

Technical drawing of a 7.5m long wooden beam. The beam is shown in perspective, with dimensions and labels indicating its construction and components.

- Length:** 7.5m (indicated by a dimension line at the bottom).
- Labels:**
 - 48:** Dimensions at both ends of the beam, likely indicating the width of the end sections.
 - 6:** Dimension indicating the width of the central section.
 - 54:** Dimension indicating the width of the section near the right end.
 - 5:** Label for the end section, with a note $2Dz 60,3/125$ below it.
- Segment Lengths:**
 - 1.0m (from left end to first section)
 - 1.5m (first section)
 - 1.5m (second section)
 - 1.5m (third section)
 - 1.5m (fourth section)
 - 1.5m (fifth section)
 - 0.5m (from right end to last section)

1:50

44

0.5

41

8

20x139,7/225

0.05m

0.02m

0.5m

[illegible]

Uweg

1. Rury stalowe ochronne na sieciach ciepłowniczych zabezpieczyć od wewnątrz powłoką epoksydową
2. Istniejące przyłącze przez ścianę uszczelnić przy zabudowaniu pierścieni gumowych
3. Na niniejszym rysunku wyspecyfikowano elementy składające się z następujących zabezpieczeń: S12, S12a i S12b.
4. Studzieni zabezpieczyć przed dwukrotnym ponowieniem bliznowot "F"
5. Istniejące gazociąg w miejscach przyłączenia z ciepłowniczym zabezpieczyć przez nalozanie na gazociąg rur ochronnych stalowych (złazki).
6. Po pokwies rur ochronnych na ich rozcięcia przyspawać płaskowniki z otworami dla umożliwienia drenażu i brzożyci. Rury zabezpieczyć wewnątrz i zewnątrz aluminizowaną farbą epoksydową, tlenkową bezsolową lub chlorokrzotową.
- 5.1. Wykonać uszczelnienie.
- 5.2. Kucie po zalozeniu na gazociąg uszczelnienia poliolefinowego na dysie po 10cm z obu stron rur ochronnych.
- 5.3. Wykonać rurę ochronną i gazociągowi utworzyć wstawiając podpora z tworzywa sztucznego lub metalowego.

Technical drawing of a 3.0m long metal structure. The structure consists of three segments: 0.5m, 1.5m, and 0.5m. Two horizontal bars are shown, labeled 51 and 55. A label 'gazociąg g80' points to the left side of the structure.

Technical drawing of a circular stud (studzinka) with dimensions. The drawing shows a cross-section of a circular component with a central hole. Key dimensions include: outer diameter 1400mm, inner hole diameter 200mm, and various radial and axial measurements like 1.5mm, 0.5mm, 0.25mm, 1.7mm, 0.15mm, 0.275mm, 1.15mm, and 2.0mm. A label 'Studzinka ø 1400mm' points to the outer diameter. A section line 'A-A' is indicated.

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanawowy żelazny z zamknięciem Ø900 kł. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywkowa Ø1660/800	1	szt
3	Krąg żelbetowy Ø 1400/1000-beton k.C35/45	0	szt
4	Krąg żelbetowy Ø 1400/500-beton k.C35/45	1	szt
5	Krąg żelbetowy Ø1400/1250-beton k.C35/45	0	szt
6	Blocki betonowe o wymiarach 240*250*120mm- beton kł. C20/25	32	szt
7	Zaprawa do murowania bloków	0,03	m ³
8	Lawa żelbetowa o wymiarach 1700*500*80mm	1	szt
9	Chudy beton kł.C8/10	0,10	m ³
10	Stopy słupowy np.: U156 lub żelazny (1211E/1212E wg DIN)	2	szt

[illegible][illegible]

