

Wrocław 23.10.2020 r.

WZA.5183.6664.2020.EOZ  
rkp 39584, 40711, 40970

Pani Ewa Mączyńska-Szymczak  
- pełnomocnik Uniwersytetu Wrocławskiego  
ul. Dziadoszańska 31/1  
54-153 Wrocław

Dot.: wniosku o wydanie decyzji - pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie badań archeologicznych przy przebudowie stacji transformatorowej wraz z wykonaniem rezerwowego zasilania budynków Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Przybyszewskiego 63, 65, ul. Przesmyckiego 10, dz. 26 AM-13 obręb Karłowice we Wrocławiu.

W odpowiedzi na wniosek z dn. 18.09.2020 r., wpl. dn. 25.09.2020 r. i uzupełnień wpl. dn. 02.10.2020 r. i 05.10.2020 r. w sprawie jak wyżej informuję, że dla w/w inwestycji na tym etapie nie warunkuje się konieczności prowadzenia badań archeologicznych.

Dla przedmiotowego zamierzenia obowiązują następujące uwarunkowania:

- w razie odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 282).

Niniejsza opinia nie zwalnia od konieczności uzyskania innych wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień i pozwoleń.

DOLNOŚLĄSKI  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a Wrocław, ul. Przybyszewskiego 63, 65, ul. Przesmyckiego 10, dz. 26 AM-13 obręb Karłowice  
coz



Pani  
Ewa Mączyńska-Szymczak  
ul. Dziadoszańska 31/1  
54-153 Wrocław

Wrocław, 20 listopada 2020 r.

MKZ – IZN . 410 . 841 . 2020  
KZ / nr ewid.: 00144273 /2020/W

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dn. 18.09.2020 r., wpł. 25.09.2020 r. (PP/3053971), uzupełniony i skorygowany w dn. 16.11.2020 r. i 19.11.2020 r., o wydanie *decyzji - pozwolenia konserwatorskiego*, dot. wykonania rezerwowej linii kablowej między dwiema trafostacjami wraz z remontem jednej z nich przy **ul. Przybyszewskiego 63-65 i Przesmyckiego 10** we Wrocławiu, proszę przyjąć co następuje:

1. „Zespół d. Seminarium” oraz obszar „Karłowice”, w których planowana jest inwestycja ujęte są w Gminnej Ewidencji Zabytków. Brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
2. Sprawa nie wymaga wydania decyzji – pozwolenia konserwatorskiego, lecz zaleceń konserwatorskich.
3. W przypadku działań poniżej poziomu terenu, należy uzyskać stanowisko Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, w zakresie archeologii (które już Państwo uzyskali – pismo z dn. 23.10.2020 r.).
4. W pozostałym zakresie (wykonania rezerwowej linii kablowej między dwiema trafostacjami, w tym zastosowanie przecisków w zasięgu i w pobliżu koron drzew; remont trafostacji WRW1472, w tym замуrowanie dwóch otworów w formie blend; inne działania towarzyszące) *nie wnosi się uwag*.

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

  
Małgorzata Wankowska

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a Przybyszewskiego



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wrocław, dn. 2018-03-07

Nr warunków: WP/008171/2018/O05R01

TD/OWR/OMP6/8277/403/2018

Uniwersytet Wrocławski

pl. Uniwersytecki 1  
50-137 WROCŁAW



## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**Wnioskodawca:**

Uniwersytet Wrocławski  
pl. Uniwersytecki 1  
50-137 WROCŁAW

**Obiekt:**

Obiekt dydaktyczny

**Adres przyłączanego obiektu:**

ul. Stanisława Przybyszewskiego 63-77  
51-148 Wrocław  
nr działek: 26 (AM-13, obręb Karłowice)

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2018-02-15. Odpowiadając na wniosek z dnia 2018-01-24, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **350,0 kW** (wzrost z 280,0 kW) dla zasilania podstawowego, w III grupie przyłączeniowej,  
Przyłącze 2: **350,0 kW** dla zasilania rezerwowego,  
na poniższych warunkach.

### IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa 20 kV K-766 relacji: stacja R-128 GPZ Krzywoustego - stacja R-1472 Przybyszewskiego 63, ciąg K-766, zasilana ze stacji 110kV/SN R-136 GPZ Krzywoustego.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 3, w złączu kablowym ZKSN, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy);  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 3, w złączu kablowym ZKSN, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:  
3.1. w zakresie przyłącza:

Wybudować złącze kablowe ZKSN, 20 kV, z 3 polami rozłącznikowymi o prądzie znamionowym 630 A. Napięcie zasilania: 20 kV. Z pola nr 3 złącza będzie wyprowadzona odbiorcza linia kablowa do zasilania podstawowego stacji odbiorcy, o której mowa w pkt 3.3. Złącze usytuować na posesji (nieruchomości/działki) obiektu przyłączanego, zapewnić do niego dogodny dojazd i dostęp. Wypiąć z odbiorczej stacji R-1472 Przybyszewskiego 63 UW znajdujące się w niej oba kable K-766 i wprowadzić do złącza (stosownie do potrzeb skrócić kable lub przedłużyć stosując kabel 20 kV 3 x 1x240 mm<sup>2</sup>, typu XRUHAKXS lub YHAKXS (w dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli). Zdemontować rozdzielnicę SN TAURON ze stacji R-1472 – wykonawca zutylizuje ją we własnym zakresie;

3.2. w zakresie sieci: Brak wymagań;

3.3. w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

Istniejącą odbiorczą stację R-1472 Przybyszewskiego 63 UW przebudować lub zastąpić nową stacją odbiorczą, odpowiednio do potrzeb wynikających ze zwiększenia mocy przyłączeniowej i podanych w niniejszych warunkach zmian sposobu zasilania z sieci TAURON oraz z układem pomiarowo-rozliczeniowym, o którym mowa w pkt 4. Napięcie zasilania stacji: 20 kV. Zapewnić do stacji dogodny dojazd i ciągły dostęp. Z pola nr 3 projektowanego złącza kablowego 20 kV, o którym mowa w pkt 3.1., wyprowadzić do stacji odbiorcy odbiorczą linię kablową 20 kV zasilania podstawowego, odpowiednią do potrzeb. Stosownie do potrzeb rozbudować sieć odbiorczą nn od stacji do obiektu.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV:

a) rodzaj układu: pośredni,

b) miejsce zainstalowania: w pierwszym polu od strony zasilania podstawowego rozdzielnic SN stacji, o której mowa w pkt.3.3. Licznik umieścić w pomieszczeniu spełniającym obowiązujące wymogi.

4.1. Zainstalować na napięciu 20 kV układ pomiarowo-rozliczeniowy, z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego OSD, wyposażony w następujące urządzenia:

a) licznik elektroniczny realizujący jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej wraz z rejestracją profili obciążenia,

b) odpowiednie przekładniki napięciowe i prądowe,

c) urządzenie do synchronizacji czasu w liczniku,

d) gniazdo wtykowe jednofazowe 230 V AC na tablicy licznikowej.

4.2. OSD zainstaluje własnym kosztem i staraniem licznik i modem; urządzenia te pozostaną własnością OSD. Wnioskodawca zainstaluje własnym kosztem i staraniem pozostałe elementy układu pomiarowo-rozliczeniowego.

