

Diagram of a 3-inch diameter vertical pipe with two RB-2 WT-1/gF 160A valves. A green line indicates a flow path from the bottom left valve to the bottom right valve.

The diagram shows a three-phase power supply system. At the top, three horizontal lines represent the phases, labeled L1, L2, and L3. Below these, a vertical line represents the PEN (Protective Earth and Neutral) conductor, which is connected to a ground symbol labeled R55Ω. To the right, a vertical line represents the ZW 400A (Circuit Breaker) connection. A blue line indicates the connection from the PEN conductor to the ZW 400A. A green line indicates the connection from the ZW 400A to the ground symbol. A label 'Właski bezpiecznikowe' is placed near the ZW 400A connection.

[illegible]

The diagram shows a power distribution system with a horizontal PEN busbar at the top. Below the busbar, there are six vertical branches, each with a switch and a load. The loads are labeled as follows: ARS2, ZW 400A, ARS2, ZW 400A, ARS00, WT-00/gf 63A, ARS00, WT-00/gf 63A, ARS00, WT-00/gf 63A, and ARS2. The first two branches are connected to a red line, and the next four branches are connected to a black line. The last branch is connected to a black line labeled 'Bez wyposażenia'. The busbar is labeled 'PEN' on the left and 'R≤30k' on the right. The diagram also shows a ground connection at the bottom right.

YAKY 4x120mm<sup>2</sup>

[illegible]

25

[illegible]

1. Przy skrzyżowaniach z urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć w rurze ochronnej koloru niebieskiego o średnicy  $\varnothing 160$  lub  $\varnothing 110$  mm.
2. Zastosować złącze z tworzywa termoutwardzalnego - zgodnie ze standardami technicznymi ENEC - OPERATOR Sp. z o.o.
3. Na drzewiskach przymocować trwałe tabliczkę z informacjami zgodnymi z wytycznymi operatora.
4. Wszystkie przyłącza napowietrzne należy zdemontować.
5. Od projektowanych złącz należy wykonać WLZty do istniejących zacisków na wysięgniku/ścianie lub do GTRów. WLZty prowadzić po ścianie w rurze ochronnej.
6. Istniejący kabel zdjąć ze słupa i wprowadzić do złącza.
7. WLZty układać w jednym wykopie razem z linią główną.
8. Szczegóły montażu wg. opisu technicznego.
9. W projektowanych złączach SK5 (obecnie ZK4) WLZty należy wpiąć do projektowanego złącza. Istniejące wkładki bezpiecznikowe i zwierciarskie należy przełożyć w odpowiednie miejsca w złączu.
10. WLZty należy wykonać z YKY 5x16mm<sup>2</sup> z zaznaczeniem, iż projektowane części WLZty mogą mieć przekrój mniejszy niż obecny.

**D Ø110**

1.  $\frac{1}{2}$

System ochrony:  
SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE NAPIĘCIA  
w układzie TN-C

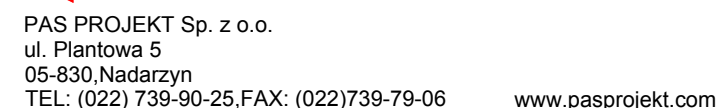
**D Ø110**  
**L=.....** projektowane przepusty kablowe Ø110  
o długości opisanej na planie

**S Ø110**  
**L=.....** projektowane przepusty kablowe gładkościenne  
Ø110 o długości opisanej na planie

NR PROJEKTU:	112.1
--------------	-------

**INWESTOR:**  
Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz,  
reprezentowane przez Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji  
Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz

DATA:	01 - 2018 r.
-------	--------------



PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS:
ELEKTRYCZNA:	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07	
OPRACOWANIE:	inż. Karol Wysocki		
	mgr inż. Michał Sośniak		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01	

SCHEMAT

SKALA:
1:500

REWIZJA: