

USŁUGI PROJEKTOWE I GEODEZYJNE

Marek Stypułkowski

ul. Wyspiańskiego 4/54 ♦ 87- 822 Włocławek ♦ tel.608-706-818 ♦ NIP 888-139-84-77

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy Brześć Kujawski ,
pl.Władysława Łokietka 1

**ADRES
OBIEKTU** 87-880 Brześć Kujawski , ul. Kilińskiego
dz. 17 i 21 w obrębie ewidencyjnym Brześć Kujawski III

TEMAT Budynek mieszkalno- usługowy

BRANŻA Przyłącza wod-kan

PROJEKTANT

mgr inż. Marek Stypułkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. ABK-VII-7342-3/99

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Dariusz Grzegorek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacje i sieci
sanitarne nr ewid. UK-V-7342-5/16/94/VVk

WŁOCŁAWEK - Luty 2008 r.

Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2. PRZEDMIOT , ZAKRES I CEL DO OPRACOWANIA	2
3. LOKALIZACJA OBIEKTU	2
4. OPIS PROJEKTOWANYCH PRZYŁĄCZY	2
5. UWAGI OGÓLNE	5
6. SPIS RYSUNKÓW.	5
7. OŚWIADCZENIE	6
8. WYKAZ MATERIAŁÓW I WYNIKI OBLICZEŃ	7
9. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WOD-KAN	18
10. OPINIA PZUDP	19
11. UZGODNIENIE Z RE WŁOCŁAWEK	21
12. KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PROJEKTANTÓW .	22

Niniejszy projekt zawiera 25 ponumerowanych stron i 5 rysunków.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.
- Uregulowania normowo-prawne.
- Uzgodnienia specjalistyczne i międzybranżowe.
- Wizja lokalna w terenie.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002r. poz.690 z późniejszymi zmianami).
- Wytyczne branżowe.

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany przyłączy wod-kan dla budynku mieszkalno-usługowego w Brześciu Kujawskim przy ul. Kilińskiego – działki nr 17 i 21 w zakresie.

1. Przyłącze wodociągowe
2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
3. Przyłącze kanalizacji deszczowej

3. Lokalizacja obiektów.

Budynek mieszkalno-usługowy zlokalizowany jest na działkach nr 17 i 21 w w Brześciu Kujawskim przy ul. Kilińskiego.

4. Opis projektowanych przyłączy.

4.1.Przyłącze wodociągowe .

Zgodnie z warunkami technicznymi projektuje się doprowadzenie wody do budynku z sieci wodociągowej przyłączem wodociagowym $\varnothing 63 \times 5,8$ z rury PE-HD. Na wskazanym

odcinku należy wymienić istniejące przyłącze w32PE na rurę $\varnothing 63 \times 5,8$ Włączenie przez opaskę z nawiertką $\varnothing 150 / \varnothing 63$. Rury układać na podsypce piaskowej 10cm na głębokości min. 1,60m. Rurociąg należy znakować przez ułożenie 20 cm nad nim taśmy lokalizacyjno – ostrzegawczej . Jeden koniec taśmy łączyć z trzpieniem zasuw , a drugi z zestawem wodomierzowym. **Wodomierz** będzie zlokalizowany w projektowanym budynku przy ścianie zewnętrznej . Za zestawem wodomierzowym zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru 1½ ” typu EA 251 – Danfoss

Materiały

Rura wodociągowa polietylenowa PE-HD $\varnothing 63 \times 5,8$ - w zwoju.
Zasuwa do przyłączy domowych PN10 DN50
Opaska z nawiertką do rur PCV $\varnothing 150 / \varnothing 63$
Pozostała armatura gwintowana .
Wodomierz do wody zimnej typu JS6 DN32 - kpl. z elementami łącznymi.

OBLICZENIA

Dla przepływu obliczeniowego $q_n = 1,43$ l/s dobrano wodomierz METRON typu JS6 $\varnothing 32$ z przyłączami gwintowanym 1½ “ o parametrach

$$Q_n = 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max} = 12,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

Maksymalne ciśnienie robocze PN16

4.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej .

