W 01 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø250 - ŻELIWO
2 - KOŁNIERZ ŚLEPY - ŻELIWO - 1szt.

T 01 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø250 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN250/200 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TRÓJNIK DN250 - ŻELIWO - 2szt.
4 - ZASUWA DN200 - ŻELIWO - 1szt.
5 - ISTNIEJĄCY RUROCIĄG Ø200 - ŻELIWO

T 02 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø250 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN250/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80 - L=5,5m
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 03 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø250 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN250/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80 - L=5,85m
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 04 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø250 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN250/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80 - L=5,85m
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 05 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø250 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN250/250 - ŻELIWO - 1szt.
3 - ZASUWA DN250 - ŻELIWO - 3szt.

T 06 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

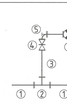
1 - RUROCIĄG Ø250 - ŻELIWO
2 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
3 - TRÓJNIK DN250/150 - ŻELIWO - 1szt.
4 - ZASUWA DN250 - ŻELIWO - 1szt.
5 - ZASUWA DN150 - ŻELIWO - 1szt.
6 - ŁUK KOŁNIERZOWY - 1szt.

T 07 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/100 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø100 - ŻELIWO
4 - ZASUWA DN100 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWĄ - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC
7 - ZAŚLEPIENIE RUROCIĄGU

T 08 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80 - L=4,5m
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 09 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/50 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 2kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.
6 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 10 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

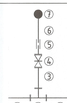
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/50 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.
6 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 11 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/65 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.
6 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 12 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/100 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø100 - ŻELIWO
4 - ZASUWA Ø100 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC
7 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 13 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

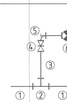
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/100 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 3kpl.
4 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC
5 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
6 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 14 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/65 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.
6 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 15 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80 - L=3,3m
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 16 W
T 17 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

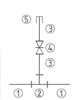
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/150 - ŻELIWO - 2szt.
3 - ZASUWA DN150 - ŻELIWO - 4szt.

T 18 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/50 - ŻELIWO - 1szt.
3 - ZASUWA DN50 - ŻELIWO - 1szt.
4 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø50PE - 2kpl.
5 - STUDNIA WODOMIERZOWA - Ø600 PEHD

T 19 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

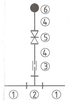
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/50 - ŻELIWO - 1szt.
3 - ZASUWA DN50 - ŻELIWO - 1szt.
4 - ZASUWA Ø80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - ZAŚLEPIENIE RUROCIĄGU

T 20 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/50 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

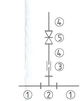
T 21 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/50 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.
6 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 22 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/50 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.

T 23 W
T 24 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - RUROCIĄG Ø250 - ŻELIWO
3 - TRÓJNIK DN250/150 - ŻELIWO - 2szt.
4 - ŁUK KOŁNIERZOWY - 1szt.

T 25 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

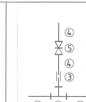
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80 - L=3,5m
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 26 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø80 - ŻELIWO
4 - ZASUWA Ø80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC
7 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 27 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/50 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.

T 28 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/150 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.

T 29 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/150 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.

T 30 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

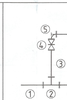
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/100 - ŻELIWO - 1szt.
3 - ZASUWA DN150 - ŻELIWO - 2szt.
4 - ZASUWA DN100 - ŻELIWO - 1szt.
5 - RUROCIĄG Ø100 - ŻELIWO

T 31 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/150 - ŻELIWO - 1szt.
3 - ZASUWA DN150 - ŻELIWO - 2szt.
4 - ZASUWA DN100 - ŻELIWO - 1szt.
5 - REDUKCJA 150/100 - ŻELIWO
6 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
7 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC

T 32 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

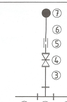
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80 - L=4,0m
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 33 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø80 - ŻELIWO
4 - ZASUWA Ø80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC

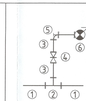
T 34 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø80 - ŻELIWO
4 - ZASUWA Ø80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC
7 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 35 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 36 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/100 - ŻELIWO - 1szt.
3 - ZASUWA DN150 - ŻELIWO - 1szt.
4 - ZASUWA DN100 - ŻELIWO - 1szt.
5 - RUROCIĄG Ø100 - ŻELIWO

T 37 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

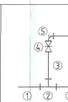
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/100 - ŻELIWO - 2szt.
3 - ZASUWA DN150 - ŻELIWO - 2szt.
4 - ZASUWA DN100 - ŻELIWO - 1szt.
5 - RUROCIĄG Ø100 - ŻELIWO

T 38 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø80 - ŻELIWO
4 - ZASUWA Ø80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC

T 39 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

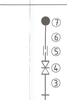
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80 - L=4,5m
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 40 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø80 - ŻELIWO
4 - ZASUWA Ø80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC

T 41 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø80 - ŻELIWO
4 - ZASUWA Ø80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC
7 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 42 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

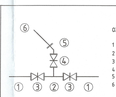
1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø80 - ŻELIWO
4 - ZASUWA Ø80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC
7 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 43 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø80 - ŻELIWO
4 - ZASUWA Ø80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø90PE - 1kpl.
6 - RUROCIĄG Ø90 - PE-RC

T 44 W



OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/150 - ŻELIWO - 1szt.
3 - ZASUWA DN150 - ŻELIWO - 2szt.
4 - ZASUWA DN100 - ŻELIWO - 1szt.
5 - ŁUK KOŁNIERZOWY - 1szt.
6 - RUROCIĄG Ø100 - ŻELIWO

T 45 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø250 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN250/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - KRÓCIEC F-F DN80 - L=7,0m
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - KOŁANO STOPOWE DN80 - ŻELIWO - 1 szt.
6 - HYDRANT PODZIEMNY DN80 - 1 kpl.

T 46 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - RUROCIĄG Ø80 - ŻELIWO
4 - ZASUWA DN80 - ŻELIWO - 1szt.
5 - ZAŚLEPIENIE RUROCIĄGU

T 47 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
2 - TRÓJNIK DN150/80 - ŻELIWO - 1szt.
3 - TULEJA KOŁNIERZOWA Z MUFĄ ELEKTROOPOROWA - Ø63PE - 1kpl.
4 - RUROCIĄG Ø63 - PE
5 - ZASUWA Ø63 - ŻELIWO - 1szt.
6 - STUDNIA WODOMIERZOWA Ø1000 - BETON

T 48 W

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

1 - TRÓJNIK DN150/150 - ŻELIWO - 1szt.
2 - RUROCIĄG Ø150 - ŻELIWO
3 - KOŁNIERZ ŚLEPY DN150 - ŻELIWO - 1szt.
4 - WŁĄCZENIE DO WODOCIĄGU Ø160 WG OPRACOWANIA W. ZARZĄDCA

ABRYS Technische Services
60-401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

PRZEDSIĘWZIĘCIE: PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZENIAMI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. SIEWIERSKIEJ OD UL. CHOJNICKIEJDO UL. WAŁACHOWSKIEGO W BIAŁKACH

Projektant: mgr inż. Jolanta Świrydziuk
upr. ewidencyjne

NAZWA ZAŁĄCZNIKA: SCHEMATY WĘZŁÓW

Rzuty: 1:100
Data: XI. 2021

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Cezary Świrk
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Rafał Podgórski
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mariusz Cybulka

wersja 1.1.2

Nr rysunku: 4