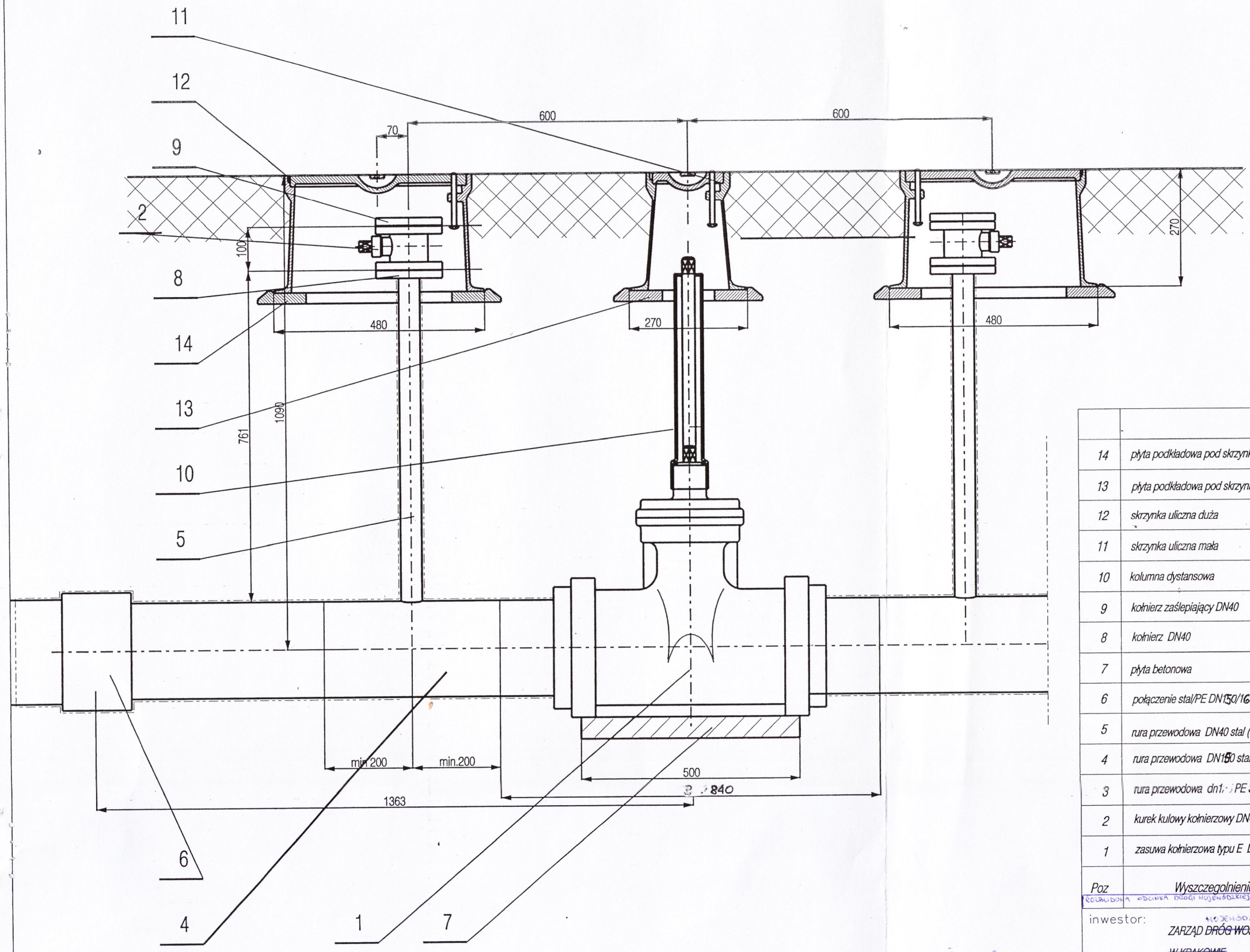
MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Infrastruktury
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
w Tarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków
tel. 012 628 11 11, fax 012 628 11 12
NIP 993-02-46-349
KRS 0000043974, REGON 852484171



Poz	Wyszczególnienie	Ilość	Nr normy/producent	Uwagi
14	płyta podkładowa pod skrzynkę dużą	2 szt.		- alternatywnie
13	płyta podkładowa pod skrzynkę małą	1 szt.		
12	skrzynka uliczna duża	2 szt.	DIN 3583	- alternatywnie
11	skrzynka uliczna mała	1 szt.	DIN 3581	
10	kolumna dystansowa	1 szt.	HAWLE	
9	kołnierz zaślepiający DN40	2 szt.	PN-ISO 7005-1	- alternatywnie
8	kołnierz DN40	2 szt.	PN-ISO 7005-1	- alternatywnie
7	płyta betonowa	1 szt.		beton B20
6	połączenie stal/PE DN150/160	wg zest. materiałów		nierozłączne
5	rura przewodowa DN40 stal (48,3x3,6)	1,60m	PM-80/H-74219	w izolacji antykorozyjnej klasy C30 - alternatywnie
4	rura przewodowa DN150 stal (168,3x4,5)	0,8m	PM-80/H-74219	w izolacji antykorozyjnej klasy C30
3	rura przewodowa dn1.. PE SDR 11	wg zest. materiałów	ZN-G-3150	
2	kurek kulowy kołnierzowy DN40 PN10	2 szt.	GAZOMET	+ 2 komplety po 4 śruby M16 z nakrętkami - alternatywnie
1	zasuwa kołnierzowa typu E DN150 PN16	1 szt.	HAWLE	z króćcami do spawania

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 780 OD KM 11+000 DO KM 11+193 WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU NAD RZEKĄ SANKĄ GMINA LISZKI

inwestor: ~~ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KRAKOWIE ul. Głowackiego 56, 30-085 Kraków~~ WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO ul. Basztowa 22, 31-156 Kraków

obiekt: PRZEBUDOWA PRZEKROCZENIA GAZOCIĄGIEM DN125 rz. SANKI W KM 11+100 DROGI KRAJOWEJ NR 780 KRAKÓW-CHEŁMEK. lokalizacja: gmina Liszki

UKŁAD ZAPOROWO - UPUSTOWY

projektował: mgr inż. T. Janis	data: 10.2008	podpis:	
sprawdził: inż. Marek Kluczyński	data: 10.2008	podpis:	

TMPROJEKT
33-100 Tarnów ul. Parkowa 24/1 tel 0 602 436 104

skala: 1:10

nr rysunku: 4

Uzupełniono 03.02.2011r.

mgr inż. Tomasz Janis
Upr. Bud. Nr MAŁ/0259/PWOS/04
do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci wentylacyjnych gazowych
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wodociągowych i kanalizacyjnych.

26