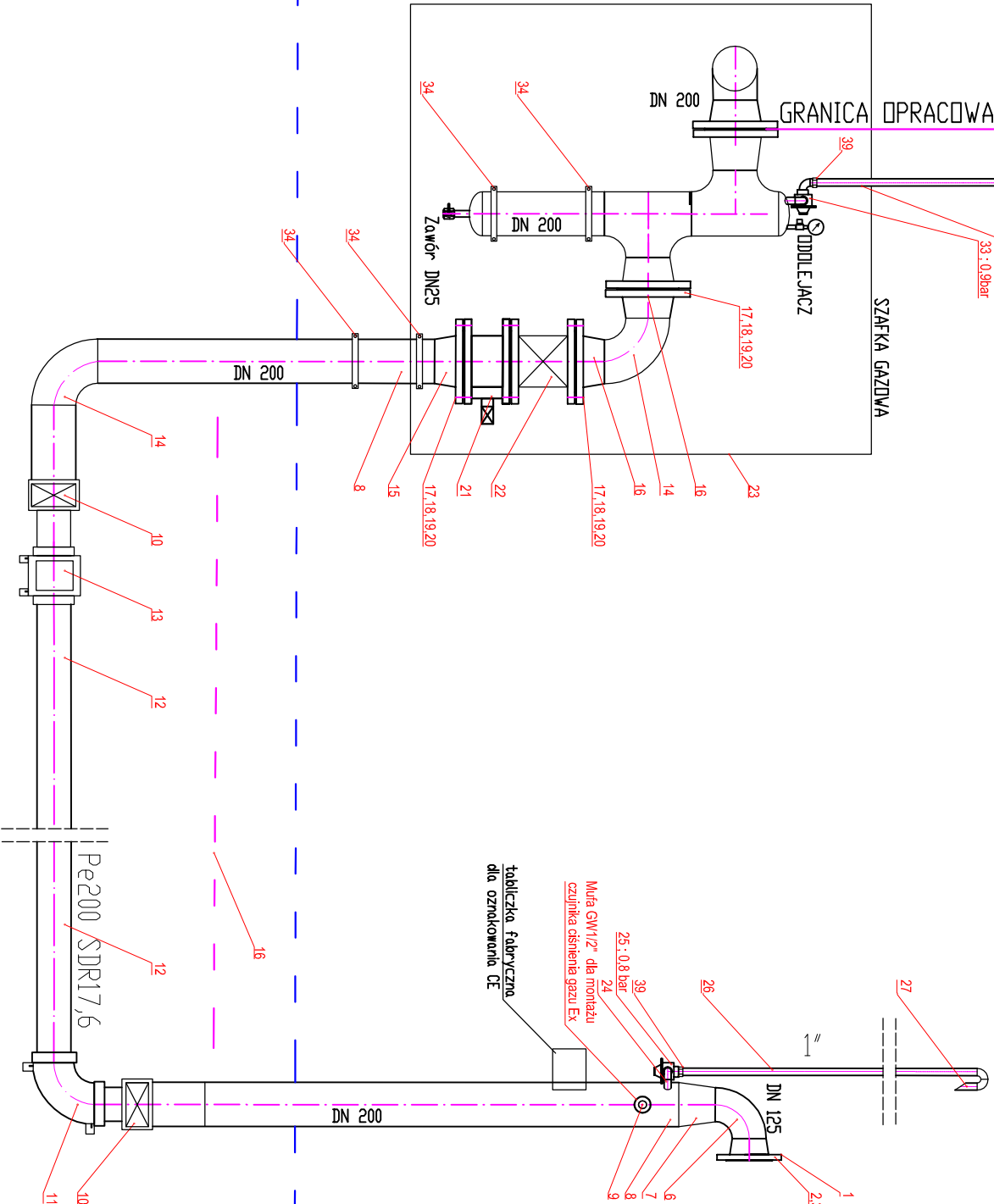
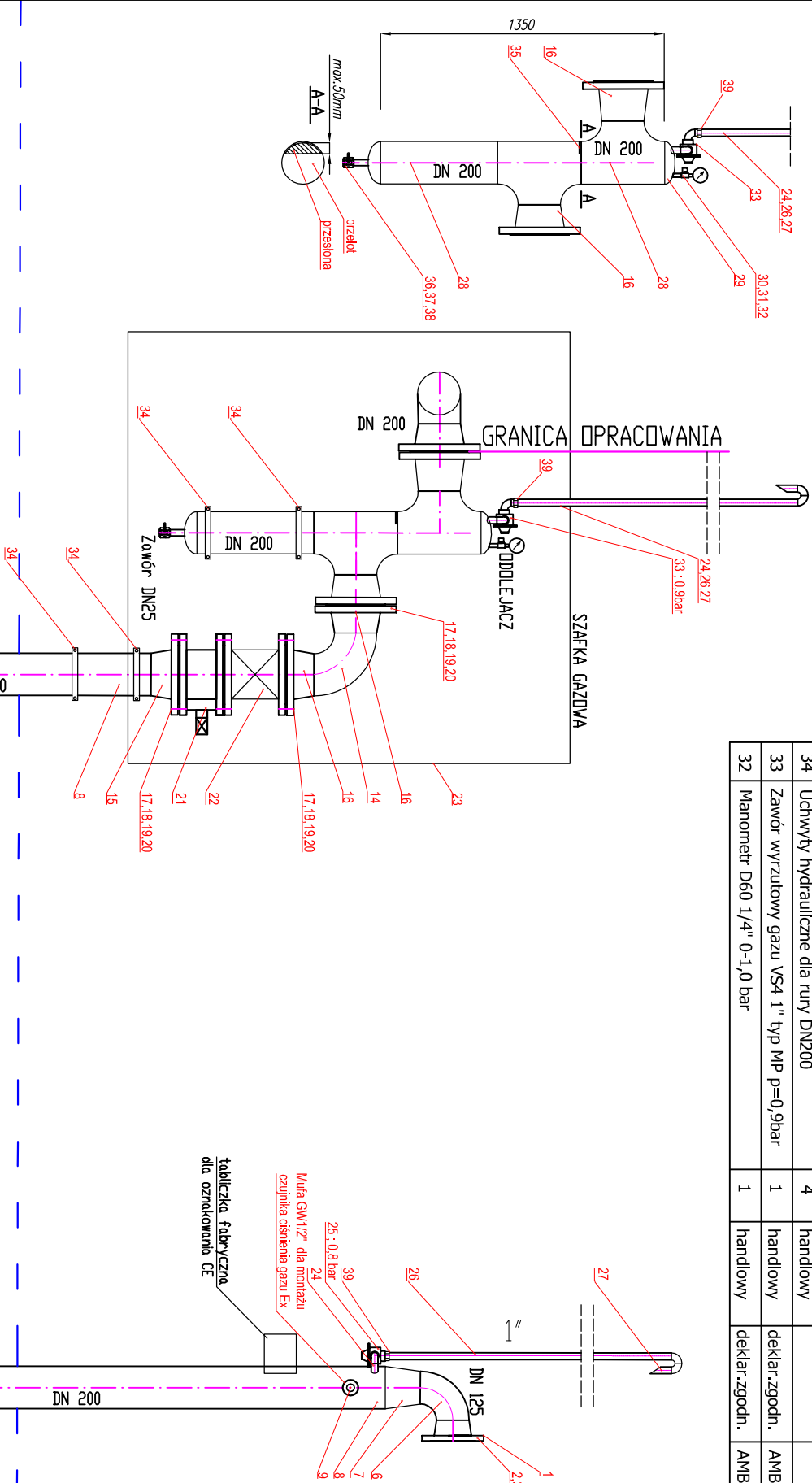


39	Śrubunek hydrauliczny 1"	2	handlowy		
38	Korek zaślepiający GZ1"	1	handlowy		
37	Kurek kulowy DN25 PN16 do gazu ZC-1	1	handlowy	deklar.zgodn.	CEGAZ
36	Mufa stalowa do wsp. z GZ 1" (rura 33,7 z GZ1")	1	P235	EN 10216-1	
35	Przesłona blachna g=2mm ; s=max.50mm	1	stal		
34	Uchwyty hydrauliczne dla rury DN200	4	handlowy		
33	Zawór wyrzutowy gazu VS4 1" typ MP p=0,9bar	1	handlowy	deklar.zgodn.	AMBITECH
32	Manometr D60 1/4" 0-1,0 bar	1	handlowy	deklar.zgodn.	AMBITECH

31	Zawór manometryczny iglicowy 1/4" PN40	1	handlowy	deklar.zgodn.	AMBITECH
30	Mufa stalowa do wspawania z GW 1/4"	1	P235		toczyć
29	Demnica elipsyczna DN200 PN16 typ B 219x4,5	2	P265	EN 10253-2	
28	Tójnik hamburski kuty DN200 PN16 219x4,5	2	P235GH	EN 10253-2	
27	Łuk hamburski DN25 PN16 33,7x2,3	5	St. 37	DIN 2605	
26	Rura stalowa czarna bez szwu DN25	6mb	R35		
25	Zawór wyrzutowy gazu VS4 1" typ MP p=0,8bar	1	handlowy	deklar.zgodn.	AMBITECH
24	Mufa stalowa do wspaw. z GZ 1" (rura 33,7 z GZ1")	2	P235	EN 10216-1	
