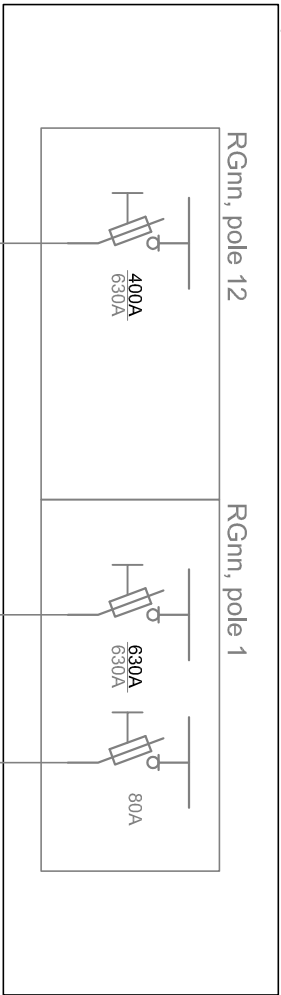


uwaga:  
kolorem szarym zaznaczono elementy istniejące

Obiekt nr 6  
Budynek PORN

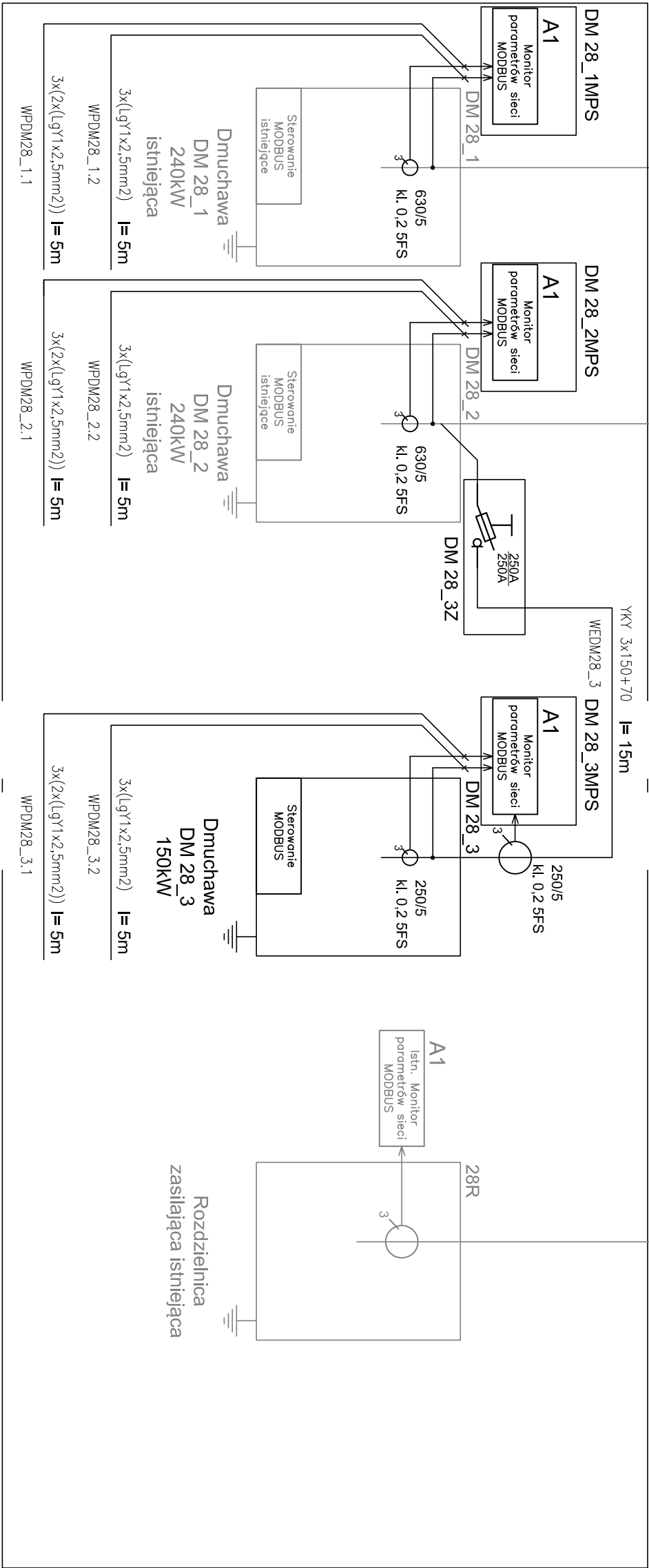



2x(4xYKY1x185) ist.

