

KIEROWNIK BUDOWY
Stachowiak

Koletan Stachowiak
Apr. 1994 - 241/94
1407/8014504/01W E

IMA 27 BO 25	Data
--------------	------





CONTRACTOR'S DOCUMENT Special Note: **VIEW**

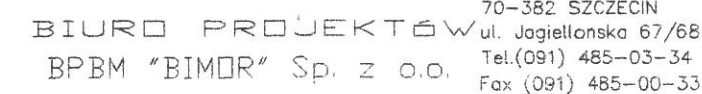
BUDOWA POMPOWNI "GÓRNY BRZEG" Z CIŚNIENIOWYM RUROCIĄGIEM PRZESYŁOWYM DO PRZYSZŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "POMORZANY"

BUDYNEK POMPOWNI Z KOMORĄ ŚCIEKÓW AKP	B-525/II/I-2.1.5
--	------------------

Treść rysunku	Treść rysunku
Moduł wejść analogowych AI-3.	17

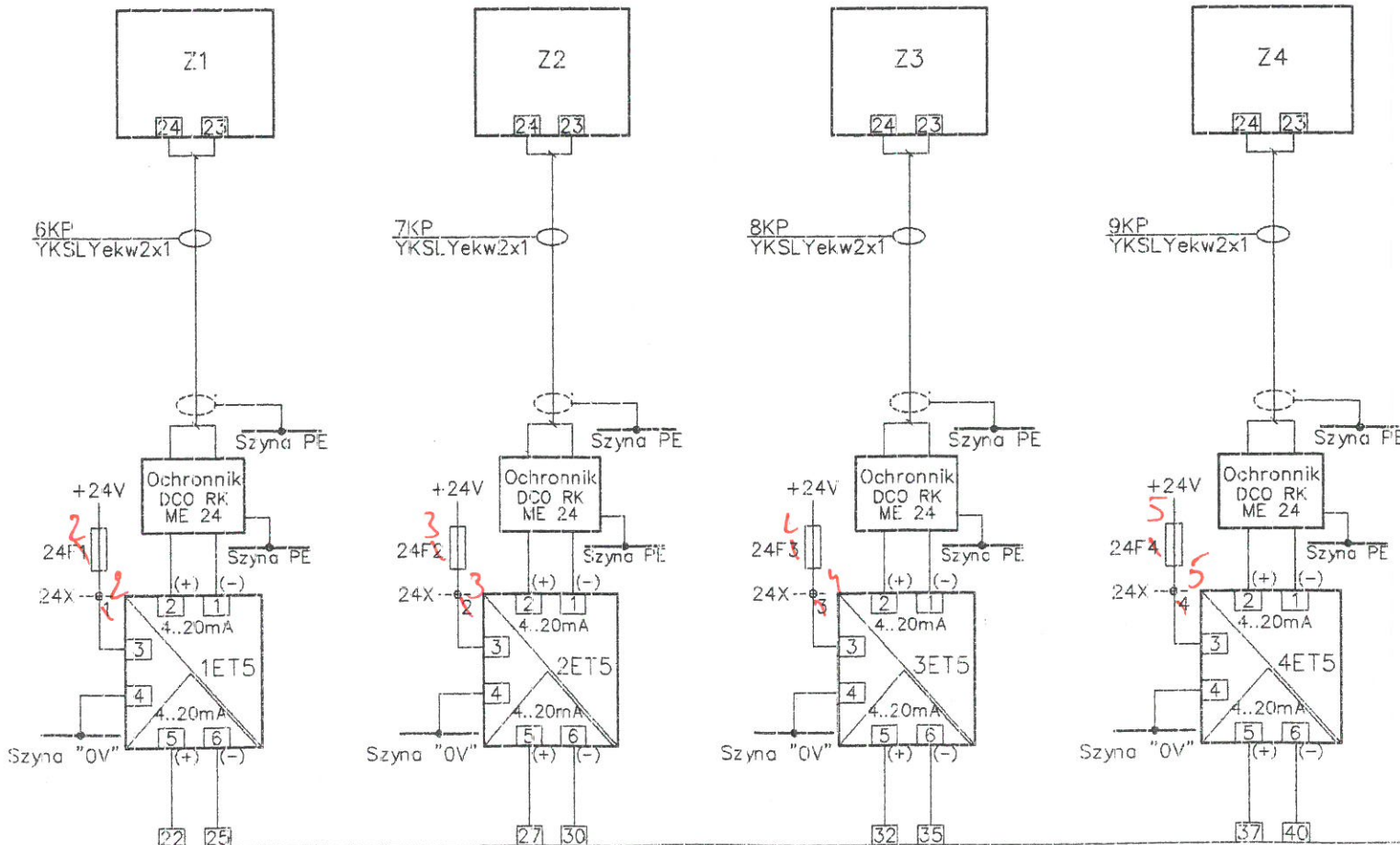
Nr umowy B-525	Stadium Projekt wykonawczy	Branza Automatyka	Skala
-------------------	-------------------------------	----------------------	-------

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10, 2004
Opracował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10, 2004
Sprawdził:	inż. Józef Walczak	instalacje elektryczne	47/Sz/76		10, 2004
Główny projektant:	mar. inż. Bronisław Gazinski	konstr. bud.	4692/61		10, 2004

