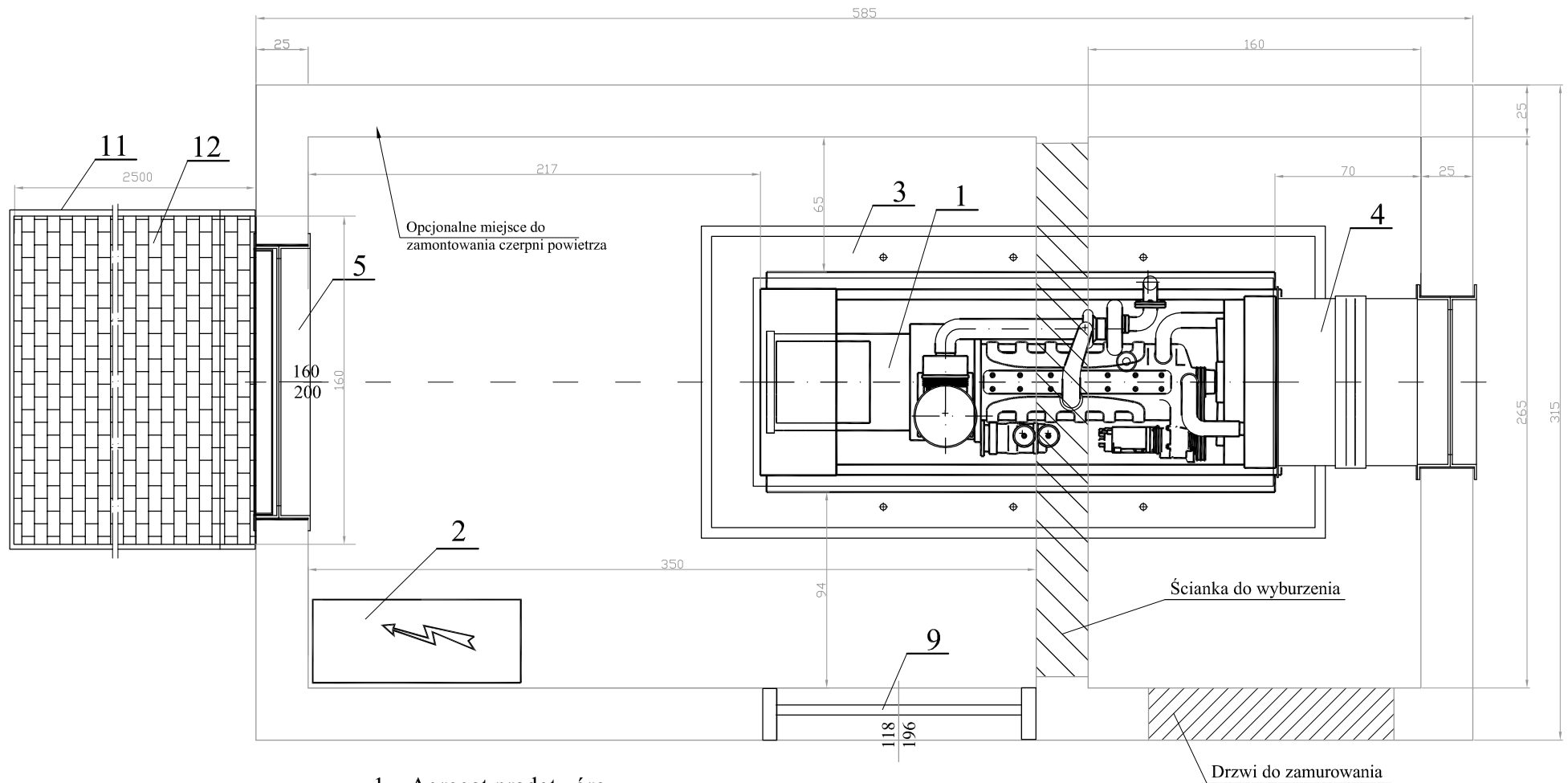


Opis

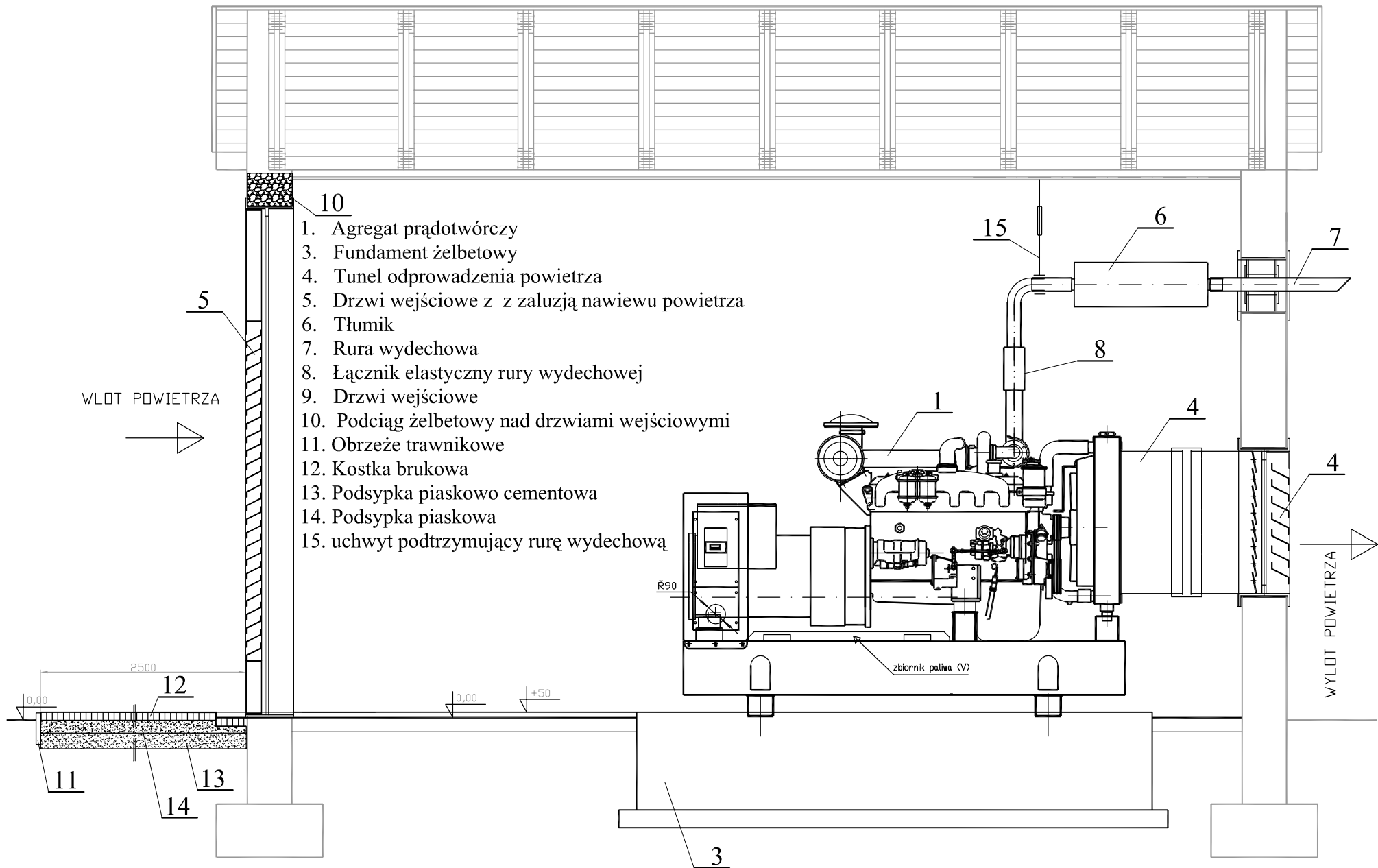
1. Obrys agregatu prądowłczego - sań nośnych
2. Punkty mocowań sań agregatu do fundamentu
3. Zbrojenie drut zbrojeniowy o średnicy minimum 10mm
4. Fundament betonowy B-15
5. Styropian
6. Grunt rodzimy
7. Podłoga
8. Podsypka piaskowa

INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego			
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Bronno 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

