

UMOWA nr DZP.381.25.2012.UG (wzór)

*poprzedzona postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
(na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych)*

zawarta w Katowicach, pomiędzy :

Uniwersytetem Śląskim,

z siedzibą w Katowicach; adres: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12,

NIP: 634-019-71-34,

który reprezentuje:

..... –,
zwanym dalej Zamawiającym

a

NIP:

którą reprezentują:

.....
zwanym dalej Wykonawcą

albo¹

.....
NIP:

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej Wykonawcą

o następującej treści:

§ 1

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną dla przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania nr **DZP.381.25.2012.UG** oraz ofertę przedstawioną przez Wykonawcę w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy, Zamawiająca zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania p.n.: „**Wykonanie obowiązkowych pomiarów elektrycznych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego**”.

2. Konieczność wykonania obowiązkowych okresowych badań i pomiarów instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych wynika z art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz § 3 pkt. 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

3. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności następujące prace:

1) Kontrola okresowa stanu instalacji elektrycznych i odgromowych z oględzinami części dachowej, urządzeń elektrycznych w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, rezystancji izolacji przewodów.

2) Oględziny połączeń, stan techniczny zabezpieczeń tablic, gniazd i urządzeń elektrycznych, sprawdzenie zgodność opisów tablic i zabezpieczeń.

4. Wykaz obiektów objętych niniejszą umową (zwanymi dalej obiektami) zawiera załącznik nr 2 do niniejszej umowy (**załącznik nr 2C do SIWZ**).

5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót – (załącznik nr 2A do SIWZ) oraz przedmiarem robót – (załącznik nr 2B do SIWZ).

6. Po wykonaniu wszystkich prac pomiarowych Wykonawca sporządzi protokoły pomiarowe w formie papierowej i elektronicznej (Word Excel, PDF) z rozbiciem na poszczególne obiekty (w dwóch egzemplarzach).

7. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy wykonanego zgodnie z:

a) warunkami określonymi w niniejszej umowie;

b) warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów technicznych i aprobat technicznych;

¹ Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- c) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych;
 - d) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami.
8. Zamawiający zobowiązuje się do spełnienia warunków określonych w niniejszej umowie, w szczególności odebrania przedmiotu umowy i zapłaty należnego wynagrodzenia, a także spełnienia warunków wynikających z obowiązujących przepisów dotyczących nadzoru inwestorskiego.

§ 2

1. Wszelkie materiały, itp. konieczne do wykonania przedmiotu umowy zapewnia Wykonawca.
2. Wykonawca oświadcza, że materiały, urządzenia, itp. użyte przez niego do wykonania przedmiotu umowy dopuszczone są do używania w budownictwie w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa.
3. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać – w stosunku do wskazanych materiałów, urządzeń, itp. – m.in. certyfikat na znak bezpieczeństwa bądź certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą czy też aprobatą techniczną.
4. Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie (bez udziału podwykonawcy/ów).

albo²

Z zastrzeżeniem ust. 5 i 6, Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale podwykonawcy (-ów) w zakresie:

5. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy w całości lub w części innym osobom (podwykonawcom) bez pisemnej zgody Zamawiającego.
6. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy dalszym podwykonawcom bez pisemnej zgody Zamawiającego i Wykonawcy.
7. Za działania i zaniechania podwykonawcy (-ów) Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.
8. Wykonawca zobowiązany jest posiadać opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną minimum 100.000,00 PLN, przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy.

§ 3

1. Termin rozpoczęcia robót w poszczególnych obiektach, Wykonawca uzgodni z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego, na co najmniej 2 dni przed planowanym rozpoczęciem prac w danym obiekcie.
2. Wszelkie badania i pomiary Wykonawca winien wykonywać w sposób nie zakłócający pracy w obiektach.
3. Badania instalacji elektrycznych Wykonawca winien wykonywać od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 15.00.
4. Badania oświetlenia ewakuacyjnego wykonywane będą od poniedziałku do piątku w godz. 20.00-22.00.
5. Wykonawca zapewni na terenie wykonania prac właściwe ze względu na przedmiot umowy warunki bezpieczeństwa w szczególności Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za sprawy związane z bezpieczeństwem i higieną pracy osób zaangażowanych przy realizacji przedmiotu umowy.
6. Prace wykonywane będą pod nadzorem osoby wyznaczonej przez administratora danego obiektu.
7. Najpóźniej w dniu odbioru prac w danym obiekcie, Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) dokonać wpisu do książki obiektu, potwierdzającego wykonanie prac,
 - 2) po zakończeniu prac uporządkować teren ich wykonywania i przekazać go Zamawiającemu.

§ 4

1. Osobą upoważnioną przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym jest:
..... – nr uprawnień : (uprawnienia budowlane)³.
2. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą jest:
Grzegorz Engelking – świadectwo kwalifikacyjne „D” nr G-1/D/033/451/10.
3. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

§ 5

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie dni licząc od daty podpisania umowy⁴.
2. Przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy wykonany zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej umowie, w zakresie przewidziany dla każdego obiektu.

² Zgodnie z ofertą Wykonawcy.

³ Zgodnie z ofertą Wykonawcy.

⁴ Zgodnie z ofertą Wykonawcy.

3. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w ciągu 7 dni roboczych od pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia realizacji przedmiotu umowy i gotowości do ich przekazania. Odbiory odbywać się będą w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego (w tym przedstawiciela użytkownika obiektu) oraz upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy.
4. W dniu zgłoszenia zakończenia prac Wykonawca przedłoży Zamawiającemu komplet dokumentacji powykonawczej.
5. Z czynności odbioru Strony spiszą protokół zgodny z **załącznikiem nr 1** do niniejszej umowy (w 2 egzemplarzach), w którym zawarte zostaną w szczególności:
 - 1) kosztorys powykonawczy za kompleksowe wykonanie zamówienia (całego zakresu robót) zatwierdzony przez upoważnioną osobę ze strony Zamawiającego,
 - 2) informacje o jakości wykonanych prac,
 - 3) zbiorcze zestawienie (oddzielny protokół) zawierające wykaz wszystkich stwierdzonych usterek we wszystkich obiektach,
5. Protokół odbioru o którym mowa w ust. 5 stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury za prace nim objęte.