INWESTOR: ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w SZCZECINIE

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Przepustnica Z1	Przepustnica Z2	Przepustnica Z3	Przepustnica Z4
otwarcie przepustnicy	otwarcie przepustnicy	otwarcie przepustnicy	otwarcie przepustnicy



KARTA: A-3

STEROWNIK: PLC#1

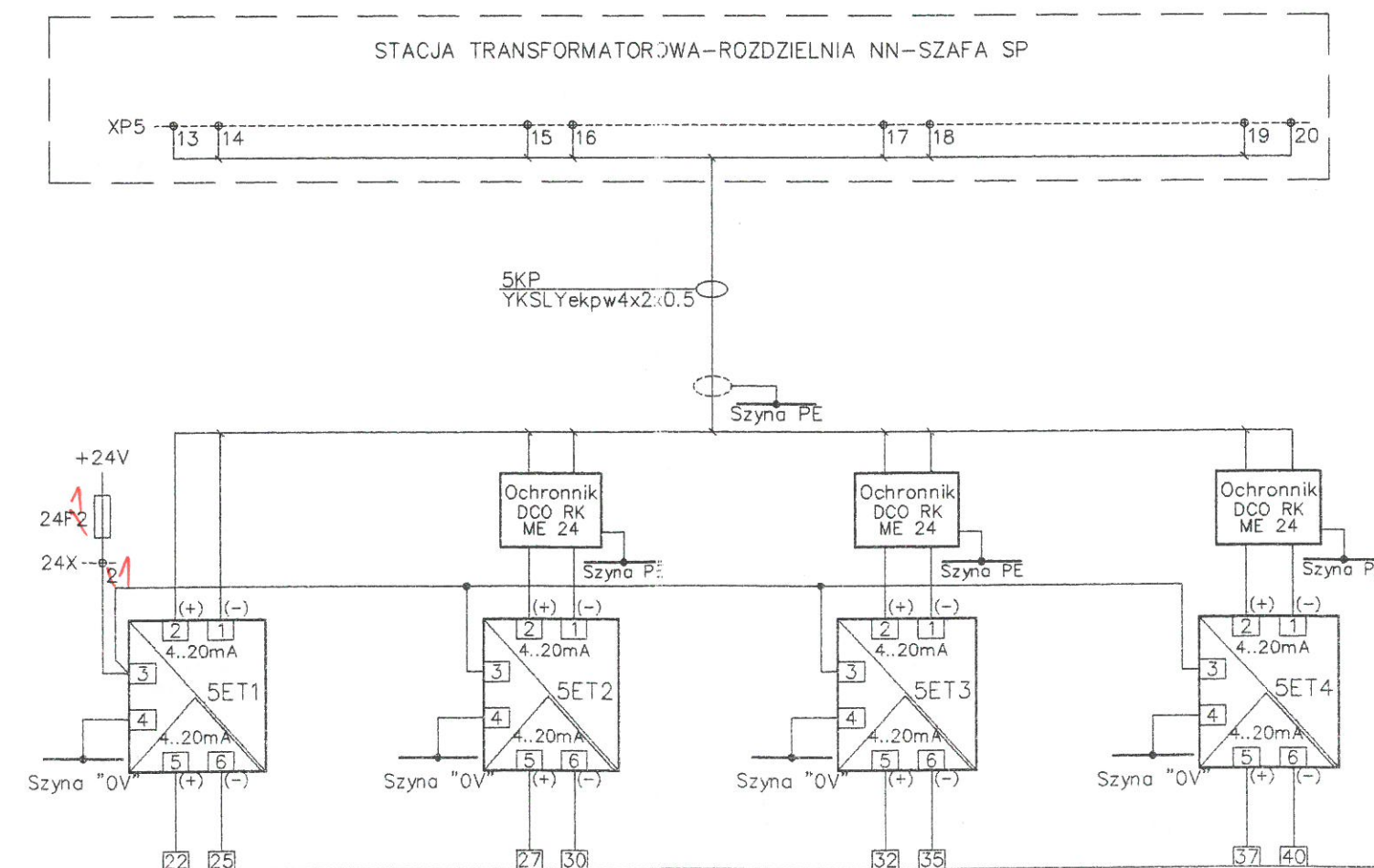
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
zmieniony rodzaj instalacji elektrycznej

UZGODNIENIA MIĘDZY PROJEKTEM BUDOWY

Brzoz	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Technologia	dr inż. Kazimierz Stefanowski	WBPP-NB-7210/43/83 303/88	technologia + inst. wod.-kan.	inż. K. Stefanowski
Konstrukcja	mgr inż. Anna Niklasiewicz	178/Sz/80	konstrukcja budowlana	
Architektura	mgr inż. arch. Małgorzata Sliwa	1/Sz/98	architektura	
Inst. Elektr.	inż. Józef Walczak	47/Sz/76		
Ogrz. i went.	Antoni Saganowicz	35/Sz/77	instalacje i urz. sanit.	
Zagosp. Terenu	mgr inż. Bronisław Gazinski	4892/61	(plany) konstr. i instalacj	

Nr	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
1	Arkadiusz Jurkiewicz	47/Sz/76		
2	Józef Walczak	47/Sz/76		
3	Antoni Saganowicz	35/Sz/77		
4	Bronisław Gazinski	4892/61		

Pompa P5			
pomiar prądu obciążenia	zawilgocenie oleju	temperatura łożyska górnego	temperatura łożyska dolnego



INWESTYCJA
BUDOWA POMPOWNI "GÓRNY BRZEG" Z CIŚNIENIOWYM RUROCIĄGIEM PRZESYŁOWYM DO PRZYSZŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "POMORZANY"

Tytuł projektu
BUDYNEK POMPOWNI Z KOMORĄ ŚCIEKÓW AKP

Treść rysunku
Moduł wejść analogowych AI-3.

