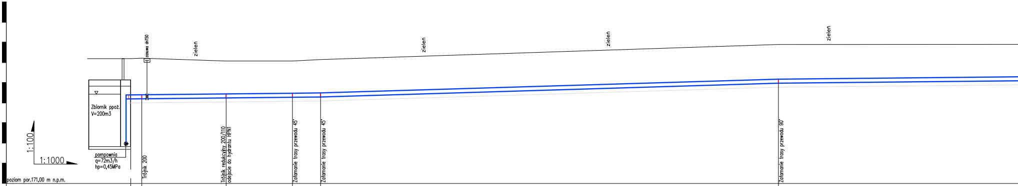
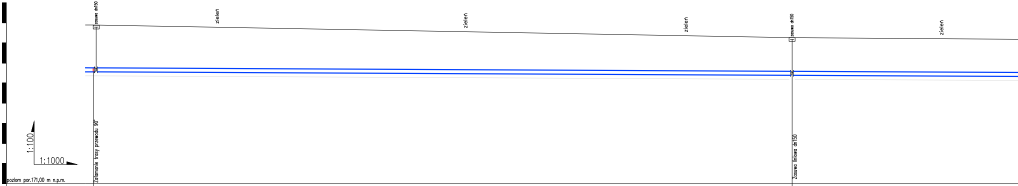
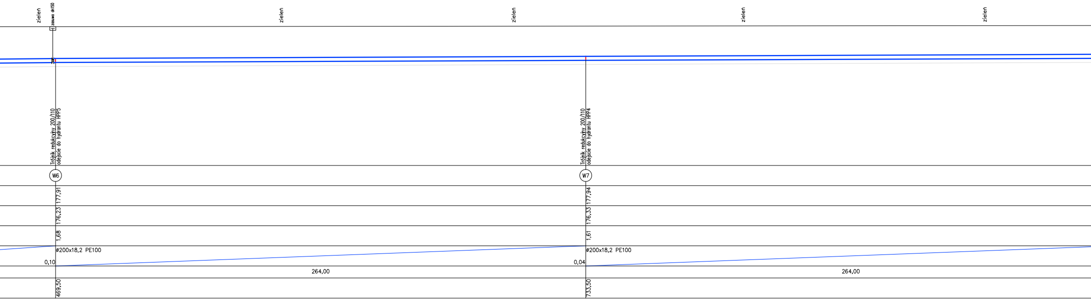
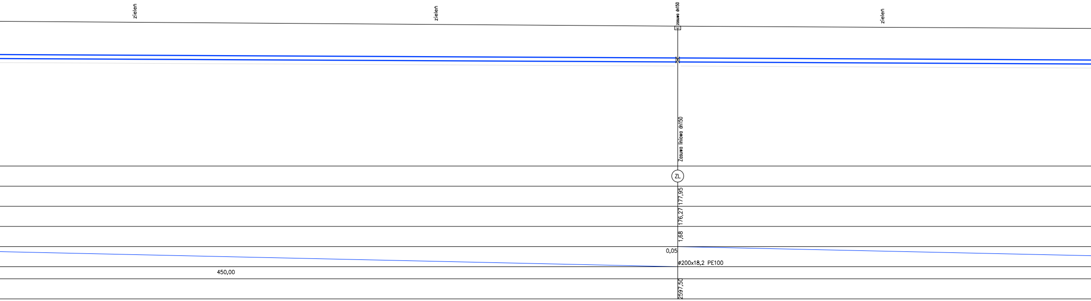

zasuwa dn150
zielen
zielen
zielen
zielen
Zbiornik ppoż.
V=200m3
pompownia
q=72m3/h
hp=0,45MPa
1:100
1:1000
Trójnik 200
Trójnik redukcyjny 200/110
odejscie do hydrantu HPN1
Załamanie trasy przewodu 45˚
Załamanie trasy przewodu 45˚
Załamanie trasy przewodu 90˚
poziom por.171,00 m n.p.m.

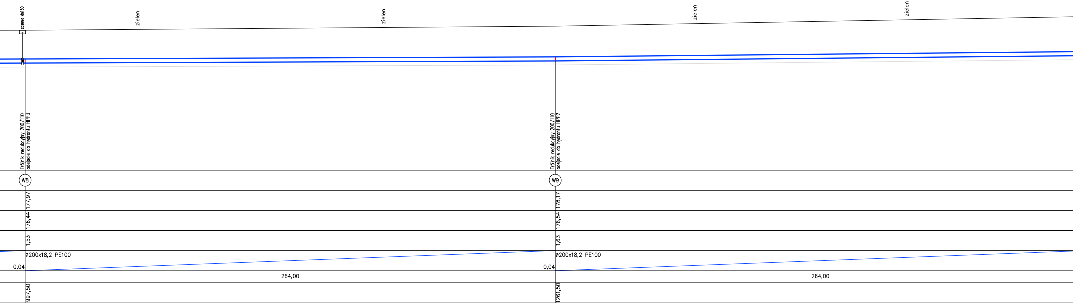
Węzeł	ZB		W1		W2		W3		W4		W5	
Rzędna terenu [m n.p.m.]	177,20		177,22		177,14		177,08		177,15		177,90	
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	175,31		175,32		175,36		175,39		175,40		176,08	
Zagłębienie [m]	1,89		1,90		1,78		1,69		1,75		1,82	
Materiał,Średnica/Spadek [%]		0,10		ø200x18,2 PE100 0,10		ø200x18,2 PE100 0,10		ø200PE 0,10		ø200x18,2 PE100 0,30		ø200x18,2 PE100
Długość [m]		5,50		42,00		33,00		14,00		228,00		147,00
Odległość [m]	0,00		5,50		47,50		80,50		94,50		322,50	

