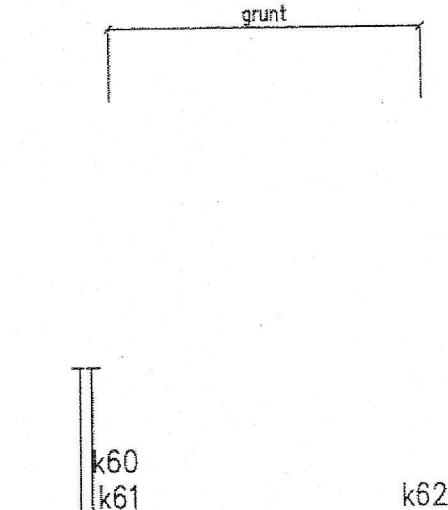
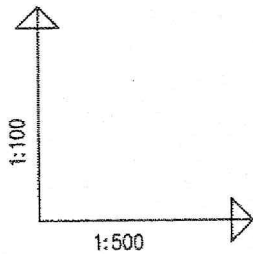


Kunowo 10  
dz.nr 172



1:250

POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		20.70	20.70	20.70	Wiązanie do istniejącej studni kanalizacyjnej
RZĘDNA DNA KANAŁU		19.67	19.63	19.25	1.45
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.03	1.07	1.45	1.95
SPADKI, DŁUGOŚCI			3.5%	11.86m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ				Ø160PCW	L=11.86m
ODLEGŁOŚCI		0.00	0.89	11.86	11.86
HEKTOMETRY				10.97	

DRG-DKO Art. Pm9 Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

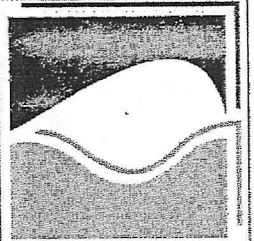
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

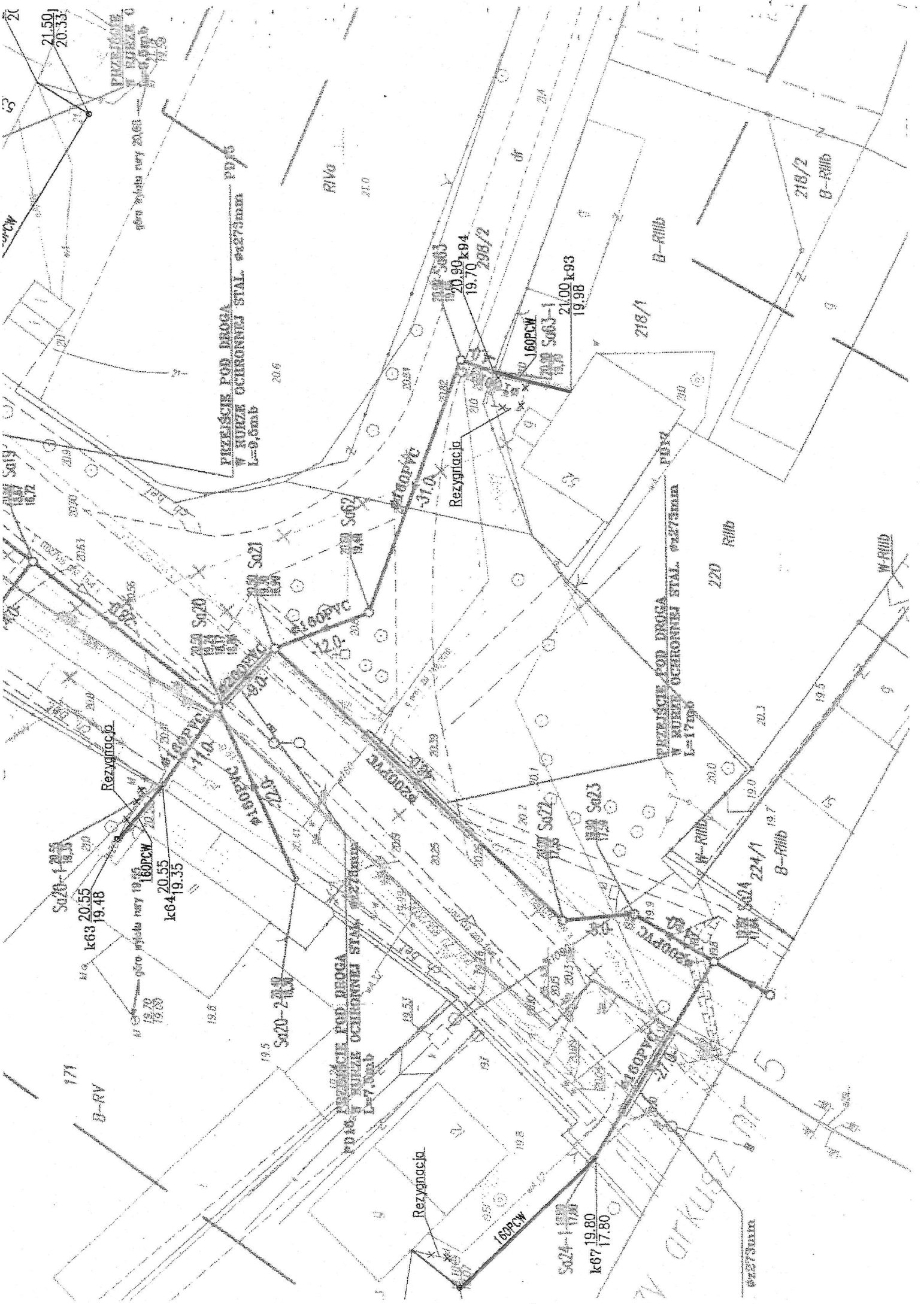
BRANŻA: SANITARNA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500(100)

mgr inż. Lech Golus  
mgr inż. Artur Poterek

upr. nr 14/Sz/86



4/17



PRZEJŚCIE POD DROGĄ  
W KURZIE OCHRONNEJ STAL. #2273mm  
L=9.5mb

Rezynnacja

Rezynnacja

Rezynnacja

PRZEJŚCIE POD DROGĄ  
W KURZIE OCHRONNEJ STAL. #2273mm  
L=17.9mb

PRZEJŚCIE POD DROGĄ  
W KURZIE OCHRONNEJ STAL. #2273mm  
L=7.0mb

S024-1 19.80  
k67 17.80

S020-1 20.55  
k63 19.48

k64 20.55  
19.35

S020-2 20.00

S021  
20.90 k94  
19.70

S063-1  
21.00 k93  
19.98

S024 224/1  
B-RIIId  
19.7

218/1  
B-RIIId

218/2  
B-RIIId

220 RIId

W-RIId

W ODKUŁYZ. 107 5



WIZJONIA  
T. KURZAK  
Lp. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

171  
B-RV

160PCW

S022  
20.2  
20.1

S023  
19.0  
19.0

20.0  
20.0

20.1  
19.5

RiVo  
21.0

RiV

20.6

S020  
20.0  
20.0

S021  
20.0  
20.0

S022  
20.0  
20.0

S022  
20.2  
20.1

S023  
19.0  
19.0

20.0  
20.0

20.1  
19.5

21.72

20.30

20.0

19.5

19.8

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

20.30

20.30

20.30

20.0

19.5

19.8

20.6

20.33

21.50

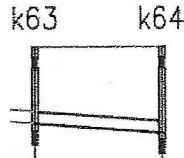
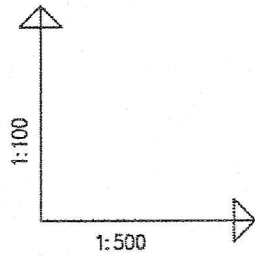
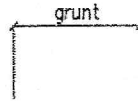
20.30