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Wizy kanałowy polikrowy z zamknięciem Ø800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Platy żelbetonowe pokrywy Ø1600/800	1	szt
3	Krag żelbetonowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetonowy Ø 1400/500-beton kl.C35/45	0	szt
5	Krag żelbetonowy Ø1400/1N250-beton kl.C35/45	1	szt
6	Blocki betonowe o wymiarach 400/250/120mm- beton kl. C20/25	1	szt
7	Zaprawa do murarstwa bloków	0,04	m ³
8	Ława żelbetonowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chudy beton kl.C8/10	0,10	m ³

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Wzaz kanarkowy żelwny z zamknięciem 8900 k1. D400 wgw. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywkowa Ø1680/800	1	szt
3	Krag żelbetowy Ø 1400/1000-beton k1.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetowy Ø 1400/500-beton k1.C35/45	1	szt
5	Krag żelbetowy Ø1400/100-beton k1.C35/45	0	szt
6	Blotcki betonowe o wymiarach 400*250*120mm-beton k1. C20/25	40	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,04	m ³
8	Lawa betonowa o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Stopy beton k1.C8/10	0,10	m ³
10	Stwierżony szpary np.: U156 lub żelwny (1211E/1212E wgw DIN)	2	szt

61.	Maty kompozytowe D 125, L=1,0, g=40	szk	4	
62.	Maty kompozytowe D 160, L=1,0, g=40	szk	14	
63.	Maty kompozytowe D 160, L=1,0, g=40	szk	20	
64.	Maty kompozytowe D 200, L=1,0, g=40	szk	17	
65.	Maty kompozytowe D 225, L=1,0, g=40	szk	25	
59.	Studenta zaworowa D=400 S12b odpowiadająca	szk	1	S12b
58.	Studenta zaworowa D=400 S12a odpowiadająca	szk	1	S12a
57.	Studenta zaworowa D=400	szk	1	S12
56.	Pienienie dysytanowe (płyzy) Dn50, wys.płyzy 24mm	szk	4	włg kat.pro
55.	Pienienie dysytanowe (płyzy) Dn50, wys.płyzy 36mm	szk	2	włg kat.pro
54.	Pienienie dysytanowe (płyzy) Dn125, wys.płyzy 34mm	szk	14	włg kat.pro
53.	Pienienie dysytanowe (płyzy) Dn150, wys.płyzy 34mm	szk	4	włg kat.pro
52.	Rura stalowa ochronna ділянка D114,3x3,3 L=3m	szk	2	Uwaga 5
51.	Rura stalowa ochronna ділянка D168,3x3 L=3m	szk	1	Uwaga 5
50.	Rura stalowa ochronna ділянка D273x6 L=3m	szk	2	Uwaga 5
49.	Rura ochronna dwuściana 10mm PVC lub PE, L=3m	szk	50	
48.	Maneży Dn125x200	szk		
47.	Taśmy odczepczawce	mb	1300	
46.	Pienienie uszczelniający Dz 125/156	szk	40	
45.	Pienieciel uszczelniający Dz 140/173	szk	40	
44.	Pienienie uszczelniający Dz 225/255	szk	20	
43.	Konfotka termolokalizująca 60,3/125	szk	20	
42.	Konfotka termolokalizująca 76,1/140	szk	2	
41.	Konfotka termolokalizująca 139,7/225	szk	2	
40.	Mufa termolokalizująca redukująca Dz 140/125	szk	4	
39.	Mufa termolokalizująca redukująca Dz 160/140	szk	2	
38.	Mufa termolokalizująca redukująca Dz 200/160	szk	2	
37.	Mufa termolokalizująca redukująca Dz 225/200	szk	2	
36.	Złącze termolokalizujące usieciowanie(mufa) D 125	szk	66	stefanowy sz termolok
