

KROSBUD Sp. z o.o.
ul. Brzozowa 7
97-400 Bełchatów
tel./fax : (0-44) 633-91-57
NIP : 769-19-45-349
e-mail : krosbud@gazeta.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT	Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej i deszczowej <i>do budynku mieszkalnego</i>
ADRES	ul. Ludwikowska 47, dz. 38/6 obręb/21, Bełchatów <i>38/7</i>
INWESTOR	Remigiusz Ślowski
DATA	Czerwiec 2012
PROJEKTOWAŁ	Sławomir Nowak upr. nr UAN.V.8388/69/87

Kierownik Budowy
Nr UAN.V.8388/69/87
Sławomir Nowak

SPIS TREŚCI

WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA DO SIECI	1-2
OPINIA ZUDP	3
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	4
OPIS TECHNICZY	5-6
1.Podstawa opracowania	
2.Zakres opracowania	
3.Opis stanu istniejącego	
4.Opis przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej	
5.Opis przyłącza i instalacji kanalizacji deszczowej	
6.Uwagi końcowe	
7.Zwymiarowanie	
RYSUNKI	
1.Plan zagospodarowania.....	7
2.Profil przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej.....	8
3.Profil przyłącza i instalacji kanalizacji deszczowej.....	9
4.Studzienka rewizyjna.....	10
5.Mapa do celów projektowych.....	11
ZAŁĄCZNIKI	
1.Uprawnienia.....	12-13
2.Oświadczenie projektanta.....	14
3.Informacja BIOZ.....	15-16
4.Uzgodnienia	17



Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”
Spółka z o.o. z siedzibą w Bełchatowie
97-400 Bełchatów, ul. Św. Faustyny Kowalskiej nr 9

tel./ fax: centr. 044 633-83-06, 044 633-83-08, 044 633-83-09
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: 53.636.950,00 zł

Bełchatów 18.08.2011 r.

DN / DJT / TI / 1668 / 11

Nr sprawy: BOK 1478/11

Pan
Remigiusz Ślowski
os. Dolnośląska 328/6
97-400 Bełchatów

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

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej posesji przy ul. Ludwikowskiej 47, działka nr 38/6.

Przyłączyć kanalizację sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do kanału sanitarnego \varnothing 200 i deszczowego \varnothing 300, poprzez projektowane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks \varnothing 160, kd \varnothing 200, zaślepione przed granicą działki (w załączeniu zestawienie z PT dla os. Ludwików projektowanych odejść w kierunku działek).

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

Na terenie działki, w odległości 2 m od granicy lub większej, uzasadnionej technicznie, w celu podłączenia ścieków sanitarnych należy wybudować studzienkę rewizyjną. Kategoriecznie zabrania się odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej. Zapewniamy dostawę wody po wybudowaniu wodociągu i przyłącza wodociągowego. Ponadto wprowadza się dodatkowy punkt do warunków technicznych przyjmujący brzmienie: „Włączenie do wodociągu i kanalizacji sanitarnej wykonuje odpłatnie tylko i wyłącznie Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”, będący jednostką eksploatującą sieć”.

Na powyższe należy spełnić następujące warunki:

./.

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. Przyłęcz 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 przyłęcz.
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.**

WICEPRZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. ROZWOJU
I UTRZYMANIA RUCHU

mgr inż. Ryszard Białecki

BEŁCHATÓW - M 2012-08-10

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

OPINIA NR ZUDP-1463/2012

Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Charakterystyka :Przyłącza i zewnętrzne instalacje kanalizacji
sanitarnej i deszczowej do budynku mieszkalnego.

Lokalizacja obiektu : m.BEŁCHATÓW,obr.21,ul.LUDWIKOWSKA,dz.38/6.

Nr zlecenia : 9721-1/2012

Inwestor : ŚLAWSKI REMIGIUSZ
97-400 BEŁCHATÓW
Ludwikowska 47

Nazwa jednostki projektowej : KROSBUD Sp.z o.o.
97-400 BEŁCHATÓW
Brzozowa 7

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 MRRiB 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. MRRiB 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 2012-08-09 przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

Małgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

OPIS PLANU ZAGOSPODAROWNIA TERENU DZIAŁKI

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z zewnętrzną instalacją ks. i kd na działce nr 38/6 w Bełchatowie przy ul. Ludwikowskiej. Na działce znajduje się dom jednorodzinny w budowie.

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działka nie leży w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej

Przewidywana inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie jego użytkowników.

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego nie występują.

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- warunki techniczne podłączenia kanalizacji sanitarnej i deszczowej wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Spółka z o.o. z siedzibą w Bełchatowie.
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna w terenie

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęto projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej do posesji przy ul. Ludwikowskiej 47, dz. 38/6, obręb 21 w Bełchatowie.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Do przedmiotowej działki w ramach budowy sieci kanalizacyjnych na os. Ludwików, zostały wykonane odejścia kanałów o średnicy ksØ160, kdØ200 zaślepione przed granicą działki. Na działce znajduje się budynek mieszkalny.

4. OPIS PRZYŁĄCZA I INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne z istniejącego budynku będą odprowadzane do miejskiego kanału sanitarnego Ø 200mm w ulicy Ludwikowskiej. Projektuje się włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej do wykonanego odejścia rurociągu za pomocą złączki dwukielichowej PVC Ø 160mm. Przyłączy i zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur litych, kielichowych PVC-U Ø 160mm klasy S (SDR 34, SN8). Na działce inwestora zaprojektowano studzienkę rewizyjną S1 Ø 425mm (np. studnia systemowa z rurą teleskopową typu WAVIN) z pokrywą żeliwną, do której należy włączyć projektowaną instalację. W miejscach kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi należy na istniejące uzbrojenie założyć rury osłonowe dwudzielne typu arot. Spadki, zagłębienia oraz długości przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej pokazano na rysunku profilu kanalizacji sanitarnej.

5. OPIS PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Wody opadowe z działki i dachu budynku będą odprowadzane do miejskiego kanału deszczowego Ø 300mm w ulicy Ludwikowskiej. Projektuje się włączenie przyłącza kanalizacji deszczowej do wykonanego odejścia rurociągu za pomocą złączki dwukielichowej PVC Ø 200mm. Przyłączy kanalizacji sanitarnej wykonać z rur litych, kielichowych PVC-U Ø 200mm klasy S (SDR 34, SN8). Instalację zewnętrzną wykonać z rur litych, kielichowych PVC-U Ø 160mm klasy S i włączyć do projektowanej studzienki rewizyjnej D1 Ø 425mm (np. studnia systemowa z rurą teleskopową typu WAVIN) z pokrywą żeliwną. W miejscach kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi należy na istniejące uzbrojenie założyć rury osłonowe dwudzielne typu arot. Spadki, zagłębienia oraz długości przyłącza i instalacji kanalizacji deszczowej pokazano na rysunku profilu kanalizacji deszczowej.