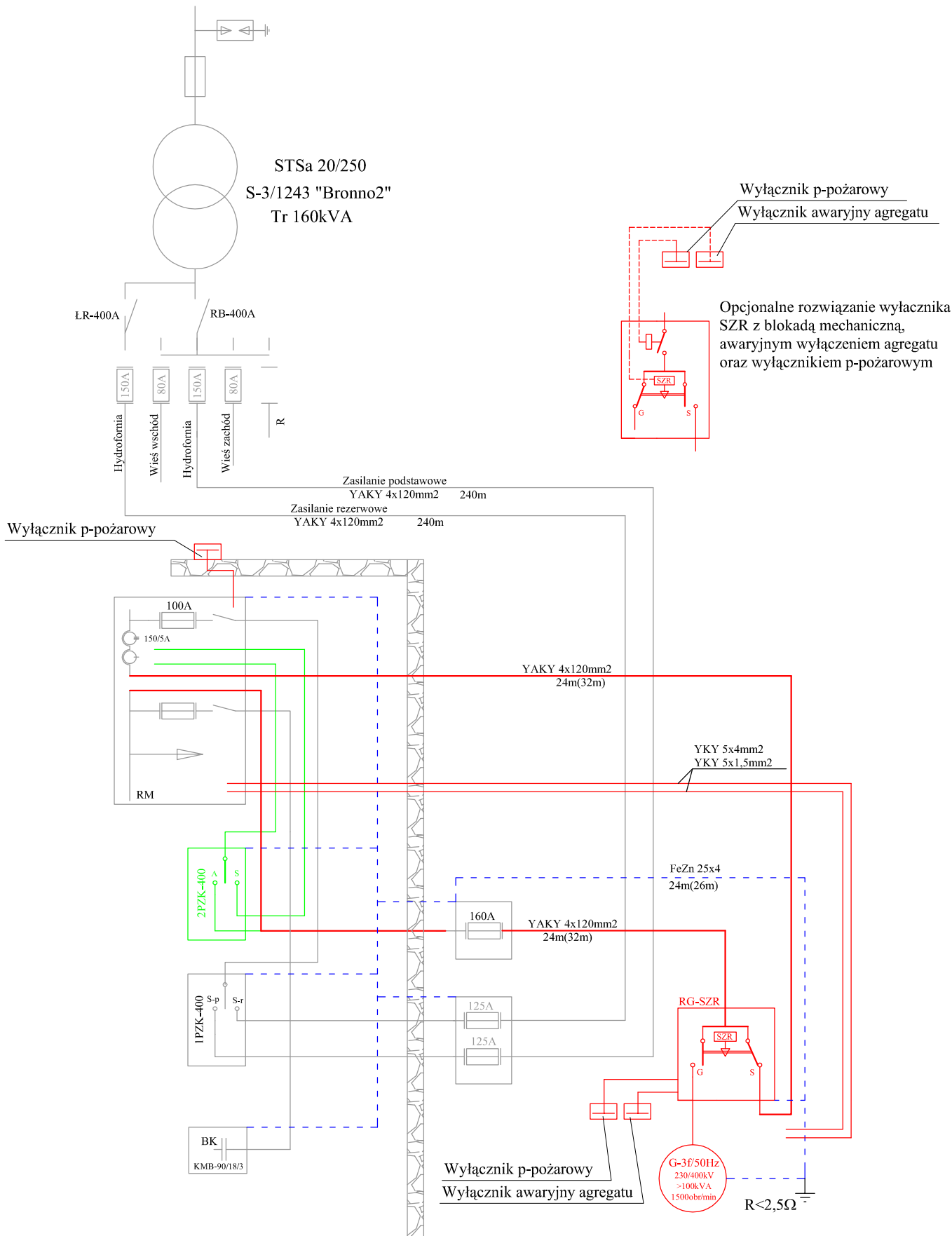


1. Agregat prądowórczy
2. Rozdzielnica n.n. 0,4kV (SZR)
3. Fundament żelbetowy
4. Tunel odprowadzenia powietrza
5. Drzwi wejściowe z zaluzją nawiewu powietrza
9. Drzwi wejściowe
11. Obrzeże trawnikowe
12. Kostka brukowa
13. Podsypka piaskowo cementowa
14. Podsypka piaskowa

INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Stacja Uzdatniania Wody w m. Bronno Gmina Łęczycza				
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	