5. Do obliczeń przyjąć:

a) prąd zwarcia 3-faz: \*,

b) prąd zwarcia doziemnego: \*.

\*) Na etapie opracowywania projektu należy wystąpić do Wydziału Eksploatacji OME o podanie aktualnych parametrów zwarciovych w rozpatrywanym miejscu sieci na potrzeby prawidłowego sporządzenia dokumentacji projektowej, w tym w zakresie ochrony przeciwporażeniowej w przyłączanym obiekcie.

6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

7. Sieć SN pracuje w układzie: sieć z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor.

#### **IB. Wymagania techniczne - przyłączy 2 (zasilanie rezerwowe)**

1. Miejsce przyłączenia: pole nr 4 rozdzielnic 10 kV w stacji SN/nN R-1289 Berenta 16, ciąg K-344 zasilany ze stacji 110kV/SN R-136 GPZ Żmigrodzka.

2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 4 rozdzielnic 10 kV w stacji SN/nN nr R-1289 Berenta 16, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy);

b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 4 rozdzielnic 10 kV w stacji SN/nN nr R-1289 Berenta 16, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).



### 3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

#### 3.1. w zakresie przyłącza:

W polu nr 4 rozdzielnic SN stacji R-1289 Berenta 16 zainstalować rozłącznik 630A z uziemnikiem R-1289 Berenta 16. Z pola będzie wyprowadzona odbiorcza linia kablowa do zasilana rezerwowego stacji odbiorcy, jak podano niżej w pkt 3.3;

#### 3.2. w zakresie sieci:

W rozdzielnic SN stacji R-1289 Berenta 16 przesunąć istniejące rozcięcie sieci z pola nr 2 (K-273 kier. R-1248 Kasprowicza 64/66) do pola nr 3 (K-273 kier. R-1622 Przybyszewskiego 59);

#### 3.3. w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

W stacji elektroenergetycznej 20/0,4 kV odbiorcy, o której mowa w pkt IA.3.3., zainstalować sekcję zasilania rezerwowego z wyposażeniem dostosowanym do potrzeb odbiorcy, z transformatorem przełączalnym na napięcie 10,5(21)/0,42 kV  $\pm 3 \times 2,5\%$  i układem pomiarowo-rozliczeniowym, o którym mowa poniżej w pkt.4. Napięcie zasilania: początkowo 10 kV, docelowo 20 kV. Z pola nr 4 stacji R-1289, o którym mowa wyżej w pkt 3.1., wyprowadzić do rozdzielnic 20 kV sekcji zasilania rezerwowego stacji odbiorcy odbiorczą linię kablową 20 kV zasilania rezerwowego obiektu odpowiednią do potrzeb. Wykonać od projektowanej stacji do obiektu sieć odbiorczą nn na potrzeby rezerwowania. Układ sieci powinien zapewnić parametry ciągłości zasilania wymagane przez urządzenia odbiorcze. Zastosować automatykę SZR dla urządzeń wymagających rezerwowania.

#### 4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 10 kV:

- a) rodzaj układu: pośredni,
- b) miejsce zainstalowania: w pierwszym polu od strony zasilania rezerwowego rozdzielnic SN stacji, o której mowa w pkt.3.3. Licznik umieścić w pomieszczeniu spełniającym obowiązujące wymogi.

#### 4.1. Zainstalować na napięciu 10 kV układ pomiarowo-rozliczeniowy, z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego OSD, wyposażony w następujące urządzenia:

- e) licznik elektroniczny realizujący jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej wraz z rejestracją profili obciążenia,
- f) odpowiednie przekładniki napięciowe i prądowe,
- g) urządzenie do synchronizacji czasu w liczniku,
- h) gniazdo wtykowe jednofazowe 230 V AC na tablicy licznikowej.

#### 4.2. OSD zainstaluje własnym kosztem i staraniem licznik i modem; urządzenia te pozostaną własnością OSD. Wnioskodawca zainstaluje własnym kosztem i staraniem pozostałe elementy układu pomiarowo-rozliczeniowego.

#### 5. Do obliczeń przyjąć:

- a) prąd zwarcia 3-faz: \*,
- b) prąd zwarcia doziemnego: \*.

\*) Na etapie opracowywania projektu należy wystąpić do Wydziału Eksploatacji OME o podanie aktualnych parametrów zwarciovych w rozpatrywanym miejscu sieci na potrzeby prawidłowego sporządzenia dokumentacji projektowej, w tym w zakresie ochrony przeciwporażeniowej w przyłączanym obiekcie.

#### 6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

#### 7. Sieć SN pracuje w układzie: sieć z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor.

### II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.;
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,



- przerw nieplanowanych – 48 godz.

### III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

### IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie dokumentacji i jej uzgodnienie z TAURON, Wydział Planowania i Rozwoju OMR, w zakresie:
  - a) lokalizacja i schemat złącza 20 kV,
  - b) trasa linii 20 kV zasilania złącza,
  - c) wyposażenie pola w stacji R-1289,
  - d) schemat stacji odbiorczej,
  - e) układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej określone w niniejszych warunkach przyłączenia,
  - f) układ SZR.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziałem Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 wraz z późniejszymi zmianami).
11. Podmioty zaliczane do grup przyłączeniowych I-III i VI, przyłączone bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, opracowują instrukcję współpracy ruchowej posiadanych urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem warunków określonych w instrukcji opracowanej dla sieci, do której te podmioty są przyłączone - „Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” jest dostępna na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl).

12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.auron-dystrybucja.pl](http://www.auron-dystrybucja.pl)
14. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z naszym Wydziałem Ruchu.
15. **Minimalna wielkość mocy wymaganej dla zabezpieczenia osób i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dla obiektu wynosi 0 kW**

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Tadeusz Nowicki

Grupa: O05R01

TAURON Dystrybucja S.A.  
Wydział Ruchu  
.....  
.....

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OMP



Wrocław, dnia 25.07.2019 r.  
Nasz znak: PP/001/008171/2018/O05R01  
Nr wniosku: 008171/2018/O05R01  
Data wpływu wniosku: 2018-01-24

Uniwersytet Wrocławski  
pl. Uniwersytecki 1  
50-137 Wrocław

TD/OWR/OMP6/2019-08-01/0000004

**Wnioskodawca:**

**Uniwersytet Wrocławski**  
**pl. Uniwersytecki 1**  
**50-137 Wrocław**

Dotyczy zmiana warunków przyłączenia obiektu: Obiekt dydaktyczny przy ul. Przybyszewskiego 63-77 dz. 26 we Wrocławiu.

I. W związku z brakiem możliwości zlokalizowania planowanego złącza SN na terenie Podmiotu Przyłączanego TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu wprowadza w warunkach przyłączenia nr WP/008171/2018/O05R01 (Gr. 8277) z dnia 07.03.2018 r., niżej określone zmiany:

1. Punkt IA.2. otrzymuje brzmienie:

- „ 2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 4 rozdzielnicy 20 kV w stacji SN/nN nr WRW1293 Przybyszewskiego 84, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy);
- b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 4 rozdzielnicy 20 kV w stacji SN/nN nr WRW1293 Przybyszewskiego 84, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy). ”

2. Punkt IA.3.1. otrzymuje brzmienie:

„ 3.1. w zakresie przyłącza:

3.1.1. W stacji WRW1293 Przybyszewskiego 84 istniejącą 3-polową rozdzielnicę wymienić na 4-polową rozdzielnicę 20 kV w izolacji gazowej (w polach liniowych rozłączniki 630 A, a ponadto w jednym z pól wskaźnik zwarć, w polu transformatorowym rozłącznik bezpiecznikowy dla transformatora 630 kVA). Dostosować część budowlaną stacji na potrzeby instalacji nowej rozdzielnicy 20 kV, w tym kanał kablowy SN. Z pola nr 4 rozdzielnicy będzie wyprowadzona odbiorcza linia kablowa 20 kV do zasilania podstawowej stacji odbiorcy, o której mowa w pkt 3.3. Napięcie pracy stacji : 20 kV.

3.1.2. Przełączyć zasilaną obecnie napięciem 10 kV stację WRW1293 Przybyszewskiego 84 na zasilanie z sieci 20 kV. W tym celu:

- wymienić istniejący transformator na jednostkę o mocy 630 kVA, na napięcie 21/0,42 kV  $\pm 3 \times 2,5\%$ ;
- wykonać nowe zasilanie stacji WRW1293, przełotowe poprzez wcięcie za pomocą sztukówek kablowych 20 kV 3 x 1x240 mm<sup>2</sup>, typu XRUHAKXS lub YHAKXS w linię kablową 20 kV K-766



relacji: stacja WRW2576 Czajkowskiego 63 – stacja WRW2066 Czajkowskiego 92, której trasa prowadzi w ul. Czajkowskiego (w dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli);

- obecnie zasilające stację WRW1293 kable 10 kV K-563 i K-273 wypiąć ze stacji i zmurować ze sobą.

**3. Punkt IA.3.2. otrzymuje brzmienie:**

„ 3.2. w zakresie sieci:

W związku z pracami w stacji R-1472 Przybyszewskiego 63 UW (obecnie WRW1472), o których mowa poniżej w pkt IA.3.3., należy:

- stację R-1472 odłączyć od obecnego zasilania z linii K-766 : zasilające ją kable K-766 przeciąć na terenie publicznym/w chodniku ul. Czajkowskiego i zmurować ze sobą;
- zdemontować rozdzielnicę SN TAURON ze stacji R-1472 – wykonawca zutylizuje ją we własnym zakresie; ”

**4. W pkt IA.3.3. słowa: „ Z pola nr 3 projektowanego złącza kablowego 20 kV, o którym mowa w pkt 3.1.” zastępuje się słowami: „ Z pola nr 4 rozdzielnicy 20 kV w stacji WRW1293 Przybyszewskiego 84, o której mowa w pkt 3.1.”.**

**5. Punkt IV.5. otrzymuje brzmienie:**

„ 5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie dokumentacji i jej uzgodnienie z TAURON, Wydział Planowania i Rozwoju OMR, w zakresie:

- a) schemat sieci TAURON w związku z realizacją niniejszych warunków przyłączenia,
- b) prace w stacji WRW1293 Przybyszewskiego 84,
- c) trasa linii 20 kV zasilania stacji WRW1293 Przybyszewskiego 84,
- d) wyposażenie pola w stacji R-1289 Berenta 16,
- e) schemat stacji odbiorczej,
- f) układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej określone w niniejszych warunkach przyłączenia,
- g) układ SZR.”

**II. Powyższe zmiany w warunkach przyłączenia będą wprowadzone aneksem do umowy o przyłączenie nr UP/1/008171/2018/O05R01, z dnia 27.06.2018 r.**

Przygotował: Tadeusz Nowicki  
Grupa: O05R00

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w/wrocławiu  
Starszy specjalista/ds. przyłączeń  
Wydział Przyłączeń

Krzysztof Stefański

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział we Wrocławiu  
pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław  
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:  
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław  
info@tauron-dystrybucja.pl



Wrocław, dnia 18.03.2020 r.  
Nasz znak: PP/002/008171/2018/O05R01  
Nr wniosku: 008171/2018/O05R01  
Data wpłynięcia wniosku: 2018-01-24

Uniwersytet Wrocławski  
ul.: pl. Uniwersytecki 1  
kod: 50-137  
miejscowość: Wrocław

Wnioskodawca:

Uniwersytet Wrocławski  
ul.: pl. Uniwersytecki 1  
kod: 50-137  
miejscowość: Wrocław

Dotyczy zmiana warunków przyłączenia obiektu: Obiekt dydaktyczny przy ul. Przybyszewskiego 63-77 dz. 26 we Wrocławiu.

I. Odpowiadając na pismo z 05.02.2020 r., znak: DIR.2110.3.2020.EH.2., TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu wprowadza w warunkach przyłączenia nr WP/008171/2018/O05R01 (Gr. 8277) z dnia 07.03.2018 r., ze zmianą PP/001/008171/2018/O05R01 z dnia 25.07.2019 r., niżej określone zmiany:

1. We wstępie warunków zapis dotyczący wielkości mocy przyłączeniowej otrzymuje nowe brzmienie:  
„ Informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej :  
Przyłącze 1: **350,0 kW** (wzrost z 280,0 kW) dla zasilania podstawowego, w III grupie przyłączeniowej, ”.

2. Punkt IB. (zasilanie rezerwowe) skreśla się w całości.

3. W punkcie IV.5. skreśla się litery ~~d) i e)~~.

II. Powyższe zmiany w warunkach przyłączenia będą wprowadzone aneksem do umowy o przyłączenie nr UP/1/008171/2018/O05R01, z dnia 27.06.2018 r.

Przygotował: Tadeusz Nowicki  
Grupa: O05R00

K/o:  
1 x OMP

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział we Wrocławiu  
Wyd. 1  
Starszy Specjalista ds. przyłączeń  
Jacek [signature]



### Notatka służbowa

spisana w dniu 14.05.2020r w sprawie uściślenia zakresu opracowania przeprojektowania stacji transformatorowej R-1472 zasilającej obiekty dydaktyczne Uniwersytetu Wrocławskiego Wrocław ul. Przybyszewskiego 63, 65 i Przesmyckiego 10.

Ustalono co następuje:

1. Transformator:
  - W miejsce istniejącego transformatora 10 kV należy ustawić transformator 630 kVA 20 kV suchy.
  - Podejścia S N do transformatora należy wykonać kablówce w przepustach PCV i w kanałach kablowych.
2. Agregat prądowórczy.
  - Projektuje się agregat 630 KVA ustawiony w drugiej zwolnionej komorze transformatorowej.
  - Zasilanie w paliwo z zewnątrz przygotowanym wlewem.
  - W miarę potrzeb należy zaprojektować fundament pod agregat, tak jak i układy wentylacyjne.
3. Rozdzielnia S.N.
  - W miejsce zlikwidowanej rozdzielni S.N. należy zainstalować nową, 3 polową.
  - Na ścianie w rozdzielni SN należy zamontować tablicę pomiarową (licznik i modem zainstaluje TAURON).

