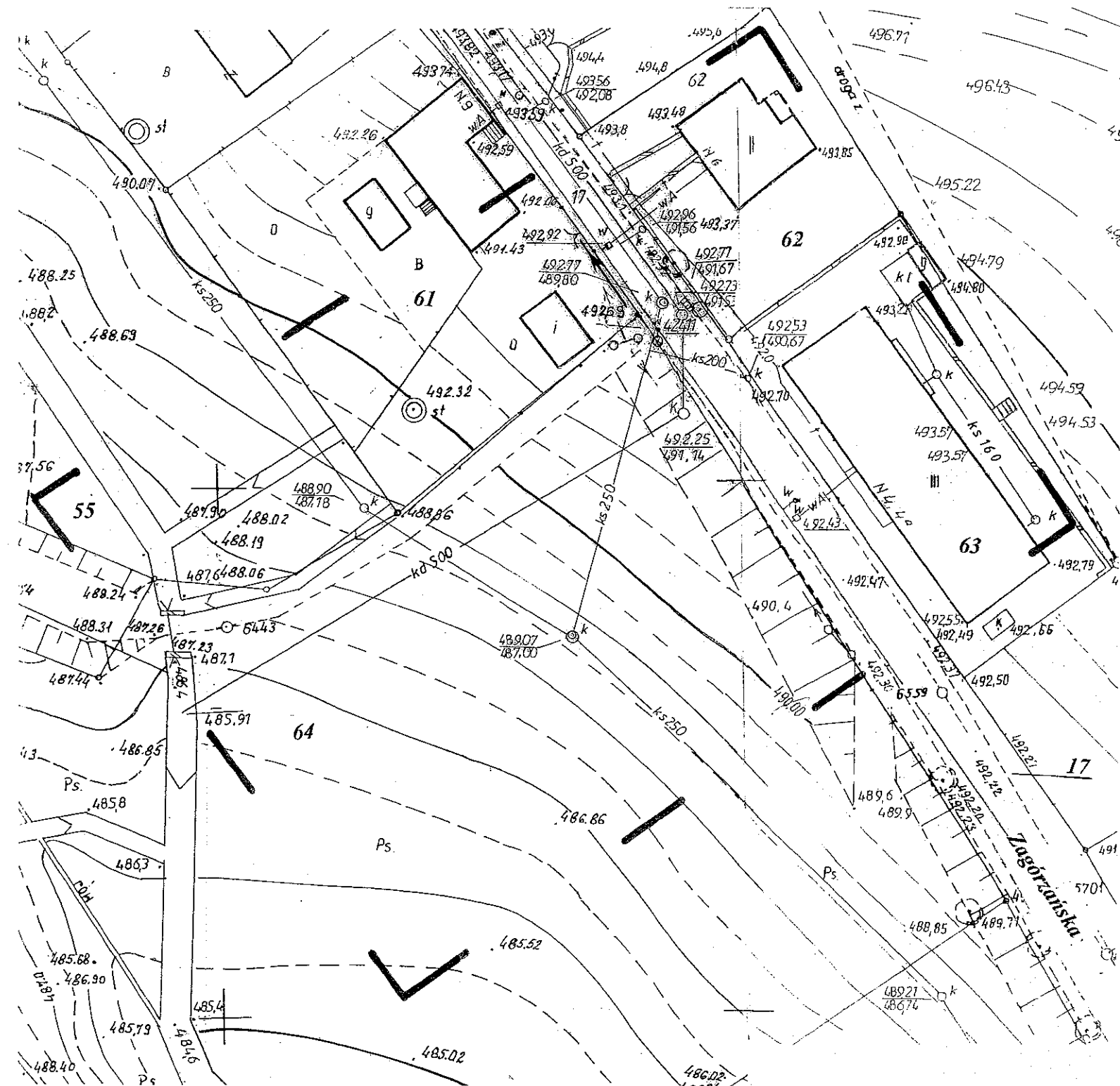
i zaewidencjonowano pod nr 91-095/2010

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, dn. 2010-02-25

Inspektor ds. Kontroli Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

Małgorzata Juchniewicz



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

STAROSTA WAŁBRZYSKI  
Aleja Wyzwolenia 20-24  
58-300 WAŁBRZYCH

STAROSTWO POWIATOWE  
Wałbrzych dnia 01/06/2010  
w Wałbrzychu

## OPINIA nr 272/2010

ZLECENIE Z/4803/2010

uzgodnienie dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku wielorodzinnego przy ul. Zagórzańskiej 4-4A w Wałbrzychu.
Obiekt	Wałbrzych Obręb nr 36 Rusinowa, działka nr 63, 17.
Oznaczenie map	
Zlecniodawca	LUK MEDIA PROJEKT    mgr inż. Łukasz Szpinek 58-314 Wałbrzych ul. Kasztelańska 60
Autor opracowania	mgr inż. Szpinek Łukasz,
Inwestor	MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW SP. Z O.O. 58-304 WAŁBRZYCH GEN.ANDERSA 48

### USTALENIA PODJĘTE PRZEZ ZESPÓŁ

Uzgodniono bez zastrzeżeń

### UWAGI DODATKOWE

- O zamiarze rozpoczęcia robót i przed ich zakończeniem należy powiadomić gestorów sieci uzbrojenia terenu położonych w obrębie prowadzonych robót.
- Roboty ziemne w miejscach zbliżeń i przecięć z istniejącym uzbrojeniem terenu wykonywać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami i uzgodnieniami gestorów sieci.
- Uzgodniony projekt należy zlecić do wyznaczenia w terenie i pomiaru powykonawczego przed zasypaniem w gruncie, uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego - ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U.z 2005r. nr 240, poz.2027)
- Prace ziemne w miejscach zbliżeń z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia w toku prac ziemnych znaków osnowy geodezyjnej, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkody poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, czy istnieje potrzeba odtworzenia znaku.
- Zmiany w uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień ZUDP.
- Integralną częścią niniejszej opinii jest opieczetowany przez ZUDP projekt usytuowania uzgadnianego obiektu.
- Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

**Andrzej Kościk**  
ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych  
tel. (74) 665 25 02; 662 181 453  
Woj. dolnośląskie 66-89-56  
Pow. wałbrzyski  
**M. WAŁBRZYCH**  
Obr. nr 36  
M. Z. 179 – A, B  
Ul. Zagórzańska 4 - 6  
**KERG 91 – 095 / 2010**

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 18797 z dn. 16.11.2002r.  
wyd. przez Głównego Geodetę Kraju

STAROSTA WAŁBRZYSKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu

W obszarze oznaczonym linią .....  
potwierdzonej w terenie aktualności treści mapy  
zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność  
mapy przyjęto do zasobu w dniu 2010-02-25  
i zaewidencjonowano pod nr 91-095/2010  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwo-  
lenia na budowę podlegające wytyczeniu i inwenta-  
ryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione  
do wykonania prac geodezyjnych.

