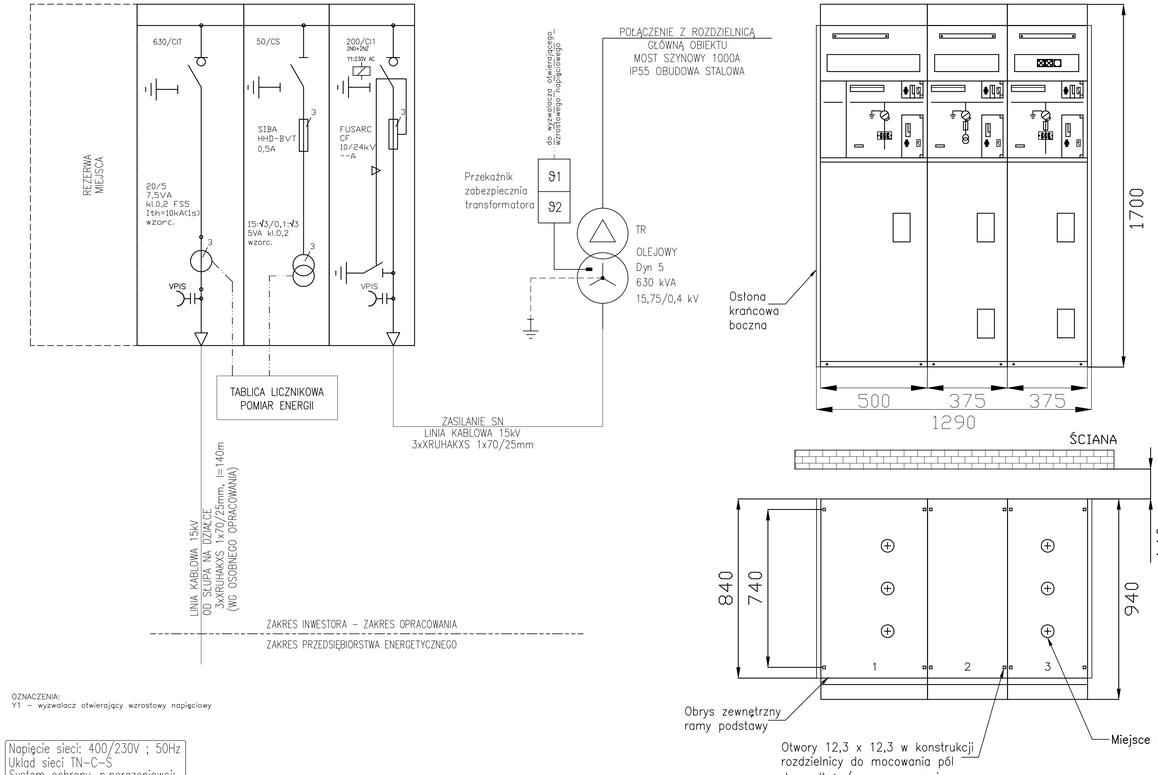
SCHEMAT ZASILANIA SN BASENU W PIASECZNIE

PROJEKTOWANA STACJA TRANSFORMATOROWA WŁASNOŚCI INWESTORA ZLOKALIZOWANA W PROJEKTOWANYM BASENIE

PRĄD ZNAM. ŁĄCZNIKA	630A	50A	200A
FUNKCJA POLA	LINIOWE ZASILAJĄCE Z POMIAREM PRĄDU	POMIAROWE NAPIĘCIA	TRANSFORMATOROWE
ZABEZPIECZENIE	---	BEZP. TOPIKOWY	BEZPIECZNIK WYBIJAKOWY
TYP POLA	LINIOWE	POMIAROWE	TRANSFORMATOROWE
NUMER POLA	1	2	3