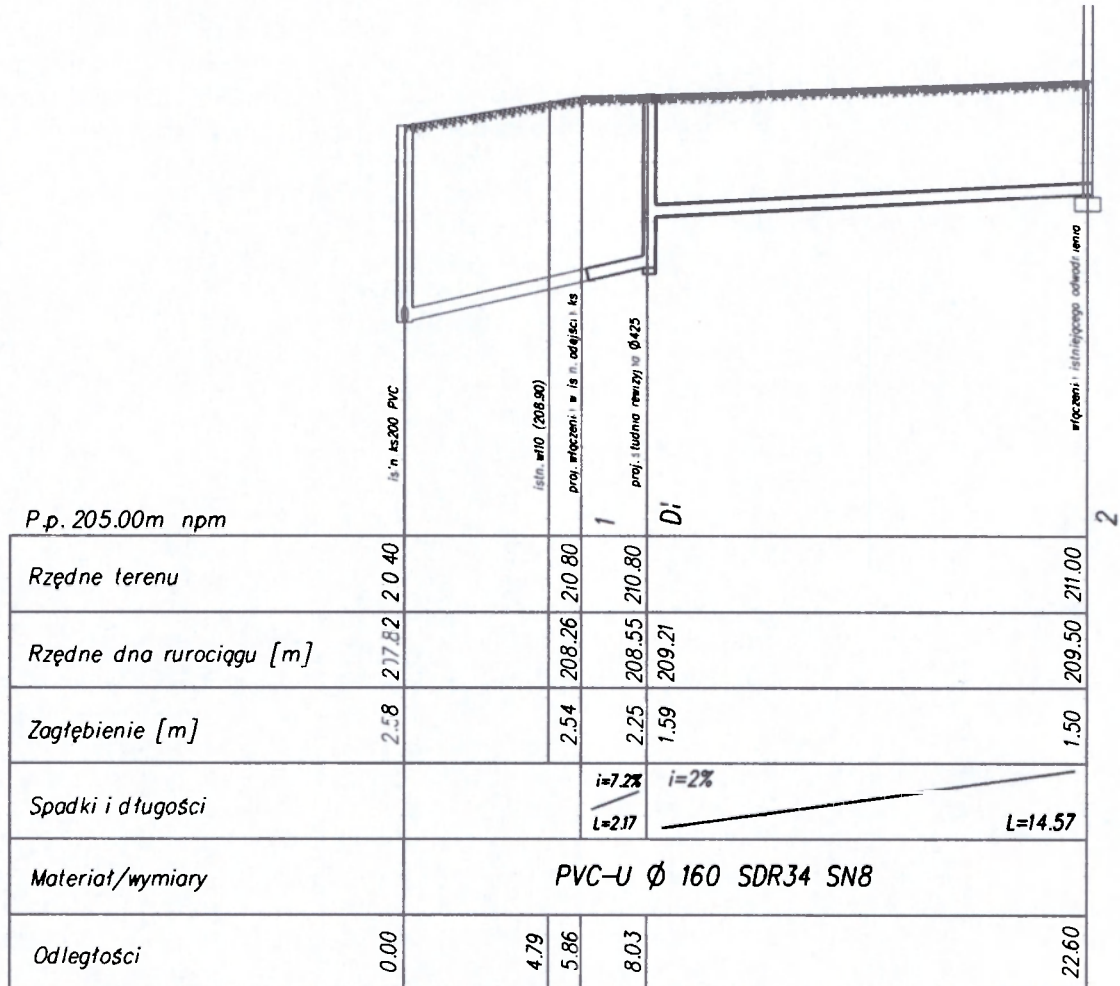
6. UWAGI KOŃCOWE

- Rurociągi układać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej grubości 15 cm. Pierwszą warstwę zasypki do wysokości 30cm wykonać piaskiem z zagęszczeniem, a następnie zasypywać wykop gruntem rodzimym.
- Roboty prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, przepisami BHP i wydanymi warunkami technicznymi.
- Przyłącza i instalacje po wykonaniu a przed zasypaniem wykopów należy zgłosić uprawnionym służbom geodezyjnym do inwentaryzacji powykonawczej.
- Po wykonaniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

7. ZWYMIAROWANIE

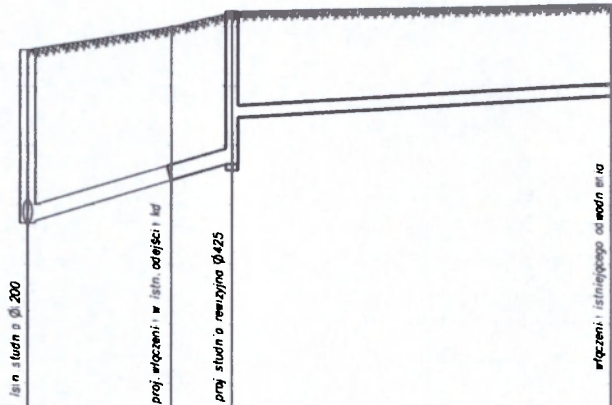
	X 1965	Y 1965	X 2000	Y 2000
1	5548973.49	4516548.12	5691339.72	6594204.09
2	5548979.68	4516532.62	5691345.26	6594188.35
3	5548968.86	4516544.55	5691334.95	6594200.72
4	5548976.93	4516531.04	5691342.44	6594186.88
SI	5548974.74	4516546.34	5691340.90	6594202.26
D1	5548970.07	4516542.96	5691336.09	6594199.08

Kierownik Budowy
Nr MAN.V.8328/69/87
Sławomir Nowak



OBIEKT PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ		KROSBUD Sp. z o.o. ul. Brzozowa 7 97-400 Bełchatów tel./fax: (0-44) 633-91-57 NIP: 769-19-45-349 e-mail: krosbud@gazeta.pl			
RYСУNEK PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA I INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ		PROJEKTOWAŁ Sławomir Nowak upr. nr UAN.V.8388/69/87			
ADRES ul. Ludwikowska 47, obręb 21, dz. 38/6, Bełchatów		Kierownik Budowy Sławomir Nowak upr. nr UAN.V.8388/69/87			
NR RYS.	2	SKALA	1:100/250	DATA	czerwiec 2012

Kierownik Budowy
Sławomir Nowak
upr. nr UAN.V.8388/69/87



P.p. 205.00m npm				
Rzędne terenu	210.40	210.70	210.90	211.00
Rzędne dna rurociągu [m]	208.12	208.68	208.92 209.53	209.80
Zagłębienie [m]	2.15	1.97	1.96 1.37	1.20
Spadki i długości			$i=1.8\%$ $L=2.00$	$i=2\%$ $L=13.26$
Materiał/wymiary		PVC-U Ø200	PVC-U Ø 160 SDR34 SN8	
Odległości	0.00	4.74	6.74	20.00

OBIEKT
PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA
KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

RYSUNEK
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA
I INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES
ul. Ludwikowska 47, obręb 21, dz. 38/6, Bełchatów

NR RYS.	3	SKALA	1:100/250	DATA	czerwiec 2012
---------	---	-------	-----------	------	------------------

