

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, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 Rusinowa)
Adres zadania:	ul. Kłodzka 20, 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	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/DOŚ/08
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiałek	DOŚ/IS/0391/08	

STAROSTA WAŁBRZYSKI
ZATWIERDZA
projekt budowlany

Wałbrzych, 18.07.2010 r.
ul. Kłodzka 20, 58-308 Wałbrzych
(nazwa, rodzaj i adres siedziby)

Z up. STAROSTY
Bogusław Buczyński
Raczelnik Wydziału Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Wałbrzych - kwiecień 2010r

Załącznik nr 1 do decyzji nr NSR/10011
z dnia 18.07.2010 r.
18. LIP. 2011
Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu
Wydział 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

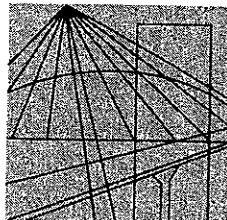
że projekt budowlany pn.:

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu.
(działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 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
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Projektant:
(podpis i pieczęć)

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)

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

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

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 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 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

DOŁNOŚLĄSKA 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
S-1 J-22

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

Pan Łukasz Wojciech Szpinek jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe 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, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. dr inż. Zofia Zwierzchowska



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

Andrzej Kościk
ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych
tel. (74) 666 25 02; 662 181 453
NIP 886-166-89-56

Woj. dolnośląskie
Pow. wałbrzyski
M. WAŁBRZYCH
Obr. nr 37 RUSINOWA
UL. KŁODZKA 19
M. Z. 205 - D
KERG 91 – 143 / 2010
Dz. nr 31/8, 31/9

SKALA 1 : 500

sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
w skali 1 : 500
pomiar uzupełniający wykonano w marcu 2010 r.
granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

Mapa aktualna na dzień 10. 03. 2010 r.

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

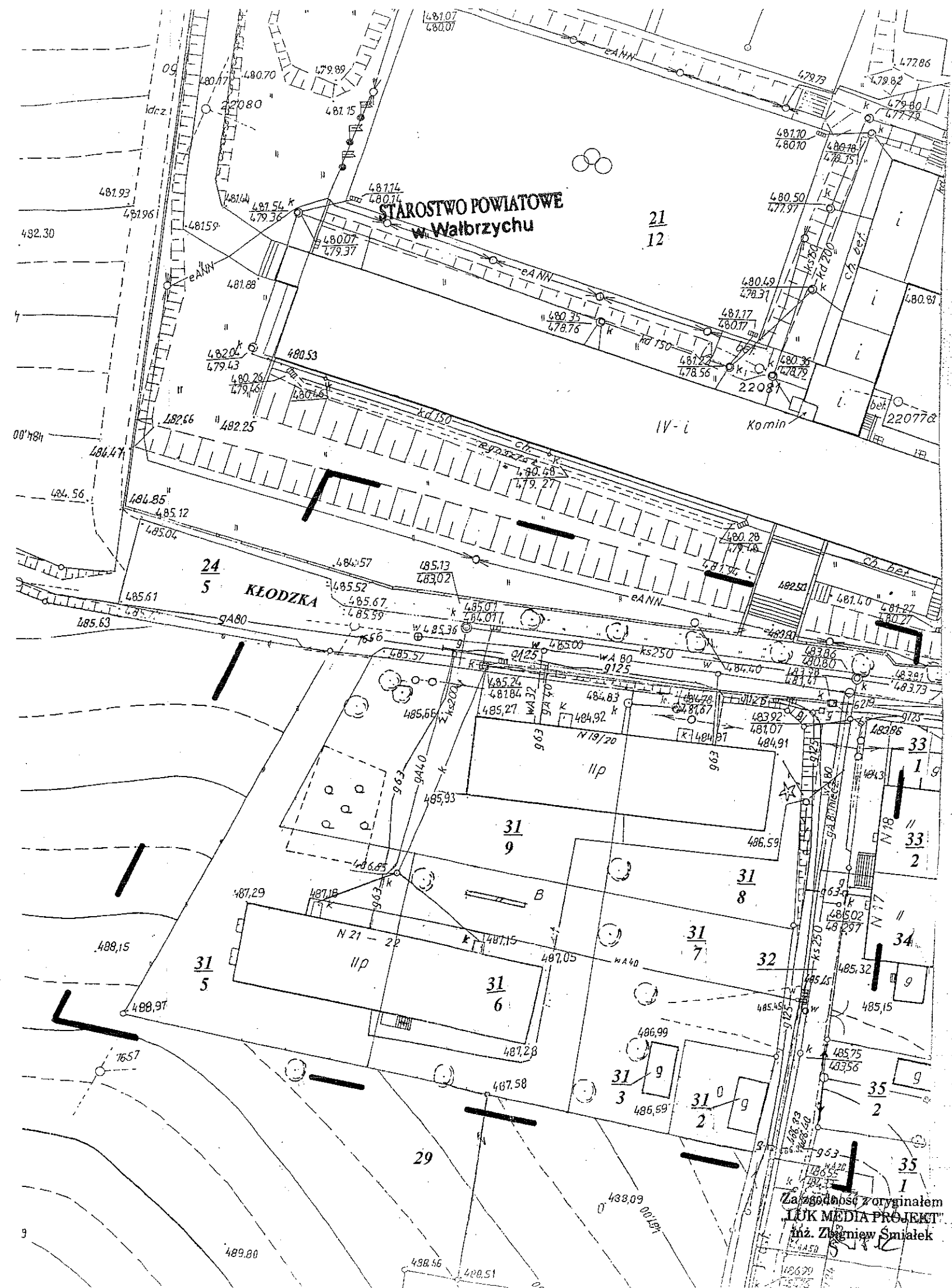
STAROSTA WAŁBRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej ~ Wałbrzych

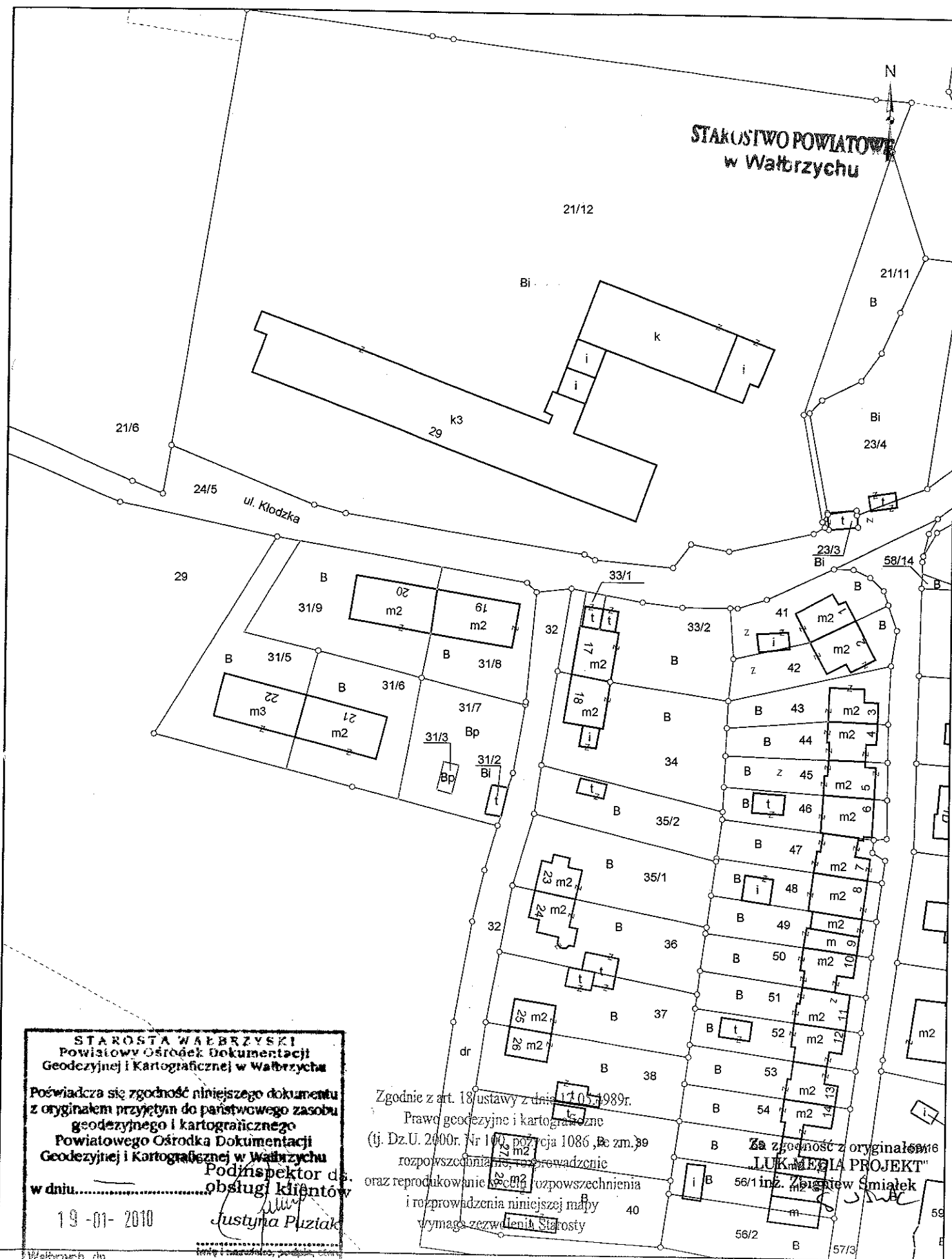
W obszarze obejmującym Linia nr.....
potrzeba wykonać treści mapy
zasadniczej Budowa aktualność
mapy wynosi 15-03-2018
I znowelizować 91-143/10
Niniejszym projektowych.
Projektantem pozwolenia na budowę.
ryzacji powstanie do wykonania.

