

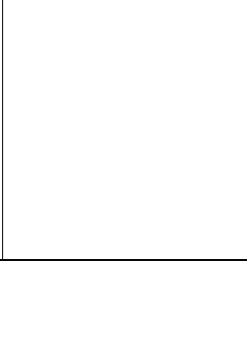
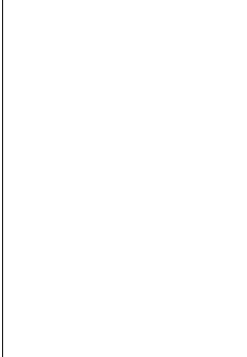
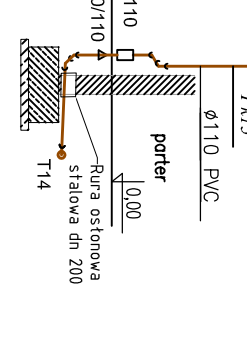
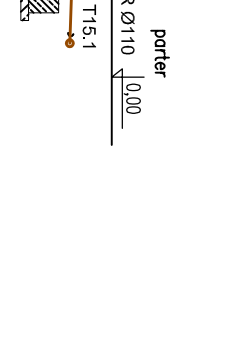
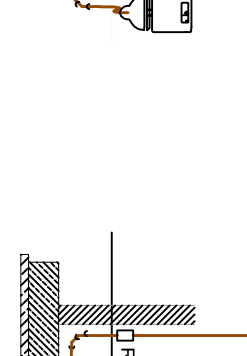
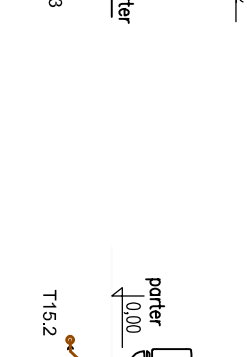
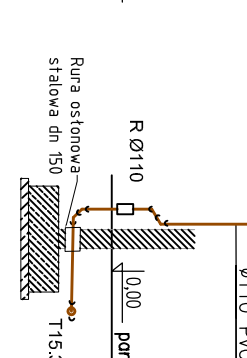
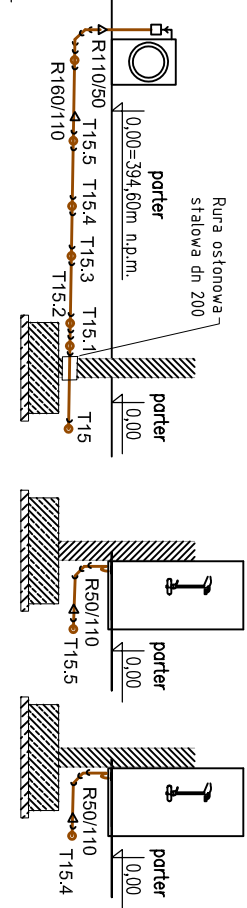
LEGENDA:

proj. kanalizacija sanitarna

P_k proj. pion kanalizaciji sanitarnjej

Uwaga:

- Instalacje kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC i prowadzić ze spadkiem min. 1,5%. Przy przebiegu przez przegrody budowlane (ściany/stropy) należy zastosować rurę/tufce ochronne. Piony kanalizacyjne sanitariatów należy układać ściem ponad dach i zakończyć rurą wywiewną $\phi 110/160$. Przewody prowadzone pod posadzką wprowadzić na podspodzie płaskiej o grubości 10cm. Piony kanalizacyjne należy obudować płytami 9-kw. w celu uniemożliwienia dostępu do rewizji zmontowanych na płonie. Należy na obudowę zamontować drzwiarki rewizyjne o wym. 20x20cm.



	0,00	-0,49
1,18 ø 160, i=1,5%	1,18	-0,51
3,95 ø 160, i=1,5%	kolano 160 90°	

	4,53	-0,57
ϕ 160, i=1,5%	5,77	

	10,30	-0,66	
1,90 ø 160, I=1,5%	ściana zewnętrzna - KS Rura ostonowa stalowa Kotłownik uszczelniający EPDM dn 160		
	12,20	-1,45=	393,20m
0,95 ø 160, I=2,0%			
	13,15	-1,47=	393,13m

Proj. studnia rewizyjna ø

	0,00	-0,40
1,47	0,40	-0,40
$\phi = 1,10,$	kolano 160 90°	
$i = 1,5\%$	1,47	-0,50
0,86		

