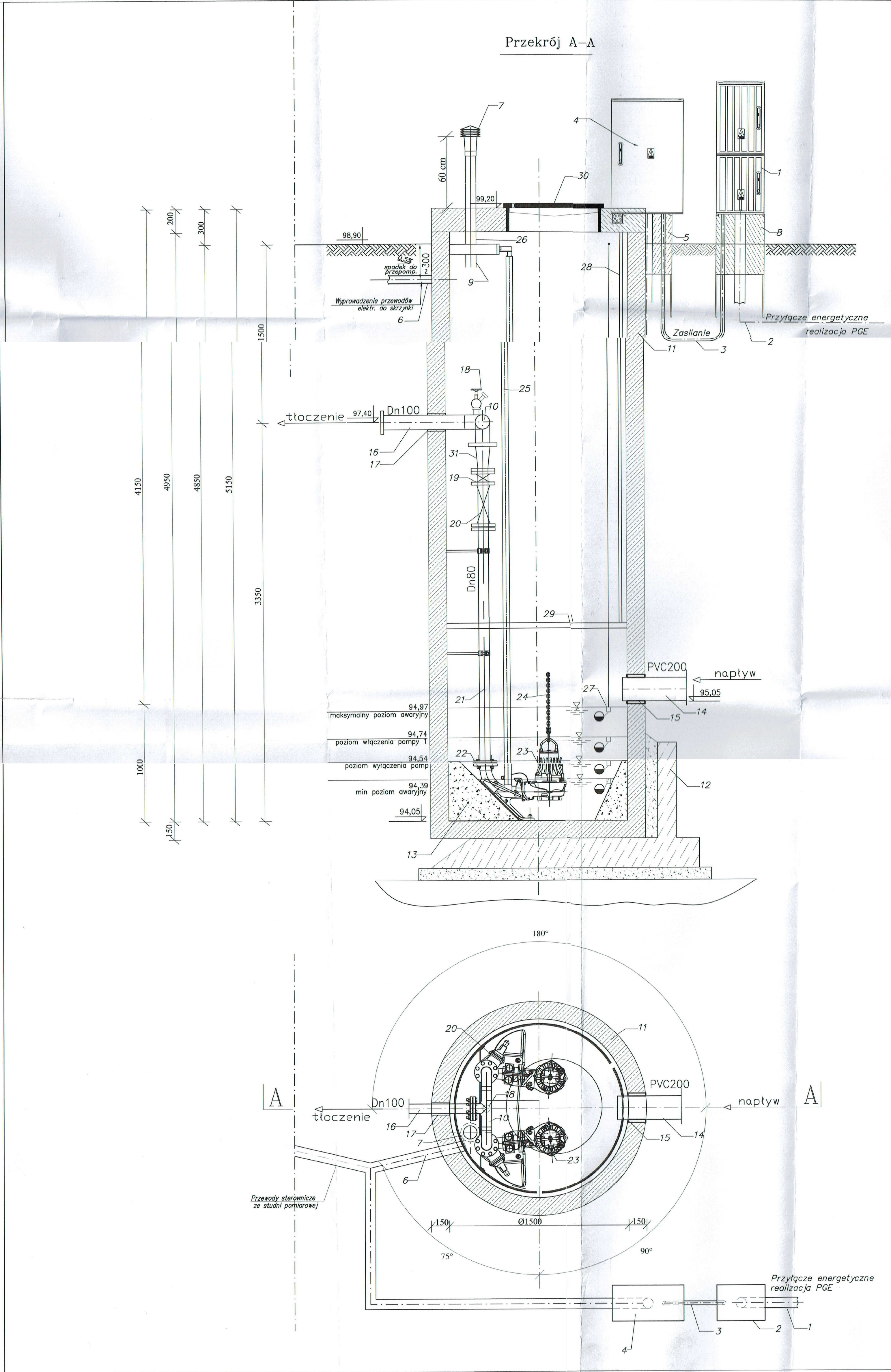
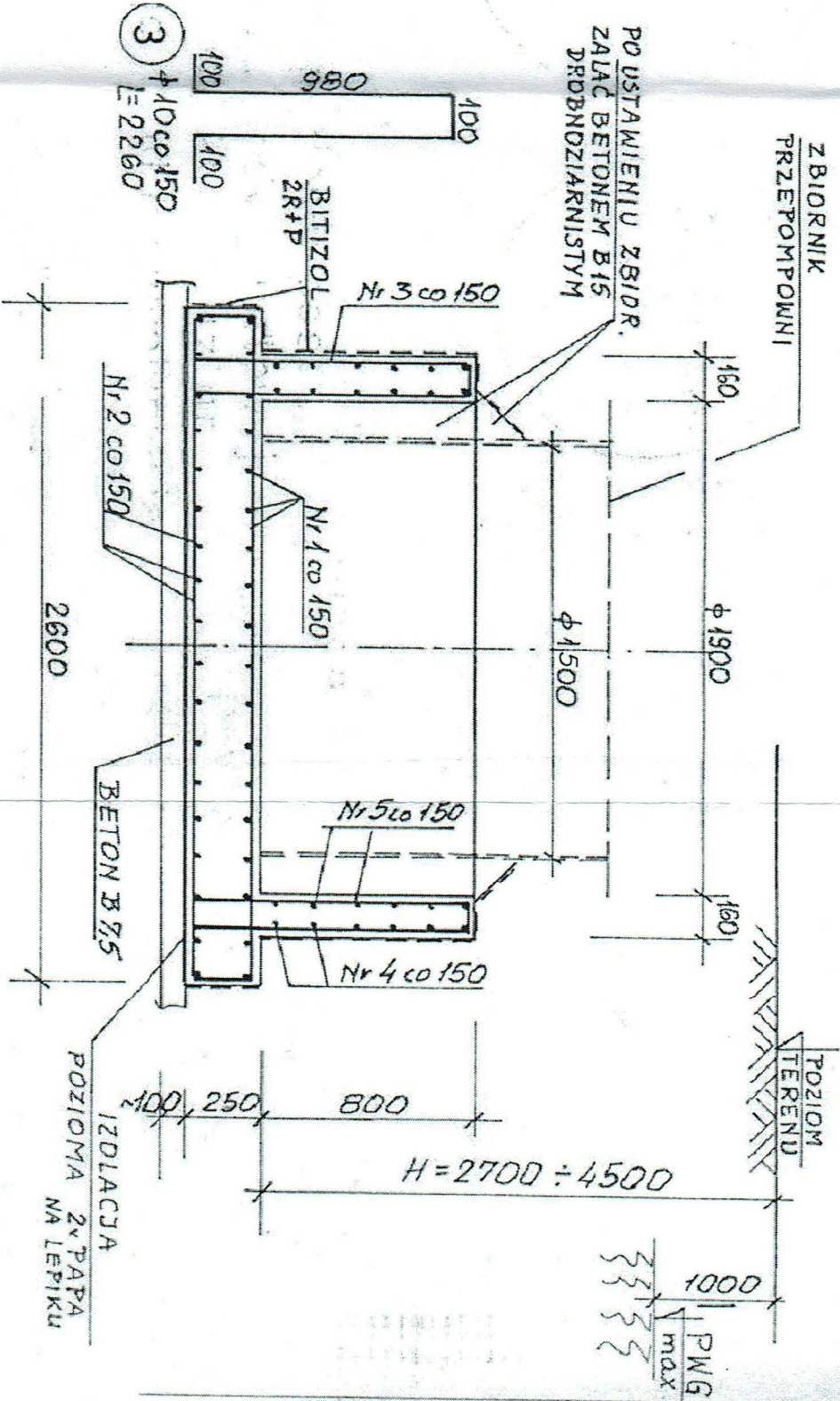




Poz.	Wyszczególnienie	Ilość	Materiał
1	Złącze kablowe ZK1/SL1 projekt i wykonanie PGE Dystrybucja S.A.	-	standard
2	Przyłącze energetyczne - kabel YAKXS projekt i wykonanie PGE Dystrybucja S.A.	-	standard
3	Wewnętrzna linia zasilająca	L=1(4)m	kabel YKYx10
4	Szafka sterownicza 1000x800x300	1kpl.	obudowa z tworzywa
5	Cokół systemowy 600x250x800	1kpl.	beton C12/15 obudowa z tworzywa
6	Kable sterownicze przepompowni	L=7(10)m	standard
7	Komin wentylacyjny z wkładem antyodorowym	1kpl.	stal kwasoodporna
8	Cokół betonowy projekt i wykonanie PGE Dystrybucja S.A.	-	standard
9	Rura wentylacyjna Ø110 mm	L=4m	PVC
10	trójnik kolnierzowy DN100	1szt.	standard
11	Zbiornik przepompowni Ø1500mm	1kpl.	polimerobeton
