

[illegible]

Technical drawing of a road cross-section. The drawing shows a 5m wide roadway (JEZDNIA) flanked by 2m wide sidewalks (CHODNIK). The left side includes a variable green zone (ZIELEŃ zmienna). The right side includes a variable green zone (ZIELEŃ zmienna). The drawing shows the road surface, sidewalks, and the centerline (oś jezdni). The elevation is marked as ± 0.00 . The drawing is labeled with E2, K3, E1, and K1.

Diagrama przekroju drogi z podziałem na pasy: ZIELEŃ, JEZDNIA, CHODNIK, ZIELEŃ. Wskazano szerokości: zmienna, 5.00, 2.00, zmienna. Pochylenia: $i\%*$, ± 0.00 , $i\%*$, 2%. Oś jezdni jest w linii środkowej. Podział drogi na pasy jest oznaczony słupkami E1, K1, E1, K3, E2.

Technical drawing of a road cross-section. The top part shows a plan view with labels: 'ZIELIŃ' (vegetation) on both sides, 'JEZDNI' (roadway) in the center, and 'zmienna' (variable) indicating the width of the shoulders. The roadway width is marked as 5.00. Below this, a note states: '* pochylenia poprzeczne zgodnie z planem sytuacyjnym' (cross-slopes according to the plan). The main part of the drawing is a cross-section showing a road surface with a centerline labeled 'oś jezdnii' and a grade of ± 0.00 . The cross-slope is indicated as $i\%*$. The road is flanked by hatched areas representing vegetation. Cross-section markers 'E1' and 'K2' are shown at the bottom.

Architectural drawing of a window frame and sill, showing two views: 'Widok z góry' (Top View) and 'Widok z boku' (Side View).

Widok z góry (Top View):

- Overall width: 8.00 (1.00 + 6.00 + 1.00)
- Overall height: 0.15
- Window panes: E1 (left), E3 (right)
- Dimensions: 1.00, 6.00, 1.00, 0.04, 0.12, 0.15

Widok z boku (Side View):

- Overall width: 1.00
- Overall height: 1.00
- Window pane: E1
- Dimensions: 1.00, 1.00, 0.15

Labels and Notes:

- Okno
- Opornik bet. 12x25cm* (*w przypadku braku nawierzchni dowiązania)
- zmienna, zgodnie z planem syl.

Technical drawing of the reinforcement layout for the roof slab (Krawężnik bet. 15x30cm). The drawing shows a grid of reinforcement bars with dimensions: 0.50, 1.00, 1.00, 1.00, 1.00, 0.50. Labels include 'P-25', 'P.E.O.', and 'Opornik bet. 12x25x100cm'.

K1	WARSTWA SCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ PROSTOKĄTNEJ KOLORU SZAREGO	gr. 8 cm
	PODSYPKA CEM-PIASKOWA 1:4	gr. 3 cm
	PODOBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWIA Ø3/5 MM WG WT-4	gr. 20 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI G1	▽ E2-80MPa
K2	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM 1:5:2	gr. 15 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI	▽ E2-50MPa
	WARSTWA SCIERALNA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ AC15	gr. 4 cm
	WARSTWA WIAZĄCA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ AC11W	gr. 5 cm
K3	PODOBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWIA Ø3/5 MM WG WT-4	gr. 20 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI G1	▽ E2-80MPa
	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM 1:5:2	gr. 15 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI	▽ E2-50MPa
K3	WARSTWA SCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ PROSTOKĄTNEJ KOLORU SZAREGO	gr. 8 cm
	PODSYPKA CEM-PIASKOWA 1:4	gr. 3 cm
	PODOBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWIA Ø3/5 MM WG WT-4	gr. 15 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI G1	▽ E2-80MPa
	WARSTWA WROZOCZYNNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWIA Ø16 MM WG WT-4	gr. 10 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI	▽ E2-50MPa

K4	PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4	gr. 3 cm
	PODOBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWIA 0/3,5 MM WG WT-4	gr. 20-30 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI G1	▽ E2=80MPa
	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM 1:5,2	gr. 15 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI	▽ E2=50MPa
K5	WARSTWA SCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ PROSTOKĄTNEJ KOLORU GRANTOWANEGO	gr. 8 cm
	PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4	gr. 3 cm
	PODOBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWIA 0/3,5 MM WG WT-4	gr. 15 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI G1	▽ E2=80MPa
	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM 1:5,2	gr. 15 cm
	DOPROWADZENIE PODŁOŻA DO GRUPY NOŚNOŚCI	▽ E2=50MPa

E1	KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30X100 NA ŁAWIE BETONOWEJ C12/15 Z OPOREM
E2	OBRIEŻE BETONOWE 8X30X100 NA ŁAWIE BETONOWEJ C12/15 Z OPOREM
E3	KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X22X100 NA ŁAWIE BETONOWEJ C12/15 Z OPOREM
E4	OPORNIK BETONOWY 12X25X100 NA ŁAWIE BETONOWEJ C12/15 Z OPOREM

biuro projektowe

VIVALO

VIVALO sp. z o.o.

ul. J.P. Woronicza 78/13

02-640 Warszawa

Biuro i adres do korespondencji:

Jasia Kasprowska 1034

01-662 Warszawa

www.vivalo.pl

e-mail: biuro@vivalo.pl

tel.: 502 708 535- 501 535 767

fax.: 22 207 25 90

Inwestor



BURMISTRZ MIASTA i GMINY PIASECZNO

ul. Kościuszką 5

05-500 Piaseczno

Nazwa inwestycji

Budowa dróg gminnych ul. Okrężnej (odc. ul. Koszykowa - ul. Redutowa)

i ul. Konopnickiej (odc. ul. Kopernika - ul. Okrężna) w Piasecznie wraz z budową

i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej

Stadium

PROJEKT WYKONAWCZY

Nr tomu

I.1

Temat

PROJEKT WYKONAWCZY

Specjalność

drogi

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Rafał Jakubicki	MAZ/0038/POOD/13	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Dąbrowski	MAZ/0018/PWOD/14	

Nazwa rysunku

Przebieg normalne

Data	Skala	Nr rysunku	Nr projektu	Nr rewizji
12.2018	1:50	2017-31_PW-D-PN-001-01	2017-31	---