

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-180-08-98, REGON:100394906

60

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
**Paulina Krakowiak**  
91-080 Łódź ul. Górna 53/55/49 tel. 500 157 609

**STADIUM :** **PROJEKT BUDOWLANY**

**OBIEKT:** PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ  
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

**ADRES:** Bełchatów dz.278/13,dz.278/10 obr.15 ul. DALEKA

**INWESTOR:** **Krzysztof Kopera**  
zam. Bełchatów ul. Daleka 55 F

**BRANZA :** SANITARNA WOD –KAN

PROJEKTANT: mgr inż.Henryk Grzesiak upr. UAN.V.8388/33/88  
ASYSTENT : mgr inż.Paulina Krakowiak upr .LOD/OWOK/ 1159/2009

Bełchatów 2012.06

mgr inż. Henryk Grzesiak  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b) Prawa budowlanego  
upr. UAN. V.8388/33/88

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### SPIS UZGODNIENÍ, PROTOKÓŁÓW I OŚWIADCZEŃ

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Uzgodnienie ZUD      | str.....14..... |
| Protokół ZUD         | str.....8.....  |
| Uzgodnienie branżowe | str.....14..... |

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

|  |                  |
|--|------------------|
| Warunki uzgodnień na wykonanie kanalizacji | str.....3,5..... |
|--|------------------|

### SPIS TREŚCI PROJEKTU

#### I. CZĘŚĆ OPISOWA

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1.Podstawa opracowania                          | str.....12.....    |
| 2.Zakres opracowania                            | str.....12.....    |
| 3.Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej | str.....12,13..... |

#### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

|   |          |                 |
|---|----------|-----------------|
| 1.Plan sytuacyjno –wysokościowy skala 1:500 | rys nr 1 | str.....14..... |
| 2.Profil podłużny kanalizacji               | rys nr 2 | str.....15..... |

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Kłakowska  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/53A  
NIP:769-180-06498, REGON:1003...

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 5 grudnia 2003 r. z późniejszymi zmianami w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. O zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz. U. Nr 93 z 2004 r. P8)dot. Art.20 ust 4 oświadczam, że :

Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej z instalacją, przyłącza kanalizacji deszczowej dla działki **278/13 obr.15** przy ulicy Dalekiej w Bełchatowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres inwestycji : ul. Daleka dz.278/13,dz.278/10 obr.15

*mgr inż. Henryk Grzesiak*  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b Prawa budowlanego  
upr UAN. V 8388/33/88

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-180-08-98, REGON:100394906



**Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”**  
Spółka z o.o. z siedzibą w Belchatowie  
97-400 Belchatów, ul. Św. Faustyny Kowalskiej nr 9  
tel. 44 634-90-00, 44 633-83-08, 44 633-83-09, fax: 44 633 83 06  
e-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl  
www.wodkan-belchatow.pl

NIP: 769-050-22-13, REGON: 590005919  
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, Nr KRS: 0000109360  
Wysokość kapitału zakładowego: 80.306.100,00 zł

Belchatów 04.04.2012 r.

DN / DJT / TI / 623. / 12

Nr sprawy: BOK 536/12

**Pan**  
**Krzysztof Kopera**  
**ul. Daleka 55 F**  
**97-400 Belchatów**

dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej posesji przy ul. Dalekiej 55 F, działka nr 278/13.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do projektowanego kanału sanitarnego  $\varnothing$  200 i deszczowego  $\varnothing$  300 w ulicy przyległej do działki, poprzez projektowane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks  $\varnothing$  160, kd  $\varnothing$  200, zaślepione przed granicą działki (w załączeniu wykaz odejść).

Sieci kanalizacyjne na os. Politanice przewidziane do realizacji w ramach Funduszu Spójności w latach 2007 – 2013, obecnie są w trakcie budowy. Możliwość włączenia po wybudowaniu i odbiorze końcowym sieci.

**Na terenie działki, w odległości 2 m od granicy lub większej, uzasadnionej technicznie, w celu podłączenia ścieków sanitarnych należy wybudować studzienkę rewizyjną. Kategorycznie zabrania się odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej.**

Ponadto wprowadza się dodatkowy punkt do warunków technicznych przyjmujący brzmienie: „Włączenie do kanalizacji sanitarnej wykonuje odpłatnie tylko i wyłącznie Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”, będący jednostką eksploatującą sieć”.

Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

./.

off

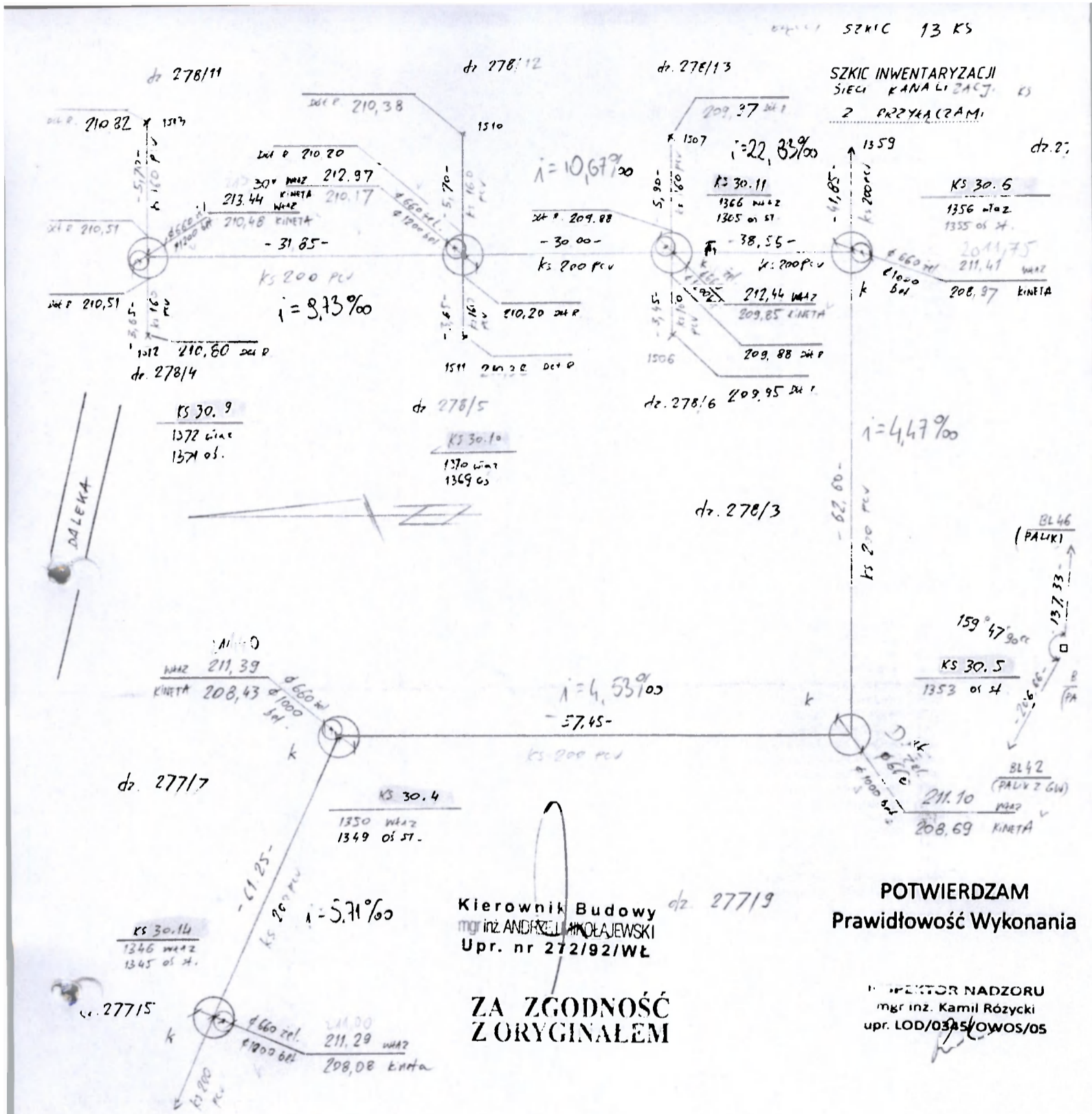
1. Wykonać dokumentację techniczną na aktualnym podkładzie geodezyjnym.
2. Dokumentację techniczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Dokumentację należy uzgodnić z „WOD.-KAN.” Bełchatów, Zespołem Uzgadniania Dokumentacji.
4. Przyłącze może wykonać zakład lub osoba fizyczna uprawniona do prowadzenia tego rodzaju robót.
5. Termin prowadzenia robót należy ustalić z Urzędem Miejskim oraz uzyskać zgodę na prowadzenie wykopów.
6. O rozpoczęciu robót wykonawca zobowiązany jest powiadomić „WOD.-KAN.”, a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosić do przeglądu technicznego.
7. Przed zasypaniem wykopów zgłosić do zainwentaryzowania przez służby geodezyjne wykonane przyłącze.
8. Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD.-KAN.” jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji.
9. Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Bełchatów w celu podpisania umowy na odbiór ścieków.

PROSIMY O BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.

**Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.**

**W ciągu dwóch lat od ich wydania należy opracować dokumentację techniczną, w przeciwnym wypadku warunki tracą ważność.**

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR NACZELNY  
mgr inż. Sylwester Melon



Kierownik Budowy  
mgr inż. ANDRZEJ ANIOŁAJEWSKI  
Upr. nr 272/92/WŁ

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**POTWIERDZAM  
Prawidłowość Wykonania**

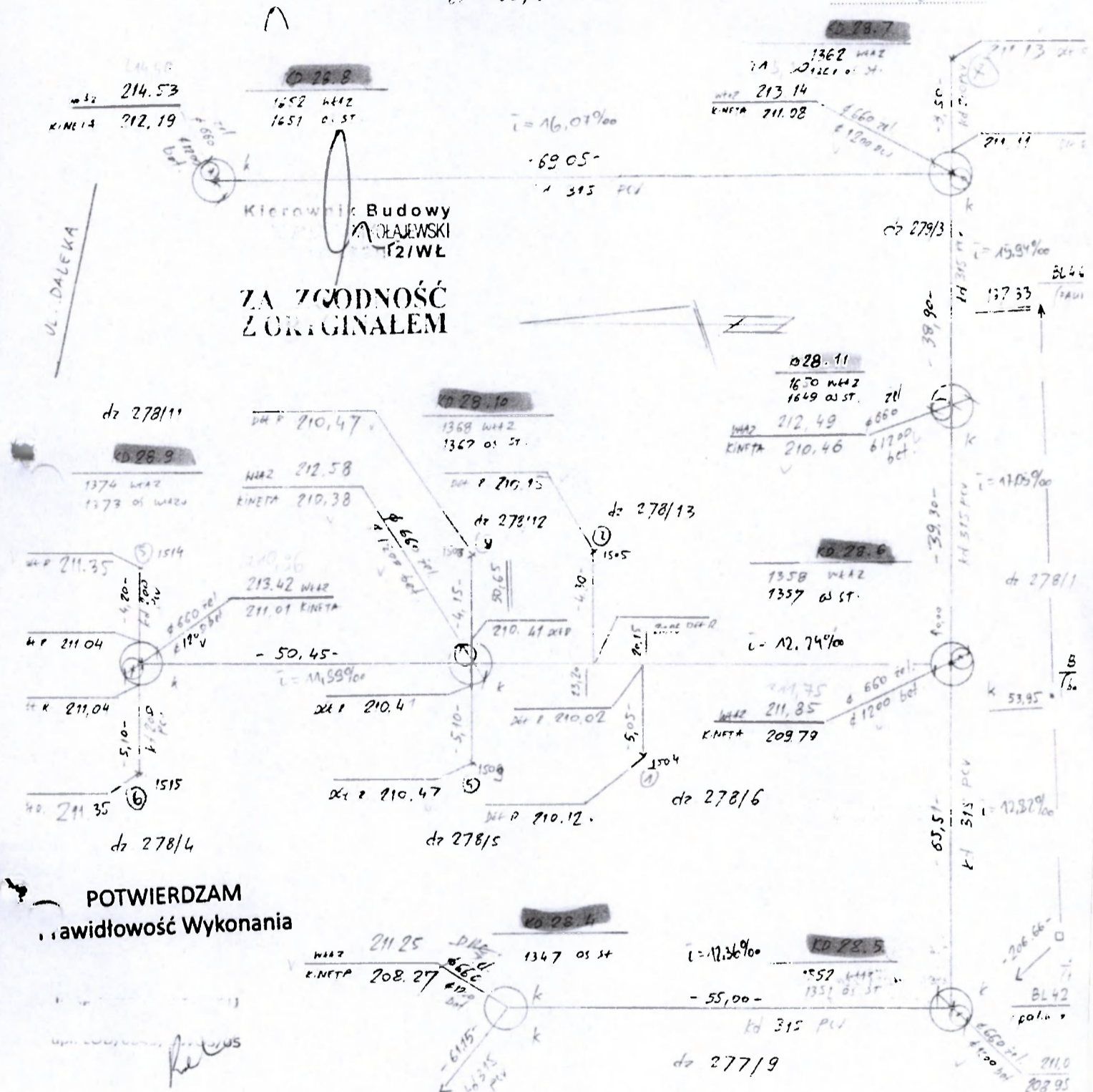
INSPEKTOR NADZORU  
mgr inż. Kamil Różycki  
upr. LOD/0345/OWOS/05