Z upoważnienia Starosty
Naczelnik Wydziału
Geodezji i Kartografii
Geodeta-Powiatowy

Wałbrzych, dn. 15-03-2018 ... podpis, stan...
..... służbowo, z upoważnieniem

Janusz Radomski





Uzgodnienie Nr TT-5/INF-116/2010
Opinia ZUD nr 165/2010 z dnia 28-04-2010r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

1. Przedłożona do uzgodnienia mapa jest aktualna / nieaktualna?;
2. Na terenie podlegającym uzgodnieniu zlokalizowane są sieci gazowe:
niskiego / średniego / podwyższonego średniego ciśnienia *) lub stacja gazowa, inne

De 115/63 PE

Lokalizacje nie uzgodniono / uzgodniono *) pod warunkiem:

1. Wykonania zbliżeń i skrzyżowań w w/w. sieciach i obiektach zgodnie z obowiązującymi przepisami;
2. Przed przystąpieniem do wykonywania prac pisemnego powiadomienia RDG *) / Dział Obsługi Sieci
SPC w Wałbrzychu ul. Geodezyjna 1;
3. Prowadzenia prac w sposób wykluczający uszkodzenie sieci i urządzeń gazowych;
4. W przypadku uszkodzenia sieci lub urządzeń gazowych poniesienia kosztów:
 - usunięcia uszkodzenia;
 - strat gazu spowodowanych uszkodzeniem;
 - przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego;
 - odszkodowań dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu;
 - naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego;
5. Dla istniejących sieci gazowych należy zachować właściwe strefy kontrolowane zgodnie z:
*) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97, poz. 1055 z dnia 11.09.2001r.);
*) Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. 95.139.686);
6. W pasie o szerokości po: 0,5m od osi gazociągu nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003r);
7. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych niewskazanych na przedłożonych planach sytuacyjno-wysokościowych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji w Zakładzie Gazowniczym Wałbrzych, bądź nie zostały naniesione na plany przez firmę geodezyjną;
8. Ponadto informujemy, że sieci gazowe budowane we wcześniejszych latach z rur stalowych posadowione są na głębokości od 1,0 do 1,2m. Nowe sieci gazowe wykonane z polietylenu jak również stalowe posadowione są na następujących głębokościach:
 - minimalne przykrycie wynosi dla przyłączy – 0,6m;
 - dla gazociągów w terenie zabudowanym – 0,8m;
 - dla gazociągów poza terenem zabudowanym – 1,0m;
9. W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie, ani zagłębienie istniejących gazociągów. Istniejące studzienki na sieci gazowej należy podnieść do projektowanego poziomu drogi bądź chodnika;
10. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągów na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków technicznych w OZG Wałbrzych.

Spółdzielnia Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Złoty 44, 50-507 Wrocław
Gdział Zakład Gazowniczy Wałbrzych
Dział Techniczny
ul. Kościelna 1, 58-300 Wałbrzych
tel. 71 73 10 10 fax 71 73 10 14
KRS 0000161510 NIP 632848007
/pieczęć firmy/

/podpis i pieczęć imienna uzgadniającego/

*) niepotrzebne skreślić

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

GEO-MAR

Andrzej Kościak
ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych
tel. (74) 665 25 02; 662 181 453
NIP 886-166-89-56

Woj. dolnośląskie
Pow. wałbrzyski
M. WAŁBRZYCH
Obr. nr 37 RUSINOWA
UL. KŁODZKA 19
M. Z. 205 - D
KERG 91 - 143 / 2010
Dz. nr 31/8, 31/9



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
w skali 1 : 500

pomiar uzupełniający wykonano w marcu 2010 r.
granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

Mapa aktualna na dzień 10. 03. 2010 r.

Wykonał mgr inż. Andrzej Kościak
GEODEZA UPRAWNIENY
zaśw. nr 18137 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 i nie aktualizację treści mapy
zasadniczej. Dane mapy podstawowej i aktualność
mapy projektowej są zgodne z ewidencją gruntów.
15-03-2010
91-143/10
I zaświadczam, że w oparciu o mapy zasadnicze i
Niniejszym zaświadczam, że mapy zasadnicze i
Projektowa mapa zasadnicza jest zgodna z
oświadczenia na podstawie mapy zasadniczej i
ryzacji powyższej, nie podlega ona zmianom
do wykonania mapy projektowej.

Z upoważnienia Starosty
Naczelnik Wydziału
Geodezji i Kartografii
15-03-2010
Wałbrzych, dn. 15-03-2010
Janusz Radomski

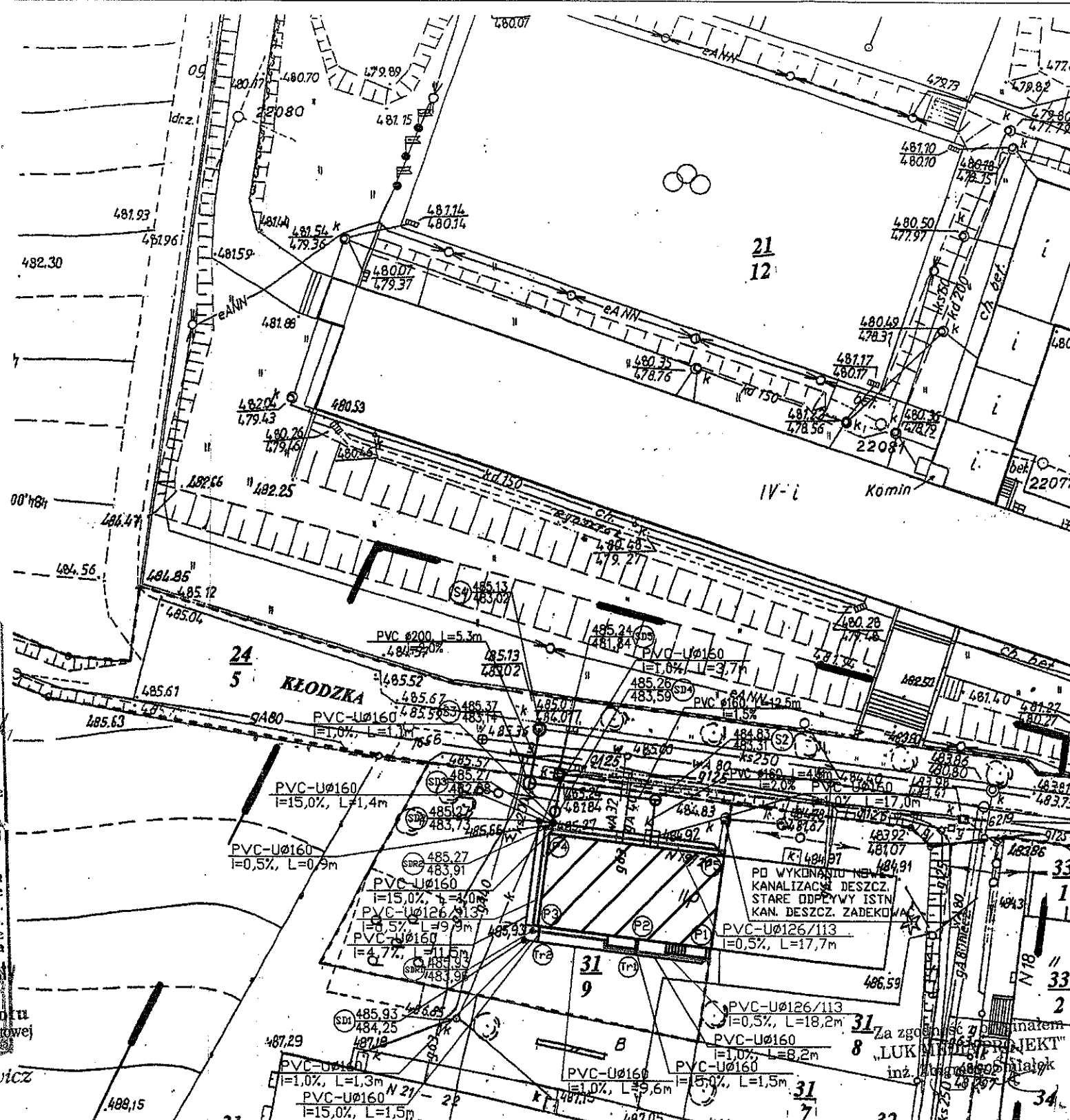
STAROSTA WAŁBRZYSKI ZATWIERDZA projekt budowlany

Wykonanie projektu kanalizacji
ul. Kłodzka 20, dz. nr 31/8, 31/9

(nazwa, rodzaj i adres inwestycji)
Z up. STAROSTY
Bogusław Buczyński
Naczelnik Wydziału Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Załącznik nr 1 do decyzji nr 459/2011
z dnia 18. 11. 2011
Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

STAROSTA POWIATU WAŁBRZYSKIEGO
Zespół Uzgadniania 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 1086 i Nr 120,
pozycja 1268) uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia
terenu (kanalizacji sanitarnej, deszczowej, gazowej, ciepłowniczej, wodnej)
ul. Kłodzka 20 (obr. 37 dz. 31/9, 24/5).
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu
i geodezyjnej inwentaryzacji 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 wykonaniu przez właściwy organ administracji
architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
zachowuje ważność w okresie 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie
uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie sieci uzbrojenia terenu, o którym mowa w § 13 rozp.
Min. Rozw. Regionalnego z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie
geodezyjnej ewidencji i informacji o terytorium państwa, oraz zespołów uzgadniania
dok. mapy projektowej (Dz. U. Nr 38, pozycja 455).
Sygn. opinii 165/2010
2010-05-2
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Wałbrzych, dn. 2010-05-2
Małgorzata Juchniewicz




LEGENDA:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | -granica działki | | -projektowany drenaż Ø126/113 |
| | -zakres opracowania | | -projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej Ø160 |
| | -budynek objęty opracowaniem | | |
| | -istniejąca kanalizacja sanitarna | | |
| | -projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 | | |



LUK MEDIA PROJEKT

Lukasz Szpinek
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data:	03.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			Stadium:	PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 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				
Załącznik do projektu budowlanego. Wykonano na podstawie mapy zasadniczej i mapy projektowej. Rysunek niniejszy nie może być kopiowany, rozpowszechniany, używany do celów innych niż określone w projekcie. Wszelkie prawa zastrzeżone.					

GEO-MAR

Andrzej Kościak

ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych
tel. (74) 665 25 02; 662 181 453
NIP 886-166-89-56

Woj. dolnośląskie
Pow. wałbrzyski
M. WAŁBRZYCH
Obr. nr 37 RUSINOWA
UL. KŁODZKA 19
M. Z. 205 - D
KERG 91 - 143 / 2010
Dz. nr 31/8, 31/9



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
w skali 1 : 500

pomiar uzupełniający wykonano w marcu 2010 r.
granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

Mapa aktualna na dzień 10. 03. 2010 r.

Wykonał mgr inż. Andrzej Kościak
GEODETA UPRAWNIENY
zaśw. nr 18137 z dn. 16.10.2002r.
wyd. przez Głównego Geodetę Kraju

STAROSTA WAŁBRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu

W obszarze oznaczonym linią...
potwierdzone...
zasadniczej...
mapy projektowej...
i zawartość...
Niniejsza...
Projektowana...
olenia na budowę...
ryzacji powst. w...
do wykonania...

15-03-2010
91-143/10
Z upoważnienia Starosty
Naczelnik Wydziału
Geodezji i Kartografii
Geodeta Powiatowy
Wałbrzych, dn. 15-03-2010
Janusz Radomski




LEGENDA:

- granica działki
- zakres opracowania
- budynek objęty opracowaniem
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160
- projektowany drenaz Ø126/113
- projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej Ø160



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

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

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data: 03.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			Stadium: PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 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

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, uzupełniony lub odtworzony w inny sposób bez pisemnej zgody firmy projektowej.

