



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Politechnika Gdańska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

---

Nr zamówienia w ewidencji zamówień publicznych: ZP 54/055/D/11

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 193 000 Euro

**na sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych  
Politechniki Gdańskiej**

.....  
ZATWIERDZAM

Gdańsk, luty 2011 r.

1



## **I. ZAMAWIAJĄCY I PROWADZĄCY POSTĘPOWANIE**

### Zamawiającym jest :

*Politechnika Gdańska*  
*ul. G. Narutowicza 11/12*  
*80 – 233 Gdańsk – Wrzeszcz*  
*Telefon: (058) 347–14 –15*  
[www.pg.gda.pl](http://www.pg.gda.pl)  
*REGON: 000001620*  
*NIP : 584 –020 – 35 – 93*

### Postępowanie prowadzi:

*Dział Zamówień Publicznych*  
*Adres: ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk*  
*Telefon: (58) 348 60 54 fax : (58) 347 29 13, e-mail: [dzp@pg.gda.pl](mailto:dzp@pg.gda.pl), [markas@pg.gda.pl](mailto:markas@pg.gda.pl)*  
*Godziny pracy od 07:30 do 15:30*

## **II.TRYB POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 Euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z dnia 25/06/2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

## **III.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej.

Zamówienie obejmuje również dostawę mat. elektrycznych na potrzeby projektu :

Inżynieria Materiałowa - przyszłość gospodarki na podstawie umowy UDA-POKL.04.01.02-00-044/09-00 z dnia 13.12.2009.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV): CPV: 31000000-6, 31440000 –2, 31500000 –1, 31531000 – 7, 31532910 – 6, 31682000-0.

2.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia asortyment i liczby sztuk zawiera formularz rzeczowo-cenowy (zał. nr 2 do SIWZ).

3.Określone w formularzu rzeczowo - cenowym materiały elektryczne winny być fabrycznie nowe, wolne od wad, dostarczone do Zamawiającego w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem.

4. Przedmiot zamówienia obejmuje również odbiór zużytych materiałów elektrycznych przeznaczonych do recyklingu lub utylizacji w okresie trwania umowy i w liczbach objętych formularzem rzeczowo-cenowym. Koszt odbioru, recyklingu lub utylizacji Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferowanych wyrobów. Odbiór zużytych materiałów winien być potwierdzony kartą przekazania odpadów.



5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości to jest w liczbach podanych w formularzu rzeczowo-cenowym, a Wykonawcy w takim wypadku nie będzie przysługiwać odszkodowanie z tego tytułu.

6. W niektórych pozycjach formularza rzeczowo - cenowego przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów i pochodzenia. Wskazania te mają charakter przykładowy, określają klasę i standard zamawianych wyrobów, a Zamawiający dopuszcza w tych przypadkach składanie ofert równoważnych tj. materiałów elektrycznych o takich samych parametrach technicznych lub lepszych niż materiały wskazane.

7. Wykonawca sporządzając ofertę, w przypadku gdy przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów i pochodzenia ( po przez zapis „typu”) winien w miejscach wykropkowanych w kolumnie nr 2 formularza rzeczowo – cenowego wpisać :

**nazwę własną materiału elektrycznego lub markę oraz producenta artykułu lub dystrybutora lub importera oferowanego artykułu, gdy oferuje produkt równoważny do wskazanego.**

***Jeżeli Wykonawca oferuje produkt taki sam jak wskazany przez Zamawiającego pozostawia miejsca wykropkowane nie wypełnione.***

8. Wszystkie materiały elektryczne, jeżeli tego wymagają odpowiednie przepisy prawa, muszą posiadać stosowne atesty lub certyfikaty w zakresie bezpieczeństwa i dopuszczenia do obrotu handlowego które na żądanie Zamawiającego Wykonawca winien będzie okazać.

9. Zamawiający informuje, iż nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt.7 ustawy Pzp.

10. Dostarczone materiały elektryczne muszą posiadać termin przydatności do użycia nie krótszy niż 12 miesięcy, licząc od dnia ich dostawy do siedziby Zamawiającego.

11. Koszty opakowania, ubezpieczenia, załadunku, rozładunku, transportu, spedycji oraz wszystkie pozostałe związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, ponosi Wykonawca i uwzględnia je w cenie oferty.

#### **IV. WARUNKI REALIZACJI DOSTAW**

1. Dostawa materiałów elektrycznych do siedziby Zamawiającego następować będzie partiami a wielkość każdej partii wynikać będzie tylko i wyłącznie z jednostronnych dyspozycji Zamawiającego, zgłoszonych faksem lub pocztą elektroniczną na formularzu **załącznika nr 3 do umowy**, przez upoważnionego pracownika Zamawiającego – Iwonę Zajczyk tel. 58 347-17-65 e-mail : [iwona@pg.gda.pl](mailto:iwona@pg.gda.pl).

2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć materiały elektryczne najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od dnia złożenia dyspozycji drogą elektroniczną lub faksową przez upoważnionego pracownika Zamawiającego, do jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej – dokładne miejsce dostawy będzie każdorazowo wskazane na formularzu zamówienia materiałów elektrycznych (**załącznik nr 3 do umowy**).

3. Odbioru zamówionych materiałów elektrycznych dostarczonych do Zamawiającego przez Wykonawcę dokonywać będą pracownicy Zamawiającego, każdorazowo wymienieni na formularzu **załącznika nr 3 do umowy**.

4. Potwierdzenie odbioru nastąpi poprzez podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego w momencie dostawy przez upoważnionych pracowników Zamawiającego oraz osobę upoważnioną ze strony Wykonawcy.

5. W razie stwierdzenia niezgodności dostarczonych materiałów elektrycznych ze złożonym zamówieniem i ofertą (liczby, rodzaj, opis na opakowaniu), materiały nie zostaną odebrane przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do ponowienia dostawy na własny koszt zgodnej z warunkami zamówienia lub ofertą w terminie nie przekraczającym **2 dni** roboczych, a terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia niezgodności.

6. Zaoferowane materiały elektryczne muszą być dostarczone w opakowaniach producenta oraz posiadać zabezpieczenia, które pozwalają na prawidłowe przechowywanie oraz bezpieczny transport.

7. Dostawy winny być realizowane w godzinach od 8.00 do 15.00 w dniach pracy Zamawiającego.

8. W przypadku dostarczenia materiałów wadliwych po odebraniu dostawy protokołem zdawczo-odbiorczym, Zamawiający złoży do Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu **2 dni roboczych** od dnia jej zgłoszenia. Po upływie tego terminu reklamację uważa się za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego a Wykonawca zobowiązany jest odebrać i wymienić wadliwe materiały elektryczne na nowe, wolne od wad na własny koszt w terminie **3 dni** roboczych od dnia rozpatrzenia reklamacji.

## **V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania ceny umownej.

## **VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:



a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

***Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.***

b) posiadania wiedzy i doświadczenia

***Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie***

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

***Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie***

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej

***Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie***

2.W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

3.Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

4.Wykonawca powołujący się na potencjał innych podmiotów w zakresie doświadczenia zobowiązany jest do wykazania spełnienia warunku poprzez wskazanie części zamówienia, jaką powierzy podwykonawcom.

5.Ocena spełnienia ww. warunków przez Wykonawców zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w wymaganych dokumentach i oświadczeniach w rozdziale VII. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnia.

## **VII.WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale VI pkt 1 SIWZ należy złożyć:

a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. 3 do SIWZ);

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1

**ustawy Pzp należy złożyć:**

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zał. 3a do SIWZ);
  - b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp;
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w punkcie 2 lit. b, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,

## **POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW**

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) :
  - a) Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VII pkt. 2 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
  - b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. VI 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
  - c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
  - d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
  - e) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
  - f) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

- g) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- h) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

## **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Przystępując do postępowania Wykonawcy zobowiązani są wnieść wadium.
2. Wysokość wadium wynosi :

**20 000 PLN**

***Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.***

3. Oferta musi być zabezpieczona wadium na cały okres związania ofertą.
4. Dopuszczalne formy wniesienia wadium (do wyboru przez Wykonawcę):
  - w pieniądzu,
  - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym;
  - w gwarancjach bankowych,
  - w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości ( Dz. U. z 2007 r. Nr 42 , poz. 275)
5. Sposób wnoszenia wadium:

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić **przelewem** na rachunek bankowy Zamawiającego:

**Bank Zachodni WBK S.A I O/ Gdańsk  
nr 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569**

z dopiskiem – **wadium „przetarg na dostawę materiałów elektrycznych , ZP 54/055/D/11”**

W przypadku wnoszenia wadium przelewem liczy się moment wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego. Za moment wniesienia wadium uważa się dzień, godzinę i minuty wpłynięcia środków na rachunek bankowy PG.

6. W przypadku wnoszenia wadium w innej formie niż w pieniądzu, należy złożyć oryginał dokumentu **za pokwitowaniem** w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej na I piętrze skrzydła B Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12 w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 do 13.00. lub przesłać pocztą na adres Kwestura Politechniki Gdańskiej, ul. G Narutowicza 11/12, 80-233

Gdańsk.

7. W treści dokumentów gwarantujących zobowiązania wadium należy zapisać, że zabezpieczenie wadium dotyczy przetargu „**na dostawę materiałów elektrycznych ZP 54/055/D/11**”

8. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 **ustawy Pzp**. W przypadku poręczeń muszą one gwarantować płatność na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę. Gwarancje i poręczenia muszą obejmować okres związania ofertą określony w SIWZ. W przypadku, gdy nie będzie spełniony któregokolwiek ze wskazanych powyżej wymogów, Zamawiający uzna, że wadium nie zostało wniesione i wykluczy wykonawcę z udziału w postępowaniu.

9. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wskazaną w pkt. 4 formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.

10. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

11. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie powoduje utraty wadium.

12. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wówczas wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

## **IX . OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.

4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.

5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.

7. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.

8. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca(e) ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty.

9. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na



oferę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

10. Oferta winna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

11. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.

12. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.

W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.

13. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością zawartą w pkt 16 niniejszego rozdziału.

14. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503)” i dołączone do oferty. Zaleca się aby były trwale, oddzielnie spięte i umieszczone w osobnej kopercie. Zgodnie z tymi przepisami przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

15. Wykonawca wskaże w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

#### **16. Dokumenty które należy złożyć w postępowaniu.**

<b>L.p.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>
1.	Formularz ofertowy - <b>załącznik nr 1 do SIWZ</b>
2.	Formularz rzeczowo-cenowy – <b>załącznik nr 2 do SIWZ</b>
3.	<b>Oświadczenie</b> o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) <b>załącznik nr 3 do SIWZ</b>
4.	<b>Oświadczenie</b> o braku podstaw do wykluczenia - <b>załącznik nr 3a do SIWZ</b>
5.	Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp;
6.	<b>Opcjonalnie</b> , jeśli występuje pełnomocnik, <b>pełnomocnictwo</b> dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie)
7.	<b>Poświadczenie wniesienia wadium</b> (kopia przelewu lub pokwitowania).
8.	Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów

## **X. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**



1. Cenę oferty dla poszczególnych części zamówienia należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo - cenowego stanowiącego **załącznik nr 2 do SIWZ**.
2. Wykonawca zobowiązany jest wpisać ceny jednostkowe netto, wartość netto, oraz wartość brutto dla poszczególnych pozycji.
3. Obliczoną sumę wartości brutto ( pozycja „**Razem wartość brutto**”) z formularza rzeczowo – cenowego należy przenieść do formularza ofertowego – **zał. nr 1 do SIWZ**. Ceną oferty jest cena podana w **formularzu ofertowym**.
4. Cena oferty, ceny jednostkowe netto oraz poszczególne wartości netto i brutto winne być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadami matematycznymi. W złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
5. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
6. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.
7. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

## **XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Dział Zamówień Publicznych, skrzydło B Gmachu Głównego - pok. nr 213, w Gdańsku-Wrzeszczu, przy ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub przesłać pocztą na adres jak wyżej.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.
3. Termin składania ofert upływa 2 marca 2011 r. o godzinie 10<sup>45</sup>.
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone, nazwą (firmy) oraz adresem Wykonawcy i zaadresowane jak poniżej:

Politechnika Gdańska  
Dział Zamówień Publicznych  
ul. G. Narutowicza 11/12,  
80-233 Gdańsk-Wrzeszcz

oraz opisane " Dostawa materiałów eksploatacyjnych ZP 54/055/D/11 "

Nie otwierać przed 2.3.2011 r. godz. 11:00.

6. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3



zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

7. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składanie ofert tj. w kopercie dodatkowo oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

8. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca ma prawo wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, wg takich samych zasad jak wprowadzenie zmian i uzupełnień z dodatkowym napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Do pisemnego powiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

9. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Politechniki Gdańskiej Dział Zamówień Publicznych, skrzydło B Gmachu Głównego - pok. nr 212 Zamawiającego jw. w dniu, w którym upływa termin składania ofert, tj. w dniu 2 marca 2011 r. o godzinie 11:00.

10. Otwarcie ofert jest jawne.

11. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

12. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający odczyta nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, ceny ofertowe oraz pozostałe informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

13. Wykonawca nieobecny przy otwarciu ofert może zwrócić się z wnioskiem do Zamawiającego o przesłanie mu wyżej wymienionych informacji.

## **XII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna.

Korespondencję należy kierować na adres:

**Politechnika Gdańska, Dział Zamówień Publicznych  
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

z dopiskiem na kopercie „Dostawa materiałów elektrycznych ZP 54/055/D/11”.