ŁĄCZY SZKIC NR 11 KS

|  |   |  |                           |  |     |  |       |  |     |
|--|---|--|---------------------------|--|-----|--|-------|--|-----|
| OBIEKT: m. Bełchatów, obr. 15<br>OKOLICE UL. DALEKIEJ  | L. KS. ROB 1379/2011, SZKIC NR 12 KS  | Pieczęć <b>USŁUGI GEODEZYJNE</b><br><b>Zbigniew Ogłóza</b><br>97-400 Bełchatów ul. Pabianicka 12<br>tel. 0803 897 578; 0609 525 269<br>NIP 789-106-19-81; REG. 590389831 |                           |  |     |  |       |  |     |
|  | KERG 1621-65/2011,  |  |                           |  |     |  |       |  |     |
| LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO<br>POD WZGLĘDEM SYTUACYJNYM<br>JEST ZGODNA - NIEZGODNA -<br>Z PROJEKTEM Z.U.D.P. NR 867/08 | SKARTOWAŁ   | Pieczęć ośrodka  |                           |  |     |  |       |  |     |
| DATA: 08.05.2012r.   | <table border="1"> <tr> <td>GODŁO 132 232 011 Z (262)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>X X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>X X X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>X X</td> <td></td> </tr> </table> |  | GODŁO 132 232 011 Z (262) |  | X X |  | X X X |  | X X |
| GODŁO 132 232 011 Z (262)  |   |  |                           |  |     |  |       |  |     |
| X X  |   |  |                           |  |     |  |       |  |     |
| X X X  |   |  |                           |  |     |  |       |  |     |
| X X  |   |  |                           |  |     |  |       |  |     |
| GEODETA UPRAWNIONY<br><b>Zbigniew Ogłóza</b><br>wyrad MGPIB Nr 14830   | <table border="1"> <tr> <td>GODŁO</td> <td>GODŁO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>   | GODŁO  | GODŁO                     |  |     |  |       |  |     |
| GODŁO  | GODŁO   |  |                           |  |     |  |       |  |     |
|  |   |  |                           |  |     |  |       |  |     |

SZKIC INWENTARYZACJI  
DIEŃ KANAŁIZACJI  
Z PRZYŁĄCZAMI

dz 282/6



POTWIERDZAM  
świadomość Wykonania

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| OBIEKT: m. Bełchatów, os. 15<br>OKOLICE UL. DALEKIEJ   | L. KS ROB 1373/2011,<br>KERG 1621-65/2011 | SZKIC NR<br>1 KD                              | Pieczętka wykonawcy<br><b>USŁUGI GEODEZYJNE</b><br><b>Zbigniew Ogłóza</b><br>97-400 Bełchatów ul. Pabianicka 12<br>tel. 0603 697 576; 0609 525 269<br>NIP 769 106 19 81; REG 590389831 |
| LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO<br>POD WZGLĘDEM SYTUACYJNYM<br>JEST ZGODNA NIEZGODNA<br>Z PROJEKTEM ZUDP NR 867/2008 | SKARTOWAŁ                                 | GODŁO '32, '32, '01, '2<br>X X X X<br>X X X X | Pieczętka ośrodka  |
| DATA: 06 05 2012.  | GODŁO                                     | GODŁO   |  |
| <b>WYKONAŁ</b><br><b>GEODETA UPRAWNIONY</b><br><b>Zbigniew Ogłóza</b><br>Świad. MGPIB Nr 14830                       |   |   |  |

**USŁUGI GEODEZYJNE  
GEOINVEST s.c.  
98-330 Pajęczno  
ul. 1 Maja 24  
tel.fax. (034)-31-12-661**

woj. łódzkie  
pow. bełchatowski  
m. Bełchatów  
obreb: 15 dz. 278/13  
ul. Daleka  
OPRACOWANIE GEODEZYJNE PROJEKTU

**TRANSFORMACJA PUNKTÓW POMIĘDZY UKŁADAMI:**

Z układu: Układ 65, współrzędne płaskie XYH  
strefa 1  
Na układ: Układ 2000, współrzędne płaskie XYH  
południk 18

| UKŁAD 65 |            |            | UKŁAD 2000 |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nr       | X (m)      | Y (m)      | Nowy numer | X (m)      | Y (m)      |
| T        | 5549913,74 | 4520631,73 | T          | 5692450,41 | 6598245,09 |
| D        | 5549904,43 | 4520640,65 | D          | 5692441,48 | 6598254,40 |

GEODETA UBRANIONY  
mgr inż. Tomasz Gębarowski



BEŁCHATÓW - M 2012-07-20

**Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

**OPINIA NR ZUDP-1343/2012**

**Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ**

**Charakterystyka :** Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej  
do budynku mieszkalnego na dz.278/13.

**Lokalizacja obiektu :** m.BEŁCHATÓW,obr.15,ul.DALEKA

**Nr zlecenia :** 8677-1/2012

**Inwestor :** KOPERA KRZYSZTOF  
97-400 BEŁCHATÓW  
Daleka 55F

**Nazwa jednostki projektowej :** PAKRA  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 ŁÓDŹ  
Górna 53/55/49

**PODSAWA PRAWNA UZGODNIENIA**

Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U.Nr 193 poz. 1287 z 2010 r.) Rozporządzenie MRRI z dnia 2.04.2001 r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 z 2001r poz. 455. Zarządzenie nr 3/99 z 14.01.1999 r Starosty Powiatu Bełchatowskiego

**POUCZENIE**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozp. MRRI z dnia 2.04.2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

**Po rozpatrzeniu wniosku na posiedzeniu ZUDP w dniu 2012-07-19 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem wymienionych uwag :**

**Przewodniczący ZUDP**

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY  
  
**Małgorzata Jęmbaska**  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

AD WOJEWÓDZKI  
TRYBUNAŁ TRZYKROTNY

Piotrków Tryb. dn. 24.02. 1988

UAM.V.8388(33)88

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

na podstawie § 4 ust. 2, par. 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 a i b

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

zg. Obywatel/ka: **Henryk GRZESIAK**

mgr inż. - urzędnik sanitarny

rodzaj(a) danej 22 lutego 19 51 r. w

do przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

specjalność: instalacje - inżynierskiej

branża: sieci i instalacje sanitarne

specjalizacja zawodowa

Obywatel/ka: **Henryk GRZESIAK** (jest upoważniony/a) do:

- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i urezienia terenu,
- 2) w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontroli budowy, kierowania i kontroli wyznaczania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.