GEO-MAR

Andrzej Kościak

ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych
tel. (74) 665 25 02; 662 181 453
NIP 886-166-89-56

Woj. dolnośląskie
Pow. wałbrzyski
M. WAŁBRZYCH
Obr. nr 37 RUSINOWA
UL. KŁODZKA 19
M. Z. 205 - D
KERG 91 - 143 / 2010
Dz. nr 31/8, 31/9



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
w skali 1 : 500

pomiar uzupełniający wykonano w marcu 2010 r.
granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

Mapa aktualna na dzień 10. 03. 2010 r.

Wykonał mgr inż. Andrzej Kościak
GEODETA UPRAWNIANY
zaśw. nr 18737 z dn. 16. 11. 2002r.
wyd. przez Głównego Geodetę Kraju

STAROSTA WAŁBRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej - Wałbrzych

W obszarze oznaczonym linią...
pobudowano...
zasadniczej...
mapy...
15-03-2010
91-143/10
Niniejszym...
Projekt...
otwarcia...
ryzacji...
do...
15-03-2010
Wałbrzych, dn. 15-03-2010
Janusz Radomski

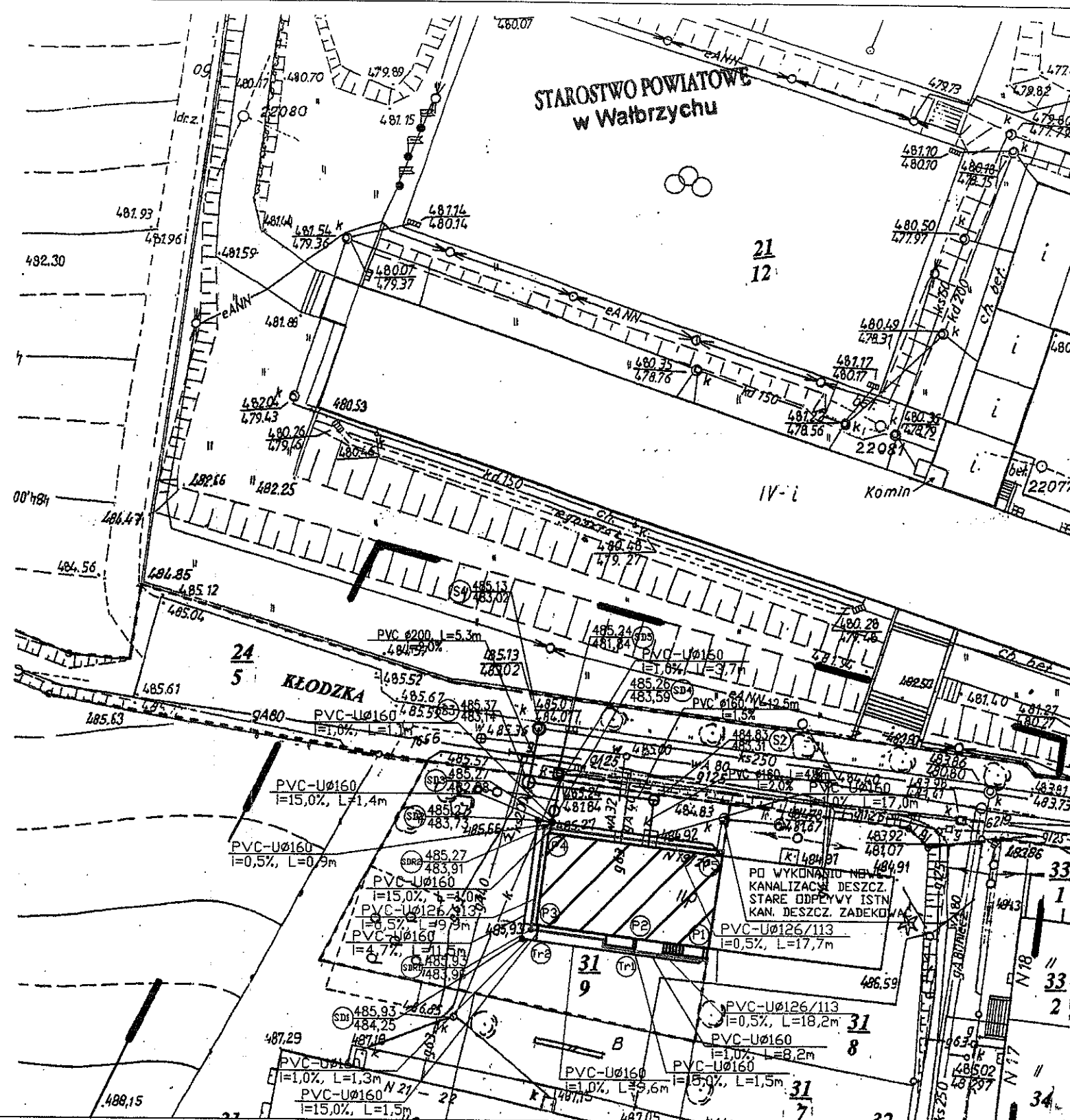
EnergiaPro S.A.
Odzioł w Wałbrzychu
Region Dystrybucji w Wałbrzychu
Uzgodniono pod względem kolizji z istniejącymi
urządzeniami elektroenergetycznymi

*Podjęcie kan. sanitarnej
deszczowej - Wałbrzych
M. Kłodzka 20*

Bez zastrzeżeń
Podpisano

28. 04. 2010

W. [signature]



LEGENDA:

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | - granica działki | | - projektowany drenaz Ø126/113 |
| | - zakres opracowania | | - projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej Ø160 |
| | - budynek objęty opracowaniem | | |
| | - istniejąca kanalizacja sanitarna | | |
| | - projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160 | | |



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

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

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08	X	Data:	03.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			Stadium:	PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 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				

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, uzupełniony lub odczytany komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

GEO-MAR

Andrzej Kościak
ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych
tel. (74) 665 25 02; 662 181 453
NIP 886-166-89-56

Woj. dolnośląskie
Pow. wałbrzyski
M. WAŁBRZYCH
Obr. nr 37 RUSINOWA
UL. KŁODZKA 19
M. Z. 205 - D
KERG 91 - 143 / 2010
Dz. nr 31/8, 31/9



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

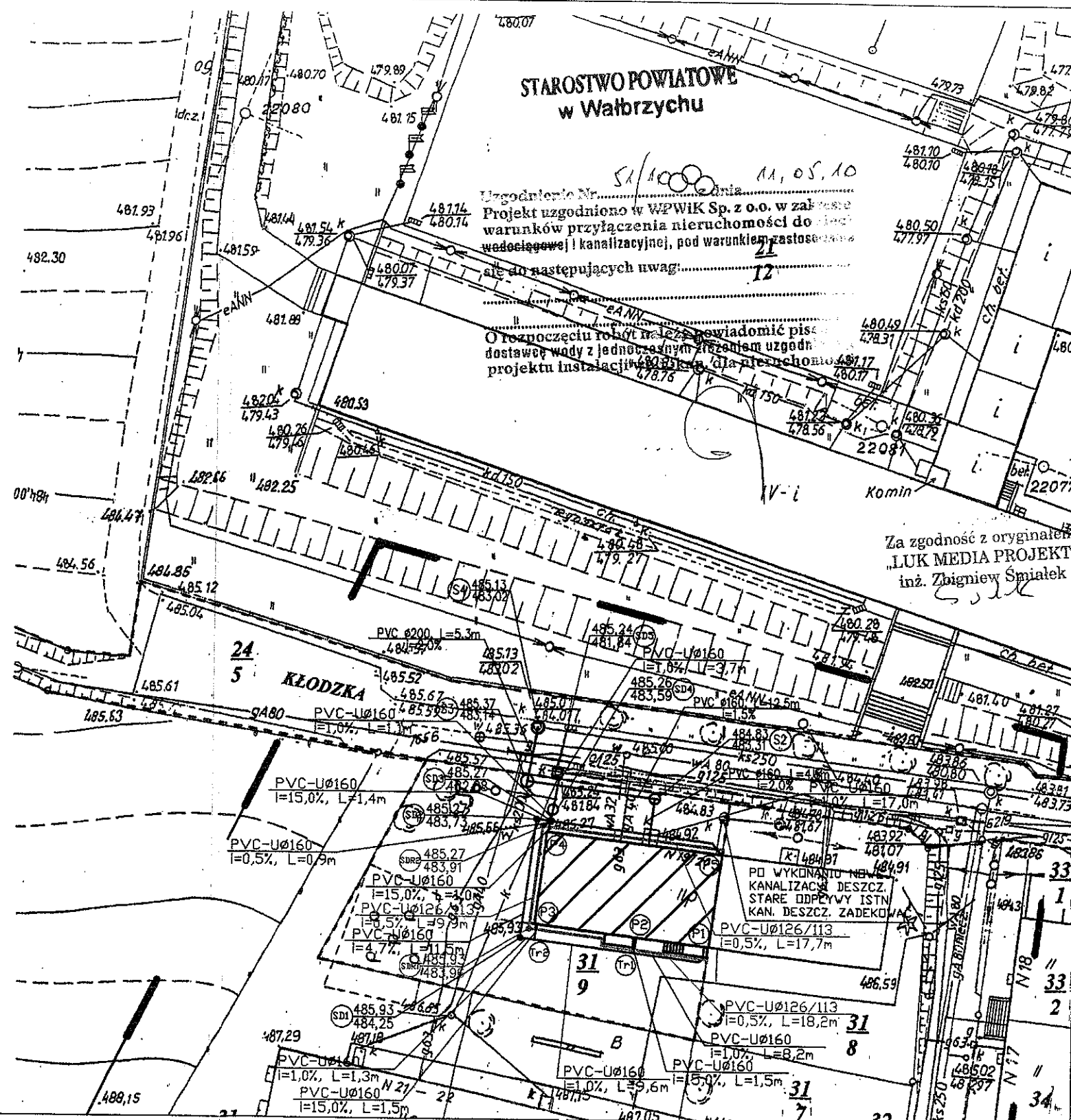
sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
w skali 1 : 500
pomiar uzupełniający wykonano w marcu 2010 r.
granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

Mapa aktualna na dzień 10. 03. 2010 r.

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

STAROSTA WAŁBRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej - Wałbrzych

W obszarze oznaczonym linią...
potwierdzone...
zasadniczej...
mapy...
15-03-2010
91-143/10
Niniejsza mapa...
Projektowana...
ożolenia na budowę...
ryzacji...
do wykonania...
Z upoważnienia Starosty
Naczelnik Wydziału
Geodezji i Kartografii
15-03-2010
Janusz Radomski




LEGENDA:

- granica działki
- zakres opracowania
- budynek objęty opracowaniem
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160
- projektowany drenaz Ø126/113
- projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej Ø160



LUK MEDIA PROJEKT

Lukasz Szpinek
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data:	03.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek			Stadium:	PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 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				

Zastrzegam 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.



NIP 886 24 82 804

REGON 891050841

web: bip.zdik.walbrzych.ple-mail: zdk@zdk.walbrzych.pl

Zarząd Dróg i Komunikacji w Wałbrzychu

58-302 Wałbrzych, ul. Armii Krajowej 35

Dział Utrzymania Dróg

tel. (74) 64-14-411, fax (74) 64-14-404

ZDiK- RD- 4314/1997/12/2010

Wałbrzych 19.05.2010r.

**STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu****LUK MEDIA PROJEKT
mgr inż. Łukasz Szpinek
ul. Kasztelańska 60
58-314 Wałbrzych**

Dot.: uzgodnienia projektu przyłącza kanalizacji deszczowej od budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu

Zarząd Dróg i Komunikacji w Wałbrzychu uzgadnia projekt przyłącza kanalizacji deszczowej od w/w budynku mieszkalnego do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej „kd 300” w ul. Kłodzkiej w Wałbrzychu, z następującymi warunkami:

1. Przed wystąpieniem z wnioskiem do odpowiedniego organu o zakończeniu robót budowlanych należy uzyskać od tut. Zarządu odbiór techniczny miejsca włączenia przyłącza deszczowego do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej „kd 300”.
Do odbioru należy przedłożyć inwentaryzację powykonawczą wykonanego odwodnienia nieruchomości wraz z przyłączem oraz oświadczenie Inwestora o wielkości i rodzaju powierzchni zlewni odwadnianej poprzez system kanalizacji deszczowej.

2. Inwestor będzie zobowiązany do utrzymywania własnej sieci drenażowej i przyłącza kanalizacji deszczowej w należyтым stanie technicznym do miejsca wpięcia z kanałem miejskim „kd 300” oraz do usuwania osadu ze studni osadnikowej co najmniej dwa razy w roku.

3. W przypadku wprowadzenia opłat za korzystanie z miejskiej kanalizacji deszczowej, inwestor zobowiązany będzie do partycypacji w kosztach jej utrzymania, na zasadach określonych w przepisach prawa.

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a (2 egz.)

Z-ca Dyrektora ds. Drogowych
Anna Poroda

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



NIP 886 24 82 604

REGON 891050841

web: bhp.zdik.walbrzych.pl

e-mail: zdik@zduk.walbrzych.pl

Zarząd Dróg i Komunikacji w Wałbrzychu

58-302 Wałbrzych, ul. Armii Krajowej 35

Dział Utrzymania Dróg

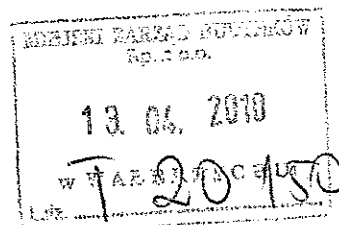
tel. (74) 64-14-411, fax (74) 64-14-404

ZDiK- RD- 4314/1268/12/2010

STAROSTWO POWIATOWE

w Wałbrzychu

Wałbrzych 8.04.2010r.



Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.

ul. Gen. Władysława Andersa 48

58-304 Wałbrzych

Dot.: zapewnienia odbioru wód opadowych i technicznych warunków włączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dla potrzeb budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu.

Zarząd Dróg i Komunikacji w Wałbrzychu zapewnia odbiór wód opadowych z w/w budynku mieszkalnego poprzez miejską kanalizację deszczową „kd 300” w ul. Kłodzkiej w Wałbrzychu, z następującymi warunkami:

1. Wpięcie przyłącza kanalizacji deszczowej do miejskiej sieci deszczowej w ul. Kłodzkiej należy wykonać za pośrednictwem studni kanalizacyjnej.
2. Maksymalny przekrój przyłącza kanalizacji deszczowej może wynosić ϕ 160 mm.
3. Ścieki deszczowe odprowadzane do kanalizacji deszczowej muszą spełniać warunki określone w § 19 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984).
4. Projekt odwodnienia inwestycji wraz z obliczeniami ilości wód opadowych, które będą odprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej w ul. Kłodzkiej, należy przedłożyć do uzgodnienia w ZDiK.
5. Przed wystąpieniem z wnioskiem do odpowiedniego organu o zakończeniu robót budowlanych należy uzyskać od tut. Zarządu odbiór techniczny miejsca włączenia przyłącza deszczowego do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.
6. W przypadku wprowadzenia opłat za korzystanie z miejskiej kanalizacji deszczowej, inwestor zobowiązany będzie do partycypacji w kosztach jej utrzymania, na zasadach określonych w przepisach prawa.

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a (2 egz.)

Z-ca Dyrektora ds. Drogowych

Anna Porada

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

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: PEKAO SA Wałbrzych 28 1240 6814 1111 0000 4938 9522

Nasz znak: SKT3505/ 953 /2010

Wałbrzych, dnia 16.02.2010

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, poczynając od przejęcia sieci przez WPWiK w ilości:

$$Q_{\text{śr.dob}} = 2,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

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

dla potrzeb: budynku wielorodzinnego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu (nr działki 31/9)
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 przedsiębiorstwa lub wcześniej.

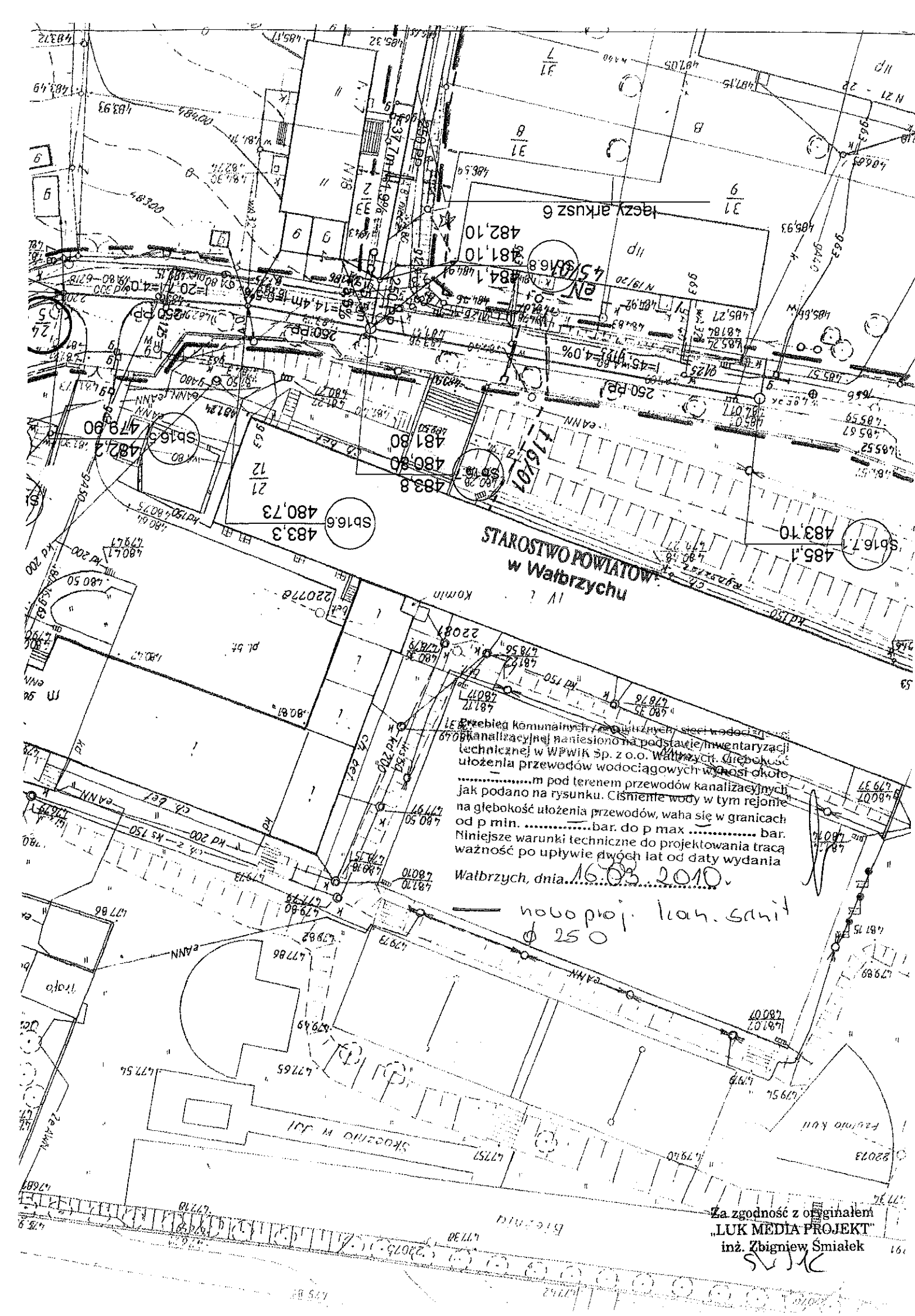
Zał. 2 egz. umowy przyłączeniowej

sprawę prowadzi:
Gabriela Szyniszewska
74 64 88 175

Z poważaniem
WICEPRZEDSIĘDZIE
WAŁBRZYSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
Dyrektor ds. Sprzedaży i Logistyki

Tomasz Sienyk

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



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

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9; obręb nr 37 Rusinowa)

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, kanalizacji deszczowej oraz przebudowy instalacji wodociągowej oraz instalacji kanalizacji sanitarnej

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Projekt budowlany pn. „Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9; obręb nr 37 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
- wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej ze studzienkami kanalizacyjnymi
- przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej

Kolejność realizacji robót jest następująca:

- wykonanie wykopu liniowego o głębokości do 2,5 m
- wykonanie wykopu jamistego o głębokości do 2,5 m pod studzienki
- montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 1000mm-1200mm (betonowe)
- montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 425mm-600mm (tworzywo sztuczne)
- 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 Kłodzkiej 20 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, przyłącze gazowe

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:

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9; obręb nr 37 Rusinowa)

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

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9; obręb nr 37 Rusinowa)

- 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 szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285 z 1996 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki 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 Szpinek
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 nr ewid. 82/DOS/08

CZEŚĆ OPISOWA

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.	ZAKRES OPRACOWANIA	2
3.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	2
4.	PROJEKTOWANE INSTALACJE	2
4.1	Przyłącze kanalizacji deszczowej	2
4.2	Instalacja drenażu	4
4.3	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	5
4.4	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.....	5
4.5	Wewnętrzna instalacja wodociągowa (woda zimna).....	6
5.	UWAGI I ZALECENIA	6

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu
rys. nr 2 – Profil przyłącza kanalizacji deszczowej
rys. nr 3 – Profil instalacji drenażu
rys. nr 4 – Schemat montażu studni osadnikowej SD3
rys. nr 5 – Schemat montażu studni SD4
rys. nr 6 – Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej
rys. nr 7 – Rzut piwnicy – inst. kanalizacji sanitarnej
rys. nr 8 – Profil wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
rys. nr 9 – Rzut piwnicy – inst. wody użytkowej
rys. nr 10 – Izometria instalacji wodociągowej

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

2. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres opracowania wchodzi projekt: przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, instalacji drenażu, wewnętrznej instalacji wodociągowej (woda zimna) i instalacji kanalizacji sanitarnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu (działka nr 31/9; obręb nr 37 Rusinowa).

