

Jednostka projektowa:

**P.P.H.U „Tina”
97- 400 Belchatów
ul. Męczenników Katyńskich 6a**

51

PROJEKT BUDOWLANY

**Temat: Przyłącze wodociągowe do budynku
mieszkalnego.**

**Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji
sanitarnej od budynku mieszkalnego.
Przyłącze kanalizacji deszczowej od budynku
mieszkalnego.**

**Adres: Belchatów, ul. K. Deyny woj. łódzkie
dz. 25/17 , 25/6 (droga) obręb 21**

**Inwestor: Maria i Marek Piątek
ul. Paderewskiego 2/2
97-400 Belchatów
woj. łódzkie**

Projektant: techn. Krzysztof Sztajerowski

NR .UPRAWNIENÍ GP.IV.(89) 94

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP IV 7342/89/94
GP IV 7342/88/94

Lipiec 2012

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

⇒ SPIS UZGODNIEŃ, PROTOKOŁÓW I OŚWIADCZEŃ	
- Uzgodnienie ZUD w Bełchatowie	str..3
⇒ SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	
- Opracowanie charakterystycznych punktów geodezyjnych	str..4
- Warunki techniczne przyłącza	str..5-10

I. SPIS TREŚCI PROJEKTU

1.1 Opis planu zagospodarowania terenu	str..11
1.2 Przedmiot opracowania	str..11
1.3 Podstawa opracowania	11
1.4 Opis techniczny przyłącza wodociągowego	str..11
1.5 Opis techniczny kanalizacji sanitarnej	str..12
1.6 Opis techniczny kanalizacji deszczowej	12
1.7 Zestawienie podstawowych materiałów	str..12
1.8 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str..14
1.9 Podstawa opracowania	str..15

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

- Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	rys.1	str..18
- Profil Przyłącza Wodociągowego	skala 1:100	rys 2	str..19
- Profil Przyłącza i Zewn. Inst. Kan. Sanitarnej	skala 1:100	rys 3	str..20
- Profil przyłącza Kan. Deszczowej	skala 1:100	rys 4	str..21

BEŁCHATÓW - M 2012-08-10

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

OPINIA NR ZUDP-1456/2012

Uzgodnienie : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI
SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Charakterystyka : Przyłącze wodociągowe, kanalizacji deszczowej, przyłącze i zewnętrzna
instalacja kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego w budowie.

Lokalizacja obiektu : m. BEŁCHATÓW, obr. 21, ul. DEYNY, dz. 25/17.

Nr zlecenia : 9713-1/2012

Inwestor : PIĄTEK MARIA I MAREK
97-400 BEŁCHATÓW
Paderewskiego 2/2

Nazwa jednostki projektowej : PPHU " TINA "
KRZYSZTOF SZTAJEROWSKI
97-400 BEŁCHATÓW-M.
M. Katyńskich 6A

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 z zachowaniem wymienionych uwag :**

Przewodniczący ZUDP

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem i zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

Małgorzata Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Usługi Geodezyjne
Geodeta Uprawniony
mgr inż. Tadeusz Radwański
97-400 Belchatów, ul. Kwiatowa 6

Starostwo Powiatowe w Belchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH "Układ 1965 "

Nr	X	Y
A	5549147.07	4516254.89
B	5549147.26	4516246.55
C	5549144.93	4516245.45
D	5549148.75	4516246.62
1	5549152.64	4516255.51
2	5549142.51	4516250.26

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH "Układ 2000"

Nr	X	Y
A	5691500.89	6593903.80
B	5691500.73	6593895.46
C	5691498.35	6593894.46
D	5691502.22	6593895.46
1	5691506.49	6593904.18
2	5691496.14	6593899.36

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Tadeusz Radwański
97-400 Belchatów, ul. Szmaragdowa 12
Rej. G. i. S. i. K. Nr 3286



505154748

Starostwo Powiatowe w Belchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.”
Spółka z o.o. z siedzibą w Belchatowie
97-400 Belchatów, 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

DN / DJT / TI / ⁰⁰¹ / 11
Nr sprawy: BOK 1830/11

Belchatów 19.09.2011 r.

504641534

Państwo
Maria i Marek Piątek
ul. Paderewskiego 2/2
97-400 Belchatów

dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do sieci wod-kan.

W odpowiedzi na podanie informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do sieci wod.-kan. działki nr 25/17 przy ul. K. Deyny na os. Ludwików II.

Przyłącze wodociągowe wykonać do projektowanego wodociągu \varnothing 110 PE w ul. K. Deyny. Włączenie za pomocą nawiertki typu NCS z dodatkową zasuwą odcinającą. Wodociąg wykonać z rur PE 100 SDR 11.

Zamontowanie wodomierza zaprojektować w szczelnej studni wodomierzowej wykonanej z tworzywa sztucznego, z zamontowaną konsolą wodomierzową. W przypadku usytuowania budynku w odległości mniejszej niż 15 m. od linii rozgraniczającej nieruchomości od ulicy (drogi, innych terenów) lub gdy długość przyłącza na terenie działki jest mniejsza niż 15 m, wodomierz można zamontować w budynku.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać odpowiednio do projektowanego kanału sanitarnego i deszczowego w ul. K. Deyny, poprzez projektowane w kierunku działki odejścia kanałów o średnicy ks \varnothing 160, kd \varnothing 160, zaślepione przed granicą działki (wykaz odejść z rzędnymi do wglądu w Zakładzie „WOD.-KAN.”).

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.**

Zapewniamy dostawę wody po wybudowaniu wodociągu i przyłącza wodociągowego.

Informujemy, że rozpoczęty został proces inwestycyjny budowy sieci wod-kan na os. Ludwików II. Na chwilę obecną jest opracowana dokumentacja techniczna. Na wodociąg jest już uzyskane pozwolenie na budowę i wkrótce rozpocznie się realizacja wodociągu.

Natomiast, na tym etapie nie jest możliwe określenie terminu budowy kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Możliwość włączenia do sieci wod.-kan. po wybudowaniu i odbiorze końcowym.