Główny Architekt Województwa  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Piotrkowie Trybunalskim  
Wydział Gazu i Przemysłu  
ul. 3-go Maja 33

Powyzsza decyzja upowaznia do sporzadzania projektow sieci gazowych i instalacji gazowych.

Piotrków Tryb.  
1988 - 02 - 10

Z upoważnienia Wojewody  
Dyrektor Wydziału  
mgr inż. Andrzej Czarnok



Za zgodność z oryginałem

"Projekt. Gwa II"  
Pracownia Inżynierska  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
ul. Malinowa 43  
tel. 97-400 75 00

Za zgodność z oryginałem

"Projekt. Gwa II"  
Pracownia Inżynierska  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
ul. Malinowa 43  
tel. 97-400 75 00

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

utworzona 23 marca 2002 roku  
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 5 grudnia 2011 r.

ZASWIADCZENIE nr 662

Pan Henryk GRZESIAK  
zamieszkały: 97-400 Bełchatów  
ul. Malinowa 43

członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym ŁOD/IS/0662/02  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
wymagane w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Henryk Grzesiak  
ul. Malinowa 43  
tel. 97-400 75 00

PRZEWODNICZĄCY  
mgr inż. Grzegorz Cieszkowski

Północna 39  
91-080 Łódź  
www.izba-lodz.pl

tel (042) 632 97 39, fax: (042) 610 56 39  
NIP: 725-18-49-030  
Data: 17.12.2011

mgr inż. Henryk Grzesiak  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b Prawa budowlanego  
upr. UAM.V.8388/33/88

Pracownia Projektowa Lisjuga  
Paułina Krakowska  
ul. Górna 53/55/49  
91-080 Łódź  
NIP: 789-180-08-88, REGON: 100394906

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
mgr inż. Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź ul. Górna 53/55 49 tel.500 157 609

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**DOTYCZY:** Przyłącze kanalizacji sanitarnej  
Przyłącze kanalizacji deszczowej  
dla :  
posesji przy ulicy Dalekiej dz.278/13 obr.15  
w Bełchatowie

**ADRES INWESTYCJI :** dz.278/13,dz.278/10 obr.15 ul.Daleka

**INWESTOR:** Krzysztof Kopera

**ZAMIESZKAŁY:** Bełchatów ul. Daleka 55F

*mgr inż. Henryk Grzesiak*  
upr. projektanta/pracownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4, lit. a i b Prawa budowlanego  
upr. UA nr. V 8388/33/88

**P A K R A**  
Pracownia Projektowo Usługowa  
Paulina Krakowiak  
91-080 Łódź, ul. Górna 53/55/49  
NIP:769-180-08-98, REGON:100394906

#### I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Niniejszą instrukcję opracowano na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz .U. z dnia 10 lipca 2003 r)

#### II. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

Zakres robót obejmuje wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej przyłącza kanalizacji deszczowej. Rury układane w wykopie szerokoprzestrzennym o głębokości do h=2,5 m .

#### III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowane przyłącza krzyżują się z uzbrojeniem podziemnym .  
/ wodoc, kan./

#### IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA I LUDZI.

Uznano, że na rozpatrywanym terenie nie występują żadne elementy mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### V. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Uznano, że podczas realizacji robót budowlanych nie występują zagrożenia w rozumieniu cytowanego w poz.3.4.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

#### VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Poza szkoleniem podstawowym, nie przewiduje się dodatkowo szkolenia specjalistycznego pracowników.

#### VII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

Kierownik budowy nie jest zobowiązany do opracowania planu BIOZ.

#### VIII. WNIOSKI KOŃCOWE

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003 r rozpatrywany obiekt nie wymaga sporządzenia Planu BIOZ.

*mgr inż. Henryk Grzesiak*  
upr. projektanta oraz kierownika budowy  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
z § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b Prawa budowlanego  
upr UAN/V 8388/33/88

## OPIS TECHNICZNY

Projektu technicznego kanalizacji sanitarnej, deszczowej do działki  
**278/13** obr.15 przy ulicy **Dalekiej** w Bełchatowie.

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o :  
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 500  
-uzgodnienia z użytkownikiem  
-obowiązujące normy i przepisy

### 2. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Działka 278/13 obr.15 przy ulicy Dalekiej w Bełchatowie jest własnością Pana Krzysztofa Kopera zamieszkałego przy ulicy Dalekiej 55F w Bełchatowie.

