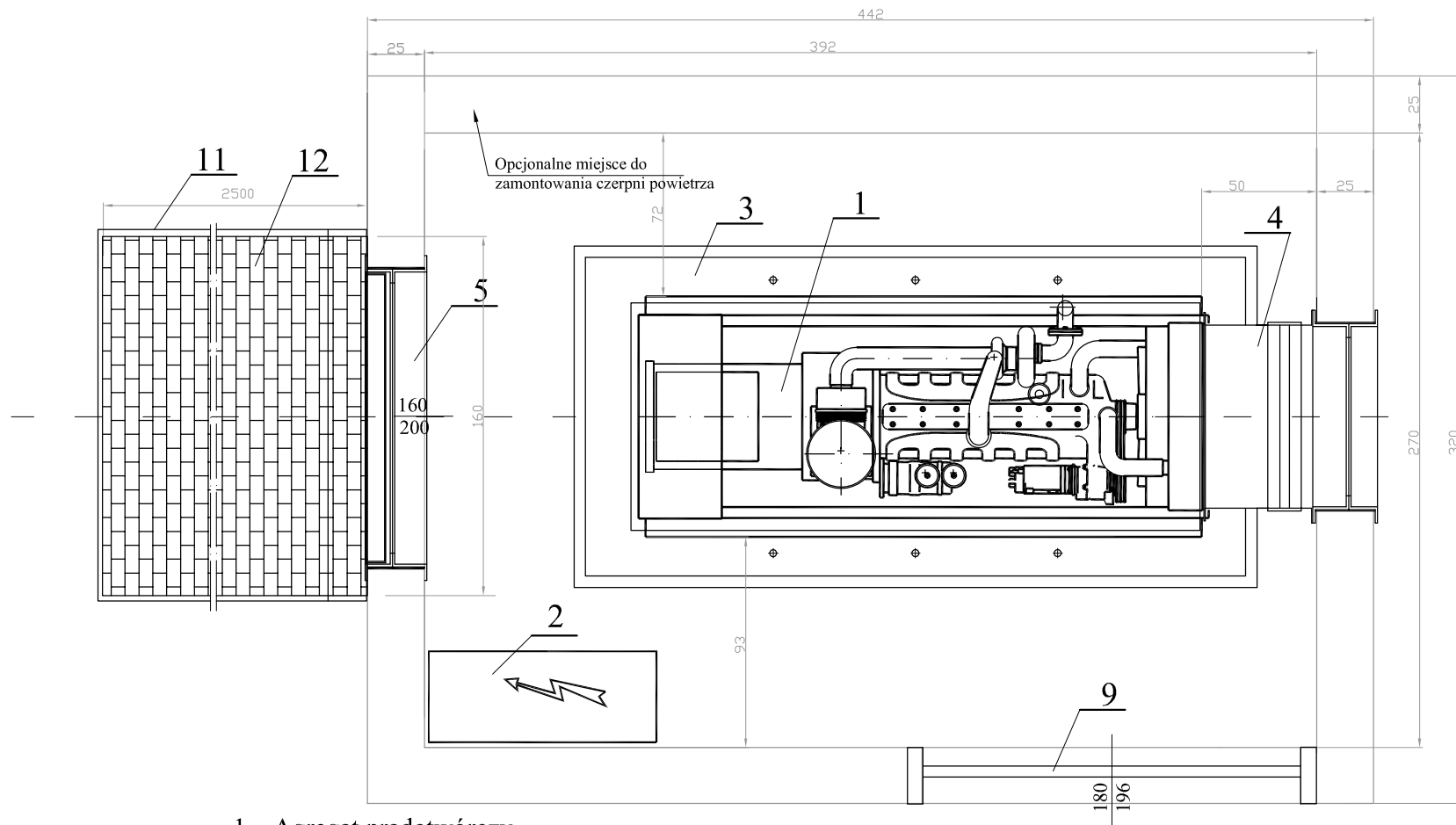


Opis

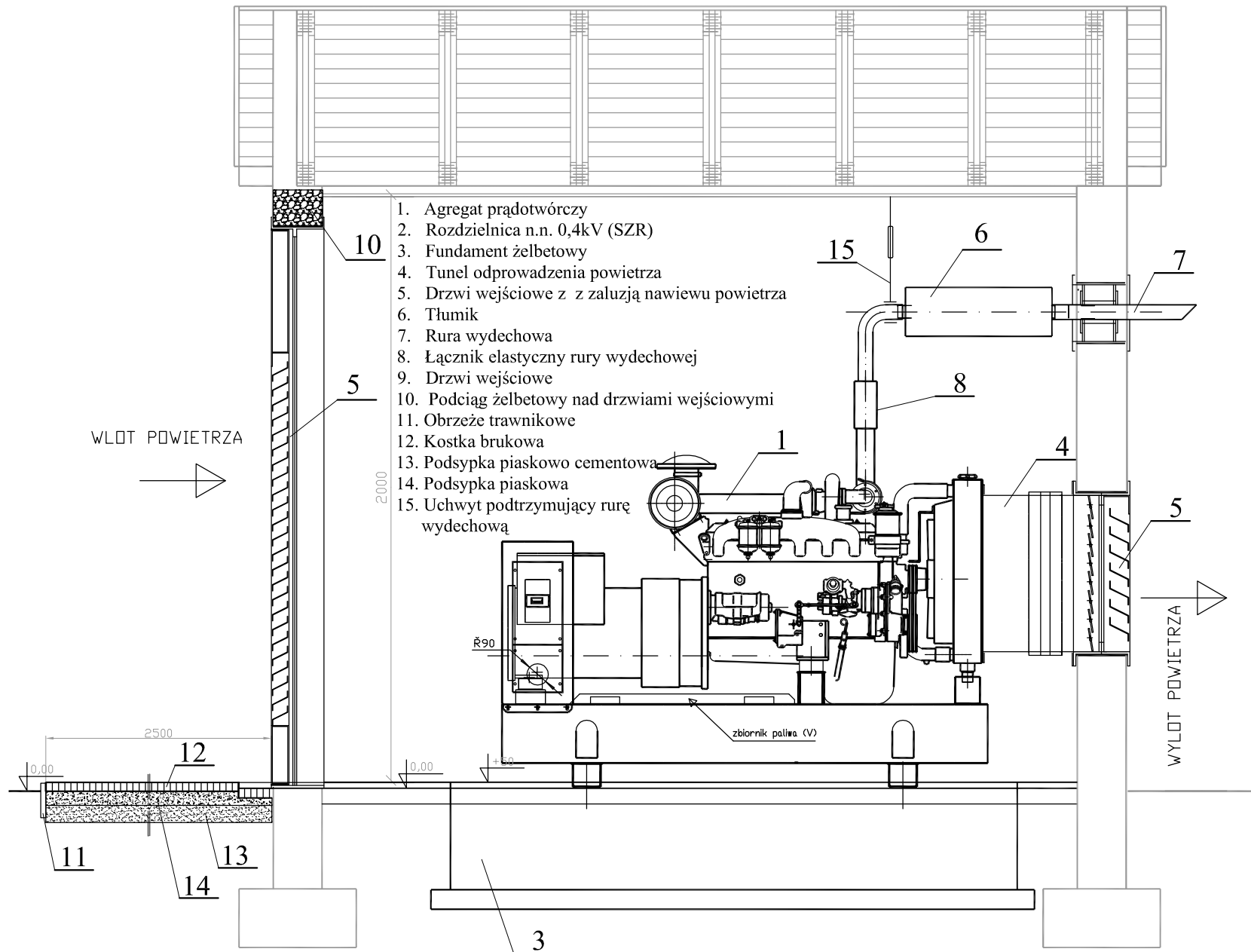
1. Obrys agregatu prądowłczego - sań nośnych
2. Punkty mocowań sań agregatu do fundamentu
3. Zbrojenie drut zbrojeniowy o średnicy minimum 10mm
4. Fundament betonowy B-15
5. Styropian
6. Grunt rodzimy
7. Podłoga
8. Podsypka piaskowa

INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego			
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Piekacie Gmina Łęczycza			
Tytuł rysunku					
Fundament pod agregat prądowłczy					
Projektował		Kreślił		Sprawdził	
inż. Włodzimierz Jaworski					
Nr upr. UW-PI 66/84				Nr rys.	
Data wrzesień 2010		Data wrzesień 2010		Data wrzesień 2010	
1					