Okres ważności warunków technicznych - 3 lata od daty ich wydania.

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:

-/.

5

- 2 -

1. Wykonać dokumentację techniczną na aktualnym podkładzie geodezyjnym.
2. Dokumentację techniczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. W dokumentacji technicznej należy przewidzieć zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem zgodnie z normą PN-B-01706:1992/Az1:1999.
4. Dokumentację należy uzgodnić z „WOD.-KAN.” Bełchatów, Zespołem Uzgadniania Dokumentacji .
5. Przyłącza może wykonać zakład lub osoba fizyczna uprawniona do prowadzenia tego rodzaju robót.
6. Pobór wody musi być opomiarowany. Wodomierz jest montowany przez „WOD.-KAN.” po uprzednim przygotowaniu instalacji przez Inwestora do jego zamontowania zgodnie z normą.
7. W przypadku montażu wodomierza w budynku należy zestaw wodomierzowy zamontować w odległości max. 1,0 m od ściany, przez którą zostanie dokonane przejście z instalacją do budynku, w pomieszczeniu o wys. nie mniejszej niż 1,8 m. , w miejscu dostępnym do dokonywania odczytów, plombowania i wymiany.
8. W przypadku konieczności budowy studzienki wodomierzowej należy ją zlokalizować na działce, maksymalnie w odległości 2 m. od granicy działki. Wykonać szczelną studzienkę wodomierzową z tworzywa sztucznego i z konsolą wodomierzową (z atestem) .
9. Wykonanie bocznikowania wodomierza leży w gestii Inwestora i należy je wykonać przed montażem wodomierza.
10. Termin prowadzenia robót należy ustalić z Urzędem Miejskim Bełchatów oraz uzyskać zgodę na prowadzenie wykopów.
11. O rozpoczęciu robót wykonawca zobowiązany jest powiadomić „WOD.-KAN.”, a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosić do przeglądu technicznego.
12. Przed zasypaniem wykopów zgłosić do zainwentaryzowania przez służby geodezyjne wykonane przyłącza.
13. Na użytkowanie wodociągu i jego eksploatację uzyskać zgodę Państwowego Terenowego Inspektora Sanitarnego.
14. Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD.-KAN.” jeden egzemplarz dokumentacji powyko-
nawczej i inwentaryzacji.
15. Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” w celu podpisania umowy na dostawę wody i 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

Kd

Zestawienie przyłączy

Numer-działki	Oznaczenie	Rzędna dna początku [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Spadek [%]	Srednica [mm]	Wyp. [%]	Przykr. końca [m]	Przykr. początku [m]
21-28/26	PD12.20 - D12.15	208,51	208,77	4,83	48,2	160 x 4.7	17,4	1,7	1,96
21-28/32	PD12.21 - D12.15	208,51	208,77	5,94	40	160 x 4.7	17,6	1,7	1,96
21-28/30	PD12.22 - D12.16	208,45	208,91	5,51	75,5	160 x 4.7	14,4	1,7	2,17
21-28/25	PD12.23 - D12.16	208,45	208,89	5,26	75,3	160 x 4.7	14,8	1,7	2,17
21-31/6*	PD12.3 - D12.2	209,85	210,14	5,61	48,2	160 x 4.7	16	1,7	2
21-31/6*	PD12.4 - D12.3	209,76	210,04	7,07	37,7	160 x 4.7	18,1	1,7	1,99
21-31/5*	PD12.5 - D12.3	209,76	210,06	5,25	52,9	160 x 4.7	16,4	1,7	1,99
21-32/8*	PD12.6 - PD5.7	209,69	209,95	15,25	16,7	160 x 4.7	20,5	1,67	1,92
21-32/8*	PD12.7 - PD12.7A	209,55	209,71	4,47	36,1	160 x 4.7	17,4	1,7	1,86
21-32/12*	PD12.8 - D12.7	209,51	209,71	4,06	44,9	160 x 4.7	16,8	1,6	1,81
21-32/12*	PD12.9 - D12.8	209,36	209,51	4,03	32,9	160 x 4.7	18,7	1,6	1,75
21-22/1	PD13.1 - D13.1	209,79	209,99	5,33	33,7	160 x 4.7	19,5	1,7	1,9
21-25/16	PD13.10 - D13.5	209,28	209,5	5,58	36,4	160 x 4.7	16,8	1,7	1,93
21-25/17	PD13.11 - D13.6	209,17	209,38	5,64	34,8	160 x 4.7	17,4	1,7	1,93
21-25/15	PD13.12 - D13.6	209,17	209,39	5,65	36,3	160 x 4.7	19,7	1,7	1,93
21-26/12	PD13.13 - D13.7	209,07	209,3	5,48	38,4	160 x 4.7	19,1	1,7	1,92
21-26/13	PD13.14 - D13.7	209,07	209,29	5,51	36,5	160 x 4.7	16,4	1,7	1,92
21-22/7*	PD13.2 - D13.1	209,79	209,99	5,51	32,7	160 x 4.7	18,7	1,7	1,9
21-23/11	PD13.3 - D13.2	209,64	209,88	5,46	40,6	160 x 4.7	19,1	1,7	1,94
21-23/13	PD13.4 - D13.2	209,64	209,87	5,59	38,2	160 x 4.7	16,4	1,7	1,94
21-24/9	PD13.5 - D13.3	209,52	209,73	5,12	37,5	160 x 4.7	19,1	1,7	1,92
21-24/11	PD13.6 - D13.3	209,52	209,73	5,54	35	160 x 4.7	18,1	1,7	1,92
21-24/12	PD13.7 - D13.4	209,4	209,6	5,69	33,1	160 x 4.7	18,3	1,7	1,91
21-24/10	PD13.8 - D13.4	209,4	209,62	5,5	37,5	160 x 4.7	19,5	1,7	1,91
21-25/13	PD13.9 - D13.5	209,28	209,5	5,22	38,7	160 x 4.7	18,7	1,7	1,93
21-16/10	PD14.1 - D14.1	208,78	208,79	2,9	5	160 x 4.7	27,7	1,5	1,52
21-16/11	PD14.2 - PD14.2A	208,65	208,74	3,44	27,4	160 x 4.7	18,7	1,6	1,69
21-16/12	PD14.3 - PD14.3A	208,53	208,77	3,48	71,7	160 x 4.7	14,8	1,7	1,95
21-18/4	PD14.4 - PD14.4A	208,43	208,86	3,42	128,2	160 x 4.7	10,5	1,7	2,13
21-18/5	PD14.5 - PD14.5A	208,36	208,91	3,55	158,4	160 x 4.7	10,9	1,7	2,26

30 ob.

k.s.

