



OZNACZENIE PROFILU: kanał D 230.00 m n.p.m.	
POZIOM PORÓWNAWCZY	230.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	4.14 3.89 237.81 241.95 4.01 3.97 238.82 242.45 3.96 3.16 242.05 3.18 2.88 3.00 2.80 2.72 2.52 239.79 242.51 2.47 2.27 243.10 2.46 2.26 240.73 243.19 2.62 2.42 243.51 2.69 2.49 243.72 2.73 2.53 243.89 2.70 2.50 244.06 2.44 2.44 244.56 2.04 1.84 245.57 244.61 1.94 1.74 244.51 1.97 1.77 243.47 245.44 2.02 1.82 243.86 245.98 2.13 1.93 244.48 246.67 2.11 1.91 244.67 246.73 2.06 1.86 247.09 2.36 2.16 245.64 248.00 2.01 1.81 246.55 248.56 1.90 1.70 248.54 1.90 1.70 246.67 248.57 1.91 1.71 246.69 248.60 2.00 1.80 246.77 248.71 2.24 2.04 246.90 249.14 2.46 2.26 246.94 249.40 2.72 2.52 249.72 2.17 1.97 252.07 2.01 1.81 252.16 2.19 1.99 252.25 2.19 1.99 252.25 2.12 1.92 250.79 252.90 2.00 1.80 251.70 253.70 2.38 2.18 249.42 251.80 2.28 2.08 249.72 252.00 2.17 1.97 252.07 2.01 1.81 252.16 2.19 1.99 252.25 2.12 1.92 250.79 252.90 2.00 1.80 251.70 253.70 1.98 1.78 250.12 254.10 2.04 1.84 250.96 255.00 2.04 1.84 255.52 2.05 1.85 254.05 256.10 2.05 1.85 257.01 257.01 257.01 2.05 1.85 255.29 257.30 2.15 1.95 257.09 2.07 1.87 255.63 257.70 2.16 1.96 258.69 2.28 2.08 257.29 259.56 2.38 2.18 258.09 260.47 2.58 2.38 258.14 260.72 2.13 1.93 261.48 261.98 2.66 2.46 258.41 261.07 2.67 2.47 261.13 2.40 2.20 258.55 260.95 2.15 1.95 260.78 2.18 1.98 258.71 260.60 1.91 1.71 261.25 261.25 261.25 2.13 1.93 259.80 261.73 1.95 1.75 259.94 261.88 2.05 1.85 260.34 262.39 2.19 1.99 262.90 2.34 2.14 263.45 2.13 1.93 263.50 2.11 1.91 261.48 261.98 2.13 1.93 263.50 2.11 1.91 261.48 261.98 1.96 1.76 264.40 264.68 2.03 1.83 265.89 266.00 2.11 1.91 265.89 266.00 2.05 1.85 265.26 265.31 1.96 1.76 265.69 265.97 1.99 1.79 265.31 266.20 2.03 1.83 266.54 2.11 1.91 265.03 267.14 2.10 1.90 265.33 267.43 2.30 2.10 268.08 2.62 2.42 268.37 268.99 2.12 1.92 267.87 269.25 2.08 1.88 272.40 1.96 1.76 269.24 270.20 2.09 1.89 269.21 271.35 2.17 1.97 271.08 271.08 271.08 2.24 2.04 272.40 2.44 2.24 271.15 273.59 2.56 2.36 271.44 274.00 2.51 2.31 271.48 3.29 3.09 275.07 275.36 3.16 2.96 275.37 275.73 3.26 3.06 276.07 276.43 2.68 2.48 275.87 275.99 2.71 2.51 275.99 2.75 2.55 275.45 276.20 103.65
RZĘDNA DNA KANAŁU	4.14 3.89 237.81 241.95 4.01 3.97 238.82 242.45 3.96 3.16 242.05 3.18 2.88 3.00 2.80 2.72 2.52 239.79 242.51 2.47 2.27 243.10 2.46 2.26 240.73 243.19 2.62 2.42 243.51 2.69 2.49 243.72 2.73 2.53 243.89 2.70 2.50 244.06 2.44 2.44 244.56 2.04 1.84 245.57 244.61 1.94 1.74 244.51 1.97 1.77 243.47 245.44 2.02 1.82 243.86 245.98 2.13 1.93 244.48 246.67 2.11 1.91 244.67 246.73 2.06 1.86 247.09 2.36 2.16 245.64 248.00 2.01 1.81 246.55 248.56 1.90 1.70 248.54 1.90 1.70 246.67 248.57 1.91 1.71 246.69 248.60 2.00 1.80 246.77 248.71 2.24 2.04 246.90 249.14 2.46 2.26 246.94 249.40 2.72 2.52 249.72 2.17 1.97 252.07 2.01 1.81 252.16 2.19 1.99 252.25 2.19 1.99 