



12	Tuleja PE wraz z kołnierzem dociskowym (wg. zestawienia wyrobów bud.)	—	—
11	Obetonowanie skrzynki do zasuw w kształcie płyty	0,25 m³	Beton C16/20
10	Beton na fundamenty pod armaturę oraz podlewki	0,50 m³	Beton C12/15
9	Uszczelka płaska DN80	4 szt.	Elast. Stal.
8	Śruba M16 z nakrętką oraz podkładka nierdzewna i kwasoodporna, L=70mm	32 szt.	Stal k.o.
7	Króciec dwukołnierzowy	1,00 mb	Żeliwo
6	Trójnik redukcyjny (wg. zestawienia wyrobów bud.)	—	—
5	Łuk kołnierzowy DN80/90° ze stopką	1 szt.	Żeliwo
4	Skrzynka uliczna teleskopowa z płytą podkładową	1 szt.	Żeliwo
3	Teleskopowa obudowa do zasuw, DN80; 1,7 m	1 szt.	Żel./PE
2	Nierdzewny hydrant nadziemny sztywny DN80	1 szt.	Stal k.o.
1	Zasuwa kołnierzowa, równoprzelotowa, klinowa miękouszczelniająca DN80	1 szt.	Żeliwo
POZ	NAZWA CZĘŚCI LUB ZESPOŁU	ILOŚĆ	MATERIAŁ

Ogółem 4 zestawy hydrantowe



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY
ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ




TYTUŁ OPRACOWANIA

Opracowanie dokumentacji budowlanej dla zadania : rozbudowa drogi S-7 do parametrów dwujezdniowej drogi klasy ekspresowej na odcinku obwodnicy Kielc Kielce (DK 73 węzeł Wiśniówka) – Chęciny (węzeł Chęciny) wraz z uzyskaniem w imieniu inwestora decyzji o pozwoleniu na budowę.


NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Droga krajowa S-7 na odcinku obwodnicy Kielc, Kielce (DK 73 węzeł Wiśniówka) - Chęciny (węzeł Chęciny)

INWESTOR


Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Kielcach - ul. Paderewskiego 43/45 25-950 Kielce, 

WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ



WYG International Sp. z o.o. 00-832 Warszawa ul. Żelazna 28/30
part of the WYG group

White Young Green Consulting Limited Arndale Court, 1 Arndale Centre, Headingley, Leeds SL6 2UJ



WYG International Sp. z o.o.
40-004 KATOWICE ul. Korfantego 2/1D Tel. 032 743 79 00 Fax: 032 743 79 21

ETAP

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

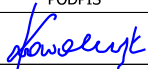
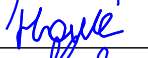

SIECI SANITARNE

TOM

VII/WK/5 SIECI SANITARNE

TYTUŁ RYSUNKU

SCHEMAT ZABUDOWY HYDTANTU NADZIEMNEGO

NAZWISKO I IMIĘ	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Katarzyna KOWALCZYK	WOD-KAN-GAZ	1816/07	
WYKONAŁ mgr inż. Emilia HARK	WOD-KAN-GAZ	-----	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Romualda ZUCH -SZCZEPANOWSKA	WOD-KAN-GAZ	196/78	

TEMAT NR	EDYCJA	DATA	SKALA	RYS. NR
968	I	PAŹDZIERNIK 2009	1:20	VII/WK/5-04.07
				ARKUSZ:
				1