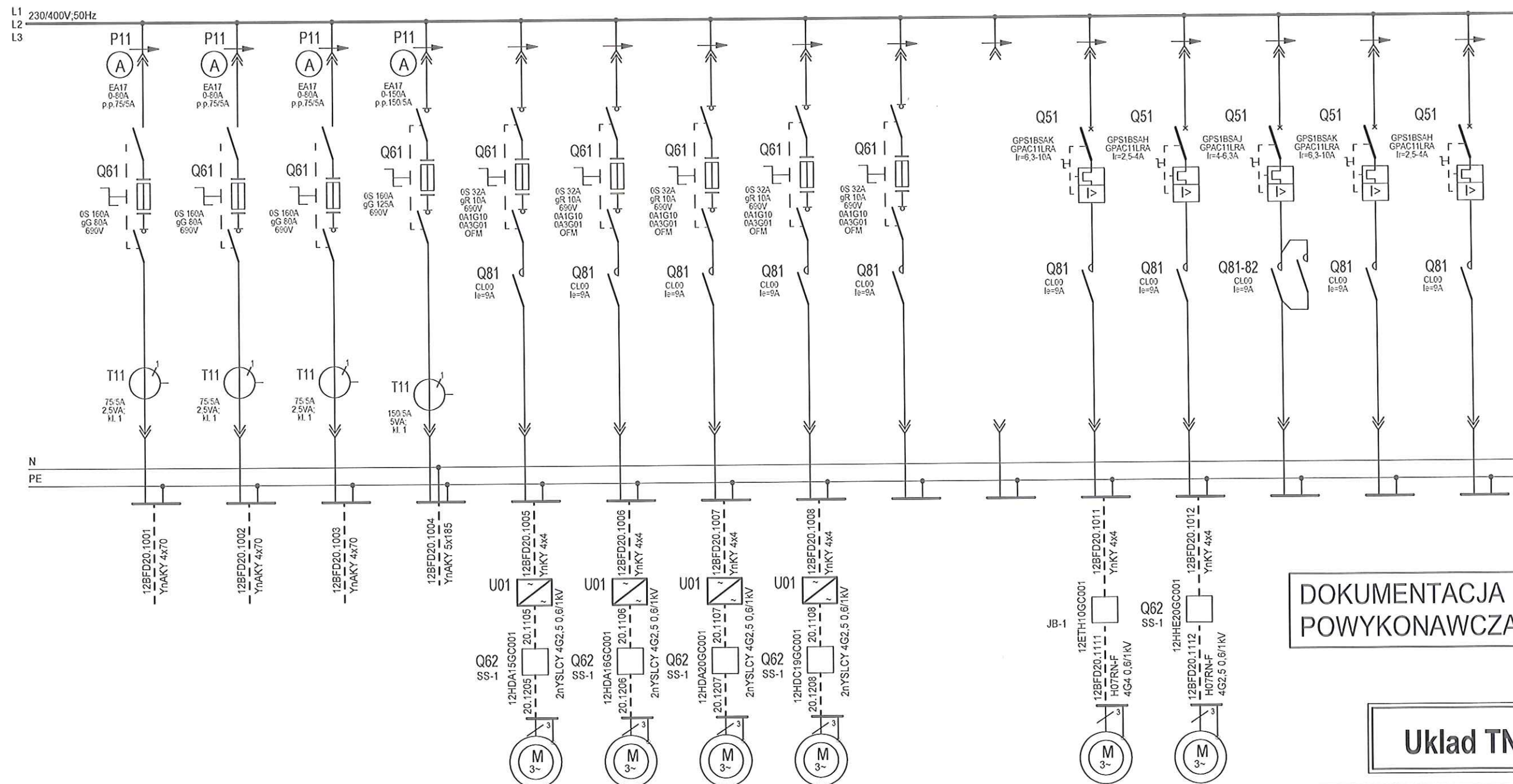


# Rozdzielnica 0,4kV - 12BFD

NR SEGMENTU	20														
OZNACZENIE POŁA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
NAZWA	Szafa klimatyzacyjna A5 (pom. UHQ20)	Szafa klimatyzacyjna A2 (pom. UBS)	Rozdzielnia amoniaku	Gniazda remontowe obw. 6 dla zbiornika popiołu	Przenośnik śrubowy popiołu dennego nr 15	Przenośnik śrubowy popiołu dennego nr 16	Przenośnik zgrzewowy popiołu dennego	Popiół lotny, przenośnik zgrzewowy 2	Rezerwa	Rezerwa miejsca	Silos popiołu lotnego, silnik wentylatora odpylającego	Podajnik rozrzucający w zbiorniku biomasy nr 2	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
OZNACZENIE	12SAB20AH502	12SAB21AH501	12HRA01GH001		12HDA15AF301-M01	12HDA16AF301-M01	12HDA20AF001-M01	12HDC18AF210-M01			12ETH10AN401-M01	12HHE20AM401-M01			
MOC [kW]	30	30	40		1,1	1,1	3	1,5	1,5	1,5	3	1,5	2,2		
PRAD [A]	56,4	56,4	67	160	2,6	2,6	6,6	3,35			6,6	3,6			



DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

Układ TN-C-S

