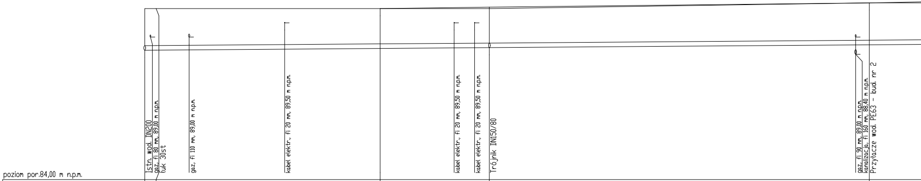
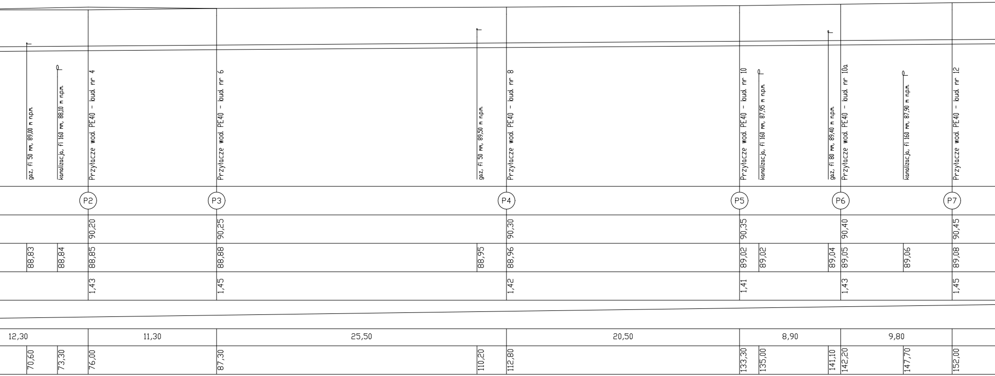
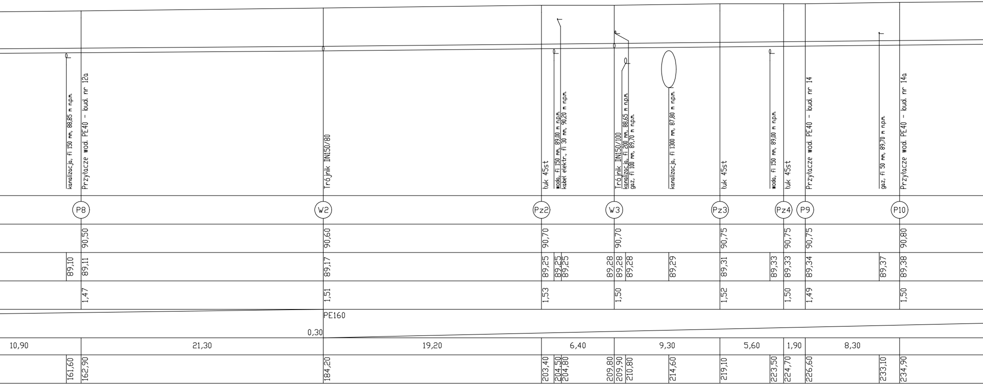
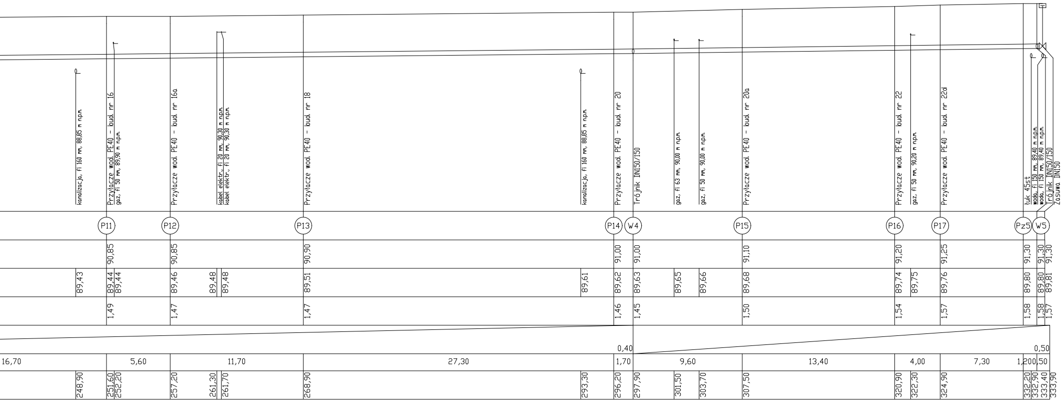
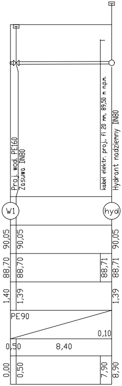