2x(4xYKY1x185) ist.

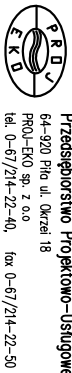
YKY5x35mm<sup>2</sup> ist.  
28KZ

Obiekt nr 28  
Stacja dmuchaw SD



 <p><b>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe</b> 64-900 Pito ul. Okrzei 18 PROJ-EKO Sp. z o.o. tel. 0-67/714-22-40, fax 0-67/714-22-50</p>		<p>MK-PROJ Maciej Konarzewski ul. Burczana 4/13 81-587 Gdynia</p>	
Opracował	mgr inż. Maciej Konarzewski	Data XII 2018	Stadium: PW
Projektował	mgr inż. Bartłomiej Żosiuk upr. nr POM/0149/P/OOE/06		
Sprawił	mgr inż. Mariusz Kocprzak upr. nr POM/0189/PW/OE/11	Skala	Branża ELEKTRYCZNA
Nazwa i adres zleceniodawcy: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Chrzanowie Dużym, ul. Ceglana 4, 05-825 Chrzanów Duży		Inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Ceglana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki	
Opis zadania: Optymalizacja pracy stacji dmuchaw – wyznaczenie potrzeb docelowej przepustowości oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym (zadanie SD)		Nazwa rysunku: Schemat strukturalny zasilania stacji dmuchaw	
Nr. rysunku 01		Arkusz 1/1	

ROZDZIELNICA						LINIA		URZĄDZENIE	
Nr.rozdzielniczy						Rozdzielnica 28R			
Nr.przedziału									
Nap/przekrój szyn						3x400V, 50 Hz, 400A			
<div><div>Wyłącznik</div><div><math>\frac{In(A)}{typ}</math></div></div>									
<div><div>Stycznik</div><div><math>\frac{In(A)}{typ}</math></div></div>									
<div><div>Przekątnik termiczny</div><div>zakr.</div></div>									
<div><div>Przekł,prąd.</div><div><math>\frac{Przekł}{typ}</math></div></div>									
<div><div>Amperomierz zakr.</div><div><math>\frac{typ}{A}</math></div></div>									
Typ, przekrój kabla zasil.						YKYzo 5x2,5mm <sup>2</sup>			
Oznaczenie kabla zasil.						WE28R-10			
Typ, przekrój kabla ster.						WE28R-11			
Oznaczenie kabla ster.						WE28R-12			
Symbol						YKYzo 3x2,5mm <sup>2</sup>			
Symbol urządzenia						WE28R-13			
Nr. układu						DM 28_3			
Moc inst./oblicz.(kW)						DM 28_1MPS			
Prąd znam./oblicz.(A)						DM 28_2MPS			
Lokalizacja						DM 28_3MPS			
Nazwa urządzenia									
Nr.technol.urządź.						10			
Nr.schem.zasadh.						11			
						12			
						13			
Dmuchawa DM_3 podtrzymanie łożysk						Monitor parametrów sieci dmuchawa DM_1			
Monitor parametrów sieci dmuchawa DM_2						Monitor parametrów sieci dmuchawa DM_3			