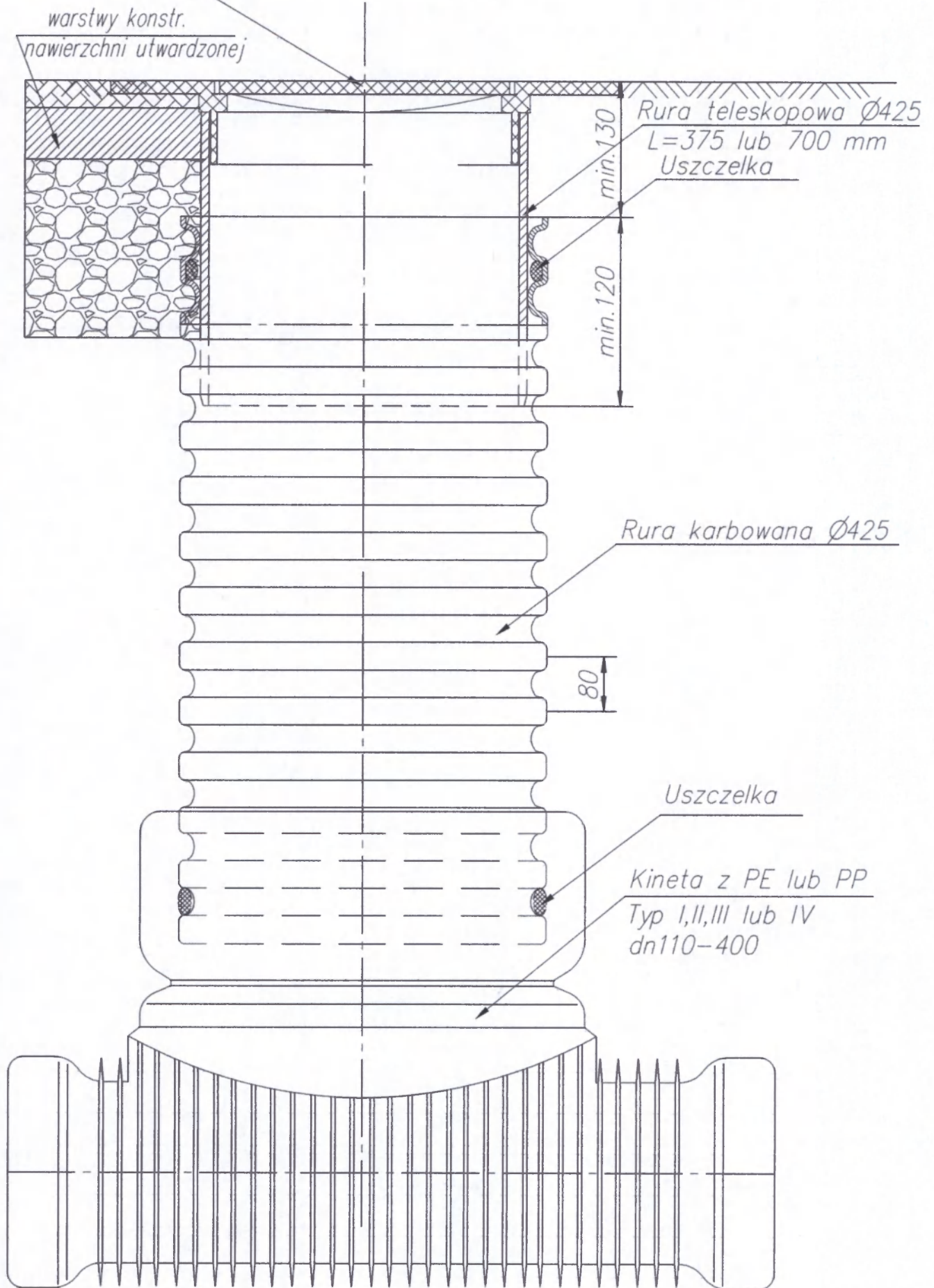
KROSBUD Sp. z o.o.
ul. Brzozowa 7
97-400 Bełchatów
tel./fax: (0-44) 633-91-57
NIP: 769-19-45-349
e-mail: krosbud@gazeta.pl

PROJEKTOWAŁ
Sławomir Nowak
upr. nr UAN.V.8388/69/87
Kierownik Budowy
Nr UAN.V.8388/69/87
[Signature]
Sławomir Nowak

wavin

Właz żeliwny B125 lub D400

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa



Studzienka inspekcyjna $\varnothing 425$ z rurą teleskopową i włazem żeliwnym lub wpustem klasy B lub D

Kierownik Budowy
Nr UAN.V.0388 60/87
Grzegorz Nowak

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 9 sierpnia 2011 r.

ZASWIADCZENIE nr 5558

Pan Sławomir Kazimierz NOWAK
zamieszkały: 97-400 Bełchatów
os. Okrzei 6 III. 333

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/5558/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 września 2011 r. do 31 sierpnia 2012 r.

PRZEWODNICZĄCY
Pody Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Grzegorz Cieślowski

Kierownik Budowy
Nr UKN/1.8888/69/67
Sławomir Nowak

LINIA WODOWODNA
BIAŁA

Ploteków 172, data 12.06.1987 r.

Nr. UAN. V. 8368 (69) 87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYCOTOWANIA ZA WODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 pkt 2, art. 20 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b
Prawo Budowlane, Dz. Urz. P. 83, poz. 130

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stw. art. 24

ktę ze (C) w (C) Sławomir Kuzniarski N O W A K

tytułu budowlany w pos. sanit. bud.

urzędowy(a) dnia 4 marca 1987 r. Drużbicach

posadzi przyjęciu o wnie zawodowe upoważni. ję do wykonywania samodzielnych funkcji

inżynierskich w zakresie instalacji sanitarnych

w szczególności w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(z wyjątkiem)

(z wyjątkiem)

(z wyjątkiem)

(z wyjątkiem)

(z wyjątkiem)

Kierownik Biuro
Nr UAN.V.8368/69/87
Sławomir Nowak

(z wyjątkiem)

Obywatel(ka) Sławomir Kuzniarski jest ipow. (zmieniony) do:

1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz ocni. i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych, ka. realizacyjnych i ciepłych ubrzeń terenu - o pow. technicznych, ka. realizacyjnych konstrukcyjnych.

2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych - o pow. technicznych, ka. realizacyjnych konstrukcyjnych i schematów technicznych.



