

Zestawienie elementów sieci wodociągowej w technologii PVC; PN10			
miejsco wość:	NIECKOWO		
	Opis		
Poz.	ARMATURA KSZTAŁTKI i murki oporowe na sieci zewn.	J.m.	Ilość
1	zasuwa DN150, żel. Kołnierzysta PN10, na podstawie stalowej lub bet., i skrzynka uliczna na betonowym pierścieniu odciążającym i obłożona bet. pierścieniem (dwudzielnym lub 1-częściowym). Góra pierścienia licuje z pow. terenu. (kpl.)	kpl	1
2	j.w. Lecznik DN100	kpl	4
3	j.w. Lecznik DN65	kpl	1
4	Łuk gięty 160PVC-U <11;	szt	13
5	Łuk gięty 110PVC-U <11;	szt	1
6	Łuk gięty 75PVC-U <11;	szt	1
7	Łuk gięty 160PVC-U <22;	szt	4
8	Łuk gięty 160PVC-U <30;	szt	5
9	Łuk gięty 110PVC-U <30;	szt	2
10	Łuk gięty 160PVC-U <45;	szt	1
11	Łuk gięty 110PVC-U <45;	szt	1
12	Łuk gięty 160PVC-U <60;	szt	4
13	Łuk gięty 110PVC-U <60;	szt	3
14	Łuk gięty 160PVC-U <90;	szt	6
15	Łuk gięty 110PVC-U <90;	szt	5
16	Trójnik kiel.-kołnierzowy 160PVC	szt	1
17	Trójnik kiel. - kołnierzowy PVC110/75 + zestaw kołnierzowy 75DN65	szt	1
18	Trójnik kiel.-kołnierzowy PVC160/110	szt	3
19	Korek 160PVC	szt	1
20	Blok oporowy betonowy	szt	72
21	Króciec 1-kołnierzowy 160PVC	szt	1
22	Króciec kiel.-kołnierzowy 160PVC	szt	2
23	Króciec 1-kołnierzowy 110PVC	szt	1
24	hydrant p-poż. nadziemny ø80, głębokość zabudowy 1,8m.	kpl	7
25	rura 160PVC; PN10	m	2957
26	rura 110PVC; PN10	m	2190
27	rura 75PVC; PN10	m	495
28	rura przeciskowa stalowa DN250	m	40
29	rura przeciskowa stalowa DN200	m	22
30	rura przeciskowa stalowa DN150	m	16
31	płyty RACI - typ F	szt	40
STUDNIA WODOMIERZOWA "SW" (podłączenie zespołu szkół)			
A	Wodomierz MW 65	szt	1
D	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy krótki DN65	szt	1
B	Zawór zwrotny kołn. DN65	szt	1
C	Złączka kołn.-kielichowa 75PVC	szt	4
E	Tuleja ochronna stalowa DN75 krótka	szt	2
1	Redukcja kielichowa 75/110-PVC PN10	szt	1
2	Nasuwka DN100	szt	2
3	Trójnik kielichowy 110/90 PVC PN10	szt	1
4	Redukcja kielichowa 90/75 PVC PN10	szt	1
5	Blok oporowy betonowy	szt	1
RURY I ARMATURA w domach			
1	Rura 50PE PN9	m	152
2	Rura 40PE PN10	m	730
3	Komplet przyłączeniowy obejmuje: zasuwa DN32+obejma nawiertki DN160/50; PN10+przedłużony trzpień z obudową+skrzynka uliczna na betonowym pierścieniu odciążającym, góra pierścienia licuje z rzędną terenu.	kpl	5
4	j.w. Lecznik DN110/50	kpl	47
5	j.w. Lecznik DN75/50	kpl	3
6	zawór antyskarzeniowy	szt	53
7	wodomierz skrzydełkowy DN20	szt	53
8	złączka adaptacyjna PE/stal DN40/32	szt	53
9	zawór kulowy odcinający DN25	szt	106
10	rura stalowa ocynkowana ø25	m	212
11	rura osłonowa 63PE (izolacja cieplna przyłącza)	m	186

Na jedno przyłącze domowe przyjęto: zawór kulowy odcinający szt.2; zawór antyskarzeniowy szt. 1; wodomierz szt.1; 4 m rury stal. ø25. Dodatkowa armaturę (w razie potrzeby) - zwrotne i inne dostarcza właściciel domu.