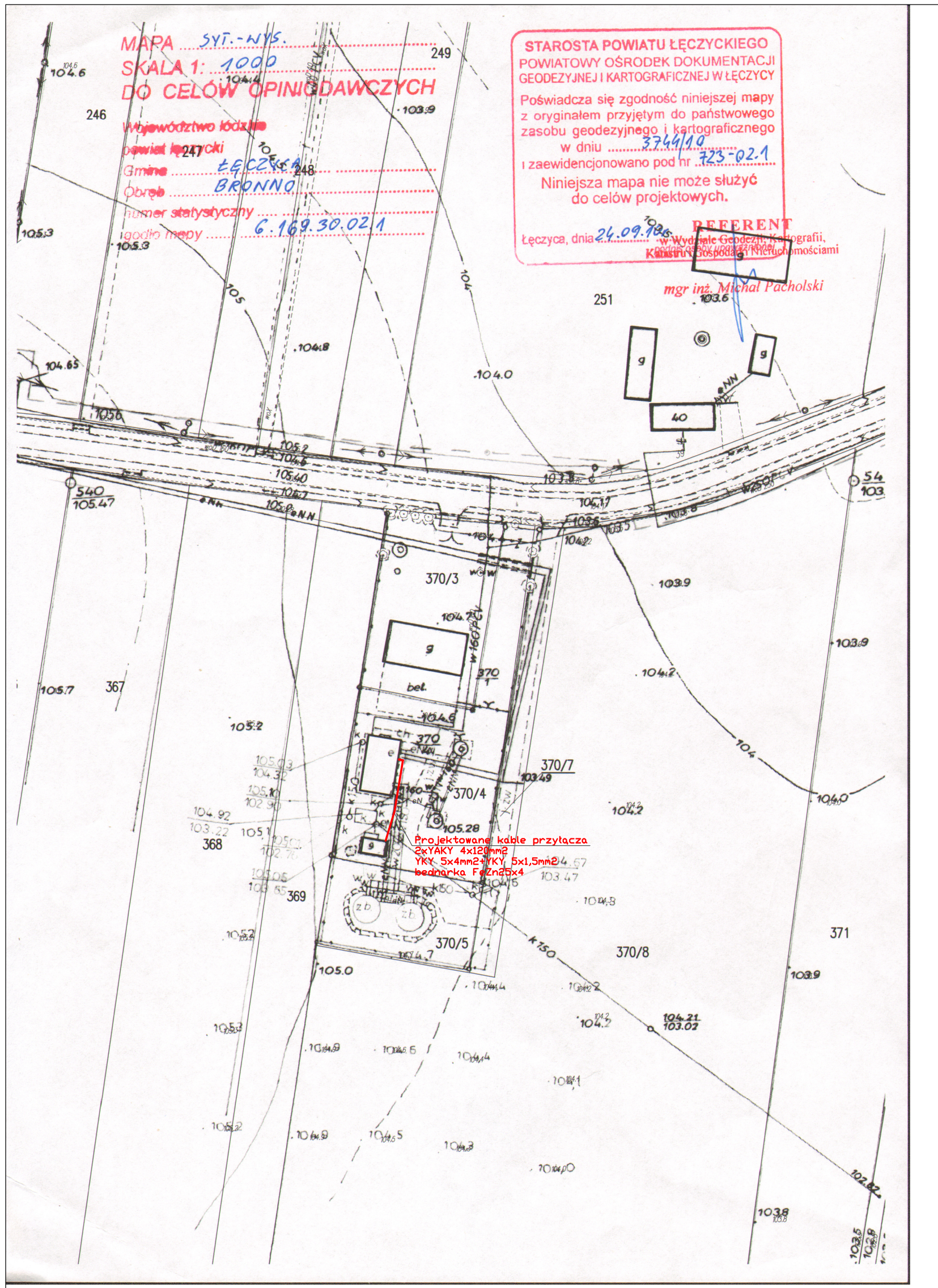
INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego		
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Bronno Gmina Łęczycza		
Tytuł rysunku				
Rzut pionowy pomieszczenia wraz z projektowanym agregatem				
Projektował		Kreślił		Skala
inż. Włodzimierz Jaworski				
Nr upr. UW-PI 66/84				Nr rys.
Data wrzesień 2010		Data wrzesień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