Nr umowy
B-525

Stadium
Projekt wykonawczy

Brzoz
Automatyka

Skala

Stanowisko
Imię i nazwisko
Arkadiusz Jurkiewicz

Specjalność
Nr uprawnień
47/Sz/76

Podpis
Data
10,2004

Główny projektant:
mgr inż. Bronisław Gazinski

INWESTOR:
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w SZCZECINIE



BIURO PROJEKTÓW
BPBM "BIMOR" Sp. z o.o.
70-382 SZCZECIN
ul. Jagiellońska 67/68
Tel.(091) 485-03-34
Fax (091) 485-00-33

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

GRUPA/ADRES

KARTA: AI-3

STEROWNIK: PLC#1

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
zmieniony numer koloru czerwonym

UZGODNIENIA MIĘDZY KIEROWNIKÓW BUDOWY				
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data
Technologia	dr inż. Kazimierz Stefanowski	WBPP-NB-7210/43/83 303/69	technologia + inst. wod.-kan.	10.2004
Konstrukcja	mgr inż. Anna Miklaszewicz	178/Sz/80	konstrukcje budowlane	
Architektura	mgr inż. arch. Małgorzata Siwka	1/Sz/98	architektura	
Inst. Elektr.	inż. Józef Walczak	47/Sz/76		
Ogrz. i went.	Antoni Saganowicz	35/Sz/77	instalacje i urządz. sanitarne	
Zagosp. Terenu	mgr inż. Bronisław Gazinski	4692/61	(plany) konstr. i instalacj	

Nr	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
CONTRACTOR'S DOCUMENT PRZEGLĄD DOKUMENTU (Sub-Clause 5.2 General Conditions) (Sub-Clause 5.2 Wymagania Ogólne Kontraktu)						
A. Approved without comments / Zatwierdzono bez uwag						
B. Approved with comments / Zatwierdzono z uwagami						
C. Fails to comply with the Contract / Nie odpowiada						
Nr 1	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
10.2004	Arkadiusz Jurkiewicz	Inst. Elektr.	47/Sz/76	Józef Walczak	Inst. Elektr.	47/Sz/76
W obwodach sygnałów analogowych zastosowano dodatkowe elementy ochrony wejść analogowych sterownika PLC #1 w formie ochronników przepięciowych typu DCO RK-ME 24 firmy DEHN.						
Projektant: Modyfikacja: Sprawdził:						

Inwestycja:
BUDOWA POMPOWNI "GÓRNY BRZEG" Z CISNIENIOWYM RUROCIĄGIEM PRZESYŁOWYM DO PRZYSZŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "POMORZANY"

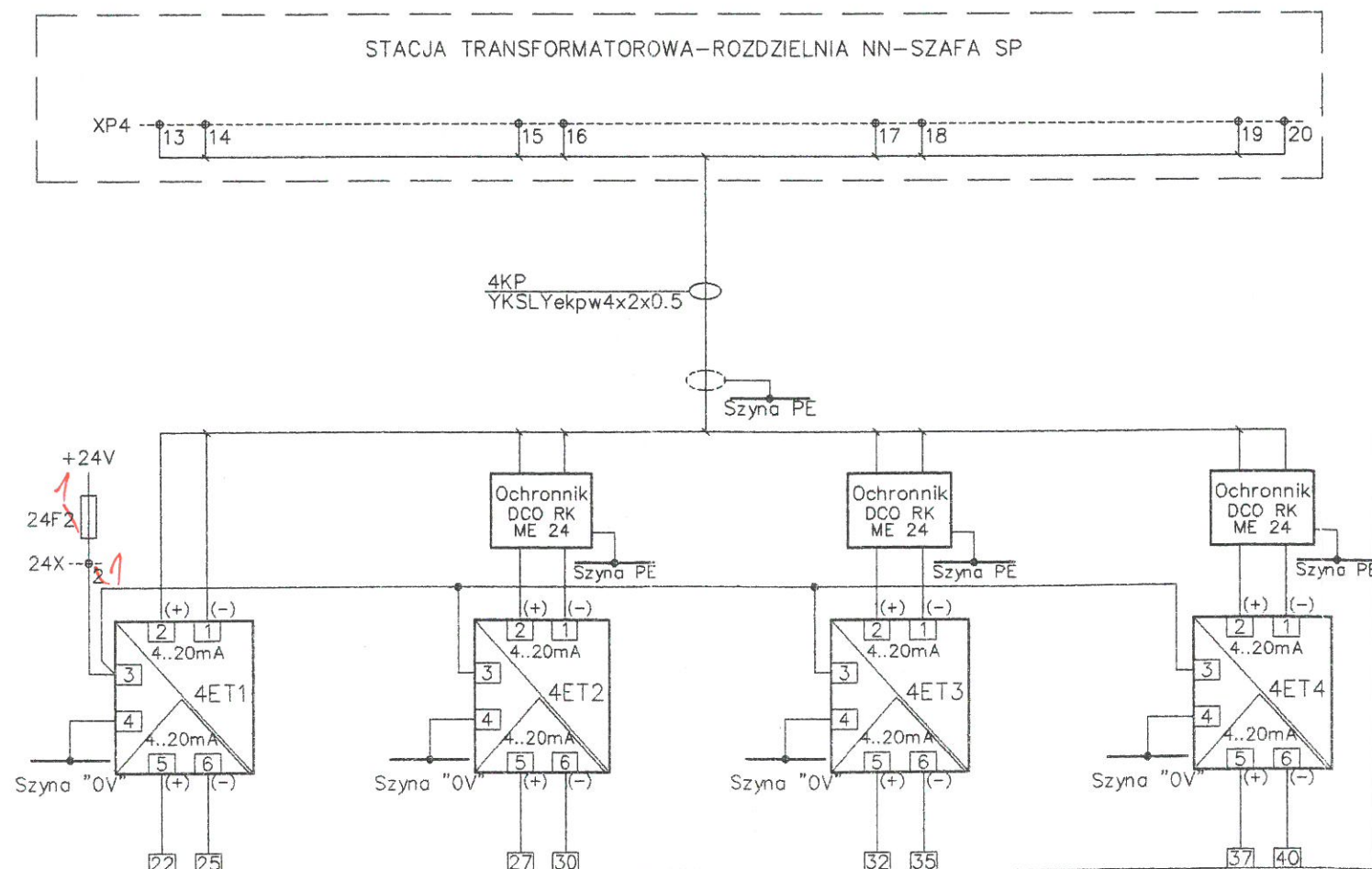
Tytuł projektu BUDYNEK POMPOWNI Z KOMORĄ ŚCIEKÓW AKP		Nr projektu B-525/II/I-2.1.5	
Treść rysunku Moduł wejść analogowych AI-2.		Nr rysunku 15	
Nr umowy B-525	Stadium Projekt wykonawczy	Branża Automatyka	Skala
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektował:	Arkadiusz Jurkiewicz		
Opracował:	Arkadiusz Jurkiewicz		
Sprawdził:	inż. Józef Walczak	instalacje elektryczne	47/Sz/76
Główny projektant:	mgr inż. Bronisław Gazinski	konstr.bud.	4692/61
INWESTOR: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w SZCZECINIE			