Ścieki sanitarne będą odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks200 przez projektowane przyłącze z rur $\varnothing 160$ PCV . Studzienki na trasie przyłącza systemowe z rur karbowanych PCV $\varnothing 400$, kinety prefabrykowane z PP , przykrycie włazami żeliwnymi klasy D400.

Projektowana kanalizacja będzie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks200

Materiały

Sieci zewnętrzne - rury PVC typu średniego kielichowe łączone na uszczelki gumowe.

Włazy żeliwne klasy D400 zgodnie z PN-EN 124:2000.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Rurociągi z tworzyw sztucznych nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych za wyjątkiem przypadku stosowania uszczelnień z kitu asfaltowego.

Korozyjne oddziaływanie asfaltu na PVC wymaga owinięcia rury folią z PE lub PVC na omawianym odcinku .

4.3. Przyłącze kanalizacji deszczowej .

Ścieki deszczowe z dachu budynku i wpustów deszczowych będą odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej kd300 przez projektowane przyłącze z rur Ø200 PCV . Ścieki deszczowe z odwadnianych ciągów pieszo-jezdnych będą odwadniane przez 2szt. Wpustów deszczowych. Wpusty deszczowe wykonać z kręgów betonowych z osadnikami piasku Ø1,0m.

Przykrycie wpustu rusztem żeliwnym klasy D400.

Na terenie działki nie występują place manewrowe i parkingi.

Projektowana kanalizacja będzie włączona do istniejącej studzienki na sieci kanalizacji deszczowej kd300 .

Materiały

Sieci zewnętrzne - rury PVC typu średniego kielichowe łączone na uszczelki gumowe.

Włazy żeliwne klasy D400 zgodnie z PN-EN 124:2000.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Rurociągi z tworzyw sztucznych nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych za wyjątkiem przypadku stosowania uszczelnień z kitu asfaltowego.

Korozyjne oddziaływanie asfaltu na PVC wymaga owinięcia rury folią z PE lub PVC na omawianym odcinku .

Dobór odstożników :

Dobrano odstożnik szlamowy o pojemności 650l Odstożnik wykonać z kręgów betonowych Ø1,00m , przykryty włazem żeliwnym klasy D400 – zintegrowany z wpustem deszczowym.

5. Uwagi ogólne.

Wszelkie prace ziemne wykonywać zgodnie z :

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II” ARKADY , 1988 , W-wa.
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano –montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 1972r Nr 13 , poz. 93)

Na skrzyżowaniach z kablem energetycznym kabel należy zabezpieczyć w rurze osłonowej AROT A PS 110

Roboty wykonywać w temperaturach powyżej 0°C , przy czym zalecany przedział temperatur wynosi +5°C do +20°C. Stosować tylko materiały i urządzenia z atestem posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

6. Spis rysunków

<u>Nr rysunku</u>	<u>Nazwa rysunku</u>
1	Projekt zagospodarowania terenu
2	Lokalizacja przyłączy wod-kan
3	Profil przyłącza wodociagowego
4	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej
5	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej

Obszar oddziaływania projektowanych instalacji co zawiera się w granicach działek nr 17 i 21 w obrębie ewidencyjnym Brześć Kujawski III .

Projektowane instalacje nie oddziałują negatywnie na środowisko i na działki sąsiednie.