20.30

20.30

20.0

Kunowo 11  
dz.nr 171



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		20.55	20.55
RZĘDNA DNA KANAŁU		19.48	19.35
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.07	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	8.88
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI		0.00	8.88
HEKTOMETRY		k63	k64

PRO-2KD Art. Profil Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

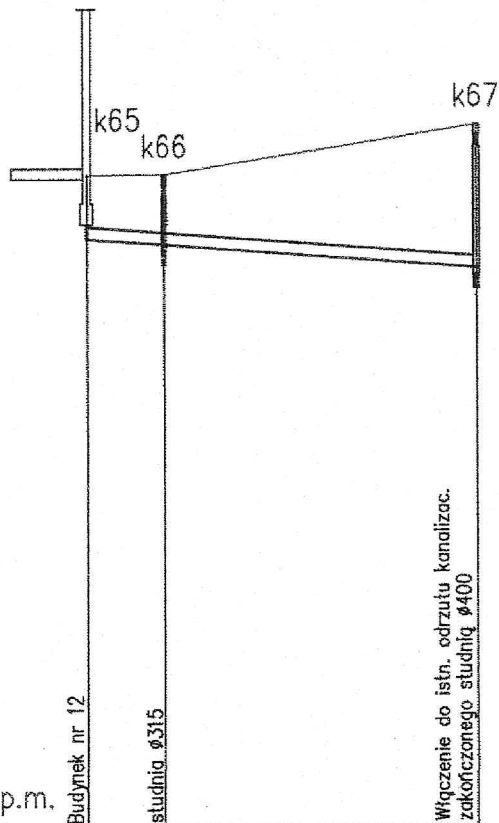
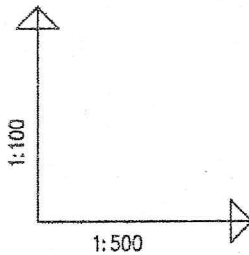
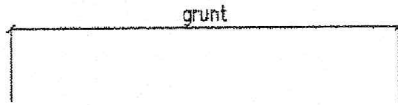
BRANŻA: SANITARNA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500(100)

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus  
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Poterek  
SPRAWDZIŁ:

upr. nr 14/Sz/86

5/1

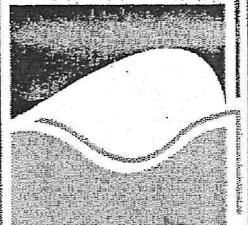
Kunowo 12  
dz.nr 168



POZIOM PORÓWN. 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		19.10	Budynek nr 12	19.80	Wyczenie do istn. odrzutu kanalizac. zakończonogo studnią ø400
RZĘDNA DNA KANAŁU		18.24		17.80	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		0.86		2.00	
SPADKI, DŁUGOŚCI			1.5%	28.99m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			ø160PCW L=28.99m		
ODLEGŁOŚCI		0.00	7.16	21.83	28.99
HEKTOMETRY		k65	k66		k67

PRO-BKD Art. Prof. Genesther 5.0



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.  
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE  
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

**Profil podłużny kanalizacji sanitarnej**

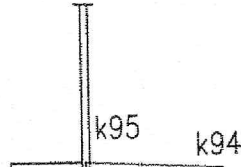
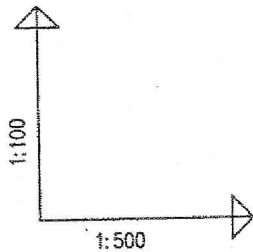
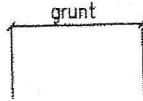
BRANŻA: SANITARNA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500(100)

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus  
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Polerek  
SPRAWDZIŁ:

upr. nr 14/Sz/86

5/2

Kunowo 52  
dz.nr 218/1



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m. budynek nr 52

RZĘDNA TERENU ISTN.		21.00	20.90
RZĘDNA DNA KANAŁU		19.98	19.70
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.02	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI		3%	9.40
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI		0.00	9.40
HEKTOMETRY		k95	k94

PRO-2K1, Aut. Prof. Geodeta 5.0

Włączenie do istn. odrzutu kanalizac. zakończonego studnią Ø400

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.  
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

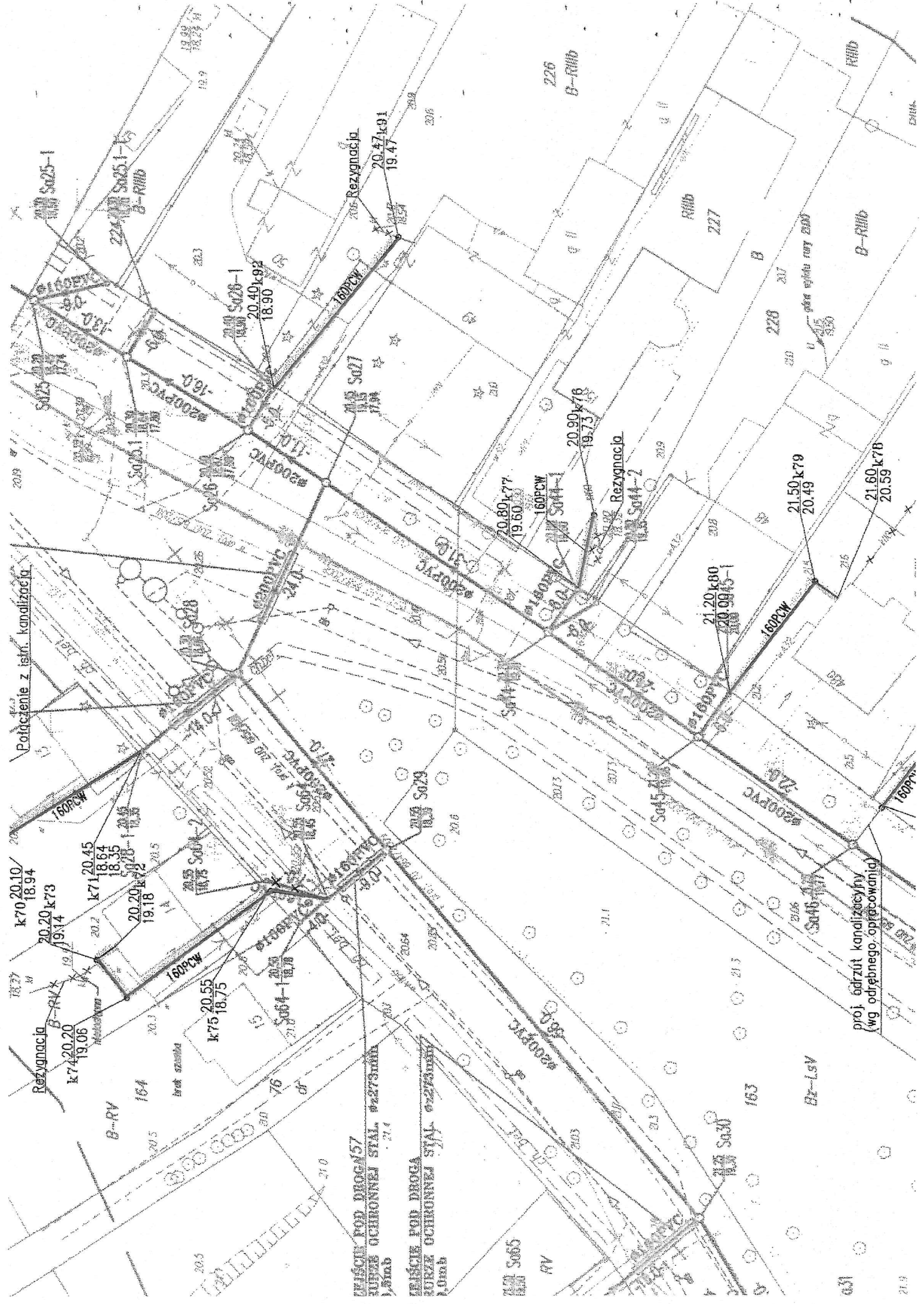
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