BIURO PROJEKTÓW
BPBM "BIMOR" Sp. z o.o.
70-382 SZCZECIN
ul. Jagiellońska 67/68
Tel.(091) 485-03-34
Fax (091) 485-00-33


WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Pompa P4			
pomiar prądu obciążenia	zawilgocenie oleju	temperatura łożyska górnego	temperatura łożyska dolnego







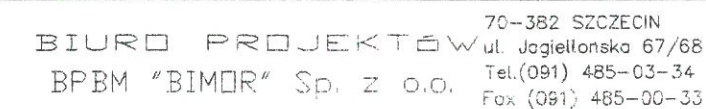
GRUPA/ADRES
KARTA: AI-2
STEROWNIK: PLC#1

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Data
Technologia	dr inż. Kozimierz Stefanowski	WBPP-NB-7210/43/83 303/69	technologia + inst. wod.-kan.	<i>[Signature]</i>	
Konstrukcja	mgr inż. Anna Miklaszewicz	178/Sz/80	konstrukcje budowlane		
Architektura	mgr inż. arch. Małgorzata Sliwka	1/Sz/98	architektura		
Inst. Elektr.	inż. Józef Walczak	47/Sz/76	—		
Dzr. i went.	Antoni Saganowicz	35/Sz/77	instalacje i urzadz. sanitarne		
Zagosp. Terenu	mgr inż. Bronisław Gązinski	4692/61	(plany) konstr. i instalacje	<i>[Signature]</i>	

