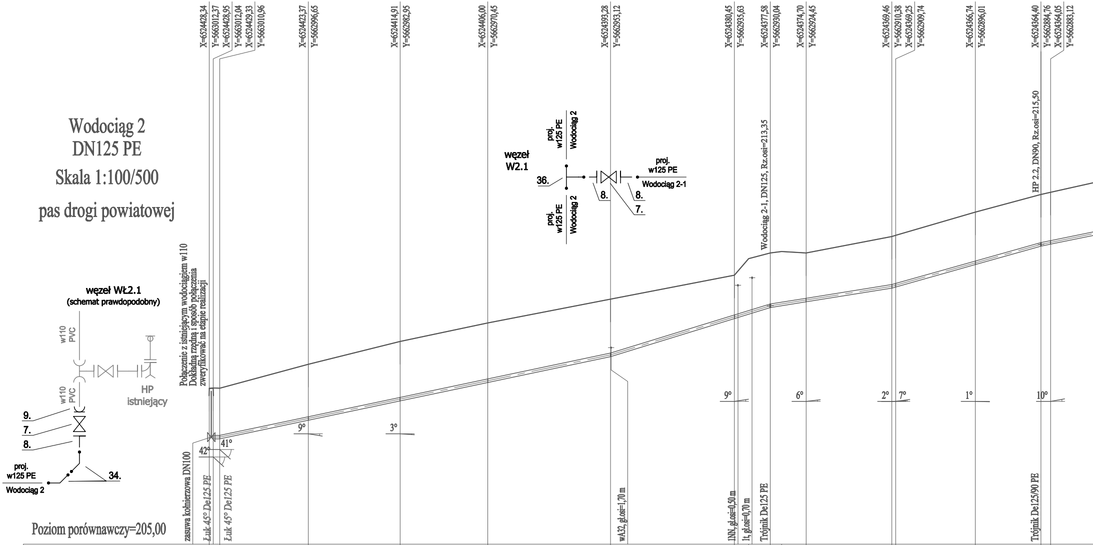
Wodociąg 2
DN125 PE
Skala 1:100/500
pas drogi powiatowej


X=6524428,34
Y=5663012,37
X=6524428,95
Y=5663012,04
X=6524429,33
Y=5663010,96
X=6524423,37
Y=5662996,65
X=6524414,91
Y=5662982,95
X=6524406,00
Y=5662970,45
X=6524393,28
Y=5662953,12
X=6524380,45
Y=5662935,63
X=6524377,58
Y=5662930,04
X=6524374,70
Y=5662924,45
X=6524369,46
Y=5662910,38
X=6524369,25
Y=5662909,74
X=6524366,74
Y=5662896,01
X=6524364,40
Y=5662884,76
X=6524364,05
Y=5662883,12
węzeł
W2.1
proj.
w125 PE
Wodociąg 2
36.
8.
7.
8.
proj.
w125 PE
Wodociąg 2-1
proj.
w125 PE
Wodociąg 2
Wodociąg 2-1, DN125, Rz.osi=213,35
HP 2.2, DN90, Rz.osi=215,50
węzeł WŁ2.1
(schemat prawdopodobny)
w110
PVC
w110
PVC
HP
istniejący
9.
7.
8.
proj.
w125 PE
Wodociąg 2
34.
Połączenie z istniejącym wodociągiem w110
Dokładną rzędną i sposób połączenia
zweryfikować na etapie realizacji
42°
41°
9°
3°
9°
6°
2°
7°
1°
10°
zasuwa kołnierzowa DN100
Łuk 45° De125 PE
Łuk 45° De125 PE
wA32, gł.osi=1,70 m
1NN, gł.osi=0,50 m
1t, gł.osi=0,70 m
Trójnik De125 PE
Trójnik De125/90 PE

