

STUDZIENKA S(13-19)

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S13: Ø1,4m; H=0,97m  
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	48	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,05	m³
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m³

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S17: Ø1,4m; H=0,99m  
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	m³
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m³
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	2	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S14: Ø1,4m; H=1,30m  
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	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	m³
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m³
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	3	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S18: Ø1,4m; H=1,10m  
średnice ciepłociągu 2 Dn 125/225

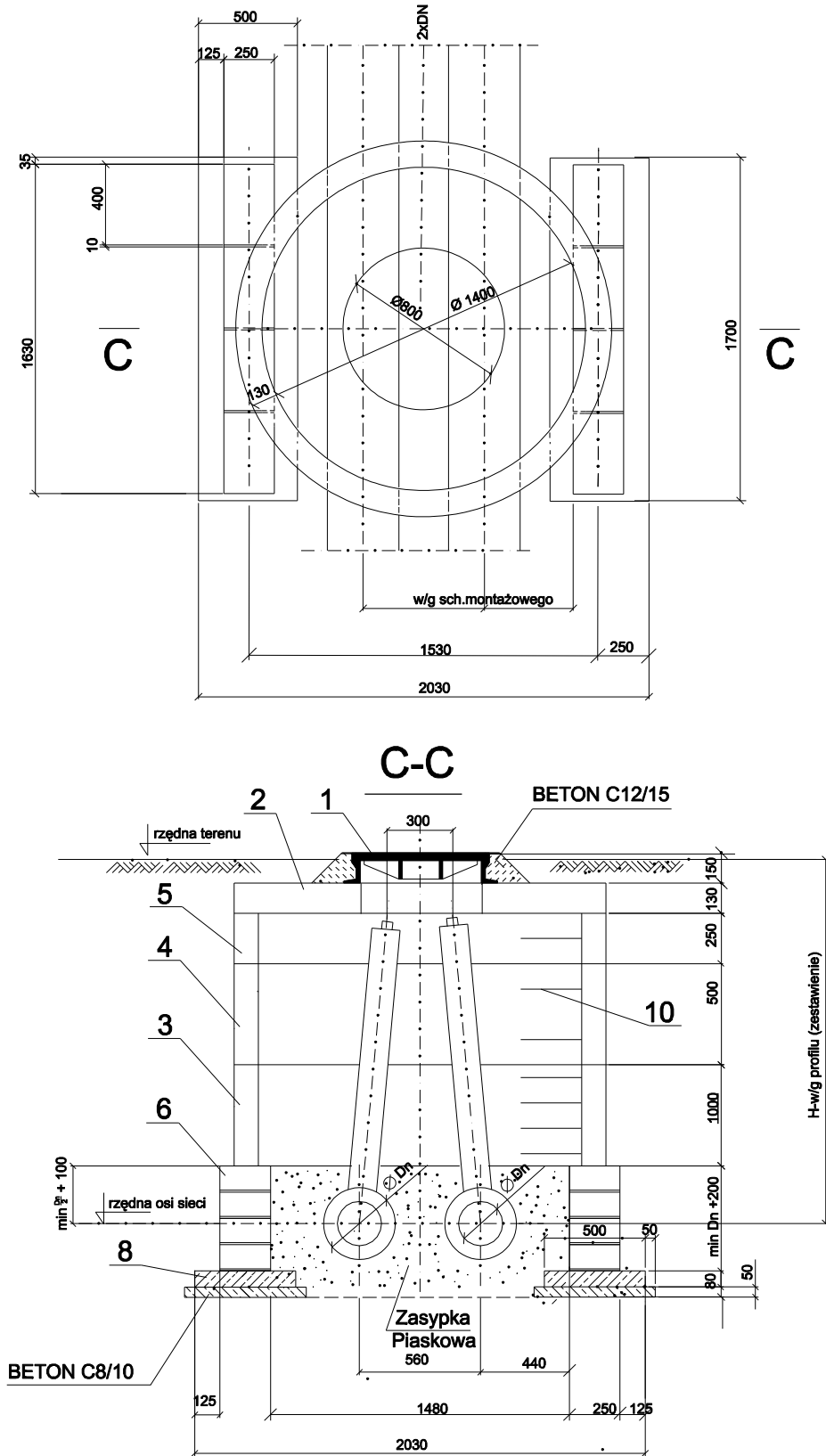
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanałowy żeliwny z zamknięciemØ800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	1	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/n*250-beton kl.C35/45	0	szt
6	Bloczki betonowe o wymiarach 400*250*120mm- beton kl. C20/25	40	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,04	m³
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m³
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	2	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S15: Ø1,4m; H=1,00m  
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	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	m³
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m³
10	Stopień zjazdowy np: U156 lub żeliwny (1211E/1212E w/g DIN)	2	szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW S19: Ø1,4m; H=1,43m  
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	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	40	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,04	m³
8	Ława żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m³
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-Wojksa Polskiego w Kędzierzynie-Koźlu	Nr rysunku MZEC/70
Treść rysunku Studzienki Ø 1400 oś.Powstańców i oś.Piastów (n.parametr)	Skala 1 : 50
	Podpis
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Brzenk	Data wrzesień 2009 rok
OPRACOWAŁ mgr inż. Piotr Krogulec	Data wrzesień 2009 rok
OPRACOWAŁ mgr inż. Sebastian Sierzyński	Data wrzesień 2009 rok
SPRAWDZIŁ inż. Antoni Lizończyk	Data wrzesień 2009 rok
<div><div></div><div><div>energoekspert sp. z o.o.</div><div>energia i ekologia</div><div>40-105 KATOWICE ul.Węgłowa 7, tel. (32) 351-36-70, fax (32) 351-36-75</div><div>e-mail: biuro@energoekspert.com.pl</div><div>www.energoekspert.com.pl</div></div></div>	