Walbrzych, dn. 2010 -02- 25 Imię i nazwisko, podpis, stan  
upoważnienie do wystawiania

Inspektor ds. Kształtowania i Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

Małgorzata Juchniewicz

Architektura i Budowlana  
STAROSTA WAŁBRZYSKI  
ZATWIERDZA  
projekt budowlany

*Budowa myjnic kan. sanitarnych*

ul. Grodzka 4-4A, d. 9 63, 17, 17-17,  
(nazwa, rodzaj i adres budowlany)

Zup. STAROSTY  
Bogusław Buczyński  
Naczelnik Wydziału Administracji  
Architektonicznej w Białymstoku

STAROSTA POWIATU WAŁBRZYSKIEGO  
Zaopiniowanie Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.z 2000r. Nr 100, pozycja 1054) i 120, pozycja 1261, uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

*Wzrostęce zapotrzebowanie na wodę w Łasku i okolicy*  
*na wieloletni okres plan. w Łasku i okolicy*  
*na 4-14 w. Wodociąg*

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji po wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

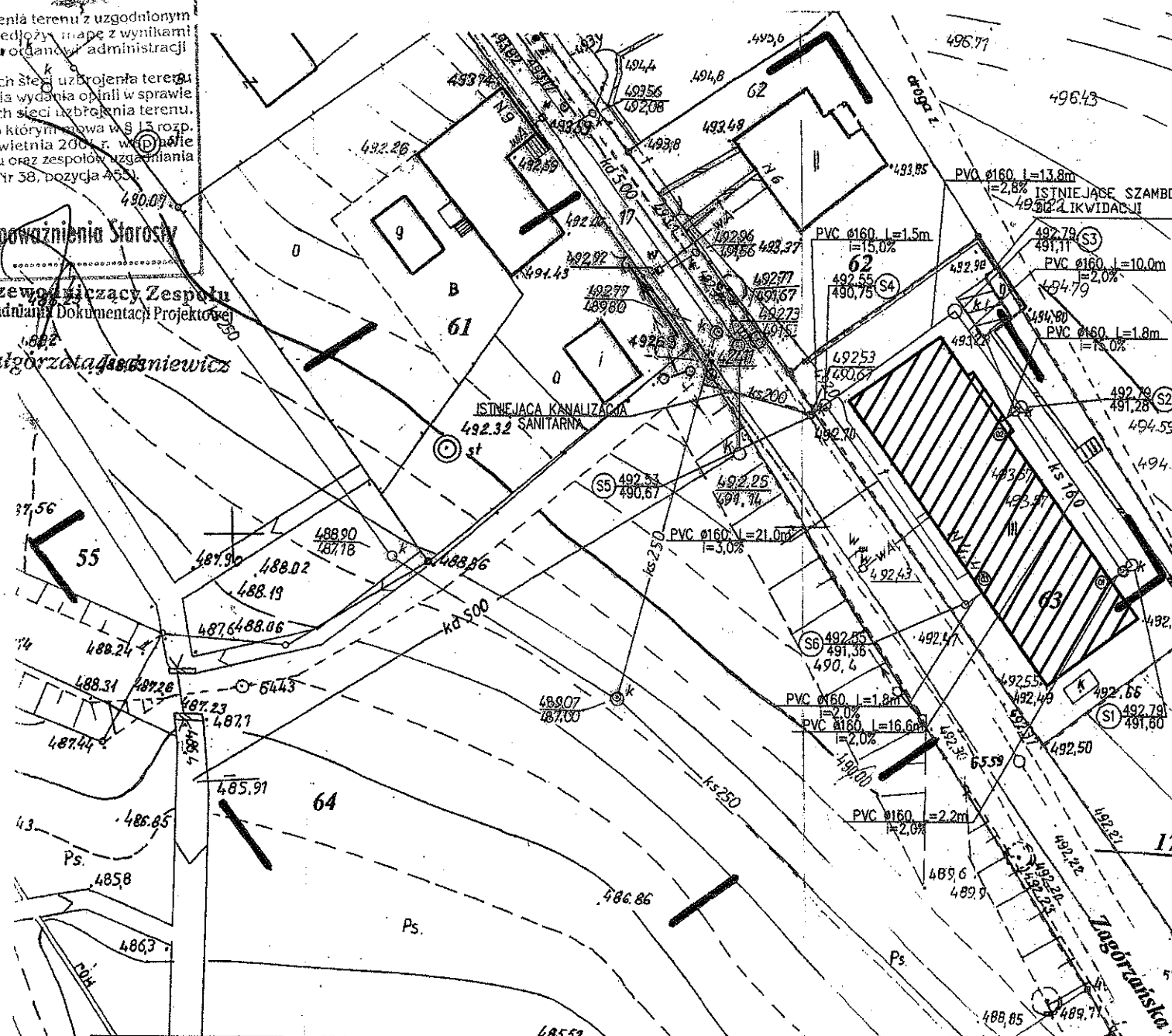
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, Inwestor jest zobowiązany przedłożyć mapę z wynikami pomiarów po koncowych właścicielu i organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

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 rozp. Min. Rozw. Region. i Budown. z dnia 2 kwietnia 2000 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, pozycja 455).

Sygn. opinii ..... 272/2010  
2010-05-01 Z upoważnienia Starosty

Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
1882  
Małgorzata Jędrzejewicz



LEGENDA:

- granica działki

- zakres opracowania

-budynek objęty opracowaniem

-istniejąca

-projektowane przyłącze kanalizacji  
sanitarnej Ø160


- istniejące szambo, studzienk  
kanalizacyjne do likwidacji



**LUK MEDIA PROJEKT**

**Łukasz Szpinek**

**ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych**

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data: 05.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			Stadium: PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzeńskiej 4-4A w Wałbrzychu, (działka nr 63, 17; obręb nr 36 Rusinowa)			Skala: 1:500
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			Nr rys.: 1/IS
Tytuł rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			

Zostrzegam się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

GEO-MAR

Andrzej Kościak

ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych

tel. (74) 665 25 02; 662 181 453

Woj. dolnośląski 66-89-56

Pow. wałbrzyski

M. WAŁBRZYCH

Obr. nr 36

M. Z. 179 - A, B

Ul. Zagórzeńska 4 - 6

KERG 91 - 095 / 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  
zaw. nr 18737 z dn. 16.11.2002r.  
wyd. przez Głównego Geodetę Kraju