2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień i innych informacji za pomocą faksu. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.

3. Osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

Marcin Kasperowicz tel. (058) 348 – 60 –54

w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00

4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

### **XIII. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegają wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena - 100 %**.
4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
5. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \cdot 100$$

gdzie:  $P_c$  – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”  
 $C_n$  – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie  
 $C_b$  – cena ocenianej oferty



6. Ilość punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktacje przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
  - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne .
10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 9 ppkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

#### **XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony czas, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

#### **XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**



W celu podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest stawić się w siedzibie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

## **XVII. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 4 do SIWZ . Treść umowy nie będzie podlegać negocjacjom.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2.

## **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Wykonawcom oraz innym osobom, o których mowa w art. 179 ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **XIX. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
2. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
3. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
5. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z dnia 25/06/2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) i kodeksu cywilnego.

## **XX. ZAŁĄCZNIKI**

**Załącznik nr 1** - formularz ofertowy

**Załącznik nr 2** - formularz rzeczowo-cenowy

**Załącznik nr 3** - oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, (art. 22 ust. 1 ustawy PZP)

**Załącznik nr 3a** - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (art. 24 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych)

**Załącznik nr 4** – wzór umowy wraz załącznikami nr 3, 4,

**Załącznik nr 5** – wykaz jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Załącznik nr 1 do SIWZ**

## FORMULARZ OFERTOWY

### Zamawiający:

Politechnika Gdańska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

**Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro na sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej**

My niżej podpisani:

1. Imię:.....nazwisko:.....

2. Imię:.....nazwisko:.....

występujący w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:
--------------------

Adres firmy:
--------------

REGON nr :	NIP nr:
------------	---------

Nr telefonu:	Nr fax:
--------------	---------

Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:
--------------	------------------------

1. Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ:

za cenę brutto: ..... PLN, słownie.....

.....

łącznie z podatkiem VAT.

zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

2. **Oświadczamy**, że przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy i dostarczany zgodnie z opisem zawartym w formularzu rzeczowo-cenowym oraz na warunkach określonych w SIWZ.

3. **Oświadczamy**, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

4. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie przez okres 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania ceny umownej.

5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

6. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 4 do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

8. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:

a) .....

b) .....

9. **Oświadczamy**, że wadium o wartości 20 000 PLN wnieśliśmy w dniu .....w formie.....

Kopia dokumentu potwierdzającego wniesienia wadium stanowi załącznik do oferty.

10. **Akceptujemy** warunki płatności przedstawione we wzorze umowy.

11. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....

12. **Oferta** nasza zawiera łącznie .....stron ponumerowanych

13. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

1) .....

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

....., dn. ....

.....

(podpis i pieczęć wykonawcy)



## FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Liczba sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto
1	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY Moc max. (kVA) od 1,5-2,0 Moc znamionowa [kW]1.6, Częstotliwość [Hz]50, Prąd znamionowy [A]7.0 Wyjście prądu stałego [V]/[A]12/8.3, Silnik: jednocylindrowy, czterosuwowy, chłodzony powietrzem silnik benzynowy ,Moc silnika [kW] 2.2 ,Rodzaj paliwa benzyna bezołowiowa l.o.95, Pojemność zbiornika paliwa [l]3.7, Zużycie paliwa [l/h]0.9 ,Rozruch rewersyjny linką, Moc akustyczna [dB]59 ,Wymiary [mm]520x300x425 ,Waga nie przekraczająca 25 kg, Zabezpieczenie olejowe silnika, zabezpieczenie magneto-termiczne prądnicy, wyjście prądu stałego, kontrolki: pracy, przeciążenia	szt.	1				
2	Adapter RJ 45 do modułu KEYSTONE 1 MOD	szt.	20				
3	Akumulator NiCd 9,6V do wiertarki GSB ESP	szt.	2				
4	Akumulator żelowy 12V 17Ah	szt.	7				
5	Akumulator 12V 7Ah szczelny, bezobsługowy	szt.	25				
6	Akumulator 3,6V 400 mAh do telefonu KXTC1450 Panasonic	szt.	10				
7	Akumulator 1800 mAh AAHC R6	szt.	40				
8	Akumulator 750 mAh AAAHC R3	szt.	40				
9	Akumulator NiCd 3,6 V 1500 mAh dł.180 mm	szt.	40				
10	Akumulator NiCd 4,8V 4Ah dł. 180 mm 4 x R14	szt.	7				
11	Akumulator NiCd 2,4 V 1200 mAh	szt.	40				
12	Akumulator NiMH 9,6 V 2500 mAh	szt.	4				
13	Akumulator NiMH 9V 150 mAh	szt.	20				
14	Akumulator NiMH 9V 220 mAh	szt.	50				

15	Akumulator NiMH R14 2200 mAh	szt.	20				
16	Akumulator NiMH R20 7000 mAh - 8000 mAh	szt.	80				
17	Akumulator NiMH R3 AAA 1,2V 1000 mAh	szt.	150				
18	Akumulator NiMH R6 AA 2800 mAh	szt.	200				
19	Akumulator NiMH R6 2100 mAh	szt.	50				
20	Akumulator NiMH HR6 250AAHC 1,2V 2450 mAh	szt.	20				
21	Akumulator NiMH HHR-55AAAB 1,2V min.550 mAh do telefonu Panasonic KX-TG1100PD	szt.	20				
22	Akumulator żelowy 12V40Ah na klemy, przykręcany	szt.	3				
23	Akumulator żelowy 12V 28Ah	szt.	2				
24	Akumulator żelowy 12V, 2Ah	szt.	22				
25	Akumulator 2500 mAh x 3,6 V	szt.	12				
26	Akumulator 2500 mAh x 4,8 V	szt.	2				
27	Akumulator 4400 mAh x 14,8 V	szt.	2				
28	Akumulator 2,4V 300mAh D-2/3AA3X2 do telefonu Philips XALIO 200	szt.	3				
29	Akumulator 3,6V do wkrętarki BOSCH PSR 3,6V	szt.	2				
30	Automat zmiernicowy AWZ 16A	szt.	25				
31	Bateria 23AE 12V	szt.	80				
32	Bateria alkaliczna LR11A 6V	szt.	50				
33	Bateria alkaliczna 6LR61 9V	szt.	500				
34	Bateria alkaliczna LR61 1,5VAAAA	szt.	50				
35	Bateria alkaliczna LR06 AA 1,5 V	szt.	2381				
36	Bateria alkaliczna LR1	szt.	30				
37	Bateria alkaliczna LR14	szt.	200				
38	Bateria alkaliczna LR 44	szt.	50				
39	Bateria alkaliczna LR03 AAA	szt.	2200				
40	Bateria alkaliczna LR20/D/1,5 V	szt.	500				
41	Bateria alkaliczna płaska 3LR12 4,5 V	szt.	80				
42	Bateria litowa LR 54	szt.	2				
43	Bateria litowa SR 44	szt.	12				
44	Bateria litowa PR 48	szt.	2				
45	Bateria litowa 123 3V	szt.	14				

46	Bateria litowa CR 2025 3V	szt.	60				
47	Bateria litowa CR 2032 3V	szt.	150				
48	Bateria płaska CR 2430 Li-Mn 3V	szt.	5				
49	Bateria 4R25 6, 9Ah	szt.	11				
50	Bateria 3V CR 2	szt.	16				
51	Bateria płaska 9V 6F22	szt.	120				
52	Bateria Ultra M3 9V	szt.	18				
53	Bezpiecznik miniaturowy do układów elektronicznych, 7mmx32mm, szybki, 500mA, 250VAC	szt.	130				
54	Bezpiecznik miniaturowy do układów elektronicznych, 7mmx32mm, szybki, 10A, 500VAC	szt.	300				
55	Bezpiecznik miniaturowy do układów elektronicznych, 10mmx38mm, szybki, 20A, 600V AC	szt.	150				
56	Bezpiecznik miniaturowy szybki 10 x 38 mm, 20 A, 250 V AC	szt.	115				
57	Bezpiecznik miniaturowy szybki 8,5 x 31,5 mm, 10 A, 250 V AC	szt.	100				
58	Bezpiecznik miniaturowy zwłoczny 5 x 20 mm, 200 mA, 250 V AC	szt.	165				
59	Cyna Pb Free z topnikiem , 1 mm, waga 0,5 kg	szt.	20				
60	Cyna Pb Free z topnikiem , 2 mm, waga 0,5 kg	szt.	11				
61	Dławnica PG 7 mm	szt.	75				
62	Dławnica PG 13,5 mm	szt.	75				
63	Dławnica PG 16 mm	szt.	76				
64	Dławnica PG 21 mm	szt.	64				
65	Dławnica PG 24 mm	szt.	68				
66	Dławnica PG 36 mm	szt.	44				
67	Dławnica PG 9 mm	szt.	59				
68	Dzwonek DNS-001 230 V	szt.	15				
69	Elektroniczny układ awaryjnego zasilania oświetlenia <b>typu</b> ELSOR PZA-6 58W230V/50hz .....	szt.	20				
70	Elektroniczny układ awaryjnego zasilania oświetlenia <b>typu</b> LIDER - EV6Li6/36T23,6V2,5Ah .....	szt.	15				
71	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłócenia 5 x 2p + z dł.1,5 m	szt.	55				
72	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłócenia (5 x 2p + z) + (2 x 2p) dł.3 m	szt.	60				

73	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy 5 x 2p + z dł.3 m	szt.	130			
74	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy 5 x 2p + z dł 5 m	szt.	100			
75	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy 10x2p + z dł2m	szt.	45			
76	Główka bezpiecznikowa GDO2 KPE18	szt.	80			
77	Gniazdo antenowe GAR p/t przelotowe	szt.	30			
78	Gniazdo antenowe GAR p/t końcowe	szt.	30			
79	Gniazdo bananowe, laboratoryjne średnie, czarne, do końcówek bananowych i widełkowych, 4 mm, zacisk śrubowy M4 ,BAN-G-LSB napięcie pracy do 60VDC, prąd znamionowy 20A	szt.	150			
80	Gniazdo bezpiecznikowe natablicowe 63A	szt.	20			
81	Gniazdo bezpiecznikowe zatablicowe 25A	szt.	40			
82	Gniazdo bezpiecznikowe zatablicowe 63 A	szt.	20			
83	Gniazdo hermetyczne podwójne IP44 <b>typu</b> EP-LUX 3 dymione	szt.	106			
84	Gniazdo hermetyczne pojedyncze IP44 <b>typu</b> EP-LUX 3 dymione	szt.	101			
85	Gniazdo p/t podwójne komputerowe GKP 28F 5E	szt.	40			
86	Gniazdo p/t pojedyncze komputerowe GKP 18F 5E	szt.	40			
87	Gniazdo n/t podwójne komputerowe modułowe 2 x RJ 45	szt.	150			
88	Gniazdo n/t pojedyncze komputerowe modułowe RJ 45	szt.	100			
89	Gniazdo p/t podwójne komputerowe GKP 28 H5	szt.	30			
90	Gniazdo p/t pojedyncze komputerowe GKP18H5	szt.	30			
91	Gniazdo n/t podwójne komputerowe RJ-45	szt.	100			
92	Gniazdo n/t +0 podwójne. GWN - 230P	szt.	200			
93	Gniazdo n/t +0 pojedyncze GWN - 130P	szt.	130			
94	Gniazdo n/t podwójne RJ 45 kat.6	szt.	30			
95	Gniazdo n/t pojedyncze RJ 45 kat.6	szt.	40			
96	Gniazdo p/t +0 podwójne <b>typu</b> GWP- 230PF	szt.	70			
97	Gniazdo p/t +0 pojedyncze <b>typu</b> GWP- 130PF	szt.	100			
98	Gniazdo p/t +0 podwójne <b>typu</b> GWP-230B	szt.	170			

99	Gniazdo p/t +0 pojedyncze <b>typu</b> GWP-130B .....	szt.	70				
100	Gniazdo p/t +0 podwójne <b>typu</b> GWP-230Z .....	szt.	80				
101	Gniazdo p/t +0 pojedyncze <b>typu</b> GWP-130Z .....	szt.	80				
102	Gniazdo p/t +0 pojedyncze <b>typu</b> GWP-132 PB .....	szt.	100				
103	Gniazdo p/t +0 pojedyncze <b>typu</b> Elso 16A (nr 205504) .....	szt.	70				
104	Gniazdo p/t pojedyncze komputerowe modułowe <b>typu</b> Mega Classic .....	szt.	50				
105	Gniazdo p/t podwójne telefoniczne <b>typu</b> Mega Classic .....	szt.	50				
106	Gniazdo p/t +0 pojedyncze <b>typu</b> GWP -131 PH .....	szt.	60				
107	Gniazdo p/t pojedyncze modułowe <b>typu</b> GWP-130 PH .....	szt.	70				
108	Gniazdo podwójne hermetyczne <b>typu</b> NT-230H .....	szt.	120				
109	Gniazdo pojedyncze hermetyczne <b>typu</b> NT-130H .....	szt.	120				
110	Gniazdo przedłużacza +0, 4 - wejściowe	szt.	50				
111	Gniazdo przenośne +0 termoplastyczne <b>typu</b> S - 131 16A, 230 V, białe .....	szt.	130				
112	Gniazdo przyłączeniowe MR 16 12V do żarnika GU 5.3	szt.	70				
113	Gniazdo sieciowe <b>typu</b> S130 2p+z, 16A .....	szt.	55				
114	Gniazdo p/t pojedyncze telefoniczne modułowe 6P6c	szt.	40				
115	Gniazdo p/t podwójne telefoniczne modułowe 2 x 6P4c	szt.	80				
116	Gniazdo p/t pojedyncze telefoniczne modułowe 6P4c	szt.	40				
117	Gniazdo p/t pojedyncze telefoniczne RJ 11 <b>typu</b> GTP-14Z .....	szt.	20				
118	Gniazdo trójfazowe 4P 16A IP-44	szt.	100				
119	Gniazdo trójfazowe 4P 32A IP-44	szt.	80				
120	Gniazdo trójfazowe 5P 16A IP-44	szt.	90				