252.25 2.12 1.92 250.79 252.90 2.00 1.80 251.70 253.70 2.38 2.18 249.42 251.80 2.28 2.08 249.72 252.00 2.17 1.97 252.07 2.01 1.81 252.16 2.19 1.99 252.25 2.12 1.92 250.79 252.90 2.00 1.80 251.70 253.70 1.98 1.78 250.12 254.10 2.04 1.84 250.96 255.00 2.04 1.84 255.52 2.05 1.85 254.05 256.10 2.05 1.85 257.01 257.01 257.01 2.05 1.85 255.29 257.30 2.15 1.95 257.09 2.07 1.87 255.63 257.70 2.16 1.96 258.69 2.28 2.08 257.29 259.56 2.38 2.18 258.09 260.47 2.58 2.38 258.14 260.72 2.13 1.93 261.48 261.98 2.66 2.46 258.41 261.07 2.67 2.47 261.13 2.40 2.20 258.55 260.95 2.15 1.95 260.78 2.18 1.98 258.71 260.60 1.91 1.71 261.25 261.25 261.25 2.13 1.93 259.80 261.73 1.95 1.75 259.94 261.88 2.05 1.85 260.34 262.39 2.19 1.99 262.90 2.34 2.14 263.45 2.13 1.93 263.50 2.11 1.91 261.48 261.98 2.13 1.93 263.50 2.11 1.91 261.48 261.98 1.96 1.76 264.40 264.68 2.03 1.83 265.89 266.00 2.11 1.91 265.89 266.00 2.05 1.85 265.26 265.31 1.96 1.76 265.69 265.97 1.99 1.79 265.31 266.20 2.03 1.83 266.54 2.11 1.91 265.03 267.14 2.10 1.90 265.33 267.43 2.30 2.10 268.08 2.62 2.42 268.37 268.99 2.12 1.92 267.87 269.25 2.08 1.88 272.40 1.96 1.76 269.24 270.20 2.09 1.89 269.21 271.35 2.17 1.97 271.08 271.08 271.08 2.24 2.04 272.40 2.44 2.24 271.15 273.59 2.56 2.36 271.44 274.00 2.51 2.31 271.48 3.29 3.09 275.07 275.36 3.16 2.96 275.37 275.73 3.26 3.06 276.07 276.43 2.68 2.48 275.87 275.99 2.71 2.51 275.99 2.75 2.55 275.45 276.20 103.65
ZAGŁĘBIENIE STROPU KANAŁU	4% 2%
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	24.25m 47.05m 47.20m 29.00m 99.75m 75.20m 20.05m 69.90m 41.45m 46.85m 3.5% 115.45m 77.85m 27.15m 1.90 38.10m 45.05 42.75m 25.90m 61.00m 83.80m
SPADKI, DŁUGOŚCI	4% 2%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN200 PVC-U L=103.65m
ODLEGŁOŚCI	0.00 4.65 24.25 24.25 47.05 66.85 87.80 106.15 115.40 118.50 29.05 147.55 165.70 222.60 170.15 179.85 185.00 195.35 148.45 25.60 224.40 22.85 247.25 23.75 271.00 274.90 15.00 289.90 25.55 235.45 315.45 272.50 99.75 109.35 174.55 15.25 427.70 17.70 453.95 8.30 462.25 16.75 479.00 21.80 500.80 34.40 526.75 535.20 10.10 535.20 10.88 546.05 17.50 563.55 19.95 582.50 22.35 584.85 34.95 619.80 17.50 637.30 409.35 674.55 15.25 689.80 427.70 717.00 17.70 734.70 8.30 743.00 16.75 759.75 21.80 781.55 34.40 815.95 535.20 830.10 10.10 840.25 16.620 856.80 34.10 890.90 656.70 904.25 17.20 921.90 20.20 942.10 684.10 962.30 29.70 992.00 721.20 11.90 992.00 137.20 749.45 758.20 759.95 767.45 775.30 782.85 786.40 790.35 795.80 806.35 812.35 818.70 827.70 833.15 839.10 849.25 864.00 868.25 883.50 13.80 897.30 904.40 910.80 925.00 929.85 38.85 968.70 19.95 988.65 992.65 992.65 102.50 103.65
HEKTOMETRY	B14 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13 D14 D15 D16 D17 D18 D19 D20 D21 D22 D23 D24 D25 D26 D27 D28 D29 D30 D31 D32 D33 D34 D36 D37 D38 D39 D40 D41 D42 D43 D44 D45 D46 D47 D48 D49 D50 D51 D52 D53