Rozdzielnia będzie zasilana kablem ziemnym 20 kV z rozdzielni WRW 1293.
4. Rozdzielnia n.n.
  - W miejscu zlikwidowanych rozdzielnic n.n. (wyeksploatowane) należy ustawić rozdzielnicę, która będzie zasilala całość istniejących kabli n.n. które należy pozostawić bez zmian. Dodatkowy odbiór kablów to tereny sportowe.
  - z rozdzielni Rozdzielnicę n.n. należy ustawić na istniejącym kanale. Pozostałe kanały przykryć blachą ryflowaną.
5. Budynek stacji.

Zgodnie z wymaganiami Inwestora należy:

  - wymienić i zmodernizować drzwi do pomieszczenia agregatu.
  - bieżący remont obiektu,
  - wykonanie fundamentu pod agregat,
  - poprawić posadzki i ściany z malowaniem,
  - wykonać nową instalację oświetleniową
6. Zakres robót z przetargu.
  - W pierwszej kolejności Wykonawca musi przygotować zasilanie S.N. (tymczasową stację transformatorową) lub dodatkowy agregat prądowórczy dla zapewnienia ciągłości zasilania obiektu,
  - Dalej należy ustawić tymczasową rozdzielnicę n.n. i przełączyć istniejące obwody kablówce.
  - Po wykonaniu robót modernizacyjnych w stacji należy przełączyć zasilania kablówce n.n. do rozdzielni w stacji.
  - Terminy przełączeń należy każdorazowo uzgadniać z użytkownikami poszczególnych działów.
7. Zakres robót kablowych.

W ramach robót kablowych w pierwszej kolejności należy ułożyć kabel SN 20 kV zasilający przeprojektowywaną stację ze stacji przy ul. Przybyszewskiego 84.

Wszystkie kable n.n. istniejące należy pozostawić, należy dodatkowo wykonać zasilanie kablem n.n. terenów i zaplecza sportowego.

Na tym notatkę zakończono i po przeczytaniu podpisano.

Biurowo Projektów  
mgr. inż. architekt  
EWA MACZYŃSKA – SZYM CZAK

Inwestor

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specj. architektonicznej  
nr ewid. 4603/87/OW

2. Marek Mikita.....  
technik elektryk  
Dz. U. Nr 8, poz. 46 nr ewid. upr: 581/87/OW...  
52-320 Wrocław, ul. Kostrzyńska 28  
4-35-86

1. Edward Humiński. Specjalista DPlIR

3. inż. Zygmunt Maczyński.....

inż. elektryk  
upr. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
instalacji urządzeń elektrycznych  
Lp. 1 - 463/83  
ul. Pomorska 4/5  
50-523 Wrocław



### Notatka służbowa

spisana w dniu 21.07.2020r w sprawie uściślenia zakresu opracowania przeprojektowania stacji transformatorowej R-1472 zasilającej obiekty Uniwersytetu Wrocławskiego we Wrocławiu przy ul. Przybyszewskiego i Przesmyckiego.

Po dokładnej analizie zaawansowania prac projektowych i ewentualnie realizacyjnych przy przeprojektowanej stacji i projektowanego zaplecza sportowego ustalono, że realizacja stacji będzie realizowana później niż zaplecza sportowego, a więc zasilanie energetyczne należy pozostawić jak w projekcie podstawowym. Modernizowana stacja zapewni ewentualne przełączenie tego odbioru do nowej rozdzielni n.n. w każdym terminie.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

1. Anna Pater-Luty Kierownik D.P.I. i R. U.Wr.....
2. Edward Humiński specjalista D.P.I. i R. U.Wr.....
3. Ewa Mączyńska-Szymczak P.A.W-w ul. Dziadoszańska 31/1.....
4. Marek Mikita Projektant.....
5. Zygmunt Mączyński Sprawdzający.....

Dział Przygotowania Inwestycji i Remontów  
KIEROWNIK

mgr inż. arch. Anna Pater-Luty

Specjalista

mgr inż. elek. Ewa Mączyńska-Szymczak

technik elektryk  
Dz. U. Nr. 8, poz. 46 n. ewid. upr. 561/87/UW  
52-320 Wrocław, ul. Kostrzyńska 28  
tel. 364-35-86

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział we Wrocławiu  
Pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław  
Tel. +48 71 889 22 01, fax +48 71 889 22 02



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o. o.  
ul. Legnicka 60a, 5454-204 Wrocław  
info@tauron-dystrybucja.pl

Wrocław, dn. 29.07.2020 r.

Pracownia Autorska  
Mączyńska-Szymczak Ewa  
ul. Dziadoszańska 31/1  
54-153 Wrocław

TD/OWR/OMR/2020-07-29/00000009

Dotyczy: Przyłączenie obiektu dydaktycznego UW. przy ul. Przybyszewskiego 63-77 we Wrocławiu – warunki przyłączenia nr WP/008171/2018/O05R01 ze zmianami nr PP/001/ i 002/008171/2018/O05R01 (Gr. 8277).

Odpowiadając na pismo z dnia 29.06.2020 r. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu uzgadnia, pod względem zgodności z warunkami przyłączenia, schemat stacji odbiorczej (część SN) i układ pomiarowo-rozliczeniowy, jak na rys.-zał.nr 1 - 5.

Jednocześnie informujemy:

- a) Przekładniki pomiarowe SN muszą być wzorcowane przez notyfikowaną jednostkę metrologiczną;
- b) Przyjęte rozwiązania techniczne muszą spełniać wszelkie obowiązujące normy i przepisy, a ponadto być zgodne z obowiązującymi w TAURON Standardami technicznymi w odniesieniu do układu pomiarowo-rozliczeniowego.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.  
Dariusz Kądzioła  
Dariusz Kądzioła

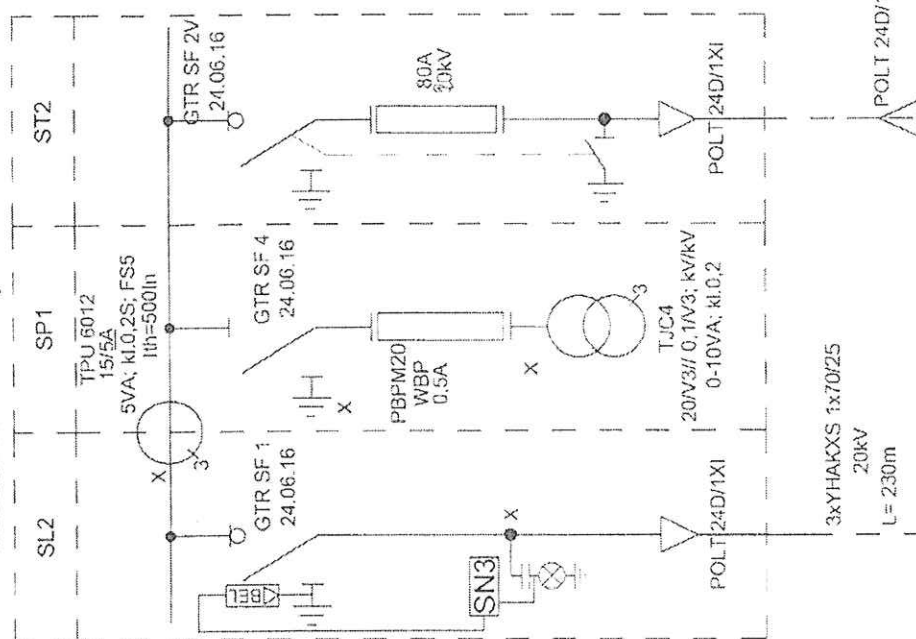
Otrzymują wraz z rys.-zał. nr 1, 2, 3, 4, 5 :