STAROSTA WAŁBRZYSKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu

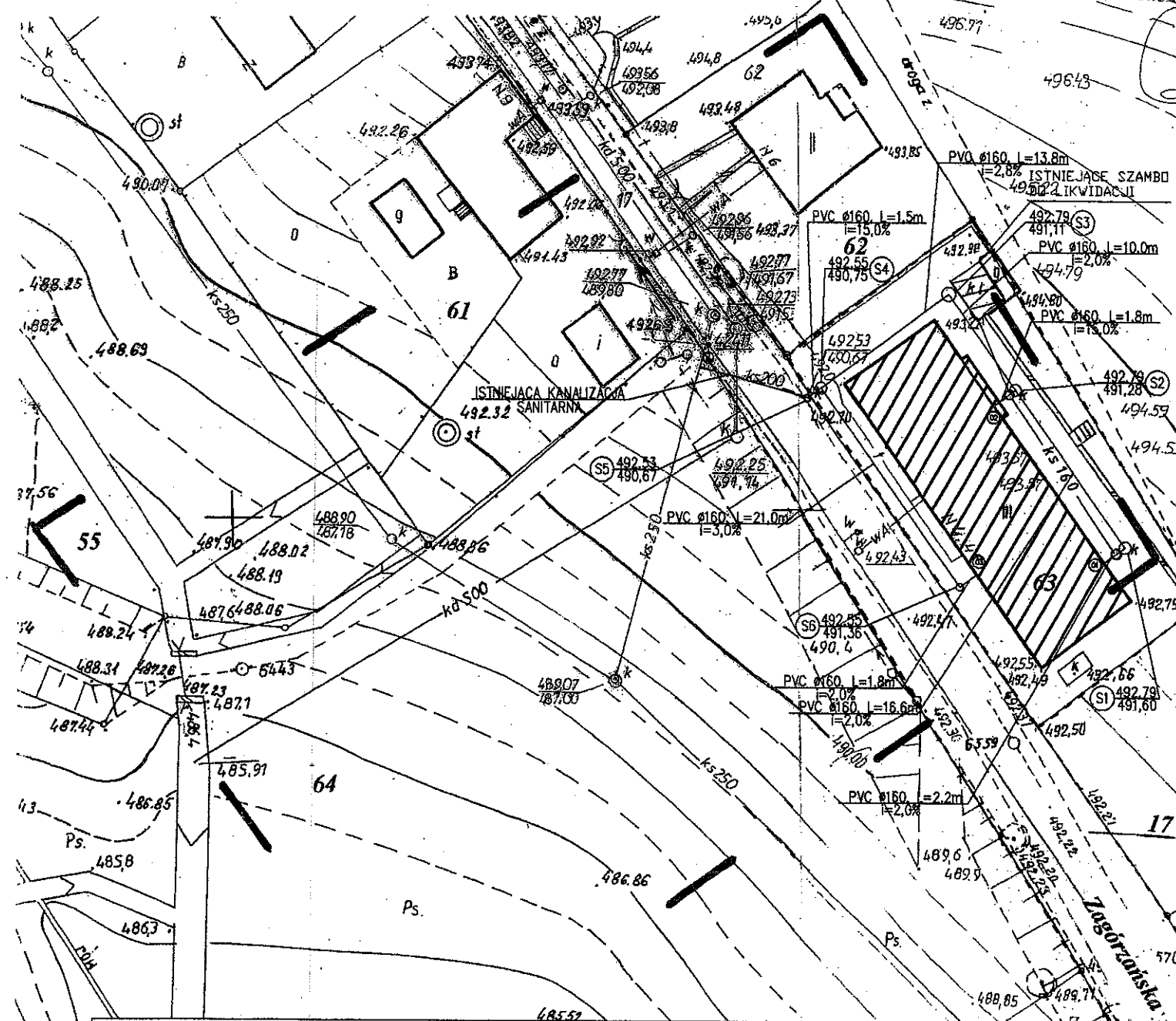
W obszarze oznaczonym linią .....  
potwierdzono w terenie aktualność treści mapy  
zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność  
mapy przyjęto do zasobu w dniu 2010-02-25

I zaewidencjonowano pod nr .....  
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.

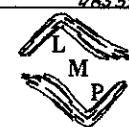
Wałbrzych, 2010-02-25  
Imię i nazwisko, podpis, stan  
uprawnienia Starosty

Inspektor ds. Kontroli Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej


Małgorzata Juchniewicz



LEGENDA:	
	-granica działki
	-zakres opracowania
	-budynek objęty opracowaniem
	-istniejąca kanalizacja sanitarna
	-projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160
	-istniejące szambo, studzienki kanalizacyjne do likwidacji



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

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data: 05.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiątek			
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzeńskiej 4-4A w Wałbrzychu. (działka nr 63, 17; obręb nr 36 Rusinowa)			Skala: 1:500
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			Nr rys.:
Tytuł rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			1/IS

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wałbrzychu

Ozgodnienie Nr. 127/10 z dnia 15.06.10  
Projekt uzgodniony w Urzędzie Sp. z o.o. w zakresie  
warunków przyłączenia nieruchomości do sieci  
wodociągowej i kanalizacyjnej, pod warunkiem załatwienia  
się do następujących uwag:

O rozpoczęciu robót należy powiadomić pisemnie  
dostawcę wody i jednocześnie uzgodnić  
projektu instalacji wod.-kan. dla nieruchomości

Za zgodność z oryginałem  
"LUK MEDIA PROJEKT"  
inż. Zbigniew Śmiątek

Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo



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

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wałbrzychu

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: BPH S. A. o/ Wałbrzych 81 1060 2647 0000 4016 7002 4156

Nasz znak: SKT17801/130/01/2010

Wałbrzych, dnia 12.01.2010

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**, począwszy od roku 2011 w ilości:

$Q_{sr.dob} = 2,4 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{max.dob} = 2,88 \text{ m}^3/\text{d}$

dla potrzeb: **budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Zagórzańskiej 4-4a w Wałbrzychu (nr działki 63)**

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 Sp. z o.o. wraz z projektem przyłącza kanalizacji sanitarnej do sieci, lub wcześniej.

Kierownik Wydziału  
Centrum Obsługi Klienta

*Katarzyna Cinciała*

sprawę prowadzi  
Gabriela Szyniszewska

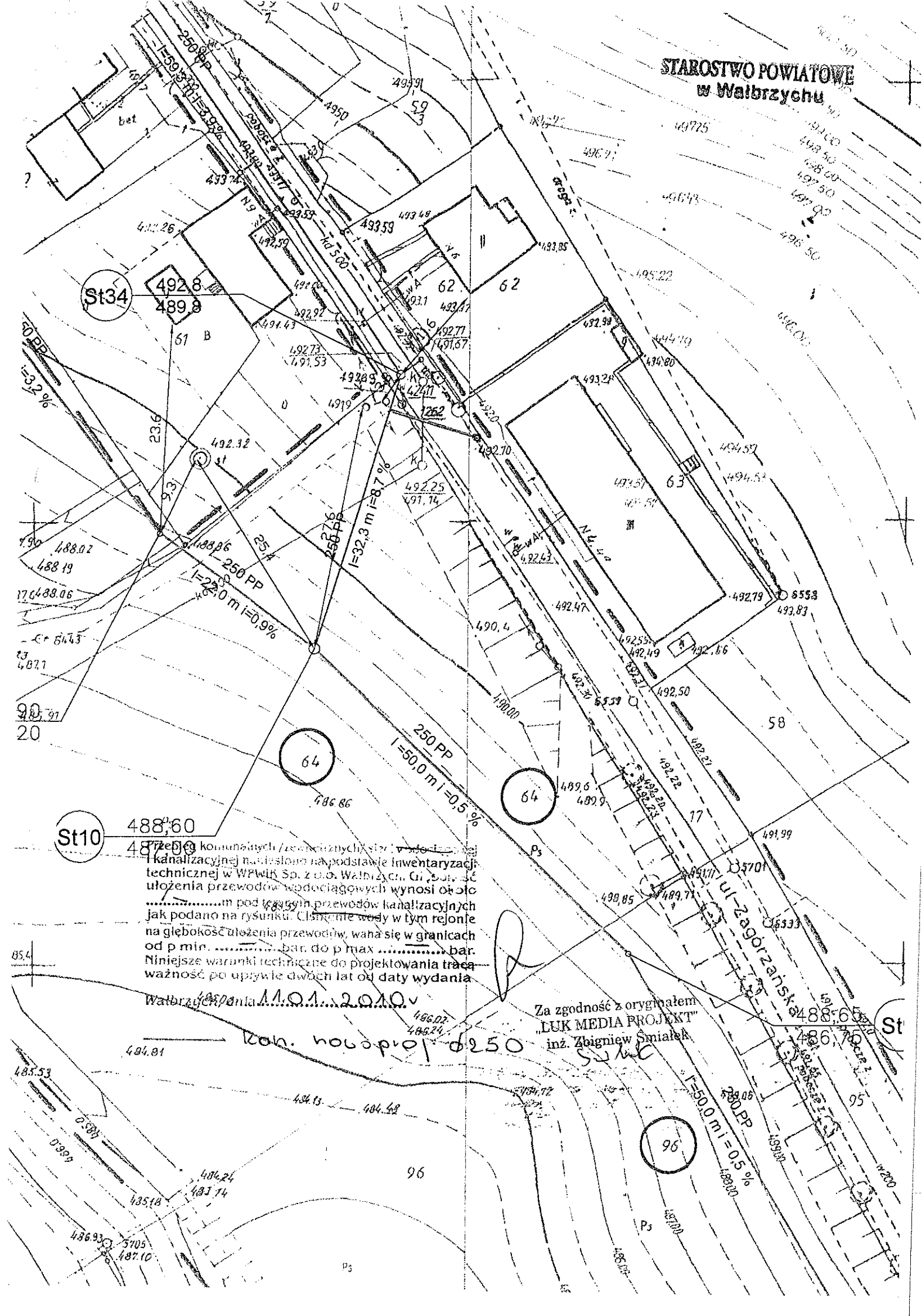
74 64 88 175

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

Z poważaniem  
WŁADYSLAW PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.  
Dyrektor ds. Sprzedaży i Marketingu