(z wyjątkiem)

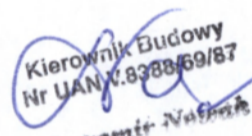
OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 216 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt przyłączy i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:


Kierownik Budowy
Nr UAN V.8388/69/87
Stanisław Nafek

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KROSBUD Sp. z o.o

ul. Brzozowa 7
97-400 Bełchatów
tel./fax: (0-44) 633-91-57
NIP: 769-19-45-349
e-mail: krosbud@gazeta.pl

TEMAT:

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz zewnętrzna instalacja
kanalizacji sanitarnej i deszczowej

INWESTOR:

Remigiusz Sławski

ADRES:

ul. Ludwikowska 47, dz. 38/6, obręb 21, Bełchatów

Czerwiec 2012

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Wykonanie przyłącza oraz instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej i deszczowej do posesji nr 47 przy ul. Ludwikowskiej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka jest zabudowana, znajduje się na niej budynek mieszkalny w budowie.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak

4. Przewidywane zagrożenie w trakcie robót budowlanych

Roboty ziemne

- roboty ziemne na odkład (wykopy wąskoprzestrzenne ubezpieczone)
- oznakować napisami ostrzegawczymi miejsce prowadzenia robót

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed rozpoczęciem robót

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót powinien zapoznać podległych pracowników z przepisami w zakresie bezpiecznego wykonywania prac m. in:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz. 401)
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy

6. Środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo robót budowlanych

- wyposażenie budowy w apteczkę pierwszej pomocy
- umieszczenie numerów alarmowych 997, 998, 999, 112 w widocznym miejscu
- oznakowanie miejsc szczególnego zagrożenia tablicami ostrzegawczymi, informacyjnymi, zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych

7. Środki ochrony indywidualnej pracowników

- przy robotach ziemnych: kaski ochronne, odzież ochronna i rękawice robocze
- przy głębokich ponadto: szelki bezpieczeństwa z linką i bezpiecznikiem
- przy pracach montażowych: kaski ochronne, odzież ochronna.

8. Sporządzenie planu BIOZ nie jest wymagane

Kierownik Budowy
Nr UAN: V.0333/69/87
Aleksander Nowak

Bełchatów 2012.10.02

Prezydent Miasta Bełchatowa
ul. Kościuszki 1
97-400 Bełchatów

WIM.7230.4.291.2012

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071, z późn. zm.) oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Bełchatowa KP. 0113-19/07 z dnia 2007-01-16 w sprawie wydawania decyzji administracyjnych z zakresu lokalizacji urządzeń w pasie drogowym nie związanych z jego funkcjonowaniem po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Pana Remigiusza Ślawnickiego zam. os. Dolnośląskie 328/6, 97-400 Bełchatów.**

Zezwalam

Investorowi **Panu Remigiuszowi Ślawnickiemu zam. os. Dolnośląskie 328/6, 97-400 Bełchatów** na lokalizację w pasie drogowym **ulicy Ludwikowskiej (działka nr 38/7 obręb 21)** przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji deszczowej **do działki nr 38/6 obręb 21** zgodnie z przedłożoną do uzgodnienia mapą sytuacyjno – wysokościową (załącznik graficzny stanowi integralną część decyzji).

1. Przed przystąpieniem do wykonania planowanych **przyłączy** należy uzyskać w Wydziale Inżynierii Urzędu Miasta w Bełchatowie decyzję na zajęcie pasa drogowego **w/w ulicy** stosownie do art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2007 Nr 19 poz. 115). Na zajęcie pasa drogowego należy złożyć wniosek do Wydziału Inżynierii Urzędu Miasta w Bełchatowie zgodnie z § 1 ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku (Dz. U. z 2004 roku Nr 140 poz. 1481), w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego, który jako zarządca drogi określi warunki udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego określi warunki przywrócenia pasa drogowego, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego – w odniesieniu do wykonywanych **przyłączy** w pasie drogowym **w/w ulicy**. Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z art. 40 ust. 15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez Inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243).
2. Decyzja na zajęcie pasa drogowego – określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym, niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi – **projektowane przyłącza** – zostanie wydana w Urzędzie Miasta w Bełchatowie w Wydziale Inżynierii (pokój 423), zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt. 1 i 2, ust. 3, 4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Prowadzenie robót w pasie drogowym oraz jego odtworzenie powinny być zgodne z „**Warunkami wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Miasto Bełchatów**” -załącznik do decyzji. Zakończenie robót określonych w w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w Urzędzie Miasta w Bełchatowie celem dokonania odbioru w zakresie odtworzenia zajmowanej powierzchni pasa drogowego.
3. Uzgodnione **przyłącza** należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej infrastruktury technicznej w związku z rozbudową drogi przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionych **przyłączy**, zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – w tym usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót jak i odtworzenia istniejącej konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym **w/w ulicy** – należy do inwestora.
4. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
5. Za samowolne rozpoczęcie robót w pasie drogowym bez zgody zarządcy drogi naliczana jest kara stanowiąca **10-krotność stawek** określonych w Uchwale Nr V/32/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 3 lutego 2011 roku w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych na obszarze Miasta Bełchatowa, na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg.

6. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623).
7. Ze względu na planowane wykonanie docelowej nawierzchni ulicy Ludwikowskiej, projektowane **przyłącza** należy wykonać przed realizacją ww. inwestycji.
8. Teren po wykonaniu prac należy przywrócić do stanu pierwotnego.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115) zabrania się lokalizacji w pasie drogowym obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Zgodnie z ust. 1 a przepisu ust. 1 pkt 1 nie stosuje się do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm.) oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają. Zapis ust. 3 cytowanego przepisu, stanowi „W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi”. Z przywołanych przepisów wynika, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie w szczególnie uzasadnionym przypadku. Udzielenie, zatem rzeczowego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy.

Niniejsze uzgodnienie wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji z projektowanymi rozwiązaniami jak i istniejącą infrastrukturą techniczną, uzbrojenia podziemnego i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 ze zm.). Zgodnie z art. 30 w/w ustawy prawo budowlane ust. 1 pkt 1a Inwestor zobowiązany jest do zgłoszenia właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Bełchatowie) budowy **przyłączy**.

W uznaniu administratora drogi w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym w/w ulicy – przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego. Lokalizacja, o której mowa powyżej – nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do robót i umieszczeniem urządzenia niezwiązanego z zarządzaniem drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie Inwestora (Wykonawcę robót) z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji, zarówno na prowadzenie robót i ustalenie za powyższe opłat jak i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń infrastruktury technicznej w związku z przedmiotową decyzją.

Załącznikami do w/w decyzji są: przedłożona do uzgodnienia mapa sytuacyjno – wysokościowa oraz „Warunki wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Miasto Bełchatów”.

Na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r., Nr 225, poz. 1635, cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9) zezwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie podlega opłacie skarbowej.

POUCZENIE

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim ul. Słowackiego 19 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Bełchatowa w ciągu 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:
1. Strona lub pełnomocnik strony
2. a/a



Zup. Prezydenta Miasta Bełchatowa
rz. Sławomir Grabski
DYREKTOR WYDZIAŁU INŻYNIERII

**Warunki wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych,
dla których zarządcą jest Miasto Bełchatów.**

I. Obowiązki Wykonawcy (Inwestora) przed przestąpieniem do wykonania prac w pasie drogowym.

1. Przed przystąpieniem do prac prowadzonych w pasie drogowym wykonawca uzyska zgodę od zarządu drogi (Wydział Inżynierii – pokój 423) poprzez uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (wniosek o jego zajęcie należy złożyć **min. 14 dni** przed planowanym zajęciem) oraz wniesie z tego tytułu stosowne opłaty (naliczone w decyzji na zajęcie pasa drogowego) wynikające z ustawy o drogach publicznych.
2. Przed przystąpieniem do prac wykonawca przedstawi w Wydziale Inżynierii uzgodniony projekt organizacji ruchu (dla dróg powiatowych opinia/decyzja – KP Policji w Bełchatowie oraz Starosty Powiatu Bełchatowskiego; dla dróg gminnych – opinia Starosty Powiatu Bełchatowskiego). Bez uzgodnionego projektu organizacji ruchu oraz prawidłowego oznakowania (zgodnego z zaopiniowanym POR) wykonawca nie ma prawa rozpocząć robót.
3. Podczas prowadzenia prac obowiązuje bezwzględna ochrona i zabezpieczenie drzewostanu i krzewów znajdujących się w obrębie placu budowy (konsultacja dotycząca ochrony powinna być przeprowadzona z inspektorem ds. zieleni-Wydział Inżynierii UM w Bełchatowie – pokój 412).