poziom por.84,00 m n.p.m.
Istn. wod. DN200
gaz, fi 80 mm, 89,00 m n.p.m.
łuk 30st
gaz, fi 110 mm, 89,00 m n.p.m.
kabel elektr., fi 20 mm, 89,50 m n.p.m.
kabel elektr., fi 20 mm, 89,50 m n.p.m.
kabel elektr., fi 20 mm, 89,50 m n.p.m.
Trójnik DN150/80
gaz, fi 90 mm, 89,00 m n.p.m.
kanalizacja, fi 160 mm, 88,40 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE63 - bud. nr 2

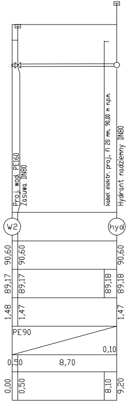
Węzeł	W0		Pz1						W1		P1
Rzędna terenu [m n.p.m.]		90,00	90,00			90,00			90,05		90,20
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	88,62	88,62	88,62	88,63	88,66	88,68	88,70	88,71	88,71	88,81	88,81
Zagłębienie [m]		1,46	1,46			1,40			1,42		1,47
Materiał,Średnica/Spadek [%]		PE160									
Długość [m]		1,00	19,70			9,60			33,40		
Odległość [m]	0.00	0,50	1,00	3,90	12,30	20,70	27,20	29,00	30,30	62,50	63,70

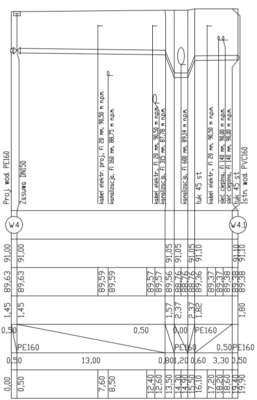

gaz, fi 50 mm, 89,00 m n.p.m.
kanalizacja, fi 160 mm, 88,10 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 4
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 6
gaz, fi 50 mm, 89,50 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 8
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 10
kanalizacja, fi 160 mm, 87,95 m n.p.m.
gaz, fi 80 mm, 89,40 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 10a
kanalizacja, fi 160 mm, 87,90 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 12
P2
P3
P4
P5
P6
P7
90,20
90,25
90,30
90,35
90,40
90,45
88,83
88,84
88,85
88,88
88,95
88,96
89,02
89,02
89,04
89,05
89,06
89,08
1,43
1,45
1,42
1,41
1,43
1,45
12,30
11,30
25,50
20,50
8,90
9,80
70,60
73,30
76,00
87,30
110,20
112,80
133,30
135,00
141,10
142,20
147,70
152,00


kanalizacja, fi 150 mm, 88,85 m n.p.m.
Przyłącze wod. PE40 - bud. nr 12a
Trójnik DN150/80
łuk 45st
woda, fi 150 mm, 89,00 m n.p.m.
kabel elektr., fi 30 mm, 90,20 m n.p.m.
Trójnik DN150/100
kanalizacja, fi 200 mm, 88,65 m n.p.m.
gaz, fi 100 mm, 89,70 m n.p.m.
kanalizacja, fi 1300 mm, 87,80 m n.p.m.
łuk 45st
woda, fi 150 mm, 89,00 m n.p.m.
łuk 45st
Przyłącze wod. PE40 - bud. nr 14
gaz, fi 50 mm, 89,70 m n.p.m.
Przyłącze wod. PE40 - bud. nr 14a
P8
W2
Pz2
W3
Pz3
Pz4
P9
P10
90,50
90,60
90,70
90,70
90,75
90,75
90,75
90,80
89,10
89,11
89,17
89,25
89,25
89,25
89,28
89,28
89,28
89,29
89,31
89,33
89,33
89,34
89,37
89,38
1,47
1,51
1,53
1,50
1,52
1,50
1,49
1,50
PE160
0,30
10,90
21,30
19,20
6,40
9,30
5,60
1,90
8,30
161,60
162,90
184,20
203,40
204,50
204,80
209,80
209,90
210,80
214,60
219,10
223,50
224,70
226,60
233,10
234,90