Zestawienie elementów sieci wodociągowej w technologii PVC; PN10			
Miejsco wość:	NIEDŹWIECKIE		
	Opis		
Poz.	ARMATURA KSZTAŁTKI i murki odporowe na sieci zewn.	J.m.	Ilość
1	zasuwa DN150, żel. Kołnierzowa PN10, na podstawie stalowej lub bet., i skrzynka uliczna na betonowym pierścieniu odciążającym i obłożona bet. pierścieniem (dwudzielnym lub 1-częściowym). Góra pierścienia licuje z pow. terenu. (kpl.)	kpl	2
2	j.w. Lecz DN100	kpl	
3	Nasuwka PVC	szt	
4	Łuk gięty 160PVC-U <11;	szt	6
5	Łuk gięty 160PVC-U <22;	szt	3
6	Łuk gięty 160PVC-U <30;	szt	3
7	Łuk gięty 160PVC-U <45;	szt	
8	Łuk gięty 160PVC-U <60;	szt	
9	Łuk gięty 160PVC-U <90;	szt	3
10	Trójkąt kołnierzowy 160PVC	szt	
11	Trójkąt kołnierzowy 160PVC	szt	
12	Trójkąt kiel.-kołnierzowy PVC160/110	szt	
13	Redukcja	szt	
14	Korek	szt	
15	Blok oporowy betonowy	szt	19
16	Króciec 1-kołnierzowy 160PVC	szt	2
17	Króciec kiel.-kołnierzowy 160PVC	szt	2
18	Króciec 1-kołnierzowy 110PVC	szt	
19	Hydrant p-poz. nadziemny ø80, głębokość zabudowy 1,8m.	kpl	4
20	rura 160PVC; PN10	m	1607
21	rura 110PVC; PN10	m	
22	Rura przeciskowa stalowa DN250	m	16
23	Rura przeciskowa stalowa DN200	m	
24	Płyty RACI - typ F	szt	8
RURY I ARMATURA w domach			
1	Rura 40PE PN10	m	272
2	Komplet przyłączeniowy obejmuje: zasuwa DN32+obejma nawiertki DN160/50; PN10+przedłużony trzpień z obudową+skrzynka uliczna na betonowym pierścieniu odciążającym, góra pierścienia licuje z rzędną terenu.	kpl	15
3	zawór antyskarzeniowy	szt	15
4	wodomierz skrzydełkowy DN20	szt	15
5	złączka adaptacyjna PE/stal DN40/32	szt	15
6	zawór kulowy odcinający DN25	szt	30
7	rura stalowa ocynkowana ø25	m	60
8	rura osłonowa 63PE (izolacja cieplna przyłącza)	m	53
Na jedno przyłącze domowe przyjęto: zawór kulowy odcinający szt.2; zawór antyskarzeniowy szt. 1; wodomierz szt. 1; 4 m rury stal. ø25. Dodatkowa armaturę (w razie potrzeby) - zwrotne i inne dostarcza właściciel domu.			