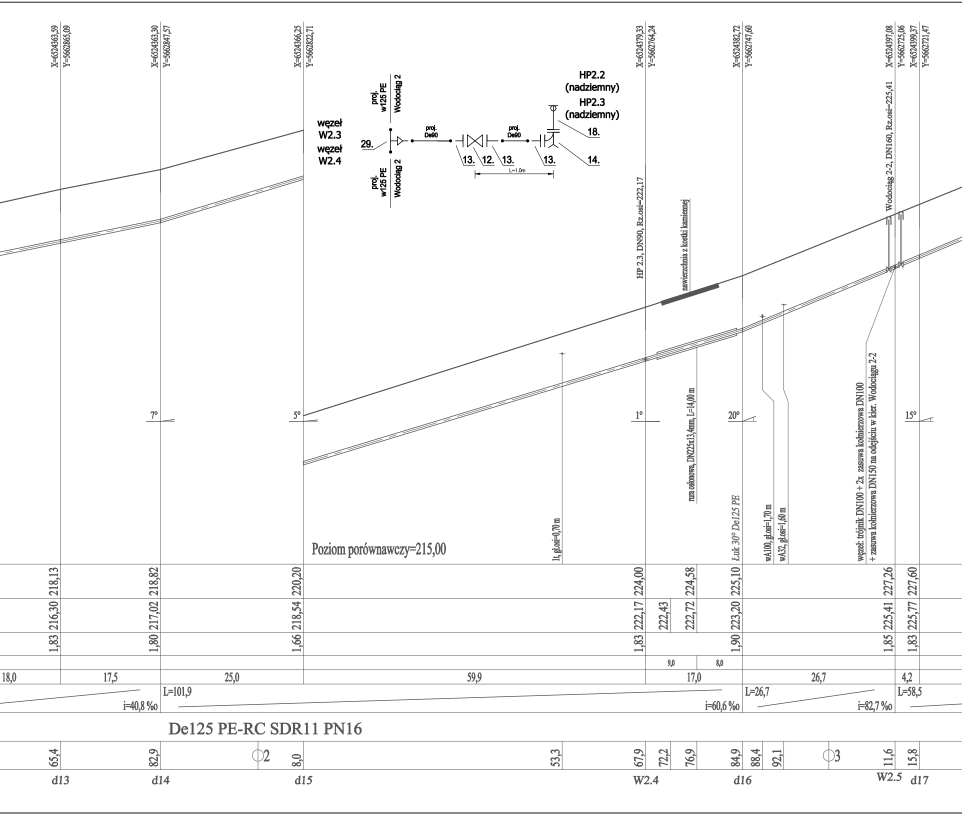
Poziom porównawczy=205,00

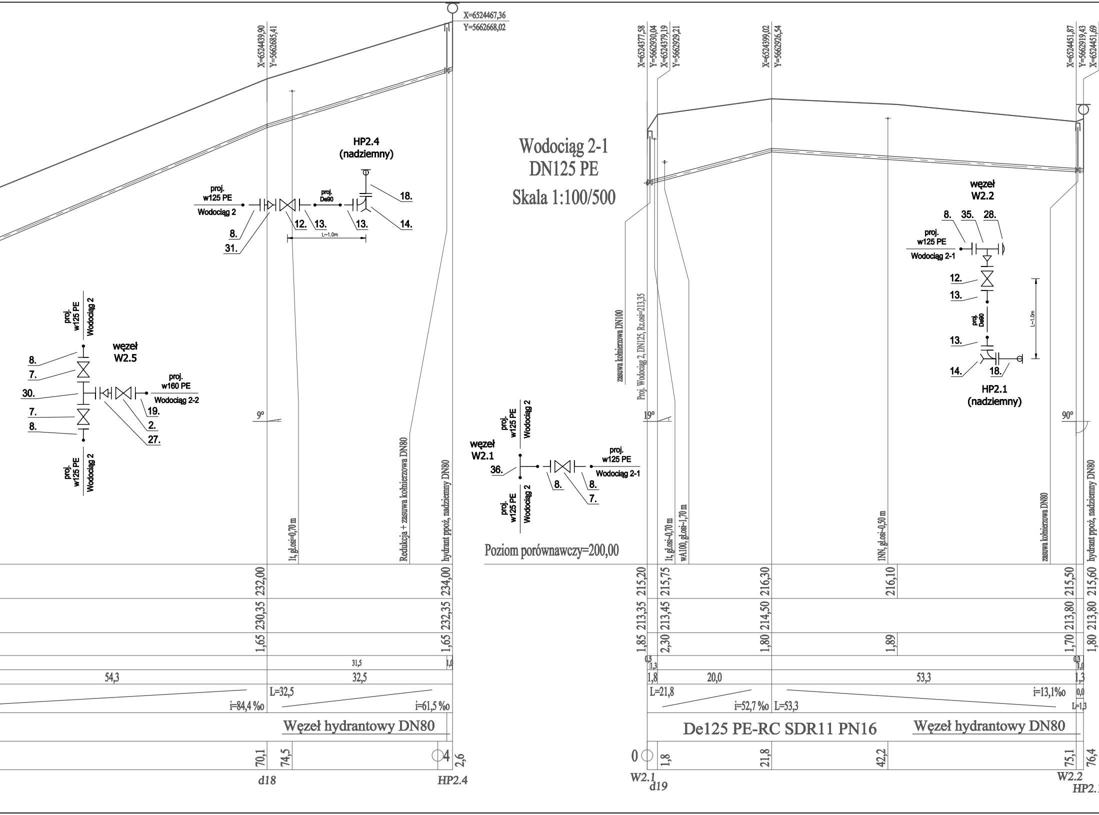
Rzędna terenu	210,45	210,46	211,30	212,10	212,75	213,58	214,42	215,00	215,20	215,25	215,20	215,78	215,82	216,63	217,25	217,33
Rzędna osi rurociągu	208,75	208,75	209,40	210,08	210,73	211,63	212,96		213,35		213,55	214,03	214,07	214,85	215,50	215,57
Zagłębienie osi rurociągu	1,70	1,71	1,90	2,02	2,02	1,95	1,46	1,88	1,85	1,84	1,65	1,75	1,75	1,78	1,75	1,76
Hektometr i odległości	0 ○ 0,7	1,8	17,3	33,4	48,8	70,3	92,0	95,1	98,3	○ 1	4,6	19,6	20,2	34,2	45,7	47,4
Opis węzła	WŁ2.1 d1	d2	d3	d4	d5		d6		W2.1		d8	d9	d10	d11	W2.3	d12