BRANŻA: SANITARNA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Gólus  
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Poterek

upr. nr 14/Sz/86

5/3



Pofaczenie z istn. kanalizacją

Rezygnacja  
k74 20.20  
19.06

k70 20.10  
18.94

20.20 k73  
19.14

k71 20.45  
18.64  
18.35

20.20 k72  
19.18

k75 20.55  
18.75

20.80 k77  
19.60

20.90 k78  
19.73

21.20 k80  
20.99

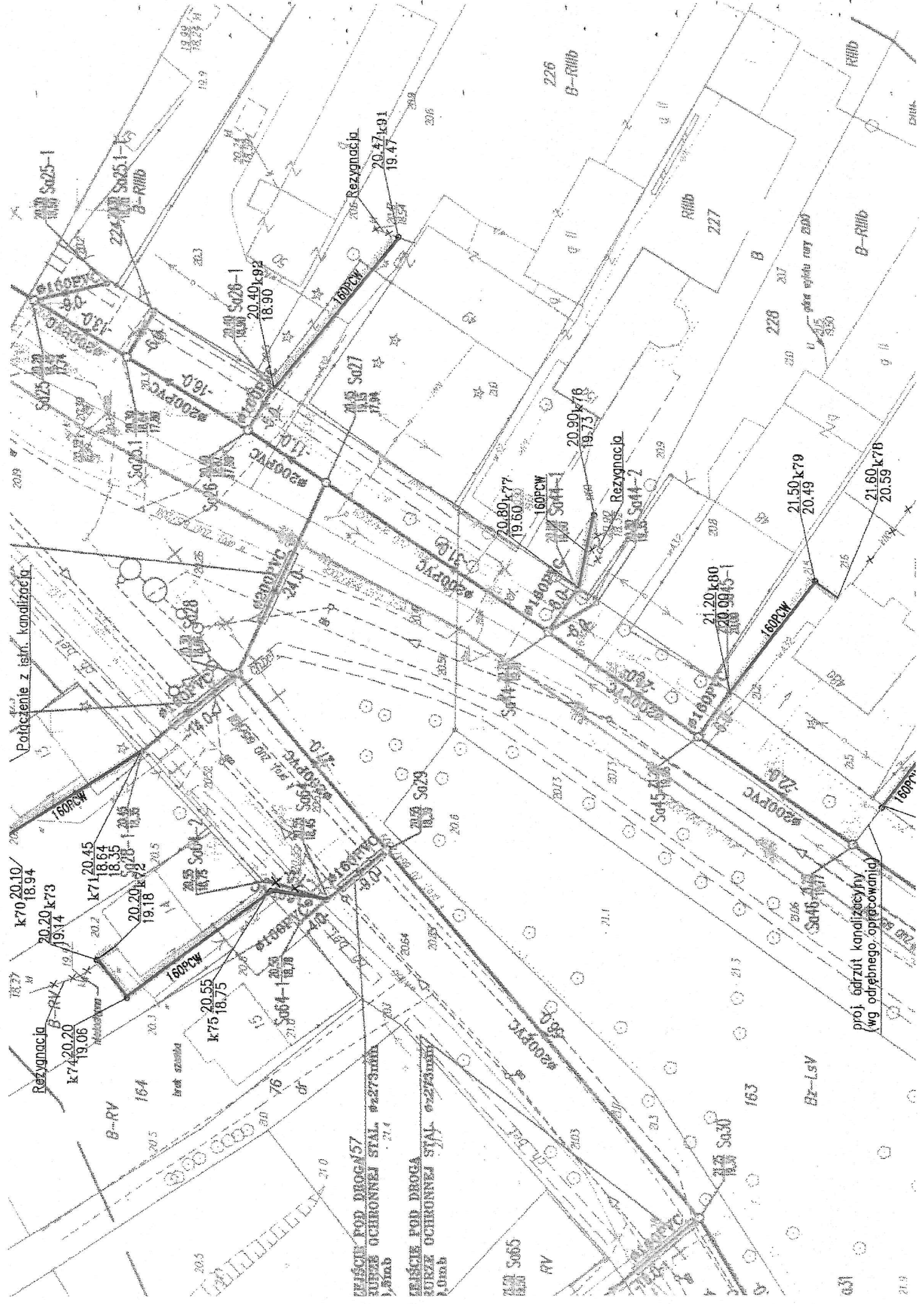
21.50 k79  
20.49

21.60 k78  
20.59

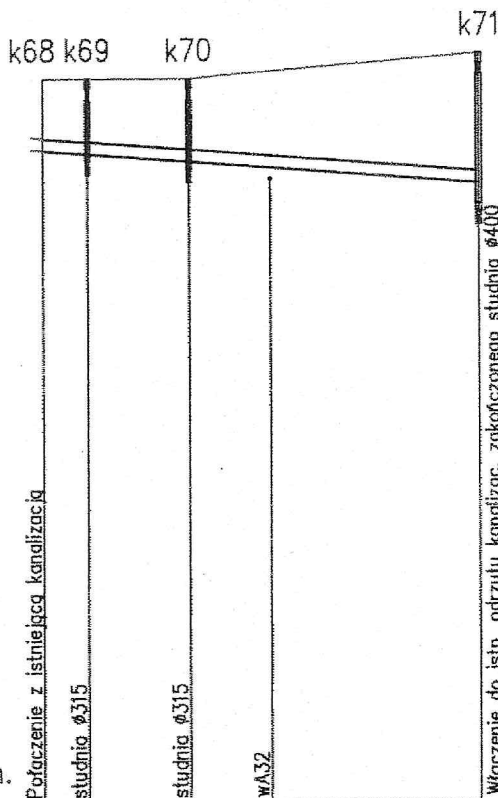
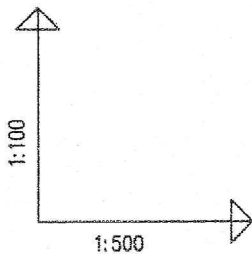
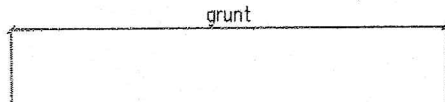
BRZOSKI POD DRÓGĄ 57  
KURZAK OCHRONNEJ STAL. ø2273mm  
3,5mab

BRZOSKI POD DRÓGĄ  
KURZAK OCHRONNEJ STAL. ø2273mm  
3,5mab

proj. odrębny (wg odrębnego opracowania)



