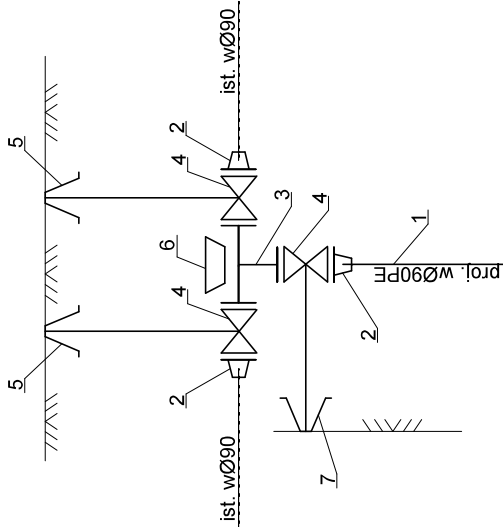
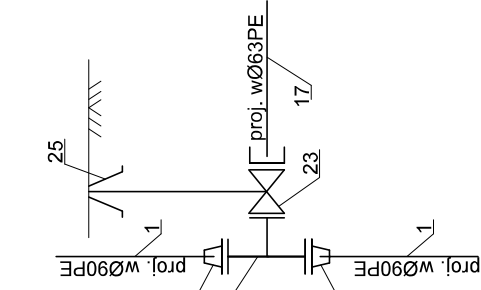


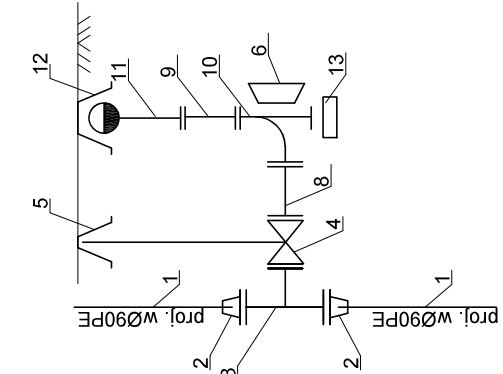
"W1"



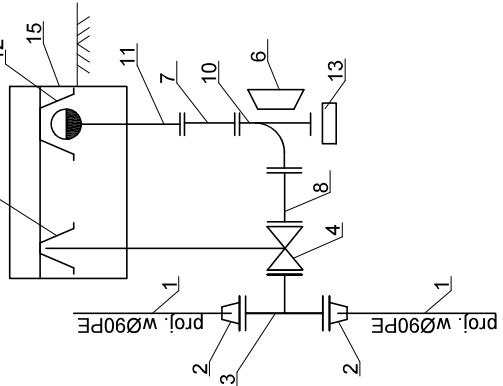
"W5", "W7", "W12"



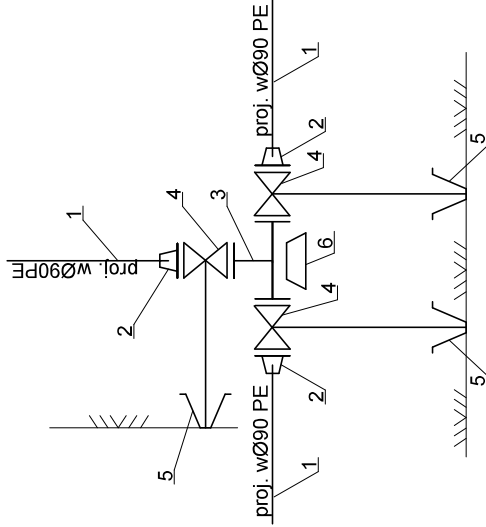
"Hp1", "Hp3", "Hp4", "Hp5"



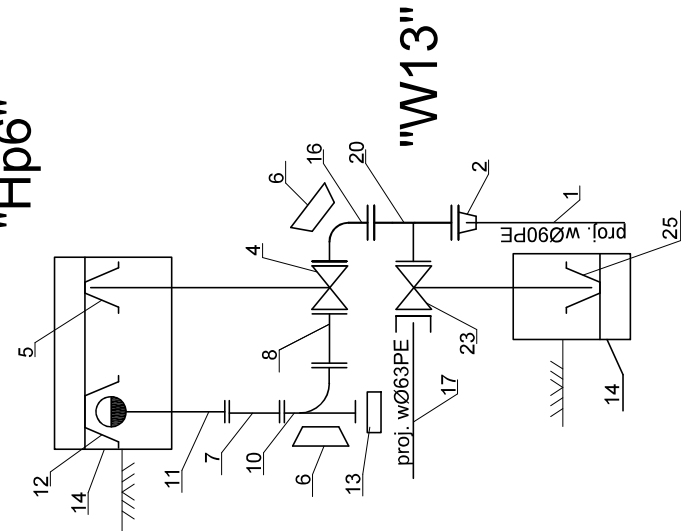
"Hp2"