1. Adresat
2. OMR

Sprawę prowadzi: Tadeusz Nowicki, (0-71) 889-2636, tadeusz.nowicki@tauron-dystrybucja.pl



# Rozdzielnica SN Uniwersytet Wroclawski

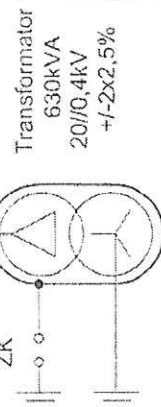


Rozdzielnica SN  
typu Rotoblok SF

$U_i = 25 \text{ kV}$   
 $I_i = 400 \text{ A}$   
 $I_k = 20 \text{ kA (1s)}$   
 $I_p = 50 \text{ kA}$

X- do plombowania

1 29. VI 2020.  
2020-07-29/0000008



zasilanie z pola nr 4 w stacji WRW1293 ul. Przybyszewskiego 84

## PRACOWNIA AUTORSKA

Instytut Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

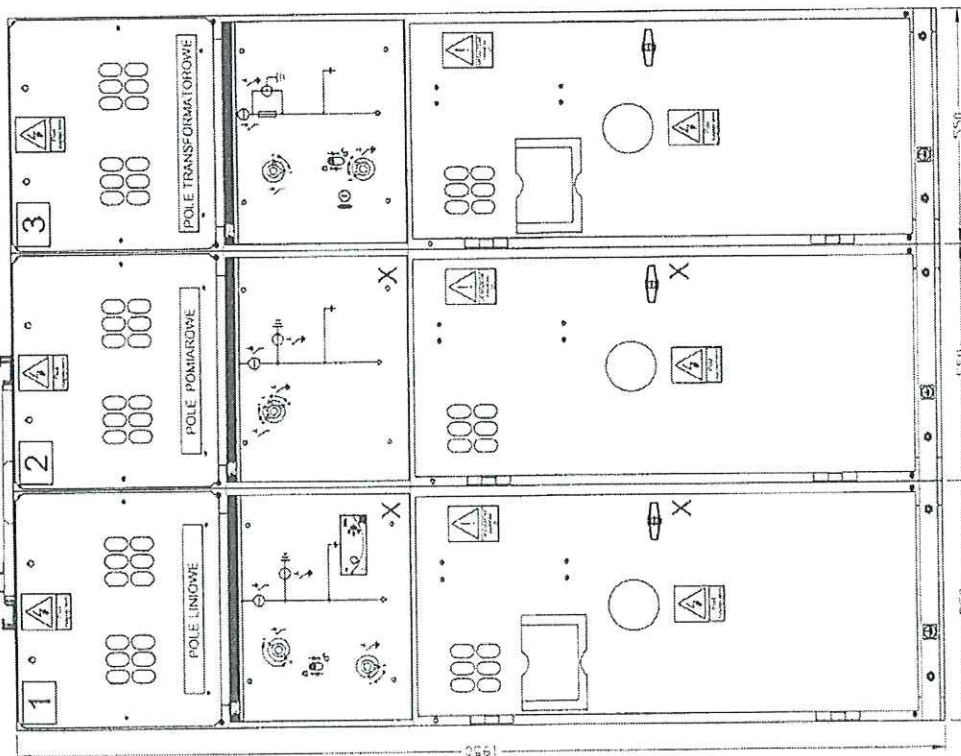
Pracownia Inżynierii i Techniki

Pracownia Inżynierii i Techniki

SL2

SP1

ST2



Rozdzielnica SN  
typu Ratoelek SF

$U_n = 25 \text{ kV}$   
 $I_n = 400 \text{ A}$   
 $I_k = 20 \text{ kA (1s)}$   
 $I_p = 50 \text{ kA}$

TAURON Dystrybucja S.A.

29.11.2020

2020-07-29 10000008

PRACOWNIA AUTORSKA

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

Pracownia Autorska

X- do plombowania

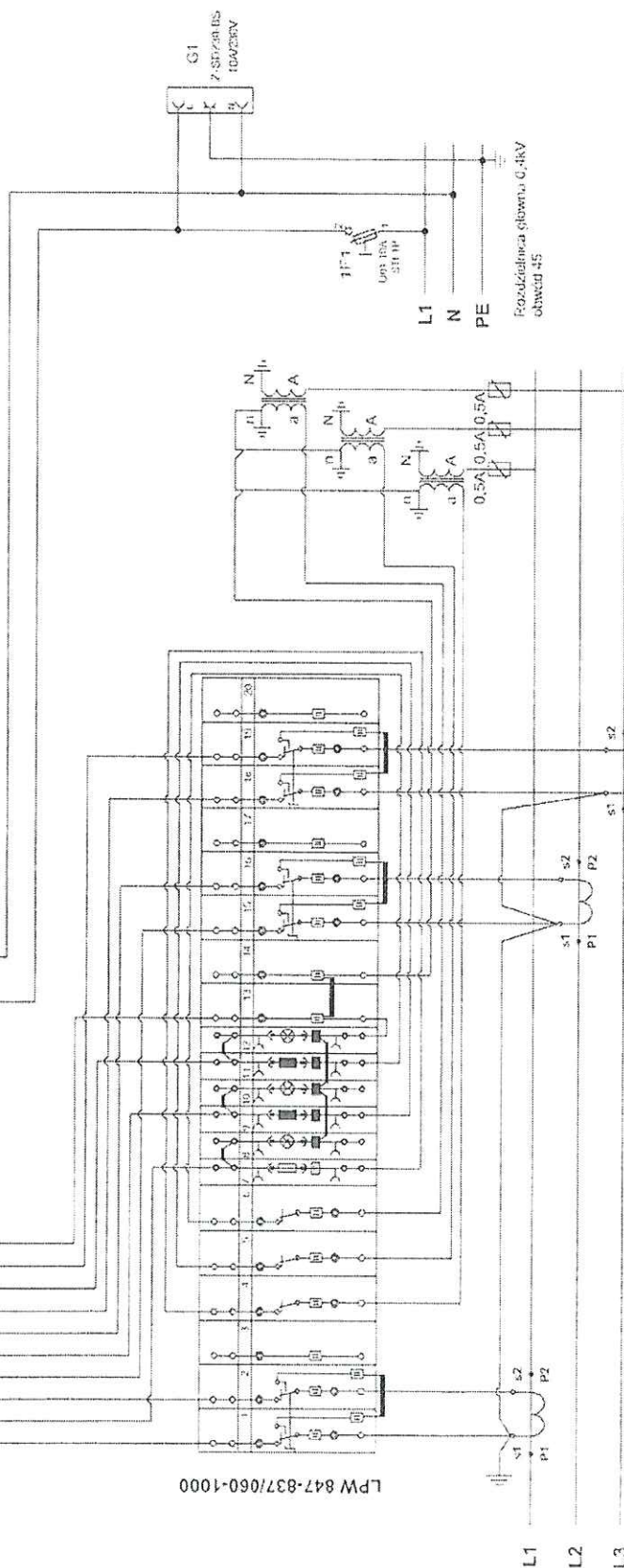


[illegible]

antenna klerunkova Dipol A7076 lub A7016

ZMD405CT44.0459 5A 3x58/100 V/V

LPW 847-837/060-1000



3 x TJC4 20, 3 # 0.1; 3 kV/IKV  
T21, T22, T23  
k1 0.2; 0-10VA

T11, T12, T13  
3 x TPU6012 15/5 A  
M 02S, 5VA ES5 10=5000

2) *Journal of the American Academy of Religion*, 1990, 58, 1, 1-17.