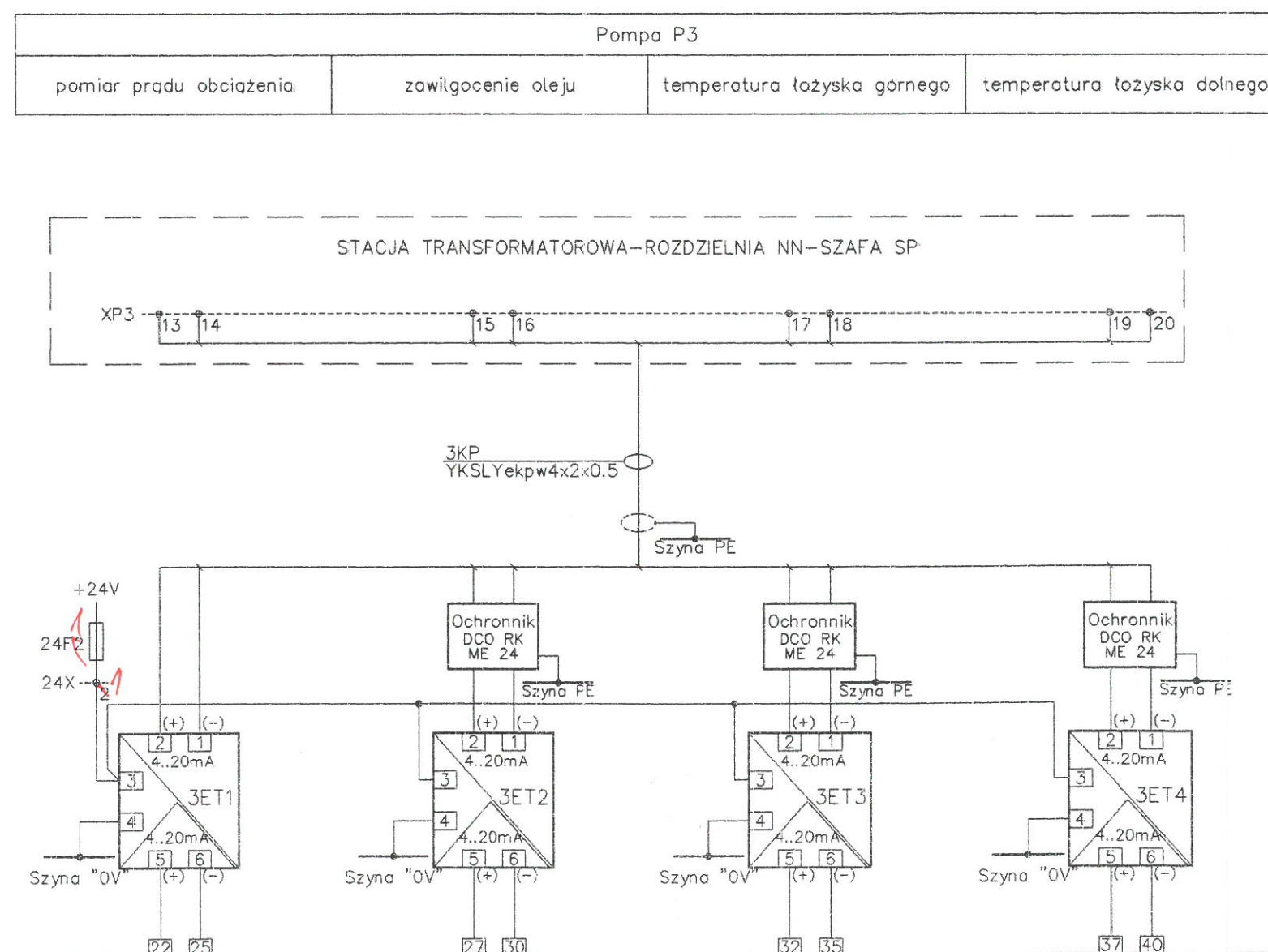
Nr	Imię i nazwisko	CONTRACTOR'S DC PRZEGŁĄD DOKUMENTACJI (Sub-Clause 5.2 General Conditions of Contract) (Załącznik 5.2 Warunków Ogólnych Umowy)	Imię i nazwisko
Data	Specjalność		Specjalność
	Nr uprawnień		Nr uprawnień
Nr	Imię i nazwisko		Imię i nazwisko
Data	Specjalność	A. Approved without comments / Zawierdzono B. Approved with comments / Zawierdzono z C. Fails to comply with the Contract / Nie odpowiada	Specjalność
	Nr uprawnień		Nr uprawnień
Nr 1	Imię i nazwisko Arkadiusz Jurkiewicz		W obwodach sygnałów analogowych zastosowano dodatkowe elementy ochrony wejść analogowych sterownika PLC#1 w formie ochronników przepięciowych typu DCO RK ME 124 firmy DEHN.
Data 10.2004	Specjalność	 10.2004r.	Specjalność Inst. Elektr.
	Nr uprawnień		Nr uprawnień 47/Sz/76
	Projektant:	Modifikacja	Sprawdził:

BUDOWA POMPOWNI "GÓRNY BRZEG" Z CIŚNIENIOWYM RUROCIAGIEM PRZESYŁOWYM DO PRZYSZŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "POMORZANY"

Tytuł projektu BUDYNEK POMPOWNI Z KOMORĄ SCIEKÓW AKP			Nr projektu B-525/II/I-2.1.5		
Treść rysunku Moduł wejść analogowych AI-2.			Nr rysunku 14		
Nr umowy B-525	Stadium Projekt wykonawczy	Branża Automatyka	Skala		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10,2004
Opracował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10,2004
Sprawdził:	inz. Józef Walczak	instalacje elektryczne	47/Sz/76		10,2004
Główny projektant:	mgr inż. Bronisław Gazinski	konstr.bud.	4692/61		10,2004
INWESTOR:	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w SZCZECINIE				



WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE



STEROWNIK: PLC#1

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Zmiany wykonane kolorem czerwonym

UZGODNIENIA MIĘDZYBIEŻNOŚCOWE

Branza	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Stwierdzenie
Technologia	dr inż. Kazimierz Stefanowski	WBPB-NB-7210/43/83 303/69	technologia + inst. wod.-kan.	inż. Kuchon	Stwierdzenie Siachowiak upr. inż. Lw. 244/92 (MAZ/BO/4504/01)
Konstrukcja	mgr inż. Anna Niklaszewicz	178/Sz/80	konstrukcje budowlane		
Architektura	mgr inż. arch. Małgorzata Slinka	1/Sz/98	architektura		
Inst. Elektr.	inż. Józef Walczak	47/Sz/76	-		
Ogrz. i went.	Antoni Saganowicz	35/Sz/77	instalacje i urz. wentylacyjne		
Zagosp. Terenu	mgr inż. Bronisław Goźński	4692/B1	(plany) konstr. i instalacji		