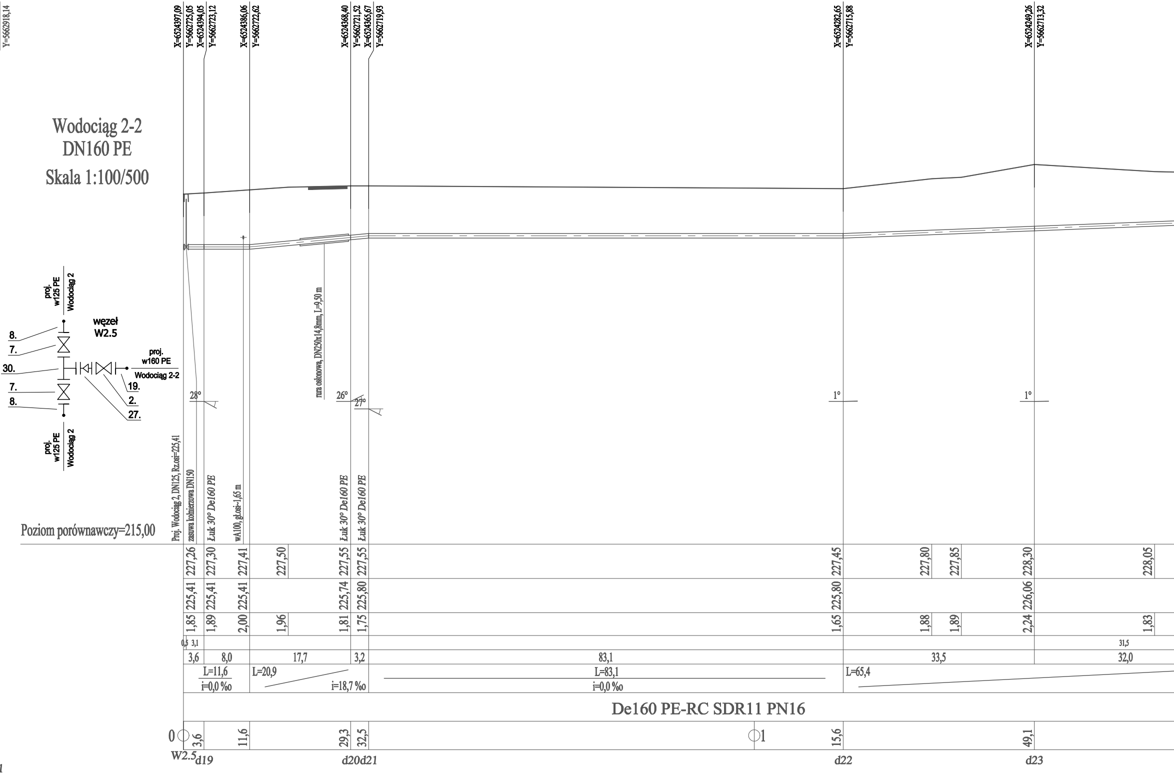
Długość odcinka: 0,7 | 1,1 | 15,5 | 16,1 | 15,4 | 21,5 | 21,7 | 6,3 | 6,3 | 15,0 | 0,7 | 14,0 | 11,5 | 1,7