Kunowo 13  
dz.nr 166



POZIOM PORÓWN. 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	20.10	20.10	20.10	20.10	20.45
RZĘDNA DNA KANAŁU	19.10	19.05	18.94		18.64
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.00	1.05	1.16		1.81
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%			30.49m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø160PCW L=30.49m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.11	7.09	10.20	20.29
HEKTOMETRY	k68	k69	k70		k71

PEO-FKD Art. Profil Demarcator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

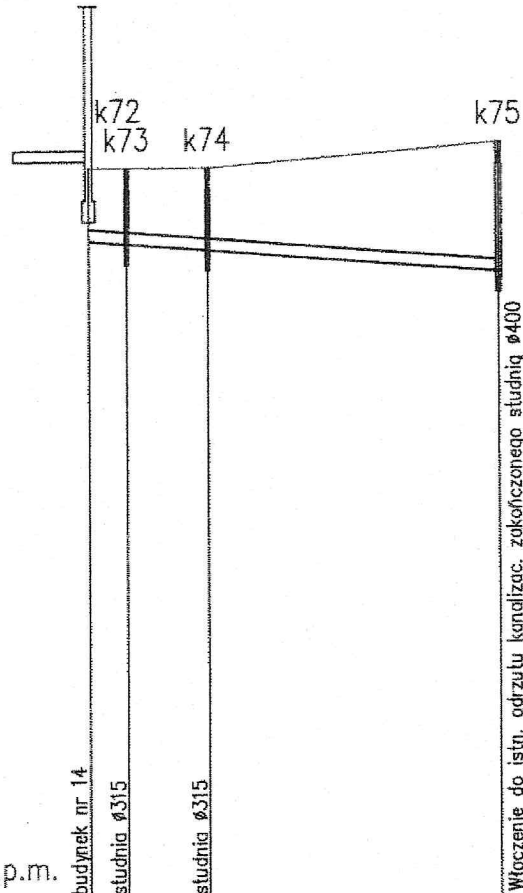
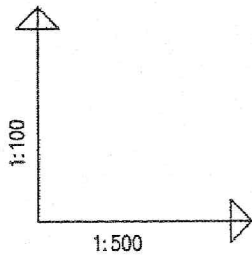
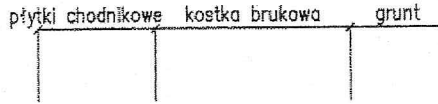
BRANŻA: SANITARNIA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500(100)

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus  
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Poterek

upr. nr 14/Sz/86

6/1

Kunowo 14  
dz.nr 165

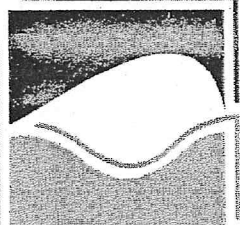


POZIOM PORÓWN. 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	20.20	20.20	20.20	20.20	20.55
RZĘDNA DNA KANAŁU	19.18	19.14	19.06		18.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.02	1.06	1.14		1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%			28.77m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø160PCW L=28.77m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.70	5.69	8.39	20.38
HEKTOMETRY		k72	k73	k74	k75

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Gólski

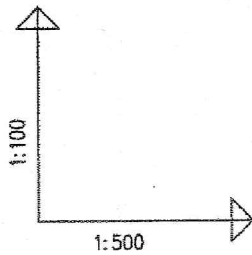
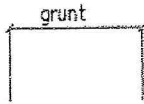
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Usługą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.	
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE	
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszcz. w m. Kunowo	
BRANŻA:	SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.
SKALA:	1:500(100)
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Gólski
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Poterek
SPRAWDZIŁ:	
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013	
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	
upr. nr 14/Sz/86	



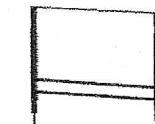
6/2



Kunowo 15A  
dz.nr 227



k76 k77



Połączenie z istniejącą kanalizacją studnia Ø315  
Włączenie do istn. odrzutu kanalizac. zakończonego studnią Ø400

POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		20.90	20.80
RZĘDNA DNA KANAŁU		19.73	19.60
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.17	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	8.62
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI	0.00	8.62	8.62
HEKTOMETRY		k76	k77

PRO-EKO Art. Prof. Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

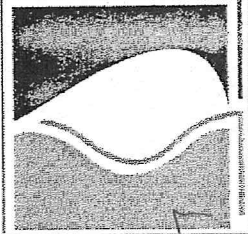
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

BRANŻA: SANITARNIA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500(100)

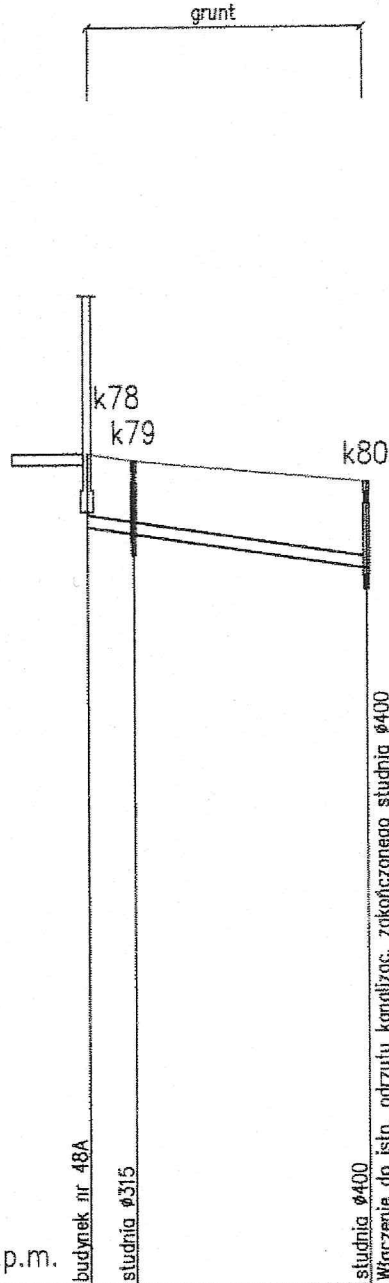
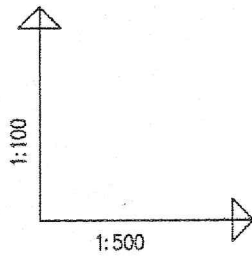
mgr inż. Lech Golus  
mgr inż. Artur Poterek

upr. nr 14/Sz/86



6/3

Kunowo 48A  
dz.nr 229



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		21.60	budynek nr 48A	21.20	studnia ø400
RZĘDNA DNA KANAŁU		20.59		20.00	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.01		1.20	
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.01	3%	19.56m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			ø160PCW L=19.56m		
ODLEGŁOŚCI		0.00	3.24	16.32	19.56
HEKTOMETRY		k78	k79		k80

PRO-EKO Art. Prof. Genarzik S.O.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