12	Fundament przepompowni	1kpl.	beton C12/15
13	Wkładka denna pompowni	1kpl.	Laminat
14	Złącze dopływu DN200mm	1szt.	PVC
15	uszczelnienie	1 szt.	guma
16	Krótce tłoczny DN100 mm	1szt.	stal kwasoodporna
17	Łańcuch uszczelniający	2szt.	guma
18	Instalacja płuczka DN50mm	1szt.	standard
19	Zawór zwrotny kulowy DN 80 mm	2szt.	standard
20	Zasuwa odcinająca kolnierzowa DN80mm	2szt.	standard
21	Pion tłoczny DN80mm, L = 3 m	2szt.	stal kwasoodporna
22	Stopa sprzęgająca DN80	2szt.	standard
23	Pompa zatapialna : parametry : Qp=6,4 l/s, H=8 m	2szt.	standard
24	Łańcuch do wyciągania pompy (L=7m)	2szt.	standard
25	Prowadnic e do pompy 2"	2szt.	stal kwasoodporna
26	Górny uchwyt prowadnic 2"	2szt.	stal kwasoodporna
27	Zespół sygn. poziomu (sygnały pływakowe)	1kpl.	standard
28	Drabina	1szt.	stal kwasoodporna
29	Pomost	1szt.	stal kwasoodporna
