

STUDZIENKA S(1-9)

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S1: Ø1,4m; H=0,91m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 200/315

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	0	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	1	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	40	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,04	m <sup>3</sup>
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m <sup>3</sup>

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S2: Ø1,4m; H=1,75m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 125/225

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	1	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	0	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	1	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	32	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,03	m <sup>3</sup>
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m <sup>3</sup>
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	5	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S3: Ø1,4m; H=1,60m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 100/200

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	1	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	0	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	0	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	40	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,04	m <sup>3</sup>
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m <sup>3</sup>
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	4	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S4: Ø1,4m; H=1,38m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 100/200

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	1	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	1	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	32	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,03	m <sup>3</sup>
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m <sup>3</sup>
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	3	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S5: Ø1,4m; H=1,08m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 100/200

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	1	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	0	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	32	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,03	m <sup>3</sup>
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m <sup>3</sup>
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	2	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S6: Ø1,4m; H=1,11m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 50/125

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	1	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	0	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	32	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,03	m <sup>3</sup>
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m <sup>3</sup>
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	2	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S7: Ø1,4m; H=1,32m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 80/160

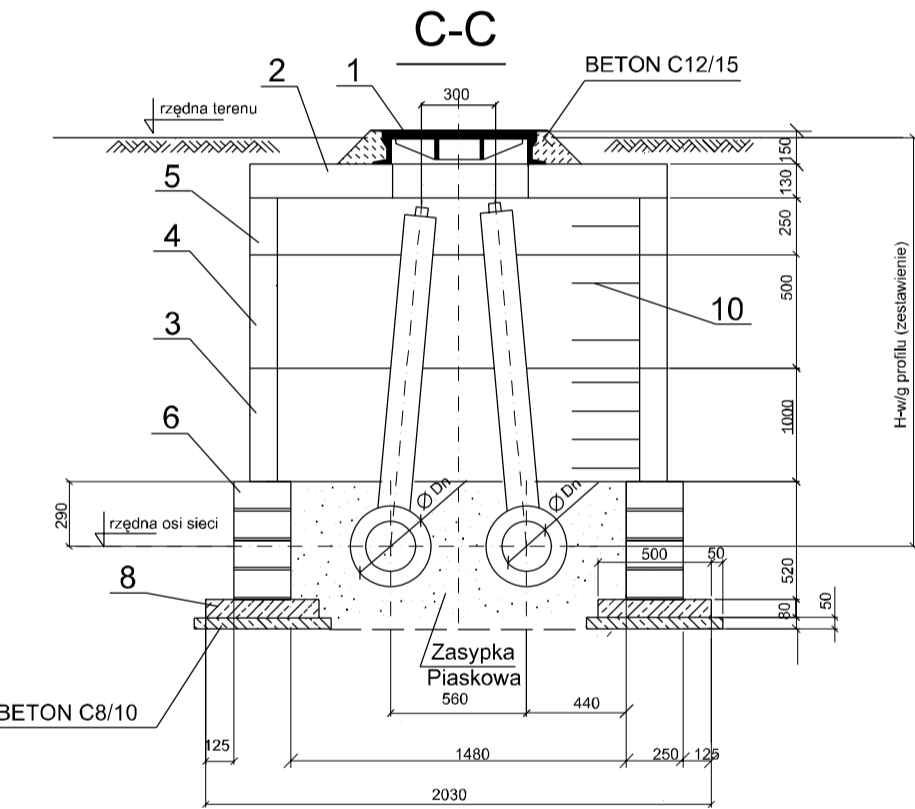
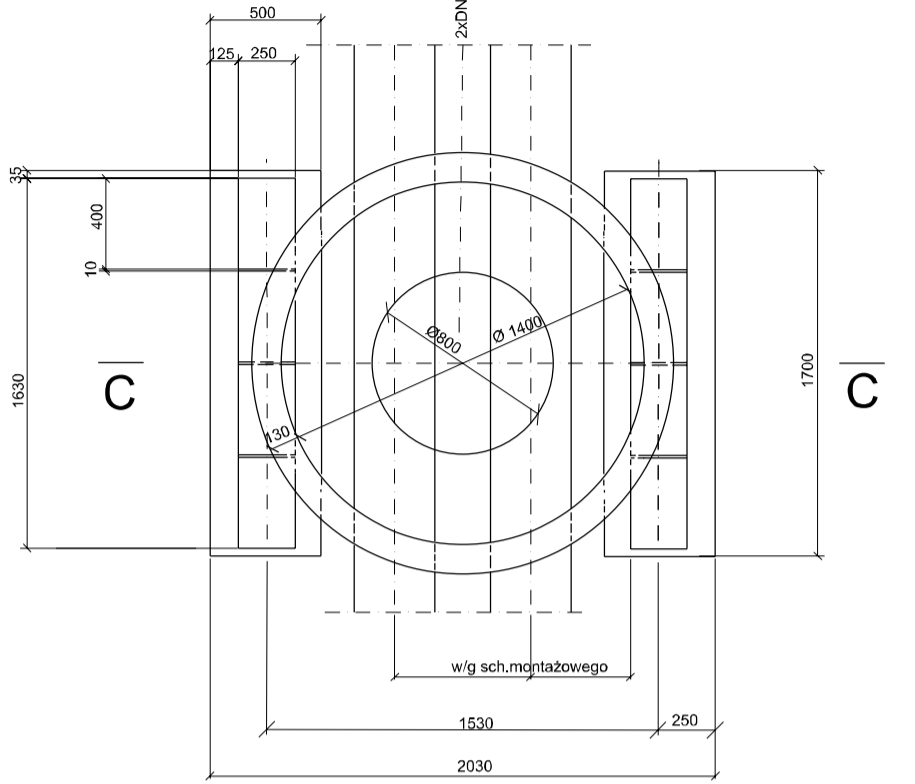
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	1	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	1	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	32	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,03	m <sup>3</sup>
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m <sup>3</sup>
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	3	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S8: Ø1,4m; H=1,51m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 65/140

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	1	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	0	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	0	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	24	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,02	m <sup>3</sup>
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m <sup>3</sup>
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	4	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S9: Ø1,4m; H=1,27m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 80/160

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	1	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	1	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	24	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,02	m <sup>3</sup>
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m <sup>3</sup>
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	3	szt



Uwaga

Studzienki zabezpieczyć przez dwukrotne pomalowanie bitizolem "F"

Zamawiający Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Kędzierzynie - Koźlu	Nr umowy ZP/2/2008
Przedmiot zamówienia Modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków na terenie pomiędzy ul.: Al.Jana Pawła II- Królowej Jadwigi-Meissnera-Al.Lisa-Wojska Polskiego w Kędzierzynie-Koźlu	Nr rysunku MZEC/48
Treść rysunku Studzienki Ø 1400 os.Śródmieście	Skala 1 : 50
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Brzenk	Data lipiec 2009 rok
OPRACOWAŁ mgr inż. Piotr Krogulec	Data lipiec 2009 rok
OPRACOWAŁ mgr inż. Sebastian Sierzyński	Data lipiec 2009 rok
SPRAWDZIŁ inż. Antoni Lizończyk	Data lipiec 2009 rok



energoekspert sp. z o.o.  
energia i ekologia  
40-105 KATOWICE ul.Wędrowa 7, tel. (32) 351-36-70, fax (32) 351-36-75  
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl  
www.energoekspert.com.pl