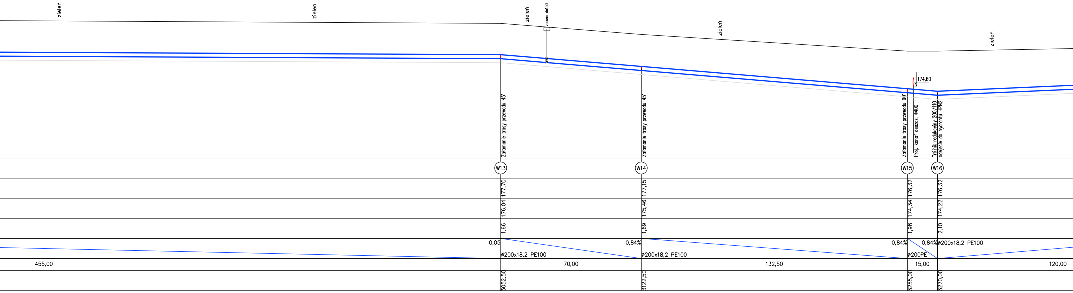

zasuwa dn150
zielen
zielen
zielen
zasuwa dn150
zielen
1:100
1:1000
Załamanie trasy przewodu 90˚
Zasuwa liniowa dn150
poziom por.171,00 m n.p.m.

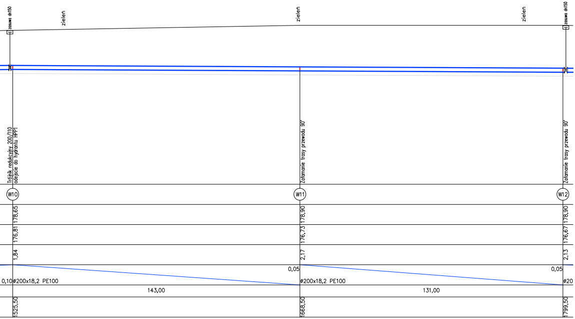
Węzeł		W12		ZL	
Rzędna terenu [m n.p.m.]		178,90		178,27	
Rzędna osi rury [m n.p.m.]		176,67		176,50	
Zagłębienie [m]		2,13		1,77	
Materiał,Średnica/Spadek [%]	,05		ø200x18,2 PE100 0,05		ø200x18,2 PE100
Długość [m]			348,00		
Odległość [m]		1799,50		2147,50	

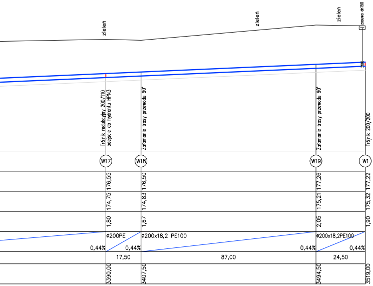

zieleń
zasuwa dn150
zieleń
zieleń
zieleń
zieleń
Trójnik redukcyjny 200/110
odejscie do hydrantu HPP5
W6
177,91
176,23
1,68
ø200x18,2 PE100
0,10
264,00
469,50
Trójnik redukcyjny 200/110
odejscie do hydrantu HPP4
W7
177,94
176,33
1,61
ø200x18,2 PE100
0,04
264,00
733,50


zieleń
zieleń
zasuwa dn150
zieleń
Zasuwa liniowa dn150
ZL
177,95
176,27
1,68
0,05
ø200x18,2 PE100
450,00
2597,50


zasuwa dn150
zieleń
zieleń
zieleń
zieleń
Trójnik redukcyjny 200/110
odejscie do hydrantu HPP3
Trójnik redukcyjny 200/110
odejscie do hydrantu HPP2
W8
W9
177,97
176,44
1,53
ø200x18,2 PE100
0,04
264,00
997,50
178,17
176,54
1,63
ø200x18,2 PE100
0,04
264,00
1261,50


zieleń
zieleń
zieleń
zasuwa dn150
zieleń
zieleń
174,60
Załamanie trasy przewodu 45°
Załamanie trasy przewodu 45°
Załamanie trasy przewodu 90°
Proj. kanał deszcz. ø400
Trójnik redukcyjny 200/110
odejscie do hydrantu HPN2
W13
W14
W15
W16
177,70
176,04
1,66
0,05
ø200x18,2 PE100
455,00
3052,50
177,15
175,46
1,69
0,84%
ø200x18,2 PE100
70,00
3122,50
176,32
174,34
1,98
0,84%
132,50
ø200PE
3255,00
0,84%
15,00
176,32
174,22
2,10
ø200x18,2 PE100
3270,00
120,00


