



$$Gw = Mp + Dz + Gp \text{ [m]}$$

Gw – całkowita głębokość wykopu  
 Mp – minimalne przykrycie:  
 – 0,8m poza pasami drogowymi;  
 – 1,0m do powierzchni jezdni (nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni);  
 Dz – średnica zewnętrzna rury  
 Gp – grubość podsypki min. 0,1m  
 Gh – grubość nadsypki min. 0,2 m

- 1 – Podsypka piaskowa
- 2 – Taśma ostrzegawcza o szer. min. 30 cm
- 2.1 – przewód lokalizacyjny 2,5 mm<sup>2</sup>
- 3 – Przewód gazowy
- 4 – Nadsypka z piasku budowlanego
- 5 – Zasyпка piaskiem budowlanym

Minimalna szerokość wykopu dla:  
 – rur montowanych nad wykopem Dz+20 cm,  
 – rur montowanych w wykopie Dz+40 cm



DMK Inżynieria Sp. z o.o.  
 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 64/7  
 tel./fax 32/740 90 53  
 www.deemka.pl  
 NIP 642-29-87-730

INWESTOR:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO – ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OPOLU UL. OLESKA 127, 45-231 OPOLE			
NAZWA RYS.:	SCHEMAT UŁOŻENIA RURY W WYKOPIE			
NAZWA INWESTYCJI:	"Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 461 w m. Dąbrówka Łubniańska i Łubniany" – Etap I			
ADRES INWESTYCJI:	Łubiany ul. Opolska; Dąbrówka Łubniańska ul. Oleska			
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA:	SANITARNA			
PROJEKTANT:	mgr inż. Wojciech BREWCZYŃSKI specjalność instalacje sanitarne bez ograniczeń	nr upr.: 1768/94	podpis 	DATA: 02.2022
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Marcin ŁUCZAK specjalność instalacje sanitarne bez ograniczeń	nr upr.: SLK/1999/PWOS/07	podpis 	SKALA: —
				nr rys.: G3