30	Właz kanałowy D400 Ø 840/940mm	1szt.	stal kwasoodporna
31	Zwężka kolnierzowa DN100/80	2szt.	standard

NAMWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI, TŁOCZNIĄ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SZAFĄ STEROWNICZĄ W ULICACH MIŃSKIEJ I RAĆCZAWICKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MAJDAŃ W GMINIE WOŁOMIN	
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 248, 291, 315/2, 339/1, 347/8, 347/10, 348/1, 269/4 w obrębie ewid. Majdan w jedn. ewid. gmina Wołomin, pow. wołomiński woj. mazowieckie	
INWESTOR	PWiK Sp. z o.o. ul. Graniczna 1; 05-200 Wołomin	
NAMWA RYSUNKU	RYS. PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW	aktualizacja lipiec 2010
PROJEKTANT	inż. Hanna Szustecka, upr. bud. nr 57/00/Sk-co	
	PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka mgr. bud. w. z. inż. sanit. mgr. Sk-co	
		Skala: 1:20 Nr Rys.: 23A/B



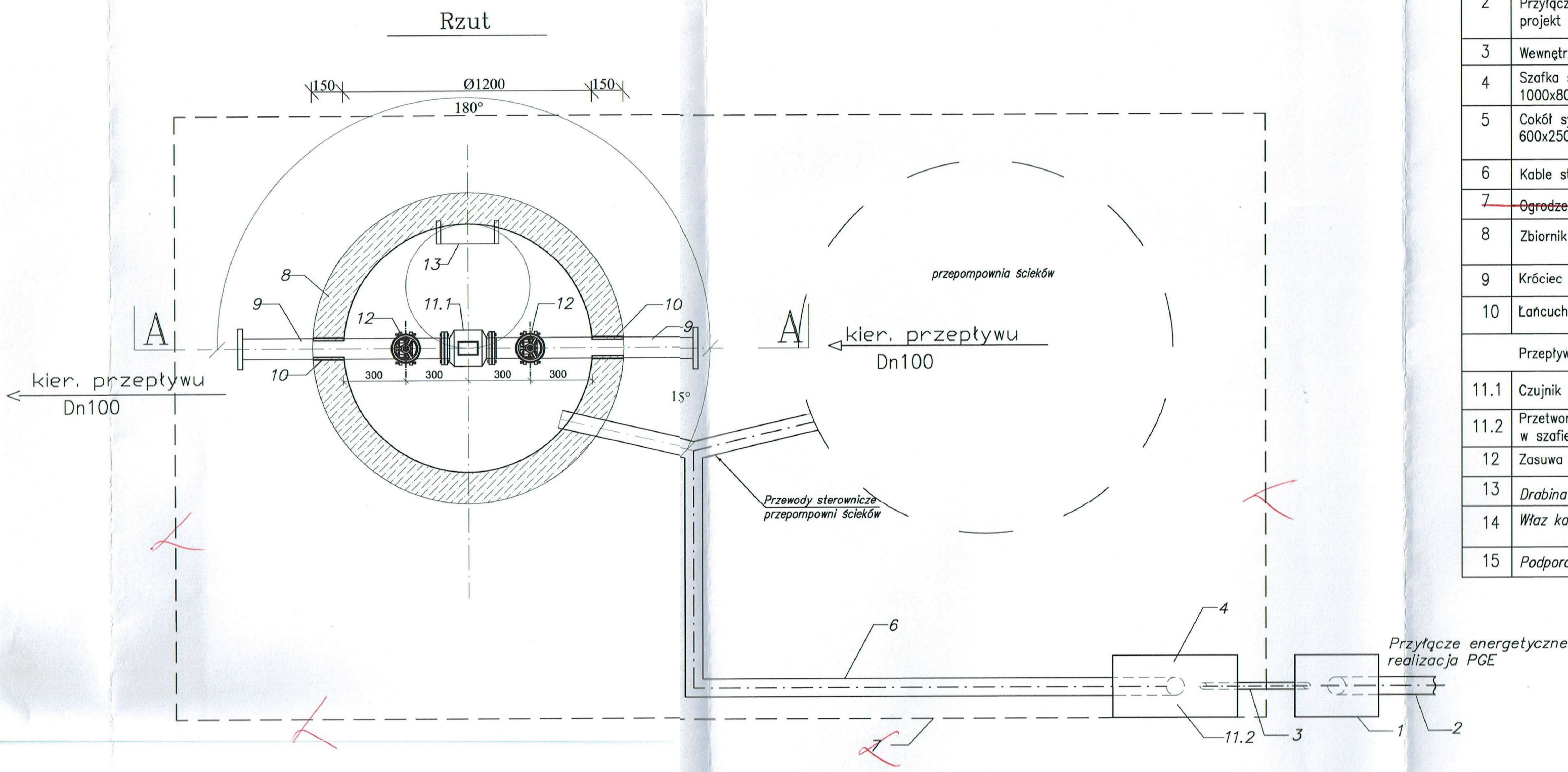
STAROSTWO
POWIATOWE W WOLOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Włomin, ul. Prądzyńskiego 1
tel. 787-43-41 w. 106, 107

4 $R = 1080$ $L = 7200$

5 $R = 960$ $L = 6550$

Uwaga: Dla innego poziomu posad. zbiornika i poziomu wody gruntowej należy dopasować wielkość oraz gr. płyty sprawdzając fund. na wypłyńiecie

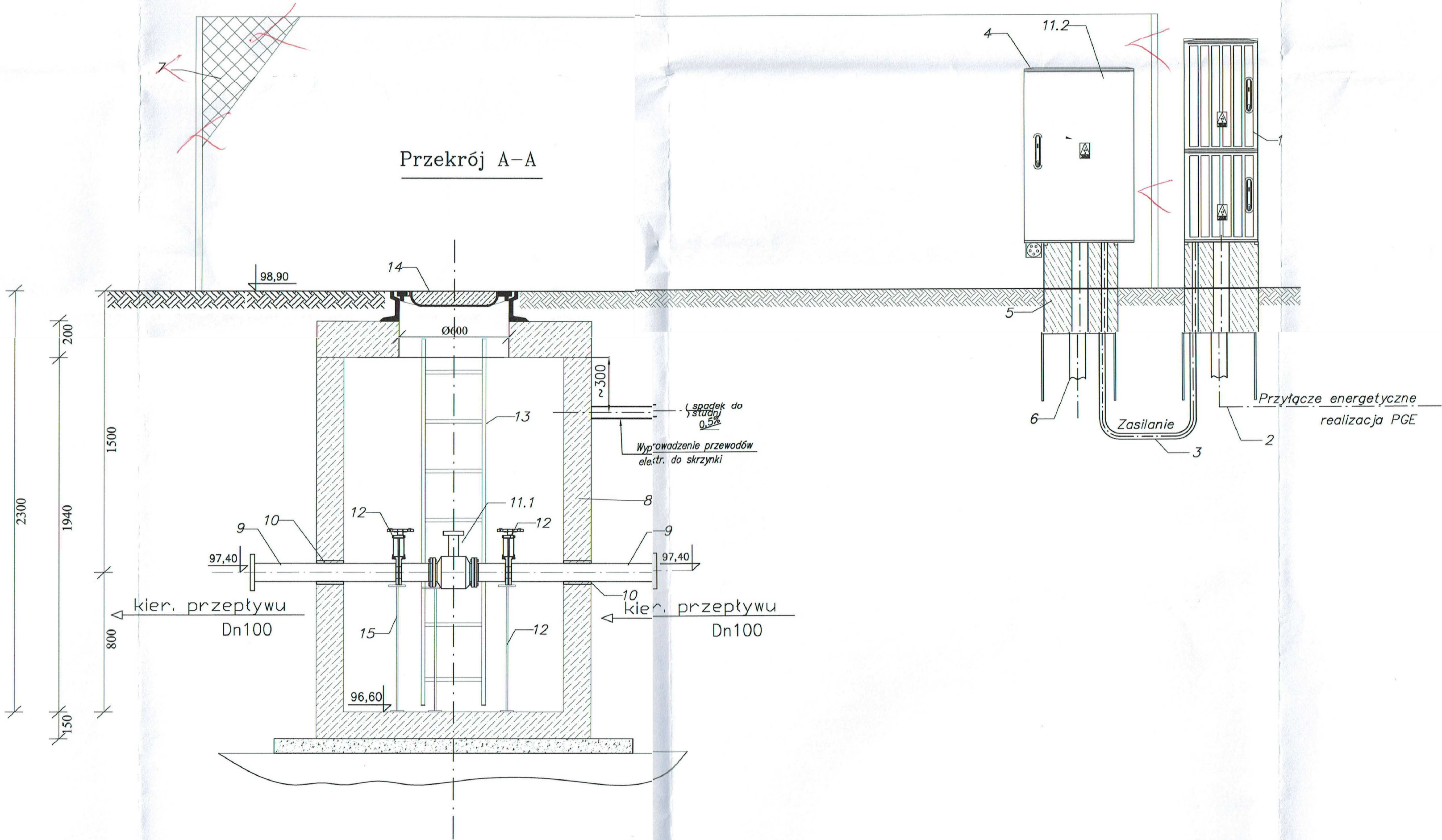
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI, TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SZAFĄ STEROWNICZĄ W ULICACH MIŃSKIEJ I RACAŁ WICKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MAJDAN W GMINIE WOŁOMIN								
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 248/291, 315/2, 339/1, 347/8, 347/10, 348/1, 269/4 w obrębie ewid. Majdan w jedn. ewid. gmina Wołomin, pow. wołomiński woj. mazowieckie								
INWESTOR	PMiK Sp.zo.o. ul. Graniczna 1; 05-200 Wołomin								
NAZWA RYSUNKU	FUNDAMENT POD ZBIORNIK PRZEPOMPOWNI Ściek w ul. Racalwickiej 2015								
PROJEKTANT:	Inż. Hanna Szustacka, upr. bud. nr 5790/Sk-ce PROJEKTANT inż. Hanna Szustacka upr. bud. w zakresie sanit. 7401 Sk.-ce								
	<table border="1"> <tr> <td>Branża</td><td>Sanitarna</td></tr> <tr> <td>Skala:</td><td>1:20</td></tr> <tr> <td>Wzrost oprac.</td><td>Nr RYS.:</td></tr> <tr> <td>Proj. Budowl.</td><td></td></tr> </table>	Branża	Sanitarna	Skala:	1:20	Wzrost oprac.	Nr RYS.:	Proj. Budowl.	
Branża	Sanitarna								
Skala:	1:20								
Wzrost oprac.	Nr RYS.:								
Proj. Budowl.									
