

Data: 01.12.2017 r.

**Wykonawcy biorący  
udział w postępowaniu**

WK/PZPZ/DS/1492/2017

Dotyczy: odpowiedzi na zapytanie do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pt.: **Modernizacja rozdzielni RoG 400/230V w budynku hali maszyn i przetwornic szybu Józef, Bolesław dla potrzeb WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek.** Postępowanie nr PRZZ/1232.

Działając zgodnie z § 21 Regulaminu określającego sposób postępowania w sprawach o udzielenie zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Zamawiający odpowiada na pytania dotyczące treści SIWZ w przedmiotowym postępowaniu.

**Pytanie nr 1**

W nawiązaniu do przetargu pn. Modernizacja rozdzielni RoG 400/230V w budynku hali maszyn i przetwornic szybów Józef, Bolesław dla potrzeb WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Bobrek” wnosimy o:

Udostępnienie schematu jednokreskowego rozdzielni RoG 400/230V z aktualną liczbą odpyłów, mocą poszczególnych odpyłów oraz typami kabli zasilających.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W załączniku dołączamy schematy „Ideowy rozdzielni głównej Rog 400/230 V przy szynach „Józef” „Bolesław” oraz „Strukturalny zasilania rozdzielni 400/230 V przy szynach „Józef” „Bolesław”.

**Pytanie nr 2**

Podania mocy zwarciowej na szynach rozdzielni RoG 400/230V.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W załączeniu przesyłamy parametry elementów instalacji oraz schematy instalacji w celu dobrania aparatury do parametrów zwarciowych.

<b>Transformator Nr 1 w rozdzielni 6kV przy Barze Mlecznym</b>	
Rodzaj transformatora	Suchy
Typ	T33Psb315/6
Moc	<b>315 kVA</b>
Napięcie znamionowe GN	6000 V
Napięcie znamionowe DN	400 V
Napięcie zwarcia	4,5 %
Prąd znamionowy GN	30,3 A
Prąd znamionowy DN	455,2 A
Ilość faz	3
Częstotliwość	50 Hz
Straty jałowe	
Grupa połączeń	

**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**[www.weglokoksraj.pl](http://www.weglokoksraj.pl)**KWK BOBREK-PIEKARY**

ul. Gen. Jerzego Ziętka 41-940 Piekary Śląskie T: +48 32 768 06 20 NIP: 653-000-48-65 Sąd Rejestrowy w Gliwicach, KRS 0000080618 F: +48 32 768 06 22 REGON 270034633 Kapitał zakładowy 173 321 000,00 PLN

41-905 Bytom T: 32 7181 000, F: 32 7181 781 ul. Konstytucji 76 bobrekiekary@weglokoksraj.pl

Transformator Nr 2 w rozdzielni 6kV przy Barze Mlecznym	
Rodzaj transformatora	Suchy
Typ	T33Psb315/6
Moc	<b>315 kVA</b>
Napięcie znamionowe GN	6000 V
Napięcie znamionowe DN	400 V
Napięcie zwarcia	4,5 %
Prąd znamionowy GN	30,34 A
Prąd znamionowy DN	455 A
Ilość faz	3
Częstotliwość	50 Hz
Straty jałowe	
Grupa połączeń	

Transformator zasilany z p. 30 rozdzielni 6kV przy szwach „Józef” „Bolesław”	
Rodzaj transformatora	Suchy
Typ	TZA 800/6
Moc	800 kVA
Napięcie znamionowe GN	6300 ± 2x2,5% V
Napięcie znamionowe DN	400 V
Napięcie zwarcia	6%
Prąd znamionowy GN	73,3 A
Prąd znamionowy DN	1154,7 A
Ilość faz	3
Częstotliwość	50 Hz
Straty jałowe	2100 W
Straty obciążeniowe	6500 W
Grupa połączeń	Dyn5
Praca	C
Chłodzenie	AN

Transformator zasilany z p. 19 rozdzielni 6kV przy szwach „Józef” „Bolesław”	
Rodzaj transformatora	Suchy
Typ	TUSEG
Moc	400 kVA
Napięcie znamionowe GN	6000 V ± 5%
Napięcie znamionowe DN	400/231 V
Napięcie zwarcia	4,44 %
Prąd znamionowy GN	38,5 A
Prąd znamionowy DN	578 A
Ilość faz	3
Częstotliwość	50
Straty jałowe	2550 W

Straty obciążeniowe	3670 W
Grupa połączeń	Yyn0
Chłodzenie	AN

Moc zwarcia na szynach rozdzielni 6 kV przy szwach „Józef” „Bolesław” wynosi 195,4 MVA

**Pytanie nr 3**

Podania mocy źródeł zasilania na potrzeby doboru aparatury rozdzielczej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Jako moc źródeł zasilania należy przyjąć moc największego transformatora 800 kVA.

