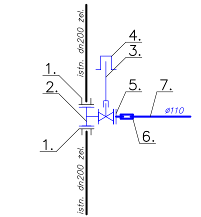
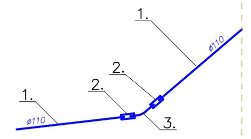
W1



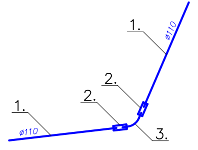
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN200 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 2 szt.
2.-Trójnik kołnierzowy dn200/dn100 COMBI-T zintegrowany z zasuwą E2- HAWLE – 1 szt.
3.-Klucz do zasuw – 1 szt.
4.-Skrzynka żeliwna do zasuw – 1 szt.
5.-Tuleja koł. krótka PE ø110 z kołnierzem stal. dn100-1 szt
6.-Mufa elektrooporowa ø110 – 1 szt.
7.-Rura PE100 SDR11 ø110/10,0mm

W2



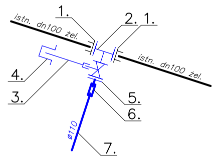
1.-Rura PE100 SDR11 ø110/10,0mm
2.-Mufa elektrooporowa ø110 – 2 szt.
3.-Łuk PE110/11° -1 szt

W4



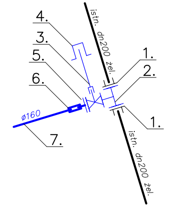
1.-Rura PE100 SDR11 ø110/10,0mm
2.-Mufa elektrooporowa ø110 – 2 szt.
3.-Łuk PE110/30° -1 szt

W5



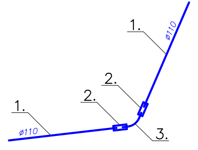
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN100 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 2 szt.
2.-Trójnik kołnierzowy dn100/dn100 COMBI-T zintegrowany z zasuwą E2- HAWLE – 1 szt.
3.-Klucz do zasuw – 1 szt.
4.-Skrzynka żeliwna do zasuw – 1 szt.
5.-Tuleja koł. krótka PE ø110 z kołnierzem dn100-1 szt.
6.-Mufa elektrooporowa ø110 – 1 szt.
7.-Rura PE100 SDR11 ø110/10,0mm

W6



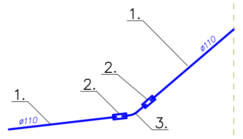
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN200 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 2 szt.
2.-Trójnik kołnierzowy dn200/dn150 COMBI-T zintegrowany z zasuwą E2- HAWLE – 1 szt.
3.-Klucz do zasuw – 1 szt.
4.-Skrzynka żeliwna do zasuw – 1 szt.
5.-Tuleja koł. krótka PE ø160 z kołnierzem stal. dn150-1 szt.
6.-Mufa elektrooporowa ø160 – 1 szt.
7.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm

W7



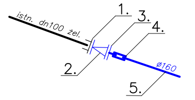
1.-Rura PE100 SDR11 ø110/10,0mm
2.-Mufa elektrooporowa ø110 – 2 szt.
3.-Łuk PE110/22° -1 szt

W8



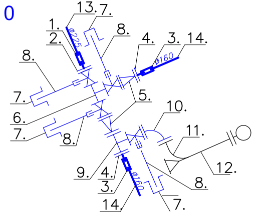
1.-Rura PE100 SDR11 ø110/10,0mm
2.-Mufa elektrooporowa ø110 – 2 szt.
3.-Łuk PE110/11° -1 szt

W9



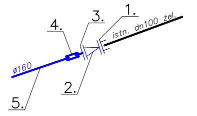
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN100 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 1 szt.
2.-Redukcja kołnierzowa dn150/dn100 – 1 szt.
3.-Tuleja koł. krótka PE ø160 z kołnierzem stal. dn150-1 szt.
4.-Mufa elektrooporowa ø160 – 1 szt.
5.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm

W10



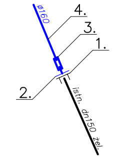
1.-Mufa elektrooporowa ø225 – 1 szt.
2.-Tuleja koł. krótka SDR17 PE ø225 z kołnierzem stal. dn200-1 szt.
3.-Mufa elektrooporowa ø160 – 2 szt.
4.-Tuleja koł. krótka PE ø160 z kołnierzem stal. dn150-2 szt.
5.-Redukcja kołnierzowa DN200/150- 2 szt
6.-Krzyżak kołnieżowy COMBI z 3 zasuwami dn150 – 1 szt.
7.-Skrzynka żeliwna do zasuw – 4 szt.
8.-Klucz do zasuw – 4 szt.
9.-Trójnik kołnierzowy dn150/dn80 COMBI-T zintegrowany z zasuwą E2- HAWLE – 1 szt
10.-Kolano kołnierzowe 90°/dn80 – 1 szt.
11.-Kolano kołnierzowe stopowe 90°/dn80 – 1 szt.
12.-Hydrant naziemny "łamany" dn80 (AVK) – 1 szt
13.-Rura PE100 SDR11 ø225/20,5mm
14.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm

W11



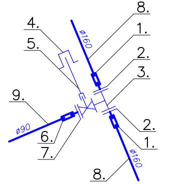
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN100 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 1 szt.
2.-Redukcja kołnierzowa dn150/dn100 – 1 szt.
3.-Tuleja koł. krótka PE ø160 z kołnierzem stal. dn150-1 szt.
4.-Mufa elektrooporowa ø160 – 1 szt.
5.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm

W12



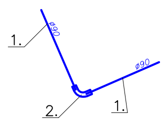
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN150 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 1 szt.
2.-Tuleja koł. krótka PE ø160 z kołnierzem stal. dn150-1 szt.
3.-Mufa elektrooporowa ø160 – 1 szt.
4.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm

W13



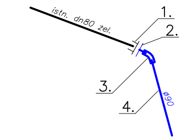
1.-Mufa elektrooporowa ø160 – 2 szt.
2.-Tuleja koł. krótka PE ø160 z kołnierzem stal. dn150-2 szt.
3.-Trójnik kołnierzowy dn150/dn80 COMBI-T zintegrowany z zasuwą E2- HAWLE – 1 szt.
4.-Skrzynka żeliwna do zasuw – 1 szt.
5.-Klucz do zasuw – 1 szt.
6.-Mufa elektrooporowa ø90 – 1 szt.
7.-Tuleja koł. krótka SDR17 PE ø90 z kołnierzem stal. dn80-1 szt.
8.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm
9.-Rura PE100 SDR11 ø90/8,2mm

W13'



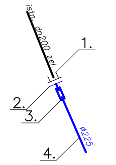
1.-Rura PE100 SDR11 ø90/8,2mm
2.-Kolano elektrooporowe PE90/90° – 1 szt.

W13"



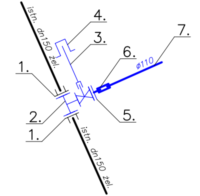
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN80 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 1 szt.
2.-Tuleja koł. krótka PE ø90 z kołnierzem stal. dn80-1 szt.
3.-Kolano elektrooporowe ø90/45° – 1 szt.
4.-Rura PE100 SDR11 ø90/8,2mm

W14



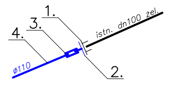
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN200 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 1 szt.
2.-Tuleja koł. krótka PE ø225 z kołnierzem stal. dn200-1 szt.
3.-Mufa elektrooporowa ø225 – 1 szt.
4.-Rura PE100 SDR11 ø225/20,5mm

W15



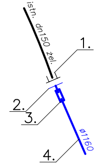
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN150 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 2 szt.
2.-Trójnik kołnierzowy dn150/dn100 COMBI-T zintegrowany z zasuwą E2- HAWLE – 1 szt.
3.-Klucz do zasuw – 1 szt.
4.-Skrzynka żeliwna do zasuw – 1 szt.
5.-Tuleja koł. krótka PE ø90 z kołnierzem stal. dn80-1 szt.
6.-Mufa elektrooporowa ø90 – 1 szt.
7.-Rura PE100 SDR11 ø90/8,2mm

W16



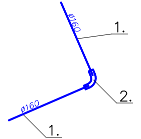
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN100 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 1 szt.
2.-Tuleja koł. krótka PE ø110 z kołnierzem stal. dn100 – 1 szt.
3.-Mufa elektrooporowa ø110 – 1 szt.
4.-Rura PE100 SDR11 ø110/10,0mm

W17



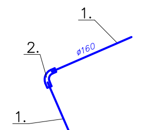
1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN150 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 1 szt.
2.-Tuleja koł. krótka PE ø110 z kołnierzem stal. dn100 – 1 szt.
3.-Mufa elektrooporowa PE ø160 – 1 szt.
4.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm

W18



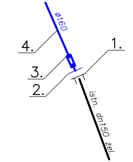
1.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm
2.-Kolano elektrooporowe PE160/90° – 1 szt.

W19



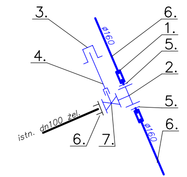
1.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm
2.-Kolano elektrooporowe PE160/90° – 1 szt.

W20



1.-Kołnierz COMBI do rur żeliwnych DN150 z tuleją uszczelniająco – wzmacniającą – AVK – 1 szt.
2.-Tuleja koł. krótka PE ø160 z kołnierzem stal. dn150 – 1 szt.
3.-Mufa elektrooporowa PEø160 – 1 szt.
4.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm

W20'



1.-Mufa elektrooporowa ø160 – 2 szt.
2. Trójnik kołnierzowy dn150/dn100 COMBI-T zintegrowany z zasuwą E2- HAWLE – 1 szt
3.-Skrzynka żeliwna do zasuw – 1 szt.
4.-Klucz do zasuw – 1 szt.
5.-Tuleja koł. krótka PE ø160 z kołnierzem stal. dn150 – 2 szt.
6.-Rura PE100 SDR11 ø160/14,6mm

USŁUGI PROJEKTOWE
ANDRZEJ DUSIŃSKI
06-500 MŁAWA
UL. WARSZAWSKA 1 LOK. 19
TEL./FAX 023 654 4498
NIP 569-102-19-05
REGON 130231285

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

DATA LISTOPAD 2018 R.

ZADANIE ROZBUDOWA ULICY MARIACKIEJ W MŁAWIE- ETAP I

INWESTOR MIASTO MŁAWA 06-500 MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19

STADIUM PROJEKT BUDOWLAN-WYKONAWCZY

BRANŻA SANITARNA

SKALA: 1:------

RYSUNEK
Sieć wodociągowa. Schematy węzłów.

NUMER RYSUNKU 3.1

PROJEKTANT:
MGR INŻ. DARIUSZ NEHRING
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kan.
CIE 28/90; MAZ/0331/PWOS/04

PODPIS

PODPIS

PODPIS