



Lp.	ELEMENT	MATERIAŁ	ŚREDNICA	ILOŚĆ
SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1	Proj. sieć wodociągowa	PE	Ø110	441,5 mb
2	Proj. sieć wodociągowa	PE	Ø90	32,0 mb
3	Rura ochronna	PE	Ø200	51,5 mb
4	Prostka L=1,0 m	PE	Ø90	1 szt.
5	Połączenie kołnierzowe AC z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem	żel.	DN100	2 szt.
6	Połączenie kołnierzowe do rur PE	żel.	DN100/Ø110	12 szt.
7	Połączenie kołnierzowe do rur PE	żel.	DN80/Ø90	8 szt.
8	Trójnik kołnierzowy	żel.	DN100/DN100	4 szt.
9	Trójnik kołnierzowy	żel.	DN100/DN80	3 szt.
10	Trójnik kołnierzowy	żel.	DN80/DN80	1 szt.
11	Trójnik kołnierzowy	żel.	DN80/DN50	1 szt.
12	Zwężka dwukołnierzowa	żel.	DN100/DN80	3 szt.
13	Kołnierz ślepy	żel.	DN100	1 szt.
14	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa	żel.	DN100	4 szt.
15	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa	żel.	DN80	5 szt.
16	Skrzynka do zasuw	żel.		9 szt.
17	Króciec dwukołnierzowy L=300 mm	żel.	DN80	4 szt.
18	Króciec dwukołnierzowy L=150 mm	żel.	DN80	1 szt.
19	Kolano stopowe	żel.	DN80	4 szt.
20	Hydrant nadziemny	żel.	DN80	4 szt.
21	Płyta betonowa	bet.		4 szt.
22	Blok oporowy	bet.		9 szt.

Lp.	ELEMENT	MATERIAŁ	ŚREDNICA	ILOŚĆ
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE				
23	Proj. przyłącze wodociągowe	PE	Ø63	28,0 mb
24	Proj. przyłącze wodociągowe	PE	Ø40	58,0 mb
25	Połączenie kołnierzowe do rur PE	żel.	DN50/Ø63	2 szt.
26	Nawiertka wodociągowa	żel.	Ø110/1 1/4"	13 szt.
27	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa	żel.	DN50	2 szt.
28	Zasuwa miękkouszczelniona z gwintem zewnętrznym i łączem ISO do rur PE	żel.	DN32	13 szt.
29	Skrzynka do zasuw	żel.		15 szt.
30	Zwężka dwukołnierzowa	żel.	DN80/DN50	1 szt.
31	Łącznik ISO	żel.	Ø63	2 szt.
32	Łącznik ISO	żel.	Ø40	5 szt.
ZESTAWY WODOMIERZOWE				
33	Wodomierz jednostrumieniowy q=4,0 m3/h klasa C		DN20	8 szt.
34	Zawór odcinający		DN32	16 szt.
35	Zawór antyskażeniowy		DN32	8 szt.
36	Studzienka wodomierzowa		Ø600	8 szt.
WYPOSAŻENIE DODATKOWE				
37	Tabliczki orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na słupkach stalowych			29 kpl.
38	Tablice przestrzenne typu "HYDRANT ZEWNĘTRZNY" o wym. 305x350 mm			4 szt.

OZNACZENIA:
— — — — — elementy projektowane
— — — — — elementy istniejące

- UWAGA:
- W węzłach "W3", "W4", "W5", "W6", "W7", "W8", "W9", "W12", "W13", "W14", "W15", "W16" włączenie proj. przyłączy do proj. sieci wodoc. należy wykonać poprzez nawiertki wodoc. Ø110/1 1/4" z zasuwami miękkouszczelnionymi DN32.
 - Wszystkie skrzynki do zasuw oraz hydranty należy umocnić opaską betonową.
 - W punktach "A", "B", "C" i "D" oraz przed budynkiem na dz. nr 363/2 zamontować łącznik ISO Ø40PE, a w punkcie "F" i przed budynkiem na dz. nr 363/1 łącznik ISO Ø63 PE.
 - Załamanie trasy sieci wodoc. o kąt większy od 6° należy wykonać za pomocą odpowiednich łuków.
 - Załamanie trasy sieci wodoc. o kąt mniejszy od 6° należy wykonać gubiąc stopnie na trasie.
 - Wszelkie załamania trasy przyłączy wodoc. należy wykonać poprzez odpowiednie wygięcie przewodu.
 - W miejscu załamania trasy sieci wodoc. o kąt większy od 45° należy wykonać blok oporowy.

BIURO PROJEKTOWO-KONSULTACYJNE "WODNIK" 83-110 Tczew ul. Obr. Westerplatte 24		
NAZWA OPRACOWANIA	Budowa wodociągu wraz z przyłączami w ciągu ul. Sportowej w m. Suchy Dąb.	DATA 04/2013
NAZWA RYSUNKU	Schematy węzłów.	SKALA -
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. R. Piaskowska POM/0237/PWOS/09	NR RYS. 22
SPRAWDZIŁ	inż. W. Szymański 1625/Gd/84	