121	Gniazdo trójfazowe 5P 32A IP-44	szt.	70				
122	Gniazdo trójfazowe 5P 63A IP-44	szt.	30				
123	Gniazdo TV GA 26 F końcowe	szt.	20				
124	Gniazdo wiszące plastikowe 5 x 32A	szt.	20				
125	Gniazdo wtyczkowe +0 16A 230V na eurolistwę	szt.	30				
126	Gniazdo hermetyczne pojedyncze IP 44, typu Simon BMGZ 1B.01 .....	szt.	10				
127	Gniazdo p/t +0 podwójne typu BGZ- 2 .....	szt.	20				
128	Gniazdo XLR na kabel NC3FX / niskie sygnały /	szt.	40				
129	Gniezdnik do łączówek LSA 2/10 (łamany )	moduł	105				
130	Grzebień łączeniowy I faza 1 mb 16 x 54	szt.	3				
131	Grzebień łączeniowy III fazy 1 mb 5 x 32P	szt.	3				
132	Indukcyjny szukacz par przewodów RJ 45	szt.	10				
133	Kabel koncentryczny Ywdx pek 75, 1,05/4,8	mb	340				
134	Kabel telefoniczny spiralny ( długość po rozciągnięciu 120 cm), słuchawka - aparat	szt.	59				
135	Kabel telefoniczny YTKSY 10x2x0,5	mb	500				
136	Kabel telefoniczny YTKSY 3x2x0,5	mb	4000				
137	Kabel telefoniczny YTKSY 5x2x0,5	mb	600				
138	Kabel UTP drut /kolor szary/ kat.6	mb	1200				
139	Kabel UTP linka /różne kolory/ kat.6	mb	900				
140	Kabel UTP 5 e linka a " 305 m	rolka	20				
141	Klawisz wyłącznika p/t podwójny typu ELSO nr 213504 .....	szt.	80				
142	Klawisz wyłącznika p/t pojedynczy typu ELSO nr 213604 .....	szt.	80				
143	Klosz do oprawy OWF 236	szt.	30				
144	Klosz do oprawy OWF 240	szt.	30				
145	Klosz kulisty mleczny średnica 120 mm, z otworem 40 mm, bez gwintu	szt.	20				
146	Klosz kulisty mleczny średnica 140mm z otworem 40 mm , bez gwintu	szt.	20				

147	Klosz kulisty mleczny z gwintem średnica 99 mm, do oprawy WOS 100	szt.	10				
148	Klosz kulisty fi 100/250 wandaloodporny do oprawy OZ	szt.	10				
149	Klosz do plafonierzy z otworem, średnica 200 mm , otwór 135 mm	szt.	55				
150	Komplet choinkowy wewnętrzny ( 100 punktów świetlnych)	szt.	29				
151	Komplet choinkowy zewnętrzny, ( nitki świetlne gumowe ) , dł. całkowita 20 m	szt.	20				
152	Kondensator 1000 uF 35 V	szt.	20				
153	Korytka kablowe 15 x 10 a' 2 m	szt.	70				
154	Korytka kablowe 15x15 a' 2m	szt.	100				
155	Korytka kablowe 15x35 a' 2m	szt.	100				
156	Korytka kablowe 17x15 a' 2m	szt.	70				
157	Korytka kablowe 20x20 a' 2m	szt.	100				
158	Korytka kablowe 25x15 a' 2m	szt.	80				
159	Korytka kablowe 25x25 a' 2m	szt.	150				
160	Korytka kablowe 32x10 a' 2m	szt.	50				
161	Korytka kablowe 40x40 a' 2m	szt.	100				
162	Korytka kablowe 90x40 a' 2m	szt.	40				
163	Lampa metalohalogenkowa, biała 150W, trzonek E27	szt.	40				
164	Lampa metalohalogenkowa , biała 70W, trzonek E27	szt.	40				
165	Lampa biurowa z imadłkiem 11W, z wyłącznikiem	szt.	14				
166	Lampa rtęciowa E27 125W, barwa 542, 6200 lm	szt.	100				
167	Lampa rtęciowa E40 250W, barwa 542, 12700 lm	szt.	100				
168	Lampa rtęciowa E40 400W, barwa 542, 22000 lm	szt.	50				
169	Lampa sodowa E27 70W, 5600 lm	szt.	73				
170	Lampa sodowa E27 110W, 8000 lm	szt.	40				
171	Lampa sodowa E40 400W, 48000 lm	szt.	20				
172	Lampa sodowa E40 150W, 14500 lm	szt.	60				
173	Lampa sodowa E40 250W, 27000 lm	szt.	40				
174	Lampa żarowo-rtęciowa E40 250W ML, 5500 lm	szt.	100				
175	Lampa żarowo-rtęciowa E27 160W ML, 3000 lm	szt.	100				
176	Lampka biurkowa 50 W/35W, żarówka halogenowa - trzonek G 6,25 /12 V, ze ściemnieniem 3 stopniowym	szt.	35				

177	Lampka biurkowa na oprawkę E27 i żarówkę o mocy 60 W	szt.	25			
178	Lampka dioda D5/230V	szt.	21			
179	Lampka na oprawkę E-27, na żarówkę R-63 o mocy 40-60 W, dł. kabla 2 m, zacisk Klips	szt.	15			
180	Lampka neonowa / żaróweczka / E10 1,8 mA 230V 50 Hz	szt.	15			
181	Lampka sygnalizacyjna L-301	szt.	38			
182	Latarka 3 x R20 gumowana-kryptonowa	szt.	60			
183	Latarka 2 x R20 gumowana-kryptonowa	szt.	55			
184	Linka LgY 0,35mm <sup>2</sup> , izolacja - kolor czarny	mb	350			
185	Linka LgY 0,5mm <sup>2</sup> , izolacja - kolor czarny	mb	800			
186	Linka LgY 1mm <sup>2</sup> , izolacja - kolor czarny	mb	800			
187	Listwa zasilająca do szafy 19 " 5 - 6 gniazd	szt.	30			
188	Listwa łączeniowa trójfazowa RST	szt.	40			
189	Listwa zaciskowa śrubowa, 12 torowa, izolacja 250V do przewodów 2,5 mm <sup>2</sup>	opk (100szt)	10			
190	Listwa zaciskowa śrubowa, 12 torowa, izolacja 250V do przewodów 4 mm <sup>2</sup>	opk (100szt)	10			
191	Listwa zaciskowa śrubowa, 12 torowa, izolacja 250V do przewodów 6 mm <sup>2</sup>	opk (100szt)	10			
192	Listwa zaciskowa LZ 12 x 16 cm	szt.	100			
193	Listwa zaciskowa LZ 12 x 10 cm	szt.	100			
194	Listwa zaciskowa LZ 12x4 cm	szt.	100			
195	Listwa zaciskowa LZ 12x6 cm	szt.	100			
196	Listwa zaciskowa LZ 12 x 2,5 cm	szt.	100			
197	Ładowarka uniwersalna do akumulatorów od LR03 do 6LR61	szt.	12			
198	Ładowarka do akumulatorów uniwersalna od LR03 do LR06	szt.	15			
199	Łącznik 4G 10-10PK10A	szt.	1			
200	Łącznik F ( do przewodu antenowego)	szt.	20			
201	Łączówka RJ45 - RJ45 prosta (nie crossowana) 100mb/s	szt.	73			
202	Łączówka RJ45 - RJ45 prosta (nie crossowana) 10mb/s	szt.	10			
203	Miernik uniwersalny /100V, 20A /	szt.	7			
204	Moduł lampy awaryjnej 1x36W , 3h, 2 F	szt.	60			
205	Moduł lampy awaryjnej 2x18 W, 3h, 2 F	szt.	35			



206	Obudowa wyłącznika <b>typu S 301 OBS4</b> .....	szt.	50				
207	Obudowa wyłącznika <b>typu S 191 OBS2</b> .....	szt.	50				
208	Obudowa wyłącznika <b>typu S 301 OBS10</b> .....	szt.	30				
209	Obudowa wyłącznika <b>typu S 301 OBS6</b> .....	szt.	40				
210	Opaska spinająca kable 3,6 x 200 mm a' 100 szt.	opak.	70				
211	Opaska spinająca kable 2,6 x 100 mm a'100 szt	opak.	60				
212	Opaska spinająca kable 3,6 x 300 mm a'100 szt	opak.	50				
213	Opaska zaciskowa 2,5 x 160 mm a'100 szt	opak.	40				
214	Opaska zaciskowa do kabli 2,5 x 150 mm a' 100 szt.	opak.	21				
215	Oprawa-okrągły plafon 2x18W, 230 V, 50 Hz, kl. I, 2G11, IP 65 , ring biały na świetlówki kompaktowe, kołowe <b>typu AMETYST TC-L/ PCOPALAGALIGHT</b> .....	szt.	80				
216	Oprawa oświetleniowa okrągła ścienna IP <b>44 typu AVR 400..018 E + AVL 52 + pierścień dekoracyjny biały</b> wg kat. "ENSTO" .....	kpl.	7				
217	Oprawa okrągła ścienna IP <b>44 typu AVR 400.018 E + AVL 52 + moduł awaryjny z autotestem o czasie działania 2 h</b> .....	kpl.	7				
218	Oprawa okrągła ścienna IP <b>44 typu AVR 400.018 E + AVL 52 + wyposażona w czujnik podczerwieni (PIR)</b> .....	kpl.	7				
219	Oprawa oświetleniowa hermetyczna <b>typu OPK 2 x 36W</b> .....	szt.	20				
220	Oprawa oświetleniowa sodowa 150W, 230 V , E40 <b>typu OUsb LUNA ELGO BRILUX</b> .....	szt.	8				
221	Oprawa oświetleniowa sodowa 70W 230 V, E 40 <b>typu LUNA OUsb ELGO BRILUX</b> .....	szt.	9				
222	Oprawa oświetleniowa plafoniera 1 x 60W	szt.	30				
223	Przewód YDYp żo 3x1,5 750 V	mb	710				
224	Przewód YDYp żo 3x2,5 750 V	mb	510				
225	Przewód YDYp 3x2,5 750 V	mb	800				

226	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> OPK 2x18W .....	szt.	20				
227	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> AVR 1.011 11W .....	szt.	10				
228	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> AVR 1.028 28W .....	szt.	8				
229	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> AVR 14.028 11W .....	szt.	8				
230	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> AVR 14.028 H 28 W .....	szt.	8				
231	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> AVR 4.028 H 28 W .....	szt.	8				
232	Oprawa oświetleniowa awaryjna 2 x 8 W 1/3h	szt.	50				
233	Oprawa oświetleniowa belka montażowa 1 x 36W	szt.	30				
234	Oprawa oświetleniowa belka montażowa 2 x 36W	szt.	25				
235	Oprawa oświetleniowa 2 x 18 W IP 65	szt.	10				
236	Oprawa oświetleniowa 3h - z modułem awaryjnym dwustanowa / 2F/ typu OKJ 136/O do świetlówek prostych TLD 36 WAT	szt.	15				
237	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> OKJ 1 x 18 W /O .....	szt.	50				
238	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> OKJ 136/O .....	szt.	30				
239	Oprawa oświetleniowa 2 x 18 W z modułem awaryjnym 2h <b>typu</b> OKN nasufitowa .....	szt.	20				
240	Oprawa oświetleniowa 2 x 36 W rastrowa, raster aluminiowy <b>typu</b> ORN 236 nasufitowa .....	szt.	15				
241	Oprawa oświetleniowa 4 x18 W rastrowa, raster aluminiowy <b>typu</b> ORN-418 nasufitowa .....	szt.	140				
242	Oprawa oświetleniowa parkowa 125W <b>typu</b> OCP/PA ES-System, rtęciowa na trzonku E27 , klosz poliamid opalizowany (PA) .....	szt.	8				
243	Oprawa oświetleniowa parkowa 70W <b>typu</b> OCP/PA ES SYSTEM , rtęciowa na trzonku E27 klosz poliamid opalizowany (PA) .....	szt.	8				
244	Oprawa oświetleniowa regulowana <b>typu</b> SOLIST 8 .....	szt.	30				