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt jest budynkiem mieszkalnym, wielorodzinnym, 2 - kondygnacyjnym, całkowicie podpiwniczonym. Budynek znajduje się w 3 strefie klimatycznej – okres zimowy, parametry powietrza zewnętrznego Tzew = -20°C.

4. PROJEKTOWANE INSTALACJE

4.1 Przyłącze kanalizacji deszczowej

W celu odprowadzania wody opadowej z połąci dachowych oraz instalacji drenarskiej zaprojektowano kanalizację deszczową. Odwodnienie dachu odbywać się będzie za pomocą istniejących rur spustowych. Rurę spustową P4, P5 należy podłączyć do studzienki inspekcyjnej typu TEGRA 600 o średnicy Ø 600 mm, rurę spustową P1, P2 i P3 podłączyć za pomocą trójnika do projektowanej instalacji kanalizacji deszczowej w miejscach pokazanych na projekcie zagospodarowania terenu. Na załamaniach tras i w miejscach przyłączeniowych przewidziano dodatkowe studnie kanalizacyjne SD1, SD2 typ TEGRA 425 o średnicy Ø 425 mm. Studzienkę SD4 wykonać z kręgów betonowych Ø1200mm. W studziencie SD4 zamontować zasuwę przeciwburzową firmy POLIPLAST Ø160. W związku z lokalizacją studzienek inspekcyjnych zwieńczenie ich należy wykonać w klasie B125. Woda z kanalizacji deszczowej będzie odprowadzana poprzez projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej Ø 160 mm do istniejącej studni kanalizacji deszczowej SD5 o rzędnych 485,24/481,84 m.n.p.m.

Kanały deszczowe będą wykonane z rur PVC-U klasy „S” (SDR 34; SN8) łączonych na uszczelkę gumową profilowaną, o średniej grubości ścianki:

- Ø 160 x 4,7 mm

W tabeli podano sumaryczną długość przewodów projektowanej kanalizacji deszczowej.

Lp.	Kanalizacja deszczowa	Rury (m)
		Typ„S”
1	2	3
	- Ø 160 x 4,7 mm PVC-U	58,7

Na pionach rur deszczowych ok. 300mm nad poziomem terenu należy zamontować rewizję (R). Przewody kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur PVC-U o średnicy wg rysunku. Rury należy układać na odpowiednio przygotowanym podłożu. Przewody należy kłaść na podsypce piaskowej o grubości 15 cm, ze spadkami zgodnymi z rysunkiem profilu kanalizacji deszczowej. Po pozytywnej próbie szczelności i drożności kanalizacji deszczowej prowadzić zasypkę wykopów. Obsypkę, jak również grunt z odkładu należy starannie zagęścić, po uprzednim zbadaniu spadku i prostolinijności kanału. Warstwy poza obsypkę ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu odpowiednio zagęszczonego.

W miejscach skrzyżowania instalacji elektrycznej z przewodami kanalizacji deszczowej należy stosować rury ochronne na instalacji elektrycznej. Należy zastosować rury osłonowe Arot firmy Wavin.

W miejscach skrzyżowania instalacji gazowej z przewodami kanalizacyjnymi należy zastosować rury ochronne na instalacji gazowej. Końce rur ochronnych na instalacji gazowej powinny być wyprowadzone, mierząc prostopadłe od zewnętrznej ścianki krzyżującego się przewodu kanalizacyjnego do jej końców na odległość min. 1,5m

Zestawienie studni kanalizacyjnych

Nr studni	Średnica studni	Typ kinety	Głębokość studni [m]	Typ wjazdu	Typ studni
SD1	Ø425mm	Przepływowa	1,68	B125	rewizyjna - Wavin
SD2	Ø425mm	Przepływowa	1,54	B125	rewizyjna - Wavin
SD3	Ø600mm	Ślepa (kineta pełni funkcję osadnika)	2,39	B125	rewizyjna - Wavin
SD4	Ø1200mm	Przepływowa	1,67	B125	rewizyjna – betonowa
SDR1	Ø315mm	Studnia drenarska	1,97	B125	rewizyjna - Wavin
SDR2	Ø315mm	Studnia drenarska	1,36	B125	rewizyjna - Wavin

Obliczenie ilości wód opadowych

Dane ogólne.

Powierzchnia dachów oraz nawierzchni utwardzonych : 155 m²

Powierzchnia terenu odwadniania przez drenaż: 46 m²

Ilość wód opadowych

$$Q = q * F * X$$

gdzie:

Q - natężenie przepływu wody, w (l/s)

q- natężenie opadów atmosferycznych : r = 0,03 l/(s*m²)

F - powierzchnia , w (m²);

X- współczynnik spływu

- dla terenów zielonych : 0,15 (trawa)

- dachy oraz nawierzchnia utwardzona : 0,8

Teren odwadniany przez drenaż

$$Q = q * F * X$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

$$Q = 46 \cdot 0,03 \cdot 0,15$$

$$Q = 0,21 \text{ l/s}$$

Ilość wód opadowych z terenu odwadnianego przez drenaż wynosi $q = 0,21 \text{ l/s}$

Powierzchnia dachów oraz powierzchnia utwardzona

$$Q = q \cdot F \cdot X$$

$$Q = 155 \cdot 0,03 \cdot 0,8$$

$$Q = 3,72 \text{ l/s}$$

Ilość wód opadowych dachów oraz terenów utwardzonych wynosi $q = 3,72 \text{ l/s}$

Suma ilości wód opadowych

Teren odwadniany przez drenaż: $Q = 0,21 \text{ l/s}$

Dachy oraz powierzchnia utwardzona: $Q = 3,72 \text{ l/s}$

Suma : $Q = 3,93 \text{ l/s}$

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej za pośrednictwem przyłącza kanalizacyjnego kd 160 wskazanego na mapie.

4.2 Instalacja drenażu

Woda opadowa z terenów przy budynku odprowadzana będzie za pomocą rur drenarskich oraz studzienek drenarskich do kanalizacji deszczowej. Drenaż projektuje się z rur drenarskich karbowanych PVC-U z otworami Ø2,5x5,0 126/113 firmy WAVIN. Na załamaniach trasy i w miejscach połączeń przewiduje się wykonanie studzienek rewizyjnych. Na powyższej instalacji drenażowej projektuje się studzienki o średnicy Ø 315 mm z betonowym pierścieniem odcciążającym, włazem żeliwnym klasy B125 firmy WAVIN. W celu uniknięcia cofnięcia się wód drenażowych/deszczowych przewidziano zastosowanie klapy końcowej zamontowanej na rurze, zamykającej się samoczynnie Ø160 firmy KESSEL w miejscu włączenia rury PVC-U Ø160 do studni SD3, prowadzonej od studni drenarskiej SDR2.

Przebieg projektowanej kanalizacji przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

W tabeli podano sumaryczną długość przewodów projektowanej instalacji drenażowej

Lp.	Drenaż wgłębnny	Rury (m)
1	2	3
	- Ø 126/113mm PVC-U	45,8

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z BN-83/8836-02 - przewody podziemne – roboty ziemne wymagania i badania przy odbiorze. Projektowaną sieć układać w wykopie wąsko przestrzennym, nie umocnionym przy głębokości do 1,5 m oraz umocnionych – przy głębokościach powyżej 1,5 m. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu.

Rurociągi układać na podsypce z piasku 20 cm lub gruntu piaszczystego bez gruzu, złomu itp. materiałów. Zwraca się uwagę na zgodne z wymogami producenta rur zagęszczanie podsypki co jest warunkiem uzyskania ich wytrzymałości na obciążenia zewnętrzne. Powierzchnia podłoża powinna być zgodna ze spadkiem podłużnym dna kanału. Wymienione podłoże i podsypkę pod kanały należy dokładnie ubić.

Instalacja drenażu będzie prowadzona przy budynku, częściowo pod istniejącymi wnękami okiennymi. Po wykonaniu robót należy odtworzyć wnęki okienne do stanu pierwotnego.

Rury drenarskie należy układać na wyrównanej warstwie bez kamieni, należy je obsypać żwirem o maksymalnej średnicy zastępczej Ø32 mm w warstwie 15 cm wokół rury drenarskiej. Następnie aby zapewnić właściwą warstwę drenującą wykop należy wypełnić tłuczniem 20/60.

Przed przystąpieniem do zasypywania wykopu należy dokonać kontroli wskaźnika zagęszczenia

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

gruntu przez uprawnioną jednostkę służby geotechnicznej. Po wypełnieniu wykopu gruntem przepuszczalnym należy przykryć go humusem.

4.3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Położenie oraz układ wysokościowy terenu pozwala na odprowadzenie ścieków sanitarnych w układzie grawitacyjnym. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku należy wykonać wg projektu. Ścieki sanitarne, zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia do sieci kanalizacyjnej nr SKT 3505/953/2010 wydanymi przez Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sp. z o.o., odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø250 poprzez istniejący odpływ kanalizacji sanitarnej Ø200, wyprowadzony na teren działki 31/9 oraz poprzez istniejącą studzienkę kanalizacji sanitarnej S4 o rzędnych 485,13/483,02, znajdującą się w pasie drogowym ul. Kłodzkiej. Z budynku objętego opracowaniem ścieki odprowadzane będą do zbiorczej kanalizacji sanitarnej poprzez projektowaną studzienkę S2 o rzędnych 484,83/483,31 m n.p.m. oraz studzienkę S3 o rzędnych 485,37/483,14 m n.p.m.. Studzienki S2, S3 wykonać z kręgów betonowych odpowiednio Ø1000mm i Ø1200mm, zwieńczenie studni w klasie B125. Kinetę studzienki S2 wykonać jako połączeniową z prawym dopływem (prawy dopływ - odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku przy ulicy Kłodzkiej 20, dopływ główny - odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku przy ulicy Kłodzkiej 19, wg odrębnego opracowania). Kinetę studzienki S3 wykonać jako połączeniową z lewym dopływem (lewy dopływ - odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków przy ulicy Kłodzkiej 19 i 20, dopływ główny - odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków przy ulicy Kłodzkiej 21 i 22, wg odrębnego opracowania). 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 prostolinijności kanału. Warstwy poza obsypkę ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu zagęszczonego.

4.4. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki z budynku objętego opracowaniem odprowadzane będą poprzez projektowane przyłącze wykonane z rur i kształtek PVC-U Ø160. Projektuje się wykonanie kanalizacji sanitarnej w obrębie piwnic budynku objętego opracowaniem. Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej ma zadanie odprowadzenie ścieków z istniejących pionów K1, K2, K3. Wymianie podlegają odcinki podejść przyborów sanitarnych oraz pionów zlokalizowane na poziomie piwnic. Na przewodach spustowych (piony K1, K2, K3) przed przejściem ich do przewodów odpływowych, 30cm nad podłogą, w miejscu pokazanym na rysunku, należy zamontować rewizję z otworem zamykanym szczelnym korkiem, zabezpieczającym przed przedostaniem się gazów z instalacji do pomieszczeń. Przewody wewnętrzne wykonać z rur i kształtek PVC-U o połączeniach kielichowych z uszczelnieniem gumowym. Przewody odpływowe prowadzić pod poziomem podłogi, ze spadkami zgodnie z rysunkiem. 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.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

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.

