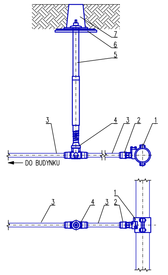
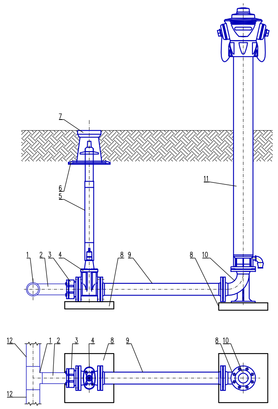
WĘZEŁ: W1.1, W1.2, W2, W6, W7, W9, W10, W11, W12, W13.1, W13.3, W13.5.1, W13.5.A, W13.6, W13.7, W14, W16, W17, W18, W19, W20, W21, W22, W23



LEGENDA

1. OBEJMA Z NAWIERTKĄ HAKU, 1", ŻELIWNA, nr. kat. 5310 prod. HAMLE
2. ZŁĄCZKA ISO Z ŻYWICY POM, 1", nr. kat. 6120, prod. HAMLE
3. RURA Dz32x3,0mm SDR11, PN16, PE-HD RC
4. ZASUWA ODCINAJĄCA DOMOWA, 1" Z ŻYWICY POM OBUSTRONNIE ZE ZŁĄCZEM ISO, nr. kat. 2630, prod. HAMLE
5. OBUDOWA DO ZASUW DOMOWYCH TELESKOPOWA, nr. kat. 9601, prod. HAMLE
6. PŁYTA PODKŁADOWA, nr. kat. 3483, prod. HAMLE
7. SKRZYNKA ULICZNA TELESKOPOWA, nr. kat. 1850, prod. HAMLE

WĘZEŁ: W1.3, W8, W13.4, W15



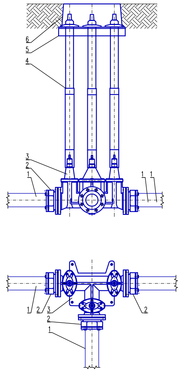
LEGENDA

1. TRÓJNIK PE-HD DZ110/DZ90
2. RURA DZ90x5,4mm SDR11, PN16, PE-HD RC
3. POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN80, nr. kat. 0400, prod. HAMLE *)
4. ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA MIĘKKOUSZCZELNIONA, DN80, typ E2 nr. kat. 4000E2, prod. HAMLE
5. OBUDOWA DO ZASUW TYPU E2, prod. HAMLE
6. PŁYTA PODKŁADOWA, nr. kat. 3481, prod. HAMLE
7. SKRZYNKA ULICZNA TELESKOPOWA, nr. kat. 1850, prod. HAMLE
8. PŁYTA BETONOWA CHODNIKOWA 40x40x6cm
9. KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY, DN80, L=1000mm, nr. kat. 530, prod. HAMLE
10. ŁUK KOŁNIERZOWY ZE STOPKĄ 90°, DN80, nr. kat. 290, prod. HAMLE
11. NIERDZEWNY HYDRANT NADZIEMNY SZTYWNY, DN80, H4, RD1250, nr kat. 5140 prod. HAMLE
12. RURA DZ110x10,0mm SDR11, PN16, PE-HD RC

UWAGA

*) W WĘZŁE W1.3 ZAMONTOWAĆ POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN100 WRAZ Z KOŁNIERZEM ŚLEPYM DN100 NA PRZEŁOŻCE

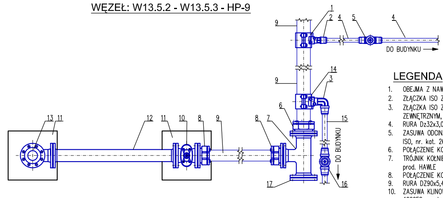
WĘZEŁ: W13



LEGENDA

1. RURA DZ110x10,0mm SDR11, PN16, PE-HD RC
2. POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN100, nr. kat. 0400, prod. HAMLE
3. TRÓJNIK KOŁNIERZOWY Z ZASUWAMI E2 Z 3 ODCZĘZAMI, DN100, nr. kat. 4450E2, prod. HAMLE
4. OBUDOWA DO ZASUW TYPU E2, prod. HAMLE
5. PŁYTA PODKŁADOWA DEDYKOWANA DLA ARMATURY COMBI III, prod. HAMLE
6. SKRZYNKA ULICZNA, nr. kat. 4550, prod. HAMLE