Włocławek , dn. 2008-02-29

Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy , że projekt budowlany PT :

**" Budynek mieszkalno-usługowy w Brześciu Kujawskim przy ul.
Kilińskiego – działki nr 17 i 21. Projekt przyłączy wod-kan "**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT :
mgr inż. Marek Stypułkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
nr ewid. AB17-V-7342-3/99

SPRAWDZAJĄCY :

mgr inż. Dariusz Gzregorczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacje i sieci
sanitarne nr ewid. UA-V-7342-5/16/94/WK

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Różnica lat. (m)	Różnica lon. (m)	Różnica dno (m)	Obj. wóz / obj. / obj. / obj.	Kat. wóz / obj. / obj. / obj.	St. wóz / obj. / obj. / obj.	Wsp. lastowaty (m)
Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"									
	22,2	22,6	78,8	78,8		(bez nazwy) - D8 RD11 - (bez nazwy)	0,0 45,8P	160 160	
BS1	10,8	31,8	79,44	79,44		BS1 - S2	0	160	
BS2	13,6	33,2	79,3	79,3		BS2 - S2	0	160	
BS3	15,2	54,5	79,35	79,8		BS3 - S3	0	160	
D1	-5,1	18,8	79,2	79,2	77,75	TR1 - D1	0L	200	
D2	-4,5	33,6	79,3	79,5	77,78	D2 - TR1 TR2 - D2	0,0 90,6P	200 200	
D3	12,3	32,7	79,3	79,4	77,81	D3 - TR2 TR3 - D3 RD3 - D3 W1 - D3	0,0 89,0L 37,2P 104,7L	200 200 160 160	0,74
D4	14,3	62,5	79,3	80	77,87	D4 - TR4 D5 - D4 W2 - D4	0,0 0,0L 47,9L	200 200 160	
D5	14,8	69,3	79,3	80,2	77,88	D5 - D4 D6 - D5 RD6 - D5	0,0 91,0P 137,3P	200 200 160	0,45
D6	26,6	68,3	78,85	78,85	77,91	D6 - D5 TR5 - D6	0,0 89,4P	200 200	
D7	24,6	42,5	78,9	78,9	77,96	D7 - TR6 TR7 - D7 RD9 - D7	0,0 0,0L 91,7P	200 200 160	
D8	23,2	23,6	78,8	78,8	78	D8 - TR7 (bez nazwy) - D8	0,0 40,5P	200 160	
RD1	-1	24	79,3	nieustalona		RD1 - TR1	0	160	
RD10	22,9	31,5	79	79		RD10 - TR7	0	160	
RD11	20,7	22,6	79	78,8		RD11 - (bez nazwy)	0	160	
RD2	-1	32,1	79,3	79,3		RD2 - TR2	0	160	
RD3	13,2	31,9	79,35	79,45		RD3 - D3	0	160	
RD4	14,2	43,1	79,3	79,3		RD4 - TR3	0	160	
RD5	15,2	55,4	79,3	79,3		RD5 - TR4	0	160	
RD6	16,1	67,7	79,3	79,3		RD6 - D5	0	160	
RD7	25,6	66,7	78,88	78,88		RD7 - TR5	0	160	
RD8	24,7	54,2	78,9	78,9		RD8 - TR6	0	160	
RD9	23,6	42,6	78,95	78,95		RD9 - D7	0	160	
S1	-3,8	34,1	79,5	79,5	77,9	S2 - S1	0L	160	
S2	10,9	33,3	79,3	79,3	78,13	S2 - S1 BS1 - S2 BS2 - S2 S3 - S2	0,0 91,5P 0,5L 88,6L	160 160 160 160	
S3	12,6	54,7	79,48	79,8	78,28	S3 - S2 BS3 - S3	0,0 89,8P	160 160	
TR1	-4,9	24,3	79,3	79,4		TR1 - D1 D2 - TR1 RD1 - TR1	0,0 0,0L 90,9P	200 200 160	
TR2	-1	33,4	79,3	79,3		TR2 - D2 D3 - TR2 RD2 - TR2	0,0 0,0L 88,3P	200 200 160	
TR3	13	43,1	79,3	79,6		TR3 - D3 TR4 - TR3 RD4 - TR3	0,0 0,0L 87,9P	200 200 160	
TR4	13,8	55,4	79,3	79,7		TR4 - TR3 D4 - TR4 RD5 - TR4	0,0 0,0L 89,3P	200 200 160	
TR5	26,5	66,7	78,88	78,88		TR5 - D6 TR6 - TR5 RD7 - TR5	0,0 0,0L 90,0P	200 200 160	
TR6	25,5	54,1	78,85	78,85		TR6 - TR5 D7 - TR6 RD8 - TR6	0,0 0,0L 89,2P	200 200 160	
TR7	23,8	31,5	79	79		TR7 - D7 D8 - TR7 RD10 - TR7	0,0 0,0L 89,3P	200 200 160	
W1	11,7	35,6	79,22	79,45	77,56	W1 - D3	0	160	
W2	13	63,8	79,5	80	77,54	W2 - D4	0	160	