UWAGA:

W miejscach kolizji projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej z

- siecią teletechniczną należy zgodnie z uzgodnieniem, pismo znak *TOTTESAU-4633/11/IB z dn. 17.10.2011r.*, istniejącą sieć teletechniczną zabezpieczyć rurami ochronnymi typu A 160 PS, o długości 2,5m. Prace należy wykonać zgodnie z normą *ZN-96/TP S.A. - 004*. Przed przystąpieniem do prac należy poinformować TP Dział Urzeczywiania Sieci.
- sieć gazową należy zachować warunki określone w piśmie znak *K-14-4110-316/2011 z dn. 17.10.2011r.* Prace należy wykonać zgodnie z normą *PN-91M-34501*. Miejsca kolizji gazociągu wyłączonego z eksploatacji z projektowaną kanalizacją należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującym *Dziennikiem Ustaw nr 97 z 2001r.* W przypadku nie zachowania normowej odległości podstawowej zarówno w pionie jak i w poziomie gazociąg należy zabezpieczyć poprzez założenie rury ochronnej o długości 3,0 m. Rozdzielenia wykonać wg *PN-91M-34501*. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu istniejącej sieci gazowej należy skontaktować się z *Rozdzielnia Gazu w Chrzanowie* celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami
- z kablami energetycznymi i oświetleniowymi należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w piśmie znak *ODR/D6/23/15/195/2011 z dn. 02.11.2011r.* Skrzyżowania z infrastrukturą gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującym *Dziennikiem Ustaw nr 97 z 2001r.* W przypadku nie zachowania normowej odległości podstawowej zarówno w pionie jak i w poziomie gazociąg należy zabezpieczyć poprzez założenie rury ochronnej o długości 3,0 m. Rozdzielenia wykonać wg *PN-91M-34501*. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu istniejącej sieci gazowej należy skontaktować się z *Rozdzielnia Gazu w Chrzanowie* celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami
- z siecią wodociągową należy wykonać zgodnie z uzgodnieniem, pismo znak *ZD/DT/134/2011 z dn. 28.11.2011r.* wszelkie prace ziemne należy wykonać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku braku możliwości zlokalizowania sieci należy wykonywać wykopy kontrolne. Wszystkie prace ziemne w pobliżu sieci wodociągowej należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Gospodarki komunalnej w *Babicach Sp z o.o.*

PRACOWNIA PROJEKTOWA meritum					
32-500 Chrzanów ul. Oświęcimska 90B tel./fax. (032) 623 35 13					
Projektował	inż. Władysław Suszek	nr upr. 94 884/73 w spec. instalacji urządzeń sanitarnych	12.2011	Stadium:	Investor: Gospodarka Komunalna w Babicach Sp. z o.o. ul. Cicha 2, 32-581 Babice
Opracował	mgr inż. Beata Wętrzyńska	nr uprawnień	12.2011	Skala:	Inwestycja: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawit. - celn. wraz z przycięciem w miejsc. Babice - os. Babice i os. Wiosen. Wykopów - os. Babice i Zagorze, czp. Osiny (osiedle przy ul. Zielona) obejmujące budowę przydrożnych przepompowni, 5 przepompowni ścieków wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną, 4 zjazdów publicznych z drogami dojazdowymi w zakresie działek wg wykazu"
Sprzedał	mgr inż. Ewa Łasota - Plichota	nr upr. 16/02 w spec. instalacji i urządzeń	12.2011	Lokalizacja:	poł. wv. Babice, obręb Babice, obręb Osiny/Wiosien, Zagorze, poł. wv. Alwernia, obręb Kwociszewo, nr ew. dz. wg wykazu
Nazwa rysunku:	PROFIL PODLUZNY KANALIZACJI SANITARNEJ - KANAŁ D				Brzacha: SANITARNA
Nr rys.:	S4				