23	Szafka gazowa wg obmiaru	1	stal		
22	Elektrozawór DN200 p=6bar kolenierz , EVRM	1	handlowy	deklar.zgodn.	BALTINA
21	Zawór kolenierzowy do gazu DN200 PN16 WK7a	1	handlowy	deklar.zgodn.	EFAR
20	Podkładka M20	40			
19	Uszczelka płaska DN200 PN16 gr=2mm	5	klingierYt	EN1514-1	
18	Nakrętka sześciokątna M20	40	25CrMo4	EN10277-1 EN10278	
17	Śruba z łbem sześciokątnym M20 l=80	40	kl 5.6	DIN931	
16	Tasma znacznikowa 20cm do gazu z wkładką met.	mb			
15	Kolenierz z szyjką DN200 PN16 typ11/B1/219x4,5	3	P245GH	EN 1092-1	
14	Łuk hamburski DN200 PN16 219x6,3	1	P235GH	EN 10253-2	
13	Mufa elektrooporowa f 200 Pe gaz	2		deklar.zgodn.	
12	Rura Pe100RC do gazu SDR17,6 200x11,4	mb		deklar.zgodn.	
11	Kolano elektrooporowe 90st f 200 Pe gaz	3		deklar.zgodn.	
10	Połączenie rurowe Pe200/stal DN200	2	stal/Pe	deklar.zgodn.	
9	Mufa stalowa do spawania z GW 1/2"	1	P235		
8	Rura przewodowa DN200 D1-CZ-A3 217x4,5	4 mb	P235	EN 10216-1	
7	Zwężka kuła DN200/125 PN16 219-139,3 x 6,3	szt	P235GH	EN 10253-2	
6	Łuk hamburski DN125 PN16 139,7x4	1	P235GH	EN 10253-2	
5	Podkładka M24	8			