Opis	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	γ [‰]	Srednica [mm]	Typ rury	Wys. [m]	Prędk. pocz. [m/s]	Prędk. końca [m/s]
Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"											
(bez nazwy) - D8	78	78	1,22	0,1	0,2	5	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	6,2	0,65	0,64
BS1 - S2	78,38	78,13	1,35	0,03	0,6	165	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	1,6	0,9	1,01
BS2 - S2	78,14	78,13	2,43	0,02	0,1	5	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1	1,01
BS3 - S3	78,29	78,28	2,38	0,03	0,1	5	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	0,9	1,04
D2 - TR1	77,78	77,76	9,13	8,46	0,5	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	57,8	1,33	1,35
D3 - TR2	77,78	77,81	13,07	8,36	0,5	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	57,4	1,32	1,29
D4 - TR4	77,86	77,87	6,87	5,99	0,5	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	47,8	1,25	1,24
D5 - D4	77,87	77,88	6,4	0,59	0,2	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	15,2	1,24	1,22
D6 - D5	77,88	77,91	11,43	0,5	0,2	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	13,7	1,22	0,75
D7 - TR6	77,96	77,94	11,49	0,3	0,2	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	10,9	0,75	0,72
D8 - TR7	78	77,98	7,67	0,1	0,1	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	6,2	0,61	0,82
RD1 - TR1	78	77,76	3,92	0,1	0,5	61,7	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,14	1,39
RD10 - TR7	77,98	78,44	1,02	0,1	1,4	500	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	0,86	0,4
RD11 - (bez nazwy)	78,16	78	1,52	0,1	0,6	100	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	0,69	0,64
RD2 - TR2	77,78	78,34	1,42	0,1	1,3	428,5	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,36	0,8
RD3 - D3	77,81	78,39	1,15	0,1	1,4	484,4	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,33	0,8
RD4 - TR3	77,83	78,34	1,36	0,1	1,3	407,3	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,31	0,8

RD5 - TR4	78,34	77,86	1,47	0,1	1,2	353,2	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	0,8	1,29
RD6 - D5	78,33	78,34	1,87	0,1	0,2	5	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	6,2	0,81	0,8
RD7 - TR5	77,92	77,91	0,85	0,1	0,3	15,8	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	4,7	0,8	0,81
RD8 - TR6	78,24	77,94	0,84	0,1	1,3	392,4	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	0,5	0,76
RD9 - D7	77,96	78,29	0,89	0,1	1,1	324,5	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	0,78	0,5
S2 - S1	77,9	78,13	14,37	0,08	0,3	15,6	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	4,7	1,44	1,01
S3 - S2	78,28	78,13	21	0,03	0,2	7	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,04	1,01
TR1 - D1	77,76	77,75	5,25	8,56	0,5	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	58,1	1,35	1,26
TR2 - D2	77,78	77,78	3,28	8,46	0,5	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	57,8	1,33	1,32
TR3 - D3	77,81	77,83	10,21	6,19	0,5	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	48,6	1,29	1,27
TR4 - TR3	77,83	77,86	12,33	6,09	0,5	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	48,2	1,27	1,25
TR5 - D6	77,91	77,91	1,43	0,5	0,2	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	13,7	0,77	0,75
TR6 - TR5	77,94	77,91	12,57	0,4	0,2	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	12,5	0,72	0,77
TR7 - D7	77,98	77,96	10,81	0,2	0,2	2	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	8,6	0,82	0,75
W1 - D3	78,56	78,55	2,22	2,07	0,5	5	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	29,7	0,5	0,59
W2 - D4	78,54	77,87	1,28	5,4	2,9	374	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	16	0,8	1,27