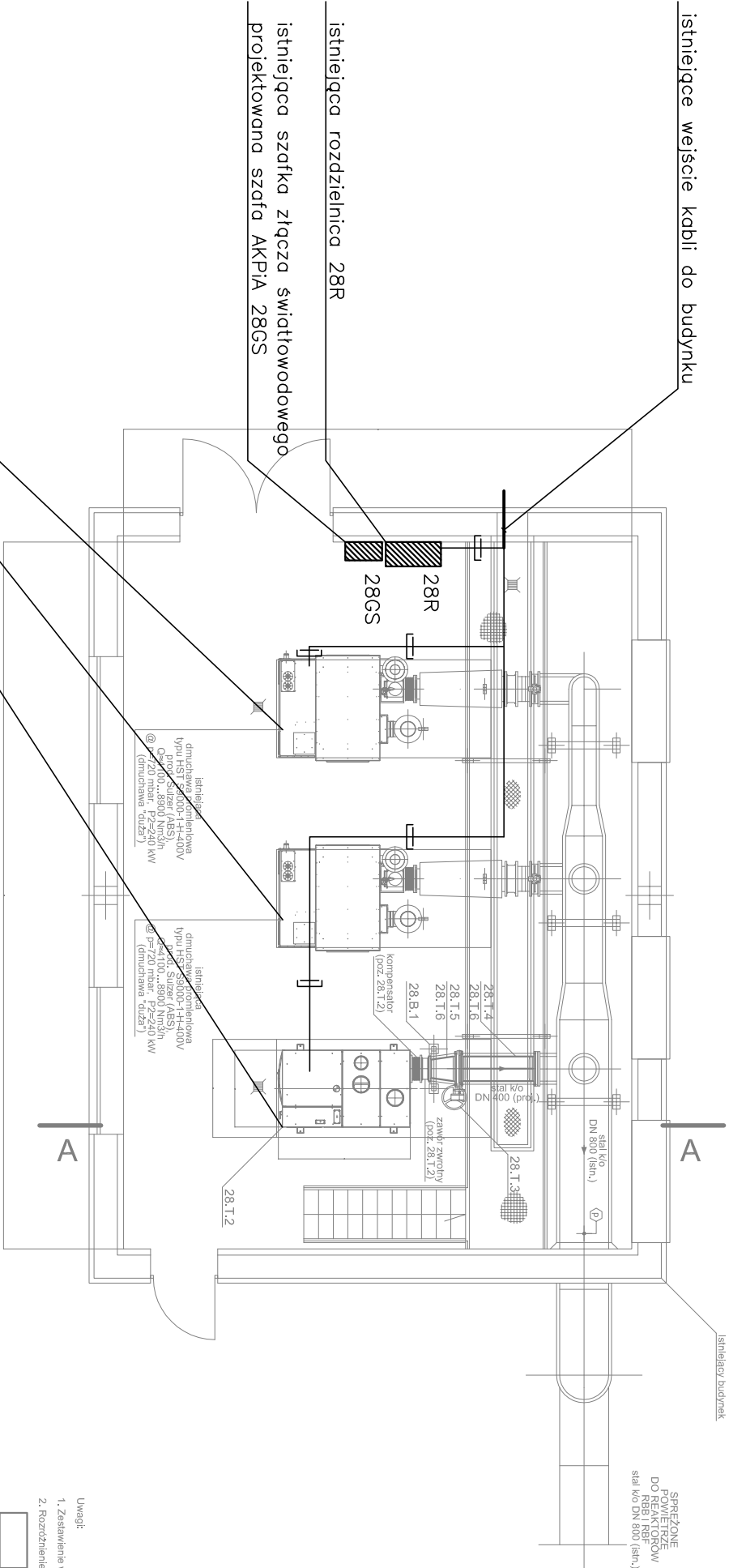


MK-PROJ Maciej Konarzewski  
ul. Burczano 4/13  
81-587 Gdynia

Opracował	mgr inż. Maciej Konarzewski	Data XII 2018	Stadium: PW
Projektował	mgr inż. Piotr Potyk mgr inż. Bartłomiej Zosiuk upr. nr POM/0149/PWOE/06		
Sprawił	mgr inż. Mariusz Kacprzak upr. nr POM/0189/PWOE/11	Skala	Branża ELEKTRYCZNA


Nazwa i adres obiektu budowlanego, adres inwestycji: Oczyszczalnia ścieków w Chrzanowie Dużym, 05-825 Chrzanów Duży, 15		Inwestor:  Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki	
Opracowanie: Optymalizacja pracy stacji dmuchaw – wymiana dmuchawy pod potrzeby docelowej przepustowości oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym (zadanie SD)			
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny zasilania obwodu podtrzymywania łożysk, rozdzielnic 28R		Nr. rysunku 02	Arkusz 1/1