kanalizacja, fi 160 mm, 88,85 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 16
gaz, fi 50 mm, 89,90 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 16a
kabel elektr., fi 20 mm, 90,30 m n.p.m.
kabel elektr., fi 20 mm, 90,30 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 18
kanalizacja, fi 160 mm, 88,85 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 20
Trójnik DN150/150
gaz, fi 63 mm, 90,00 m n.p.m.
gaz, fi 50 mm, 90,00 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 20a
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 22
gaz, fi 50 mm, 90,20 m n.p.m.
Przyłacze wod. PE40 - bud. nr 22d
łuk 45st
woda, fi 150 mm, 89,40 m n.p.m.
woda, fi 150 mm, 89,40 m n.p.m.
Trójnik DN150/150
Zasuwa DN150
P11
P12
P13
P14
W4
P15
P16
P17
Pz5
W5
90,85
90,85
90,90
91,00
91,00
91,10
91,20
91,25
91,30
91,30
91,30
89,43
89,44
89,44
89,46
89,48
89,48
89,51
89,61
89,62
89,63
89,65
89,66
89,68
89,74
89,75
89,76
89,80
89,80
89,81
1,49
1,47
1,47
1,46
1,45
1,50
1,54
1,57
1,58
1,58
1,57
0,40
0,50
16,70
5,60
11,70
27,30
1,70
9,60
13,40
4,00
7,30
1,20
0,50
248,90
251,60
252,20
257,20
261,30
261,70
268,90
293,30
296,20
297,90
301,50
303,70
307,50
320,90
322,30
324,90
332,20
332,90
333,40
333,90


Proj. wod. PE160
Zasuwa DN80
kabel elektr. proj., fi 20 mm, 89,50 m n.p.m.
Hydrant nadziemny DN80
W1
hyd
90,05
90,05
90,05
88,70
88,70
88,71
88,71
1,40
1,39
1,39
PE90
0,10
0,50
8,40
0,00
0,50
7,90
8,90


Proj. wod. PE160
Zasuwa DN80
kabel elektr. proj., fi 20 mm, 90,00 m n.p.m.
Hydrant nadziemny DN80
W2
hyd
90,60
90,60
90,60
89,17
89,17
89,18
89,18
1,48
1,47
1,47
PE90
0,10
0,50
8,70
0,00
0,50
8,10
9,20


Proj. wod. PE160
Zasuwa DN150
kabel elektr. proj., fi 20 mm, 90,50 m n.p.m.
kanalizacja, fi 160 mm, 88,75 m n.p.m.
kabel elektr., fi 20 mm, 90,50 m n.p.m.
kanalizacja, fi 315 mm, 87,78 m n.p.m.
kanalizacja, fi 600 mm, 89,14 m n.p.m.
łuk 45 st
kabel elektr., fi 20 mm, 90,50 m n.p.m.
sieć cieplna, fi 140 mm, 90,00 m n.p.m.
sieć cieplna, fi 140 mm, 90,00 m n.p.m.
łuk 45 st
Istn. wod. PVC160
W4
W4.1
91,00
91,00
91,05
91,05
91,05
91,10
91,10
91,10
89,63
89,63
89,59
89,59
89,57
89,57
89,56
88,76
88,76
88,76
89,36
89,37
89,37
89,38
89,38
89,38
1,45
1,45
1,57
2,37
2,37
1,82
1,80
0,50
PE160
0,50
0,00
PE160
PE160
0,50
PE160
0,50
13,00
0,80
1,20
0,60
3,30
0,50
0,00
0,50
7,60
8,50
12,40
12,60
13,50
14,30
14,90
15,50
16,10
17,20
18,20
18,60
19,40
19,90

UWAGA!

W miejscach kolizji wykopy wykonywać ręcznie.
W przypadku braku danych wysokościowych posadowienia krzyżujących się z proj. wodociągiem sieci, przyjęto. następujące, orientacyjne głębokości posadowienia :

- sieć / przyłącze gazowe ok. 1,0 m p.p.t.
- sieć / przyłącza energetyczne ok.0,5 m p.p.t
- sieć / przyłącza telekomunkacyjne ok.0,5 m p.p.t

TEMAT:	**Przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych do granic posesji w ul. 55 Pułku Piechoty w Lesznie.**	
ADRES INWESTYCJI:	**ul. 55 Pułku Piechoty, 64-100 Leszno.**	DATA III.2017 r.
INWESTOR:	**MPWiK Sp. z o.o.** **ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno**	SKALA 1:250/100
NAZWA RYS.	**PROFIL PODŁUŻNY - wodociąg odc. W0 - W5**	NR RYS. **2**
PROJEKTANT	mgr inż. ŁUKASZ KACZMAREK upr. proj. w specjalności instalacyjnej, WKP/0362/POOS/11	