245	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> OWF 2 x 36W .....	szt.	15				
246	Oprawa do świetlówek z zapłonikiem 512	szt.	100				
247	Oprawa do żarówek E-27 termoplastyczna z gwintem zewnętrznym i kołnierzem	szt.	130				
248	Oprawa do świetlówek NLS - 377	szt.	120				
249	Oprawa do świetlówek 511	szt.	150				
250	Oprawa do żarówek E14 termoplastyczna	szt.	100				
251	Oprawa do żarówek E27 metalowa z pierścieniem	szt.	150				
252	Oprawa do żarówek E27 porcelanowa	szt.	123				
253	Oprawa do żarówek E 27 termoplastyczna z bocznym wejściem	szt.	6				
254	Oprawa do żarówek E 40 metalowa	szt.	40				
255	Oprawa uderzenioodporna IP 44, GR 10q ( 2 D) 21W LENA LIGHTING MERKURY na wymianę	szt.	40				
256	Organizer kabli 19 ", metalowy z uchwytami plastikowymi 1U; 1,75 x 19	szt.	6				
257	Oślonka wtyczki RJ45 / różne kolory /	szt.	600				
258	Oznaczniki kabli (litery A - Z )	kpl.	25				
259	Oznaczniki kabli ( cyfry 0 - 9 )	kpl.	30				
260	Patchcord światłowodowy , dł. 2m, końcówki LC-FC	szt.	25				
261	Patchcord ze złączami, RJ 45- RJ -45, kat. 5 e UTP, dł. 5 m	szt.	120				
262	Patchcord UTP Cat. 5 e długość 2 m (linka )	szt.	400				
263	Patchcord UTP Cat. 5 e długość 1 m (linka ) (kolory czerwony, niebieski, zielony)	szt.	950				
264	Patchcord UTP Cat. 6, 0,5 m (linka )	szt.	60				
265	Patchpanel 24 portowy, kat.6, z gniazdami, różne kolory	szt.	10				
266	Patchpanel 24 portowy kat. 5 e z gniazdami RJ 45 <b>typu</b> Karpen Eline Fixum .....	szt.	30				
267	Pierścienie łączeniowe do puszek 5x2,5	szt.	5				
268	Podstawa bezpiecznikowa na szynę TH 35DO-2x1 DO2N1P	szt.	23				
269	Podstawa bezpiecznikowa na szynę TH 35DO-2x3 DO2N3P	szt.	23				
270	Podstawa bezpiecznikowa na szynę TH 63A	szt.	24				
271	Podstawa niska naścienna pojedyncza <b>typu</b> PU 12 F .....	szt.	20				

272	Podstawa naścienna dwukrotna <b>typu</b> PU 2 F .....	szt.	20				
273	Pokrywa boczna do oprawy OWF 236	szt.	100				
274	Pokrywa boczna do oprawy OWF 240	szt.	100				
275	Pokrywa puszkii fi 60 z łapkami	szt.	400				
276	Pokrywa puszkii fi 70/80 uniwersalna z łapkami	szt.	300				
277	Półka stała 19"	szt.	12				
278	Zegar sterujący programowalny dwukanałowy <b>typu</b> PCZ-5221 F&F • zasilanie: 24-264VAC/DC • prąd obciążenia: 2x<16A • styk: separowany 2P • czas podtrzymania pracy wyświetlacza: 1-^2h • czas podtrzymania pracy zegara: 5-^6 tygodni • czas podtrzymania programu: 10 lat • czas ładowania akumulatora: 30h • dokładność wskazań zegara: 1s • błąd czasu: ±1s/24h • dokładność nastawy czasu programu: 1min • liczba komórek pamięci programu: 250 (125 par wpisów WŁ /WYŁ) • pobór mocy: 1,5W • temperatura pracy: "-20 do 50 st.C" • przyłącze: zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup> • wymiary: 2 moduły (35mm) • montaż: na szynie TH-35 .....	szt.	10				
279	Próbnik napięcia 230 V	szt.	45				
280	Przedłużacz 4 wejściowy 4x (2p+z) 15 m zwijany, z wyłącznikiem termicznym	szt.	30				
281	Przedłużacz 4-wejściowy 4 x (2p+z) dł. 5m	szt.	150				
282	Przedłużacz 4-wejściowy 4 x (2p+z) dł. 3m	szt.	150				
283	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 25 m	szt.	25				
284	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 20 m	szt.	15				
285	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 30 m	szt.	25				
286	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 50 m	szt.	20				
287	Przełącznik <b>typu</b> bistabilny BIS-411 .....	szt.	2				
288	Przełącznik czasowy <b>typu</b> PCA-512 230V AC .....	szt.	4				
289	Przełącznik schodowy <b>typu</b> WPT-5B .....	szt.	30				
290	Przewód DY 1,5 mm <sup>2</sup> 750 V	mb	460				
291	Przewód DY 2,5 mm <sup>2</sup> 750 V	mb	260				

292	Przewód DY 4 mm <sup>2</sup> 750 V	mb	300				
293	Przewód DY 6 mm <sup>2</sup> 750 V	mb	280				
294	Przewód LgY 1,5 mm <sup>2</sup> 750V	mb	700				
295	Przewód LgY 2,5 mm <sup>2</sup> 750V	mb	400				
296	Przewód LY 4 mm <sup>2</sup> (niebieski,czarny,zielony) 750 V	mb	200				
297	Przewód LY 6 mm <sup>2</sup> (czarny.niebieski, żółto - zielony) 750 V	mb	200				
298	Przewód LY 10 mm <sup>2</sup> 750 V	mb	250				
299	Przewód OMY 2x1,5 300/500V	mb	500				
300	Przewód OMY 2 x 1 300/500V	mb	210				
301	Przewód OMY 3 x 1 300/500V	mb	400				
302	Przewód OMY 3x1,5 300/500V	mb	700				
303	Przewód OW 3 x 1,5 300/500 V	mb	300				
304	Przewód OW 3x2,5 300/500 V	mb	400				
305	Przewód OW 5 x 1,5 300/500 V	mb	300				
306	Przewód OW 5x6 300/500 V	mb	110				
307	Przewód OWY 5 x 2,5 300/500 V	mb	450				
308	Przewód OWY 5x4 300/500 V	mb	300				
309	Przewód OWY 5x6 300/500 V	mb	110				
310	Przewód przyłączeniowy z wtyczką SPZ-50/1 mm, 2,2m	szt	50				
311	Przewód przyłączeniowy z wtyczką płaską SPZ56 1,9 m	szt.	60				
312	Przewód przyłączeniowy z wtyczką płaską SPZ 56 2,2 m	szt.	60				
313	Przewód telefoniczny 2 żyłowy KP 2	mb	10				
314	Przewód telefoniczny modularny 4 żyłowy KP 4	mb	2000				
315	Przewód UTP drut 4x2x0,5 kat.5E 24 AWG a'. 305 m	opak.	25				
316	Przewód UTP linka 4x2x0,5 kat 5E 24 AWG a' 305 m	opak.	10				
317	Przewód YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	mb	500				
318	Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	mb	400				
319	Przewód YDYżo 5x4 mm <sup>2</sup>	mb	300				
320	Przewód YLYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	mb	300				
321	Przewód YLYżo 5x1,5 mm <sup>2</sup>	mb	250				
322	Przewód YDY 3 x 1,5 750 V	mb	400				

323	Przewód YDY 3 x 2,5 750 V	mb	500				
324	Przewód YDY 4 x 1,5 750 V	mb	400				
325	Przewód YDY 5 x 1,5 750 V	mb	400				
326	Przewód YDY 5 x 10 750 V	mb	300				
327	Przewód YDY 5 x 2,5 750 V	mb	450				
328	Przewód YDY 5 x 4 750 V	mb	450				
329	Przewód YDY 5 x 6 750 V	mb	350				
330	Przewód YDYp 2x1,5 750 V	mb	500				
331	Przewód YDYp 3x1,5 750 V	mb	660				
332	Przewód giętki 10 x 0,5 w ekranie i kolorami żył w/g DIN	mb	150				
333	Przycisk dzwonekowy n/t z podświetlaniem <b>typu</b> WNT - 101 CS .....	szt.	60				
334	Przycisk dzwonekowy p/t <b>typu</b> WPt7B .....	szt.	70				
335	Przyrząd do wciskania kabli do terminali <b>typu</b> Patch LSA KRONE .....	szt.	22				
336	Puszka hermetyczna n/t 4 x 2,5 z/o	szt.	200				
337	Puszka hermetyczna n/t 5 x 2,5	szt.	200				
338	Puszka instalacyjna p/t PK 60 głęboka	szt.	500				
339	Puszka instalacyjna p/t PK 70	szt.	300				
340	Puszka instalacyjna p/t PK 80	szt.	300				
341	Ramka czterokrotna <b>typu</b> RU - 41 H .....	szt.	50				
342	Ramka dwukrotna <b>typu</b> RU - 21 H .....	szt.	50				
343	Ramka dwukrotna <b>typu</b> RU - 21 F .....	szt.	50				
344	Ramka dwukrotna <b>typu</b> Elso 204204 .....	szt.	50				
345	Ramka dwukrotna <b>typu</b> RU - 22 F .....	szt.	50				
346	Ramka jednokrotna do osprzętu <b>typu</b> Elso nr 204104 .....	szt.	120				
347	Ramka jednokrotna <b>typu</b> RU 11 F .....	szt.	100				

348	Ramka jednokrotna <b>typu</b> RU-12F .....	szt.	80				
349	Ramka trzykrotna do osprzętu <b>typu</b> Elso nr 204304 .....	szt.	50				
350	Ramka trzykrotna <b>typu</b> RU - 31 H .....	szt.	50				
351	Ramka trzykrotna <b>typu</b> RU - 32 F .....	szt.	50				
352	Rozdzielnik <b>typu</b> Kronecton Box III dla 100 par z zamkiem .....	szt.	4				
353	Rozgałęźnik RJ45 w wspólnej obudowie 1 wtyk + 2 gniazda SAT	szt.	25				
354	Rozłącznik <b>typu</b> FR 304 100A modułowy 4P LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	25				
355	Rozłącznik modułowy <b>typu</b> 1P FR 301 40A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę) .....	szt.	1				
356	Rozłącznik modułowy <b>typu</b> 1P FR 301 63A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę) .....	szt.	1				
357	Rozłącznik modułowy <b>typu</b> 3P FR 303 100A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę) .....	szt.	5				
358	Rozłącznik modułowy <b>typu</b> 3P FR 303 63A .....	szt.	2				
359	Rozłącznik <b>typu</b> R 303 50A modułowy 3P LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę) .....	szt.	5				
360	Rozłącznik <b>typu</b> RBK 00 .....	szt.	20				
361	Rozłącznik <b>typu</b> RBK 000, Apator .....	szt.	20				
362	Rozłącznik <b>typu</b> RBK-1. ....	szt.	10				
363	Rozłącznik bezpiecznikowy <b>typu</b> Z-SLS/CB/1 63 A .....	szt.	2				
364	Rura winidurowa fi13 x 3 mb biała	szt.	65				
365	Rura winidurowa fi 18 x 3 mb biała	szt.	120				
366	Silnik do wentylatora WW 302 M4Q 04 5A,810	szt.	5				

367	Skrzynka rozdzielcza n /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 1 x 12IP40	szt.	12				
368	Skrzynka rozdzielcza n /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 1 x 9IP40	szt.	12				
369	Skrzynka rozdzielcza n /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 2x 12 iP40	szt.	12				
370	Skrzynka rozdzielcza n /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 3x 12 IP40	szt.	12				
371	Skrzynka rozdzielcza p /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 2x 12 IP40	szt.	10				
372	Statecznik 18W	szt.	250				
373	Statecznik 36W	szt.	250				
374	Statecznik STR 125 125W	szt.	50				
375	Statecznik STR 250 250W	szt.	50				
376	Statecznik STS 150 150W	szt.	45				
377	Statecznik STS 250 250W	szt.	45				
378	Statecznik STS 400 400W	szt.	20				
379	Statecznik STS 70 70W	szt.	50				
380	Stycznik <b>typu</b> SM-240 230V 40A .....	szt.	33				
381	Stycznik <b>typu</b> 3b 9A/230V/AC DIL/EM-10 .....	szt.	15				
382	Stycznik <b>typu</b> 3b/250A/DIL M250/22/ (RA 250) .....	szt.	6				
383	Stycznik <b>typu</b> 3b/400 A/DIL M400/22 (RA 400) .....	szt.	5				
384	Stycznik <b>typu</b> SM-221 230V20A .....	szt.	30				
385	Stycznik <b>typu</b> TSM-1 230V16A .....	szt.	25				
386	Styk pomocniczy <b>typu</b> DIL M820 XH/11-ST .....	szt.	5				
387	Szafa metalowa wisząca 19" 9U, głębokość 450 mm	szt.	5				