Nr	Imię i nazwisko	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> CONTRACTOR'S DO PRZEGŁĄD DOKUMENTÓW (Sub-Clause 5.2 General Conditions of Contract) (Sub-Klauzula 5.2 Warunków Ogólnych Umowy) </div>	Imię i nazwisko
Data	Specjalność		Specjalność
	Nr uprawnień		Nr uprawnień
Nr	Imię i nazwisko	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> A. Approved without comments / Zatwierdzono bez uwag B. Approved with comments / Zatwierdzono z uwagami C. Fails to comply with the Contract / Nie odpowiada </div>	Imię i nazwisko
Data	Specjalność		Specjalność
	Nr uprawnień		Nr uprawnień
Nr 1	Imię i nazwisko Arkadiusz Junkiewicz	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> Date: 2004. </div>	Imię i nazwisko Józef Malczak
Data 10.2004	Specjalność	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> 1 10.2004r. </div>	Specjalność Inst. Elektr.
	Nr uprawnień		Nr uprawnień 47/Sz/76
	Projektant:	Modyfikator	Sprawdził:





Inwestycja

BUDOWA POMPOWNI "GÓRNY BRZEG" Z CIŚNIENIOWYM RUROCIĄGIEM PRZESYŁOWYM DO PRZYSZŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "POMORZANY"

Tytuł projektu	Nr projektu
BUDYNEK POMPOWNI Z KOMORĄ ŚCIEKÓW AKP	B-525/II/I-2.1.5

Treść rysunku	Nr rysunku
Moduł wejść analogowych AI-1.	13

Nr umowy B-525	Stadium Projekt wykonawczy	Branża Automatyka	Skala
-------------------	-------------------------------	----------------------	-------

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10,2004
Opracował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10,2004
Sprawdził:	inż. Jozef Walczak	instalacje elektryczne	47/Sz/76		10,2004
Główny projektant:	mgr inż. Bronisław Gaziński	konstr.bud.	4692/61		10,2004

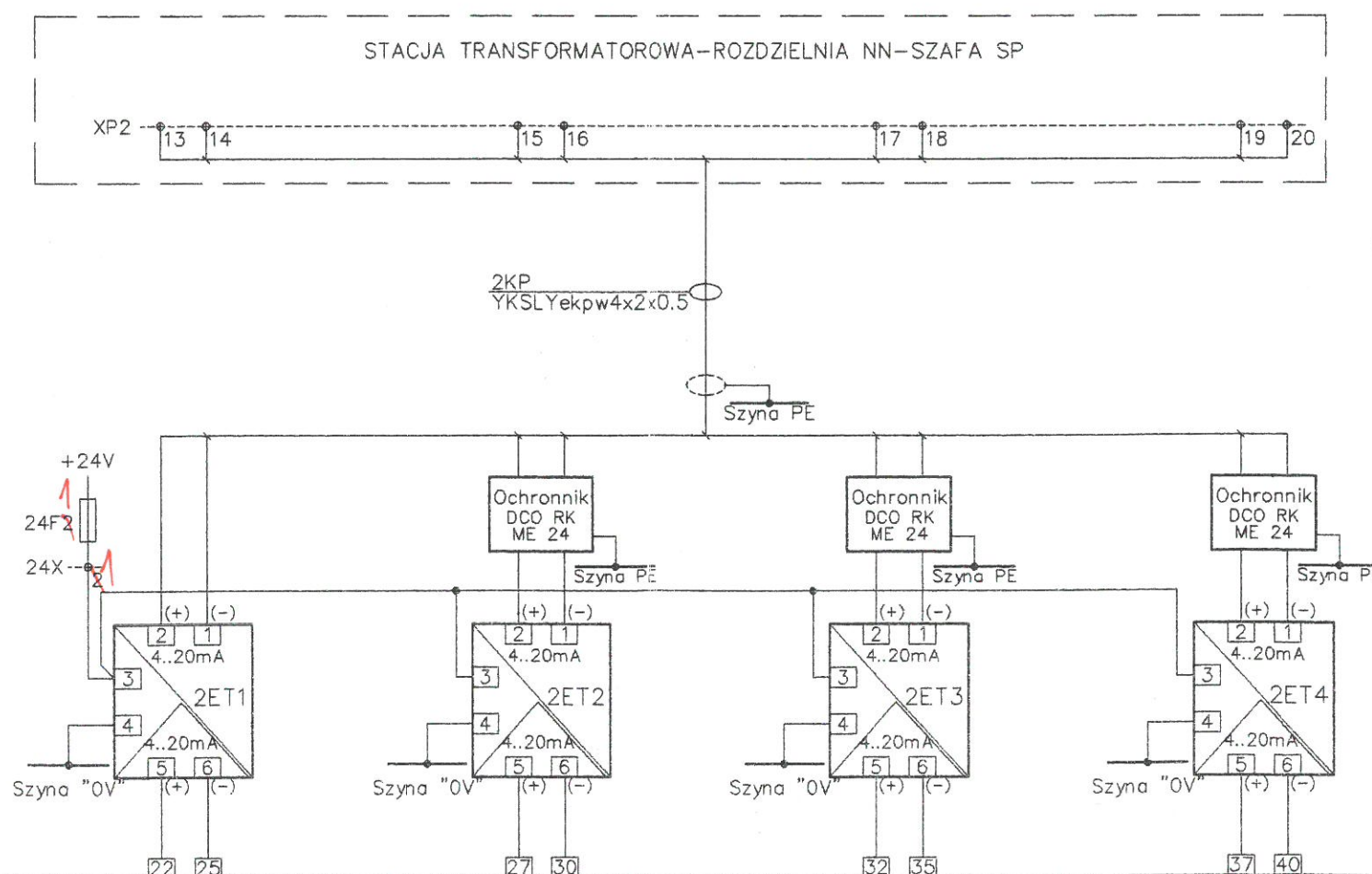
INWESTOR: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w SZCZECINIE



BIURO PROJEKTÓW
BPBM "BIMOR" Sp. z o.o.