35.	Złącze termolokalizujące usieciowanie(mufa) D 160	szk	56	stefanowy sz termolok
34.	Złącze termolokalizujące usieciowanie(mufa) D 200	szk	40	stefanowy sz termolok
33.	Złącze termolokalizujące usieciowanie(mufa) D 225	szk	42	stefanowy sz termolok
32.	Złącze termolokalizujące usieciowanie(mufa) D 225	szk	54	stefanowy sz termolok
31.	Trójnik przełączający prostopadły 45° 76,1/140-60,3/125	szk	2	
30.	Trójnik przełączający prostopadły 45° 88,9/160-60,3/125	szk	2	
29.	Trójnik przełączający prostopadły 45° 114,3/200-60,3/125	szk	4	
28.	Trójnik przełączający prostopadły 45° 139,7/225-60,3/125	szk	4	
27.	Trójnik przełączający równoległy 88,9/160-60,3/125	szk	2	
26.	Zwężka przełączająca 76,1/140-60,3/125	szk	2	
25.	Zwężka przełączająca 88,9/160-76,1/140	szk	2	
24.	Zwężka przełączająca 114,3/200-88,9/160	szk	2	
23.	Zwężka przełączająca 139,7/225-114,3/200	szk	2	
22.	Złącze kolano termolokalizujące usieciowanie SXB D 140-140-60 (R=45°)	szk	16	
21.	Złącze kolano termolokalizujące usieciowanie SXB D 160-160-60 (R=45°)	szk	6	
20.	Złącze kolano termolokalizujące usieciowanie SXB D 160-160-60 (R=60°)	szk	6	
19.	Złącze kolano termolokalizujące usieciowanie SXB D 200-200-60 (R=45°)	szk	4	
18.	Złącze kolano termolokalizujące usieciowanie SXB D 225-225-60 (R=45°)	szk	4	
17.	Kolano przełączające 90° 60,3/125	szk	16	
16a.	Kolano stalowe 90° 42,4/110	szk	6	w studzien. S12b
16.	Kolano przełączające 90° 76,1/140	szk	6	
15.	Kolano przełączające 90° 88,9/160	szk	6	
14.	Kolano przełączające 90° 114,3/200	szk	4	
13.	Kolano przełączające 90° 139,7/225	szk	12	
12.	Opisane przebiegiem na bieżącej trybie 76,1/140-42,4/110-76,1/140	szk	2	zm uwzgl.zwęż. S12b
11.	Opisane przebiegiem na bieżącej trybie 114,3/200-76,1/140-114,3/200 z zaworami kul. Dn125 z izolacją w wys. H=0,55m	szk	2	S12a
10.	Zawory kulowe Dn125 z izolacją w H=50 (z kłóc do wapienia)	szk	20	
9.	Zawory kulowe odciążające Dn 100 z podłożem zaworowym Dn 40, z trzpieniem H=0,55m	szk	2	S12
8.	Zawory kulowe odciążające Dn 125 (z kłóc do wapienia)	szk	2	wymienniki
7.	Rurociągi przebieg bez zwojów Dn24,4x1,6-3,3m szk 4	mb	1,2	S12b
6.	Rura stalowa ocynkowana Dn125, L=1,0, szk 2 z zaw. i wyłączenia pnia po północno-wsch. 300m	mb	15	
5.	Rurociągi przebiegiem standard Dn125 (L=12 i szk 21)	mb	228	
4.	Rurociągi przebiegiem standard Dn28,9/160 (L=12 szk 16)	mb	252	
3.	Rurociągi przebiegiem standard Dn114,3/200 (L=12 szk 16)	mb	228	
1.	Rurociągi przebiegiem standard Dn139,7/225 (L=12 szk 16)	mb	240	
0.	Nazwa elementu	Jedn.	ilość	Uwagi
Zamawiający				Nr umowy
Projektant Zespołu Energetyki Ocieplającej Spółka z o.o. w Kietrzyźnie - Kozłu				ZP/202008
Miejsce zamówienia				Nr rysunku
Zamówienie na wykonanie i dostawę sprzętu z przyłączy do bożyczyzny na terenach porolnych o.J. Anna Pawełki i Kozłu				MZEC08
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				Wzrosty i cięciwa - plan i przekrój
Tytuł rysunku				