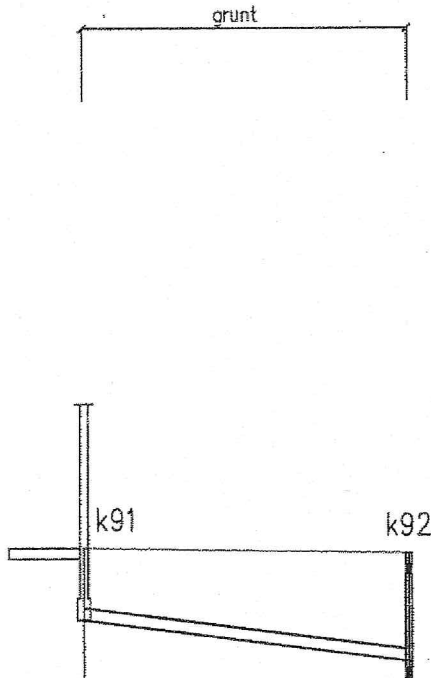
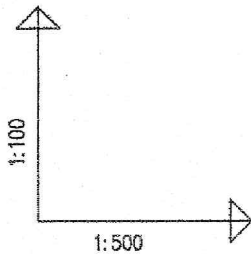
BRANŻA: SANITARNA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500(100)

mgr inż. Lech Golus  
mgr inż. Artur Poterek

upr. nr 14/Sz/86

6/4

Kunowo 49  
dz.nr 225



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	20.47	20.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	19.47	18.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.00	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.5%	22.80m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI	0.00	22.80
HEKTOMETRY	k91	k92

PRO-520 Act, Profil Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE  
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

upr. nr 14/Sz/86

mgr inż. Lech Golus

mgr inż. Artur Poterek

PROJEKTOWAŁ:

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

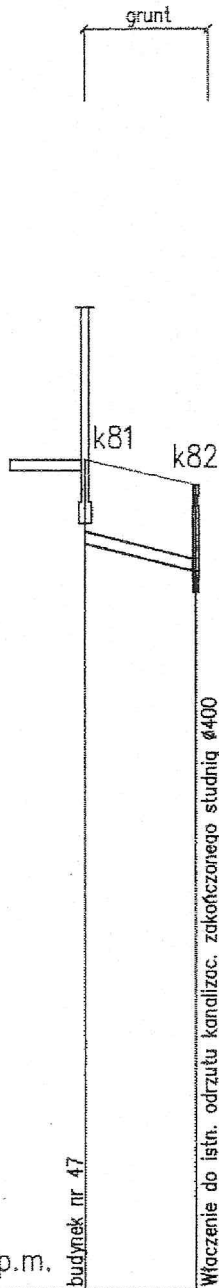
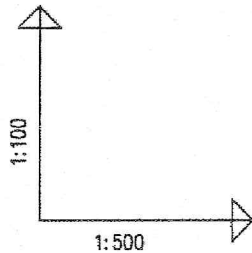
BRANŻA: SANITARNIA

FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.

SKALA: 1:500

6/5

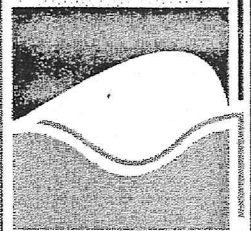
Kunowo 47 (S)  
dz.nr 230



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

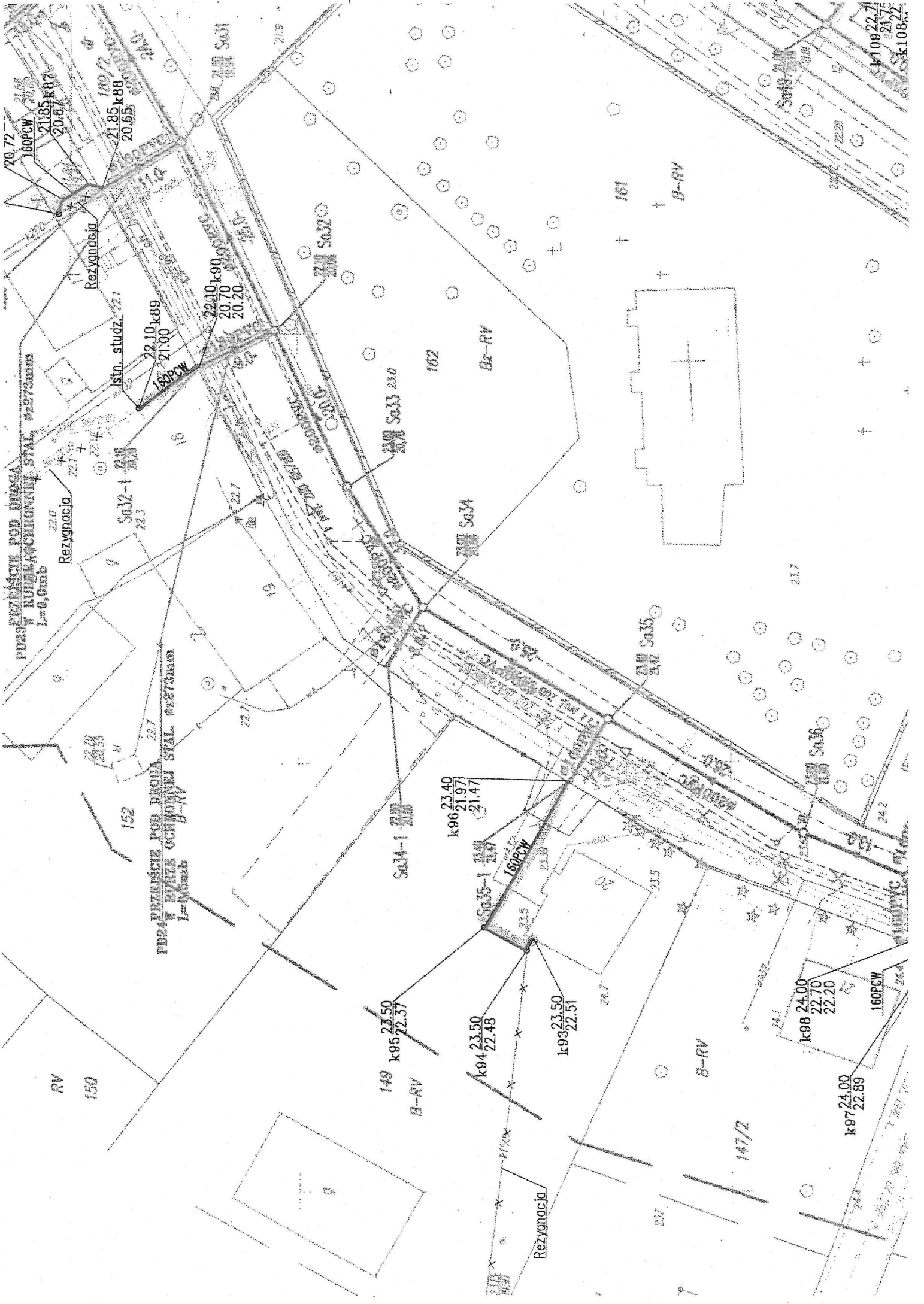
RZĘDNA TERENU ISTN.		21.60	21.25
RZĘDNA DNA KANAŁU		20.44	20.05
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.16	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI		5%	7.75
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI	0.00	7.75	7.75
HEKTOMETRY		k81	k82

PRO-BKO Art. Prof. Generator 3.0



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.	
*GOLECH* PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE	
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo	
BRANŻA:	SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.
SKALA:	1:500/100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Artur Poterek
SPRAWDZIŁ:	
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013	
upr. nr 14/Sz/86	
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	