PRACOWNIA AUTORSKA

$$E_{\text{max}} = 25.2 \text{ eV} - 2.5 \text{ eV} - 4.0 \text{ eV} = 18.7 \text{ eV}$$

## Przebudowa sieci transformowej z zrelatywnizowanymi obciążeniami w rozdawnictwie

ul. Pochowenskiego 6, 02-102, Warszawa 10, 51-134 Wykoszów

University of Wrocław  
and Uniwersytecki, St. 13, Wrocław

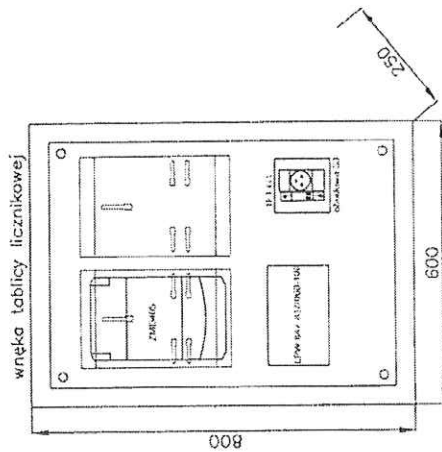
# Schemat rozliczeniowego pomiaru energii el.

2019-2020  
Yours truly,  
[Signature]  
[Name]  
[Title]  
[Address]  
[City]  
[State]  
[Zip]

1. <b>What is the purpose of the study?</b>	2. <b>What are the research objectives?</b>	3. <b>What is the research design?</b>	4. <b>What are the variables?</b>	5. <b>What is the sample size?</b>	6. <b>What is the data collection method?</b>	7. <b>What is the data analysis method?</b>	8. <b>What are the results?</b>	9. <b>What are the conclusions?</b>	10. <b>What are the limitations?</b>	11. <b>What are the implications?</b>	12. <b>What are the future research directions?</b>
---	---	--	-----------------------------------	------------------------------------	---	---	---------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---

$\beta^2 \times 10^{-3}$	$\beta^2 \times 10^{-3}$
0.00	0.00
0.05	0.05
0.10	0.10
0.15	0.15
0.20	0.20
0.25	0.25
0.30	0.30
0.35	0.35
0.40	0.40
0.45	0.45
0.50	0.50
0.55	0.55
0.60	0.60
0.65	0.65
0.70	0.70
0.75	0.75
0.80	0.80
0.85	0.85
0.90	0.90
0.95	0.95
1.00	1.00
1.05	1.05
1.10	1.10
1.15	1.15
1.20	1.20
1.25	1.25
1.30	1.30
1.35	1.35
1.40	1.40
1.45	1.45
1.50	1.50
1.55	1.55
1.60	1.60
1.65	1.65
1.70	1.70
1.75	1.75
1.80	1.80
1.85	1.85
1.90	1.90
1.95	1.95
2.00	2.00
2.05	2.05
2.10	2.10
2.15	2.15
2.20	2.20
2.25	2.25
2.30	2.30
2.35	2.35
2.40	2.40
2.45	2.45
2.50	2.50
2.55	2.55
2.60	2.60
2.65	2.65
2.70	2.70
2.75	2.75
2.80	2.80
2.85	2.85
2.90	2.90
2.95	2.95
3.00	3.00
3.05	3.05
3.10	3.10
3.15	3.15
3.20	3.20
3.25	3.25
3.30	3.30
3.35	3.35
3.40	3.40
3.45	3.45
3.50	3.50
3.55	3.55
3.60	3.60
3.65	3.65
3.70	3.70
3.75	3.75
3.80	3.80
3.85	3.85
3.90	3.90
3.95	3.95
4.00	4.00
4.05	4.05
4.10	4.10
4.15	4.15
4.20	4.20
4.25	4.25
4.30	4.30
4.35	4.35
4.40	4.40
4.45	4.45
4.50	4.50
4.55	4.55
4.60	4.60
4.65	4.65
4.70	4.70
4.75	4.75
4.80	4.80
4.85	4.85
4.90	4.90
4.95	4.95
5.00	5.00
5.05	5.05
5.10	5.10
5.15	5.15
5.20	5.20
5.25	5.25
5.30	5.30
5.35	5.35
5.40	5.40
5.45	5.45
5.50	5.50
5.55	5.55
5.60	5.60
5.65	5.65
5.70	5.70
5.75	5.75
5.80	5.80
5.85	5.85
5.90	5.90
5.95	5.95
6.00	6.00
6.05	6.05
6.10	6.10
6.15	6.15
6.20	6.20
6.25	6.25
6.30	6.30
6.35	6.35
6.40	6.40
6.45	6.45
6.50	6.50
6.55	6.55
6.60	6.60
6.65	6.65
6.70	6.70
6.75	6.75
6.80	6.80
6.85	6.85
6.90	6.90
6.95	6.95
7.00	7.00
7.05	7.05
7.10	7.10
7.15	7.15
7.20	7.20
7.25	7.25
7.30	7.30
7.35	7.35
7.40	7.40
7.45	7.45
7.50	7.50
7.55	7.55
7.60	7.60
7.65	7.65
7.70	7.70
7.75	7.75
7.80	7.80
7.85	7.85
7.90	7.90
7.95	7.95
8.00	8.00
8.05	8.05
8.10	8.10
8.15	8.15
8.20	8.20
8.25	8.25
8.30	8.30
8.35	8.35
8.40	8.40
8.45	8.45
8.50	8.50
8.55	8.55
8.60	8.60
8.65	8.65
8.70	8.70
8.75	