	2,33	-0,5
$\phi = 160,$	2,93	-0,5
$i = 1,5\%$	0,66	
	0,89	
	3,88	-0,5
$\phi = 160,$	4,18	-0,5
$i = 1,5\%$	1,10	
	5,28	-0,5

0,00	-0,48
0,84	-0,52
0,84	-0,52
0,00	-0,52
0,84	-0,52
0,84	-0,52
0,00	-0,52

	0,00	-0,50
1,45		
ø 110,		
i=2,0%	1,45	-0,50
	trójnik redukcyjny	

		trójnik redukcyjny
\varnothing	0,00	-0,5
$i=2$	0,30	0,6

Categorization of the type of work	Percentage
0,00	10,0%
0,30	10,0%
0,50	10,0%
0,70	10,0%
0,90	10,0%
1,10	10,0%
1,30	10,0%
1,50	10,0%
1,70	10,0%
1,90	10,0%
2,10	10,0%
2,30	10,0%
2,50	10,0%
2,70	10,0%
2,90	10,0%
3,10	10,0%
3,30	10,0%
3,50	10,0%
3,70	10,0%
3,90	10,0%
4,10	10,0%
4,30	10,0%
4,50	10,0%
4,70	10,0%
4,90	10,0%
5,10	10,0%
5,30	10,0%
5,50	10,0%
5,70	10,0%
5,90	10,0%
6,10	10,0%
6,30	10,0%
6,50	10,0%
6,70	10,0%
6,90	10,0%
7,10	10,0%
7,30	10,0%
7,50	10,0%
7,70	10,0%
7,90	10,0%
8,10	10,0%
8,30	10,0%
8,50	10,0%
8,70	10,0%
8,90	10,0%
9,10	10,0%
9,30	10,0%
9,50	10,0%
9,70	10,0%
9,90	10,0%
10,10	10,0%
10,30	10,0%
10,50	10,0%
10,70	10,0%
10,90	10,0%
11,10	10,0%
11,30	10,0%
11,50	10,0%
11,70	10,0%
11,90	10,0%
12,10	10,0%
12,30	10,0%
12,50	10,0%
12,70	10,0%
12,90	10,0%
13,10	10,0%
13,30	10,0%
13,50	10,0%
13,70	10,0%
13,90	10,0%
14,10	10,0%
14,30	10,0%
14,50	10,0%
14,70	10,0%
14,90	10,0%
15,10	10,0%
15,30	10,0%
15,50	10,0%
15,70	10,0%
15,90	10,0%
16,10	10,0%
16,30	10,0%
16,50	10,0%
16,70	10,0%
16,90	10,0%
17,10	10,0%
17,30	10,0%
17,50	10,0%
17,70	10,0%
17,90	10,0%
18,10	10,0%
18,30	10,0%
18,50	10,0%
18,70	10,0%
18,90	10,0%
19,10	10,0%
19,30	10,0%
19,50	10,0%
19,70	10,0%
19,90	10,0%
20,10	10,0%
20,30	10,0%
20,50	10,0%
20,70	10,0%
20,90	10,0%
21,10	10,0%
21,30	10,0%
21,50	10,0%
21,70	10,0%
21,90	10,0%
22,10	10,0%
22,30	10,0%
22,50	10,0%
22,70	10,0%
22,90	10,0%
23,10	10,0%
23,30	10,0%
23,50	10,0%
23,70	10,0%
23,90	10,0%
24,10	10,0%
24,30	10,0%
24,50	10,0%
24,70	10,0%
24,90	10,0%
25,10	10,0%
25,30	10,0%
25,50	10,0%
25,70	10,0%
25,90	10,0%
26,10	10,0%
26,30	10,0%
26,50	10,0%
26,70	10,0%
26,90	10,0%
27,10	10,0%
27,30	10,0%
27,50	10,0%
27,70	10,0%
27,90	10,0%
28,10	10,0%
28,30	10,0%
28,50	10,0%
28,70	10,0%
28,90	10,0%
29,10	10,0%
29,30	10,0%
29,50	10,0%
29,70	10,0%
29,90	10,0%
30,10	10,0%
30,30	10,0%
30,50	10,0%
30,70	10,0%
30,90	10,0%
31,10	10,0%
31,30	10,0%
31,50	10,0%
31,70	10,0%
31,90	10,0%
32,10	10,0%
32,30	10,0%
32,50	10,0%
32,70	10,0%
32,90	10,0%
33,10	10,0%
33,30	10,0%
33,50	10,0%
33,70	10,0%
33,90	10,0%
34,10	10,0%
34,30	10,0%
34,50	10,0%
34,70	10,0%
34,90	10,0%
35,10	10,0%
35,30	10,0%
35,50	10,0%
35,70	10,0%
35,90	10,0%
36,10	10,0%
36,30	10,0%
36,50	10,0%
36,70	10,0%
36,90	10,0%
37,10	10,0%
37,30	10,0%
37,50	10,0%
37,70	10,0%
37,90	10,0%
38,10	10,0%
38,30	10,0%
38,50	10,0%
38,70	10,0%
38,90	10,0%
39,10	10,0%
39,30	10,0%
39,50	10,0%
39,70	10,0%
39,90	10,0%
40,10	10,0%
40,30	10,0%
40,50	10,0%
40,70	10,0%
40,90	10,0%
41,10	10,0%
41,30	10,0%
41,50	10,0%
41,70	10,0%
41,90	10,0%
42,10	10,0%
42,30	10,0%
42,50	10,0%
42,70	10,0%
42,90	10,0%
43,10	10,0%