Teren rozpatrywanej działki nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka nie jest zmeliorowana , oraz nie jest w strefie eksploatacji górniczej.

W rejonie działki jest sieć wodociągowa, proj. kanalizacja sanitarna, deszczowa , oraz linia energetyczna.

Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej ,deszczowej przedstawia rozwiązanie techniczne niezbędne do jego wykonania Lokalizację przyłączy i instalację pokazano na planie sytuacyjno- wysokościowym.

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje : przyłącze kanalizacji sanitarnej ,deszczowej do działki nr **278/13** przy ulicy **Dalekiej** w Bełchatowie.

### 4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych oraz wód deszczowych z posesji projektuje się do kanalizacji sanitarnej Ø200 i deszczowej Ø315 w ulicy. Kanalizację deszczową należy wykonać do zaprojektowanego

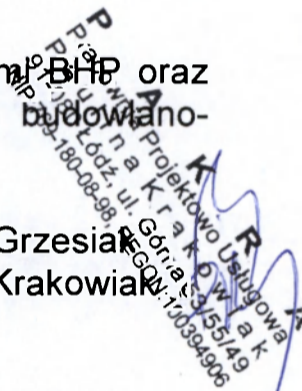
przejścia w kierunku działki, natomiast sanitarną należy włączyć poprzez trójnik  $\varnothing$  200/160 do sieci w ulicy. Trójnik został zamontowany przez firmę realizującą zadanie w ramach funduszy spójności.

Przyłącza wykonać z rur PVC  $\varnothing$ 160 klasy S np. produkcji Wawin Metalplast –Buk z uszczelką ( szereg S 16,7).

Rury układać na podłożu piaskowym grubości 15 cm. Po ułożeniu rurociąg zainwentaryzować przez służby geodezyjne, a następnie ręcznie obsypać 20 cm ponad przewód. Kanał układać zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym i profilem podłużnym . Dla odprowadzenia wód deszczowych z rur spustowych budynku projektuje się studzienkę rewizyjną na działce./ D / Studzienkę wykonać o średnicy 415 mm PVC. Na terenie działki istniejące szambo wykorzystać jako studzienkę przepływową .W tym celu należy dno wybetonować i wyprofilować kinetę na rzędnej projektowanej.

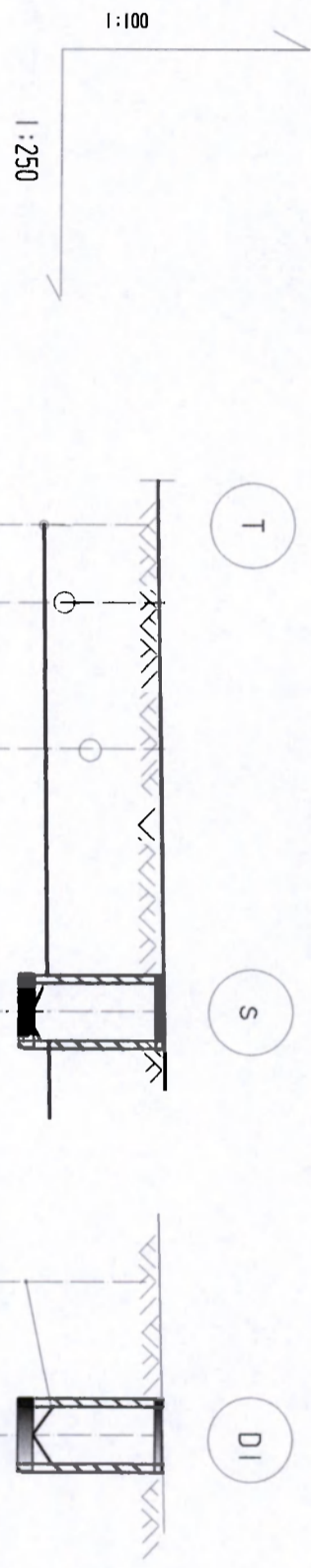
Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych  
cz. II.

Opracował: mgr inż. Henryk Grzesiak  
mgr inż. Paulina Krakowiak



Profil podłużny kanalizacji sanitarnej z instalacją przyłączy  
 kanalizacji deszczowej  
 ul. Daleka dz.278/12,278/10 obr.15