4.5. Wewnętrzna instalacja wodociągowa (woda zimna)

Budynek jest/będzie zasilany w wodę zimną poprzez istniejące przyłącze wodociągowe DN32. Projektuje się wykonanie wewnętrznej instalacji wodociągowej (woda zimna) od zestawu wodomierzowego do dwóch 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. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociagowych” - ZESZYT 7 Wymagania techniczne „Cobrti Instal”
3. W miejscach przejść przez ściany i stropy wykonać przepusty
4. Wszystkie urządzenia montować zgodnie z DTR producentów urządzeń.
5. Dopuszcza się instalowanie urządzeń innego producenta o parametrach technicznych zgodnych z dobranymi w projekcie.
6. W miejscach skrzyżowania instalacji elektrycznej z przewodami kanalizacyjnymi należy stosować rury ochronne na instalacji elektrycznej. Należy zastosować rury osłonowe Arot firmy Wavin.
7. W miejscach skrzyżowania instalacji gazowej z przewodami kanalizacyjnymi 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

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

GEO-MAR

Andrzej Kościak
ul. Hetmańska 70/12, 58-316 Wałbrzych
tel. (74) 665 25 02; 662 181 453
NIP 886-166-89-56

Woj. dolnośląskie
Pow. wałbrzyski
M. WAŁBRZYCH
Obr. nr 37 RUSINOWA
UL. KŁODZKA 19
M. Z. 205 - D
KERG 91 - 143 / 2010
Dz. nr 31/8, 31/9



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
w skali 1 : 500

pomiar uzupełniający wykonano w marcu 2010 r.
granice na mapie zgodne z ewidencją gruntów

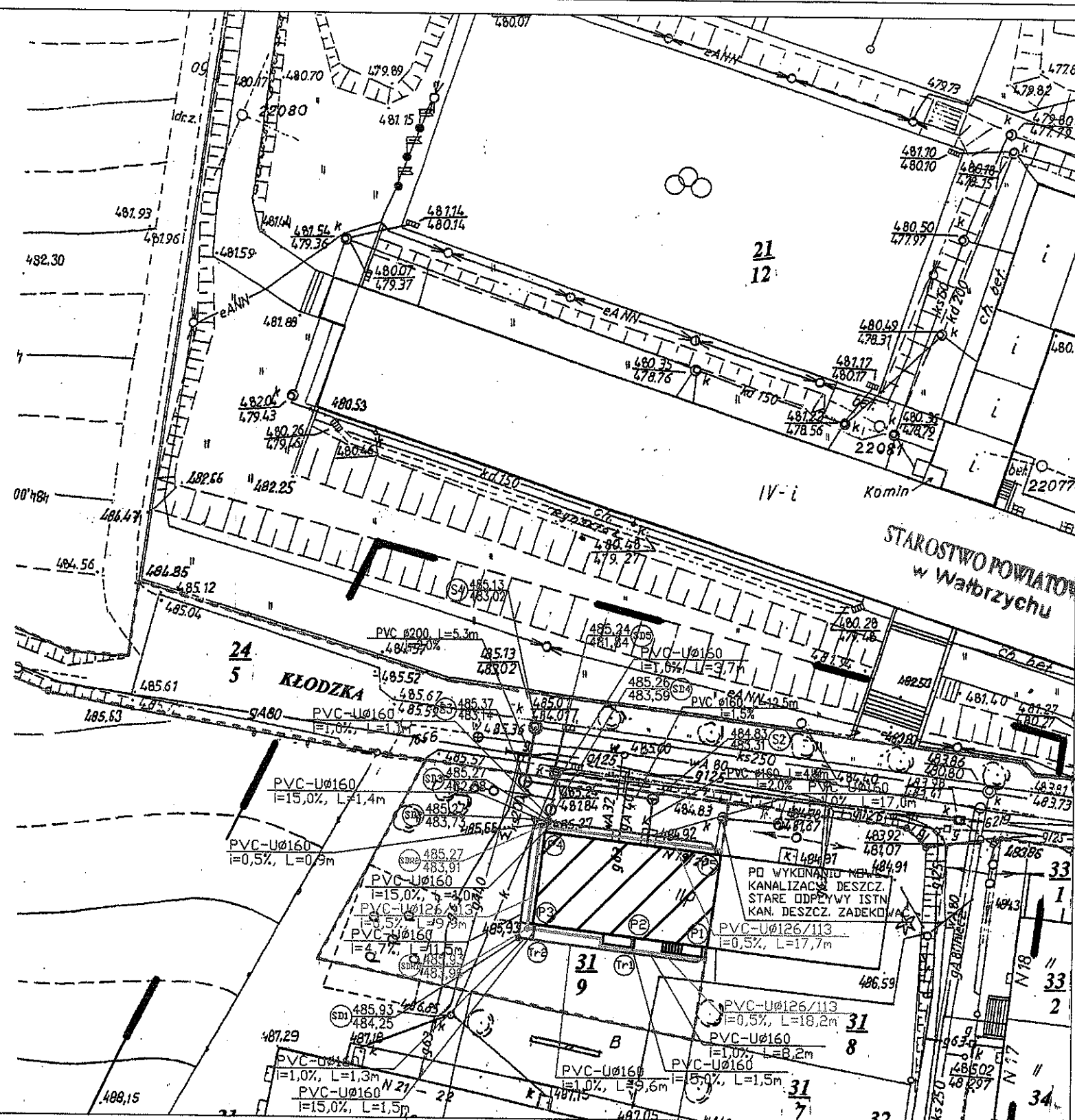
Mapa aktualna na dzień 10. 03. 2010 r.

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...
potwierdzone...
mapy zasadniczej...
mapy projektowej...
Izba Geodezyjna...
Niniejsza mapa...
Projektowana...
Zaopiniowanie Starosty
Naczelnik Wydziału
Geodezji i Kartografii
Geodeta Powiatowy
Wałbrzych, dn. 15-03-2010

Janusz Radomski




LEGENDA:

- granica działki
- zakres opracowania
- budynek objęty opracowaniem
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej Ø160
- projektowany drenaż Ø126/113
- projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej Ø160

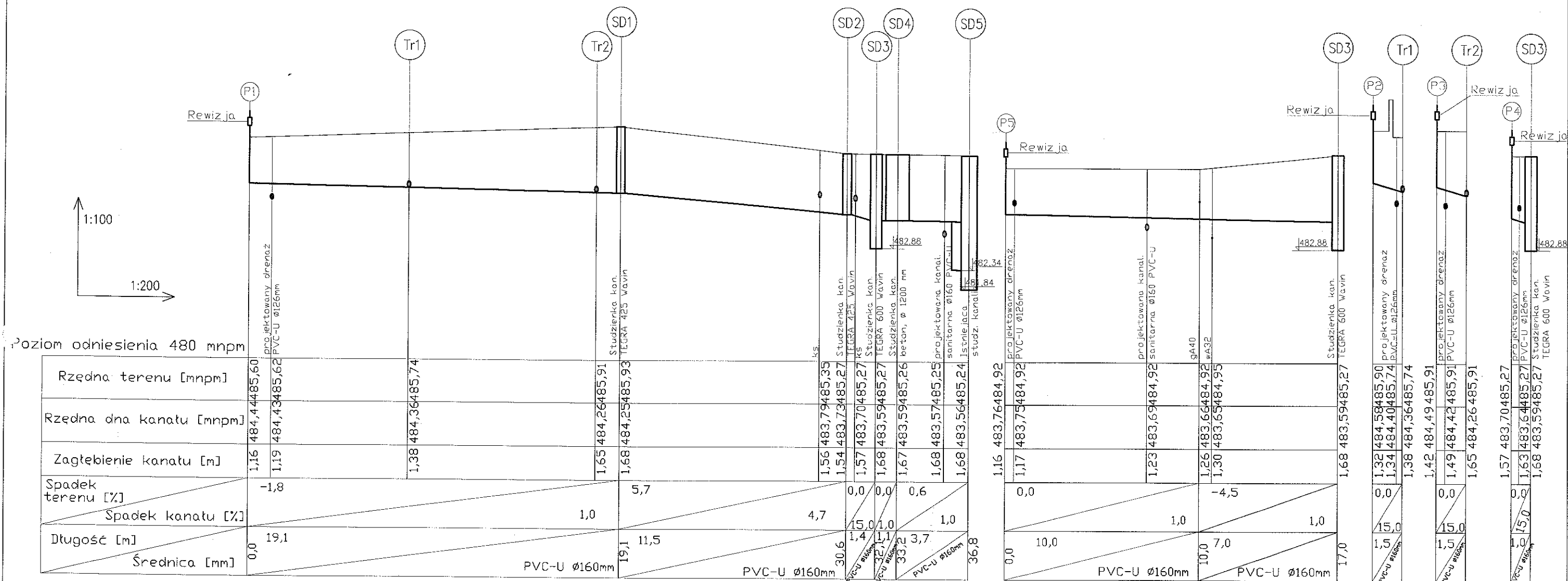


LUK MEDIA PROJEKT



Łukasz Szpinek
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data: 03.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiećka			Stadium: PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 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			