	24/1								



Poz.	Wyszczególnienie	Ilość	Materiał
1	Złącze kablowe ZK1/SL1 projekt i wykonanie PGE Dystrybucja S.A.	—	standard
2	Przyłącze energetyczne – kabel YAKXS projekt i wykonanie PGE Dystrybucja S.A.	—	standard
3	Wewnętrzna linia zasilająca	L=1(4)m	kabel YKYx10
4	Szafka sterownicza 1000x800x300	1kpl.	obudowa z tworzywa
5	Cokół systemowy 600x250x800	1kpl.	beton C12/15 obudowa z tworzywa
6	Kable sterownicze studni pomiarowej	L=7(10)m	standard
7	Øgrodzenie	1kpl.	stal
8	Zbiornik Ø 1200mm	1kpl.	polimerobeton
9	Krótce tłoczące DN100 mm	1szt.	stal kwasoodporna
10	Łańcuch uszczelniający	2szt.	guma
Przeptywomierz DN100 w wersji rozdzielczej			
11.1	Czujnik przepływu kolnierzowy PN16	1kpl.	standard
11.2	Przetwornik sygnału umieszczony w szafie sterowniczej		
12	Zasuwa odcinająca nożowa DN100mm	2szt.	standard
13	Drabina	1szt.	stal kwasoodporna
14	Właz kanałowy D400 Ø 600mm	1szt.	żeliwo z wypeł. betonowym
15	Podpara	3szt.	stal kwasoodporna

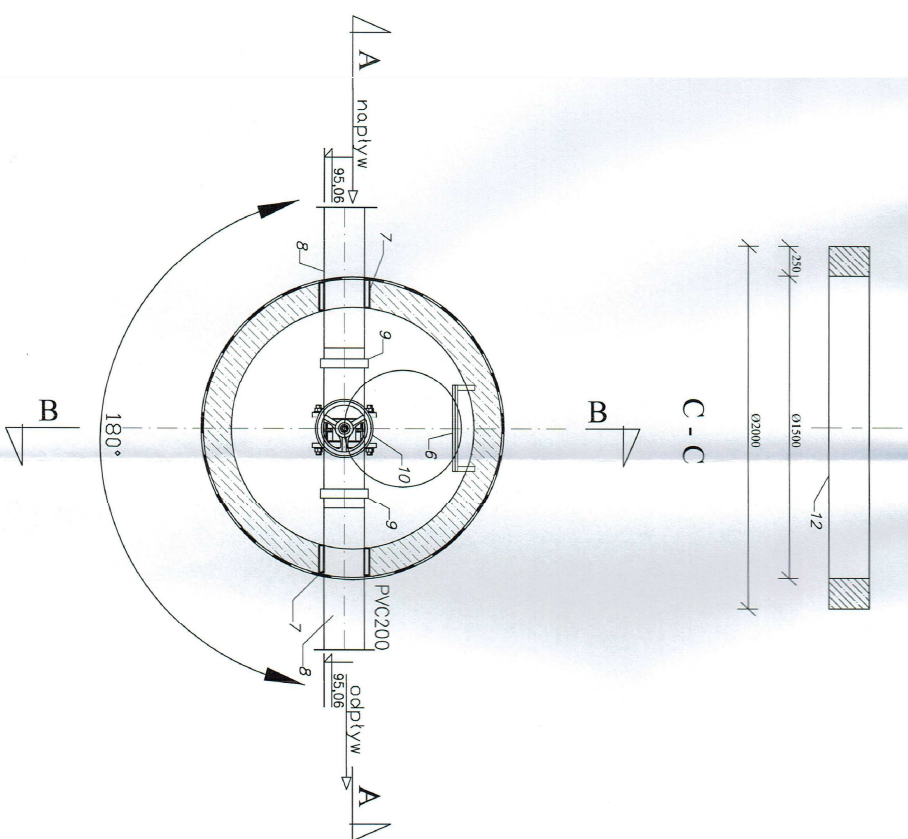
Marek! Ogrodzenie nie będzie realizowane
20.10.2015r.

PROJEKTANT
inż. Hanna Szustecka
upr. bud. w Zakr. inst. sanit.
Nr 57/90 Sk-ee



FORMAŁYSTWA
2020
02.2020
inż. Hanna Szustecka
upr. bud. w Zakr. inst. sanit.
Nr 57/90 Sk-ee

NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI, TŁOCZNIĄ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SZAFĄ STEROWNICZĄ W ULICACH MINSKIEJ I RACŁAWICKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MAJDAŃ W GMINIE WOŁOMIN
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 248, 291, 315/2, 339/1, 347/8, 347/10, 348/1, 269/4 w obrębie ewid. Majdan w jedn. ewid. gmina Wołomin, pow. wołomiński woj. mazowieckie
INWESTOR	PWiK Sp. z o.o. ul. Graniczna 1; 05-200 Wołomin
NAZWA RYSUNKU	rys. studni pomiarowej aktualizacja lipiec 2015r.