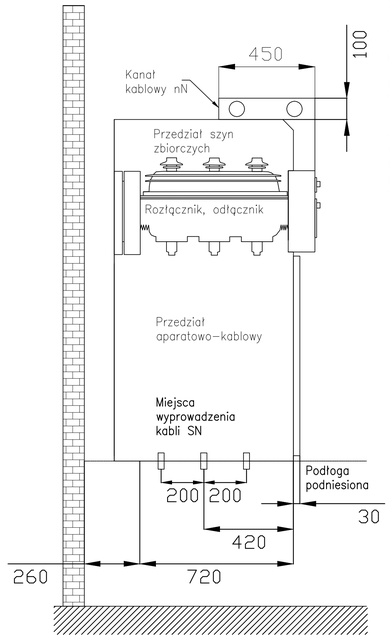


OZNACZENIA:
Y1 – wyzwalacz otwierający wzrostowy napięciowy

Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
Układ sieci TN-C-S
System ochrony p.porażeniowej:
SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

ELEWACJA ROZDZIELNICY SN I SPOSÓB USTAWIENIA

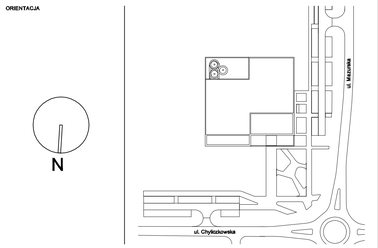
630A	50A	200A
ZASILAJĄCE	POMIAR. NAPIĘCIA	TRANSFORMATOR.
---	BEZPIECZNIK	BEZP. WYBIJ.
ZASILAJĄCE	POMIAROWE	TRANSFORMATOROWE
1	2	3



Typy głowic do podłączenia kabli:
wszystkie pola – elastyczne głowice proste zimnokurczliwe z końcówką pod śrubę M12.

OGÓLNE DANE TECHNICZNE ROZDZIELNICY SN
1. Wykonanie i badania: zgodnie z PN-EN62271-200
2. Konstrukcja: modułowa, przedziałowa, obudowa metalowa
3. Rodzaj izolacji; powietrzna (AIS), łączniki w SF6,
4. Klasa przegrodzeń: PI
5. Kategoria utraty ciągłości pracy: LSC2A
6. Klasyfikacja łukoochronności (IAC): A-FL
7. Stopień ochrony osłon zewnętrznych: IP3X
8. Napięcie: 3~50Hz, 12kV (napięcie sieci 3~50Hz, 6kV/IT)
9. Poziom izolacji:
– napięcie wytrzymywane 50Hz/60s: 28kV
– napięcie wytrzymywane 1,2/50µs: 75kV
10. Prąd szyn zbiorczych: 630A
11. Prąd wytrzymywany krótkotrwały: 16kA (1s)
12. Prąd wytrzymywany szczytowy: 40kA (maks.)
13. Prąd łuku elektrycznego: 12,5kA (1s)
14. Napięcie obwodów pomocniczych: 230V AC (UPS)

ORIENTACJA



JEDNOSTKA PROJEKTOWA
P2PA
P2PA Sp. z o.o.
Rynek 25
50-101 Wrocław
biuro@p2pa.pl

INWESTOR
Piaseczno
Gmina Piaseczno
ul.Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

BRANŻA
CEGROUP CREATIVE ENGINEERING
CEGROUP Sp. z o.o Sp.K
ul. T. Kościuszki 1c
44-100 Gliwice
biuro@cegroup.pl

PROJEKT
CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE

BRANŻA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA ARKUSZA
SCHEMAT ZASILANIA SN

FAZA: PW	SKALA: ---
DATA: 07.02.2022	FORMAT: A2+2
PROJEKTANT: KRZYSZTOF DĘBOWSKI, UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 226/98	SPRAWDZAJĄCY: MAREK BOJDA, UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SLK/5603/PWOE/14

NR RYSUNKU

P2001	PW	IE	C	-	6021	-
NR PROJEKTU	FAZA	BRANŻA	RODZAJ RYS.	PIĘTRO	NR.CIĄGŁY	REWIZJA

A2+2