Zestawienie elementów sieci wodociągowej w technologii PVC; PN10

Miejscowość:	DANOWO		
Poz.	Opis	J.m.	Ilość
	ARMATURA, KSZTAŁTKI i murki oporowe na sieci zewn.		
1	zasuwa DN150, żel. Kołnierzowa PN10, na podstawie stalowej lub bet., i skrzynka uliczna na betonowym pierścieniu odciążającym i obłożona bet.pierścieniem (dwudzielnym lub 1-częściowym). Góra pierścienia licuje z pow. terenu. (kpl.)	kpl	2
2	j.w. Lecznica DN100	kpl	
3	Nasuwka 110 PVC	szt	2
4	Łuk gięty 110PVC-U <11;	szt	4
5	Łuk gięty 160PVC-U <90;	szt	2
6	Łuk gięty 160PVC-U <11;	szt	13
7	Łuk gięty 160PVC-U <22;	szt	2
8	Łuk gięty 160PVC-U <30;	szt	3
9	Łuk gięty 160PVC-U <45;	szt	2
10	Łuk gięty 160PVC-U <60;	szt	
11	Łuk gięty 160PVC-U <90;	szt	3
12	Trójnik kiel.-kołnierzowy 110/90 PVC PN10	szt	2
13	Trójnik kielichowy 160/110 PVC PN10	szt	1
14	Trójnik kiel.-kołnierzowy PVC160/110	szt	1
15	Redukcja kielichowa 160/110 PVC PN10	szt	1
16	Redukcja kielichowa 110/90 PVC PN10	szt	1
17	Blok oporowy betonowy	szt	42
18	Króciec 1-kołnierzowy 160PVC	szt	3
19	Króciec kiel.-kołnierzowy 160PVC	szt	
20	Króciec 1-kołnierzowy 110PVC	szt	
21	hydrant p-poż. nadziemny ø80, głębokość zabudowy 1,8m.	kpl	3
22	rura 160PVC;PN10	m	879
23	rura 110PVC;PN10	m	632
24	rura przeciskowa stalowa DN250	m	18
25	rura przeciskowa stalowa DN200	m	7
26	płoty RACI - typ F	szt	13
RURY I ARMATURA na przyłączach i w domach			
1	Rura 40PE PN10	m	283
2	Komplet przyłączeniowy obejmuje: zasuwa DN32+obejma nawiertki DN110/50;PN10+przedłużony trzpień z obudową+skrzynka uliczna na betonowym pierścieniu odciążającym,góra pierścienia licuje z rzędną	kpl	14
3	zawór antyskarzeniowy	szt	14
4	wodomierz skrzydełkowy DN20	szt	14
5	złączka adaptacyjna PE/stal DN40/32	szt	14
6	zawór kulowy odcinający DN25	szt	28
7	rura stalowa ocynkowana ø25	m	56
8	rura osłonowa 63PE (izolacja cieplna przyłącza)	m	49
Na jedno przyłącze domowe przyjęto: zawór kulowy odcinający szt.2;zawór antyskarzeniowy szt.1;wodomierz szt.1;4 m rury stal.ø25. Dodatkowa armaturę (w razie potrzeby) - zwrotne i inne dostarcza właściciel domu.			

Zestawienie elementów sieci wodociągowej w technologii PVC; PN10			
Miejscowość:	MILEWO		
	Opis		
Poz.	ARMATURA KSZTAŁTKI i murki odporowe na sieci zewn.	J.m.	Ilość
1	zasuwa DN150, żel. Kołnierзова PN10, na podstawie stalowej lub bet., i skrzynka uliczna na betonowym pierścieniu odciążającym i obłożona bet. pierścieniem (dwudzielnym lub 1-częściowym). Góra pierścienia licuje z	kpl	2
2	j.w. Leczn DN100	kpl	
3	Nasuwka PVC	szt	
4	Łuk gięty 160PVC-U <11;	szt	5
5	Łuk gięty 160PVC-U <22;	szt	3
6	Łuk gięty 160PVC-U <30;	szt	5
7	Łuk gięty 160PVC-U <45;	szt	4
8	Łuk gięty 160PVC-U <60;	szt	
9	Łuk gięty 160PVC-U <90;	szt	1
10	Trójnik kołnierзовy 110PVC	szt	
11	Trójnik kołnierзовy 160PVC	szt	
12	Trójnik kiel.-kołnierзовy PVC160	szt	2
13	Redukcja kielichowa 110/90 PVC PN10	szt	1
14	Redukcja kielichowa 160/110 PVC PN10	szt	1
15	Blok odporowy betonowy	szt	23
16	Króciec 1-kołnierзовy 160PVC	szt	
17	Króciec kiel.-kołnierзовy 160PVC	szt	2
18	Króciec 1-kołnierзовy 110PVC	szt	
19	hydrant p-poż. nadziemny ø80, głębokość zabudowy 1,8m.	kpl	1
20	rura 160PVC; PN10	m	2235
21	rura 110PVC; PN10	m	
22	rura 90PVC; PN10	m	74
23	rura przeciskowa stalowa DN250	m	40
24	rura przeciskowa stalowa DN200	m	
25	płozы RACI - typ F	szt	60
RURY I ARMATURA w domach			
1	Rura 40PE PN10	m	56
2	Komplet przyłączeniowy obejmuje: zasuwa DN32+obejma nawiertki DN160/50; PN10+przedłużony trzpień z obudową+skrzynka uliczna na j.w. Leczn 90/50	kpl	2
3	zawór antyskarzeniowy	szt	4
4	wodomierz skrzydełkowy DN20	szt	4
5	złączka adaptacyjna PE/stal DN40/32	szt	4
6	zawór kulowy odcinający DN25	szt	8
7	rura stalowa ocynkowana ø25	m	16
8	rura osłona 63PE (izolacja cieplna przyłącza)	m	7
Na jedno przyłącze domowe przyjęto: zawór kulowy odcinający szt.2; zawór antyskarzeniowy szt.1; wodomierz szt.1; 4 m rury stal. ø25. Dodatkowa armaturę (w razie potrzeby) - zwrotne i inne dostarcza właściciel domu.			