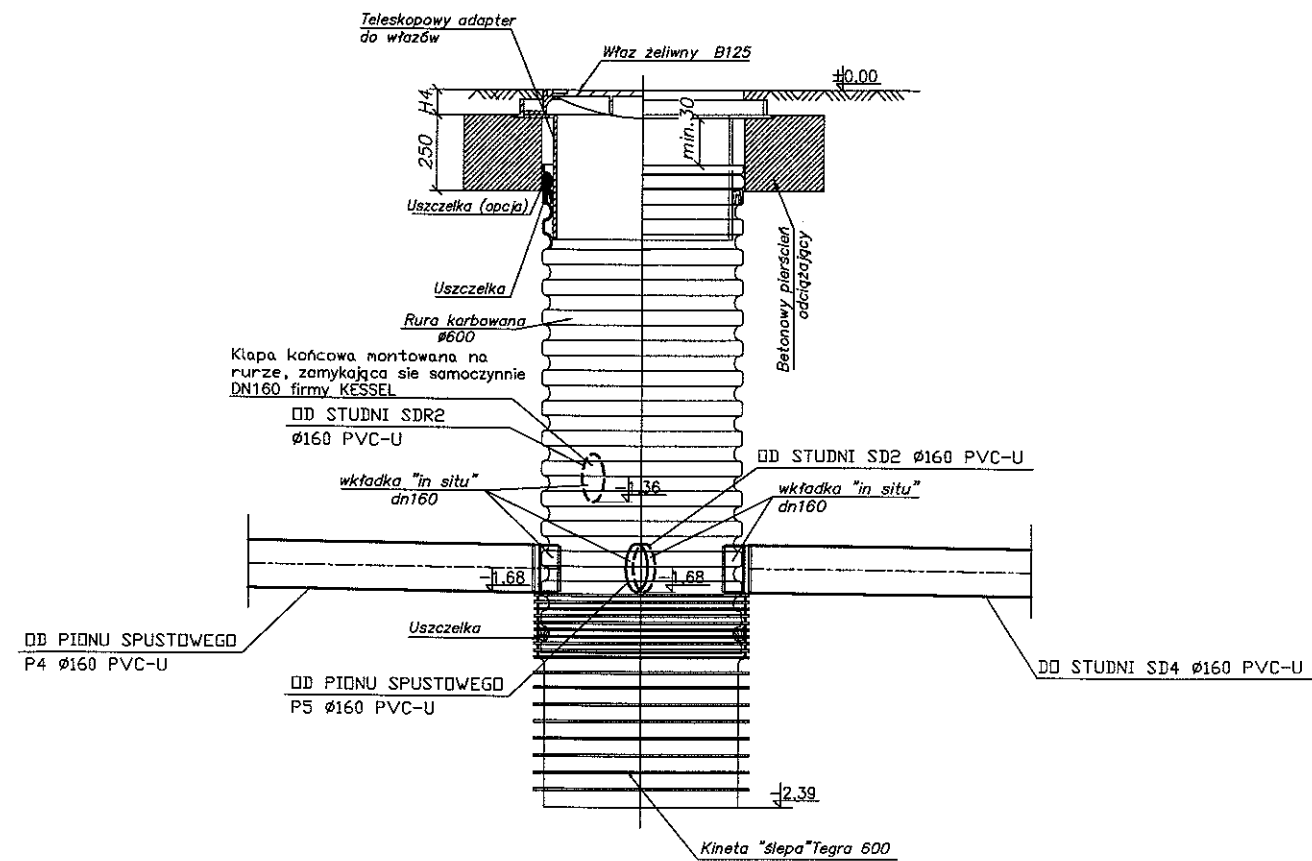
Załączono się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odczypany komputerowo, bez pisemnej zgody firmy projektowej.





STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

		LUK MEDIA PROJEKT Łukasz Szpinek ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiątek		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 Rusinowa)		Data: 03.2010r.
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		Stadium: PB
Tytuł rys.:	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		Skala: 1:100 1:200
Zastrzegę się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej.			Nr rys.: 2/IS

Studzienka inspekcyjna Tegra 600



STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu

		LUK MEDIA PROJEKT Lukasz Szpinek ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiątek		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 Rusinowa)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	SCHEMAT MONTAŻU STUDNI OSADNIKOWEJ SD3		
<small>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 inny sposób, bez pisemnej zgody firmy projektowej.</small>			

Data:
03.2010r.

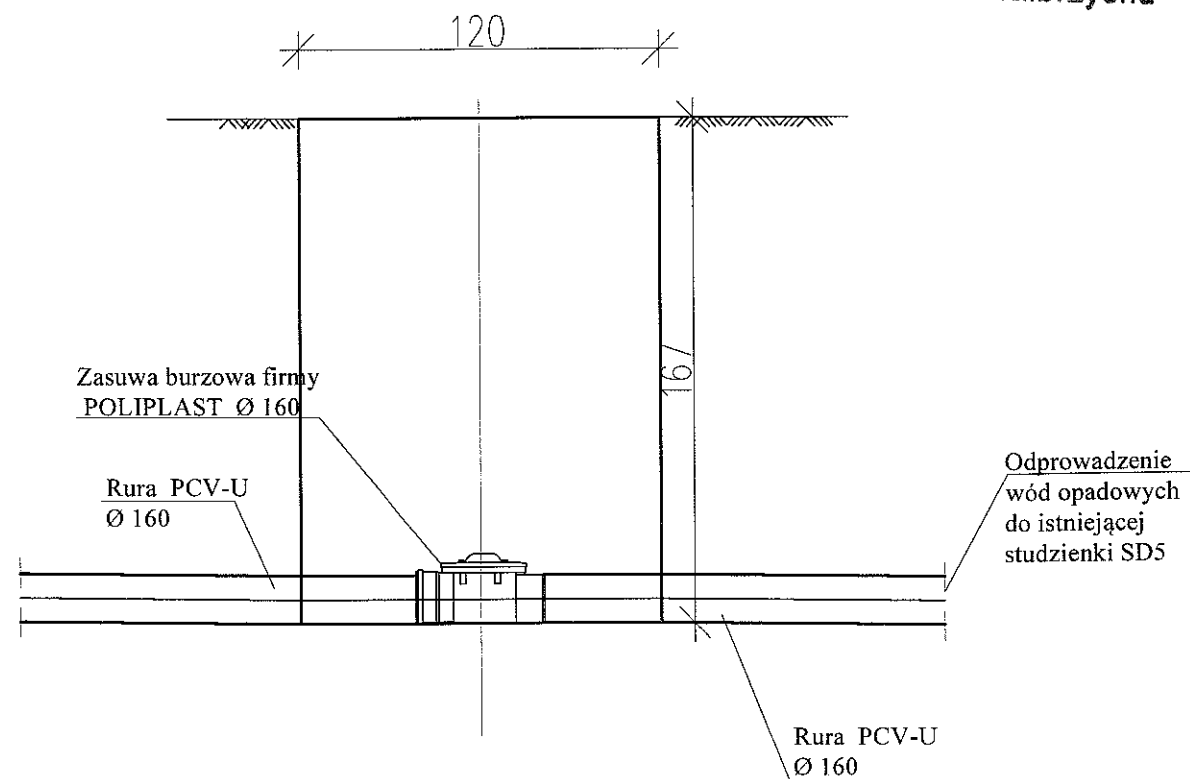
Stadium:
PB



Skala:
1:25

Nr rys.:

4/IS

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



		LUK MEDIA PROJEKT Lukasz Szpinek ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych	
Projektant:	mgr inż. Lukasz Szpinek	82/D0Ś/08	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 Rusinowa)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	SCHEMAT MONTAŻU STUDNI SD4		
<small>Zastrzeżenie: Prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłowany, uzupełniany lub odstępiony komunikat, bez pisemnej zgody firmy projektowej.</small>			

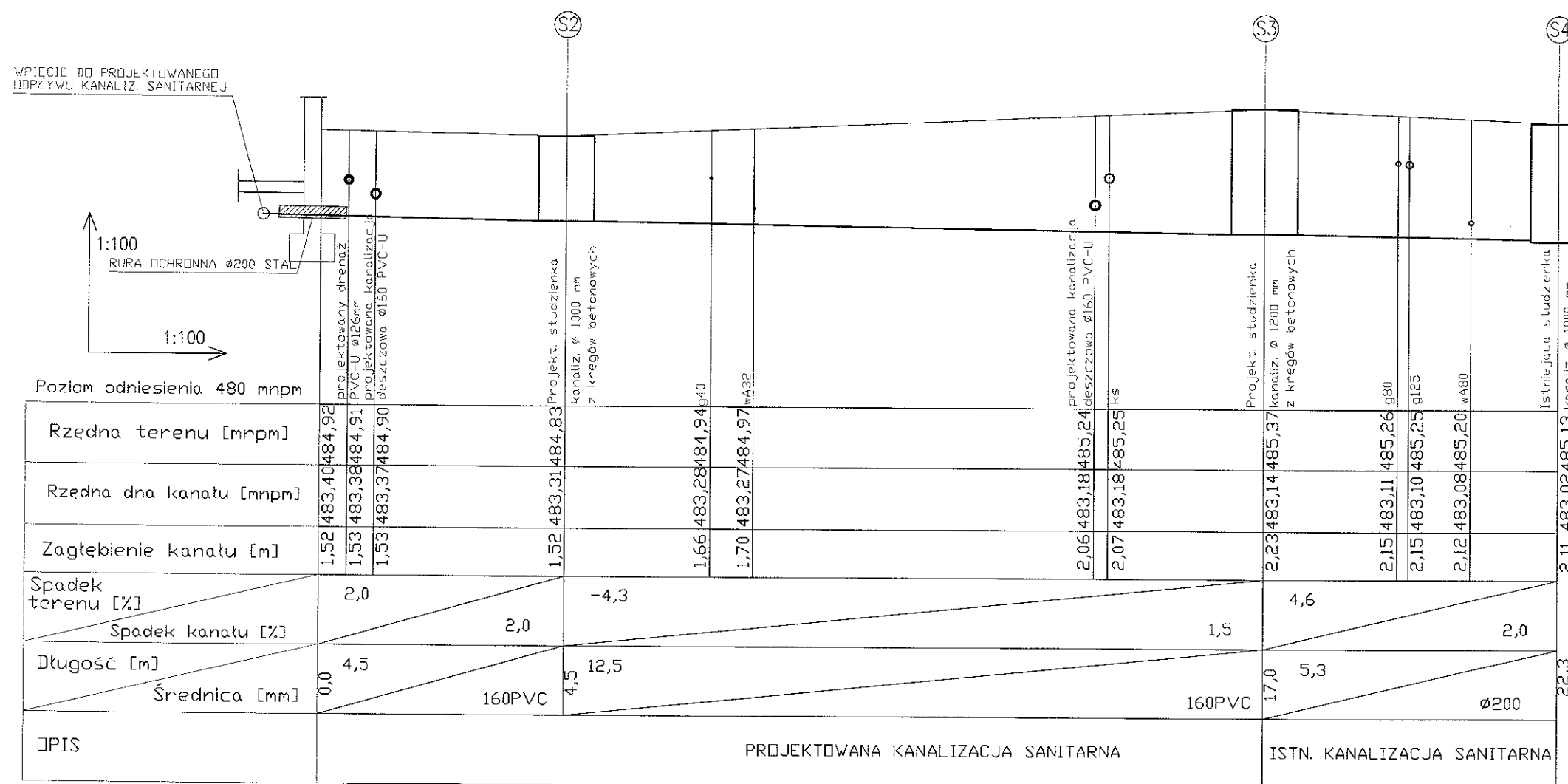
Data:
03.2010r.