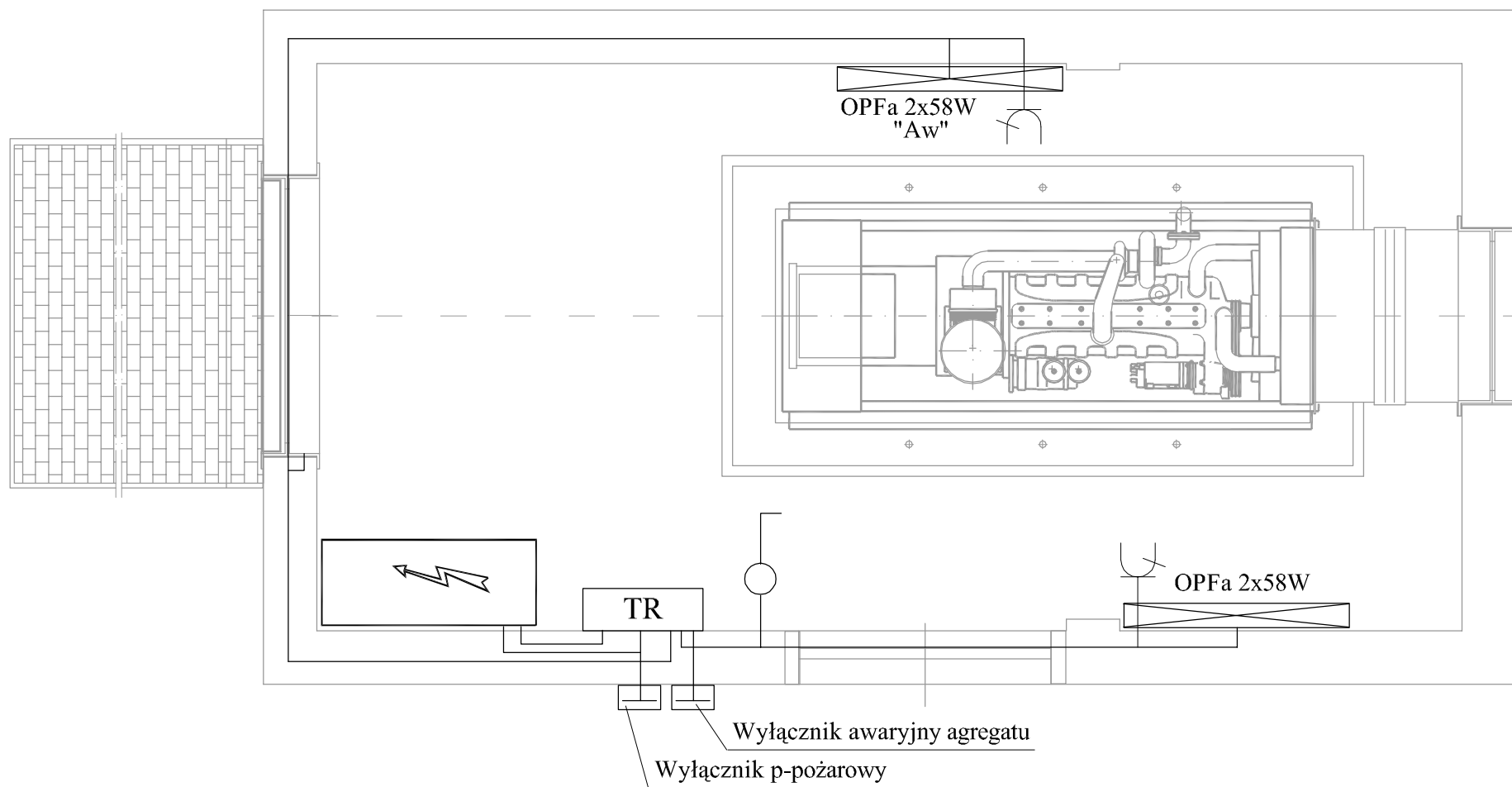
INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego	
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Bronno Gmina Łęczycza	
Tytuł rysunku			
Schemat elektryczny podłączenia agregatu prądowłórczego			
Projektował	Kreślił	Sprawdził	Skala
inż. Włodzimierz Jaworski			
Nr upr. UW-P1 66/84	Data	Data	Nr rys.
	wrzesień 2010	wrzesień 2010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