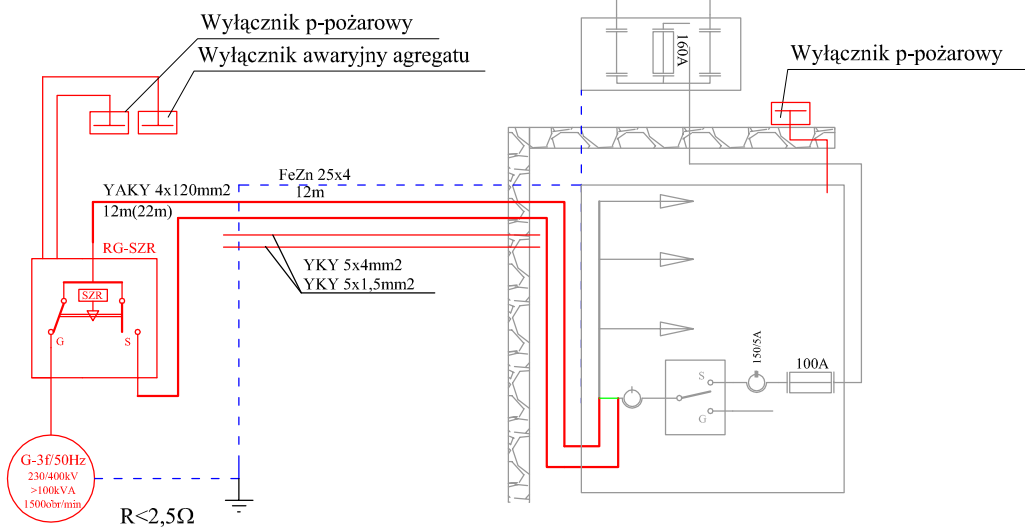
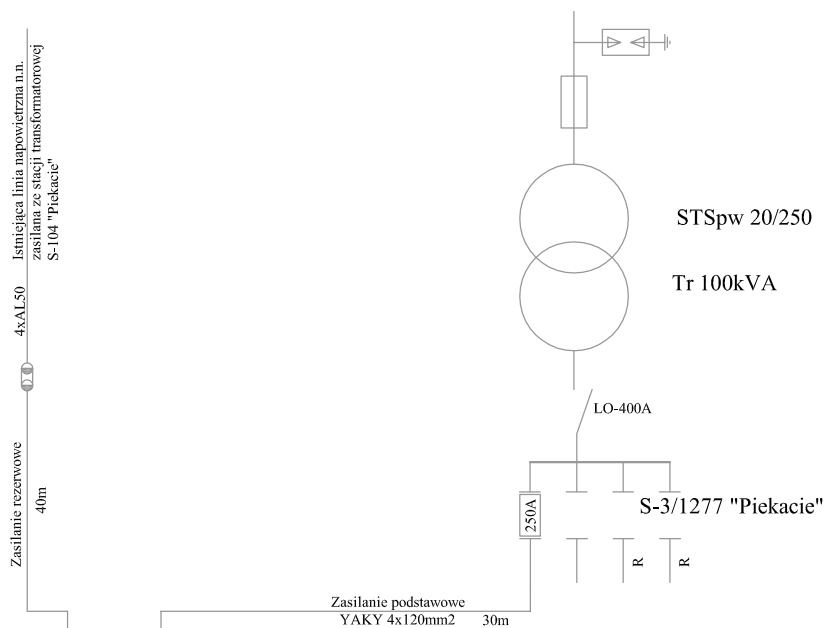
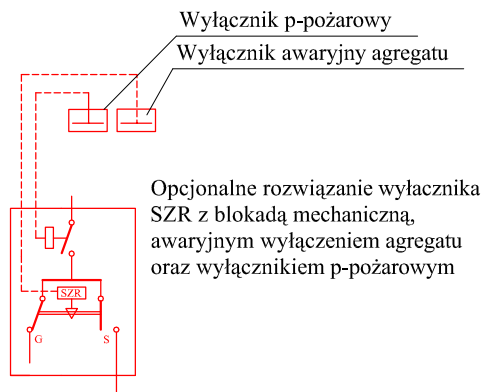
1. Agregat prądowórczy
2. Rozdzielnica n.n. 0,4kV (SZR)
3. Fundament żelbetowy
4. Tunel odprowadzenia powietrza
5. Drzwi wejściowe z z zaluzją nawiewu powietrza
9. Drzwi wejściowe
11. Obrzeże trawnikowe
12. Kostka brukowa
13. Podsypka piaskowo cementowa
14. Podsypka piaskowa

INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego		
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Piekacie Gmina Łęczyca		
Tytuł rysunku				
Rzut poziomy pomieszczenia wraz z projektowanym agregatem				
Projektował		Kreślił	Sprawdził	Skala
inż. Włodzimierz Jaworski				
Nr upr. UW-PI 66/84				Nr rys.
Data wrzesień 2010		Data wrzesień 2010	Data wrzesień 2010	2



1. Agregat prądowórczy
2. Rozdzielnica n.n. 0,4kV (SZR)
3. Fundament żelbetowy
4. Tunel odprowadzenia powietrza
5. Drzwi wejściowe z z zaluzją nawiewu powietrza
6. Tłumik
7. Rura wydechowa
8. Łącznik elastyczny rury wydechowej
9. Drzwi wejściowe
10. Podciąg żelbetowy nad drzwiami wejściowymi
11. Obrzeże trawnikowe
12. Kostka brukowa
13. Podsyпка piaskowo cementowa
14. Podsyпка piaskowa
15. Uchwyt podtrzymujący rurę wydechową

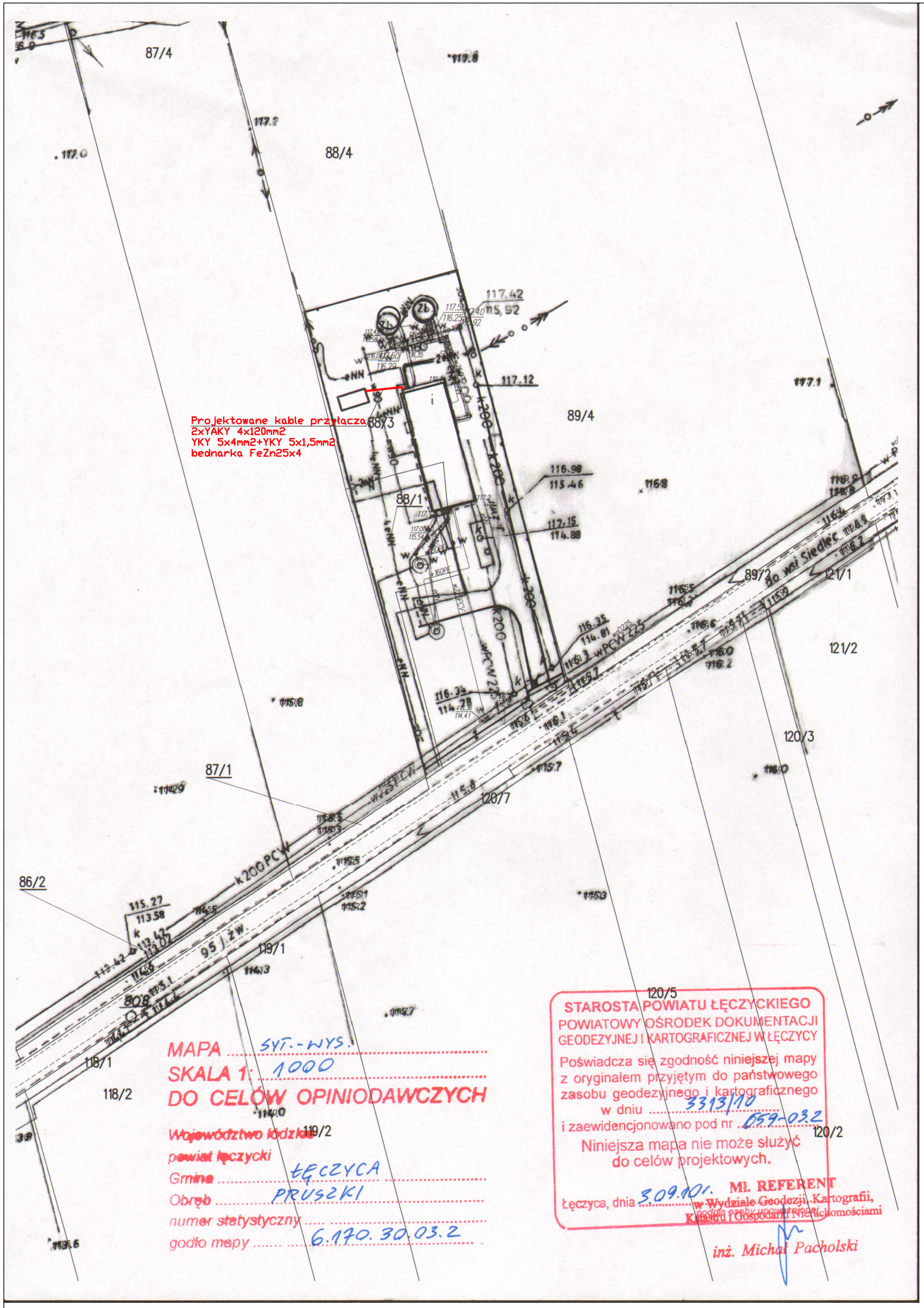
INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego			
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Piekacie Gmina Łęczyca			
Tytuł rysunku					
Rzut pionowy pomieszczenia wraz z projektowanym agregatem					
Projektował		Kreślił		Sprawdził	
inż. Włodzimierz Jaworski					
Nr upr. UW-PI 66/84				Nr rys.	
Data wrzesień 2010		Data wrzesień 2010		Data wrzesień 2010	
				3	