388	Sprężone powietrze 600 ml	szt.	45				
389	Szafa metalowa stojąca 42 U, głębokość min. 800 mm , szerokość nie mniej niż 600 mm, wysokość nie mniej niż 2000 mm, drzwi przednie z hartowanego szkła z metalową ramą i zamkiem jedno punktowym Metalowe drzwi tylne Zdemontowane panele boczne zabezpieczone zamkiem Kółka i nóżki oraz śrubki w zestawie Wejścia na kable z góry lub z dołu szafy Możliwość zamontowania wentylatora w części sufitowej szafy, cokół pozwalający na ustawienie szafy w jednej stabilnej pozycji	szt.	2				
390	Szafa metalowa wisząca 19" 10U głębokość 600 mm	szt.	4				
391	Szyna TH 35 (eurolistwa) L=1m .	szt.	51				
392	Ściągacz izolacji: przekrój żyły od 0,5 mm, z 2 nożykami, do ściągania osłony kabla UTP	szt.	18				
393	Śruba + Podkładka+Nakrętka komplet - montaż w szafach 19sx-RAO-MSA01 /20szt/	kpl.	25				
394	Świetlówka kompaktowa E27 20W, barwa 827,1200 lm	szt.	420				
395	Świetlówka kompaktowa E27 23W , barwa 827,1485 lm	szt.	250				
396	Świetlówka kompaktowa 2D 16W 2P, barwa 835, 1050 lm	szt.	200				
397	Świetlówka kompaktowa 2D 16W 4P, barwa 835, 1050 lm	szt.	120				
398	Świetlówka kompaktowa 2D 21W 4 P, barwa 835,1350 lm	szt.	130				
399	Świetlówka kompaktowa 2D 28W 4P , barwa 835, 2250 lm	szt.	70				
400	Świetlówka kompaktowa 2D 38W 4 P ,barwa 835, 3000 lm	szt.	110				
401	Świetlówka kompaktowa kołowa E27 24W EL, barwa 827,1700 lm, trwałość 12 lat	szt.	600				
402	Świetlówka kompaktowa E14 11 W, barwa 827, 600 lm	szt.	100				
403	Świetlówka kompaktowa E27 11 W, barwa 827, 600 lm	szt.	400				
404	Świetlówka kompaktowa E27 8W, barwa 827, 420 lm	szt.	200				
405	Świetlówka kompaktowa 18W, 2P, G24d -2, barwa 840, 1200 lm	szt.	400				
406	Świetlówka kompaktowa 18W, 4P, G24d -2, barwa 840, 1200 lm	szt.	80				
407	Świetlówka kompaktowa 26W, 2P, G24d -3, barwa 840, 1800 lm	szt.	120				
408	Świetlówka kompaktowa 26W, 4P, G24q -3, barwa 840, 1800 lm	szt.	110				
409	Świetlówka kompaktowa 18W, 4P, 2G11, barwa 840, 1200 lm	szt.	400				
410	Świetlówka kompaktowa 16 W 2P, GR8, barwa 835, 1050 lm	szt.	70				

411	Świetlówka kompaktowa 9W, 2P, G23, barwa 840, 600 lm	szt.	110			
412	Świetlówka kompaktowa 9W, 4P, 2G7, barwa 840, 600 lm	szt.	100			
413	Świetlówka kompaktowa 11W, 2P, G23, barwa 840, 900 lm	szt.	100			
414	Świetlówka kompaktowa 11W, 4P, 2G7, barwa 840, 900 lm	szt.	100			
415	Świetlówka kompaktowa <b>typu</b> SOFTONE E27 12W EL, barwa 827,610 lm .....	szt.	280			
416	Świetlówka kompaktowa <b>typu</b> SOFTONE E27 16W EL, barwa 827,815 lm .....	szt.	280			
417	Świetlówka kompaktowa <b>typu</b> SOFTONE E27 20W EL, barwa 827,1160 lm .....	szt.	280			
418	Świetlówka kompaktowa <b>typu</b> TL 5 22W, 2GX13, barwa 840, 1800 lm.....	szt.	60			
419	Świetlówka kompaktowa <b>typu</b> TL-E 22W , G10q, barwa 33, 1250 lm .....	szt.	50			
420	Świetlówka mini standard <b>typu</b> TL 13W, G-5, barwa 33, 930 lm .....	szt.	100			
421	Świetlówka mini standard <b>typu</b> TL 6W G-5, barwa 33, 260 lm .....	szt.	80			
422	Świetlówka mini standard <b>typu</b> TL 8W G-5, barwa 33, 410 lm .....	szt.	300			
423	Świetlówka liniowa 18W/840	szt.	80			
424	Świetlówka liniowa 8W/640	szt.	50			
425	Świetlówka liniowa 80W/840	szt.	50			
426	Świetlówka Super 80 <b>typu</b> TL-D 18W G-13, barwa 840,1350 lm, trwałość 20000 h .....	szt.	5000			
427	Świetlówka Super 80 <b>typu</b> TL-D 36W G-13 barwa 840,3350 lm, trwałość 20000 h .....	szt.	5000			
428	Świetlówki kompaktowe E27 EL 30 W, barwa 827,1900 lm, trwałość 15000h	szt.	40			
429	Taśma informacyjna na kabel niebieska 200 x 0,35 mm a'100m	szt.	6			
430	Taśma izolacyjna 19x25 różne kolory	szt.	300			
431	Taśma uziemiająca 1 m TU-1 a' 10 szt	opak.	4			
432	Tester kabli RJ - 45 UTP	szt.	13			

433	Transformator na szynę 12V 50VA	szt.	13				
434	Transformator na szynę 24V 50VA	szt.	11				
435	Uchwyt kabla 5mm flop, <b>typu ERGOM UG-5</b> .....	opak.	4				
436	Uchwyt kabla 8mm flop, <b>typu ERGOM UG-8</b> .....	opak.	4				
437	Uchwyt kabla 10mm flop, <b>typu ERGOM UG-10</b> .....	opak.	4				
438	Uchwyty do kabli Ø 20 mm	szt.	40				
439	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø10 a' 100 szt.	opak.	13				
440	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø11 a' 100 szt.	opak.	12				
441	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø12 a' 100 szt.	opak.	13				
442	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø3 a' 100 szt.	opak.	13				
443	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø4 a' 100 szt.	opak.	14				
444	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø5 a' 100 szt.	opak.	13				
445	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø6 a' 100 szt.	opak.	15				
446	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø7 a' 100 szt.	opak.	14				
447	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø8 a' 100 szt.	opak.	14				
448	Uchwyty do przewodów płaskich 10x6 a' 100 szt.	opak.	11				
449	Uchwyty do przewodów płaskich 12x6 a' 100 szt.	opak.	13				
450	Uchwyty do przewodów płaskich 5x3 a' 100 szt.	opak.	11				
451	Uchwyty do przewodów płaskich 6x4 a' 100 szt.	opak.	11				
452	Uchwyty do przewodów płaskich 8x5 a'100 szt.	opak.	11				
453	Uchwyty do rury średnica 18 mm	szt.	410				
454	Uchwyty do rury Ø 22 mm	szt.	110				
455	Układ zapłonowy 70-400 W	szt.	40				
456	Wentylator do nagrzewnicy 230V 50 Hz, IP 44 F 147W, C63 nF In 126 A	szt.	1				
457	Wentylator do współpracy z nagrzewnicą o wym. 2300 x 250, 180W, 230V, Ø 250 mm	szt.	2				
458	Wentylator WC Ø 100 kanałowy	szt.	30				
459	Wentylator wyciągowy <b>typu WW</b> 302.....	szt.	10				

460	Wkładka 00 szybka gf 500V 20A	szt.	180				
461	Wkładka 00 szybka gf 500V 25A	szt.	180				
462	Wkładka 00 szybka gf 500V 32A	szt.	180				
463	Wkładka 00 szybka gf 500V 40A	szt.	70				
464	Wkładka 00 szybka gf 500V 50A	szt.	70				
465	Wkładka 00 szybka gf 500V 63A	szt.	100				
466	Wkładka 00 szybka gf 500V 80A	szt.	80				
467	Wkładka 1 szybka gf 500V 100A	szt.	80				
468	Wkładka 1 szybka gf 500V 125A	szt.	80				
469	Wkładka 1 szybka gf 500V 80A	szt.	60				
470	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 0,5 A	szt.	150				
471	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 1,0 A	szt.	240				
472	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 1,6 A	szt.	140				
473	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 10,0 A	szt.	350				
474	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 2,0 A	szt.	250				
475	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 5 A	szt.	300				
476	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 6,3 A	szt.	400				
477	Wkładka <b>typu</b> gIG NH00 C 50A ETI.....	szt.	10				
478	Wkładka topikowa <b>typu</b> gI DO2 400V 63A.....	szt.	200				
479	Wkładka topikowa <b>typu</b> gI DO1 400V 13A .....	szt.	300				
480	Wkładka topikowa <b>typu</b> gI DO1 400V 16A .....	szt.	450				
481	Wkładka topikowa <b>typu</b> gI DO1 400V 10A .....	szt.	340				
482	Wkładka topikowa <b>typu</b> gI DO2 400V 25A .....	szt.	350				
483	Wkładka topikowa <b>typu</b> gI DO2 400V 32A .....	szt.	220				
484	Wkładka topikowa <b>typu</b> gI DO2 400V 35A .....	szt.	260				

485	Wkładka topikowa <b>typu</b> gl DO2 400V 50A .....	szt.	120				
486	Wkładka topikowa <b>typu</b> gl DO2 400V 20A .....	szt.	220				
487	Wkładka topikowa szybka <b>typu</b> gf BIWTS 660V 10A E27 .....	szt.	1100				
488	Wkładka topikowa szybka <b>typu</b> gf BIWTS 660V 16A E27 .....	szt.	1800				
489	Wkładka topikowa szybka <b>typu</b> gf BIWTS 660V 20A E27 .....	szt.	1100				
490	Wkładka topikowa szybka <b>typu</b> gf BIWTS 660V 25A E27 .....	szt.	1200				
491	Wkładka topikowa szybka <b>typu</b> gf BIWTS 660V 35A E27 .....	szt.	600				
492	Wkładka topikowa szybka <b>typu</b> gf BIWTS 660V 63A E27 .....	szt.	350				
493	Wkładka topikowa zwłoczna <b>typu</b> gF BIWTS 660 V 10 A .....	szt.	250				
494	Wkładka topikowa zwłoczna <b>typu</b> gF BIWTS 660 V 16 A. .....	szt.	400				
495	Wkładka topikowa zwłoczna <b>typu</b> gF BIWTS 660 V 20 A.....	szt.	210				
496	Wkładka topikowa zwłoczna <b>typu</b> gF BIWTS 660 V 25 A.....	szt.	300				
497	Wkładka topikowa zwłoczna <b>typu</b> gF BIWTS 660 V 35 A.....	szt.	100				
498	Wkładka topikowa zwłoczna <b>typu</b> gF BIWTS 660 V 63 A.....	szt.	100				
499	Wtyczka sieciowa <b>typu PLASTROL WT-30 2p+z</b> .....	szt.	60				
500	Wtyczka sieciowa <b>typu PLASTROL WT-16U UNISCHUKO 2p+z</b> .....	szt.	100				
501	Wtyczka sieciowa <b>typu PLASTROL WT-16 2p+z 16A</b> .....	szt.	250				
502	Wtyczka trójfazowa 4P 16A IP44	szt.	80				
503	Wtyczka trójfazowa 4P 32A IP44	szt.	70				

504	Wtyczka trójfazowa 5P 16A IP44	szt.	80				
505	Wtyczka trójfazowa 5P 32A IP44	szt.	70				
506	Wtyczka trójfazowa 5P 63 A IP44	szt.	35				
507	Wtyk bananowy 4mm/45mm, osłona ABS, kolory: czerwony, czarny	szt.	600				
508	Wtyk F zaciskany ( 11 mm)	szt.	100				
509	Wtyk modułowy RJ 6p6c	szt.	200				
510	Wtyk telefoniczny RJ 4P4c	szt.	210				
511	Wtyk telefoniczny RJ 6P4c	szt.	1100				
512	Wtyk RJ45 UTP linka, kat. 5e	opak. (100szt.)	35				
513	Wtyk telefoniczny RJ45 8p8c ekranowany na drut	szt.	200				
514	Wtyk telefoniczny RJ45 8p8c, na linkę, na drut	szt.	420				
515	Wtyk XLR na kabel NC3MX , / niskie sygnały /	szt.	65				
516	Wyłącznik p/t podwójny podświetlany <b>typu</b> WPT-2FS 500 FS	szt.	50				
517	Wyłącznik p/t krzyżowy <b>typu</b> WPT 8 B	szt.	50				
518	Wyłącznik p/t pojedynczy podświetlany <b>typu</b> WPT-1 FS 100 FS	szt.	100				
519	Wyłącznik podwójny hermetyczny <b>typu</b> LIP-5000 F	szt.	50				
520	Wyłącznik podwójny hermetyczny <b>typu</b> EP-LUX	szt.	70				
521	Wyłącznik pojedynczy hermetyczny <b>typu</b> LIP-1000 F	szt.	60				
522	Wyłącznik pojedynczy hermetyczny <b>typu</b> EP-LUX	szt.	100				
523	Wyłącznik hermetyczny schodowy <b>typu</b> WNT-600C	szt.	60				
524	Wyłącznik n/t schodowy <b>typu</b> WNT- 600 P	szt.	50				
525	Wyłącznik instalacyjny , <b>typu:</b> S 201-B 10 , kod: 2CDS 251 001 R0105 , charakt. B , producent ABB.	szt	30				

526	Wyłącznik instalacyjny , <b>typu:</b> S 201-B 16 , kod: 2CDS 251 001 R1165 , charakt. B , producent ABB. .....	szt	50				
527	Wyłącznik instalacyjny , <b>typu:</b> S 201-B 20 , kod: 2CDS 251 001 R0205 , charakt. B , producent ABB. .....	szt	35				
528	Wyłącznik nadprądowy S 302 C 2 LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	15				
529	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 B 10A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	130				
530	Wyłącznik nadprądowy <b>typu</b> 1P S 301 B 16A .....	szt.	140				
531	Wyłącznik nadprądowy <b>typu</b> 1P S 301 B 20A .....	szt.	65				
532	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 B 25A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	65				
533	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 B 32A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	40				
534	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 C 10A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	55				
535	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 C 16A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	55				
536	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 10A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	45				
537	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 16A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	45				
538	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 20A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	45				
539	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 25A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	50				
540	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 32A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	45				
541	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 C 10A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	35				