**Pytanie nr 4**

Czy pola dopływowe należy zrealizować w osobnych szafach. Jaką rolę w polach dopływowych mają pełnić rozłączniki bezpiecznikowe?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Pola dopływowe należy zrealizować w osobnych szafach. W polach dopływowych rozłączniki bezpiecznikowe mają pełnić rolę łącznika manewrowego oraz zabezpieczenia odpływu.

**Pytanie nr 5**

Czy modernizowana rozdzielnia RoG 400/230V ma być rozdzielnią jednosekcyjną z trzeba źródłami zasilania czy może każde zasilanie przypisane do określonych odpływów?

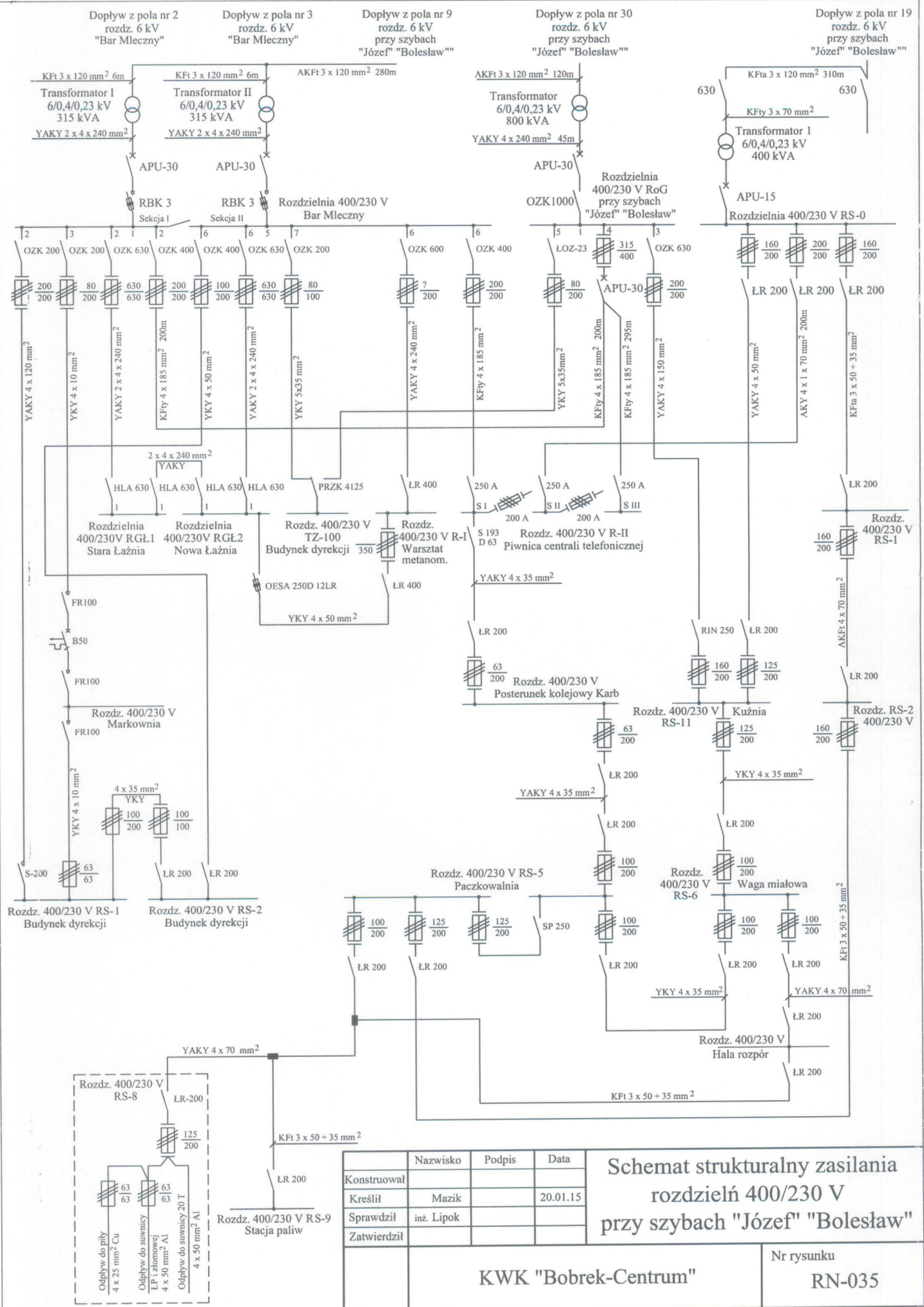
**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nowa rozdzielnia ma być rozdzielnią dwusekcyjną z dopływem do sekcji „A” z transformatora 800 kVA oraz dopływami do sekcji „B” z rozdzielni 400V Bar mleczny i Centrala telefoniczna. Dodatkowo dla odpływu do laboratorium należy przewidzieć dwa pola odpływowe jedno z sekcji „A” drugie z sekcji „B”