Skala 1:100/250



|                                    |               |        |      |      |      |
|------------------------------------|---------------|--------|------|------|------|
| Poziom porównawczy 204.00 m.n.p.m. |               |        |      |      |      |
| Rzędna terenu                      | .....m.n.p.m. | 212,40 |      |      |      |
| Rzędna dna kanału                  | .....m.n.p.m. | 209,74 |      |      |      |
| Średnica spadek [‰]                |               |        |      |      |      |
| Zagłębienie [cm]                   |               | 2,56   |      |      |      |
| Odległość [cm]                     |               |        |      |      |      |
| Długość [cm]                       |               | 0,00   | 1,50 | 4,50 | 8,00 |

|            |  |             |
|------------|--|-------------|
| OBIEKT     | Przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej z przyłącze kanalizacji deszczowej | Nr rys.2    |
| ADRES      | Betchatów ul. Daleka dz.278/13,278/10 obr.15                                     | Skala 1:250 |
| PRZEDMIOT  | Profil podłużny  | 2012.03     |
| PROJEKTANT | mgr inż. Henryk Grzesiak<br>upr. UAN.V.8388 / 33 / 88                            |             |
| ASYSTENT   | mgr inż. Paulina Krakowiak   |             |

mgr inż. Henryk Grzesiak  
 ul. Główna 150  
 53-65149  
 REGON: 142998

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

skala 1:500

Województwo: łódzkie  
 Powiat: belchatowski  
 Jedn. ewidencyjna: 1001\_1-m. Belchatów  
 Obręb: 15  
 Działka nr: 278/13  
 Ulica: Daleka  
 KERG: 1686-31/2012  
 Sekcja nr: 132.232.0112 (242)



Granice według danych ewidencyjnych.  
 Data opracowania mapy: 12.04.2012r.  
 Mapa aktualna na dzień 12.04.2012r.  
 Brak obciążeń służebnościami gruntowymi  
 według KW PT1B/00025586/4

Poziom odniesienia "Kronstadt 60"  
 Układ współrzędnych "1965"  
 Uzgodniono w Z.U.D.

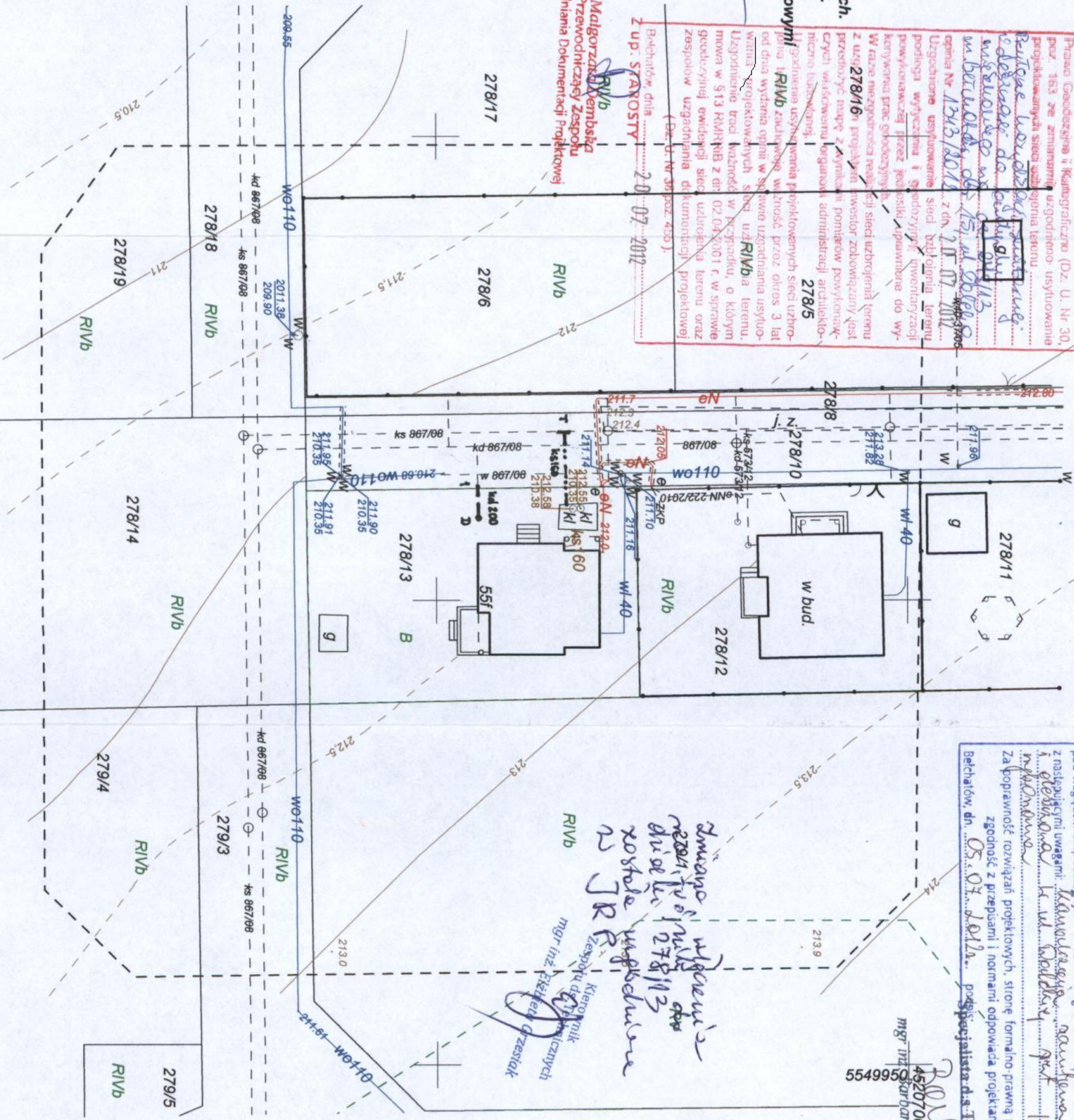
GEODETA UPRAWNIONY  
 Stanisław Ogłozza  
 Uprawnienie nr 15385