Urządzenia i instalację istniejącą oznaczono kolorem szarym
Urządzenia i instalację projektowaną oznaczono kolorem czerwonym
Urządzenia i instalację do demontażu oznaczono kolorem zielonym
Urządzenia i instalację ochronną oznaczono kolorem niebieskim

Instalację wykonać w systemie TNC-S

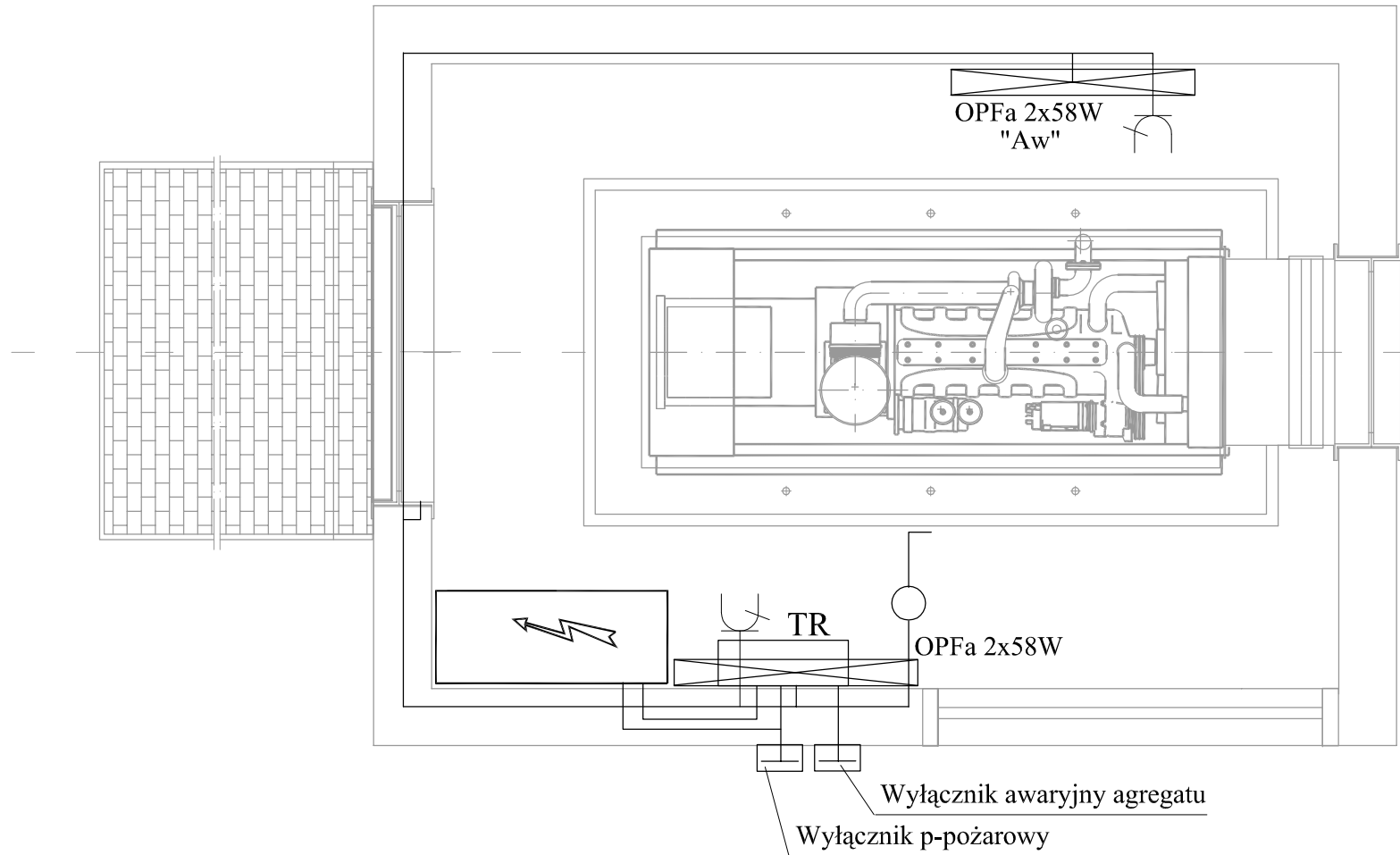
INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego	
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Piekacie Gmina Łęczycza	
Tytuł rysunku			
Schemat elektryczny podłączenia agregatu prądotwórczego			
Projektował	Kreślił	Sprawdził	
inż. Włodzimierz Jaworski			
Nr upr. UW-P1 66/84	Data	Data	Data
	wrzesień 2010	wrzesień 2010	wrzesień 2010
			Nr rys.
			4



Skrzyżowania kabli projektowanych z istniejącymi urządzeniami podziemnymi chronić rurą ochronną PCV.
 Rowy kablowe wykonywać ręcznie.

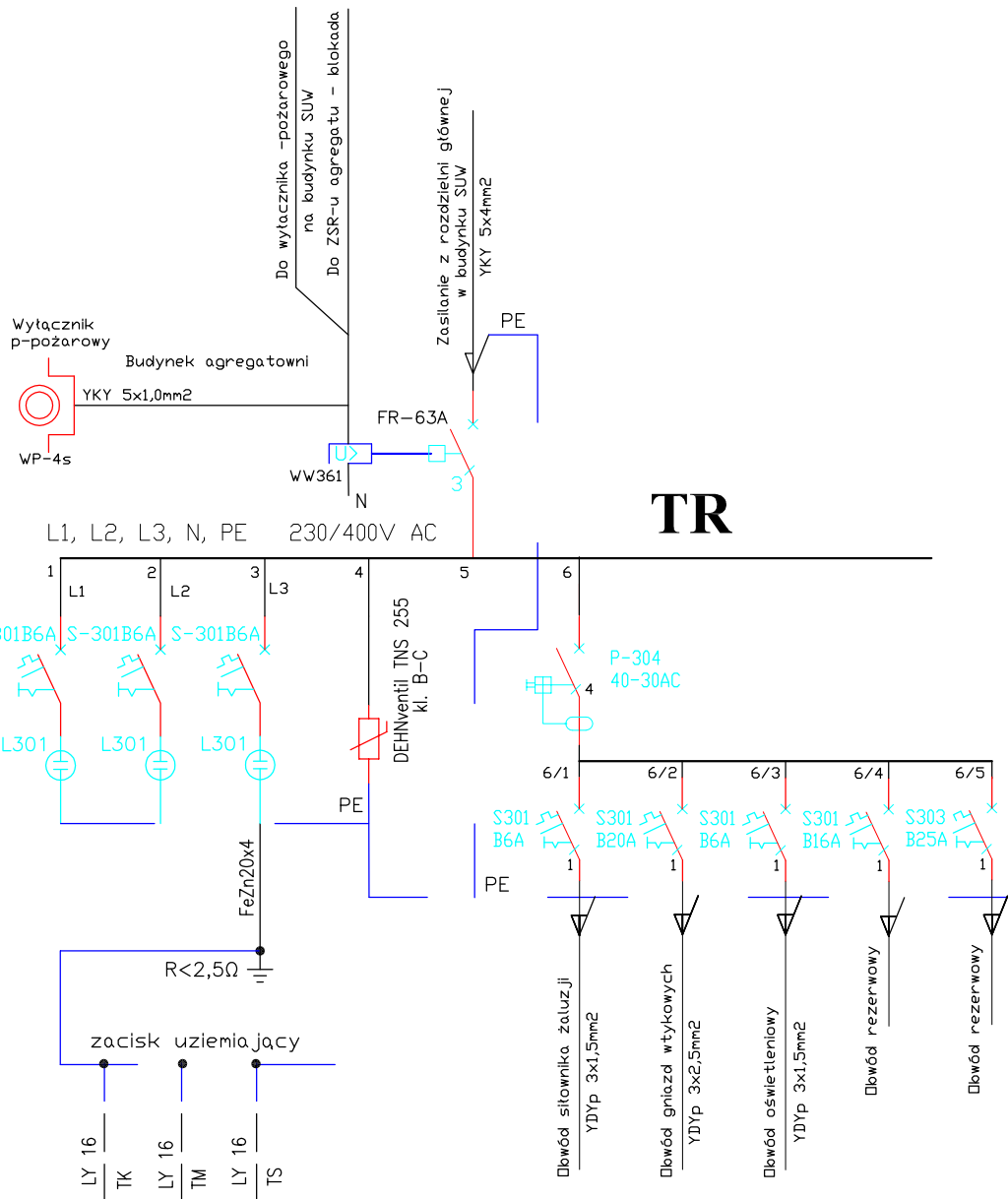
Instalację wykonać w systemie TNC-S

INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego	
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Piekacie Gmina Łęczyca	
Tytuł rysunku		Przyłącze elektroenergetyczne agregatu do SUW	
Projektował	Kreślił	Sprawdził	Skala
inż. Włodzimierz Jaworski			
Nr upr. UW-PI 66/84			Nr rys.
	Data wrzesień 2010	Data wrzesień 2010	Data wrzesień 2010
			5



Instalację wykonać w systemie TNS

INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego			
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Piekacie Gmina Łęczyca			
Tytuł rysunku		Schemat instalacji w pomieszczeniu agregatu			
Projektował	Kreślił	Sprawdził		Skala	
inż. Włodzimierz Jaworski					
Nr upr. UW-PI 66/84				Nr rys.	
	Data wrzesień 2010		Data wrzesień 2010		Data wrzesień 2010
					6



Uwagi:

1. Instalację elektryczną wykonać w systemie TNS z rozdzieloną funkcją przewodu neutralnego i ochronnego.
2. Instalację oświetleniową wykonać YKY 4x1,5mm² z uwagi na konieczność podpięcia przewodu sterującego opraw awaryjnej a przewodem YKY 3x2,5mm² dla gniazd wtykowych.
3. W przypadku przerwy w zasilaniu lub też awaryjne wyłączenie wyłącznikiem p-pożarowym w celu oświetlenia pomieszczenia agregatu należy zastosować oprawę awaryjną z modulem minimum 1 godzinny.