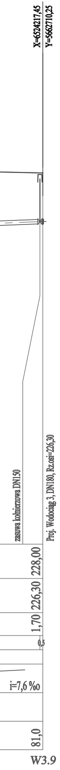
Spadek rurociągu, odległość: 0,0 L=1,8 | L=68,5 i=42,1 ‰ | L=28,0 i=61,5 ‰ | L=21,3 i=31,9 ‰ | L=26,1 i=56,3 ‰ | L=37,2

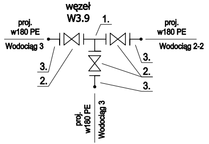
Średnica nominalna, materiał


X=652436359
Y=5662865,09
X=652436330
Y=5662847,57
X=652436625
Y=5662822,71
X=652437933
Y=5662764,24
X=652438272
Y=5662747,60
X=652439708
Y=5662725,06
X=652439937
Y=5662721,47
węzeł
W2.3
węzeł
W2.4
proj.
w125 PE
Wodociąg 2
proj.
De90
proj.
De90
29.
13.
12.
13.
13.
14.
18.
L~1.0m
HP2.2
(nadziemny)
HP2.3
(nadziemny)
HP 2.3, DN90, Rz.osi=222,17
nawierzchnia z kostki kamiennej
Wodociąg 2-2, DN160, Rz.osi=225,41
7°
5°
1°
20°
15°
rura osłonowa, DN225x13,4mm, L=14,00 m
Łuk 30° De125 PE
wA100, gł.osi=1,70 m
wA32, gł.osi=1,60 m
węzeł: trójnik DN100 + 2x zasuwa kołnierzowa DN100
+ zasuwa kołnierzowa DN150 na odejściu w kier. Wodociągu 2-2
1t, gł.osi=0,70 m
Poziom porównawczy=215,00
218,13
218,82
220,20
224,00
224,58
225,10
227,26
227,60
216,30
217,02
218,54
222,17
222,43
222,72
223,20
225,41
225,77
1,83
1,80
1,66
1,83
1,90
1,85
1,83
9,0
8,0
18,0
17,5
25,0
59,9
17,0
26,7
4,2
L=101,9
i=40,8 ‰
i=60,6 ‰
L=26,7
i=82,7 ‰
L=58,5
De125 PE-RC SDR11 PN16
65,4
82,9
2
8,0
53,3
67,9
72,2
76,9
84,9
88,4
92,1
3
11,6
15,8
d13
d14
d15
W2.4
d16
W2.5
d17