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Pompa P2			
<p> pomiar prądu obciążenia </p>	<p> zawilgocenie oleju </p>	<p> temperatura łożyska górnego </p>	<p> temperatura łożyska dolnego </p>




[illegible]

KARTA: AI-1

STEROWNIK: PLC#1

GRUPA/ADRES
KARTA: AI-1
STEROWNIK: PLC#1





UZGODNIENIA MIĘDZYBRANŻOWE

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Data
Technologia	dr inż. Kazimierz Stefanowski	WBPP-NB-7210/43/B3 303/69	technologia + inż. wod.-kan.		
Konstrukcja	mgr inż. Anna Niklasiewicz	178/Sz/80	konstrukcje budowlane		
Architektura	mgr inż. arch. Małgorzata Sliwa	1/Sz/98	architektura		
Inst. Elektr.	inż. Józef Wolczak	47/Sz/76	—		
Ogrz. i went.	Antoni Saganowicz	35/Sz/77	instalacje i urz. sanitarnie		
Zagosp. Terenu	mgr inż. Bronisław Gazdzki	4692/61	(plany) konstr. i instalacje		

Nr	Imię i nazwisko		Imię i nazwisko
Data	Specjalność	CONTRACTOR'S DOCUMENT PRZEGŁĄD DOKUMENTU (Sub-Clause 5.2 General Conditions) (Sub-Klauzula 5.2 Warunków Ogólnych)	Specjalność
	Nr uprawnień		Nr uprawnień
Nr	Imię i nazwisko		Imię i nazwisko
Data	Specjalność	A. Approved without comments / Zatwierdzono bez uwag B. Approved with comments / Zatwierdzono z uwagami C. Fails to comply with the Contract / Nie odpowiada	Specjalność
	Nr uprawnień		Nr uprawnień
Nr 1	Imię i nazwisko Arkadiusz Jurkiewicz	W obwodach sygnałów analogowych zastosowano dodatkowe elementy ochrony wejść analogowych sterownika PLC #1 w formie ochranników przepięciowych typu DCO RK ME 24 firmy DEHN.	Imię i nazwisko Józef Walczak
Data 10.2004	Specjalność Inst. Elektr.		Specjalność Inst. Elektr.
	Nr uprawnień	1 10.2004r.	Nr uprawnień 48/Sz/76
	Projektant:	Modifikacja	Sprawdził:

inwestycja

BUDOWA POMPOWNI "GÓRNY BRZEG" Z CIŚNIENIOWYM RUROCIAGIEM PRZESYŁOWYM DO PRZYSZŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "POMORZANY"

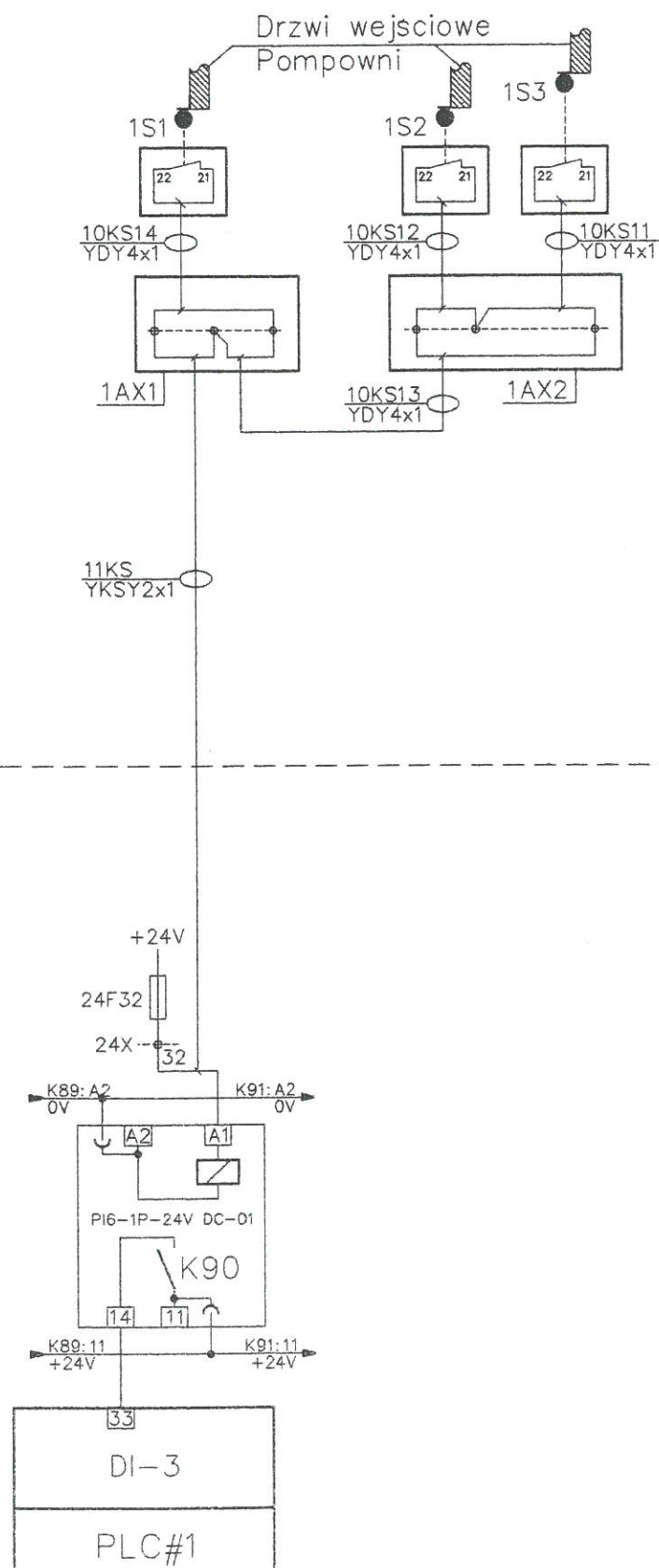
Tytuł projektu				Nr projektu	
BUDYNEK POMPOWNI Z KOMORA ŚCIEKÓW AKP				B-525/II/I-2.1.5	
Treść rysunku				Nr rysunku	
Moduł wejść analogowych AI-1.				12	
Nr umowy	Stadium	Branża		Skala	
B-525	Projekt wykonawczy	Automatyka			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10,2004
Opracował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10,2004
Sprawdził:	inż. Józef Walczak	instalacje elektryczne	47/Sz/76		10,2004
Główny projektant:	mgr inż. Bronisław Gazinski	konstr.bud.	4692/61		10,2004
INWESTOR:	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w SZCZECINIE				