4	Uszczelka płaska DN125 PN40 gr=2	1	klingierYt	EN1514-1	
3	Nakrętka sześciokątna M24	8	25CrMo4	EN10277-1 EN10278	
2	Śruba z łbem sześciokątnym M24 l=80	8	kl 5.6	DIN 931	
1	Kolenierz z szyjką DN125 PN16 typ11/B1/139,7x4	1	P245GH	EN 1092-1	



- UWAGI:**
- Podane na rysunku wymiary są ORIENTACYJNE i należy je dopasować do wymiarów rzeczywistych po zamontowaniu zbiornika i innych urządzeń.**
 - Rurociągi podlega znakowaniu CE i wymagane jest wykonanie i uzgodnienie dokumentacji z autoryzowaną jednostką notyfikującą oraz odbiór UDT po montażu. Gatunek materiałów dobiera wykonawca rurociągu zgodnie z dokumentacją wykonawczą dla oznakowania "Ce"
 - Część nadziemną rurociąguw należy malować farbą podkładową i nawierzchniową na kolor żółty. Czerwonymi strzałkami oznaczać kierunki przepływów..
 - Część podziemna rurociągu pokryć podkładem PRIMER 27 ANTICOR oraz taśmą POL YKEN czarną izolacyjną i żółtą nawierzchniową.
 - Rurociągi podziemne należy układać na zagęszczonym piasku i mocować do elementów sztywnych instalacji oraz zbiornika i płyty parownika.
 - Armaturę dobierać na ciśnienie PN 16 bar.