6/6



PRZEMIANIE POD DROGA  
W RUDERACZONNEJ STAL. SZEROKOŚĆ  
L=9,0mb

PRZEMIANIE POD DROGA  
W RUDERACZONNEJ STAL. SZEROKOŚĆ  
L=9,0mb

RV  
150

149 k85  
23.50  
22.37  
B-RV

k94 23.50  
22.48

k93 23.50  
22.51

k98 24.00  
22.70  
22.20

k97 24.00  
22.89

k96 23.40  
21.97  
21.47

20.72  
160PCW  
21.85 k87  
20.67

22.10 k89  
21.00  
160PCW

22.10 k90  
20.70  
20.20

Sa32-1  
22.3

Sa34-1  
22.4

Sa34

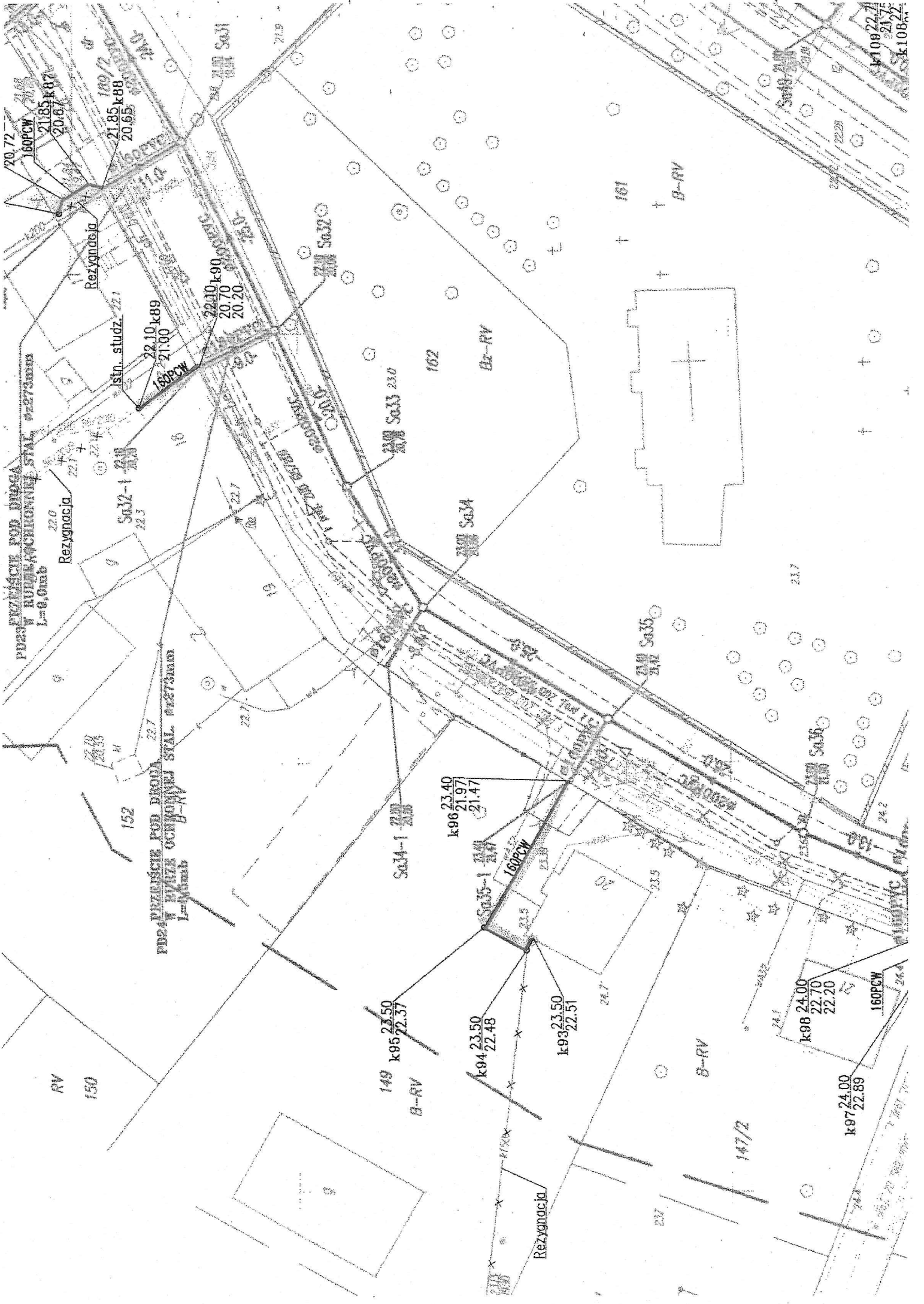
Sa33  
23.0

+ 161  
+ B-RV

Sa35  
23.4

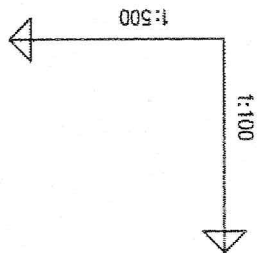
Sa36  
23.4

k109 22.2  
21.7  
k108



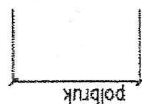
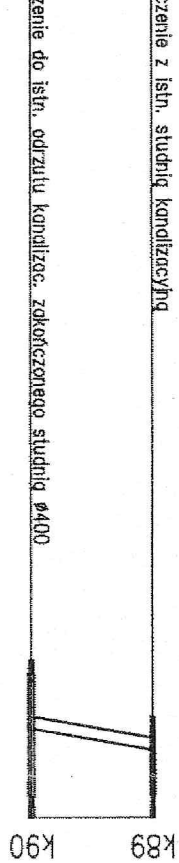


Kunowo 18  
dz.nr 153

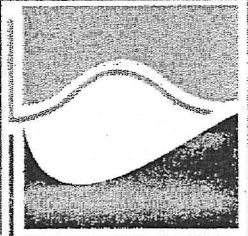


HEKTOMETRY									
ODLEGŁOŚCI	0,00								
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160PCW								
SPADKI, DŁUGOŚCI	3,5% / 8,50								
ZAGĘBIENIE DNA KANALU	1,10	21,00	22,10						
RZĘDNA DNA KANALU	1,40	20,70	22,10						
RZĘDNA TERENU ISTN.	1,90	20,20							

POZIOM PORÓWNAWCZY 10,00 m n.p.m.



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.		70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013	
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE		Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo			
BRANŻA:	SANITARNA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	OPRACOWAŁ :	mgr inż. Artur Polerek
SKALA:	1:500(100)	SPRAWDZIŁ:	

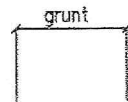
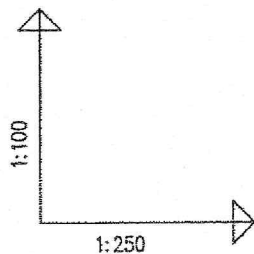


7  
/12

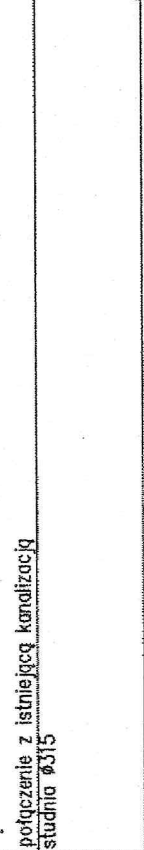
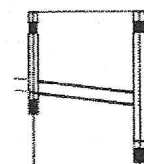




Kunowo 21  
dz.nr 147/2



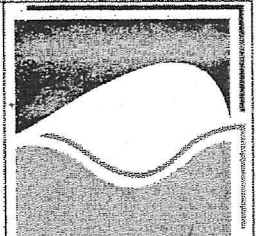
k97 k98



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		24.00	24.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		22.89	22.70
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.11	1.30
SPADKI, DŁUGOŚCI		5%	3.74
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI		0.00	3.74
HEKTOMETRY		k97	k98