*Tomasz Senyk*

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wałbrzychu



St34

St10

St

Przebieg kanału kanalizacyjnego na podstawie inwentaryzacji technicznej w WPWiK Sp. z o.o. Wałbrzych. Głębokość ułożenia przewodów wodociągowych wynosi około ..... m pod kątem przewodów kanalizacyjnych jak podano na rysunku. Ciężar wody w tym rejonie na głębokość ułożenia przewodów, waha się w granicach od p min. .... bar. do p max. .... bar. Niniejsze warunki techniczne do projektowania trasa ważność po upływie dwóch lat od daty wydania.

Za zgodność z oryginałem  
"LUK MEDIA PROJEKT"  
inż. Zbigniew Smialek

Kon. nowoprog 0250

Wałbrzych, dnia 11.01.2010 r.

### CZEŚĆ OPISOWA

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	2
2.	ZAKRES OPRACOWANIA .....	2
3.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU .....	2
4.	PROJEKTOWANE INSTALACJE .....	2
4.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej .....	2
4.2.	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.....	3
4.3.	Wewnętrzna instalacja wodociągowa (woda zimna).....	3
5.	UWAGI I ZALECENIA .....	4

### CZEŚĆ RYSUNKOWA

- rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu  
rys. nr 2 – Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej  
rys. nr 3 – Rzut piwnicy – inst. kanalizacji sanitarnej  
rys. nr 4 – Profil wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej  
rys. nr 5 – Rzut piwnicy – inst. wody użytkowej  
rys. nr 6 – Izometria – inst. wody użytkowej

### 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

## 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 przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz projekt przebudowy wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku zlokalizowanego przy ul. Zagórzańskiej 4-4A w Wałbrzychu (działka nr 63; obręb nr 36 Rusinowa).

## 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. PROJEKTOWANE INSTALACJE

### 4.1 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 17801/130/01/2010 wydanymi przez Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sp. z o.o., do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø250 poprzez istniejącą studzienkę S5 o rzędnych 492,53/490,67 m.n.p.m., znajdującą się w strefie nieutwardzonej pasa drogowego ul. Zagórzańskiej (działka nr 17 obręb nr 36 Rusinowa).

Położenie oraz układ wysokościowy terenu pozwala na odprowadzenie ścieków sanitarnych w układzie grawitacyjnym. Ścieki sanitarne odprowadzane będą poprzez projektowane studzienki kanalizacji sanitarnej S1, S2, S3, S4 i S6. Studzienki S1, S2, S3, S4 wykonać z kręgów betonowych (S1, S2-Ø1000mm; S3, S4-Ø1200mm). Studzienkę S6 przewiduje się typu TEGRA600 firmy Wavin. Zwieńczenie studni w klasie D400. Kinetę studzienek S1, S2, S3, S5, S6 wykonać jako przepływowe, kinetę studzienki S4 wykonać jako połączeniową. W studniach S1, S2, S3, S4 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.

#### 4.2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Przewiduje się wykonanie remontu istniejących odpływów kanalizacji sanitarnej prowadzonych w piwnicy budynku oraz połączenie tych odpływów z projektowaną zewnętrzną kanalizacją sanitarną Ø160. W miejscach pokazanych na rysunkach nr 3/IS i 4/IS, należy zamontować rewizje z otworem zamykanym szczelnym korkiem, zabezpieczającym przed przedostaniem się gazów z instalacji do pomieszczeń. 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 uchwyty 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.

#### 4.3. Wewnętrzna instalacja wodociągowa (woda zimna)

Budynek jest/będzie zasilany w wodę zimną poprzez istniejące przyłącze wodociągowe. Projektuje się wykonanie remontu wewnętrznej instalacji wodociągowej, polegającego na wymianie przewodów instalacji wodociągowej doprowadzających wodę do mieszkań przy ulicy Zagórzańskiej 4A, od zestawu wodomierzowego do istniejących pionów na poziomie piwnicy. Na podejściach pod piony należy zamontować zawory odcinająco-spustowe. Instalacje wody zimnej należy wykonać z rur i kształtek wykonanych ze stali ocynkowanej, o średnicach pokazanych na rysunku, łączonych poprzez połączenia gwintowane. Instalację wodociągową prowadzić pod stropem piwnicy. 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. Na całej długości przewody rozdzielcze prowadzone w piwnicy układać 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 podwyższonego ciśnienia przy ciśnieniu próbnym równym 1,5 krotnej wartości ciśnienia roboczego lecz nie mniejszym niż 0,9MPa przez 30min.

#### **5. 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. W miejscach przejść przez ściany i stropy wykonać przepusty
3. Wszystkie urządzenia montować zgodnie z DTR producentów urządzeń.
4. Dopuszcza się instalowanie urządzeń innego producenta o parametrach technicznych zgodnych z dobranymi w projekcie.
5. W miejscach skrzyżowania instalacji gazowej z projektowaną zewnętrzną kanalizacją sanitarną należy zastosować rury ochronne na instalacji gazowej. Końce rur ochronnych na instalacji gazowej powinny być wyprowadzone, mierząc prostopadle od zewnętrznej ścianki krzyżującego się przewodu kanalizacyjnego do jej końców na odległość min. 1,5m
6. Nawierzchnię chodnika wraz z podbudową, która uległa zniszczeniu podczas budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej, należy odbudować do stanu nie gorszego niż z przed rozpoczęcia prac. Odbudowa konstrukcji nawierzchni chodnika wraz z podbudową, powinna być wykonana z tych samych materiałów, które wchodzi w skład istniejącej konstrukcji chodnika (z materiałów pełnowartościowych lub nowych posiadających certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą). Niweleta odtworzonej nawierzchni powinna być zgodna z przebiegiem nawierzchni istniejącej. W miejscu prowadzenia przyłącza kanalizacji sanitarnej pas chodnikowy pokryty jest płytami chodnikowymi.

Opracował:

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

### **Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### **1. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniająca specyfikę robót, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowy instalacji wodociągowej oraz instalacji kanalizacji sanitarnej

#### **2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania jest:

- Projekt budowlany pn. „Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzańskiej 4-4A w Wałbrzychu (działka nr 63, 17; obręb nr 36 Rusinowa)”.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).