Zestawienie przyłaczy

Numer działki	Źnaczenie	Rzędna dna początku [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Spadek [%]	Srednica [mm]	Wyp. [%]	Przykr. końca [m]	Przykr. początku [m]
21-31/3*	PS10.8 - S10.5	208,12	208,18	3,03	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,25
21-31/5*	PS10.9 - S10.5	207,62	208,18	8,61	61,5	160 x 4.7	3,1	2,2	2,75
21-16/17	PS11.1 - S11.1	209,23	209,52	4	63,9	160 x 4.7	3,1	2,2	2,48
21-24/10	PS11.10 - S11.5	209	209,07	3,87	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
21-25/13	PS11.11 - S11.6	208,39	208,47	4,21	16,7	160 x 4.7	3,1	2,7	2,79
21-25/16	PS11.12 - S11.6	208,39	208,97	6,79	80,1	160 x 4.7	3,1	2,2	2,79
21-25/17	PS11.13 - S11.7	208,28	208,84	6,97	76,3	160 x 4.7	3,1	2,2	2,77
21-25/15	PS11.14 - S11.7	208,79	208,87	4,34	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,26
21-26/12	PS11.15 - S11.8	208,69	208,77	4,29	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
21-26/13	PS11.16 - S11.8	208,18	208,77	7	79,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,8
21-16/21	PS11.2 - S11.1	209,23	209,52	7,12	37,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,48
21-22/1	PS11.3 - S11.2	209,39	209,46	3,9	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,27
21-22/7*	PS11.4 - S11.2	208,89	209,46	6,93	77,6	160 x 4.7	3,1	2,2	2,77
21-23/13	PS11.5 - S11.3	208,75	209,32	6,9	77,9	160 x 4.7	3,1	2,2	2,78
21-23/11	PS11.6 - S11.3	209,25	209,32	4,03	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
21-24/9	PS11.7 - S11.4	208,62	209,19	4	127,8	160 x 4.7	1,6	2,2	2,77
21-24/11	PS11.8 - S11.4	208,62	209,19	6,95	76,8	160 x 4.7	3,1	2,2	2,77
21-24/12	PS11.9 - S11.5	208,5	209,07	7,13	75,3	160 x 4.7	3,1	2,2	2,78
21-16/10	PS12.1 - S12.1	208,21	208,29	4,25	16,7	160 x 4.7	3,1	2,01	2,09
21-16/11	PS12.2 - S12.2	208,09	208,17	4,47	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,28
21-16/12	PS12.3 - S12.3	207,96	208,29	4,34	68,5	160 x 4.7	3,1	2,2	2,53
21-18/4	PS12.4 - S12.4	207,86	208,39	4,47	114,2	160 x 4.7	1,6	2,2	2,73
21-18/5	PS12.5 - S12.5	207,77	208,44	4,45	145,5	160 x 4.7	1,6	2,2	2,87
21-19/3*	PS12.6 - S12.6	207,66	208,44	4,24	168,9	160 x 4.7	1,6	2,2	2,99
21-19/3*	PS12.7 - S12.7	207,51	208,37	4,6	182,6	160 x 4.7	1,6	2,2	3,06
21-20/4	PS12.8 - S12.8	207,35	208,22	4,38	181,9	160 x 4.7	1,6	2,2	3,14
21-21/4	PS12.9 - S12.9	207,2	208,07	4,46	192	160 x 4.7	1,6	2,2	3,08
21-27/17	PS13.1 - S13.1	210,07	210,24	9,95	16,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,37
21-27/18	PS13.2 - S13.2	209,93	210,44	9,97	49,3	160 x 4.7	3,1	2,2	2,72
21-26/18	PS13.3 - S13.2	209,93	210,44	4,55	102,7	160 x 4.7	3,1	2,2	2,72

Belchatów 2012.07.17

Prezydent Miasta Belchatowa
ul. Kościuszki 1
97-400 Belchatów

WIM.7230.4.225.2012

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 Belchatowa KP. 0113-19/07 z dnia 2007-01-16 w sprawie wydawania decyzji administracyjnych z zakresu lokalizacji urządzeń w pasie drogowym niezwiązanych z jego funkcjonowaniem, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Pana Marka Piątek zam. ul. Paderewskiego 2/2, 97-400 Belchatów.**

Zezwalam

Investorowi **Panu Markowi Piątek zam. ul. Paderewskiego 2/2, 97-400 Belchatów** na lokalizację w pasie drogowym ulicy **Kazimierza Deyny (działka nr 25/6 obręb 21)** przyłącza wodociągowego **do działki nr 25/17 obręb 21** zgodnie z przedłożoną do uzgodnienia mapą sytuacyjno – wysokościową (załącznik graficzny stanowi integralną część decyzji).

1. Przed przystąpieniem do wykonania planowanego **przyłącza** należy uzyskać w Wydziale Inżynierii Urzędu Miasta w Belchatowie 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 Belchatowie 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 wykonywanego **przyłącza** 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 przyłącze** – zostanie wydana w Urzędzie Miasta w Belchatowie 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 Belchatów**” -załącznik do decyzji. Zakończenie robót określonych w w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w Urzędzie Miasta w Belchatowie celem dokonania odbioru w zakresie odtworzenia zajmowanej powierzchni pasa drogowego.
3. Uzgodnione **przyłącze** 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 uzgodnionego **przyłącza**, 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 Belchatowie z dnia 3 lutego 2011 roku w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych na obszarze Miasta Belchatowa, 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. 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 **przyłącza**.