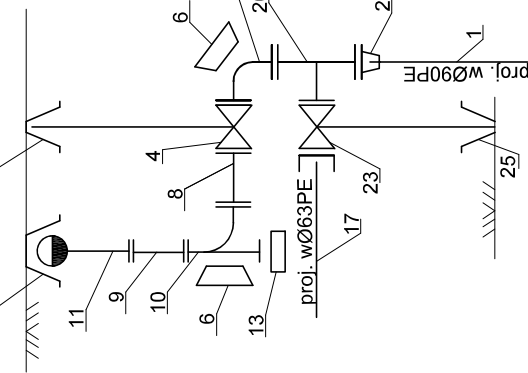
"W9", "W14"



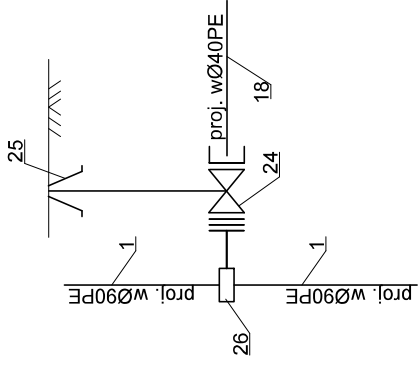
"Hp6"



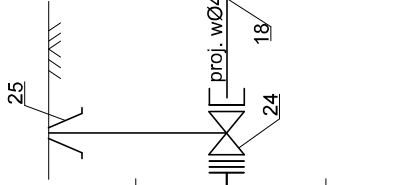
"W13"



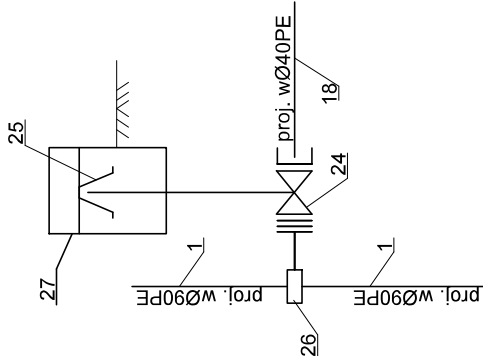
"W15", "W17"



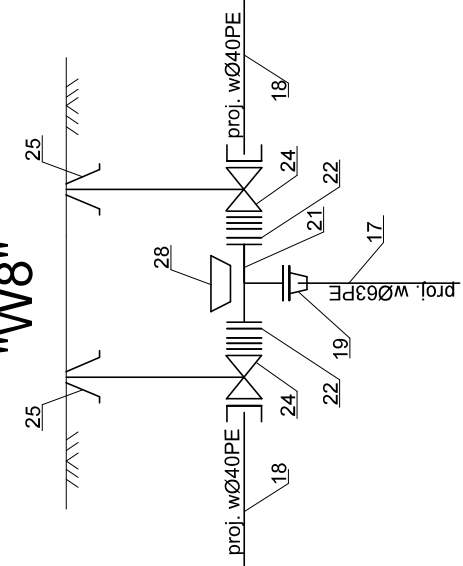
"W2", "W6", "W10", "W11"



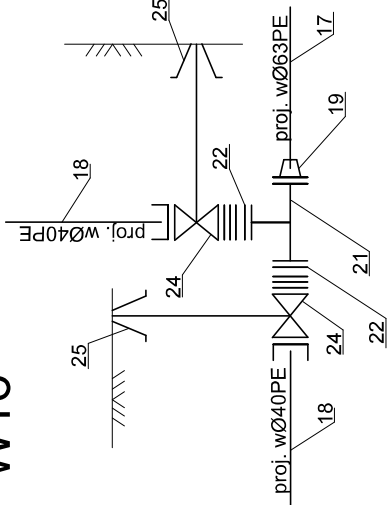
"W3", "W4"



"W8"



"W16"