"Starostwo Powiatowe w Belchatowie  
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej  
 i Kartograficznej"  
 W obszarze oznaczonym linią.....  
 pekietyzowano w terenie aktualność treści mapy za-  
 sadniczej. Dokumenty powierzone  
 mapy przyjęte do zasobu w dniu: 16 MAJ 2012  
 I zaewidencjonowano pod nr: 4033/2012  
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych  
 Projektowane obiekty budowlane wymagające poz-  
 wolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwen-  
 taryzacji powykonalawczej przez jednostki uprawnio-  
 ne do wykonywania prac geodezyjnych.  
 Belchatów, dnia: 16 MAJ 2012

Z UP. STAROSTY  
 mgr inż. Jolanta Jętek  
 KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA  
 DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
 w Wydziale Geodezji, Kartografii i Kasztu

Starostwo Powiatowe w Belchatowie  
 ZESPÓŁ USŁUGOWYCH DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 57-400 Belchatów, ul. Pabianicka 17/19  
 Na poszl. art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.1999 r.  
 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 30,  
 poz. 163 ze zmianami) uzgodniono: użytkowanie  
 projektowanych sieci uzbrojenia terenu:  
 - **Redukcja linii sieci uzbrojenia terenu**  
 - **Wzrost linii do 151 ul. Daleka**  
 w Belchatowie, dn. 15.04.2012 z dn. 21.07.2012  
 opinia nr 1513/2012  
 Uzgodnione użytkowanie sieci uzbrojenia terenu  
 podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji  
 powykonalawczej przez jednostki uprawnione do wy-  
 konywania prac geodezyjnych.  
 W razie nieuzgodnienia projektu sieci uzbrojenia terenu  
 z uzg. 278/16, projektant inwestor zobowiązany jest  
 przedłożyć mapę z wytyczeniem pomiarów powykonalaw-  
 czych właściwemu organowi administracji architekto-  
 niczno budowlanej.  
 Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbro-  
 jenia RIVB zgodne jest z treścią przez obszar 3 lat  
 od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytu-  
 owania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.  
 Uzgodnione trasy linizności w przekroju, o którym  
 mowa w §13 RM/RNB z dn. 02.04.2001 r. w sprawie  
 geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz  
 zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej  
 (Dz. U. Nr 30 poz. 456)  
 Belchatów, dnia: 07.07.2012  
 Z UP. STAROSTY

Malgorzata Dembska  
 Przewodnicząca Zespołu  
 Uzgadniania Dokumentacji Projektowej



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD-KAN" Sp. z o.o.  
 97-400 Belchatów, ul. Św. F. Kowalskiej 9  
 Uzgodniono/Przeznaczono Pl. prof. Pawła Jasny  
 działka nr 151/15 obr. nr 15 ul. Daleka  
 pod względem eksploatacyjnym i w zakresie zgodności z warunkami technicznymi  
 z następującymi uwagami: **Kanalizacja** **sanitarna**  
**1. do 151/15 ul. Daleka**  
**2. do 151/15 ul. Daleka**  
**3. do 151/15 ul. Daleka**  
**4. do 151/15 ul. Daleka**  
 Za poprawność rozwiązań projektowych, stroną formalno-prawną projektu oraz  
 zgodność z przepisami i normami odpowiada projektant  
 Belchatów, dn. 05.07.2012, podpis projektanta: **Tech. inż. Jętek**

Zmiana wytyczenia  
 sieci uzbrojenia terenu  
 do 151/15 ul. Daleka  
 w Belchatowie  
 mgr inż. Jętek  
 Kierownik  
 zespołu do inwentaryzacji  
 mgr inż. Grzesiński

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| Obiekt         | Przyłącze kanalizacyjne, przyłącze kablowe, przyłącze sanitarna do budynku mieszkalnego | Nr rys. 1 |
| Adres          | Dz.278/13,dz.278/10 obr.15 Belchatów  |           |
| Przedmiot      | Projekt zagospodarowania  |           |
| Projektant     | mgr inż. Henryk Grzesiński upr. UAN.V.8388/33/88  |           |
| Asystent proj. | mgr inż. Paulina Krakowiak upr. LOD/1159/OWOK/09  |           |