TEN DOKUMENT I INFORMACJE W NIM ZAWARTE SA WŁASNOŚCIĄ KORPORACJI FOSTER WHEELER. NIELEGALNE KOPIOWANIE, UŻYTKOWANIE LUB UJAWNIANIE OSOBOM NIEUPRAWNIONYM LUB UJAWNIANIE OSOBOM, KTÓRE PRAWDOPODOBNIENIE NEWLASCIWIE ZASTOSUJĄ TEN DOKUMENT LUB INFORMACJE W NIM ZAWARTE JEST ZAKAZANE. ZŁAMANIE POWYZSZYCH ZAKAZÓW PODLEGA USTAWOWO WPLACIE KARNEGO ODSZKODOWANIA LUB NARAZA UŻYTKOWNIKA NA ZASTOSOWANIE INNEGO SPOSOBU KARANIA PRZEWIDZIANEGO PRZEZ PRAWO I SPRAWIEDLIWOŚĆ.

THIS DOCUMENT AND ANY INFORMATION HEREIN CONTAINED ARE THE PROPERTY OF FOSTER WHEELER CORPORATION. THE UNAUTHORIZED COPYING BY, USE BY, OR DISCLOSURE TO PERSONS WHO ARE NOT ENTITLED TO RECEIPT OF SUCH DISCLOSURE, OR DISCLOSURE TO PERSONS WHO ARE LIKELY TO MISUSE THIS DOCUMENT OR INFORMATION, IS PROHIBITED. ANY BREACH AGAINST THE ABOVE PROHIBITION IS LIABLE TO ENFORCEMENT, WITH DAMAGES PAYABLE TO THOSE AGGRIEVED AND OTHER REMEDIES AVAILABLE BY LAW OR EQUITY.

Client  
Klient  
**EPK**  
Date  
Data  
03.2012  
Drawn  
Rys.  
P.Cierpiak  
App'd  
Zaw.  
M.Kleszyk  
Revision  
Rewizja  
Dokumentacja powykonawcza