43,30	10,0%
43,50	10,0%
43,70	10,0%
43,90	10,0%
44,10	10,0%
44,30	10,0%
44,50	10,0%
44,70	10,0%
44,90	10,0%
45,10	10,0%
45,30	10,0%
45,50	10,0%
45,70	10,0%
45,90	10,0%
46,10	10,0%
46,30	10,0%
46,50	10,0%
46,70	10,0%
46,90	10,0%
47,10	10,0%
47,30	10,0%
47,50	10,0%
47,70	10,0%
47,90	10,0%
48,10	10,0%
48,30	10,0%
48,50	10,0%
48,70	10,0%
48,90	10,0%
49,10	10,0%
49,30	10,0%
49,50	10,0%
49,70	10,0%
49,90	10,0%
50,10	10,0%
50,30	10,0%
50,50	10,0%
50,70	10,0%
50,90	10,0%
51,10	10,0%
51,30	10,0%
51,50	10,0%
51,70	10,0%
51,90	10,0%
52,10	10,0%
52,30	10,0%
52,50	10,0%
52,70	10,0%
52,90	10,0%
53,10	10,0%
53,30	10,0%
53,50	10,0%
53,70	10,0%
53,90	10,0%
54,10	10,0%
54,30	10,0%
54,50	10,0%
54,70	10,0%
54,90	10,0%
55,10	10,0%
55,30	10,0%
55,50	10,0%
55,70	10,0%
55,90	10,0%
56,10	10,0%
56,30	10,0%
56,50	10,0%
56,70	10,0%
56,90	10,0%
57,10	10,0%
57,30	10,0%
57,50	10,0%
57,70	10,0%
57,90	10,0%
58,10	10,0%
58,30	10,0%
58,50	10,0%
58,70	10,0%
58,90	10,0%
59,10	10,0%
59,30	10,0%
59,50	10,0%
59,70	10,0%
59,90	10,0%
60,10	10,0%
60,30	10,0%
60,50	10,0%
60,70	10,0%
60,90	10,0%
61,10	10,0%
61,30	10,0%
61,50	10,0%
61,70	10,0%
61,90	10,0%
62,10	10,0%
62,30	10,0%
62,50	10,0%
62,70	10,0%
62,90	10,0%
63,10	10,0%
63,30	10,0%
63,50	10,0%
63,70	10,0%
63,90	10,0%
64,10	10,0%
64,30	10,0%
64,50	10,0%
64,70	10,0%
64,90	10,0%
65,10	10,0%
65,30	10,0%
65,50	10,0%
65,70	10,0%
65,90	10,0%
66,10	10,0%
66,30	10,0%
66,50	10,0%
66,70	10,0%
66,90	10,0%
67,10	10,0%
67,30	10,0%
67,50	10,0%
67,70	10,0%
67,90	10,0%
68,10	10,0%
68,30	10,0%
68,50	10,0%
68,70	10,0%
68,90	10,0%
69,10	10,0%
69,30	10,0%
69,50	10,0%
69,70	10,0%
69,90	10,0%
70,10	10,0%
70,30	10,0%
70,50	10,0%
70,70	10,0%
70,90	10,0%
71,10	10,0%
71,30	10,0%
71,50	10,0%
71,70	10,0%
71,90	10,0%
72,10	10,0%
72,30	10,0%
72,50	10,0%
72,70	10,0%
72,90	10,0%
73,10	10,0%
73,30	10,0%
73,50	10,0%
73,70	10,0%
73,90	10,0%
74,10	10,0%
74,30	10,0%
74,50	10,0%
74,70	10,0%
74,90	10,0%
75,10	10,0%
75,30	10,0%
75,50	10,0%
75,70	10,0%
75,90	10,0%
76,10	10,0%
76,30	10,0%
76,50	10,0%
76,70	10,0%
76,90	10,0%
77,10	10,0%
77,30	10,0%
77,50	10,0%
77,70	10,0%
77,90	10,0%
78,10	10,0%
78,30	10,0%
78,50	10,0%
78,70	10,0%
78,90	10,0%
79,10	10,0%
79,30	10,0%
79,50	10,0%
79,70	10,0%
79,90	10,0%
80,10	10,0%
80,30	10,0%
80,50	10,0%
80,70	10,0%
80,90	10,0%
81,10	10,0%
81,30	10,0%
81,50	10,0%
81,70	10,0%
81,90	10,0%
82,10	10,0%
82,30	10,0%
82,50	10,0%
82,70	10,0%
82,90	10,0%
83,10	10,0%
83,30	10,0%
83,50	10,0%
83,70	10,0%
83,90	10,0%
84,10	10,0%
84,30	10,0%
84,50	10,0%
84,70	10,0%
84,90	10,0%
85,10	10,0%
85,30	10,0%
85,50	10,0%
85,70	10,0%
85,90	10,0%
86,10	10,0%
86,30	10,0%
86,50	10,0%
86,70	10,0%
86,90	10,0%
87,10	10,0%
87,30	10,0%
87,50	10,0%
87,70	10,0%
87,90	10,0%
88,10	10,0%
88,30	10,0%
88,50	10,0%
88,70	10,0%
88,90	10,0%
89,10	10,0%
89,30	10,0%
89,50	10,0%
89,70	10,0%
89,90	10,0%
90,10	10,0%
90,30	10,0%
90,50	10,0%
90,70	10,0%
90,90	10,0%
91,10	10,0%
91,30	10,0%
91,50	10,0%
91,70	