X=6524467,36
Y=5662668,02
X=6524439,90
Y=5662685,41
X=6524377,58
Y=5662930,04
X=6524379,19
Y=5662929,21
X=6524399,02
Y=5662926,54
X=6524451,87
Y=5662919,43
X=6524451,69
HP2.4
(nadziemny)
proj.
w125 PE
Wodociąg 2
proj.
De90
18.
12.
13.
13.
14.
8.
31.
L~1.0m
Wodociąg 2-1
DN125 PE
Skala 1:100/500
węzeł
W2.2
8.
35.
28.
proj.
w125 PE
Wodociąg 2-1
12.
13.
proj.
De90
L~1.0m
13.
14.
18.
HP2.1
(nadziemny)
proj.
w125 PE
Wodociąg 2
węzeł
W2.5
8.
7.
30.
proj.
w160 PE
Wodociąg 2-2
19.
2.
27.
7.
8.
proj.
w125 PE
Wodociąg 2
9°
19°
90°
węzeł
W2.1
proj.
w125 PE
Wodociąg 2
36.
proj.
w125 PE
Wodociąg 2-1
8.
8.
7.
proj.
w125 PE
Wodociąg 2
zasuwa kołnierzowa DN100
Proj. Wodociąg 2, DN125, Rz.osi=213,35
1t, gł.osi~0,70 m
Redukcja + zasuwa kołnierzowa DN80
hydrant ppoż. nadziemny DN80
1t, gł.osi~0,70 m
wA100, gł.osi~1,70 m
1NN, gł.osi~0,50 m
zasuwa kołnierzowa DN80
hydrant ppoż. nadziemny DN80
Poziom porównawczy=200,00
232,00
234,00
215,20
215,75
216,30
216,10
215,50
215,60
230,35
232,35
213,35
213,45
214,50
213,80
213,80
1,65
1,65
1,85
2,30
1,80
1,89
1,70
1,80
31,5
1,0
0,5
1,3
0,3
1,0
54,3
32,5
1,8
20,0
53,3
1,3
L=32,5
i=84,4 ‰
i=61,5 ‰
L=21,8
i=52,7 ‰
L=53,3
i=13,1‰
0,0
L=1,3
Węzeł hydrantowy DN80
De125 PE-RC SDR11 PN16
Węzeł hydrantowy DN80
70,1
74,5
4
2,6
0
1,8
21,8
42,2
75,1
76,4
d18
HP2.4
W2.1
d19
W2.2
HP2.


Wodociąg 2-2
DN160 PE
Skala 1:100/500
Y=5662918,14
X=6524397,09
Y=5662725,05
X=6524394,05
Y=5662723,12
X=6524386,06
Y=5662722,62
X=6524368,40
Y=5662721,52
X=6524365,67
Y=5662719,93
X=6524282,65
Y=5662715,88
X=6524249,26
Y=5662713,32
proj. w125 PE
Wodociąg 2
węzeł W2.5
8.
7.
30.
7.
8.
proj. w160 PE
Wodociąg 2-2
19.
2.
27.
proj. w125 PE
Wodociąg 2
rura osłonowa, DN250x14,8mm, L=9,50 m
28°
26°
27°
1°
1°
Proj. Wodociąg 2, DN125, Rz.osi=225,41
zasuwa kołnierzowa DN150
Łuk 30° De160 PE
wA100, gł.osi~1,65 m
Łuk 30° De160 PE
Łuk 30° De160 PE
Poziom porównawczy=215,00
227,26
227,30
227,41
227,50
227,55
227,55
227,45
227,80
227,85
228,30
228,05
225,41
225,41
225,41
225,74
225,80
225,80
226,06
1,85
1,89
2,00
1,96
1,81
1,75
1,65
1,88
1,89
2,24
1,83
0,5
3,1
31,5
3,6
8,0
17,7
3,2
83,1
33,5
32,0
L=11,6
i=0,0 ‰
L=20,9
i=18,7 ‰
L=83,1
i=0,0 ‰
L=65,4
De160 PE-RC SDR11 PN16
0
3,6
11,6
29,3
32,5
1
15,6
49,1
W2.5
d19
d20
d21
d22
d23
1


X=6524217,45
Y=5662710,25
zasuwa kołnierzowa DN150
Proj. Wodociąg 3, DN180, Rz.osi=226,30
228,00
226,30
1,70
0,5
i=7,6 ‰
81,0
W3.9


węzeł
W3.9
1.
proj.
w180 PE
Wodociąg 3
proj.
w180 PE
Wodociąg 2-2
3.
2.
3.
2.
3.
proj.
w180 PE
Wodociąg 3

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW

1. Trójnik kołnierzowy DN150 żeliwny
2. Zasuwa kołnierzowa DN150 z przedłużeniem trzpienia (teleskopowym) i skrzynką uliczną dużą
3. Tuleja kołnierzowa Dn180 PE z luźnym kołnierzem DN150 stalowym
4. Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur A-C (azbestocement.) o średnicy DN150
5. Łuk 90° De180 PE
6. Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN150/100 żeliwny
7. Zasuwa kołnierzowa DN100 z przedłużeniem trzpienia (teleskopowym) i skrzynką uliczną dużą
8. Tuleja kołnierzowa Dn125 PE z luźnym kołnierzem DN100 stalowym
9. Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur PE/PVC o średnicy DN110
10. Łuk 45° De180 PE
11. Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN150/80 żeliwny
12. Zasuwa kołnierzowa DN80 z przedłużeniem trzpienia (teleskopowym) i skrzynką uliczną dużą
13. Tuleja kołnierzowa Dn90 PE z luźnym kołnierzem DN80 stalowym
14. Kolano stopowe DN80 żeliwne
15. Kolumna hydrantu podziemnego DN80
16. Łuk 45° De125 PE
17. Króciec dwukołnierzowy DN150, L=0,6m, żeliwo
18. Kolumna hydrantu nadziemnego DN80
19. Tuleja kołnierzowa Dn160 PE z luźnym kołnierzem DN150 stalowym
20. Łuk 60° De160 PE (lub 2x łuk 30° De160 PE)
21. Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur PE/PVC o średnicy DN160
22. Trójnik redukcyjny De180/90 PE (doczołowy lub elektrooporowy)
23. Łuk 90° De90 PE
24. Łuk 45° De90 PE
25. Tuleja kołnierzowa Dn110 PE z luźnym kołnierzem DN100 stalowym
26. Łuk 60° De180 PE (lub 2x łuk 30° De180 PE)
27. Redukcja kołnierzowa DN150/100 żeliwna
28. Kołnierz zaślepiający DN100 stal (galwanizowany)
29. Trójnik redukcyjny De125/90 PE (doczołowy lub elektrooporowy)
30. Trójnik kołnierzowy DN100 żeliwny
31. Redukcja kołnierzowa DN100/80 żeliwna
32. Łuk 30° De125 PE
33. Łącznik rurowo-kołnierzowy dla rur PE/PVC o średnicy DN125
34. Łuk 45° De125 PE
35. Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN100/80 żeliwny
36. Trójnik De125 PE (doczołowy lub elektrooporowy)

UWAGA:

- *Dopuszcza się zamienne stosowanie kształtek doczołowych i elektrooporowych, których faktyczne użycie może wynikać z postępu robót lub warunków wykonania.*
- *Pod armaturę i hydranty należy stosować podparcia betonowe (np. z bloczków betonowych), które należy posadowić na nienaruszonym gruncie w wykopie.*
- *W przypadku połączeń z kształtkami kielichowymi w węzłach, należy zapewnić stałe rozparcie blokami oporowymi, które należy posadowić na nienaruszonym gruncie w wykopie.*
- *Faktyczny sposób włączenia do istniejącego wodociągu należy zweryfikować na etapie realizacji robót.*

1. Wykonawcę zobowiązuje się do wykonania wykopów kontrolnych w celu ustalenia dokładnych miejsc skrzyżowań i faktycznych rzędnych uzbrojenia podziemnego krzyżującego się z projektowanymi sieciami.
2. Podczas realizacji prac metodą wykopową, w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prace należy wykonywać ręcznie. W celu zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń i uwag zawartych w protokole Narady Koordynacyjnej.
3. W przypadku kolizji robót z niezinwentaryzowanymi ciągami drenarskimi, w przypadku naruszenia (uszkodzenia) ich podczas realizacji robót, należy je bezwzględnie odtworzyć.
4. W miejscach wskazanych w dokumentacji - podczas realizacji przewiertów na zbliżeniu / w kolizji z istniejącym wodociągiem, należy zapewnić montaż by-passu umożliwiającego dostawy wody do odbiorców.

INWESTOR	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski			STADIUM
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej w Uszycach			PB
ADRES INWESTYCJI	Gmina Gorzów Śląski obręb Uszyce			SKALA
NAZWA RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE SIECI WODOCIĄGOWEJ			wg profili
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Dzikoński upr. nr DOŚ/0151/PWBS/18		12.2019
ASYSTENT PROJEKTANTA	SANITARNA	inż. Dominika Troczka		NR RYSUNKU
				3.6