Zestawienie elementów sieci wodociągowej w technologii PVC; PN10			
miejsco wość:	BZURY		
	Opis		
Poz.	ARMATURA KSZTAŁTKI i murki oporowe na sieci zewn.	J.m.	Ilość
1	zasuwa DN150, żel. Kołnierzowa PN10, na podstawie stalowej lub bet., i skrzynka uliczna na betonowym pierścieniu odciążającym i obłożona bet. pierścieniem (dwudzielnym lub 1-częściowym). Góra pierścienia licuje z pow. terenu. (kpl.)	kpl	6
1.1	j.w. Lecz DN100	kpl	2
2	Nasuwka PVC	szt	
3	Łuk gięty 160PVC-U <11;	szt	4
4	Łuk gięty 160PVC-U <22;	szt	3
5	Łuk gięty 160PVC-U <45;	szt	2
6	Łuk gięty 160PVC-U <60;	szt	2
7	Łuk gięty 160PVC-U <90;	szt	5
8	Łuk gięty 110PVC-U <11;	szt	4
9	Łuk gięty 110PVC-U <22;	szt	2
10	Łuk gięty 110PVC-U <30;	szt	2
11	Łuk gięty 110PVC-U <60;	szt	4
12	Łuk gięty 110PVC-U <90;	szt	6
13	Trójnik kiel.-kołnierzowy 160PVC	szt	1
14	Trójnik kiel.-kołnierzowy PVC160/110	szt	2
15	Trójnik kołnierzowy PVC110/63	szt	1
16	redukcja MR 110/90	szt	1
17	Blok oporowy betonowy	szt	53
18	Króciec 1-kołnierzowy 160PVC	szt	5
19	Króciec kiel.-kołnierzowy 160PVC	szt	4
20	Króciec 1-kołnierzowy 110PVC	szt	2
21	hydrant p-poż. nadziemny ø80, głębokość zabudowy 1,8m.	kpl	7
22	rura 160PVC; PN10	m	5055
23	rura 110PVC; PN10	m	2590
24	rura 63PE PN10	m	100
25	rura 50PE PN10	m	10
26	rura przeciskowa stalowa DN250	m	
27	rura przeciskowa stalowa DN200	m	42
28	płozy RACI - typ F	szt	21
RURY I ARMATURA w domach			
1	Rura 40PE PN10	m	832
2	Komplet przyłączeniowy obejmuje: zasuwa DN32+obejma nawiertki DN160/50; PN10+przedłużony trzpień z obudową+skrzynka uliczna na betonowym pierścieniu odciążającym, góra pierścienia licuje z rzędną terenu.	kpl	33
3	j.w. Lecz DN110/50	kpl	13
4	trójnik PE 50/40	szt	1
5	zawór antyskarżeniowy	szt	46
6	wodomierz skrzydełkowy DN20	szt	46
7	złączka adaptacyjna PE/stal DN40/32	szt	46
8	zawór kulowy odcinający DN25	szt	92
9	rura stalowa ocynkowana ø25	m	190
10	rura osłonowa 63PE (izolacja cieplna przyłącza)	m	116
Na jedno przyłącze domowe przyjęto: zawór kulowy odcinający szt.2; zawór antyskarżeniowy szt. 1; wodomierz szt.1; 4 m rury stal. ø25. Dodatkowa armaturę (w razie potrzeby) - zwrotne i inne dostarcza właściciel domu.			