Oznaczenie	Rzeczna data początku [m]	Rzeczna data końca [m]	Średnica Dystrybucyjny [mm]	Średnica kolektora [mm]	Ścieżka kolektora	Podłożenie [m]	Collegio Nad / Pod [m]
Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"							
(bez nazwy) - D8	78	78	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
BS1 - S2	78,38	78,13	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	Kanalizacja grawitacyjna	1,02	0,21 Pod
BS2 - S2	78,14	78,13	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	Kanalizacja grawitacyjna Kanalizacja grawitacyjna	1,29 1,44	0,13 Pod 0,28 Nad
BS3 - S3	78,29	78,28	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	Kanalizacja grawitacyjna	1,4	0,23 Pod
D2 - TR1	77,78	77,76	200 x 5,9	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D3 - TR2	77,78	77,81	200 x 5,9	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	Kanalizacja grawitacyjna wodociąg	1,15 2,76	0,21 Nad 0,21 Pod
D4 - TR4	77,86	77,87	200 x 5,9	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D5 - D4	77,87	77,88	200 x 5,9	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D6 - D5	77,88	77,91	200 x 5,9	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D7 - TR6	77,96	77,94	200 x 5,9	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D8 - TR7	78	77,98	200 x 5,9	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
RD1 - TR1	78	77,76	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	wodociąg	1,15	0,35 Pod
RD10 - TR7	77,98	78,44	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
RD11 - (bez nazwy)	78,16	78	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
RD2 - TR2	77,78	78,34	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
RD3 - D3	77,81	78,39	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
RD4 - TR3	77,83	78,34	160 x 4,7	Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			

RD5 - TR4	78,34	77,86	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_				
RD6 - D5	78,33	78,34	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_				
RD7 - TR5	77,92	77,91	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_				
RD8 - TR6	78,24	77,94	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_				
RD9 - D7	77,96	78,29	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_				
S2 - S1	77,9	78,13	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	wodociąg wodociąg	1,20 13,19	0,49 Pod 0,23 Pod	
S3 - S2	78,28	78,13	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_				
TR1 - D1	77,76	77,75	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	kabel energetyczny NN kabel teletechniczny rurociąg	1,76 1,37 3,67	0,54 Nad 0,64 Nad 0,44 Pod	
TR2 - D2	77,78	77,78	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	wodociąg	1,42	0,1 Pod	
TR3 - D3	77,81	77,83	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	Kanalizacja grawitacyjna	9,69	0,13 Nad	
TR4 - TR3	77,83	77,86	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	Kanalizacja grawitacyjna	0,86	0,23 Nad	
TR5 - D6	77,91	77,91	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2				
TR6 - TR5	77,94	77,91	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2				
TR7 - D7	77,98	77,96	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2				
W1 - D3	78,56	78,55	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	Kanalizacja grawitacyjna	2,39	0,26 Pod	
W2 - D4	78,54	77,87	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_				

Opis	Rozmiar otworu średnica [mm]	Wysokość [m]	Grubość ściany [mm]	Typ studzienki	Średnica wewnętrzna [mm]	Opis	Opis	Opis
Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"								
D1	77,75	0	1,5	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PE typ IV połączeniowa dopływ P (425) Dn315	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
D2	77,78	0	1,5	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
D3	77,81	0	1,5	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ III połączeniowa dopływ L (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
D4	77,87	0	1,4	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ III połączeniowa dopływ L (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
D5	77,88	0	1,4	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
D6	77,91	0	0,9	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
D7	77,96	0	0,9	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
D8	78	0	0,8	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
S1	77,9	0	1,6	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
S2	78,13	0	1,2	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ II połączeniowa dopływ L I P (425) Dn160	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
S3	78,28	0	1,2	Studzienka inspekcyjna 425	0,43	Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425) Dn160	Rura karbowana 425, L=2000	Wąż żelazny D400 do rury teleskopowej 425 Rura teleskopowa 425 H=375
W1	77,56	0	1,7	z kregów bet. 1,0m	1			Ruszt żelazny wpustu deszczowego D400
W2	77,54	0	2	z kregów bet. 1,0m	1			Ruszt żelazny wpustu deszczowego D400



Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Rury (projektowane)

WAVIN kanalizacja grawitacyjna PVC

Rury - WAVIN kanalizacja grawitacyjna PVC

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	160 x 4,7	306201344_	62,6	m
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	200 x 5,9	30640138_2	122,0	m

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Studzienki (projektowane)

WAVIN studzienki i przepompownie

Studzienki - WAVIN studzienki i przepompownie

Produkt	Materiał	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Kineta PE typ IV połączeniowa dopływ P (425)	Dn315	3264585360	1,0	szt.
Kineta PP typ II połączeniowa dopływ L i P (425)	Dn160	3264583630	1,0	szt.
Kineta PP typ III połączeniowa dopływ L (425)	Dn200	3264581640	2,0	szt.
Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425)	Dn160	3264583830	1,0	szt.
Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425)	Dn200	3264581740	6,0	szt.
Rura karbowana studzienek 315, 425	Rura karbowana 425, L=2000	3264135200	11,0	szt.
Rura teleskopowa	425 H=375	3064475104	11,0	szt.
Wąż żeliwny D400 do rury teleskopowej	425	316414656	11,0	szt.

Elementy spoza katalogów

Studzienki - Elementy spoza katalogów

Produkt	Materiał	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Wpust deszczowy z osadnikiem	H=1,66 ø=1000		1	szt.
Wpust deszczowy z osadnikiem	H=1,96 ø=1000		1	szt.

Oznaczenia	Rzędnie osi pocz. [m]	Rzędnie osi końca [m]	L [m]	Q [m³/s]	V [m/s]	R [Pa/m]	Δp [kPa]	Średnica Typ/rury [mm]	Prędk. pocz. [m]	Prędk. końca [m]
Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"										
BW - W3	77,67	77,5	3,16	1,43	0,7	110	0,5	63 x 5,8 PE80 SDR 11 (PN 12,5) w zwojach 3052171450	1,7	1,91
W2 - W1	77,67	77,5	15,03	1,43	0,7	110	1,7	63 x 5,8 PE80 SDR 11 (PN 12,5) w zwojach 3052171450	1,8	1,67
W3 - W2	77,67	77,67	12,14	1,43	0,7	110	1,5	63 x 5,8 PE80 SDR 11 (PN 12,5) w zwojach 3052171450	1,8	1,7

Oznaczenie	Rzędna osi poz. [m]	Rzędna osi torowa [m]	Średnica Typ rury [mm]	Ścieżka kolektująca	Pokazanie [m]	Odległość Nadmiarowa [m]
Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"						
BW - W3	77,67	77,5	63 x 5,8 PE80 SDR 11 (PN 12,5) w zwojach 3052171450	Kanalizacja grawitacyjna Kanalizacja grawitacyjna	1,54 1,02	0,49 Nad 0,21 Nad
W2 - W1	77,67	77,5	63 x 5,8 PE80 SDR 11 (PN 12,5) w zwojach 3052171450	Kanalizacja grawitacyjna kabel energetyczny NN kabel teletechniczny Kanalizacja grawitacyjna Kanalizacja grawitacyjna	1,56 13,24 12,83 2,08 11,48	0,23 Nad 0,94 Nad 1,03 Nad 0,10 Nad 0,35 Nad
W3 - W2	77,67	77,67	63 x 5,8 PE80 SDR 11 (PN 12,5) w zwojach 3052171450			



Zestawienie materiałów sieci wodociągowej - Rury (projektowane)

WAVIN wodociągi PE80

Rury - WAVIN wodociągi PE80

Produkt	Międzyn.	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
PE80 SDR 11 (PN 12,5) w zwojach	63 x 5,8	3052171450	30,4	m

Brześć Kujawski, dn. 31.05.2007.