1. Subject  
 2. Object  
 3. Verb  
 4. Adjective  
 5. Adverb  
 6. Preposition  
 7. Conjunction  
 8. Interjection  
 9. Article  
 10. Numeral  
 11. Proverb  
 12. Idiom  
 13. Phrase  
 14. Sentence  
 15. Paragraph  
 16. Chapter  
 17. Book  
 18. Journal  
 19. Magazine  
 20. Newspaper  
 21. Radio  
 22. Television  
 23. Internet  
 24. Mobile Phone  
 25. Computer  
 26. Printer  
 27. Scanner  
 28. Router  
 29. Modem  
 30. Webcam  
 31. Microphone  
 32. Headset  
 33. Speaker  
 34. Monitor  
 35. Keyboard  
 36. Mouse  
 37. Joystick  
 38. Gamepad  
 39. Controller  
 40. Console  
 41. PC  
 42. Mac  
 43. Linux  
 44. Android  
 45. iOS  
 46. Windows  
 47. Ubuntu  
 48. Debian  
 49. CentOS  
 50. Red Hat  
 51. SUSE  
 52. Oracle  
 53. IBM  
 54. HP  
 55. Dell  
 56. Acer  
 57. Asus  
 58. Lenovo  
 59. Microsoft  
 60. Apple  
 61. Samsung  
 62. Google  
 63. Facebook  
 64. Twitter  
 65. LinkedIn  
 66. YouTube  
 67. Instagram  
 68. WhatsApp  
 69. Telegram  
 70. Signal  
 71. Skype  
 72. Zoom  
 73. Webex  
 74. GoToMeeting  
 75. Blackboard  
 76. Moodle  
 77. Canvas LMS  
 78. FutureLearn  
 79. FutureLearn  
 80. FutureLearn  
 81. FutureLearn  
 82. FutureLearn  
 83. FutureLearn  
 84. FutureLearn  
 85. FutureLearn  
 86. FutureLearn  
 87. FutureLearn  
 88. FutureLearn  
 89. FutureLearn  
 90. FutureLearn  
 91. FutureLearn  
 92. FutureLearn  
 93. FutureLearn  
 94. FutureLearn  
 95. FutureLearn  
 96. FutureLearn  
 97. FutureLearn  
 98. FutureLearn  
 99. FutureLearn  
 100. FutureLearn



# UWAGI:

1. Obudowa typu Spacial 3D o wymiarach 800x600x250 z płytą montażową uchylną na zawiasach
2. Wszystkie przewody prowadzić od tyłu za płytą montażową.
3. Płytę montażową przystosować do oplombowania
4. W szafce zamontować gniazdo wtyczkowe 10A/230V zasilane z rozdzielni głównej 0,4kV
5. Wykonanie półki pod laptopa

4 29 IV 2020  
2020-07-29/0000008

## PRACOWNIA AUTORSKA

Łukasz Maciejowski - Wykonawca

ul. 123 Młocinowa 123, 01-111 Warszawa

Pracownia Autorska

Z zasilaniem awaryjnym obiektów Uniwersytetu Wrocławskiego

ul. Przybyszowska 10, 51-141 Wrocław

Uniwersytet Wrocławski

pl. Uniwersytecki 1, 51-141 Wrocław

Widok tablicy pomiarowej

Technik Marek Nikita

Inż. Zygmunta Maciejowskiego

Wzrost 1,80m

Waga 75kg

1,5





TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział we Wrocławiu  
Pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław  
Tel. +48 71 889 22 01, fax +48 71 889 22 02



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o. o.  
ul. Legnicka 60a, 5454-204 Wrocław  
info@tauron-dystrybucja.pl

Wrocław, dn. 29.07.2020 r.

Pracownia Autorska  
Mączyńska-Szymczak Ewa  
ul. Dziadoszańska 31/1  
54-153 Wrocław

TD/OWR/OMR/2020-07-29/0000009

Dotyczy: Przyłączenie obiektu dydaktycznego UW. przy ul. Przybyszewskiego 63-77 we Wrocławiu – warunki przyłączenia nr WP/008171/2018/O05R01 ze zmianami nr PP/001/ i 002/008171/2018/O05R01 (Gr. 8277).

Odpowiadając na pismo z dnia 29.06.2020 r. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu uzgadnia, pod względem zgodności z warunkami przyłączenia, schemat stacji odbiorczej (część SN) i układ pomiarowo-rozliczeniowy, jak na rys.-zał. nr 1 - 5.

Jednocześnie informujemy:

- a) Przekładniki pomiarowe SN muszą być wzorcowane przez notyfikowaną jednostkę metrologiczną;
- b) Przyjęte rozwiązania techniczne muszą spełniać wszelkie obowiązujące normy i przepisy, a ponadto być zgodne z obowiązującymi w TAURON Standardami technicznymi w odniesieniu do układu pomiarowo-rozliczeniowego.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.  
Dział Obsługi Klienta  
Stanowisko: Inżynier ds. Rozwoju i Inwestycji  
Władysław Nowicki  
.....  
Władysław Nowicki

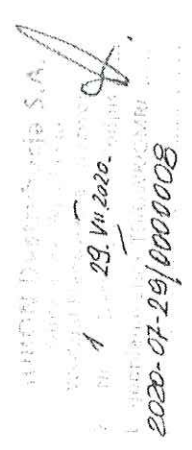
Otrzymują wraz z rys.-zał. nr 1, 2, 3, 4, 5 :

1. Adresat
2. OMR

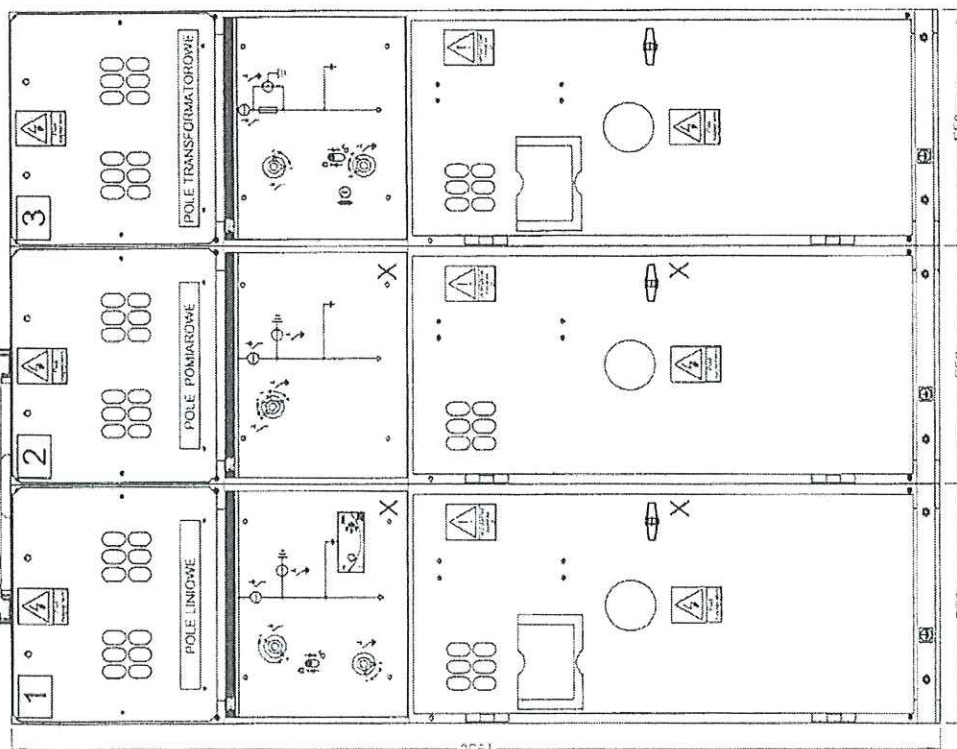
A

Sprawę prowadzi: Tadeusz Nowicki, (0-71) 889-2636, tadeusz.nowicki@tauron-dystrybucja.pl



[illegible]

SL2 SP1 ST2



Rozdzielnica SN  
typu Ratablok SF

$U_i = 25 \text{ kV}$   
 $I_r = 400 \text{ A}$   
 $I_k = 20 \text{ kA (1s)}$   
 $I_p = 50 \text{ kA}$

TAURON Dystrybucja S.A.