WĘZEŁ: W13.5.2 - W13.5.3 - HP-9



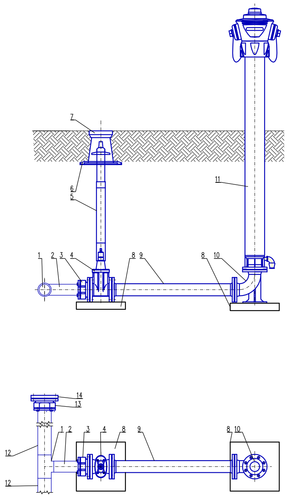
LEGENDA

1. OBEJMA Z NAWIERTKĄ HAKU, 1", ŻELIWNA, nr. kat. 5310 prod. HAMLE
2. ZŁĄCZKA ISO Z ŻYWICY POM, 1", nr. kat. 6120, prod. HAMLE
3. ZŁĄCZKA ISO Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO, 1", KOLANO 90° Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM, nr. kat. 6460, prod. HAMLE
4. RURA Dz32x3,0mm SDR11, PN16, PE-HD RC
5. ZASUWA ODCINAJĄCA DOMOWA, 1" Z ŻYWICY POM OBUSTRONNIE ZE ZŁĄCZEM ISO, nr. kat. 2630, prod. HAMLE
6. POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN100, nr. kat. 0400, prod. HAMLE
7. TRÓJNIK KOŁNIERZOWY Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN100/DN80, nr. kat. 510, prod. HAMLE
8. POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN80, nr. kat. 0400, prod. HAMLE
9. RURA DZ90x5,4mm SDR11, PN16, PE-HD RC
10. ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA MIĘKKOUSZCZELNIONA, DN80, typ E2 nr. kat. 4000E2, prod. HAMLE
11. PŁYTA BETONOWA CHODNIKOWA 40x40x6cm
12. KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY, DN80, L=1000mm, nr. kat. 530, prod. HAMLE
13. ŁUK KOŁNIERZOWY ZE STOPKĄ 90°, DN80, nr. kat. 290, prod. HAMLE
14. OBEJMA Z NAWIERTKĄ HAKU, 1 1/4", ŻELIWNA, nr. kat. 5310 prod. HAMLE
15. RURA Dz40x3,7mm SDR11, PN16, PE-HD RC
16. ZASUWA ODCINAJĄCA DOMOWA, 1 1/4" Z ŻYWICY POM OBUSTRONNIE ZE ZŁĄCZEM ISO, nr. kat. 2630, prod. HAMLE
17. KOŁNIERZ ŚLEPY, DN100, nr. kat. 560, prod. HAMLE

UWAGI

1. OBUDOWY ZASUW I HYDRANTU WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI POKREWNYCH WĘZŁÓW

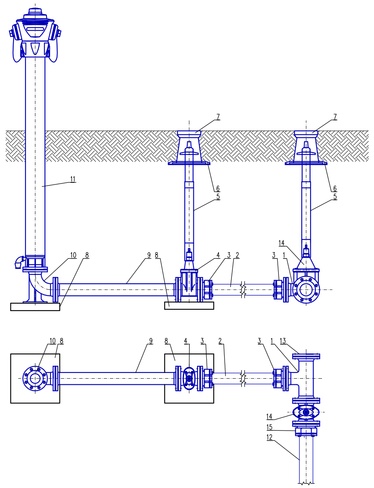
WĘZEŁ: W13.8



LEGENDA

1. TRÓJNIK PE-HD DZ110/DZ90
2. RURA DZ90x5,4mm SDR11, PN16, PE-HD RC
3. POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN80, nr. kat. 0400, prod. HAMLE
4. ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA MIĘKKOUSZCZELNIONA, DN80, typ E2 nr. kat. 4000E2, prod. HAMLE
5. OBUDOWA DO ZASUW TYPU E2, prod. HAMLE
6. PŁYTA PODKŁADOWA, nr. kat. 3481, prod. HAMLE
7. SKRZYNKA ULICZNA TELESKOPOWA, nr. kat. 1850, prod. HAMLE
8. PŁYTA BETONOWA CHODNIKOWA 40x40x6cm
9. KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY, DN80, L=1000mm, nr. kat. 530, prod. HAMLE
10. ŁUK KOŁNIERZOWY ZE STOPKĄ 90°, DN80, nr. kat. 290, prod. HAMLE
11. NIERDZEWNY HYDRANT NADZIEMNY SZTYWNY, DN80, H4, RD1250, nr kat. 5140 prod. HAMLE
12. RURA DZ110x10,0mm SDR11, PN16, PE-HD RC
13. POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN100, nr. kat. 0400, prod. HAMLE
14. KOŁNIERZ ŚLEPY, DN100, nr. kat. 560, prod. HAMLE