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Janusz Piotrowski



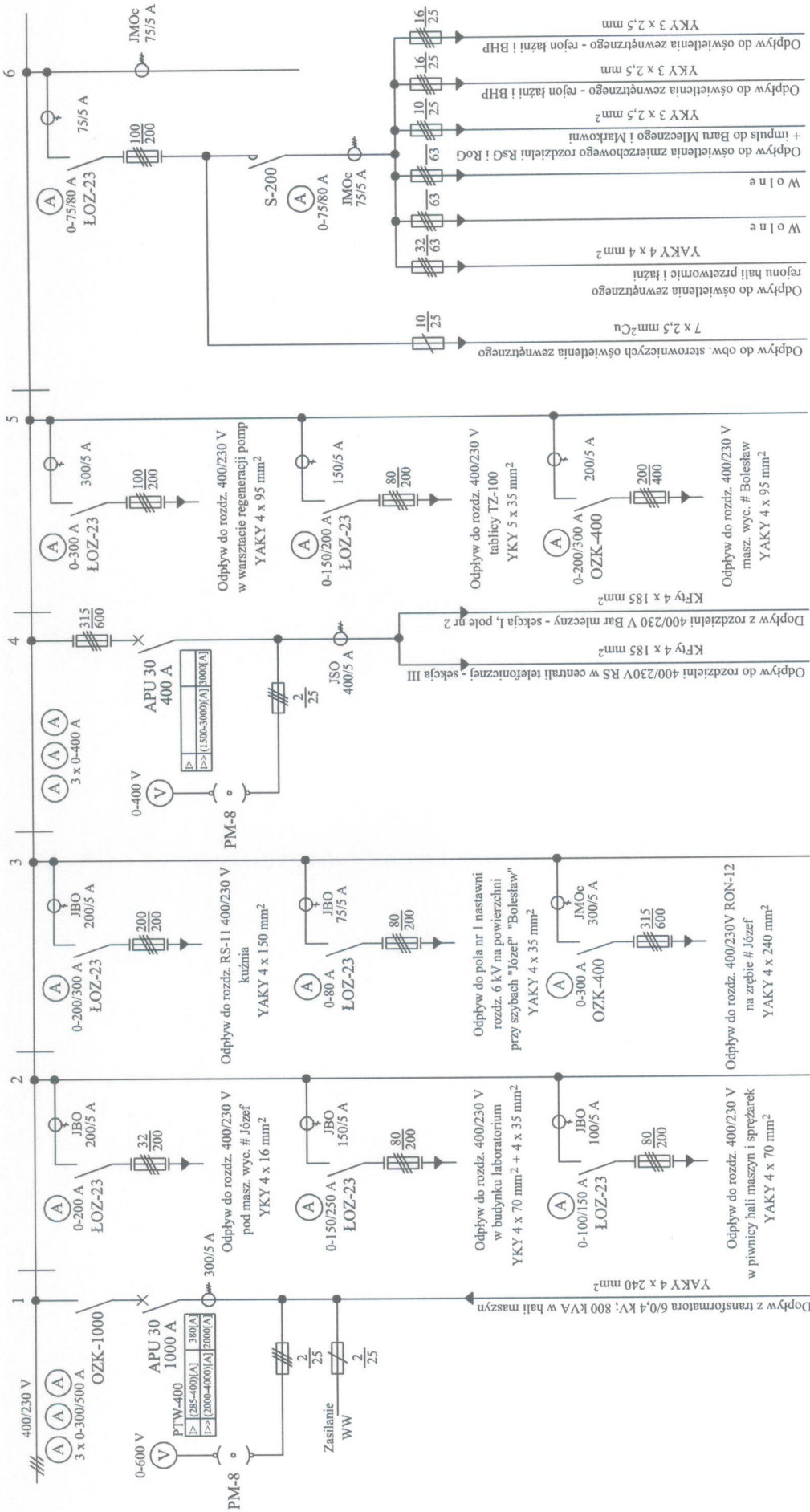


	Nazwisko	Podpis	Data
Konstruował			
Kreślił	Mazik		20.01.15
Sprawdził	inż. Lipok		
Zatwierdził			

**Schemat strukturalny zasilania  
rozdzielń 400/230 V  
przy szybach "Józef" "Bolesław"**

**KWK "Bobrek-Centrum"**

Nr rysunku  
**RN-035**



**U W A G A !**  
 Praca równoległa zasilania rozdzielni RoG 400/230 V z transformatora 800 kVA, 6/0,4/0,23 kV w hali maszyn z dopływem z rozdzielni 400/230 V sekcja I Bar mleczny jest wzbroniona

Nazwisko	Podpis	Data
Konstruował	Sawczuk	20.01.2017
Kreślił		
Sprawdził	na Lipok	
Zawierdził		

**Schemat ideowy rozdzielni głównej**  
 RoG 400/230 V  
 przy sztybach "Józef" "Bolesław"

Nr rysunku  
 RP-067

Węgłokoks Kraj Sp. z o.o.  
 KWK "Bobrek-Piekary"  
 Ruch "Bobrek"