zasuwa dn150
zieleń
zieleń
zieleń
zasuwa dn150
Trójnik redukcyjny 200/110 odejście do hydrantu HPP1
Załamanie trasy przewodu 90°
Załamanie trasy przewodu 90°
W10
W11
W12
178,65
178,90
178,90
176,81
176,73
176,67
1,84
2,17
2,13
0,05
0,05
0,10
ø200x18,2 PE100
ø200x18,2 PE100
ø20
143,00
131,00
1525,50
1668,50
1799,50


zieleń
zieleń
zieleń
zasuwa dn150
Trójnik redukcyjny 200/110 odejście do hydrantu HPN3
Załamanie trasy przewodu 90°
Załamanie trasy przewodu 90°
Trójnik 200/200
W17
W18
W19
W1
176,55
176,50
177,26
177,22
174,75
174,83
175,21
175,32
1,80
1,67
2,05
1,90
ø200PE
ø200x18,2 PE100
ø200x18,2PE100
0,44%
0,44%
0,44%
0,44%
17,50
87,00
24,50
3390,00
3407,50
3494,50
3519,00

UWAGI OGÓLNE

1. NINIEJSZA DOKUMENTACJA RYSUNKOWA MOŻE STANOWIĆ PODSTAWĘ REALIZACJI JEDYNIE W FORMIE, W JAKIEJ ZOSTAŁA WYDANA – Z TABELKĄ ORAZ PODPISAMI PROJEKTANTA NA KAŻDYM ARKUSZU.
2. NIE WOLNO SKALOWAĆ RYSUNKÓW.
3. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH ORAZ WYKONANIEM ZABUDOWY STAŁEJ I/LUB 'NA ZAMÓWIENIE', WSZYSTKIE WYMIARY, TRASOWANIA PRZEWODÓW, PRZEBICIA I PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
4. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY WYDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PPOŻ.
5. JEŻELI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI LUB W TRAKCIE JEJ TRWANIA, WYKONAWCA NAPOTKA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A STANEM FAKTYCZNYM LUB NA NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, JEST ZOBOWIĄZANY UWZGLĘDNIĆ TO PRZY REALIZACJI I NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ O TYM PROJEKTANTA CELEM WYJAŚNIENIA (PISEMNIE; NOTATKA LUB WIADOMOŚĆ E-MAIL).
6. W TRAKCIE WYKONYWANIA PRAC WYKONAWCZYCH NALEŻY PRZEPROWADZIĆ JE STARANNIE I POD NADZOREM UPRAWNIONYCH OSÓB.
7. WSZYSTKIE ZMIANY, ZAMIANY MATERIAŁÓW LUB TECHNOLOGII MUSZĄ BYĆ WYPRZEDZAJĄCO UZGODNIONE I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ INWESTORA I/LUB PROJEKTANTA.
8. WSZYSTKIE WYKONYWANE PRACE ORAZ ZASTOSOWANE MATERIAŁY POWINNY ODPOWIADAĆ POLSKIM NORMOM, POSIADAĆ NIEZBĘDNE ATESTY I SPEŁNIAĆ OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY.
9. WSZYSTKIE URZADZENIA PODŁĄCZYĆ ZGODNIE Z DTR-kami.

PROJEKT
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA LOTNISKA W SUWAŁKACH - I ETAP
WRAZ Z DOSTOSOWANIEM GO DO POTRZEB LOTNISKA UŻYTKU
WYŁĄCZNEGO, O KODZIE REFERENCYJNYM 2B ORAZ ZMIANA
SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO NA ROZDZIELNIĘ
ELEKTRYCZNĄ ORAZ MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO
dz. nr ew. 31967/6, 31967/12, 31967/14, 31967/ 16, 31967/18,
31967/21, 31967/22, 31967/23, 31967/24 ob. 0007 m. Suwałki,
54/4 ob.0045 Zielone Kamedulskie, gm. Suwałki, woj. podlaskie

INWESTOR
AEROKLUB POLSKI
UL. 17 STYCZNIA 39, 00-906 WARSZAWA

FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	B
BRANŻA	SANITARNA	S

Projekt Plus sp. z o.o.
ul.Chmielna 8 lok.311, 00-020 Warszawa
biuro@rejestracjalotnisk.com.pl, NIP: 525 256 57 50
M: +48 695 880 039,T: +48 22 829 23 38

BR PROJEKT
Beata Rusak
01-990 Warszawa ul. Encyklopedyczna 16b/53
biuro@brprojekt.com
beatarusak@brprojekt.com

		PODPIS
PROJEKTANT	inż. A. Kolanowski MAZ/0196/PWOS/06 spec. instalacje sanitarne	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Beata Rusak	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej Kujawski ST/543/87 spec. instalacje sanitarne	

TYTUŁ RYSUNKU
PROFIL PRZEWODU
WODOCIĄGOWEGO
ZASILAJĄCEGO HYDRANTY DN80

NR RYSUNKU	**S_ROZ_03**	SKALA	1:100/1000
DATA	30 KWIETNIA 2017		