Stadium:
PB

Skala:
1:25

Nr rys.:
5/IS

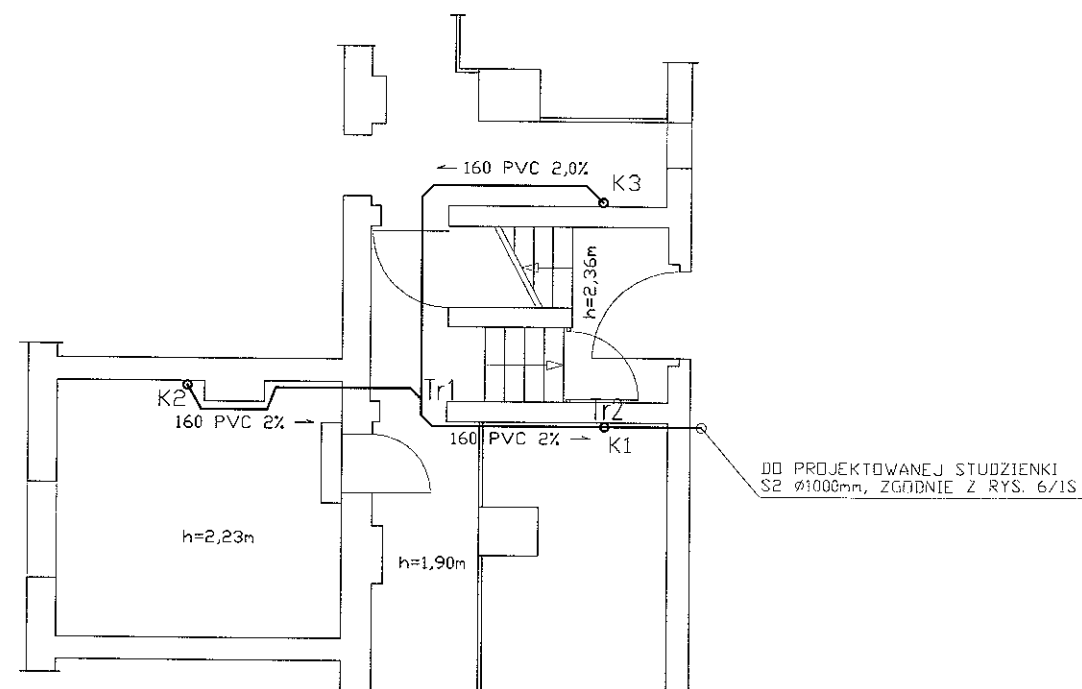
STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



		LUK MEDIA PROJEKT Lukasz Szpinek ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/D0Ś/08	
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiełek		
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 Rusinowa)		
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych		
Tytuł rys.:	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		
Data:		03.2010r.	
Stadium:		PB	
Skala:		1:100	
Nr rys.:		6/IS	

Zastrzega się 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.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



K1, K2, K3 - istniejące piony
kanalizacji sanitarnej Ø110

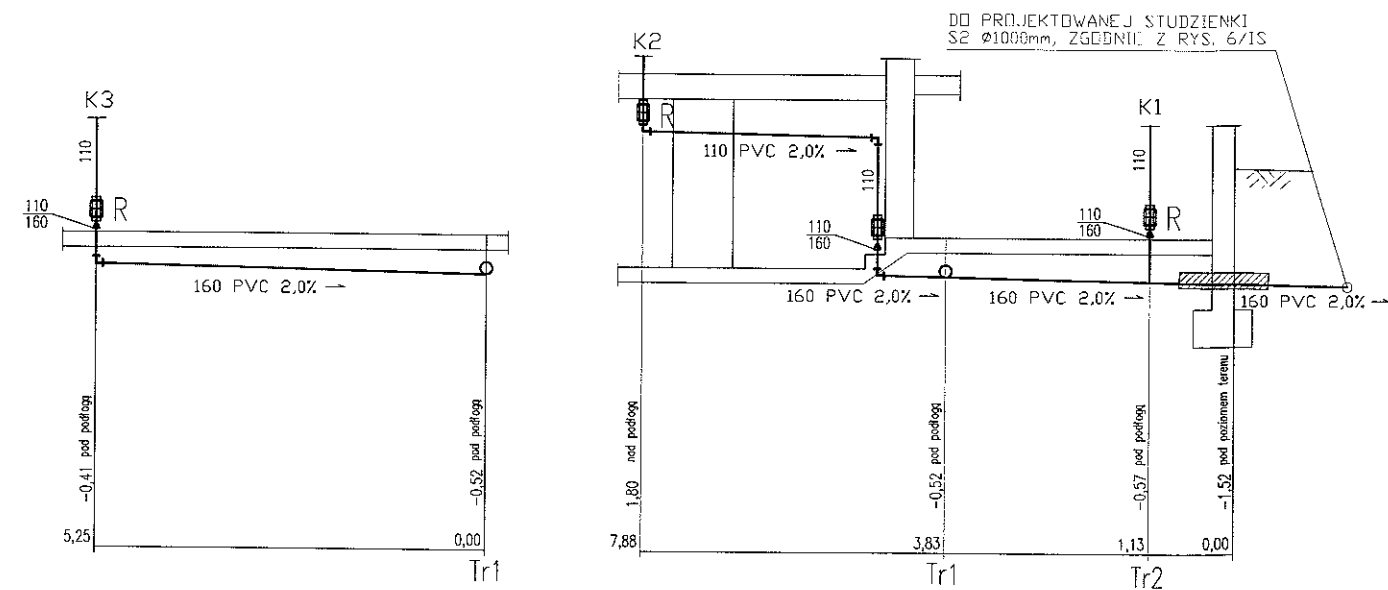


LUK MEDIA PROJEKT
Lukasz Szpinek
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data: 03.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiałek			Stadium: PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 Rusinowa)			Skala: 1:100
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			Nr rys.: 7/IS
Tytuł rys.:	RZUT PIWNICY — INSTALACJA KANALIZACJI SAINITARNEJ			

Zastrzegę się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odtwarzany w jakikolwiek sposób, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



K1, K2, K3 - istniejące pionowe
kanalizacje sanitarne Ø110

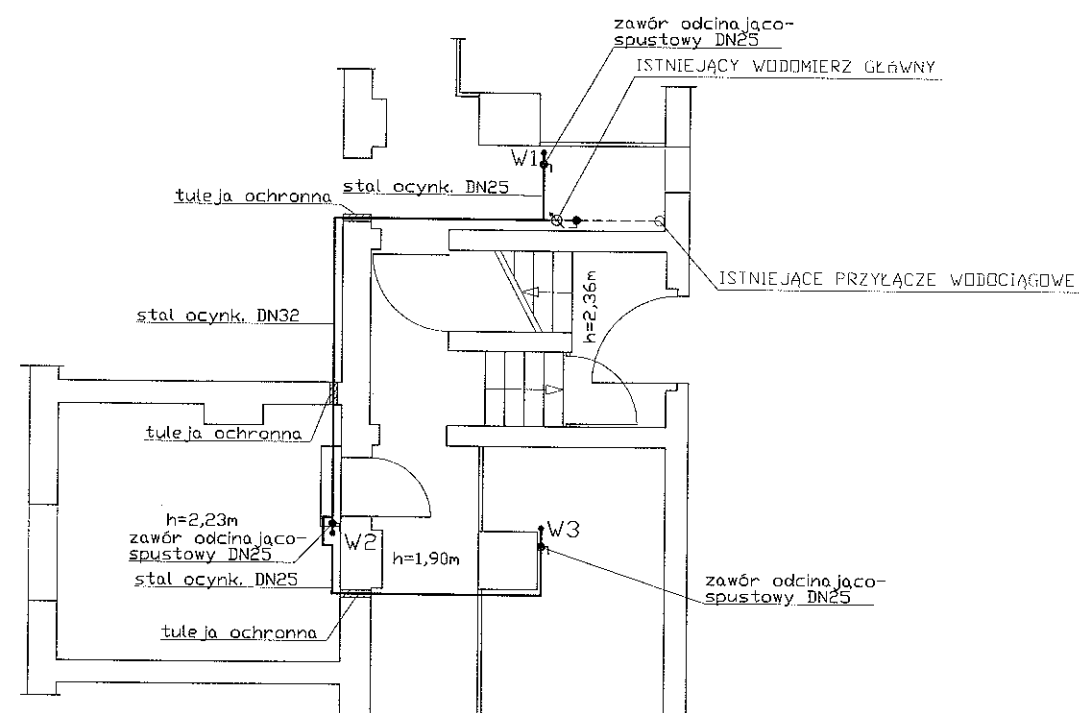


LUK MEDIA PROJEKT
Lukasz Szpinek
ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Lukasz Szpinek	82/DOŚ/08		Data:	03.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiątek			Stadium:	PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 Rusinowa)			Skala:	1:100
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			Nr rys.:	8/IS
Tytuł rys.:	PROFIL WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ				

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odstępiany komunikatami, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



- - odcinek instalacji wodociągowej pozostający bez zmian
 ————— - odcinek instalacji wodociągowej podlegający wymianie na nowy
 W1, W2, W3 - istniejące piony wodociągowe

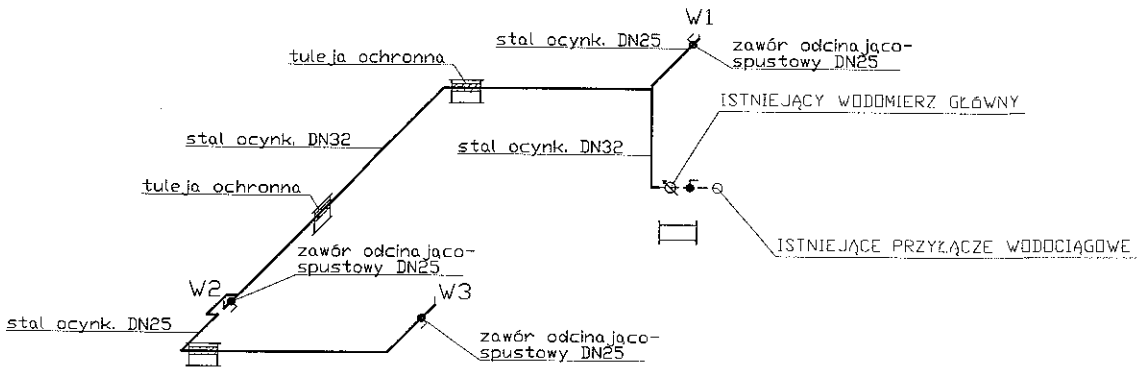


LUK MEDIA PROJEKT
Łukasz Szpinek
 ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/D0Ś/08		Data: 03.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiałek			Stadium: PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 Rusinowa)			Skala: 1:100
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			Nr rys.: 9/IS
Tytuł rys.:	RZUT PIWNICY – INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ			

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Wałbrzychu



- - odcinek instalacji wodociągowej pozostający bez zmian
- - odcinek instalacji wodociągowej podlegający wymianie na nowy
- W1, W2, W3 - istniejące piony wodociągowe

		LUK MEDIA PROJEKT Łukasz Szpinek ul. Kasztelańska 60, 58-314 Wałbrzych		
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/DOS/08		Data: 03.2010r.
Asystent:	inż. Zbigniew Śmiałek			Stadium: PB
Zadanie:	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie kondygnacji piwnicy, dla budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, zlokalizowanego przy ul. Kłodzkiej 20 w Wałbrzychu. (działka nr 31/9, 24/5; obręb nr 37 Rusinowa)			Skala: 1:100
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			Nr rys.: 10/IS
Tytuł rys.:	IZOMETRIA – INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ			
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odpisywany komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.				