<b>Obiekt nr 28: STACJA DMUCHAW 'SD'</b>			
28.B.1	ELEMENTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE  Podpora pod zwężkę stalową k/o DN 350/400, Hd=133 cm, systemowa, wyk. stal k/o	1 kpl.	Hd- odległość od podstawy podpory (fundamentu dmuchawy) do dna podpieranej rury
INSTALACJE I ROBOTA TECHNOLOGICZNE:			
28.T.1	Demontaż istniejącej dmuchawy HST 2500-1-A-400V prod. Sulzer (ABS) wraz jej z indywidualną instalacją tłoczną DN 200	1 kpl.	
28.T.2	Dmuchawa promieniowa, wysokociśnieniowa, z kołymi elektromagnetycznymi, Q=2385 ... 5815 m³/min @p=700 mbar, p <sub>max</sub> =800 mbar, P2=150 kW (400 V, 50 Hz), m=1310 kg, kompletny agregat zabudowany fabrycznie w obudowie dzwękochonnej ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie, obejmujący w szczególności następujące podzespoły: - blok dmuchawy (wirnik w obudowie), wyk. aluminium - silnik synchroniczny prądu zmiennego z magnesami stałymi - czepnia powietrza z tłumikiem i filtrami - zawór rozruchowy z tłumikiem - tłumik powietrza układu chłodzenia - dyfuzor powietrza wylotowego z tłumikiem hałasu - szafa zasilająca sterownicza z przemiennikiem częstotliwości i obsługą protokołu komunikacyjnego w standardzie Modbus wraz z następującymi elementami instalacyjnymi: - kompensator DN 300 (do zabudowy na króćcu wylotowym dmuchawy) - zawór zwrotny DN 300 (do zabudowy za kompensatorem)	1 kpl.	



28.T.3	Przepustnica do zabudowy międzykominowej DN 400 z napędem ręcznym	1 szt.		medium: sprężone powietrze p=800 mbar, T=110°C w tym: - 2 kominie DN 400
28.T.4	Rura stalowa nierdzewna DN 400 (406,4*3,0 mm); stal 1.4301	1,5 m		
28.T.5	Zwężka dwukólnierzowa stalowa nierdzewna DN 300/DN 400, L=450 mm; stal 1.4301	1 szt.		
28.T.6	Izolacja termiczna dla rurociągu stal k/o DN 400 i kształtek przejściowych: wełna mineralna gr. 5 cm w płaszczu z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301 gr. 0,3 mm	2 mb		
28.E.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE: Instalacja zasilania i sterowania dla dmuchawy poz. 28.T.2 z niezbędnymi zmianami w układzie zasilania i sterowania dwóch istniejących dmuchaw typu HST S8000-1-H-400V prod. Sulzer (ABS)	1 kpl.	wg proj. branży elektrycznej i automatyki	

- Uwagi:
- Zastawienie w tabeli obejmuje elementy nowe.
  - Rozróżnienie graficzne elementów jest następujące:
- elementy istniejące (szare/wytlumione)
- elementy nowe (czarne/syrovne)

<div><div></div><div><b>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe</b> 64-900 Pło ul. Okrzei 18 PRD-PRD sp. z o.o. tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50</div></div>				MK-PROJ Maciej Konarzewski ul. Burczana 4/13 81-587 Gdynia			
Opracował	mgr inż. Maciej Konarzewski			Data	Stadium:		
	mgr inż. Piotr Palyk			XII 2018	PW		
Projektował	mgr inż. Bartłomiej Żosiuk upr. nr POM/0149/PWOE/06			Skala	Branża		
Sprawił	mgr inż. Mariusz Kocprzak upr. nr POM/0189/PWOE/11			1:100	ELEKTRYCZNA		
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia ścieków w Chrzanowie Dużym, 05-825 Chrzanów Duży 15				Inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Ceglana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki			
Opis zadania: Optymalizacja pracy stacji dmuchaw – wymiana dmuchawy pod potrzeby docelowej przepustowości oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym (zadanie SD)							
Nazwa rysunku: Lokalizacja urządzeń elektrycznych budynku SD, obiekt 28				Nr. rysunku	Arkusz		
				03	1/1		