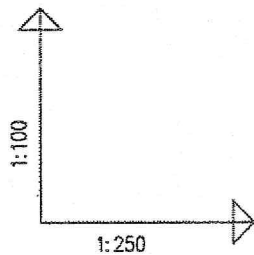
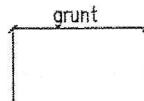
PRC-EKO Sp. z o.o. Profil Geomat 5.0



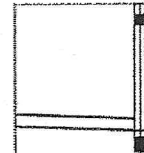
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.	
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE	
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo	
BRANŻA:	SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.
SKALA:	1:250/100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Artur Poterek
SPRAWDZIŁ:	
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013	
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	
upr. nr 14/Sz/86	

7/4

Kunowo 21a  
dz.nr 147/1



k101 k100



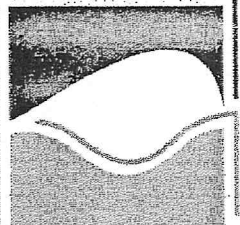
Połączenie z proj. kanalizacji  
Mufa

Włączenie do istn. odrzutu kanalizac. zakończonego studnią ø400

POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		24.00	24.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		22.32	22.25
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.68	1.75
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	4.40
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI		0.00	4.40
HEKTOMETRY		4.40	
		k99	k100

PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0



**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE** Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

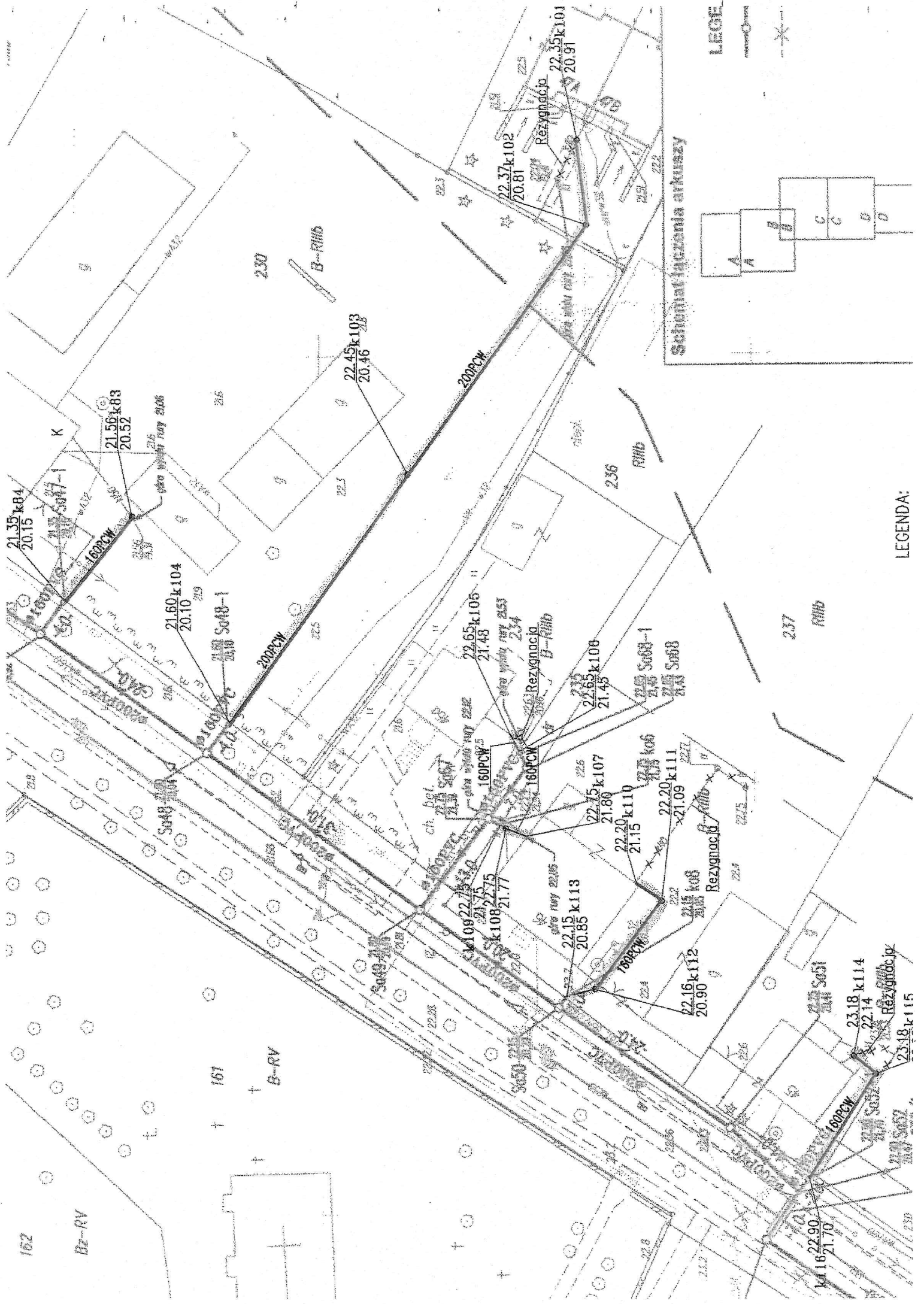
**"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE**  
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 | SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

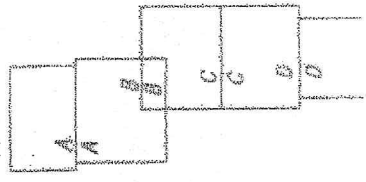
BRANŻA:	SANITARNA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	OPRACOWAŁ :	mgr inż. Artur Poterek
SKALA:	1:250/100	SPRAWDZIŁ:	

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

7 / 5



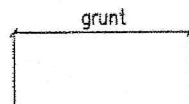
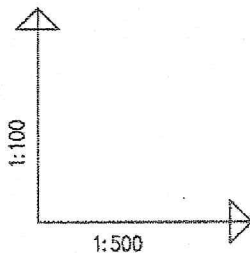
Schemat łączenia arkuszy



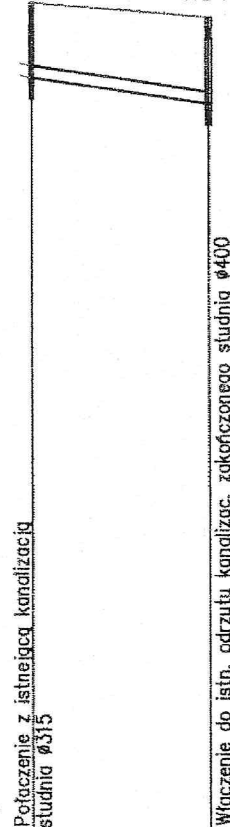
LEGE

LEGENDA:

Kunowo 47 (K)  
dz.nr 230



k83 k84



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		21.56	21.35
RZĘDNA DNA KANAŁU		20.52	20.15
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.04	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI		3%	12.43m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI	0.00	12.43	12.43
HEKTOMETRY	k83		k84

PRO-EKO Act. Profil Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Listwą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

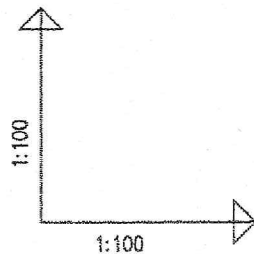
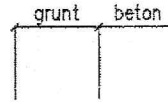
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ

BRANŻA:	SANITARNA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus	upr. nr 14/Sz/86
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Polerek	
SKALA:	1:500(100)	SPRAWDZIŁ:		