BIURO PROJEKTÓW
BPBM "BIMOR" Sp. z o.o.

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

1S(1..3)–ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE
ZE STYKIEM 1NO
1AX(1..2)–PUZSKA ROZGAŁĘŻNA






DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis,	Data
Technologia	dr inż. Kazimierz Stefanowski	WBPP-NB-7210/43/83 303/68	technologia + inst. wod.-kan.	<i>[Signature]</i>	
Konstrukcja	mgr inż. Anna Niklaszewicz	176/Sz/80	konstrukcje budowlane	<i>[Signature]</i>	
Architektura	mgr inż. arch. Małgorzata Śliwa	1/Sz/86	architektura	<i>[Signature]</i>	
Inst. Elektr.	inż. Józef Walczak	47/Sz/76	—		
Dgrz. i went.	Antoni Sogonowicz	35/Sz/77	instalacje i urz. d. went.	<i>[Signature]</i>	
Zagosp. Terenu	mgr inż. Bronisław Goziński	4692/61	(plany) konstr. i instalacj	<i>[Signature]</i>	

Nr	Imię i nazwisko		Imię i nazwisko
Data	Specjalność	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> CONTRACTOR'S DOCUMENT REVIEW PRZEGŁĄD DOKUMENTU WYKONAWCY (Sub-Clause 5.2 General Conditions of Contract) (Sub-Klauzula 5.2 Warunków Ogólnych Kontraktu) </div>	Specjalność
	Nr uprawnień		Nr uprawnień
Nr	Imię i nazwisko		Imię i nazwisko
Data	Specjalność	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> A. Approved without comments / Zatwierdzona bez uwag B. Approved with comments / Zatwierdzona z uwagami C. Fails to comply with the requirements / Nie spełnia wymagań </div>	Specjalność
	Nr uprawnień		Nr uprawnień
Nr 1	Imię i nazwisko Arkadiusz Jurkiewicz	Uległa zmianie numeracja przełączników separacyjnych i wejść binarnych sterownika PLC #1.	Imię i nazwisko Józef Walczak
Data 10.2004	Specjalność Data: Nr uprawnień	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">1</div> 10.2004r. 31.12.21 Engineer Inżynier: </div>	Specjalność Inst. Elektr. Nr uprawnień 47/Sz/76
	Projektant:	Modyfikacja	Sprawdził:

BUDOWA POMPOWNI "GÓRNY BRZEG" Z CIŚNIENIOWYM RUROCIAGIEM PRZESYŁOWYM DO PRZYSZŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "POMORZANY"

Tytuł projektu BUDYNEK POMPOWNI Z KOMORĄ SCIEKÓW AKP		Nr projektu B-525/II/I-2.1.5			
Treść rysunku Schemat obwodu sygnalizacji otwarcia drzwi wejściowych budynku Pompowni.		Nr rysunku 11			
Nr umowy B-525	Stadium Projekt wykonawczy	Branża Automatyka	Skala		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10,2004
Opracował:	Arkadiusz Jurkiewicz				10,2004
Sprawdził:	inż. Józef Walczak	instalacje elektryczne	47/Sz/76		10,2004
Główny projektant:	mgr inż. Bronisław Gazinski	konstr.bud.	4692/61		10,2004
INWESTOR:		ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w SZCZECINIE			

Bimor
Rok założenia 1949

BIURO PROJEKTÓW BPBM "BIMOR" Sp. z o.o.

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE