

[illegible]

obrys konstrukcji płyt poziomów widowni

wsporniki schodów wykonano wykładziną listwami stalowymi

obrys konstrukcji płyt poziomów widowni

obrys konstrukcji płyt poziomów widowni

5) RK 60/5 typ 3

ELEMENTY STALOWE
RZUT / SKALA 1:20

Technical drawing of a roof structure showing two rafters. The left rafter is labeled with callouts 1, 2, and 3, and the right rafter with callout 6. Dimensions are provided for various segments and overall lengths.

Left Rafter Details:

- Callout 1: RK 60/5 typ 1
- Callout 2: RK 60/5 typ 1
- Callout 3: RK 60/5 typ 2
- Segment lengths: 1000, 2430, 1000
- Vertical offset: 1039
- Horizontal offset: 2060
- Horizontal offset: 2090

Right Rafter Details:

- Callout 6: RK 60/5 typ 3
- Segment lengths: 24020, 2060, 2090
- Horizontal offset: 2060
- Horizontal offset: 2090

[illegible]

Technical drawing of a vertical assembly. The drawing shows a cross-section of a structure with a central vertical rod. The rod has a threaded section at the top and a smooth section below. The assembly is mounted on a base. The labels and their descriptions are:

- 7) $\text{R}55/4$ (points to the top flange)
- 10) $\text{PREF } \phi 10$ nogwintowany na długości 45mm (points to the threaded section of the rod)
- 11) $\text{BL } \phi 60/2$ (points to the smooth section of the rod)
- 12) $\text{BL } 60 \times 60/5$ (points to the base plate)
- 13) $\text{RK } 60/5$ typ 1 (points to the base plate)

Additional text labels in the drawing include:

- imbusowa śruba dociskowa pochwyty (points to the top flange)
- krzyżo wklejano na silikon (points to the base plate)

RYCZA MASKUJĄCA WKLEJANA NA SILIKON

BŁYTA Ø10 NAGWINTOWANA NA DŁUGOŚCI 33mm

R51/4

RK60/5

[illegible]

Technical drawing showing a cross-section of a mechanical assembly. The drawing includes the following components and dimensions:

- Top View:** A circular view of the shaft with a diameter of $\varnothing 60/2$ and a keyway. The keyway is labeled "RZUT" and "PRZĘKÓR". The keyway width is indicated as 14, 12, and 14.
- Side View:** A cross-section of the shaft and key. The shaft has a diameter of $\varnothing 60/2$ and a keyway. The key is labeled "Rz5/4 ⑦". The shaft is labeled "usowa śruba" and "na pachy".
- Bottom View:** A cross-section of the shaft and key. The shaft has a diameter of $\varnothing 60/2$ and a keyway. The key is labeled "Rz5/4 ⑦". The shaft is labeled "usowa śruba" and "na pachy".
- Assembly Details:**
 - A nut labeled "M10" is shown on the shaft.
 - A washer labeled "BL 60x60/5" is shown under the nut.
 - A label "BL 60x60/5" is shown near the washer.
 - A label "Rz5/4 ⑦" is shown near the key.
 - A label "usowa śruba" is shown near the shaft.
 - A label "na pachy" is shown near the shaft.
 - A label "M10" is shown near the nut.
 - A label "BL 60x60/5" is shown near the washer.

<p>RK 60x60 \leq 5 L=1420 SZ1=2</p> <p>1</p>	<p>RK 60x60 \leq 5 L=1420 SZ1=2</p> <p>2</p>	<p>RK 60x60 \leq 5 L=1910 SZ1=2</p> <p>3</p>	<p>RK 60x60 \leq 5 L=910 SZ1=4</p> <p>4</p>	<p>RK 60x60 \leq 5 L=120 SZ1=2</p> <p>5</p>	<p>RK 60x60 \leq 5 L=1010 SZ1=2</p> <p>6</p>	<p>S235R BALUSTADA</p> <p>RÖ 61 51 \leq 4 L=2340 SZ1=2</p> <p>7</p>	<p>S235R BALUSTADA</p> <p>RÖ 61 51 \leq 4 L=690 SZ1=2</p> <p>8</p>	<p>S235R BALUSTADA</p> <p>RÖ 61 51 \leq 4 L=2340 SZ1=4</p> <p>9</p>	<p>S235R BALUSTADA</p> <p>RÖ 56x60 \leq 6 L=60 SZ1=2</p> <p>10</p>	<p>S235R BALUSTADA</p> <p>RÖ 56x60 \leq 6 L=260 SZ1=2</p> <p>11</p>	<p>S235R BALUSTADA</p> <p>RÖ 56x60 \leq 6 L=60 SZ1=2</p> <p>12</p>	<p>S235R BALUSTADA</p> <p>RÖ 10x80 \leq 6 L=200 SZ1=2</p> <p>13</p>	<p>S235R BALUSTADA</p> <p>RÖ 10x140 \leq 6 L=140 SZ1=2</p> <p>14</p>	<p>S235R BALUSTADA</p> <p>RÖ 61 51 \leq 4 L=60 SZ1=6</p> <p>15</p>
--	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK KLASZ. SZTUK	DŁ. RAZEM [m/m]	MASA EDM [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	
BALUSTRADA	1	RK60x60x5	1420	SZSJR	2	2,84	8,42	11,96	23,91
BALUSTRADA	2	RK60x60x5	1910	SZSJR	2	3,82	8,42	16,08	32,82
BALUSTRADA	3	RK60x60x5	910	SZSJR	4	3,64	8,42	7,66	30,65
BALUSTRADA	5	RK60x60x5	120	SZSJR	2	0,24	8,42	1,01	2,02
BALUSTRADA	6	RK60x60x5	1100	SZSJR	2	2,02	8,42	8,50	17,01
BALUSTRADA	7	R0914	2430	SZSJR	2	4,86	4,64	11,28	22,55
BALUSTRADA	8	R0914	690	SZSJR	4	9,36	4,64	1,86	11,22
BALUSTRADA	9	R0914	2340	SZSJR	4	9,36	4,64	10,86	43,43
BALUSTRADA	10	pęty 10r	262	SZSJR	12	3,144	0,62	0,16	1,94
BALUSTRADA	11	BL2x60	60	SZSJR	12	-	-	0,06	0,68
BALUSTRADA	12	BL5x60	60	SZSJR	12	-	-	0,14	1,70
BALUSTRADA	13	BL10x80	200	SZSJR	8	-	-	1,26	10,05
BALUSTRADA	14	BL10xt140	140	SZSJR	4	-	-	1,54	6,15
BALUSTRADA	15	R02,4x4	90	SZSJR	8	0,72	3,79	0,34	2,01
OCCAM									201,38
NADATEC NA SPOINY 1,8%									3,62
RAZEM:									205,01
WYKONAĆ:	x	1							205,01

[illegible]

PRZĘKROJ 2 / SKALA 1:10

DETAL A

0.00

0.51

TEN RYSUNEK OBJĘTY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI FIRMY
WARSZAT ARCHITEKTURY
NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY ORAZ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI
LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY
WSZYSTKIE INFORMACJE OTRZYMANE DROGĄ ELEKTRONICZNĄ
JAZNE SĄ WYŁĄCZNIE WRAZ Z ODPOWIEDNIM WYDRUKIEM I PODPIS

TEATR WYBRZEŻE
80-834 GDAŃSK
ul. Św. Ducha 2

PROJEKT
Przebudowa widowni dużej sceny i otoczenia

Teatru Wybrzeże przy ul. Św. Ducha 2 w Gdańsku
dz. nr 1/1, 46/2, 234/1, 234/2, 235, 236 – obr. 89

WAPA WARSZTAT ARCHITEKTURY
PRACOWNIA AUTORSKA

11-844 Sopot, Armii Krajowej 85; tel./faks (58) 551-45-59; www.wapa.pl; pracownia@wapa.pl

GŁÓWNY PROJEKTANT
dr inż. arch. KRZYSZTOF KOZŁOWSKI

upr. nr 3894/GD/89

BP
PROJEKT

PROJEKTANT
mgr inż. BARTOSZ PIOTROWSKI

pr. nr POM/0331/P00K/11

inż. ANTONI GRONEK
pr. bud. nr 3423/Gd/88

SPÓŁPRACA
inż. ALINA NIEMIEC

DATA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

RAZKA	NR TECZKI	FAZA
KONSTRUKCJA	KW1	PW

YSUNEK
BALISTRADY PRZY SCHODACH NA

WIDOWNI

KALA	NR RYSUNKU
1:2 1:10 1:20	1 4 0 0 4

ATA	30.12.2016	K	0.0
-----	------------	---	-----

AZWA PLIKU
DM TEATR SALA BAŁUSTRADA SCHODOW 2017_08_25.dwg

FW_TEXTR_SALA_BALUSTRADA_SCHODOW_2017_08_25.dwg