542	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 C 16A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	35				
543	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 C 32A LEGRAND ( jedyny pasujący na wymianę)	szt.	40				
544	Wyłącznik oświetlenia <b>typu</b> 1 B IP 44, BMS 1.01 , CE 10 AX ( 250 V Basic Moduł) .....	szt.	5				
545	Wyłącznik oświetlenia <b>typu</b> 1 B IP 44, CE W1M, 10 A x /250 V .....	szt.	10				
546	Wyłącznik oświetlenia <b>typu</b> 2 B IP 44, CE W5M, 10 A x /250 V .....	szt.	13				
547	Wyłącznik oświetlenia schodowy <b>typu</b> BMW 6 01 .....	szt.	10				
548	Wyłącznik oświetlenia schodowy <b>typu</b> BW 6 e .....	szt.	20				
549	Wyłącznik p/t podwójny <b>typu</b> nr 111500 Elso .....	szt.	50				
550	Wyłącznik p/t podwójny <b>typu</b> WPT-2BS .....	szt.	220				
551	Wyłącznik p/t podwójny <b>typu</b> WPT-5 F .....	szt.	110				
552	Wyłącznik p/t podwójny <b>typu</b> WPT-5 H .....	szt.	100				
553	Wyłącznik p/t pojedynczy <b>typu</b> Elso nr 111600 .....	szt.	60				
554	Wyłącznik p/t pojedynczy <b>typu</b> WPT- 1H .....	szt.	70				
555	Wyłącznik p/t pojedynczy <b>typu</b> WPT-1BS .....	szt.	90				
556	Wyłącznik p/t pojedynczy <b>typu</b> WPT -1F .....	szt.	70				
557	Wyłącznik podwójny hermetyczny <b>typu</b> WNT-500C .....	szt.	60				
558	Wyłącznik podwójny modułowy <b>typu</b> WPT- 2H 500H .....	szt.	60				
559	Wyłącznik pojedynczy hermetyczny <b>typu</b> WNT-100C .....	szt.	80				



560	Wyłącznik pojedynczy modułowy <b>typu</b> WPT - 1H 100H .....	szt.	70				
561	Wyłącznik różnicowo prądowy <b>typu</b> 4P P304 25A 30 mA .....	szt.	30				
562	Wyłącznik różnicowo- prądowy <b>typu</b> P312 C6 AC 0,03 30 mA .....	szt.	10				
563	Wyłącznik różnicowo-prądowy <b>typu</b> P312 B16 AC 0,03 30 mA .....	szt.	40				
564	Wyłącznik różnicowo-prądowy <b>typu</b> 2P P312 B 10A AC 0,03 30 mA.....	szt.	35				
565	Wyłącznik różnicowo-prądowy <b>typu</b> 2P P312 B 16A AC 0,03 30 mA .....	szt.	33				
566	Wyłącznik różnicowo-prądowy <b>typu</b> 2P P312 B 25A AC 0,03 30mA .....	szt.	29				
567	Wyłącznik różnicowo-prądowy <b>typu</b> 2P P312 B 40 A 30 mA AC 0,03.....	szt.	15				
568	Wyłącznik różnicowo-prądowy <b>typu</b> 4P P304 C 40A AC 0,03 30 mA .....	szt.	6				
569	Wyłącznik różnicowo-prądowy czterobiegunowy <b>typu</b> P344 C16 30mA .....	szt.	10				
570	Wyłącznik trójfazowy <b>typu</b> ŁK 25A 3.851 .....	szt.	12				
571	Wyłącznik <b>typu</b> WPT -9 F .....	szt.	50				
572	Wzmacniacz <b>typu</b> TELKOM TELMOR WHO <b>927</b> .....	szt.	2				
573	Wzmacniacz antenowy <b>typu</b> TELKOM TELMOR WHX 823 MSF.....	szt.	2				
574	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe <b>typu</b> OBO BETTERMAN V20-C1 .....	szt.	12				
575	Zaciskarka kabli RJ-45	szt.	20				
576	Zacisk laborat.izol.do wtyków bananowych 4mm, BAN-G-LSB	szt.	200				
577	Zapłonnik <b>typu</b> ZTA 4-20W .....	szt.	7000				
578	Zapłonnik <b>typu</b> ZTE 22-80W .....	szt.	8000				

579	Zapłonnik elektroniczny <b>typu</b> EZS-1 1x4-40W .....	szt.	15				
580	Zapłonnik elektroniczny <b>typu</b> EZS-2 1x 4-22W .....	szt.	15				
581	Zapłonnik elektroniczny <b>typu</b> EZS-2 2x 4-22W .....	szt.	15				
582	Zasilacz do halogenów 105W 12 V	szt.	50				
583	Zestaw do opisywania kabli ( 40 sztuk z każdej cyfry) <b>typu</b> MZ – 2 .....	szt.	6				
584	Złącze laboratoryjne - kokodylek 56 mm, skręcane śrubką , osłona PCV, kolor czarny	szt.	300				
585	Złącze widełkowe do zacisków laboratoryjnych 4 mm kolor czarny	szt.	130				
586	Złączka do rury Ø 18	szt.	110				
587	Złączka samozaciskowa kablowa 5 x 2,5 a'100 szt.	opak.	13				
588	Złączka samozaciskowa kablowa 2 x 2,5 a'100 szt.	opak.	13				
589	Złączka samozaciskowa kablowa 3 x 2,5 a'100 szt.	opak.	13				
590	Złączka samozaciskowa kablowa 4 x 2,5 a'100 szt.	opak.	14				
591	Złączka 2xRJ45	szt.	20				
592	Żarnik halogenowy rurkowy 100 W R7S L=118, trwałość 2000h,1500 lm	szt.	50				
593	Żarnik halogenowy rurkowy 1000 W R7S L=189 .trwałość 2000h, 24200 lm	szt.	10				
594	Żarnik halogenowy rurkowy 150 W R7S L=118 , trwałość 2000h , 2550 lm	szt.	20				
595	Żarnik halogenowy rurkowy 1500 W R7S L=250,7 , trwałość 2000h, 36900 lm	szt.	10				
596	Żarnik halogenowy rurkowy 500 W R7S L=118 , trwałość 2000h , 9900 lm	szt.	50				
597	Żarówka halogenowa GU 10 50W 230 V, trwałość 2000 h, 950 cd	szt.	250				
598	Żarówka halogenowa GU 10 35 W 230 V, trwałość 2000 h, 600 cd	szt.	300				
599	Żarówka halogenowa GU 4 10W 12 V, trwałość 2000 h, 300 cd	szt.	100				
600	Żarówka halogenowa GU 5,3 20W, 12V	szt.	300				
601	Żarówka halogenowa GU 5,3 35W, 12V	szt.	300				
602	Żarówka halogenowa GU 5,3 50W, 12V	szt.	300				
603	Żarówka halogenowa GY 6,35 20W 12 V, trwałość 3000 h	szt.	250				

604	Żarówka halogenowa GY 6,35 35 W 12V, trwałość 3000 h	szt.	150				
605	Żarówka halogenowa GY 6,35 50 W 12 V, trwałość 3000 h	szt.	150				
606	Żarówka halogenowa <b>typu</b> Halolux ceram 150 W E27 230 V wew. matowana, trwałość 2000 h, 2400 lm	szt.	30				
607	Żarówka bagnetowa samochodowa 24V Ba 9s 2W	szt.	10				
608	Żarówka do latarek 3,6V KPR 103 P 13,5	szt.	80				
609	Żarówka do latarek 4,8V KPR 104 P 13,5	szt.	85				
610	Żarówka do latarek 6V KPR 105 P 13,5	szt.	70				
611	Żarówka do latarek 7,2V P 13,5 0,7A	szt.	70				
612	Żarówka do rzutnika 150W 25V G 6,35 FCS	szt.	23				
613	Żarówka do rzutnika HLX 100 W 12 V GZ6,35 EFP	szt.	8				
614	Żarówka do rzutnika HLX 250W 24V <b>typu</b> Osram EHJ G 6,35 nr kat. 64655 osram .....	szt.	80				
615	Żarówka do rzutnika HLX 400W 230V <b>typu</b> Osram GY 9,5 FSX nr. Kat 93592 osram .....	szt.	30				
616	Żarówka do rzutnika HLX 400W 36V G 6,35 EVD	szt.	100				
617	Żarówka E14 230 V 15W zatablicowa	szt.	220				
618	Żarówka reflektorowa R 50, E14, 230 V, 25W	szt.	200				
619	Żarówka E14 230V 40W reflektorowa R-50, 400 cd	szt.	200				
620	Żarówka E14 230V 40W świecowa B35	szt.	600				
621	Żarówka E14 230V 60W reflektorowa R-50, trwałość 1000h	szt.	400				
622	Żarówka E14 230V 60W świecowa B35	szt.	600				
623	Żarówka E27 230V 100W R-95 <b>typu</b> Spotline.....	szt.	11				
624	Żarówka E27 230V 15W kolorowa, P45	szt.	500				
625	Żarówka E27 230V 25W przezroczysta A55 GLS.trwałość 1000h, 220 lm	szt.	1500				
626	Żarówka E27 230V 40W przezroczysta A55 GLS, trwałość 1000h, 415lm	szt.	8000				
627	Żarówka E -27, 230 V R 63, 15 W	szt.	200				
628	Żarówka E -27, 230 V R 63, 25 W	szt.	200				

629	Żarówka E27 230V 40W reflektorowa R-63, trwałość 1000h	szt.	600			
630	Żarówka E27 230V 60W przezroczysta A55 GLS.trwałość 1000h, 710 lm	szt.	11000			
631	Żarówka E27 230V 60W reflektorowa R-63, trwałość 1000h	szt.	650			
632	Żarówka E27 230V 75W przezroczysta A55 GLS, trwałość 1000h, 930 lm	szt.	2200			
633	Żarówka E27 24V 100W przezroczysta A60, 1860 lm	szt.	300			
634	Żarówka E27 24V 60W przezroczysta A60, 970 lm	szt.	212			
635	Żarówka do latarek 2,4V KPR 0,75A	szt.	115			
636	Żarówka energooszczędna E 27 11W	szt.	300			
637	Świelówka <b>typu</b> OSRAM FH 35W/830HL LUMINUX-WHITE	szt.	70			
638	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wyłącznikiem nadprądowym, trójfazowy. Charakterystyka B, 4 bieguny. Znamionowy prąd różnicowy I <sub>DN</sub> =30mA. Prąd znamionowy I <sub>n</sub> =20A. <b>typu</b> DS204 A-B20/0.03	szt	8			
639	Szafka (wisząca) naścienna 19" , 2-częściowa, szyba, zamek cylindr., <b>typu</b> NWS-3A06/GL/ZS nr kat. 254857, producent: Moeller	szt	1			
640	Panel przedni 19" , z przewodnikami kabli, <b>typu MOELLER nr kat. 255029</b>	szt	2			
641	Półka stała 19" , mocowanie dwustronne, <b>typu</b> NWS-FFD/19/2HE/T400 nr kat. 255019, producent: Moeller	szt	2			
642	Listwa 19" gniazd zasilania z wyłącznikiem, <b>typu</b> NWS-STL/19/7F/S/BL nr kat. 255399, producent: Moeller	szt	4			
643	Ładowarka do akumulatora 9V <b>typu</b> TF 6288	szt.	1			
644	Żarówka energooszczędna <b>typu</b> Osram DULUX D 13W/830 2P	szt.	180			
645	Wentylator kanałowy "METRIX" KW 142 230 V 50hz 22W na wymianę	szt.	20			
646	Wentylator domowy "MURO" Danfoss 2300 obrot/min 25W 1m na wymianę	szt.	20			

647	Oprawa oświetleniowa "ZENIT" 3.33.3.01 na wymianę	szt.	80				
648	Wtyczka w pełni gumowa IP 44 16 A 250 V, podwójny system uziemienia,	szt.	60				
649	Gniazdo przenośne w pełni gumowe 16 A 250 V, dwa systemy uziemienia,	szt.	40				
650	Puszka pt/gips 60	szt.	210				
651	Szafka wisząca 19 ", głębokość min 800mm, 6 - 8 U, dzielona	szt.	3				
652	Opaska zaciskowa do kabli 4,8 mm x 430 mm	opak (100 szt)	19				
653	Żarówka halogenowa do rzutników FSX/230 400W 230V GY9,5 <b>typu</b> OSRAM .....	szt.	3				
654	Kabel jednożyłowy do czujników tensometrycznych , w izolacji teflonowej , 1 mm grubość całej żyły, <b>typu</b> OLFLEX .....	mb	100				
655	Akumulator Ni-MH AAA 750 mAh do telef. Panasonic KX-TGA810FX	szt.	4				
656	Żarówka EHJ 24V 250W do rzutnika pisma NOBO TRAVELLER 10	szt.	4				
657	Wyłącznik nadprądowy <b>typu</b> 3P S 303 B 63A .....	szt.	2				
658	Silnik prądu stałego o mocy 2,5 kW, max. prąd obciążenia 60 A , prędkość obrotowa 2800 obr/min	szt.	1				
659	Rezystor suwakowy o prądzie znamionowym 60 A i mocy 5 kW	szt.	1				
660	Moduł Baterii Fideltronik do zasilacza UPS Lupus KI 2000 LCD	szt.	1				

661	Tester okablowania <b>typu</b> MicroScanner2 Pro (MS2-100) , Wyświetlacz:LCD,monochromatyczny - Rodzaj testowanego okablowania: UTP,FTP,SSTP,koncentryczne 75Ω/50Ω/90Ω - Złącza RJ-11,RJ-45,F - Pomiar długości okablowania: 0,3 m - 460,0 - Test mapy połączeń: zgodność z TIA- 568A/B - Identyfikacja prędkości transmisji: 10 Mbps,100 Mbps,1000 Mbps - Wykrywane uszkodzenia: przerwa,zwarcie,pary rozdzielone,pary skrzyżowane,pary odwrócone - Pomiar odległości do uszkodzenia: tak - Praca w aktywnej sieci: tak - Detekcja zasilania PoE: tak - Identyfikacja podłączonego urządzenia: tak - Generator tonowy: ton cyfrowy (500 KHz),tony analogowe (400 Hz / 1 KHz) .....	szt.	1				
662	Złączka ZG-G4 czarna	szt.	16				
663	Złączka ZG-G4 zielona	szt.	16				
664	Złączka ZG-G4 niebieska	szt.	16				
665	Złączka ZG-G4 szara	szt.	16				
666	Zacisk ochronny <b>typu</b> ZD-21-6 TS35 .....	szt.	4				
667	Zwieracz kompletny <b>typu</b> ZKU-4/10 .....	szt.	40				
668	Trzymacz <b>typu</b> KU-1/ /T/S35 żółty .....	szt.	8				
669	Kaseta sterownicza <b>typu</b> ST22 K1/00.....	szt.	4				
670	Łącznik bezobud.. <b>typu</b> ŁK-16R/2.8211/P03 0-1 3h.....	szt.	4				
671	Płyta mont. Galwaniczna (blacha stalowa ocynkowana) /1x500x300/ z otworami do przykręcenia do szafki z poz.666 do montażu falanika i innych elementów przewijarki	szt.	4				
672	Przycisk sterowniczy <b>typu</b> ST22-Kg-10-n (kryty,żółty) .....	szt.	4				
673	Przycisk sterowniczy <b>typu</b> ST22-Kg-10-n (kryty, zielony) .....	szt.	4				
674	Łącznik z torem zwiernym 10-2 <b>typu</b> ST22/10-2 .....	szt.	20				

675	Szafka stalowa malowana /500 x 300 x 200/ pod sterowanie przewijarki <b>typu</b> S03021 Schneider Electric.....	szt.	5				
676	Łącznik miniaturowy 83 402-0 s	szt.	4				
677	Koszulki termokurczliwe Ø 2 mm	mb	5				
678	Koszulki termokurczliwe Ø 4 mm	mb	5				
679	Koszulki termokurczliwe Ø 6 mm	mb	15				
680	Koszulki termokurczliwe Ø 8 mm	mb	15				
681	Koszulki termokurczliwe Ø 10 mm	mb	15				
682	Koszulki termokurczliwe Ø 12 mm	mb	15				
683	Koszulki termokurczliwe Ø 19 mm	mb	5				
684	Taśma samowulkanizująca, elektroizolacyjna 19/20 gr 0,13 mm	szt.	5				
685	Bezpiecznik miniaturowy 5 x 20, 500 mA, 250V AC	szt.	50				
686	Przewód z wtykiem kątowym 2mb HD 5V V - F36, 1mm <sup>2</sup>	szt.	20				
687	Moduł lampy awaryjnej LIDER EVG 3,6 V z akumulatorem 2500 mA (na wymianę )	szt.	50				
688	Zasilacz <b>typu</b> APC Smart-UPS RT 5000 VA (SURT5000XLI) ( bez baterii ) .....	szt.	1				
689	Zasilacz <b>typu</b> APC SMART-UPS 1500 (SUA1500I) .....	szt.	16				
690	Łącznik adapter full BOX LSA-LSAc	szt.	300				
691	Kabel do KVMa z USB 6 m	szt.	4				
692	Konwerter portu USB na port RS232	szt.	6				
693	Mocowanie do szaf rackowych ( śruba m6, koszyczek ,podkładka )	szt.	200				
694	Patchcord UTP Cat.5 e 0,5 m linka	szt.	50				
695	Kabel IEC320 C13/C14 1,8 m ( do UPS )	szt.	10				

696	Termometr ethernetowy <b>typu</b> Hwg -STE prosty monitoring IP ,temperatura/wilgotność , Ethernet: RJ45 (10BASE-T) WWW: Wbudowany serwer WWW Czujniki: 1xRJ11 1-Wire (maks. 2 czujniki temperatury / wilgotności) Protokoły komunikacyjne M2M: SNMP, XML Powiadamianie (przy przekroczeniu zadanego zakresu): E-mail Oprogramowanie HWg-PDMS: Logowanie wartości, rysowanie wykresów, eksportowanie danych do MS Excel .....	szt.	6				
697	Czujnik temperatur - 1Wire 3m do HWg -STE	szt.	2				
698	Haczyki do szafy RACK 80 x 40	szt.	10				
699	Bezpiecznik miniaturowy 5x20mm, 6,3 A	szt.	10				
700	Żarówka kształt kropelkowy E10 2,2 V, 0,25 A	szt.	20				
701	Żarówka kształt kropelkowy E10 3,7 V, 0,3 A	szt.	20				
702	Żarówka kształt soczewkowy E10 2,2 0,25 A	szt.	20				
703	Żarnik <b>typu</b> LH 341 600W 230 V.....	szt.	4				
704	Akumulator do wkrętarki BOSCH 12V 4/5 cs	szt.	2				
705	Akumulator do wkrętarki DE WALT Ni- Cd 14,4V 1,3 Ah	szt.	2				
706	Akumulator Li-Ion 14,4 V 2Ah <b>typu</b> METABO .....	szt.	2				
707	Zasilacz elektroniczny 2x36W	szt.	40				
708	Łączówka rozłączna LSA-PLUS 2/10 z nadrukiem 1.....0 <b>typu</b> KRONE .....	szt.	250				
709	Łączówka nierozłączna LSA-PLUS 2/10 z nadrukiem 1....0 <b>typu</b> KRONE .....	szt.	100				
710	Gniazdo do łącz. LSA typu M11	szt.	10				
711	Gniazdo do łącz. LSA typu M21	szt.	10				
712	Gniazdo do łącz. LSA typu M31	szt.	10				
713	Gniazdo do łącz. LSA typu M41	szt.	20				
714	Nakładka opisowa stała do łączówek LSA 2/10	szt.	50				
715	Nakładka opisowa uchylna do łączówek LSA 2x10	szt.	40				
716	Nakładka opisowa do ła łączówek LSA 2/10	szt.	40				
717	Żarówka reflektorkowa, L6, E14, 230 V, 25W	szt.	10				



718	Akumulatorki <b>typu</b> Sanyo Eneloop R6/AA 2000mAh Ni-MH z nalutowaną blaszką, ogniwa z nalutowanymi blaszkami - gotowe do łączenia w pakiety.....	szt.	22				
719	Akumulatorki <b>typu</b> Forever R14 C Ni-MH 4000mAh .....	szt.	10				
720	Akumulatorki <b>typu</b> Fujicell R20 D Ni-MH 10000mAh .....	szt.	4				
721	Ładowarka <b>typu</b> Vipow MW6278, procesorowa uniwersalna z rozładowaniem i 6 niezależnymi kanałami ładowania, Ni-MH, Ni-Cd; 4xR6/AA, R03/AAA, R14/C, R20/D, 2x6F22/9V; .....	szt.	1				
722	Obejmy fi=50mm, <b>typu</b> artykuł 05741, nr 25/300, producent ABB .....	szt.	10				
723	Skrzynka, 8-modułów, wymiar 205mmx220mmx140mm, nr 1/8, RAL 7035 grey, <b>typu</b> nr katalogowy 12743 producent ABB.....	szt.	1				
724	Rozłącznik w obudowie, 16A, funkcja 0-I, wymiar 200x147x151, <b>typu</b> ONA1EPB, nr kat. 1SCA022662R3330, producent ABB, .....	szt.	1				
725	Autotransformator 230/110V 600VA M2G	szt.	1				
726	Gniazdo <b>typu</b> GWP-120PH .....	szt.	20				
727	Puszka końcowa PKK1 60x60	szt.	20				
728	Łącznik zakończeniowy LZ1 110x60	szt.	5				
729	Łącznik prosty LP1 110x60	szt.	5				
730	Kanał kablowy KN1 110x60 (korytko)	szt.	5				
731	Pokrywa maskująca pojedyncza <b>typu</b> PM11-110 Schneider-Electric .....	szt.	5				
732	Pokrywa maskująca podwójna <b>typu</b> PM12-110 Schneider-Electric .....	szt.	10				
733	Przewód YLYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	mb	100				
734	Przewód YLYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup>	mb	40				
735	Wkładka topikowa zwłoczna <b>typu</b> gG BIWTZ 660 V 50 A. ....	szt.	120				
736	Wkładka topikowa zwłoczna <b>typu</b> gG BIWTZ 660 V 80 A.....	szt.	60				

737	Korytka kablowe 15x50 a' 2m	szt.	10			
738	Wtyki bananowe <b>typu</b> BUELA300 z gniazdem poprzecznym 4 mm. .....	szt.	100			
739	Akumulator żelowy 12V 7,2 Ah <b>typu</b> CSB - GP1272 .....	szt.	4			
740	Przewody jednożyłowe 1,5 mm <sup>2</sup> , miedziane, o izolacji silikonowej, typ SiD	mb	100			
741	Przewód (linka giętka w gumie) Lg 1,5 mm <sup>2</sup> 750V (2 różne kolory)	mb	200			
742	Przewód (linka giętka w gumie) Lg 6 mm <sup>2</sup> 750V (3 różne kolory)	mb	300			
743	Końcówka widełkowa M8 1.5-2.5 mm <sup>2</sup> (zaciskana)	szt	200			
744	Końcówka widełkowa M8 4 - 6 mm <sup>2</sup> (zaciskana)	szt	200			
745	Akumulator żelowy 12V 7,2Ah wymiary 95x151x64,5 <b>typu</b> Panasonic LC-R127R2PG .....	szt	20			
746	Akumulator żelowy 12V 5Ah, wymiary: 90x70x101 <b>typu</b> Panasonic LC-R125P.....	szt	20			
747	Wyłącznik nadprądowy 2P DC 100V C 40A <b>typu</b> Schneider Electric C32H-DC (2P) 40A (PN: 20550) .....	szt	3			
748	Zasilacz <b>typu</b> APC Smart - UPS XL 750 Va (SUA750XLI) .....	szt	3			
749	Battery Pack <b>typu</b> APC Smart-UPS XL 24V (SUA24XLBP) .....	szt	3			
750	Wyłącznik WP 40 Napięcie: 2,5A 250V Ilość styków: 2 (do lampek biurowych )	szt	20			
751	Przewód OW 3x1	mb	150			
752	Oprawa bakelitowa na gwint E-27L	szt	180			
753	Klosz do plafoniery (mleczny) z otw. Fi 140 mm, fi zewn. 250 mm	szt.	30			
754	Oprawa oświetleniowa <b>typu</b> RASTRA 302 2x36W Elgo brilux .....	szt.	9			
755	Przewód jednożyłowy w izolacji PTFE; AWG 20, 19 x 0,2 ; izolacja 1000V; średnica zew. 1,92mm ,kolory : czerwony , czarny, żółty, niebieski, różowy, biały, pomarańczowy	opak (100m)	7			
756	Lampa <b>typu</b> WLS 210 W .....	szt.	50			
757	Statecznik elektroniczny 2x36W	szt	60			

758	Lampa metalohalogenkowa <b>typu</b> Phillips Master Colour CDM-R111 70W/942 GX8.5 10D .....	szt.	2					
759	Halogen ledowy <b>typu</b> OSRAM PARATHOM PAR16 35 25 /230V 4,5W GU10 .....	szt.	40					
760	Żarówka diodowa <b>typu</b> POLUX G4-SMD-1,5W/12V .....	szt.	20					
761	Lampa metalohalogenkowa <b>typu</b> MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 .....	szt.	25					
762	Statecznik <b>typu</b> HELVAR L26TS5, 100mm .....	szt.	25					
763	Lampa metalohalogenkowa <b>typu</b> PHILIPS Master Colour CDM-T 35W barwa 942 .....	szt.	40					
764	Oprawa rastrowa natynkowa obudowa - blacha stalowa - biała, odbłyśnik - anodyzowane aluminium wysokiej czystości Zasilanie 230V , Rodzaj zapłonu indukcyjne, Źródło światła świetlówka T8, Rodzaj trzonka G13 Moc źródła światła 4 x 18W, Stopień ochrony IP20 poprzeczki rastra w kształcie litery V gniazda świetlówek zamaskowane odbłyśnikiem przewód ochronny na rastrze, dodatkowo zabezpieczający przed porażeniem elektrycznym wyposażony w kompensację mocy biernej w komplecie rękawiczka foliowa w obudowie dwa otwory ułatwiające zasilanie przelotowe oprawy przystosowane do zwieszenia na zawieszach idealnie płaska powierzchnia zewnętrzna boków oprawy	szt.	10					
765	Przełącznik schodowy <b>typu</b> WPT-5B .....	szt.	10					
766	Przełącznik czasowy <b>typu</b> PCA-512 230V AC .....	szt.	10					
767	Oprawa plafoniera IP 54 , 230 V, 50 Hz, na świetlówkę kompaktową PL-S 9W , klosz mleczny	szt.	20					
768	Świetlówka Super 80 <b>typu</b> TL-D 58W G-13 barwa 840 .....	szt.	200					
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:</b>								

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)



**Załącznik nr 3 do SIWZ**

## OŚWIADCZENIE

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu  
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 Euro **na sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej** oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)



**Załącznik nr 3a do SIWZ**

## **OŚWIADCZENIE**

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
(art. 24 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 Euro **na sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej,**

**Oświadczamy że:**

nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)



**Wzór Umowy  
do ZP 54/055/D/11**

na sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej

zawarta w dniu ..... 2011 roku w Gdańsku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,

**zwaną dalej „Zamawiającym”**

reprezentowaną przez:

1. Kanclerza Politechniki Gdańskiej

mgr inż. Marka Tłoka

działającymi na podstawie upoważnienia udzielonego przez Rektora Politechniki Gdańskiej

oraz

.....

z siedzibą w ..... zarejestrowanym w ..... nr rej.