PROJEKTANT:	inż. Hanna Szustecka upr. bud. w Zakr. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ee
PROJEKT	Skala: 1:20 Nr Rys.: 25A/B



1. LEONARD
2. WSKAZUJE: LE EANTY PIERZYAKOWA, PN. BEZCOWNE
ZBIORNIK: CLASST 145, WODOPROBNOŚĆ: ANIZOTROPNE
WG PN-88-06239, PN. 1045, DIN 521, WYMIARY PODANO W [mm]
3. 1. Pło szorstki: bierowne Q1200 mm, b=1000mm
2. Kiergi bierowne Q1200 mm, b=500 mm
3. Płyty podłogowe bierowne b=210mm
4. Pierścienie do szalowania bierowne b=100mm
5. Płyty tunelowe, szalony z wyścieleniem bierownym w tym celu: szło D=400 z szorstką gumową i zamkniętą i białą, aluzyn, przy krawędziach
6. Słupki sztywne szalownicze kontrolnych wg PN-64-01-74086
7. Szaliska DIN200 mm
8. Złazce PVC-0250mm
9. Kształcei FW DIN300mm
10. Złazowa mowa DIN200mm
11. Podpina
12. Przesłki odciążające szalownicy
13. Wskazuje
14. Wskazuje
15. Wskazuje
16. Wskazuje
17. Wskazuje
18. Wskazuje
19. Wskazuje
20. Wskazuje
21. Wskazuje
22. Wskazuje
23. Wskazuje
24. Wskazuje
25. Wskazuje
26. Wskazuje
27. Wskazuje
28. Wskazuje
29. Wskazuje
30. Wskazuje
31. Wskazuje
32. Wskazuje
33. Wskazuje
34. Wskazuje
35. Wskazuje
36. Wskazuje
37. Wskazuje
38. Wskazuje
39. Wskazuje
40. Wskazuje
41. Wskazuje
42. Wskazuje
43. Wskazuje
44. Wskazuje
45. Wskazuje
46. Wskazuje
47. Wskazuje
48. Wskazuje
49. Wskazuje
50. Wskazuje
51. Wskazuje
52. Wskazuje
53. Wskazuje
54. Wskazuje
55. Wskazuje
56. Wskazuje
57. Wskazuje
58. Wskazuje
59. Wskazuje
60. Wskazuje
61. Wskazuje
62. Wskazuje
63. Wskazuje
64. Wskazuje
65. Wskazuje
66. Wskazuje
67. Wskazuje
68. Wskazuje
69. Wskazuje
70. Wskazuje
71. Wskazuje
72. Wskazuje
73. Wskazuje
74. Wskazuje
75. Wskazuje
76. Wskazuje
77. Wskazuje
78. Wskazuje
79. Wskazuje
80. Wskazuje
81. Wskazuje
82. Wskazuje
83. Wskazuje
84. Wskazuje
85. Wskazuje
86. Wskazuje
87. Wskazuje
88. Wskazuje
89. Wskazuje
90. Wskazuje
91. Wskazuje
92. Wskazuje
93. Wskazuje
94. Wskazuje
95. Wskazuje
96. Wskazuje
97. Wskazuje
98. Wskazuje
99. Wskazuje
100. Wskazuje
101. Wskazuje
102. Wskazuje
103. Wskazuje
104. Wskazuje
105. Wskazuje
106. Wskazuje
107. Wskazuje
108. Wskazuje
109. Wskazuje
110. Wskazuje
111. Wskazuje
112. Wskazuje
113. Wskazuje
114. Wskazuje
115. Wskazuje
116. Wskazuje
117. Wskazuje
118. Wskazuje
119. Wskazuje
120. Wskazuje
121. Wskazuje
122. Wskazuje
123. Wskazuje
124. Wskazuje
125. Wskazuje
126. Wskazuje
127. Wskazuje
128. Wskazuje
129. Wskazuje
130. Wskazuje
131. Wskazuje
132. Wskazuje
133. Wskazuje
134. Wskazuje
135. Wskazuje
136. Wskazuje
137. Wskazuje
138. Wskazuje
139. Wskazuje
140. Wskazuje
141. Wskazuje
142. Wskazuje
143. Wskazuje
144. Wskazuje
145. Wskazuje
146. Wskazuje
147. Wskazuje
148. Wskazuje
149. Wskazuje
150. Wskazuje
151. Wskazuje
152. Wskazuje
153. Wskazuje
154. Wskazuje
155. Wskazuje
156. Wskazuje
157. Wskazuje
158. Wskazuje
159. Wskazuje
160. Wskazuje
161. Wskazuje
162. Wskazuje
163. Wskazuje
164. Wskazuje
165. Wskazuje
166. Wskazuje
167. Wskazuje
168. Wskazuje
169. Wskazuje
170. Wskazuje
171. Wskazuje
172. Wskazuje
173. Wskazuje
174. Wskazuje
175. Wskazuje
176. Wskazuje
177. Wskazuje
178. Wskazuje
179. Wskazuje
180. Wskazuje
181. Wskazuje
182. Wskazuje
183. Wskazuje
184. Wskazuje
185. Wskazuje
186. Wskazuje
187. Wskazuje
188. Wskazuje
189. Wskazuje
190. Wskazuje
191. Wskazuje
192. Wskazuje
193. Wskazuje
194. Wskazuje
195. Wskazuje
196. Wskazuje
197. Wskazuje
198. Wskazuje
199. Wskazuje
200. Wskazuje
201. Wskazuje
202. Wskazuje
203. Wskazuje
204. Wskazuje
205. Wskazuje
206. Wskazuje
207. Wskazuje
208. Wskazuje
209. Wskazuje
210. Wskazuje
211. Wskazuje
212. Wskazuje
213. Wskazuje
214. Wskazuje
215. Wskazuje
216. Wskazuje
217. Wskazuje
218. Wskazuje
219. Wskazuje
220. Wskazuje
221. Wskazuje
222. Wskazuje
223. Wskazuje
224. Wskazuje
225. Wskazuje
226. Wskazuje
227. Wskazuje
228. Wskazuje
229. Wskazuje
230. Wskazuje
231. Wskazuje
232. Wskazuje
233. Wskazuje
234. Wskazuje
235. Wskazuje
236. Wskazuje
237. Wskazuje
238. Wskazuje
239. Wskazuje
240. Wskazuje
241. Wskazuje
242. Wskazuje
243. Wskazuje
244. Wskazuje
245. Wskazuje
246. Wskazuje
247. Wskazuje
248. Wskazuje
249. Wskazuje
250. Wskazuje
251. Wskazuje
252. Wskazuje
253. Wskazuje
254. Wskazuje
255. Wskazuje
256. Wskazuje
257. Wskazuje
258. Wskazuje
259. Wskazuje
260. Wskazuje
261. Wskazuje
262. Wskazuje
263. Wskazuje
264. Wskazuje
265. Wskazuje
266. Wskazuje
267. Wskazuje
268. Wskazuje
269. Wskazuje
270. Wskazuje
271. Wskazuje
272. Wskazuje
273. Wskazuje
274. Wskazuje
275. Wskazuje
276. Wskazuje
277. Wskazuje
278. Wskazuje
279. Wskazuje
280. Wskazuje
281. Wskazuje
282. Wskazuje
283. Wskazuje
284. Wskazuje
285. Wskazuje
286. Wskazuje
287. Wskazuje
288. Wskazuje
289. Wskazuje
290. Wskazuje
291. Wskazuje
292. Wskazuje
293. Wskazuje
294. Wskazuje
295. Wskazuje
296. Wskazuje
297. Wskazuje
298. Wskazuje
299. Wskazuje
300. Wskazuje
301. Wskazuje
302. Wskazuje
303. Wskazuje
304. Wskazuje
305. Wskazuje
306. Wskazuje
307. Wskazuje
308. Wskazuje
309. Wskazuje
310. Wskazuje
311. Wskazuje
312. Wskazuje
313. Wskazuje
314. Wskazuje
315. Wskazuje
316. Wskazuje
317. Wskazuje
318. Wskazuje
319. Wskazuje
320. Wskazuje
321. Wskazuje
322. Wskazuje
323. Wskazuje
324. Wskazuje
325. Wskazuje
326. Wsk

NAMNA OPRACOWANIA	BUDOWA SIŁOWNI KATALIZATORA STANOWIENIA - GŁÓWNY KAWALCOWY WRAZÓW OCZYSZCZAJĄCYMI, TŁOCZONĄ, PRZEPŁYNOWĄ SIŁOWNIĄ WRAZÓW ZASILANIA MIKROENERGETYCZNYMI SIŁAKA SIŁOWNICOWĄ W ULICACH WINSKI 1, 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, 94
----------------------	---