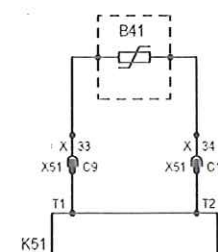
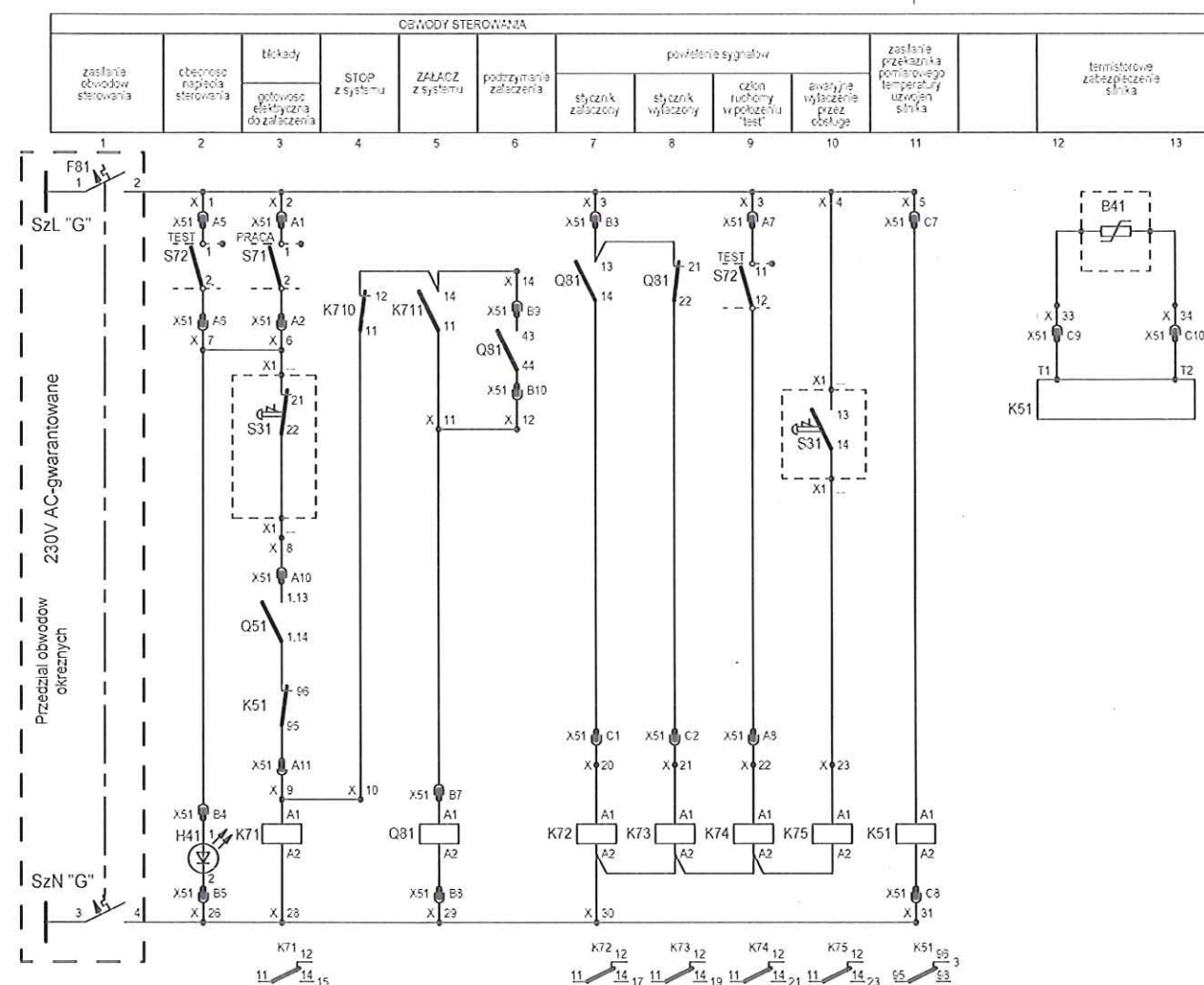
Sub Contractor  
Poddostawca  
**EPK**  
BSPR "ENERGOPROJEKT-KATOWICE" SA  
No.  
Nr.  
1  
Mark  
Oznac.  
a

Title  
Tytuł rys.  
Rozdzielnica 0,4kV - 12BFD. Schemat strukturalny.  
Work No.  
Nr pracy  
284  
Group No.  
Nr grupy  
743  
Weight  
Ciężar  
- kg  
Dwg. size  
Wielkość rys.  
A3  
Date  
Data  
2010.12  
Designed  
Konstrował  
P. Cierpiak  
Approved FW  
Zatwierdził FW  
M. Kleszyk  
Sub Contractor Dwg. No.  
Nr rys. poddostawcy  
U-31686/E1-121699  
KKS Dwg. No.  
Nr rys. Dwg. KKS  
KON-12BFD++++EFA1002  
ark. 9/14  
rew. a

Scale  
Skala  
---

Sub Contractor Dwg. No.  
Nr rys. poddostawcy  
U-31686/E1-121699  
KKS Dwg. No.  
Nr rys. Dwg. KKS  
KON-12BFD++++EFA1002  
ark. 9/14  
rew. a

ark. 9/14  
rew. a



# KKS: 12BFD20GS011

## SYGNAŁY WEJŚCIOWE DO SYSTEMU STEROWANIA

gotowość elektryczna XB13	stykiem złączony XB01	stykiem wyłączony XB02	ciężar ruchomy w położeniu test XB04	awaryjne wyłączenie przez obsługę XB11
------------------------------	--------------------------	---------------------------	---	---

14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

The diagram illustrates the electrical connections for the five input signals. Each signal line is connected to a terminal (K71 to K75) and is labeled with a number (14 or 11) indicating the signal type or state. The connections are as follows:

- XB13:** Connected to terminal K71, labeled 14 and 11.
- XB01:** Connected to terminal K72, labeled 14 and 11.
- XB02:** Connected to terminal K73, labeled 14 and 11.
- XB04:** Connected to terminal K74, labeled 14 and 11.
- XB11:** Connected to terminal K75, labeled 14 and 11.

Istota brośowa  
12CVA10-X1D

5 6 9 10 7 8 11 12 13 14

szafa

12CVA10

SYGNALY WYJŚCIOWE Z SYSTEMU	
wyłącz YB22	załącz YB21

szafa	12CVA10			
listwa krosowa	1	2	4	3

The diagram illustrates the internal layout of a 12CVA10 switchgear. It features a main busbar system with four vertical sections labeled 1, 2, 4, and 3. Section 2 contains a circuit breaker labeled K710 with terminals A1 and A2. Section 4 contains a circuit breaker labeled K711 with terminals A1 and A2. Below the main busbar system, there are two sets of terminal connections. The first set, labeled K710, shows terminals 11 and 12 connected to terminals 14 and 4. The second set, labeled K711, shows terminals 11 and 12 connected to terminals 14 and 5.

X - Listwa zapiskowa 128FD-20X11, rozdz. 128FD, segm. 20, pole 11

X1 - Kaseć awaryjnego wyłączenia przy napędzie 12ETH10GH001

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

TEN DOKUMENT I INFORMACJE W NIM ZAWARTE SĄ WŁASNOŚCIĄ KORPORACJI FOSTER WHEELER, NIEGAJĄCE KOPYOWANIE, UŻYTKOWANIE LUB UJAWNIANIE OSOBOM NIEUPRAWNIONYM LUB UJAWNIANIE OSOBOM, KTÓRE PRAWDOPODOBNIWE NIEWŁASCIWE ZASTOSUJĄ TEN DOKUMENT LUB INFORMACJE W NIM ZAWARTE JEST ZAKAZANE. ZŁAMANIE POWYŻSZYCH ZAKAZÓW PODLEGA USTAWOWI O WPLACIE KARNEGO ODSZKODOWANIA LUB NARAZA UŻYTKOWNIKA NA ZASTOSOWANIE INNEGO SPOSOBU KARAŃIA PRZEZ WZDZIAŁOWEGO PRZEZ PRAWO I SPRAWIEDLIWOŚĆ.

Client Klient		Client Klient	ZE PAK SA				
		Project Projekt	Kotłownia z kotłem fluidalnym K9 (nr stacyjny K12) w El. Konin				
		Main Assembly Nazwa Projektu	Dokumentacja powykonawcza.				
		Title Tytuł rys.	Rozdz. 0,4kV - 12BFD. Silos popiołu lotnego, silnik wentylatora odpylającego 12ETH10AN401-M01. Schemat zasadniczy.				
Sub Contractor Poddostawca		Work No. Nr grupy	284	Group No. Grupa	743	Weight Ciężar	-
		Dwg. size Wielkość rys.	A3	Date Data			
		Drawn Rysował	P. Ciepiak	2010.12	Scale Skala		Sub Contractor Dwg. No. Nr rys. poddostawcy
		Designed Konstrował	P. Ciepiak	2010.12	---	U-31686/E1-121759	ark. 1/
		Checked Sprawdził	B. Gutwajski	2010.12		KKS Dwg. No. Nr rys. Dwg. KKS	
		Approved FW Zatwierdził FW	M. Mieszyk	2010.12	KON-12BFD++++-EFF1022		