0,83	1,85	-0,5
1,10		
-2,0%		

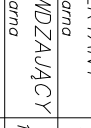
trójnik redukcyjny

	0,00	-0,6
ϕ 160,		
$i=4,0\%$	1,17	-0,6

PROJEKTOWANIE, NADZÓR I WYKONANIE	
INWESTOR:	Gm. ul.
TEMAT:	Bud. na
STADIUM:	Pro
ADRES:	dzi. ob.

działka nr 162/6, 170/1
b 0008 Struga, Gmina
Stara Bogaczowice
Główna 132, 58-312 Star
terenie działki nr 162/6, ob
projekt techniczny

OWANIE.
e Bogoczowie
wielorodzinnego
óręb nr 0008 Struga
Stare Bogoczowie



MP PROJEKT PAWEŁ GAŁAN

56-3008 WĄBRZECH UL. KŁODZKA 2

tel. 601-490-137, e-mail: pawelgalan@wp.pl

PROJEKTOWANIE, NADZÓR INWESTYTORSKI, KONSULTORSTWO.

INWESTOR:	Gmina Stare Bogoczowice ul. Główna 32, 58-312 Stare Bogoczowice		
TEMAT:	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na terenie działki nr 162/6, obręb nr 0008 Struga		
STADIUM:	Projekt techniczny		
ADRES:	działka nr 162/6, 170/1 obręb 0008 Struga, Gmina Stare Bogoczowice		

	DATA	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Sławomir Tomaszewski br.santorno	12.08.2021	
SPRAWDZĄCY mgr inż. Ewa Agneta Nowak br.santorno	12.08.2021	
ROZWINIENIE KANALIZACJI SANITARNEJ	SKALA 1:100	NR PT-15..11