

**/usytuowana poza jezdnią**

Technical drawing of a reinforced concrete slab with a central circular opening. The drawing includes a cross-section at the top and a plan view below.

**Cross-section (top):** Shows the slab's profile with reinforcement bars (1) and a central opening (2) with a diameter of 600 mm. The opening is labeled "rzędna wlotu".

**Plan view (bottom):** Shows the slab's footprint with a central opening (3) and reinforcement bars (4). The opening is labeled "rzędna dła kanału". The total width of the slab is 210 cm. The central opening has a diameter of 600 mm. The minimum height of the central opening is 50 cm, labeled "H osadnika min 50cm".

**Dimensions and Callouts:**

- 1: Reinforcement bars (top and bottom)
- 2: Central opening (top view)
- 3: Central opening (bottom view)
- 4: Reinforcement bars (bottom view)
- 5: Slab edge (left and right)
- 6: Slab edge (top and bottom)
- 7: Slab edge (top and bottom)
- 8: Slab edge (left and right)
- 9: Slab edge (left and right)
- 10: Slab edge (bottom)
- 11: Slab edge (bottom)

The drawing is labeled with 11 numbered callouts and includes a section line "C-C".

Technical drawing of a square room layout. The drawing shows a square room with a central circular area. The room is divided into several zones by walls and doors. The central circular area is labeled '1'. The room is labeled '2'. The walls are labeled '3'. The floor is labeled '4'. The ceiling is labeled '5'. The doors are labeled '6'. The windows are labeled '7'. The room is labeled '8'. The central circular area is labeled '9'. The drawing includes dimensions: 150 for the side length of the square and 150 for the diameter of the central circle. The drawing is labeled 'A' and 'B' at the corners. The drawing includes the label 'WYLOT' (exit) on the left and right walls. The drawing includes numbered callouts 1 through 9 pointing to various features.

Technical drawing of a square frame. The outer square has a side length of 190. The inner square has a side length of 160. The frame is composed of two concentric squares. The distance between the two squares is 15 (190 - 160 = 30, divided by 2). The inner square is labeled with '160' on all four sides. The outer square is labeled with '190' on all four sides. In the bottom-left corner of the inner square, there is a circled '9' and the text 'ø10 L=640'. In the bottom-left corner of the outer square, there is a circled '8' and the text 'ø10 L=760'.



1	—	właz żeliwny typu ciężkiego Ø600mm	7	—	kanal deszczowy z rur PVC
2	—	pierścień wyrównawczy prefabrykowany - (do regulacji wysokości ustawienia włazu)	8	—	osadnik
3	—	płyta pokrywowa żelbetowa wylewana na mokro gr. 20cm beton C25/30	9	—	płyta denna wylewana na mokro gr. 20cm beton C25/30
4	—	studnia rewizyjna wylewana na mokro beton gr.25cm C25/30	10	—	warstwa wyrównawcza z chudego betonu gr. 15cm
5	—	izolacja bitizolem R + 2P	11	—	podsyпка z tłucznia lub żwiru gr. 10cm
6	—	stopnie złazowe żeliwne			

NR PRĘTA	ŚREDNICA /mm/	ROZSTAW /m/	DLUGOŚĆ /m/	IŁOŚĆ /szt./	MASA JEDN. /kg/m/	IŁOŚĆ STALI /t/
1	12	0,20	zmienna	7	0,888	zmienna
2	12	0,20	zmienna	9	0,888	zmienna
3	12	0,20	zmienna	9	0,888	zmienna
4	12	0,20	zmienna	7	0,888	zmienna
5	12	0,20	1,00	32	0,888	0,028
6	10	0,15	1,95	28	0,617	0,034
7	10	0,15	1,95	28	0,617	0,034
8	12	0,20	7,60	zmienna	0,888	zmienna
9	12	0,20	6,40	zmienna	0,888	zmienna

**/usytuowana poza jezdnią/**

## LEGENDA

- 1 — właz żeliwny D400
- 2 — rura teleskopowa Ø425mm /L=375 lub 700mm
- 3 — uszczelka
- 4 — rura karbowana Ø425mm
- 5 — kineta /PE lub PP/  
typ I, II, III lub IV  
dn 110 - 400mm

WIEŚCIOTER	<b>POWIAT LIMANOWSKI</b> ul. Józefa Marka 9 34-600 Limanowa		ZAMAWIAJĄCY 		<b>GINIA TYMBARK</b> 34-650 Tymbark 49
BIURO PROJEKTOWE 		BIURO PROJEKTOWE <b>"DROG-PROJEKT"</b> ul. Kopernika 15b, 34-600 Limanowa e-mail: biuro-drogprojekt@gmail.com			
ROZDZIAŁ PROJEKTU:		PROJEKT TECHNICZNY		BRANŻA:	DROGOWA
DATA:		VI.2022			
OPIS: <b><i>Przebudowa drogi powiatowej nr 1617 K Piekielko - Tymbark          w km 0+500,50 - 1+110,25 oraz 1+185,25 - 1+620,05 w miejscowości Piekielko/Tymbark</i></b>  <b><i>km "roboczy" 0+000,00 - 0+609,75 oraz 0+684,75 - 1+019,55</i></b>					
LOKALIZACJA OBJEKTU:	KOŚCIECZYN:	MAŁOPOLSKIE	POWAT:	LIMANOWSKI	GINIA:
			TYMBARK [120712_2]		OPRZĘT [0003] PIEKIELKO [0003] TYMBARK
TYTUŁ RYSUNKU:			NR RYSUNKU:		SKALA:
<b>SZCZEGÓŁY ELEMENTÓW ODWODNIENIA</b>			<b>11a</b>		<b>1 : 20</b>
FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO		UPRAWNIENIA		NR UPRAWNIENIEN
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Burkat		do projektowania w specjalności drogowej i mostowej		UAN-I-8340/A-50/89
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Grażyna Ociepka				
OPRACOWAŁ:	inż. Grzegorz Zawada				
OPRACOWAŁ:	Przemysław Kita				