#### **3. Zakres robót i kolejność realizacji**

Prace budowlane w budynku mieszkalnym wielorodzinnym i na przylegającym terenie w zakresie opracowania obejmują:

- wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej ze studzienkami kanalizacyjnymi
- przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej

Kolejność realizacji robót jest następująca:

- wykonanie wykopu liniowego o głębokości do 2,0 m
- wykonanie wykopu jamistego o głębokości do 2,0 m pod studzienki
- montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 1000mm oraz 1200mm (betonowe)
- wykonanie bruzd w posadzce wewnątrz budynku
- montaż przewodów kanalizacji sanitarnej
- montaż instalacji wodociągowej
- przeprowadzenie prób szczelności
- zasypanie i zagęszczenie wykopów
- wykonanie posadzki
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego

#### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest przy ulicy Zagórzańskiej 4-4a w Wałbrzychu

#### **5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Urządzenia obce- istniejące sieci, istniejące sieci i przyłącza wody, istniejące kable elektryczne oraz telekomunikacyjne

#### **6. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlano-montażowych**

Przy organizowaniu prac należy uwzględnić specyfikę robót budowlanych występujących przy realizacji projektowanego zamierzenia budowlanego, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do prac tych należy zaliczyć roboty:

- transport i montaż ciężkich elementów przy użyciu urządzeń dźwigowych
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Głuszyckiej 46 w Wałbrzychu.  
(działka nr 191/1; obręb nr 37 Rusinowa).

- wykonywanie wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m;  
Prowadzenie i wykonywanie w/w robót, stwarza następujące zagrożenia:

- możliwość zasypania ziemią
- możliwość odniesienia urazów mechanicznych
- możliwość zerwania się elementów budowlanych z zawiesia wciągników
- możliwość porażenia prądem
- możliwość poparzenia
- możliwość potrącenia przez samochód dostawczy

Prowadzenie i wykonywanie powyższych robót może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na całym terenie objętym pracami budowlanymi i przez cały czas ich trwania.

#### **7. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych i instalacyjnych wszyscy pracownicy powinni zostać zapoznani z Planem Bezpieczeństwa i Ochrony zdrowia (Plan BiOZ), co poświadczają piśmiennie na liście dołączonej do Planu BiOZ. Kierownik robót jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rodzajem występujących robót, z określeniem podczas szkolenia:

- rodzajów możliwych występujących zagrożeń
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Ponadto pracodawca powinien:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych lub uciążliwych dla zdrowia
- zapewnić pracownikom informację o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania
- poinformować pracowników o rodzajach ręcznych i słownych sygnałów bezpieczeństwa

#### **8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające występującym zagrożeniom**

Uzgodnić z inwestorem obszar terenu niezbędny do prowadzenia robót oraz składowania materiałów niezbędnych do realizacji prac w sposób umożliwiający funkcjonowanie budynku i bezpośredniego otoczenia. Zorganizować drogę ewakuacyjną i miejsce ewakuacji z terenu budowy. Wydzielony teren budowy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi oraz zakazem wstępu osób nieupoważnionych. Zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z wymogami przepisów BHP. Prace budowlane i instalacyjne prowadzić wyłącznie pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej o odpowiednich uprawnieniach. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BiOZ, wykonania projektu organizacji budowy i harmonogramu robót budowlano-montażowych. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów bhp, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285 z 1996 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodark z dnia 30.10 2002 r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. nr 191, 2002 r. poz. 1596)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09 99 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. nr 80 z 08.10.99 r. poz. 912.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470 z 2000 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz. 313 z 2000 r.) (zmiana Dz. U. Nr 82, poz. 930)
- Rozporządzenie Rady ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz. U. Nr 85, poz. 500) (zmiany: Dz. U. Nr 1, poz. 1 z 1992 r; Dz. U. Nr 105, poz. 658 z 1998 r; Dz. U. Nr 127, poz. 1091 z 2002 r.)

Opracował:

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

**GEO-MAR****Andrzej Kościak**

ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych

tel. (74) 665 25 02; 662 181 453

Woj. dolnośląskie 66-89-56

Pow. wałbrzyski

**M. WAŁBRZYCH**

Obr. nr 36

M. Z. 179 - A, B

Ul. Zagórzeńska 4 - 6

KERG 91 - 095 / 2010

**STAROSTWO POWIATOWE  
w Wałbrzychu****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 2010-02-25

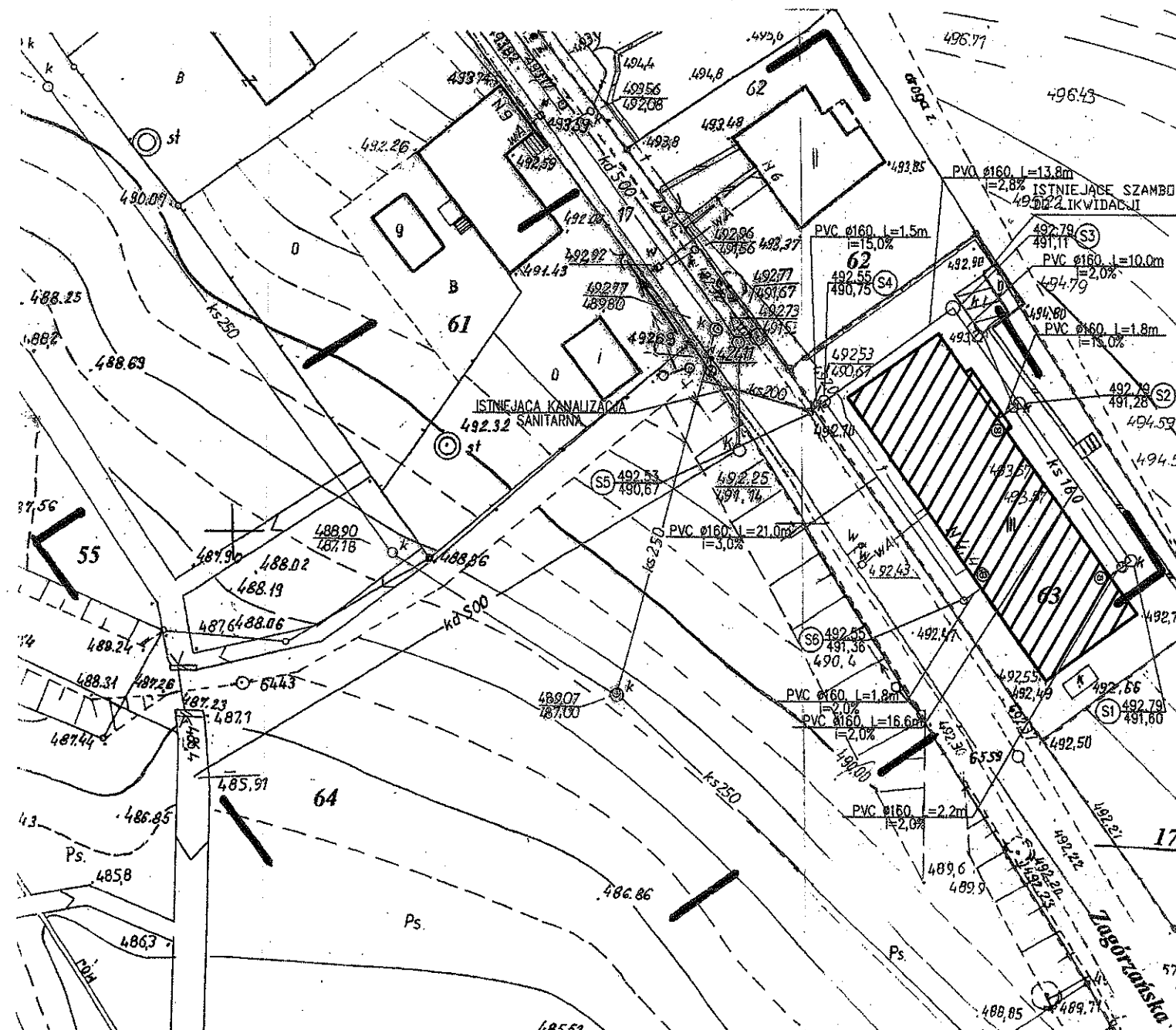
i zaewidencjonowano pod nr 91-095/2010

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, 2010-02-25 Imię i nazwisko, podpis, stan cywilny, powołanie, starosta

Inspektor ds. Kontroli Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej


Małgorzata Juchniewicz



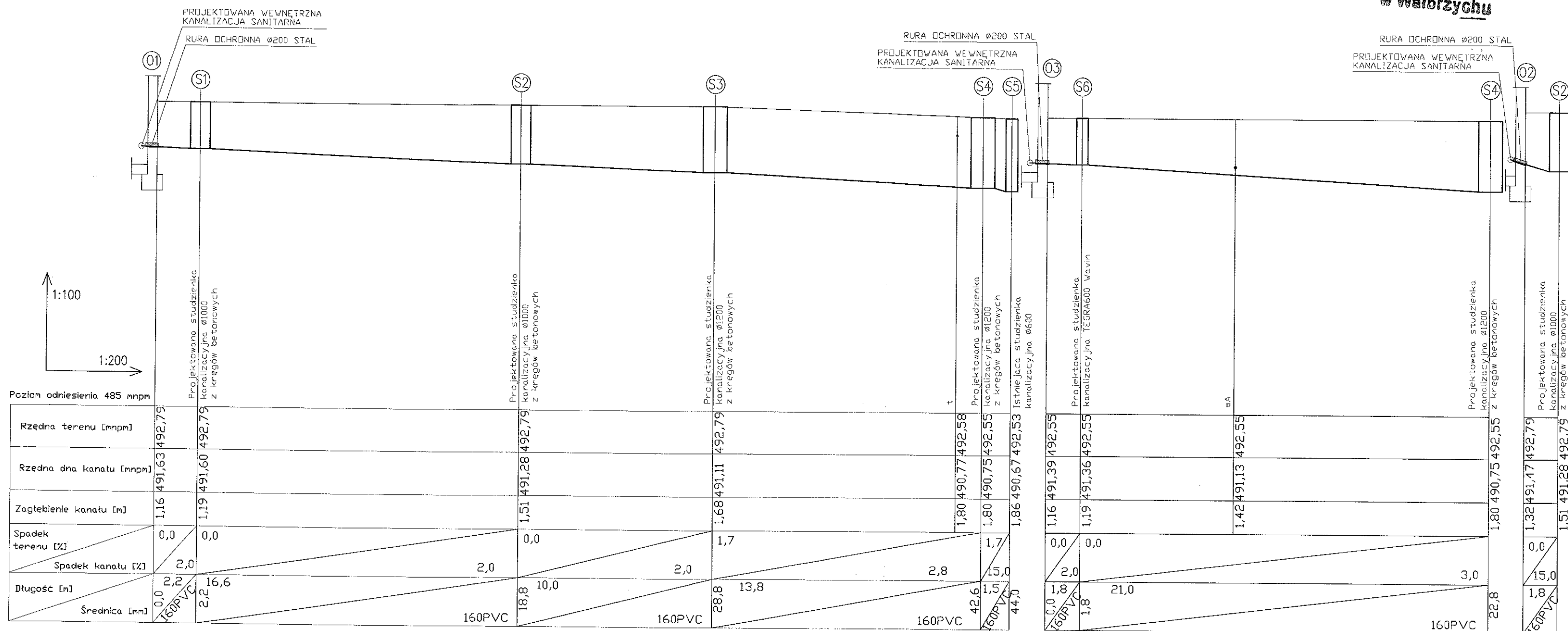
- LEGENDA:**
- granica działki
  - zakres opracowania
  - budynek objęty opracowaniem
  - istniejąca kanalizacja sanitarna
  - projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160
  - istniejące szambo, studzienki kanalizacyjne do likwidacji




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

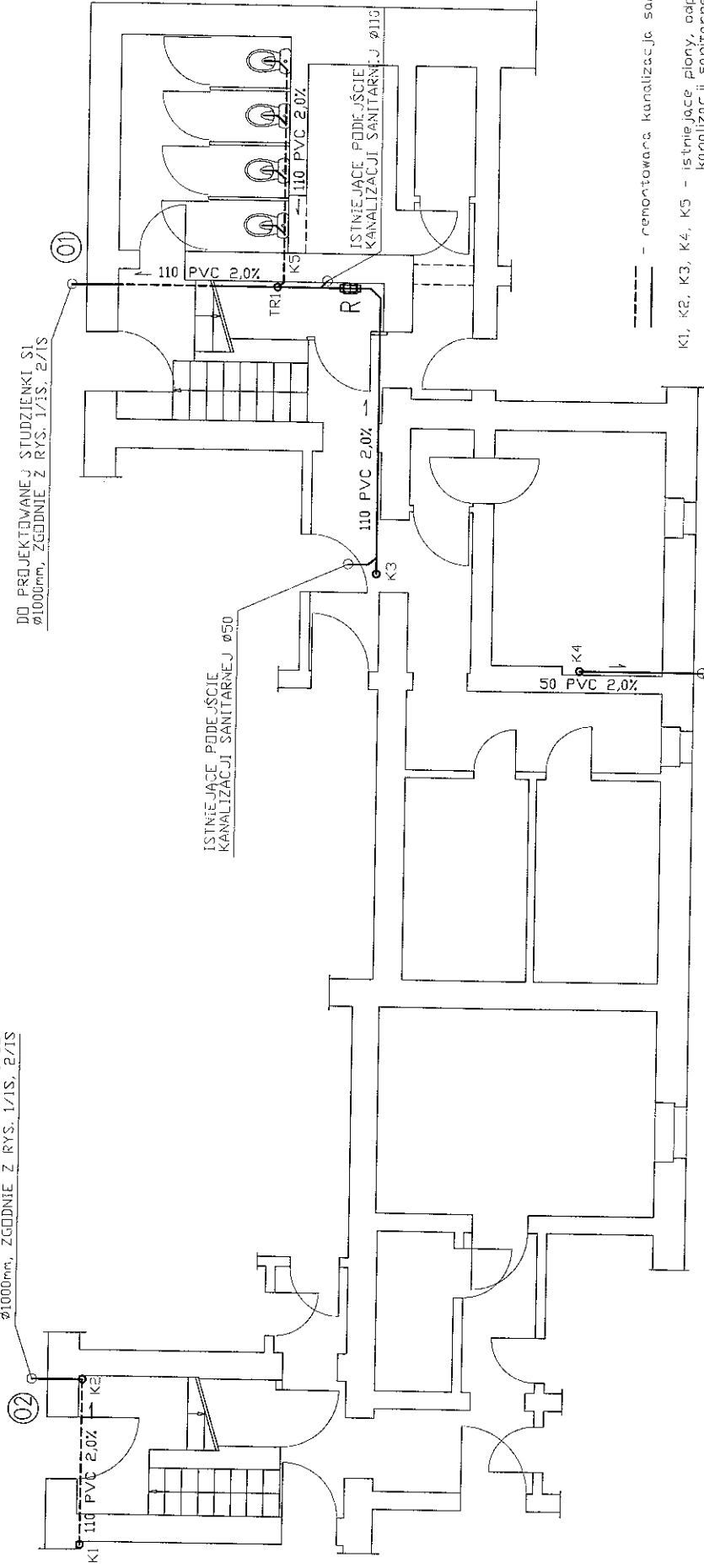
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzeńskiej 4-4a w Wałbrzychu. (działka nr 63, 17; obręb nr 36 Rusinowa)		
inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		

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

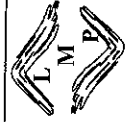


		<b>LUK MEDIA PROJEKT</b> <b>Lukasz Szpinek</b> <b>ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych</b>	
Projektant:	mgr inż. Lukasz Szpinek	82/DOŚ/08	Data: 05.2010r.  Stadium: PB  Skala: 1:100 1:200  Nr rys.: 2/IS
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiałek		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzeńskiej 4-4A w Wałbrzychu. (działka nr 63, 17; obręb nr 36 Rusinowa)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		
Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłany, uzupełniany lub odtwarzany w jakikolwiek sposób, bez pisemnej zgody firmy projektowej.			

DO PROJEKTOWANEJ STUDZIENKI S2  
Ø1000mm, ZGODNIE Z RYS. 1/1S, 2/1S



DO PROJEKTOWANEJ STUDZIENKI S6  
Ø600mm, ZGODNIE Z RYS. 1/1S, 2/1S



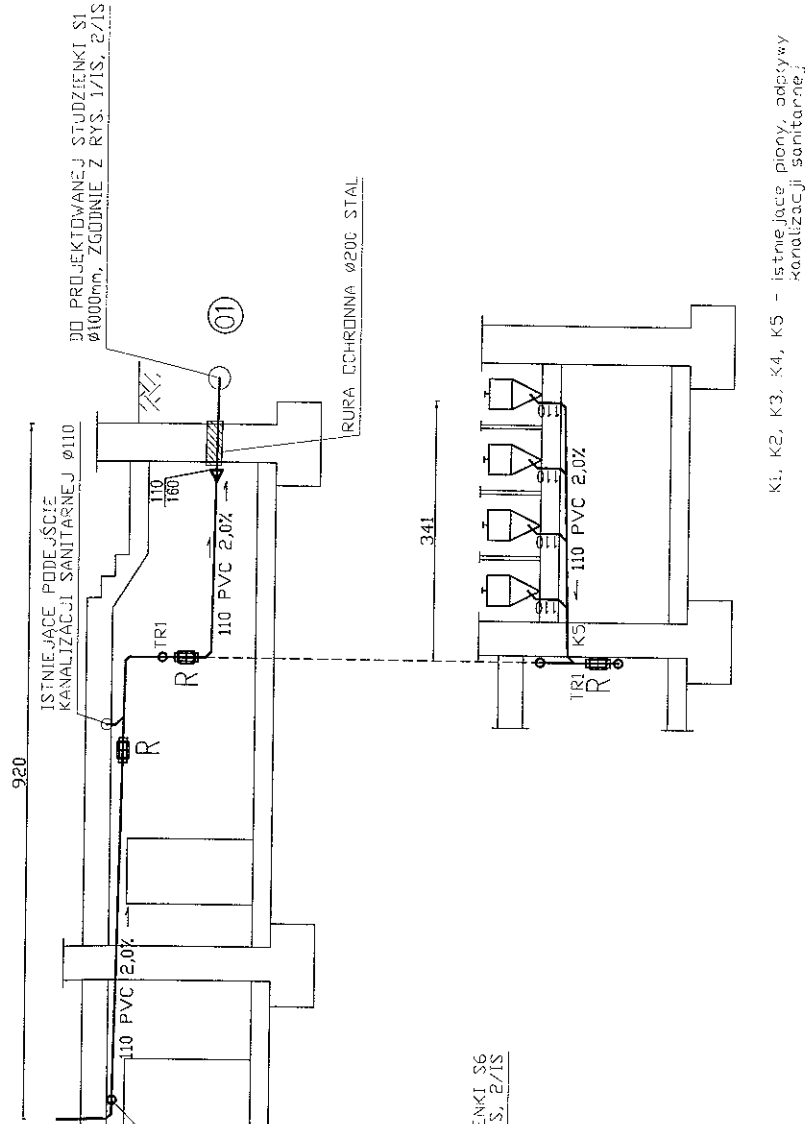
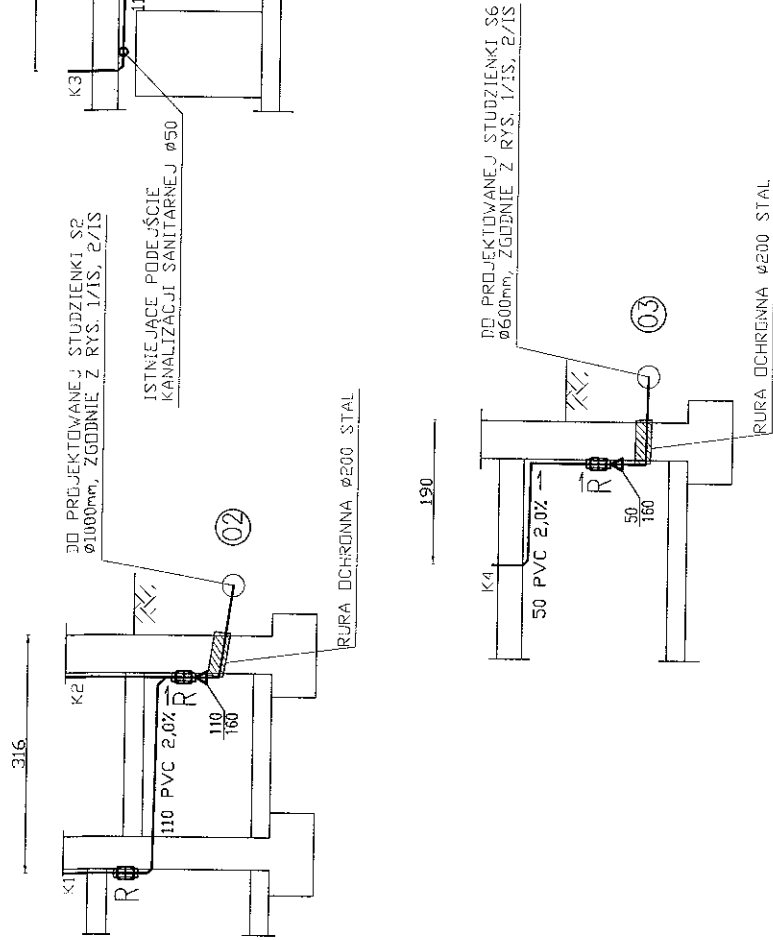
**LUK MEDIA PROJEKT**  
*Łukasz Szpinek*  
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmieciek		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzarskiej 4-4A w Wałbrzychu. (działka nr 63, 17; obręb nr 36 Ruchnowa)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	RZUT PIWNICY - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		

Zastrzeżenie: Prawa wynalazcze z zakresu prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przepisywany, kopiowany, rozpowszechniany lub używany do celów innych niż określone w umowie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wałbrzychu