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

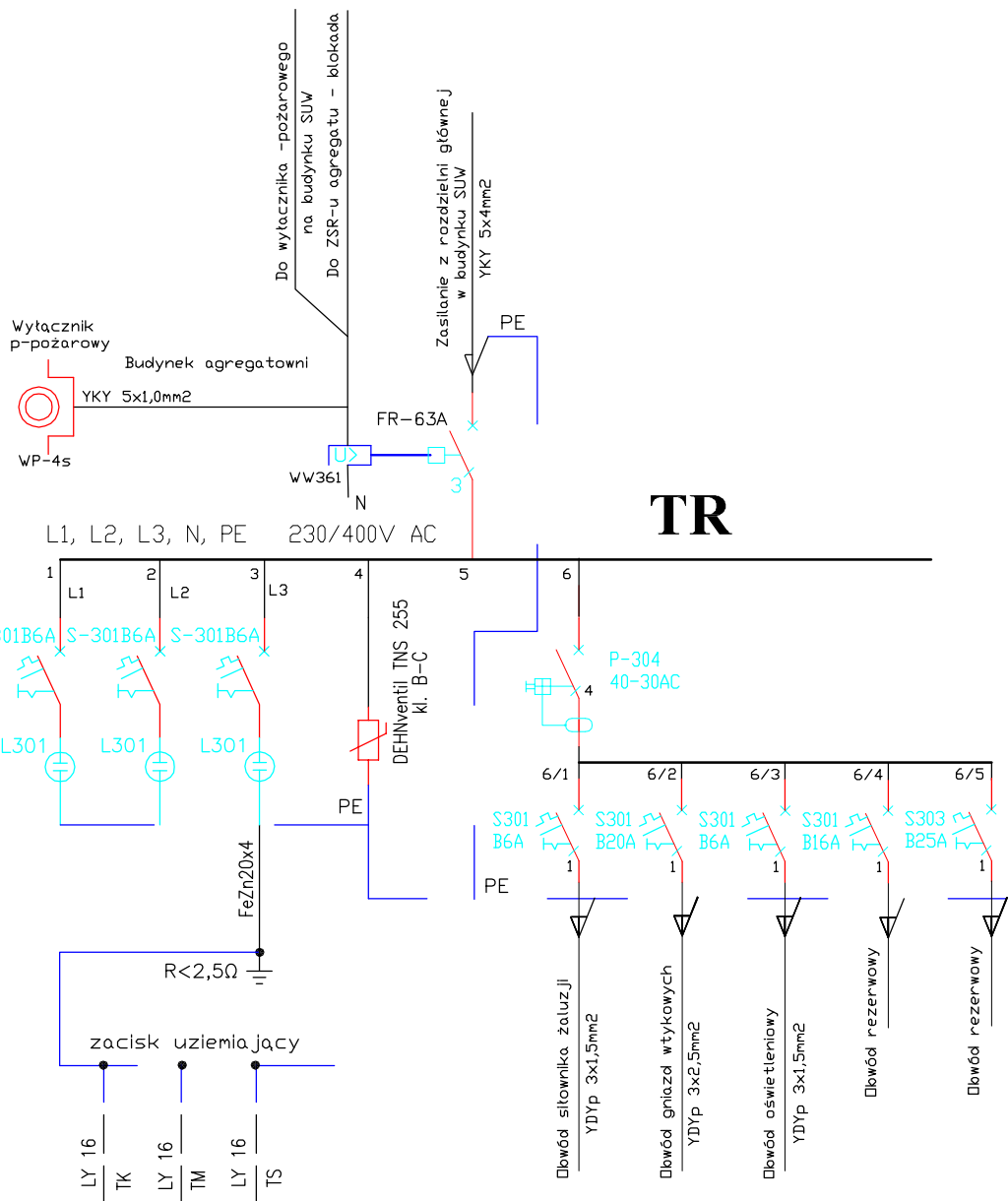
Instalację wykonać w systemie TNC-S

INSTAL		Nazwa i adres obiektu budowlanego	
		Stacja Uzdatniania Wody w m. Bronno 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. Bronno Gmina Łęczycza		
Tytuł rysunku		Schemat instalacji w pomieszczeniu agregatu		
Projektował	Kreślił	Sprawdził		Skala
inż. Włodzimierz Jaworski				
Nr upr. UW-PI 66/84				Nrys.
	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 oprawy 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 oprawy awaryjną z modulem minimum 1 godzinnym.
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 wyzwalaczem 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 generatorem.
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. Bołce 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. Lampy awaryjne oznaczyć zgodnie w przepisami.
9. Przewód kontrolny oprawy awaryjnych włączyc pod przewód fazowy danej fazy w rozdzielni przed wyłącznikiem nadprądowym.
10. W pomieszczeniu zastosować osprzet szczelny.

Instalację wykonać w systemie TNS

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