Wzrost 1,70m, Rozważa

2 29.III.2020. podpis

2020-07-29 /00000008

PRACOWNIA AUTORSKA

Pracownia Autorska General  
Sp. z o.o. ul. Krakowska 11/13  
00-612 Warszawa

Przebudowa sieci transformatorowej  
z zadaniem awaryjnym do sieci Uniwerytetu Wroclawskiego

ul. Piłsudskiego 10, 51-143 Wrocław

Uniwerytet Wroclawski

ul. Uniwersyteckiego 70-137 Wrocław

Widok rozdzielni S.N. 20kV

Technik Marek Kikula

Inż. Zdzisław Maciejowski

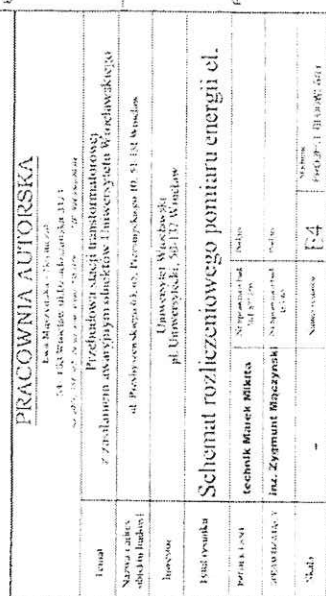
Skala

E3

X- do plombowania



Uwaga:  
Licznik energii oraz modem transmisji zabuduje  
Tauron Dystrybucja S.A.



1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 26

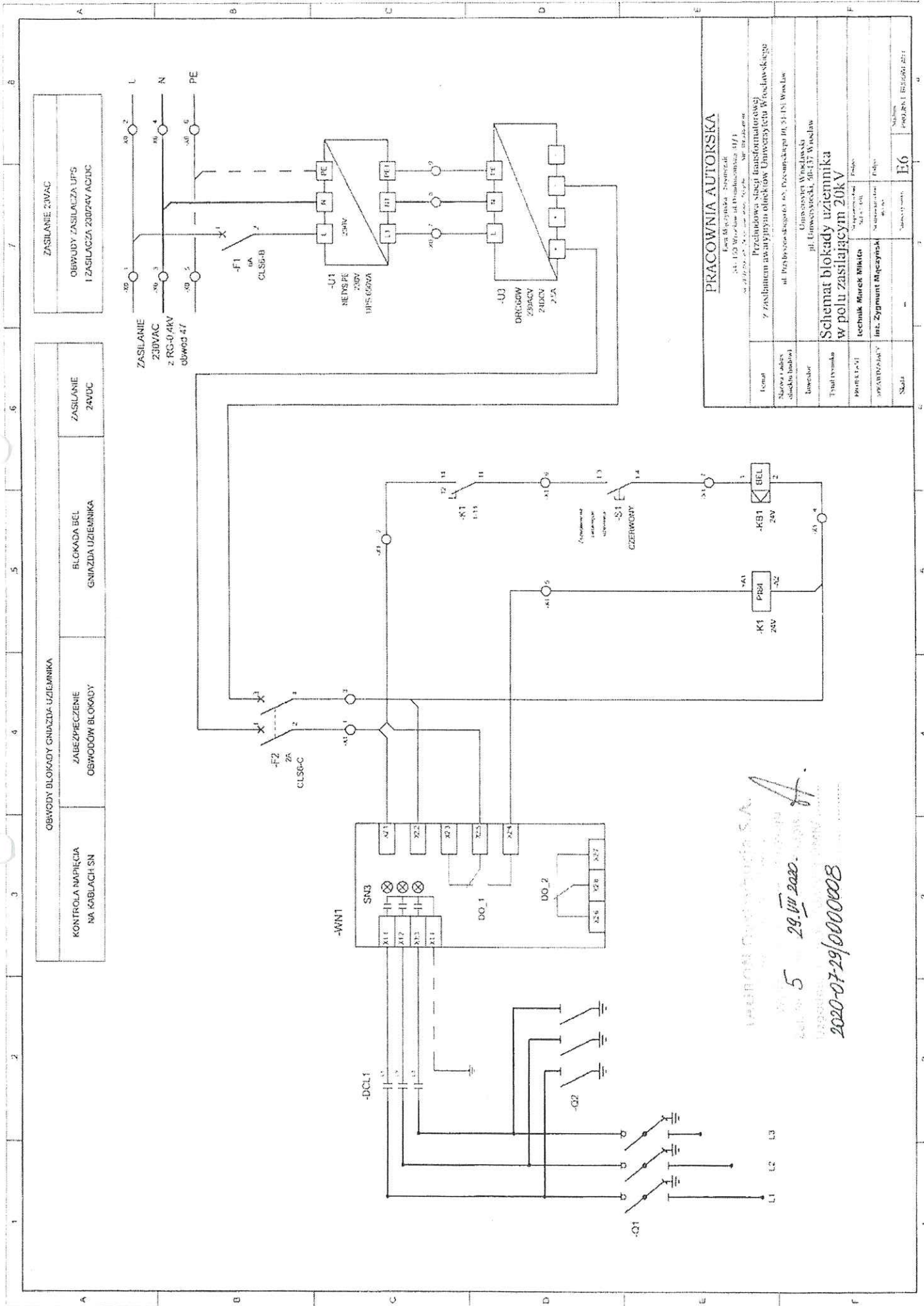
2) *Psychological problems* = negative psychological  
 effects (Giblin 1976)



1. Obudowa typu Spacial 3D o wymiarach 800x600x250 z płytą montażową uchylną na zawiasach
2. Wszystkie przewody prowadzić od tyłu za płytą montażową.
3. Płytą montażową przystosować do oplombowania
4. W szafce zamontować gniazdo wtyczkowe 10A/230V zasilane z rozdzielni głównej 0,4kV
5. Wykranienie półki pod laptopa

4 29 VII 2020. 300000965-29/0000008

[illegible]



# PRACOWNIA AUTORSKA

Pracownia Autorska, Warszawa  
ul. 123 456 789 01-234 567 89  
tel. 123 456 789 01-234 567 89

Pracownia Autorska, Warszawa  
ul. 123 456 789 01-234 567 89  
tel. 123 456 789 01-234 567 89

Pracownia Autorska, Warszawa  
ul. 123 456 789 01-234 567 89  
tel. 123 456 789 01-234 567 89

Pracownia Autorska, Warszawa  
ul. 123 456 789 01-234 567 89  
tel. 123 456 789 01-234 567 89

Pracownia Autorska, Warszawa  
ul. 123 456 789 01-234 567 89  
tel. 123 456 789 01-234 567 89

Pracownia Autorska, Warszawa  
ul. 123 456 789 01-234 567 89  
tel. 123 456 789 01-234 567 89

Pracownia Autorska, Warszawa  
ul. 123 456 789 01-234 567 89  
tel. 123 456 789 01-234 567 89

2020-07-29/00000008  
5 29.07.2020  
A.