II. Odtworzenie pasa drogowego.

1. Wykopy po wykonaniu prac należy zasypać piaskiem zagęszczając go warstwowo, co 50 cm zagęszczarkami typu ciężkiego lub walcem. Wykonawca nie może zastosować gruntu rodzimego do zasypania wykopów.
2. Wykonawca po wykonaniu prac (w pasie jezdni lub chodnika) związanych z zasypaniem wykopów przedstawi zarządcy pasa drogowego wskaźniki zagęszczenia gruntu. Wskaźniki zagęszczenia gruntu wykonywane muszą być co najmniej z pierwszych trzech warstw zasypki piaskowej licząc od dolnej rzędnej pierwszej warstwy konstrukcyjnej odtwarzanej nawierzchni.
Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy wykonać w dwóch egzemplarzach.
Stanowiąc one będą integralną częścią dokumentów odbiorowych.
Wskaźniki zagęszczenia gruntu należy pobierać:
 - w rejonie każdej wybudowanej studni i wpustu ulicznego,
 - w warstwie odsączającej w budowanej drodze (co 50 m po trzy w przekroju poprzecznym),
 - co 25 m z zasypki piaskowej w wykopach po wykonaniu gazociągu, kabli energetycznych, wodociągu, ciepłociągu z każdej warstwy co 50 cm.

Wskaźniki powinny wynosić:

- a) w śladzie chodnika: od 0,95 do 1,00
- b) w śladzie jezdni:
 - dla ruchu lekkiego I_s od 0,95 do 1,00
 - dla ruchu średniego I_s od 0,98 do 1,00
 - dla ruchu ciężkiego $I_s = 1,00$

III. Odtwarzanie nawierzchni.

a) chodniki:

- zasypka piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa cementowa - piaskowa 1:4 grubości 5 cm,
- podsypka piaskowa grubości 5-10 cm,
- wymiana na nowe uszkodzonych elementów infrastruktury drogowej (płytki, kostka, obrzeża, krawężniki) w śladzie prowadzonych prac.

b) nawierzchnie gruntowe ulic oraz pobocza

- zasypka piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa tłucznia (kruszywo naturalne lub pochodzące z kruszarki w zależności od zaleceń przedstawiciela zarządu drogi frakcji 31 - 63 mm grubości 15 cm (dla poboczy 5 cm),
- warstwa kłińca frakcji 4-31 mm grubości 10 cm (dla poboczy 5 cm),
- wałowanie i profilowanie.

c) nawierzchnie asfaltowe

- zasypka piaskowa zagęszczana warstwowo,
- warstwa odsączająca z piasku grubości od 10 do 15 cm,
- wymiana na nowe uszkodzonych elementów infrastruktury drogowej (obrzeża/krawężniki) w śladzie prowadzonych prac,
- podbudowa betonowa lub z kamienia łamanego zgodna z obowiązującymi normami (ustalenia dokonywane na bieżąco z przedstawicielem urzędu),
- krawędzie istniejącej nawierzchni ulicy przycięte piłą w linii prostej i posmarowane emulsją asfaltową,
- warstwa wyrównawcza z asfalto-betonu standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa wiążąca z asfatobetonu (grubość określona przez inspektora) standard II z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku),
- warstwa ścieralna i asfatobetonu standard I z otaczarni (asfatobeton musi odpowiadać normie PN-S-96025 z 2000 roku) - grubość od 4 cm do 5 cm na całej szerokości jezdni,
- odtworzenie oznakowania poziomego farbą chlorokauczkową.

d) odtworzenie trawników, kwietników i zieleńców - w porozumieniu z inspektorem d/s zieleni,

e) odtwarzanie rowów odwadniających - zgodnie z obowiązującymi normami oraz w porozumieniu z inspektorem d/s drogowych,

f) teren pasa drogowego w śladzie, którego nie będą w przyszłości projektowane lub wykonywane elementy konstrukcyjne pasa drogowego (jezdni, chodnik): wykop zasypać gruntem rodzimym i zagęścić - ostatnie 10 cm należy uzupełnić ziemią urodzajną, którą należy zagrabić i uwałować.

Na odtworzenie nawierzchni asfaltowych wykonawca udziela 3 letniej gwarancji na pozostałe elementy pasa drogowego oraz nawierzchnie – 2 letniej gwarancji.

Od w/w warunków można dokonać odstępstw jedynie za zgodą inspektora d/s drogowych - protokół rozbieżności od warunków.

Po zakończeniu robót odtworzeniowych wykonawca przedstawi atesty, badania laboratoryjne, aprobaty techniczne na wbudowany materiał oraz spisie z Wydziale Inżynierii protokół odbioru robót odtworzeniowych.

Nie spisanie protokołu odbioru pasa drogowego po zakończeniu robót (wygaśnięcie decyzji) jest traktowane, jako samowolne zajęcie pasa drogowego – naliczane są stawki jak za zajęcie pasa drogowego (stawka x 10).

województwo łódzkie
 powiat bełchatowski
 jednostka ewidencyjna 1001011 Bełchatów
 obręb 21, ul. Ludwikowska, Leśmiano, Brzechwy
 działki nr 38/6, 39/7, 39/9, 39/11, 57/14, 57/17, 57/19, 57/23,
 57/27, 58/40, 72/12, 72/13, 72/25, 72/39, 72/52, 72/53, 72/55

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Opracowana na podstawie pomiaru w terenie oraz mapy w skali 1:500
 sekcje: 132.231.0344, 132.231.0822, 132.231.0824
 Granice działek według ewidencji gruntów.
 Działki nie są obciążone służebnościami gruntowymi.
 Mapa niniejsza jest tożsama z mapą d.c. projektowych
 zaewidencjonowaną w PODGiK pod nr 1685.0822-75/2012