31	Zawór manometryczny Igllicowy 1/4" PN40	1	handlowy	deklar.zgodn.	AMBITTECH	
30	Mufa stalowa do wspawania z GW 1/4"	1	P235		toczyć	
29	Dennica eliptyczna DN200 PN16 typ B 219x4,5	2	P265	EN 10253-2		
28	Tójnik hamburski kuty DN200 PN16 219x4,5	2	P235GH	EN 10253-2		
27	Łuk hamburski DN25 PN16 33,7x2,3	5	St. 37	DIN 2605		
26	Rura stalowa czarna bez szwu DN25	6mb	R35			
25	Zawór wyrzutowy gazu VS4 1" typ MP p=0,8bar	1	handlowy	deklar.zgodn.	AMBITTECH	
24	Mufa stalowa do wspaw. z GZ 1" (rura 33,7 z GZ1")	2	P235	EN 10216-1		
23	Szafka gazowa wg obmiaru	1	stal			
22	Elektrozawór DN200 p=6bar kohnierz , EVRM	1	handlowy	deklar.zgodn.	BALTINA	
21	Zawór kohnierzowy do gazu DN200 PN16 WK7a	1	handlowy	deklar.zgodn.	EFAR	
20	Podkładka M20	40				
19	Uszczelka płaska DN200 PN16 gr=2mm	5	klingieryt	EN1514-1		
18	Nakrętka sześciokątna M20	40	25CrMo4	EN10277-1 EN10278		
17	Śruba z łbem sześciokątnym M20 l=80	40	Kl. 5.6	DIN931		
16	Tasma znacznikowa 20cm do gazu z wkładką met.	mb				
15	Kohnierz z szyjką DN200 PN16 typ11/B1/219x4,5	3	P245GH	EN 1092-1		
14	Łuk hamburski DN200 PN16 219x6,3	1	P235GH	EN 10253-2		
13	Mufa elektrooporowa fi 200 Pe gaz	2		deklar.zgodn.		
12	Rura Pe100RC do gazu SDR17,6 200x11,4	mb		deklar.zgodn.		
11	Kolano elektrooporowe 90st fi 200 Pe gaz	3		deklar.zgodn.		
10	Połączenie rurowe Pe200/stal DN200	2	stal/Pe	deklar.zgodn.		
9	Mufa stalowa do spawania z GW 1/2"	1	P235			
8	Rura przewodowa DN200 D1-CZ-A3 217x4,5	4 mb	P235	EN 10216-1		
7	Zwężka kuta DN200/125 PN16 219-139,3 x 6,3	szt	P235GH	EN 10253-2		
6	Łuk hamburski DN125 PN16 139,7x4	1	P235GH	EN 10253-2		
5	Podkładka M24	8				
4	Uszczelka płaska DN125 PN40 gr=2	1	klingieryt	EN1514-1		
3	Nakrętka sześciokątna M24	8	25CrMo4	EN10277-1 EN10278		
2	Śruba z łbem sześciokątnym M24 l=80	8	Kl. 5.6	DIN 931		
1	Kohnierz z szyjką DN125 PN16 typ11/B1/139,7x4	1	P245GH	EN 1092-1		
POZ	OPIS	SZT	MATERIAŁ	NORMA	UWAGI	
0	21.09. 2020 r.	WYDANIE DO REALIZACJI				
Rewizja:	Data:	Opis:			Autor:	Podpis:
OBIEKT:		ZBIORNIKI GAZU LPG ul. Leona 1 i 3, 44-280 Rydułtowy; działka nr: 418/25				
TEMAT:		Budowa dwóch zbiorników gazu LPG o poj. 62m³ każdy wraz z instalacją gazową.				
INWESTOR:		Ciepłownia Rydułtowy Sp. z o.o. ul. Plebiscytowa 50, 44-280 Rydułtowy Kogen Sp. z o.o. ul. Plebiscytowa 50, 44-280 Rydułtowy				
Tytuł rysunku:		Przyłącze gazu DN200 ; 0,45bar			Branża: INST. SANITARNE	
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Podpis:	Nr upr.:	Data:	09. 2020 r.	
Projektował:	mgr inż. Tomasz TAPPER		SLK/2915/ PMOS/09	Numer projektu: T_03_20		
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz KOŁODZIEJ		SLK/4325/ PMOS/12	Format: Skala: A3 1:20		
Opracował:	mgr inż. Andrzej SZUKOWSKI					
44-207 Rybnik ul. Gliwicka 177 A tel. +48 32 44 09 300 fax. +48 32 44 09 312					Nr rysunku: G/07	