OZNACZENIA:
_____ elementy projektowane
_____ elementy istniejące

Lp.	ELEMENT	MATERIAŁ	ŚREDNICA	ILOŚĆ
SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1	Proj. sieć wodociągowa	PE	Ø90	3532,5 mb
2	Połączenie kółnikowe do rur PE	żel.	DN80/Ø90	18 szt.
3	Trójnik kółnikowy	żel.	DN80/DN80	8 szt.
4	Zasuwa miękkouszczelniona kółnikowa	żel.	DN80	17 szt.
5	Skrzynka do zasuw	żel.		17 szt.
6	Blok oporowy	bet.		14 szt.
7	Króciec dwukółnikowy L=400 mm	żel.	DN80	2 szt.
8	Króciec dwukółnikowy L=300 mm	żel.	DN80	8 szt.
9	Króciec dwukółnikowy L=250 mm	żel.	DN80	6 szt.
10	Kolano stopowe	żel.	DN80	8 szt.
11	Hydrant podziemny	żel.	DN80	8 szt.
12	Skrzynka hydrantowa	żel.		8 szt.
13	Płyta betonowa	bet.		8 szt.
14	Krag betonowy H=0.5 m	bet.	Ø1200	1 szt.
15	Krag betonowy H=0.5 m	bet.	Ø1000	1 szt.
16	Kolano 90	żel.	DN80	3 szt.

Lp.	ELEMENT	MATERIAŁ	ŚREDNICA	ILOŚĆ
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE				
17	Proj. przyłącze wodociągowe	PE	Ø63	479,5 mb
18	Proj. przyłącze wodociągowe	PE	Ø40	208,5 mb
19	Połączenie kółnikowe do rur PE	żel.	DN50/Ø63	2 szt.
20	Trójnik kółnikowy	żel.	DN80/DN50	6 szt.
21	Trójnik kółnikowy	żel.	DN50/DN50	2 szt.
22	Kółnik gwintowany	żel.	DN50/1 1/4"	4 szt.
23	Zasuwa miękkouszczelniona z kółnikiem i kielichem do rur PE	żel.	DN50	6 szt.
24	Zasuwa miękkouszczelniona z gwintem zewnętrznym i złączem ISO do rur PE	żel.	DN32	10 szt.
25	Skrzynka do zasuw	żel.		16 szt.
26	Nawierłka wodociągowa	żel.	Ø90/1 1/4"	8 szt.
27	Krag betonowy H=1,0 m	bet.	Ø500	2 szt.
28	Blok oporowy	bet.		1 szt.

- UWAGA:
- Skrzynki do zasuw w węźle "W1", "W2", "W5" - "W12", "W14" - "W17" należy umocnić opaską betonową.
 - W węzłach "W3" i "W4" skrzynki do zasuw zabezpieczyć kręgiem Ø500 bet.
 - Hydranty łącznie ze skrzynkami do zasuw w węźle "Hp2" należy zabezpieczyć kręgiem betonowym Ø1000, a w węźle "Hp6" i "W13" należy zabezpieczyć kręgiem betonowym Ø1200.
 - W węźle "W2", "W3", "W4", "W6", "W10" i "W11" włączenie proj. przyłączy do proj. sieci wodoc. należy wykonać poprzez nawiertkę wodoc. Ø90/1 1/4" z zasuwą miękkouszczelnioną DN32.
 - W węźle "W5", "W7", "W12", "W13", "W15" i "W17" włączenie proj. przyłączy do proj. sieci wodoc. należy wykonać poprzez trójnik DN80/DN50 żel. z zasuwą miękkouszczelnioną DN50.
 - Załamania trasy sieci wodoc. o kąt większy od 6° należy wykonać za pomocą odpowiednich łuków.
| 7. Załamania trasy sieci wodoc. o kąt mniejszy od 6° należy wykonać gubiąc stopnie na trasie. | | | | |
| 8. Wszelkie załamania trasy przyłączy wodoc. należy wykonać poprzez odpowiednie wygięcie przewodu. | | | | |
| 9. W miejscu załamania trasy sieci wodoc. o kąt większy od 45° należy wykonać blok oporowy. | | | | |

projekt i nadzór

RESANIT

REGINA PIASKOWSKA

85-200 Wąsosz, ul. Główna 11A

NIP: 525-207-46-44, REGON: 145209742

tel. 800 839 986, e-mail: resanit@onet.pl

Tytuł opracowania

Budowa wodociągu wraz z przyłączami dla potrzeb zabudowań w m. Lipia Góra, gm. Morzeszczyn - etap I, II i III.

Adres

ul. nr 128, 147, 161, 163/3, 163/4, 163/5, 163/7, 165, 166, 171; 172, 173, 174/3, 174/5, 175, 181, 182, 183/1, 184/1, 187, 194/3, 195/6, 197/7, 258, 260 obr. Lipia Góra, gm. Morzeszczyn

Nazwa rysunku

Schematy węzłów

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Regina Piaskowska

upr. nr POM/0237/PWOS/09

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Michał Żukowski

upr. nr POM/0048/PWOS/12

DATA

05/2019

BRANŻA

sanitarna

SKALA

RYS NR

S34