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



Z up. Prezydenta Miasta Bełchatowa
Stawomir Grabski
irtz. Stawomir Grabski
DYREKTOR WYDZIAŁU INŻYNIERII

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego, przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji deszczowej od budynku mieszkalnego na terenie działki nr 25/17 w miejscowości Bełchatów, ul. K. Deyny, woj. łódzkie, należącej do Państwa Marii i Marka Piątek zam. Bełchatów, ul. Paderewskiego 2/2, woj. Łódzkie oraz na działce 25/6 (droga).

I.CZEŚĆ OPISOWA

1.1.OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działki nr 25/17 oraz nr 25/2 znajdują się w miejscowości Bełchatów na Oś. Ludwików II, woj. łódzkie. Teren rozpatrywanych działek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki nie są zmeliorowane oraz nie znajdują się w strefie wpływów eksploatacji górniczej. W dz. nr 25/2 jest projektowana kan. sanitarne i deszczowa oraz istniejący wodociąg PE fi 110 mm.

1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego, przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza kanalizacji deszczowej od budynku mieszkalnego na terenie działek nr 25/17 w miejscowości Bełchatów, Oś. Ludwików II, ul. K. Deyny, woj. łódzkie, należącej do Państwa Marii i Marka Piątek zam. Bełchatów, ul. Paderewskiego 2/2, woj. Łódzkie oraz na działce nr 25/2.

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- aktualnego podkładu geodezyjnego;
- wizji lokalnej w terenie;
- obowiązujących norm i przepisów.

1.4 OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO.

Celem projektowanego przyłącza wodociągowego jest doprowadzenie wody do budynku mieszkalnego dla celów bytowo-gospodarczych oraz na cele budowy.

Woda do projektowanego budynku mieszkalnego doprowadzona będzie od istniejącej sieci wodociągowej PE fi 110 w ulicy przyległej przy rozpatrywanej działce.

Przyłącze do budynku mieszkalnego na działce nr 25/17 zaprojektowano z rur „PE”100 PN 16 (SDR11) o średnicy fi 40mm i długości 12m . Wodociąg należy ułożyć w wykopie na podsypce piaskowej gr. 15 cm ze spadkiem od projektowanego budynku mieszkalnego do istniejącego wodociągu. Włączenie do wodociągu dokonać za pomocą nawiertaki typu NCS fi 100/32 z zasuwą odcinającą fi 32mm .Końcówkę wrzeczona zasuwy odcinającej umieścić w żeliwnej skrzynce ulicznej do zasuw . NR.KAT.857. Skrzynkę zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez jej obetonowanie .

Z uwagi na fakt, że działka znajduje się w // **STREFIE PRZEMARZANIA** przekrycie rurociągu przyłącza gruntem nie powinno być mniejsze niż $H=1,40$ m, dlatego też w miejscach nie spełniających ww. warunku wodociąg należy ocieplić za pomocą pianek poliuretanowych.

Po zmontowaniu przyłącza należy przeprowadzić próbę ciśnieniową na ciśnienie $1,0$ MPa. Próbę należy uznać za pozytywną, jeżeli w ciągu 30 min. nie nastąpi spadek ciśnienia na manometrze kontrolnym. Następnie rurociąg należy przepłukać wodą z wodociągu. Przed zasypaniem wykopu należy zgłosić wykonany rurociąg uprawnionym służbom geodezyjnym w celu dokonania inwentaryzacji. Zасыpkę wodociągu przeprowadzić ręcznie piaskiem do wysokości 0,5 m ponad wierzch rury w celu identyfikacji przyłącza wodociągowego należy zamontować ok. 40 cm nad rurą taśmę niebieską ze ścieżką metalizowaną

Pozostała część zasypki można wykonać mechanicznie piaskiem syjąc piasek warstwami co 30 cm. Po zakończeniu wszystkich robót związanych z wykonaniem przyłącza teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Do pomiaru ilości pobieranej wody, przewidziano wodomierz skrzydełkowy klasy C o średnicy nominalnej 20 mm zamontowany, w projektowanym budynku mieszkalnym na działce inwestora.

Zestaw wodomierzy należy zamontować zgodnie z normą **PN-91/M-54910**.

W celu zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym zestaw wodomierzowy należy zbocznikować. Bocznik wykonać zgodnie z przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych Zeszyt NR 6” **OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA W URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH O NAPIĘCIU DO 1,0 kV**”.

Za wodomierzem od strony instalacji wewnętrznej należy zamontować **zawór antyskażeniowy typ EA 251 fi 20mm, Donfoss**.

Wszystkie roboty związane z budową przyłącza należy wykonać zgodnie z „**WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH**” CZ.II, oraz zgodnie z przepisami BHP i wymogami stosowanych norm.

1.5 OPIS TECHNICZNY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

Odcinek kanalizacji sanitarnej z projektowanego budynku mieszkalnego przewidziano wykonać z rur PCV fi 160mm L=16,0 mb ułożone ze spadkiem w kierunku projekt. sięgacza kan. sanitarnej fi 160mm w granicy działki 25/17. Po trasie zaprojektowano studnie rewizyjną PE fi 425/160mm rys. nr 1. Wszystkie roboty związane z budową przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z „**WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH**” CZ.II, oraz zgodnie z przepisami BHP i wymogami stosowanych norm

1.6 OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Odcinek kanalizacji deszczowej z projektowanego budynku mieszkalnego przewidziano wykonać z rur PCV fi 160mm L=4,60 m ułożonej ze spadkiem w kierunku projekt. sięgacza kanalizacji deszczowej fi 160 . Po trasie zaprojektowano studnie rewizyjną fi 425/160.

Stopień zagęszczenia obsypki i zasypki pod drogami powinien być 99% ZPPr, a poza drogami 85%. Wyżej zasypkę można prowadzić przy pomocy lekkiego sprzętu mechanicznego zasypując ziemią z wykopów, lecz bez korzeni i kamieni. W wykopach prowadzonych w obrębie pasa drogowego grunt całkowicie wymienić na piasek i zagęścić wg normy PN-S-O-02205 jak dla ruchu średniego. W miejscu skrzyżowań projektowanych rurociągów z istniejącymi należy prowadzić roboty pod nadzorem Gestorów tychże sieci.

1.7 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

- rury „PE” PN 16(SDR11)fi 40mm	- 12 m
- rury PCV fi 160mm	- 21 m
- wodomierz skrzydełkowy typ.JS Dn=20	- szt 1
- zawory przelotowe fi 20mm	- szt 2
- zawór zwrotny i antyskażeniowy fi 20 mm	- szt 1
- studnia rewizyjna PE fi 425mm	- szt 3
- kształtki „PE”, „PCW”	wg zużycia

Opracował:

Krzysztof Sztajerowski
Nr obr. bud. GP IV 7342/89/94
GP IV 7342/88/94

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt przyłącza wodociągowego , przyłącza i zewnętrznej instalacji kan. sanitarnej oraz przyłącza kan. deszczowej do projektowanego budynku mieszkalnego na terenie działek nr 25/17 obręb 21 w miejscowości Bełchatów, Os. Ludwików II, ul. K. Deyny, woj. łódzkie, należącej do Państwa Marii i Marka Piątek zam. Bełchatów, ul. Paderewskiego 2/2, woj. Łódzkie, oraz na działce 25/2(droga) zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz sztuką budowlaną.

Podpis:

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP IV/7342/89/94
GP IV/7342/88/94

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego.

**Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji
sanitarnej od budynku mieszkalnego.**

**Przyłącze kanalizacji deszczowej od budynku
mieszkalnego.**

**Bełchatów, Oś Ludwików II,
Ul. K. Deyny, woj. łódzkie
dz. Nr. 25/17 i 25/2 (droga)**

INWESTOR:

**Maria i Marek Piątek
ul. Paderewskiego 2/2
97-400 Bełchatów
woj. łódzkie**

PROJEKTANT:

**TECHN. KRZYSZTOF SZTAJEROWSKI
zam. 97-400 Bełchatów,
Ul. Męczenników Katyńskich 6**

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP IV 7342/89/94
GP V 7342/88/94

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

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

2. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres robót obejmuje wykonanie prac instalacyjnych związanych z montażem rurociągu wodociągowego oraz kan . sanitarnej i deszczowej metodami tradycyjnymi, czyli na skręcanie, zgrzewanie , wcisk.

**3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH**

Działka jest niezabudowana.

**4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE
STWARZAĆ**

ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

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

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Ze względu na nieliczne zatrudnienie przy realizacji rurociągów wodociągowych osobą wyznaczoną do przeprowadzenia instruktażu podstawowego i bezpośredniego jest kierownik robót instalacyjnych.

6. WNIOSKI KOŃCOWE

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06. 2003r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.) rozpatrywany zakres robót nie wymaga sporządzenia Planu BIOZ,

OPRACOWAŁ:

Krzysztof Sztajerowski
Nr upr. bud. GP N 7342/89/94
GP N 7342/88/94

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

Łódź, 13 grudnia 2011 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2490

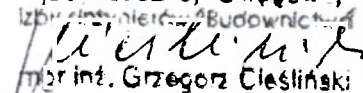
Pan Krzysztof SZTAJEROWSKI

zamieszkały: 97-400 Bełchatów

ul. Męczenników Katyńskich 6

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/2490/02**
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 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.

PRZEWODNICZĄCY
Ręce Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieśliński

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Tryb.

Piotrków Tryb., dnia 30 list. 19 94 r.

(pieczęć)

Nr GP.IV.7342 (89)94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt. 2, 6 ust. 3, 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
zm. 1991 r. Nr. 69, poz. 299
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Krzysztof SZTAJEROWSKI

(Imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 grudnia 19 56 w Woli Mikorskiej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BU/14

MA-BU/14

Obywatel (ka) Krzysztof Sztajerowski jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

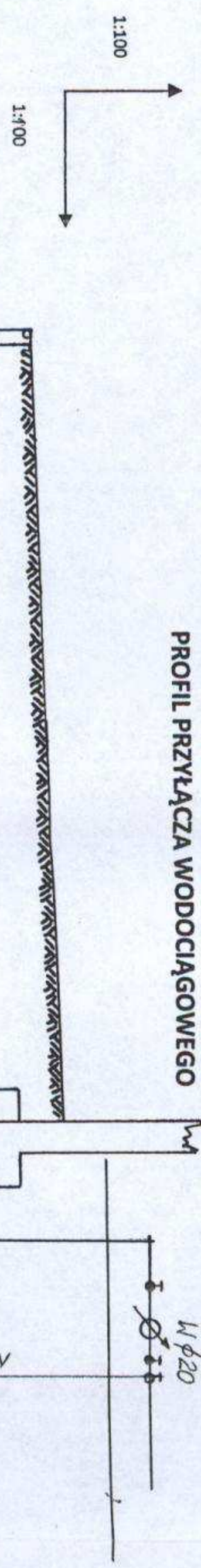
- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłe i klimatyzacyjno - wentylacyjne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 3) sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Z upoważnienia Wojewody
mgr inż. Krzysztof Sztajerowski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

m. p.

(podpis i pieczęć)



Rzędna terenu m.n.p.m.	211,30			
Rzędna osi wodociągu m.n.p.m.	209,24			
Zagłębienie (m)	1,56			
Średnica, spadek (mm, %)		3,8%		
Odległości (m)	0,00	12,00	12,00	

Poziom porównawczy 202,00 m.n.p.m.

Istn. wodociąg PE φ110
Proj. nawiertka NCS φ100/32 + zasuwa φ32 min
Proj. kabel eNN

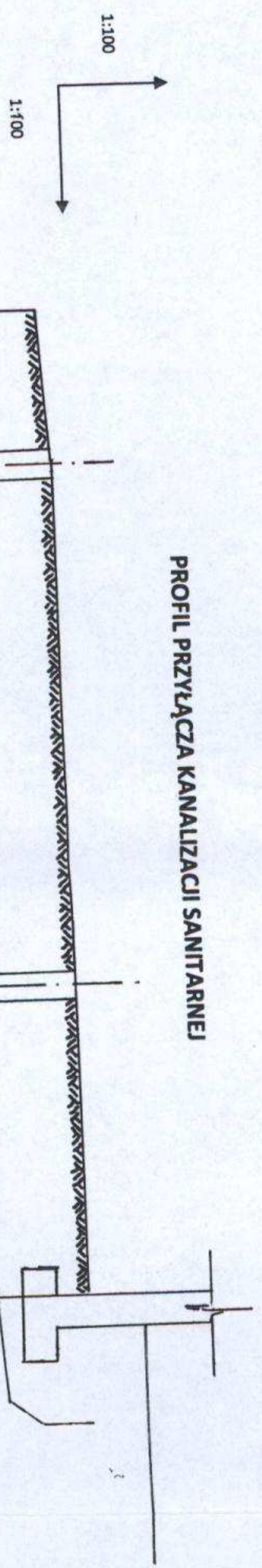
Istn. kabel eNN 210,00

Budynek mieszkalny w budowie

zawór antyściszeniowy
EA 251

11 φ20

SKALA 1:100	TYTUŁ: Profil podłużny przyłącza wodociągowego	NR RYS 2
OBIEKT: Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego		
ADRES: Budynek mieszkalny, Berdachów, Os. Ludwików II, ul. K. Deyny, woj. Łódzkie dz. 25/171/25/2 (droga)		
OPRACOWAŁ	Nazwisko i Imię	Nr. upr.
PROJEKTOWAŁ	Techn. K. Szrejterowski	
		DATA
		PODPIS

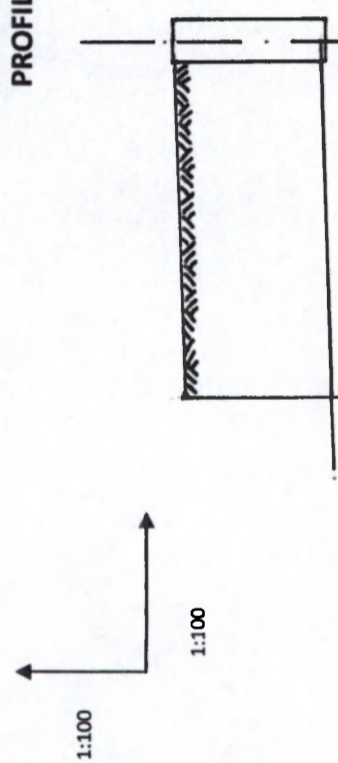


Poziom porównawczy 202,00 m.n.p.m

Rzędna terenu m.n.p.m	Rzędna dna kanału m.n.p.m	Zagłębienie (m)	Średnica, spadek (mm, %)	Odległości (m)	Proj. przyłącze i zewn. inst san PCV φ160
211,30	208,84	2,46		0,00	Proj. sięgacz kon. san. φ160
			7,63% PCV φ160	2,50	
211,50	209,03	2,47		2,50	Projekt. studnia rewizyjna φ425/160
			8,64% PCV φ160	8,50	
211,60	209,76	1,84		11,00	Projekt. studnia rewizyjna φ425/160
			8,75% PCV φ160	5,00	
211,60	210,20	1,40		16,00	Budynek mieszkalny w budowie

SKALA 1:100	TYTUŁ: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	NR RYS 3
OBIEKT: Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej od budynku mieszkalnego		
ADRES: Budynek mieszkalny, Bełchatów, Os. Ludwików II, ul. K. Deyny, woj. Łódzkie dz. 25/17125/2 (droga)		
OPRACOWAŁ PROJEKTOWAŁ	Techn.. K. Szrajewski	
	Nr. upr. <i>Krzysztof Szrajewski</i>	DATA <i>2017.12.14</i>
		PODPIS <i>[Signature]</i>
		Nr. upr. <i>608 2017.12.14 734218/194</i>
		GP IV 734218/194

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ



Poziom poziom nawcicy 02.00 m n.p.m

Rzędna terenu m.n.p.m	211,28	209,38	1,90	4,60	4,60
Rzędna dna kanału m.n.p.m	211,50	209,54	1,96	3,48%	pcv φ160
Zagłębienie (m)					
Średnica, spadek (mm, %)					
Odległość (m)					

(D)

SKALA 1:100	TYTUŁ: Profil podłużny kanalizacji deszczowej		NR RYS 4
OBIEKT: Przyłącz Kanalizacji deszczowej od budynku mieszkalnego			
ADRES: Budynek mieszkalny. Belchatów, Os. Ludwików II, ul. K. Deyna, woj. Łódzkie dz. 25/17 i 25/2 (droga)			
OPRACOWAŁ	Nazwisko i Imię	Nr. upr.	DATA
PROJEKTOWAŁ	Techn..K. Sztajerowski	Nr upr. bud. GP IV GP IV	7242/89/94 07.2018/94
			PODPIS

Krzysztof Sztajerowski
101

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ZAKŁAD BUDOWLANO-GEODEZYJNY

GEO-BUD Bartłomiej Kaczmarek

Beleń - Kolonia 35a, 98-161 Zapolice

NIP 8291609565 REGON 100927202

10. RWT. 2012

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. *Milena Dąrzywska*
Upr. bud. nr 21677

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		KERG: 1685-139/2012
Województwo		łódzkie
Powiat		bełchatowski
Miejscowość		Bełchatów os. Ludwików
Nazwa obiektu		dz.25/17
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	100101_1
	Nazwa	m. Bełchatów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	21
	Nazwa	ul. Deyny
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	65'
	wysokości	Kromszadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych		brak
Oznaczenie i symbol użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		Lz

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią..... potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 11.03.2012 i zaewidencjonowano pod nr 38551/2012

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Bełchatów dnia 11.03.2012

Z UL. STAROSTA

Maria Słomian
Podinspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru

PROJ. PRZYŁĄCZE KAN. DESZCZOWEJ

PCV ϕ 160 MM

PROJ. PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INST

KAN. SANITARNEJ PCV ϕ 160 MM

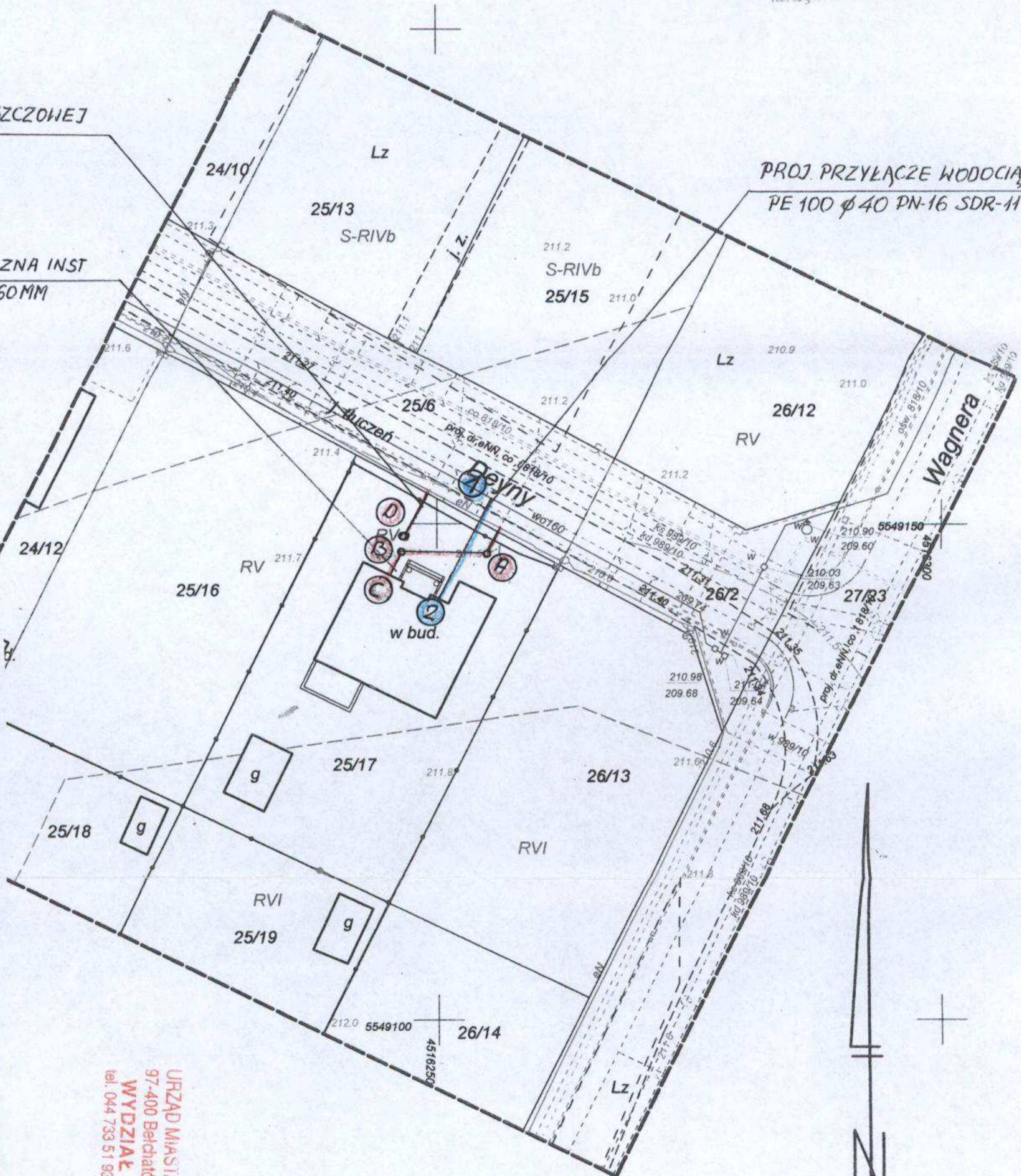
PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

PE 100 ϕ 40 DN-16 SDR-11

SKALA	1:500	TYTUŁ:	Projekt zagospodarowania terenu	NR RYS	1
OBIEKT:	Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego Przyłącze i zewnętrzna inst. kan. sanit. oraz przyłącze kan. deszcz. od budynku mieszkalnego.				
ADRES:	Budynek mieszkalny, Bełchatów, Os. Ludwików II, ul. K. Deyny, woj. Łódzkie dz. 25/17 i 25/2 (droga)				
OPRACOWAŁ	Nazwisko i imię	Nr. upr.	DATA	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	Techn. K. Szaferowski		07.2012		

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

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ZAKŁAD BUDOWLANO-GEODEZYJNY

GEO-BUD Bartłomiej Kaczmarek

Beleń - Kolonia 35a, 98-161 Zapolice

NIP 8291609565 REGON 100927202

18 KWI. 2012

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Milena Odrzywolska
Upr. Inż. nr 21677

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		KERG: 1685-139/2012
Województwo		łódzkie
Powiat		bełchatowski
Miejscowość		Bełchatów os. Ludwików
Nazwa obiektu		dz.25/17
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	100101_1
	Nazwa	m. Bełchatów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	21
	Nazwa	ul. Deyny
Nazwa układu współrzędnych	Skala mapy	1:500
	prostokątnych płaskich	65'
	wysokości	Kromszadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		----->
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych		brak
Oznaczenie i symbol użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		Lz

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią..... potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 11 MAJ 2012 38557.2012 i zewidencjonowano pod nr.....
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Bełchatów, dnia 11 MAJ 2012

Z up. STAROSTY

Maria Siomian
Podinspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru

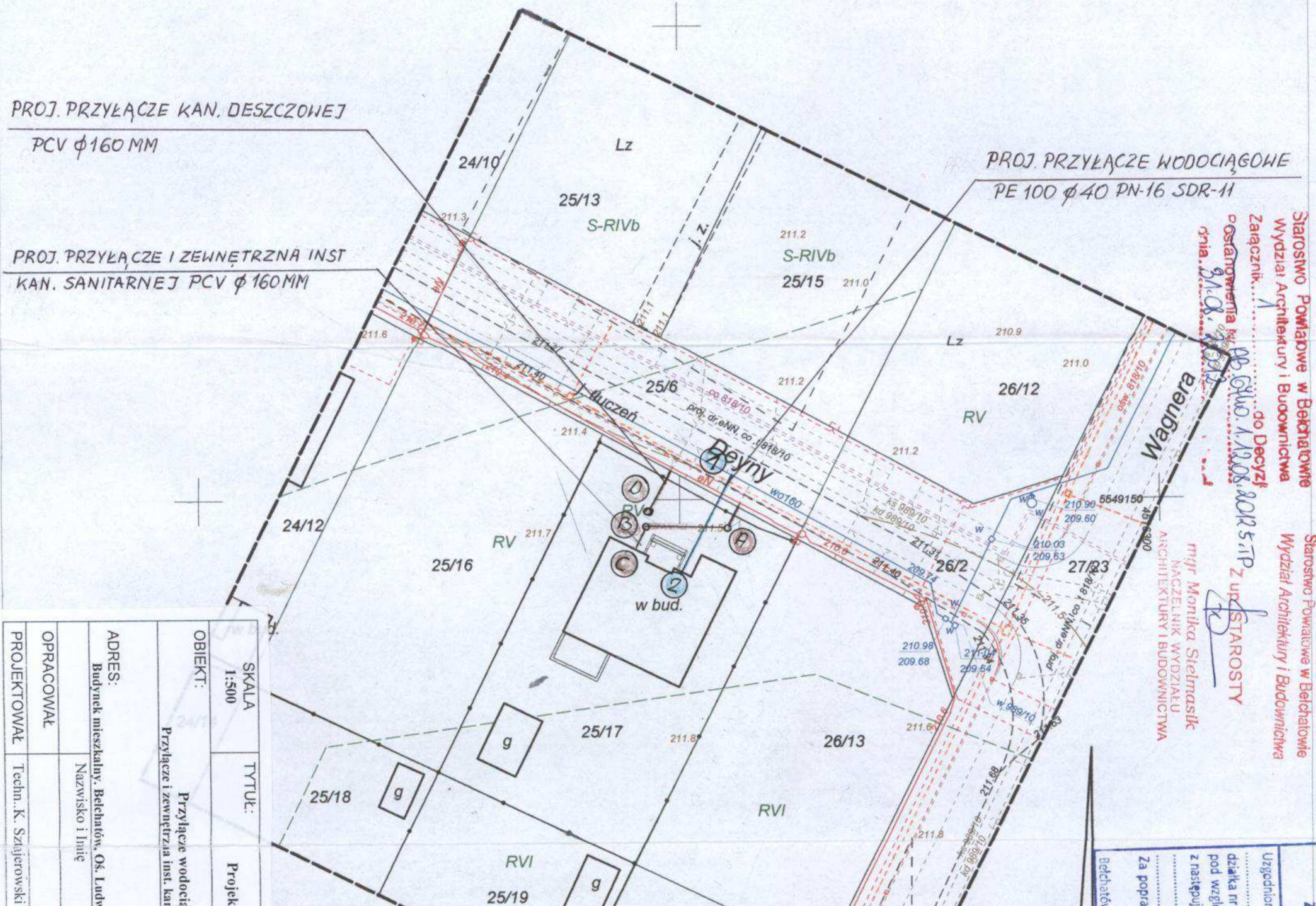
PROJ. PRZYŁĄCZE KAN. DESZCZOWEJ

PCV ϕ 160 MM

PROJ. PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA INST
KAN. SANITARNEJ PCV ϕ 160 MM

PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

PE 100 ϕ 40 PN-16 SDR-11



Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa
Zarządczyni
mgr inż. Monika Sieradzka
ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa
mgr inż. Monika Sieradzka
ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA

SKALA	1:500	TYTUŁ:	Projekt zagospodarowania terenu	NR RYS	1
OBIEKT:	Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego Przyłącze i zewnętrzna inst. kan. sanit. oraz przyłącze kan. deszcz. od budynku mieszkalnego.				
ADRES:	Budynki mieszkalny, Bełchatów, Os. Ludwików II, ul. K. Deyny, woj. Łódzkie dz. 25/17 i 25/12 (droga)				
OPRACOWAŁ	Nr. upr.	DATA	PODDPIS		
PROJEKTOWAŁ	Nazwisko i imię				
	Krzysztof Szlajterowski				
	M. upr. bud. GP IV 7342/69/94				
	GP IV 7342/68/94				
	GP IV 7342/69/94				
	GP IV 7342/68/94				
	GP IV 7342/69/94				
	GP IV 7342/68/94				

Z up. STAROSTY
Magdalena Dembska
Przewodniczący Zespołu
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

Uzgodniono i zaakceptowano projektowane przyłącze i zewnętrzną instalację kanaliczną sanitarną oraz przyłącze kanaliczne deszczowe do budynku mieszkalnego, zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w tym zakresie. Projektant odpowiada za poprawność rozwiązań projektowych, stronę formalno-prawną projektu oraz zgodność z przepisami i normami obowiązującymi w tym zakresie. Projektant odpowiada za poprawność rozwiązań projektowych, stronę formalno-prawną projektu oraz zgodność z przepisami i normami obowiązującymi w tym zakresie.

Bełchatów, dnia 10.07.2012

Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD-KAN" Sp. z o.o.
97-400 Bełchatów, ul. Św. F. Kowalskiej 9

Uzgodniono i zaakceptowano projektowane przyłącze i zewnętrzną instalację kanaliczną sanitarną oraz przyłącze kanaliczne deszczowe do budynku mieszkalnego, zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w tym zakresie. Projektant odpowiada za poprawność rozwiązań projektowych, stronę formalno-prawną projektu oraz zgodność z przepisami i normami obowiązującymi w tym zakresie.

mgr inż. Barbara Sieradzka