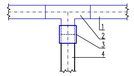
WĘZEŁ: W24



LEGENDA

1. TRÓJNIK KOŁNIERZOWY Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN100/DN80, nr. kat. 510, prod. HAMLE
2. RURA DZ90x5,4mm SDR11, PN16, PE-HD RC
3. POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN80, nr. kat. 0400, prod. HAMLE
4. ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA MIĘKKOUSZCZELNIONA, DN80, typ E2 nr. kat. 4000E2, prod. HAMLE
5. OBUDOWA DO ZASUW TYPU E2, prod. HAMLE
6. PŁYTA PODKŁADOWA, nr. kat. 3481, prod. HAMLE
7. SKRZYNKA ULICZNA TELESKOPOWA, nr. kat. 1850, prod. HAMLE
8. PŁYTA BETONOWA CHODNIKOWA 40x40x6cm
9. KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY, DN80, L=1000mm, nr. kat. 530, prod. HAMLE
10. ŁUK KOŁNIERZOWY ZE STOPKĄ 90°, DN80, nr. kat. 290, prod. HAMLE
11. NIERDZEWNY HYDRANT NADZIEMNY SZTYWNY, DN80, H4, RD1250, nr kat. 5140 prod. HAMLE
12. RURA DZ110x10,0mm SDR11, PN16, PE-HD RC
13. KOŁNIERZ ŚLEPY, DN100, nr. kat. 560, prod. HAMLE
14. ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA MIĘKKOUSZCZELNIONA, DN100, typ E2 nr. kat. 4000E2, prod. HAMLE
15. POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN100, nr. kat. 0400, prod. HAMLE

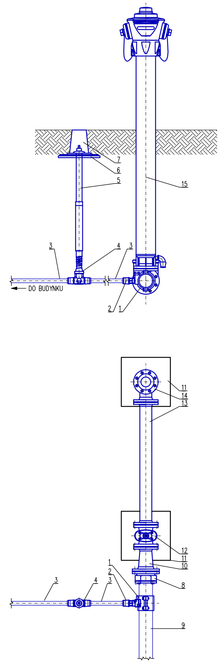
WĘZEŁ: W1



LEGENDA

1. RURA DZ110x10,0mm SDR11, PN16, PE-HD RC
2. TRÓJNIK DZ110xDZ110 SDR11, PN16, PE-HD
3. ELEKTROMUFA PE100 SDR 11 DZ110
4. ISTNIEJĄCY RUROCIĄG DZ110 PE POD UL. ŁÓDZKĄ

WĘZEŁ: W5.2



LEGENDA

1. OBEJMA Z NAWIERTKĄ HAKU, 1", ŻELIWNA, nr. kat. 5310 prod. HAMLE
2. ZŁĄCZKA ISO Z ŻYWICY POM, 1", nr. kat. 6120, prod. HAMLE
3. RURA Dz32x3,0mm SDR11, PN16, PE-HD RC
4. ZASUWA ODCINAJĄCA DOMOWA, 1" Z ŻYWICY POM OBUSTRONNIE ZE ZŁĄCZEM ISO, nr. kat. 2630, prod. HAMLE
5. OBUDOWA DO ZASUW DOMOWYCH TELESKOPOWA, nr. kat. 9601, prod. HAMLE
6. PŁYTA PODKŁADOWA, nr. kat. 3483, prod. HAMLE
7. SKRZYNKA ULICZNA TELESKOPOWA, nr. kat. 1850, prod. HAMLE
8. POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE DO RUR PE, DN100, nr. kat. 0400, prod. HAMLE
9. RURA DZ110x10,0mm SDR11, PN16, PE-HD RC
10. ZWĘŻKA DWUKOŁNIERZOWA DN100/DN80, ZELIWNA, nr. kat. 0540, prod. HAMLE
11. PŁYTA BETONOWA CHODNIKOWA 40x40x6cm
12. ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA MIĘKKOUSZCZELNIONA, DN80, typ E2 nr. kat. 4000E2, prod. HAMLE
13. KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY, DN80, L=1000mm, nr. kat. 530, prod. HAMLE
14. ŁUK KOŁNIERZOWY ZE STOPKĄ 90°, DN80, nr. kat. 290, prod. HAMLE
15. NIERDZEWNY HYDRANT NADZIEMNY SZTYWNY, DN80, H4, RD1250, nr kat. 5140 prod. HAMLE

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT BUDOWLANY Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w ul. Granitowej i Łódzkiej w Ksawerowie Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi w ul. Granitowej i Łódzkiej w Ksawerowie
BRANŻA	SANITARNA
NAZWA RYS.	SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH
DATA	01.2016
FORMAT	420x840
PROJEKTANT: mgr inż. Michał KRYSIAK upr. bud. ŁOD/0924/POOS/08 specjalizacja: instalacje i sieci sanitarne	PODPIS
SKALA	1:25
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Agnieszka CHRUSTOWSKA upr. bud. ŁOD/2243/PWOS/13 specjalizacja: instalacje i sieci sanitarne	PODPIS
NR RYS.	9