....., nr NIP .....

reprezentowanym przez :

1.....

2.....

**zwanym dalej „Wykonawcą ”**

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 Euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm), zwaną dalej „Ustawą Pzp’



## § 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa fabrycznie nowych materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy, asortyment i liczby sztuk zawiera formularz rzeczowo - cenowy (**załącznik nr 1 do umowy**).
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu umowy w całości, tj.: w liczbach podanych w formularzu rzeczowo-cenowym, a Wykonawcy w takim wypadku nie będzie przysługiwać odszkodowanie z tego tytułu.
4. W toku realizacji umowy Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą ma prawo do zmian liczb sztuk w asortymencie zamawianych materiałów elektrycznych, tzn. zwiększenia liczby danej pozycji zamówienia z zastrzeżeniem, iż dokonane zmiany nie spowodują zwiększenia wartości brutto umowy.
5. Wszystkie materiały elektryczne, jeżeli tego wymagają odpowiednie przepisy prawa, muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty, w zakresie bezpieczeństwa i dopuszczenia do obrotu handlowego, które na wezwanie Zamawiającego Wykonawca winien będzie okazać.
6. Dostarczone materiały elektryczne muszą posiadać termin przydatności do użycia nie krótszy niż 12 miesięcy, licząc od dnia ich dostawy do siedziby Zamawiającego.
7. Przedmiot umowy obejmuje również odbiór zużytych materiałów elektrycznych przeznaczonych do recyklingu lub utylizacji w okresie trwania umowy i w liczbach objętych formularzem cenowym. Koszt odbioru, recyklingu lub utylizacji jest wliczony w cenę oferowanych materiałów elektrycznych. Odbiór zużytych materiałów elektrycznych musi być potwierdzony kartą przekazania odpadów.

## § 2 WARUNKI REALIZACJI

1. Dostawa materiałów elektrycznych do siedziby Zamawiającego następować będzie partiami a wielkość każdej partii wynikać będzie tylko i wyłącznie z jednostronnych dyspozycji Zamawiającego, zgłoszonych faksem lub pocztą elektroniczną na formularzu **załącznika nr 3 do umowy**, przez upoważnionego pracownika Zamawiającego – Iwonę Zajczyk tel. 58 347-17- 65 e-mail : [iwona@pg.gda.pl](mailto:iwona@pg.gda.pl).
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć materiały elektryczne najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od dnia złożenia dyspozycji drogą elektroniczną lub faksową przez upoważnionego pracownika Zamawiającego, do jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej – dokładne miejsce dostawy będzie każdorazowo wskazane na formularzu zamówienia materiałów eksploatacyjnych (**załącznik nr 3 do umowy**).
3. Odbioru zamówionych materiałów elektrycznych dostarczonych do Zamawiającego przez Wykonawcę dokonywać będą pracownicy Zamawiającego, każdorazowo wymienieni na formularzu **załącznika nr 3 do umowy**.
4. Potwierdzenie odbioru nastąpi poprzez podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego w



momencie dostawy przez upoważnionych pracowników Zamawiającego oraz osobę upoważnioną ze strony Wykonawcy.

5. W razie stwierdzenia niezgodności dostarczonych materiałów elektrycznych ze złożonym zamówieniem i ofertą (ilości, rodzaj), materiały nie zostaną odebrane przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do ponowienia dostawy na własny koszt zgodnej z warunkami zamówienia lub ofertą w terminie nie przekraczającym **2 dni** roboczych, a terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia niezgodności.

6. Zamówione materiały elektryczne winny być dostarczane do Zamawiającego w nienaruszonych opakowaniach fabrycznych.

7. Dostawy winny być realizowane w godzinach od 8.00 do 15.00 w dniach pracy Zamawiającego.

8. W przypadku dostarczenia wyrobów wadliwych po odebraniu dostawy protokołem zdawczo-odbiorczym, Zamawiającyłoży do Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu **2 dni roboczych** od dnia jej zgłoszenia. Po upływie tego terminu reklamację uważa się za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego a Wykonawca zobowiązany jest odebrać i wymienić wadliwe materiały elektryczne na nowe, wolne od wad na własny koszt w terminie **3 dni** roboczych od dnia rozpatrzenia reklamacji.

9. Nazwa dostarczonego towaru na fakturze musi być zgodna z nazwą na opakowaniu i z nazwą w formularzu rzeczowo-cenowym.

### § 3 CENA UMOWNA

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1: cenę brutto zł .....

słownie (.....)

2. Cena podana w ust.1 jest zgodna z złożoną ofertą w i obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy i które zostały określone w SIWZ.

### § 4 FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie przedmiotu umowy.

2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za zrealizowanie dostawy materiałów elektrycznych będzie odbiór towaru i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przez osoby upoważnione przez Zamawiającego wymienione każdorazowo na **załączniku nr 3 do umowy** dla każdej jednostki.

3. Zapłata należności za fakturę VAT będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na konto Wykonawcy wymienione na fakturze, z zastrzeżeniem, iż w





przypadku złożenia reklamacji przez Zamawiającego termin zapłaty faktury obejmującej reklamowany towar, ulega wydłużeniu o okres rozpatrywania reklamacji, a w razie jej zasadności także o okres biegnący dalej do dnia dostawy towaru wolnego od wad.

Wykonawca winien wystawić wówczas fakturę korygującą.

4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

5. Faktury VAT należy wystawić na jednostki organizacyjne wymienione w załączniku nr 2 do umowy wg poniższego wzoru:

**Politechnika Gdańska**  
**Nazwa jednostki organizacyjnej**  
**ul. G. Narutowicza 11/12**  
**80-233 Gdańsk**

6. Ceny jednostkowe netto oraz ich nazwy na fakturze VAT winny być zgodne z nazwami i cenami z formularza - cenowego ( **załącznik nr 1 do umowy** )

7. W razie opóźnienia w płatności, Wykonawca może żądać zapłaty ustawowych odsetek, które będą liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty włącznie.

## **§ 5**

### **TERMIN REALIZACJI**

Termin realizacji umowy: 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania ceny umownej określonej § 3 ust.1 .

## **§ 6**

### **KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów:

- a) w razie opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy – 50 PLN za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia, w którym miała nastąpić dostawa do dnia realizacji włącznie.
- b) za opóźnienie w wymianie wadliwego przedmiotu umowy na nowy wolny od wad lub niezgodnego z przedmiotem umowy na zgodny, w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na wymianę przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
- c) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy .

2. Wykonawca będzie uprawniony do naliczenia i żądania od Zamawiającego kary umownej w wysokości 5% ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy w przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego z zastrzeżeniem § 8 ust. 1 umowy.

3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojście do skutku dostawy jeżeli jest to wywołane "siłą wyższą".



4. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, jak również gdy szkoda powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

#### **§ 7** **WŁAŚCIWOŚCI SĄDU**

Ewentualne spory, mogące powstać w trakcie realizacji niniejszej umowy, rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego wg prawa polskiego.

#### **§ 8** **ODSTĄPIENIE OD UMOWY / ROZWIĄZANIE UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji, określonych w § 6 ust. 2 umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, zgodnie z art. 145 ustawy Pzp. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w drodze pisemnego oświadczenia, w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień, w szczególności w przypadku pięciokrotnego dostarczenia materiałów elektrycznych niezgodnych z zamówieniem lub złożoną ofertą oraz gdy Wykonawca został postawiony w stan likwidacji lub został złożony wniosek o wszczęcie postępowania o ogłoszenie upadłości.

3. Odstąpienie od umowy wymaga zachowania formy pisemnej z podaniem uzasadnienia, pod rygorem nieważności.

#### **§ 9** **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, może nastąpić tylko w trybie przewidzianym w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.

2. Wszelkie uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.

4. Oferta Wykonawcy oraz SIWZ są integralną częścią umowy.

5. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm) oraz kodeksu cywilnego.

6. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym dla każdej ze stron.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Załączniki do umowy:**

- 1 Formularz rzeczowo - cenowy złożony z ofertą.
2. Wykaz jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej i pracowników odpowiedzialnych za realizację przedmiotu umowy.
3. Formularz zamówienia materiałów elektrycznych
4. Protokół zdawczo-odbiorczy materiałów elektrycznych

Zamawiający:

Wykonawca:

**Załącznik nr 3 do umowy**

	Gdańsk, dnia .....				
(nazwa jednostki organizacyjnej)	.....				
	(nazwa wykonawcy)				
.....					
(adres)					
<b>Zamówienie</b>					
<b>na dostawę materiałów elektrycznych ZP .....</b>					
Nr pozycji formularza cenowego	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość brutto
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
<b>Razem wartość:</b>					-
.....					
(imię i nazwisko pracownika upoważnionego do składania zamówień)					
<b>miejsce dostarczenia materiałów elektrycznych i osoba odpowiedzialna za odbiór dostawy:</b>					
.....					

**Załącznik nr 4 do umowy**

ZP .....

## **Protokół zdawczo odbiorczy materiałów elektrycznych**

sporządzony w dniu .....

w ..... Politechniki Gdańskiej  
(nazwa jednostki organizacyjnej)

a Wykonawcą:

.....  
.....

Upoważnieni przedstawiciele stron złożonymi pod niniejszym protokołem podpisami zgodnie oświadczają, że:

- I. Przedmiotem umowy jest dostawa materiałów elektrycznych wyszczególnionych w formularzu rzeczowo – cenowym stanowiącym załącznik nr ..... do umowy i zgodna z wcześniej złożonym zapotrzebowaniem .
- II. Przedmiot umowy odebrano/nie odebrano ..... zgodnie ze złożonym zamówieniem nr ..... Sprawdzono pod względem ilościowym oraz jakościowym.
- III. Przedmiot umowy odebrano z nw. zastrzeżeniami:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

IV. Termin usunięcia powyższych zastrzeżeń: .....

V. Na tym protokół zakończono i podpisano.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**WYKAZ JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH POLITECHNIKI  
GDAŃSKIEJ**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa jednostki i adres do wystawienia faktury</b>	<b>Adres do korespondencji i dostaw</b>	<b>Telefon:</b>
1.	<b>Wydział Architektury</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Wydział Architektury</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-12-33
2.	<b>Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-28-43
3.	<b>Wydział Chemiczny</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Wydział Chemiczny</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-14-83
4.	<b>Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-28-68
5.	<b>Wydział Elektrotechniki i Automatyki</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Wydział Elektrotechniki i Automatyki</b> ul. Sobieskiego 7, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-11-89
6.	<b>Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-13-10

7.	<b>Wydział Mechaniczny</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Wydział Mechaniczny</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-19-01
8.	<b>Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa</b> ul. Do Studzienki 16A, 80-227 Gdańsk	tel. (058) 347-22-46
9.	<b>Wydział Zarządzania i Ekonomii</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Wydział Zarządzania i Ekonomii</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-22-70
10.	<b>Dział Eksploatacji</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Dział Eksploatacji</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (0-58) 347-12-78
11.	<b>Centrum Sportu Akademickiego PG</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Centrum Sportu Akademickiego PG</b> Al. Zwycięstwa 12, 80-219 Gdańsk	tel. (058) 347-29-12
12.	<b>Centrum Języków Obcych</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Centrum Języków Obcych</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-23-08
13.	<b>Dział Zarządzania Infrastrukturą Studencką</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Dział Zarządzania Infrastrukturą Studencką</b> ul. Wyspiańskiego 5a i 7a, 80-434 Gdańsk	tel. (058) 347-25-47 tel. (058) 347-13-14
14.	<b>Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na odległość</b> Budynek Biblioteki (Al. Zwycięstwa 25), pokój 2	tel. (058) 348-61-73

15.	<b>Biblioteka Główna</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Biblioteka Główna</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel.(058). 347-25-75
16.	<b>Dział Spraw Pracowniczych</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Dział Spraw Pracowniczych</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (0-58) 347-29-56
17.	<b>Biuro Projektu Inżynieria Materiałowa – Przyszłość Gospodarki</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Biuro Projektu Inżynieria Materiałowa – Przyszłość Gospodarki</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (0-58) 347 25 87
18.	<b>Dział Promocji</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Dział Promocji</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (58) 347 29 16
19.	<b>Dział Gospodarczy</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Dział Gospodarczy</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347-17- 65
20.	<b>Centrum Informatyczne TASK</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Centrum Informatyczne TASK</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	tel. (058) 347 24 11
21.	<b>Politechnika Gdańska Centrum Szkoleniowo – Rehabilitacyjne</b> ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	<b>Politechnika Gdańska Centrum Szkoleniowo – Rehabilitacyjne</b> <b>ul. Emilii Plater 7/9/11</b> <b>81-777 Sopot</b>	tel. (058) 551 09 50