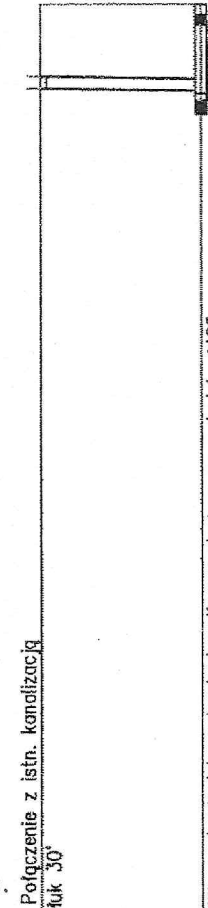
8/1



Kunowo 46a  
dz.nr 234



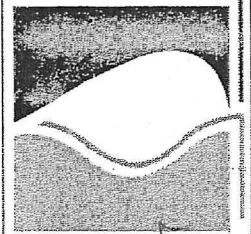
k105                      k106



POZIOM PORÓWNAWCZY                      10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	22.65	22.65
RZĘDNA DNA KANAŁU	21.48	21.45
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.17	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%	2.25m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.25
HEKTOMETRY	k105	k106

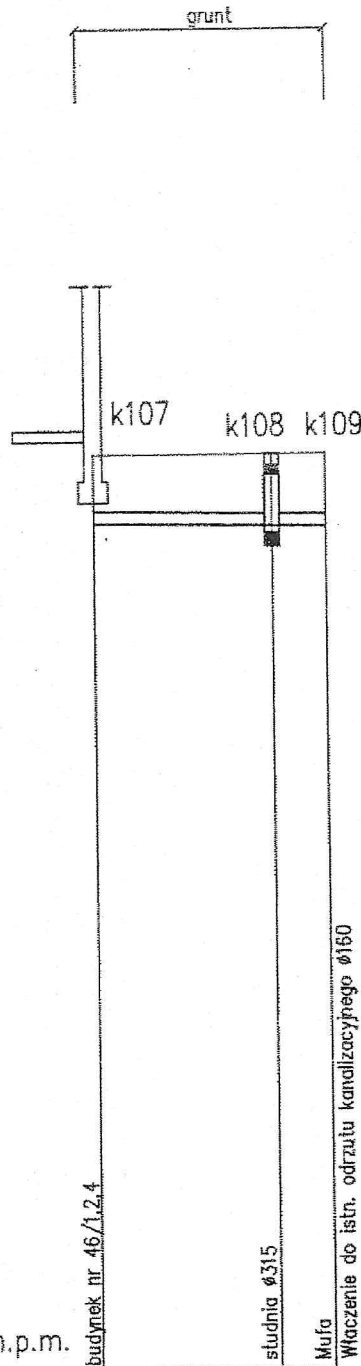
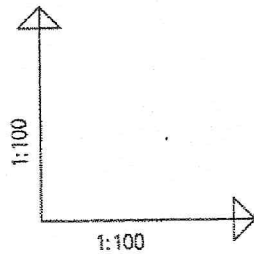
PRO-EXO Art. Profil Generator 5.0



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.	
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE	
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013	
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	
BRANŻA:	SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.
SKALA:	1:100/100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Poterek
SPRAWDZIŁ:	

8/3

Kunowo 46/1,46/2,46/4  
dz.nr 237



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		22.75	22.75	22.75
RZĘDNA DNA KANAŁU		21.80	21.77	21.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		0.95	0.98	1.00
SPADKI, DŁUGOŚCI			1.5%	3.26m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI		0.00	2.50	3.26
HEKTOMETRY		k107	k108	k109

PRO-520 Art. Prof. Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

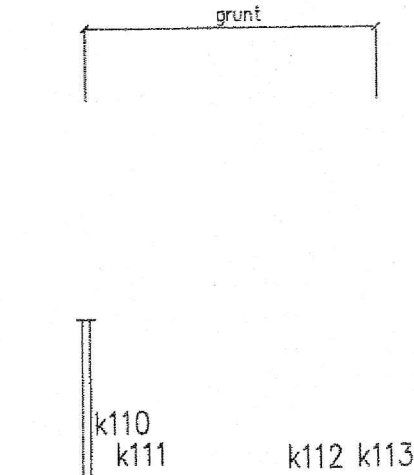
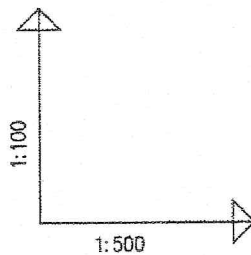
BRANŻA: SANITARNA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:100/100

mgr inż. Lech Golus  
mgr inż. Artur Polerek

upr. nr 14/Sz/86

8/4

Kunowo 46/3  
dz.nr 237



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		22.20	22.20	22.16	22.15
RZĘDNA DNA KANAŁU		21.15	21.09	20.90	20.85
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.05	1.11	1.26	1.30
SPADKI, DŁUGOŚCI			1.5%		19.97m
ŚREDNICA, MATERIAŁ					ø160PCW L=19.97m
ODLEGŁOŚCI		0.00	3.73	12.82	16.55 19.97
HEKTOMETRY		k110	k111		k112 k113

PRO-BKO Art. Profil Generator 5.0

Włączenie do istn. odczutu kanalizac.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.  
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

### Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszcz. w m. Kunowo

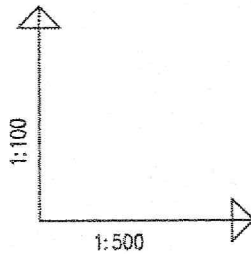
BRANŻA:	SANITARNA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus	upr. nr 14/Sz/86
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	OPRACOWAŁ :	mgr inż. Artur Polerek	
SKALA:	1:500/100	SPRAWDZIŁ:		

8/5



Kunowo 45  
dz.nr 238/2

beton grunt

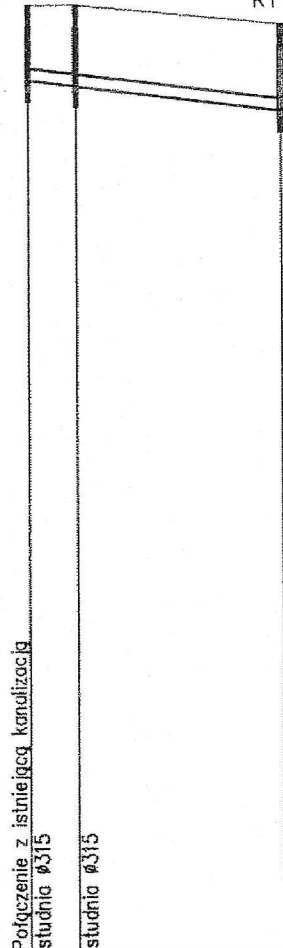


k114 k115 k116

POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		23.18	23.18	22.90
RZĘDNA DNA KANAŁU		22.14	22.06	21.70
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.04	1.12	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI			2.5%	17.65m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			Ø160PCW	L=17.65m
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.34	14.31	17.65
HEKTOMETRY		k114	k115	k116

PHO-SKO Art. Profil Generator 5.0



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.  
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

BRANŻA:	SANITARNA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus	upr. nr 14/Sz/86
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	OPRACOWAŁ :	mgr inż. Artur Poterek	
SKALA:	1:100/100	SPRAWDZIŁ:		

8/6