4. Wyłączniki p-pożarowe instalować na budynku agregatu oraz na budynku SUW - przed wejściem na widocznym miejscu. Wyłącznik p-pożarowy na budynku SUW połączyć wykorzystując ułożony kabel sygnalizacyjny z wyłącznikiem p-pożarowym na budynku agregatu oraz połączyć z wyzwaczaczem wzrostowym rozdzielni TR oraz z SZR z blokadą uniemożliwiającą załączenie napięcia sieci (zablokowanie SZR-u w pozycji neutralnej).
5. Obok wyłącznika p-pożarowego na budynku agregatu należy umieścić wyłącznik awaryjny agregatu i zmostkować go z wyłącznikiem awaryjnym agregatu zlokalizowanym na skrzynce sterującej generaora.
6. W rozdzielni głównej TR należy rozdzielić funkcję przewodu N i PE. System pracy instalacji TNS z wyłącznikami różnicowo - prądowymi. Szybnę PE łączyć z metalowymi konstrukcjami budynku oraz z uziemieniem. Bolce ochronne gniazd winny być przyłączone do szyny PE, natomiast nie mogą się łączyć z szyną N.
7. Kabel do RG w budynku SUW oraz kabel sygnalizacyjny układać łącznie z kablami głównymi głównymi.
8. Oprawy montować bezpośrednio do podłoża. Lampę awaryjną oznaczyć zgodnie w przepisami.
9. Przewód kontrolny opraw awaryjnych włączyć pod przewód fazowy danej fazy w rozdzielni przed wyłącznikiem nadprądowym.
10. W pomieszczeniu zastosować osprzęt szczelny.

Instalację wykonać w systemie TNS

INSTAL	Nazwa i adres obiektu budowlanego		
	Stacja Uzdatniania Wody w m. Piekacie Gmina Łęczycza		
Tytuł rysunku			
Schemat rozdzielni TR			
Projektował	Kreślił	Sprawdził	Skala
inż. Włodzimierz Jaworski			
Nr upr. UW-PI 66/84			Nr rys.
Data wrzesień 2010	Data wrzesień 2010	Data wrzesień 2010	7