50/2UK/2007

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Przyłączenia projektowanego zespołu budynków usługowo – mieszkalnych w Brześciu kujawskim, przy ulicy Kilińskiego – Krakowska dz. Nr 17 i 21 do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej.

1. Przyłącze wodociągowe :

- przyłącze do budynku wykonać z rur Ø63PE przez włączenie do istniejącego przyłącza w32PE na działce nr 21
- istniejące przyłącze przebudować od miejsca proj. włączenia do włączenia w ulicy Kilińskiego na średnicę 63PE.
- Wodomierz umieścić w budynku na ścianie zewnętrznej
- za wodomierzem zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru

2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

- Zaprojektować przyłącze kanalizacji sanitarnej z budynku do istniejącej studzienki na kanalizacji ks200 na działce nr 17
- przyłącze wykonać w rur kanalizacyjnych PCV kielichowych łączonych na uszczelki gumowe
- studzienki rewizyjne zaprojektować jako typowe betonowe z kręgów Ø1200 lub tam gdzie to niemożliwe PCV Ø400

3. Przyłącze kanalizacji deszczowej.

- Ścieki deszczowe z dachu projektowanego budynku odprowadzić do sieci kd300 w ulicy Kilińskiego
- przy wprowadzaniu wód deszczowych z placów i parkingów przewidzieć odpowiednie urządzenia oczyszczające ścieki zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i zapewnić możliwość dojazdu do nich.
- przyłącze wykonać w rur kanalizacyjnych PCV kielichowych łączonych na uszczelki gumowe
- studzienki rewizyjne zaprojektować jako typowe betonowe z kręgów Ø1200 lub tam gdzie to niemożliwe PCV Ø400

Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat od daty wydania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SPECJALISTA
ds. wodno-kanalizacyjnych
Wojciech Kołowski

OPINIA NR GNB.IV.7442-623/2007
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : przyłącze wodociągowe, kanalizacji deszczowej, sanitarnej i energetyczne

Dla: Urząd Miejski

Adres: 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI Plac Wł. Łokietka 1

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2007-07-04

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

Brześć Kujawski, ul.Kilińskiego, dz.17,21 1 ark. mapy

Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (j.t. Dz.U. z 2005r Nr 240, poz.2027 z późn. zm.) oraz § 8-16 rozporządzenia Ministra RRiB z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz.455)

**UZGODNIENIE WAŻNE TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA WRAZ
Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM W SKALI 1:500**

Uzgodnienie traci ważność w wypadkach określonych w § 13 ust.2 w/w Rozporządzenia.

Uwagi i zalecenia:

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branżowej.
3. Uzgodnienie T.P. Rejon Włocławek z dnia 04.07.2007r.
 - Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Operacyjnego 052-341 35 13 (czynne całą dobę) w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
 - Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
 - Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi Wydział Utrzymania Sieci w Bydgoszczy (ul. C.Skłodowskiej 60B 85-733 Bydgoszcz, tel. 052-3759250, fax 052-3489165) o rozpoczęciu prac, celem protokolarnego przekazania miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru.
 - Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
 - TP S.A Obszar Pionu Sieci w Bydgoszczy zobowiązuje inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia w sposób wykluczający możliwość uszkodzeń naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac.
4. W miejscu skrzyżowania kabel energetyczny zabezpieczyć w rurze ochronnej AROT A PS 110. Projekt budowlany uzgodnić w RE Włocławek.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

5. W trakcie budowy - układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normą PN-76/E-05125 odległości w pionie i w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.
6. Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego
7. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem. Kto wbrew przepisom niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne a także nie zawiadamia właściwych organów o ich zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu - podlega karze grzywny. (Ustawa z dnia 17.05.1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" j.t. Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn. zm.).
8. Przed przystąpieniem do robót uzyskać od zarządzającego drogą zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i warunki prowadzenia robót w pasie drogowym.
9. Przy wniosku o pozwolenie na budowę decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu winna posiadać klauzulę ostateczności.
10. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno – budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu.
11. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
12. Nieprzestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art.48 ust.1 pkt 6 ustawy z dnia 17.05.1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn. zm.).

Otrzymuje:

1. Zleceniodawca: 4 egz. proj. zagosp.
2. ZUD a/a : 1 " " "

z up. stał.
PRZEWODNICZĄCY
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej
[Podpis]
Małgorzata

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Włocławek, dnia 23 lipca 1999 r.

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

ABIT-VII-7342-3/99

DECYZJA NR 3/99

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Stanisława Stypulkowskiego z dnia 22 kwietnia 1999 r.

nadaje

Panu Markowi Stanisławowi Stypulkowskiemu

**magistrowi Inżynierowi Inżynierii Środowiska
ur. dnia 23 grudnia 1967 r. w Kutnie**

uprawnienia budowlane

**do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń**

Uzasadnienie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Komisja egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 33/98 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30.04.1998 r. w sprawie powołania komisji egzaminacyjnej dla osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz ustalenia dla niej regulaminu działania, po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 23.08.1998 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Wobec powyższego orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Ł up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

Ludwika Suchniewicz
st. insp. wojewódzki
w Infrastrukturze Technicznej
Oddziału Zamiejscowego we Włocławku
Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego
w Bydgoszczy

Włocławek, dnia 21.01. 1994 r.
Włocławek
(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

Nr. UA-V-7342-5/16/94 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 2, 4, § 13 ust. 1 rozporządzenia 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 / 75 stwierdza się, że:

Obywatel DARIUSZ GRZEGÓREK

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska, -

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 26.04.1962r. w Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta,

instalaży i nowożytności w zakresie w specjalności instalacji sanitarnych, określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej

Obywatel DARIUSZ GRZEGÓREK

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

N Zakres upoważnień na odwołanie.

Otrzymuje: pieczęć urzędowa

1. Pan Dariusz Grzegorek

ul. Gałczyńskiego 105 Włocławek

87-800 Włocławek

2. V a/a

*) określić zakres prawa wykonania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający z przepisów - budowlanej z przepisów § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia

ZGT O/WI. 15-00 2814 1000 A5

Jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
2. w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Włocławek

Włocławek
Dyrektor Urzędu
Miejskiego Inżynierii Środowiska

Za zgodność odpisu z oryginałem

Włocławek, dnia podpis.....

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Z up. Włocławek

Int. Urzędu Włocławek

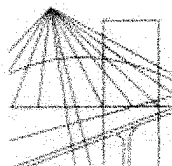
Włocławek

Włocławek

Włocławek

Włocławek

Włocławek



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2007-11-06

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **STYPUŁKOWSKI MAREK**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

ul. WYSPAŃSKIEGO 4/54

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2401/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2008-01-01

do dnia 2008-12-31

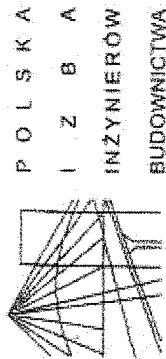
KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Mielisinski

(pieczęć i podpis przewodniczącego)



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2007-12-05
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **GRZEGOREK DARIUSZ**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

ul. LETNIA 8B

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPI/IS/0673/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2008-01-01

do dnia 2008-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Dmowskiego 6
tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Białkowski

(miejscę i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Chocimska 17, 00-791 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.

Obsługą merytoryczną przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa **Hanza Brokers Sp. z o.o.** który pod numerem infolinii **0 801 384 666**, stworzonej dla inżynierów budownictwa, rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskiwaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

Za zgodność odpisu z oryginałem

(Miejscę i podpis)