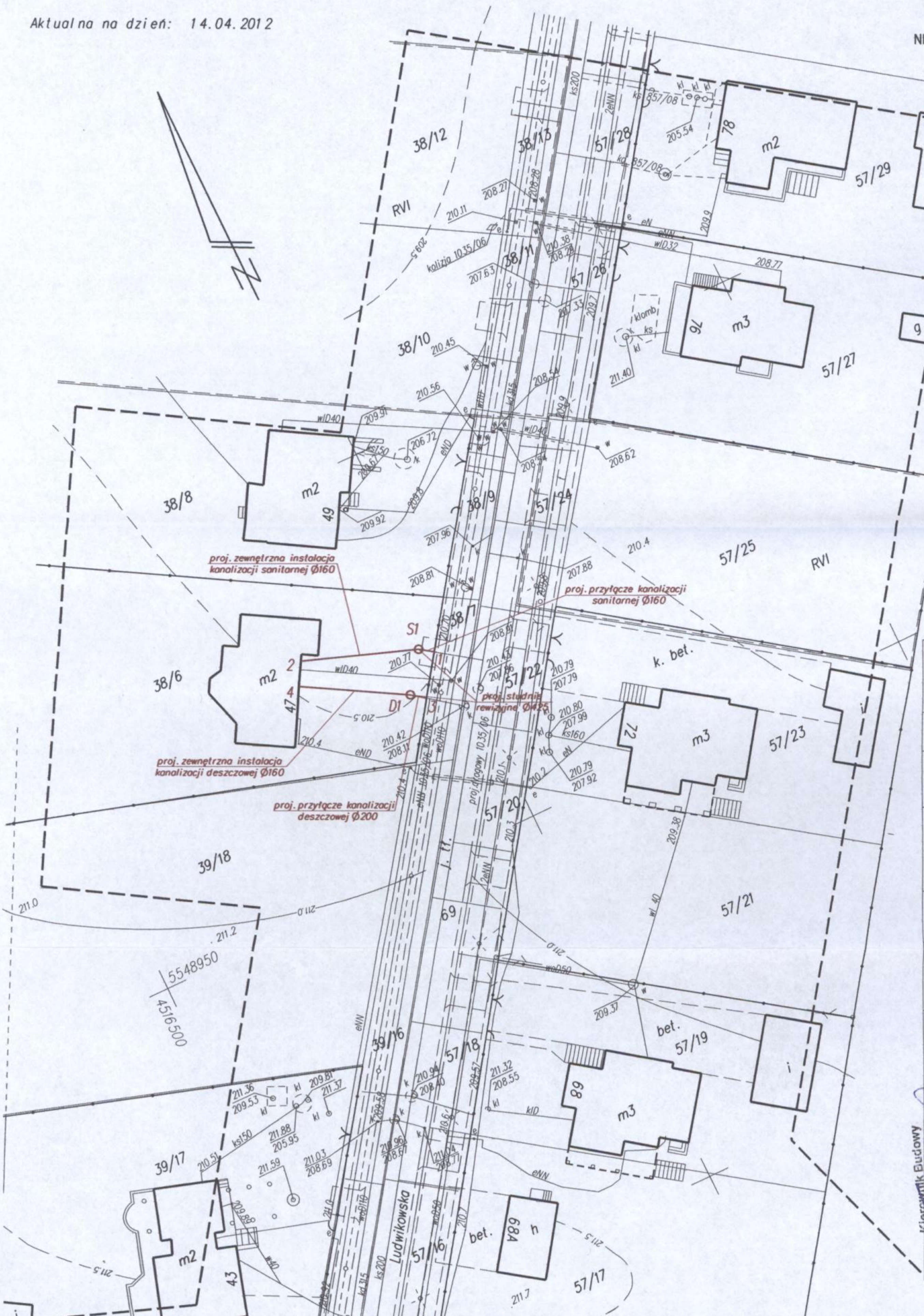
Poziom odniesienia Kronsztadt
 Układ współrzędnych "65"
 KERG 1685-103/2012
 Uzgodniono w ZUD
 - - - - - zakres opracowania

Aktualna na dzień: 14.04.2012

GEODETA UPRAWNIONY
 Upr. nr 21627

mgr inż. *Jakub Lauk*

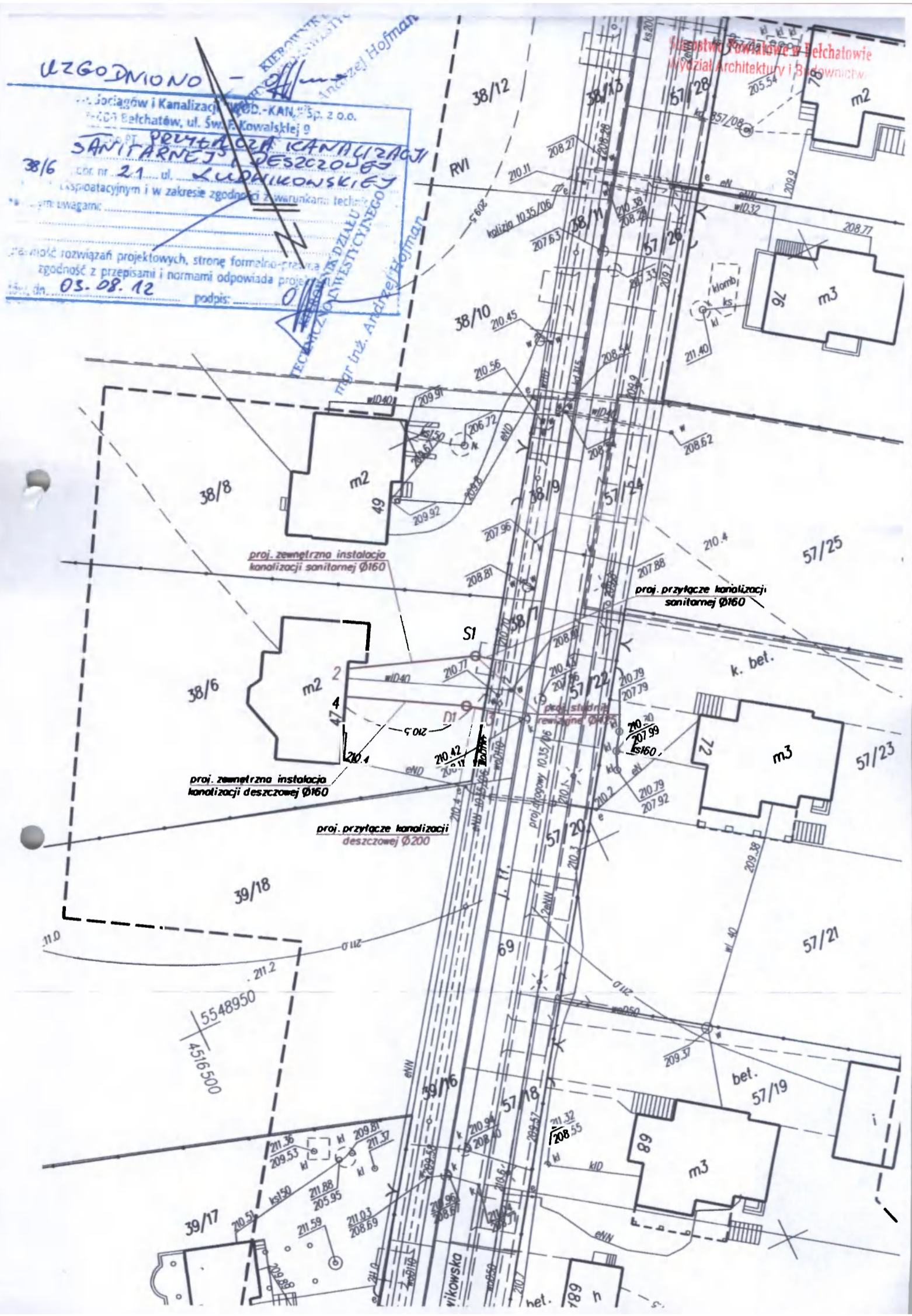
Wykonawca: F.U.H. "POLIGON" Jakub Lauk
 97-400 Bełchatów, Kielichinów 3
 tel/fax: 446323319, kom. 603390509
 NIP: 769-159-93-21, REGON: 101070755
 e-mail: poligon1@gazeta.pl



Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
 Wydział Architektury i Budownictwa
 Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
 do Działki nr 38/6, 39/7, 39/9, 39/11, 57/14, 57/17, 57/19, 57/23, 57/27, 58/40, 72/12, 72/13, 72/25, 72/39, 72/52, 72/53, 72/55
 Data: 14.04.2012

ZUD STAROSTY

OBIEKT	PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ		
RYSYNEK	PLAN ZAGOSPODAROWANIA		
ADRES	ul. Ludwikowska 47, dz. 38/6, Bełchatów		
NR RYS.	1	SKALA	1:500
DATA	czerwiec 2012		
PROJEKTOWAŁ	Sławomir Nowak upr. nr UAN.V.8388/69/87		
KROSBUD Sp. z o.o.	ul. Brzozowa 97-400 Bełchatów tel./fax: (0-44) 633-91-57 NIP: 769-19-45-349 e-mail: krosbud@gazeta.pl		



UZGODNIONO

KIEROWNIK PRAC
Inżynier *[Signature]* Inżynier Hofman

Pracownia Projektowa i Kanalizacji W.P.D.-KAN, Sp. z o.o.
74-203 Belchatów, ul. Św. P. Kowalskiej 9

PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
38/6 por. nr. 21, ul. **LUDWIKOWSKIEJ**

Wykonany w oparciu o warunki techniczne eksploatacyjnym i w zakresie zgodności z warunkami technicznymi uwagami:

Wzajemność rozwiązań projektowych, stronę formalno-prawną zgodność z przepisami i normami odpowiada projektowi z dnia **03.08.12** podpis: *[Signature]*

Wydział Architektury i Budownictwa
Belchatów

proj. zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej $\varnothing 160$

proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej $\varnothing 160$

proj. zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej $\varnothing 160$

proj. przyłącze kanalizacji deszczowej $\varnothing 200$

k. bet.

bet.

5548950
4516500

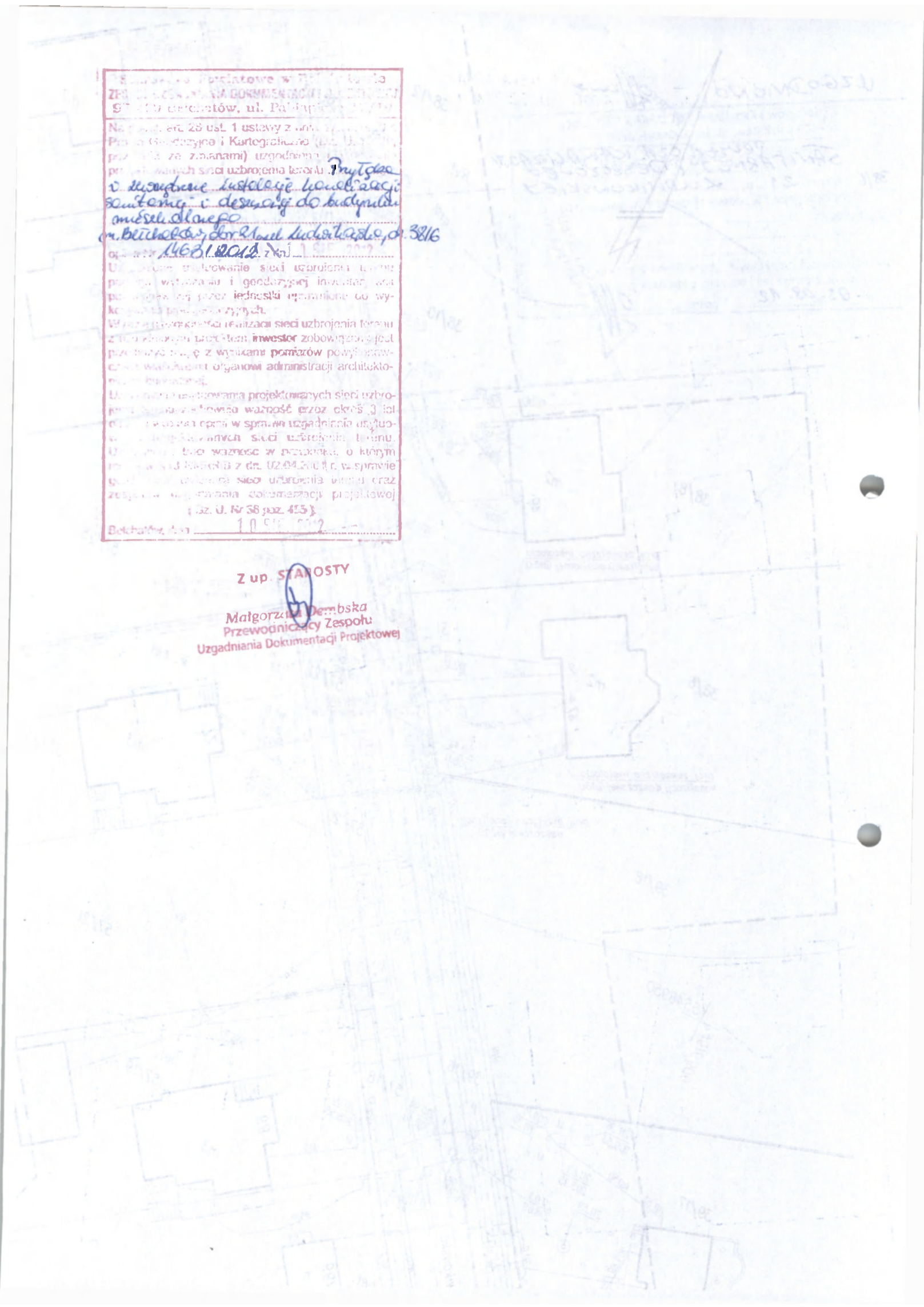
wikowska

net. 789

Pracownia Projektowa w Warszawie
ZPS PRACOWNIA DOKUMENTACJI I PROJEKTOWANIA
57-119 detektów, ul. Pałacyk
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia
Pracownia Geodezyjna i Kartograficzna (zgodnie z
przebiegiem za zmianami) uzgodniono
projektowanych sieci uzbrojenia terenu *Przebieg*
z desygnowane kostki i wykładanie
szutery i desygnowanie do budowy
omieszkiwanie
m. Bełchatów, ul. Ludwikowska, p. 38/6
oprac. *14.08.2018*
Uzgodnienie wykonania sieci uzbrojenia terenu
pomiaru, wierzni i geodezyjnej inwestycji
pomiarowej przez jednostki uprawnione do wy-
konania pomiarów geodezyjnych.
W celu zapewnienia realizacji sieci uzbrojenia terenu
z tymi pomiarami, inwestor zobowiązuje się
przebieg z wynikiem pomiarów powyższych
członków włączyć do projektu administracji architekto-
nicznej branżowej.
Uzgodnienie wykonania projektowanych sieci uzbro-
jenia terenu w formie ważności przez okres 3 lat
od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytu-
owania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Opinia ma być ważność w przedmiocie, o którym
mowa w art. 10 ust. 1 z dnia 02.04.2010 r. w sprawie
godności wykonania sieci uzbrojenia terenu oraz
zgodności uzgadniania z dokumentacją projektową
(Dz. U. Nr 38 poz. 455).
Bełchatów, dnia *10.08.2018*