Data: 05.2010r.  
Skala: 1:100  
Nr rys.: 3/1S

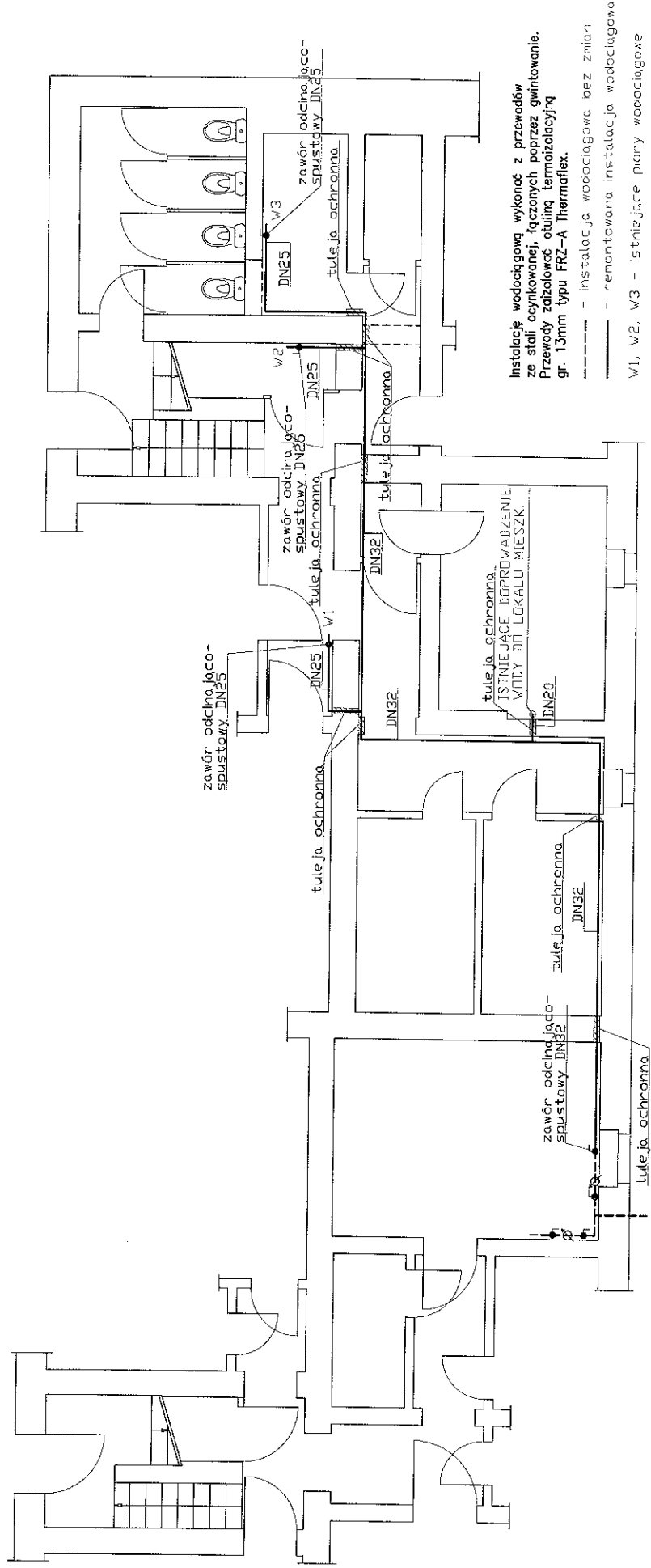



**LUK MEDIA PROJEKT**  
*Łukasz Szpinek*  
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

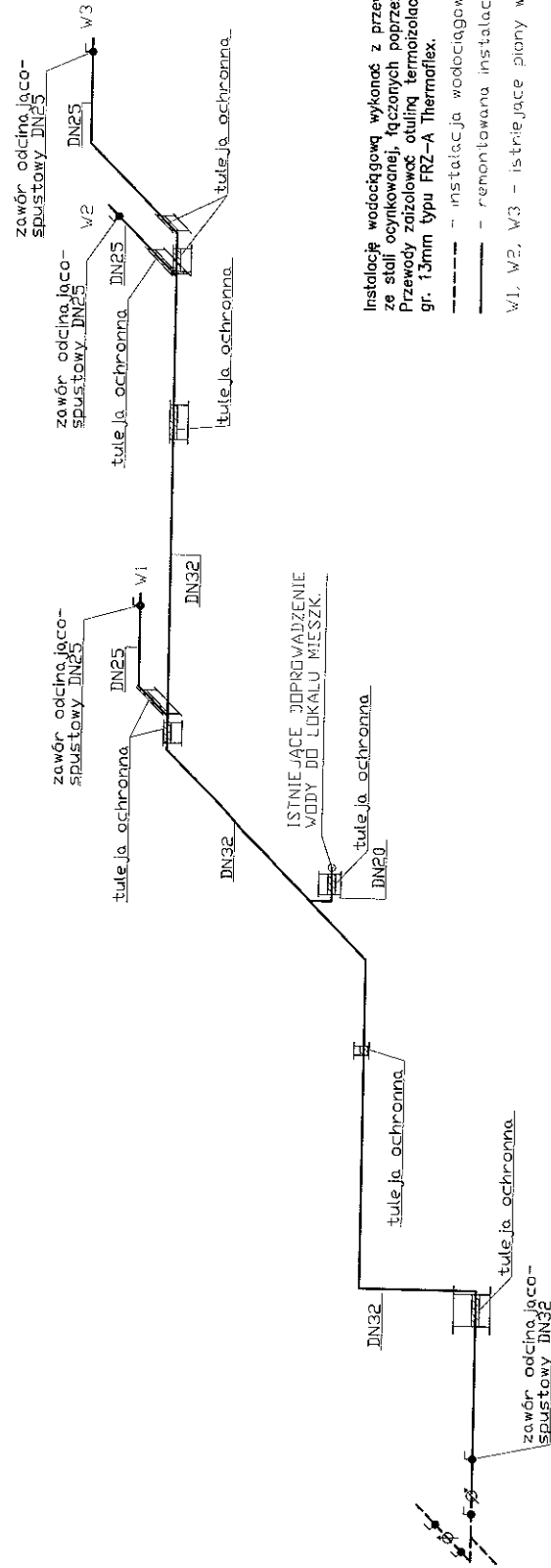
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOS/08		Data:	05.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiałek			Stadium:	PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzowskiej 4-4A w Wałbrzychu. (działka nr 63, 17, obręb nr 36 Rusinowa)				
Investor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych				
Tytuł rys.:	PROFIL WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ				

Zobrazowanie jest wynikiem pracy autorskiej. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, kopiowany lub w inny sposób rozpowszechniany bez pisemnej zgody firmy projektowej.

STAROSTWO POWIATOWE  
Wałbrzych



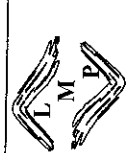
		<b>LUK MEDIA PROJEKT</b> <i>Lukasz Szpinek</i> ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych		<b>STAROSTWO POWIATOWE</b> <b>Wałbrzych</b>	
Projektant:	mgr inż. Lukasz Szpinek	82/DOŚ/08	<input checked="" type="checkbox"/>	Data:	05.2008
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiatek			Stwierdzenie:	Przebieg
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzeńskiej 4-4A w Wałbrzychu. (działka nr 63, 17, obręb nr 36 Rusinowa)				
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych				
Tytuł rys.:	RZUT PIWNICY – INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ				
Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, kopiowany lub oddany do druku bez pisemnej zgody firmy projektowej.					



Instalację wodociągową wykonać z przewodów ze stali ocynkowanej, łączonych poprzez gwintowanie. Przewody zaizolować otuliną termoisolacyjną gr. 13mm typu FRZ-A Thermoflex.

----- - instalacja wodociągowa bez zmian  
----- - remontowana instalacja wodociągowa

W1, W2, W3 - istniejące plony wodociągowe



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

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**W Wałbrzychu**

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOS/08		Data: 05.2008
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			Stadium projektu: Projekt
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Zagórzeńskiej 4-4A w Wałbrzychu. (działka nr 63, 17; obręb nr 36 Ruchowa)			
Investor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			
Tytuł rys.:	IZOMETRIA - INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ			
				Skala: 1:100
				Nr rys.: 6/15

Załącznik do projektu: plany instalacji wodociągowej. Wykonanie rysunku nie może być w całości lub w części przekazywane, kopiowanie lub rozpowszechnianie bez pisemnej zgody firmy projektowej.