Z up. STANOSTY

M
Małgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej



województwo łódzkie
 powiat bełchatowski
 jednostka ewidencyjna 1001011 Bełchatów
 obręb 21, ul. Ludwikowska, Leśmiana, Brzechwy
 działki nr 38/6, 39/7, 39/9, 39/11, 57/14, 57/17, 57/19, 57/23,
 57/27, 58/40, 72/12, 72/13, 72/25, 72/39, 72/52, 72/53, 72/55

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Opracowana na podstawie pomiaru w terenie oraz mapy w skali 1:500
 sekcje: 132.231.0344, 132.231.0822, 132.231.0824

Granice działek według ewidencji gruntów.

Działki nie są obciążone służebnościami gruntowymi.

Mapa niniejsza jest tożsama z mapą d.c. projektowych
 zaewidencjonowaną w PODGiK pod nr 1685.0822-75/2012

Poziom odniesienia Kronsztadt
 Układ współrzędnych "65"
 KERG 1685-103/2012
 Uzgodniono w ZUD

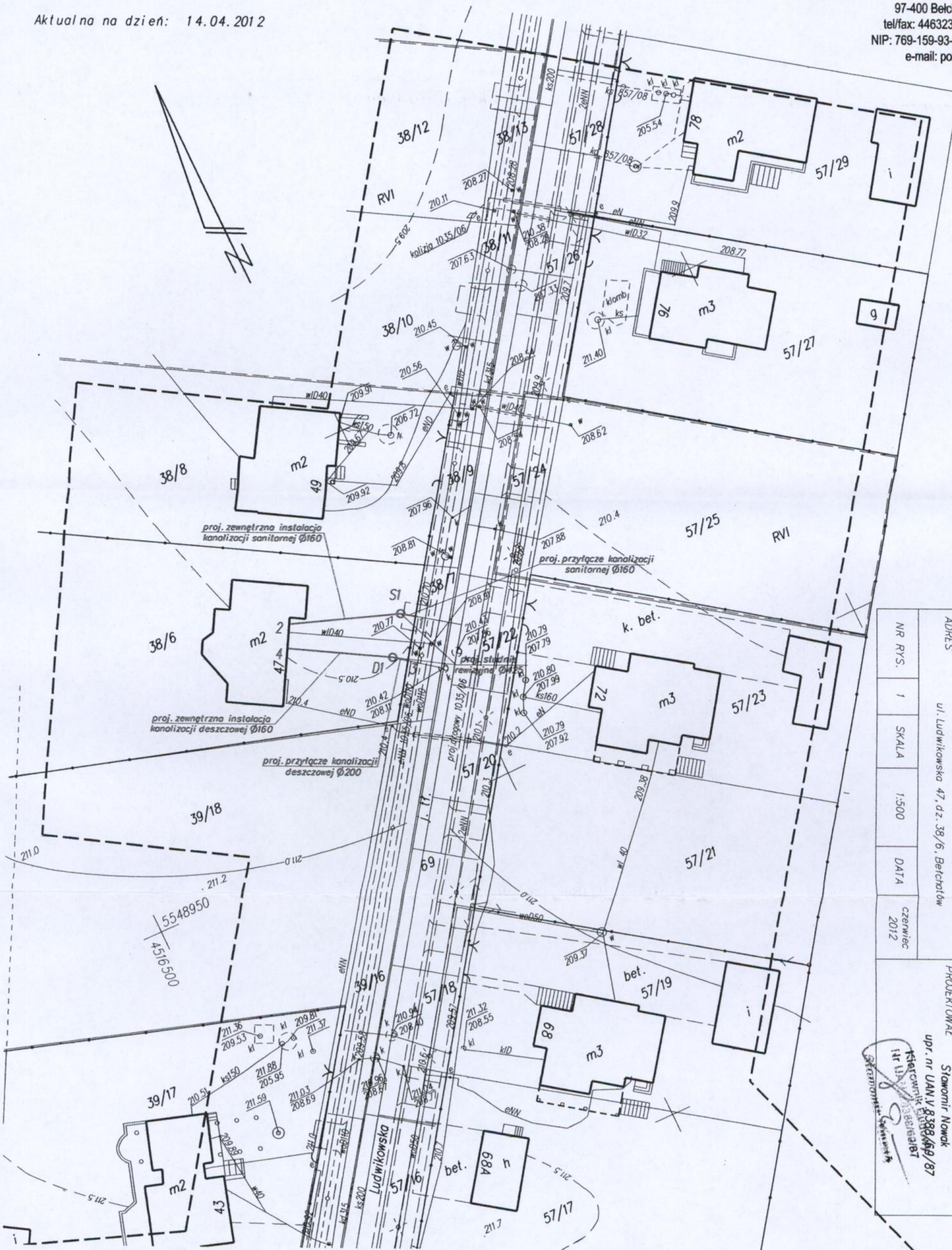
URZĄD MIASTA BEŁCHATOWA
 97-400 Bełchatów, ul. Kościuszki 1
WYDZIAŁ INŻYNIERII
 tel. 044 733 51 93, fax 044 733 51 40

GEODETA UPRAWNIONY
 Upr. nr 21627

mgr inż. Jakub Lauk

Wykonawca: F.U.H. "POLIGON" Jakub Lauk
 97-400 Bełchatów, Kielichów 3
 tel/fax: 446323319, kom. 603390509
 NIP: 769-159-93-21, REGON: 101070755
 e-mail: polygon1@gazeta.pl

Aktualna na dzień: 14.04.2012



OBIEKT	PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ			
RYSUNEK	PLAN ZAGOSPODAROWANIA			
ADRES	ul. Ludwikowska 47, dz. 38/6, Bełchatów			
NR RYS.	1	SKALA	1:500	DATA
				czerwiec 2012
PROJEKTOWAŁ	Stawomir Nowak upr. nr UAN.V.8388/69/87 Kierownik Kierownik tel. 044 733 51 93, fax 044 733 51 40 e-mail: krosbud@gazeta.pl			
	KROSBUD Sp. z o.o. ul. Brzozowa 7 97-400 Bełchatów tel./fax: (0-44) 633-91-57 NIP: 769-19-45-349 e-mail: krosbud@gazeta.pl			