§ 6

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma **wynagrodzenie kosztorysowe**.
2. Ustalenie wysokości wynagrodzenia nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego, sporządzonego w oparciu o faktycznie wykonane i odebrane roboty oraz ceny jednostkowe wskazane w kosztorysie ofertowym.
3. Wynagrodzenie nie może przekroczyć kwoty: PLN (słownie:.....**00/100**) (wraz z podatkiem VAT)⁵.
4. Za roboty niewykonane – uznane przez Strony jako zbędne – choć objęte kosztorysem ofertowym wynagrodzenie nie przysługuje.
5. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 3 wypłacane będzie na podstawie faktury, o której mowa w § 5 ust. 5 .
6. Każda zapłata następować będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy:
Nr rachunku w ciągu 14 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury.
7. Za datę dokonania zapłaty przyjmie się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. W razie opóźnienia w płatności Wykonawca ma prawo żądać zapłaty ustawowych odsetek.

§ 7

1. Bez względu na to czy Zamawiający doznał szkody, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności o których mowa w §8 ust. 1 - w wysokości 25 % wartości umowy,
 - 2) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w oddaniu przedmiotu umowy w zakresie danego obiektu - w wysokości 0,5 % wartości umowy.
 - 3) z tytułu niewłaściwego wykonania świadczenia - w wysokości 5 % wartości umowy.Wartością umowy jest kwota, o której mowa w § 6 ust. 3
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyny, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 3.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. W przypadku spowodowania przez Wykonawcę szkody w mieniu Zamawiającego przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy, Zamawiający wystawi notę obciążeniową, na podstawie której Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie za powstałe szkody.
5. Wysokość odszkodowania zostanie pomniejszona o wartość otrzymanego przez Zamawiającego odszkodowania z tytułu ubezpieczenia.
6. Kary umowne lub odszkodowania należne Zamawiającemu z tytułu niniejszej umowy zostaną potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy.
7. Jeżeli kara umowna lub odszkodowanie nie może zostać uiszczone zgodnie z postanowieniami ust. 6, Wykonawca zapłaci należność na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w notie obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.

⁵ Zgodnie z ofertą Wykonawcy.

§ 8

1. Zamawiający ma prawo, zachowując wszelkie prawa i roszczenia przeciwko Wykonawcy, odstąpić od umowy w całości lub części, wedle uznania Zamawiającego, w terminie 30 dni od dnia zaistnienia którejkolwiek z poniższych okoliczności:
 - 1) gdy Wykonawca nie podejmuje się realizacji przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy lub przerwał wykonywanie przedmiotu umowy na okres dłuższy niż 7 dni,
 - 2) gdy Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób nienależyty i pomimo dodatkowego wezwania przez Zamawiającego nie nastąpiła poprawa w tym względzie,
 - 3) gdy Wykonawca wyrządził szkodę w większym rozmiarze w mieniu Zamawiającego lub kolejny raz wyrządził szkodę w mieniu Zamawiającego, bez względu na jej rozmiar.
 - 4) Wykonawca nie wykonuje lub niewłaściwie wykonuje obowiązki wynikające z niniejszej umowy lub realizuje zamówienie w sposób niezgodny z zapisami umowy,
 - 5) Wykonawca utracił właściwości, które zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy i dokumentacji przygotowanej dla postępowania DZP.381.25.2012.UG są konieczne dla realizacji umowy lub Wykonawca został postawiony w stan upadłości lub likwidacji.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 9

1. W przypadku zaistnienia sporu co do okoliczności, o których mowa w § 7 ust. 4, Strony mogą się zwrócić do niezależnego rzeczoznawcy, w celu ustalenia okoliczności, które spowodowały szkodę, chyba że uzyskanie takiej opinii jest niemożliwe.
2. Jeżeli w trybie ust. 1 zostanie ustalone, że szkoda zaistniała wskutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Zamawiający ma prawo do żądania stosownego odszkodowania w trybie przewidzianym w § 7 ust. 4; ponadto Wykonawca ponosi koszty uzyskania opinii rzeczoznawcy.
3. Jeżeli w trybie ust. 1 zostanie ustalone, że szkoda zaistniała wskutek okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, Zamawiający ponosi koszty uzyskania opinii rzeczoznawcy, co nie wyłącza dalszego prowadzenia przez niego sporu przed sądami powszechnymi.

§ 10

Wykonawca nie może bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia Zamawiającego, przelewać lub przekazywać w całości albo w części innym osobom jakichkolwiek swych obowiązków lub uprawnień, wynikających z niniejszej umowy.

§ 11

1. Zmiana treści umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.
2. Zamawiający może wyrazić zgodę na dokonanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, wyłącznie w sytuacji:
 - 1) konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika z winy Wykonawcy,
 - 2) konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
 - 3) zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę na realizację z udziałem podwykonawców lub zmiany zakresu czynności powierzonych podwykonawcom, z zastrzeżeniem, iż podwykonawcy będą posiadać właściwości niezbędne do realizacji zamówienia;
 - 4) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
 - 5) ustawowej zmiany stawek podatkowych (VAT) w okresie obowiązywania umowy. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zwiększenia wynagrodzenia o którym mowa w § 6 ust. 3 umowy,

§ 12

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

§ 13

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
3. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.

ZAMAWIAJĄCY:	WYKONAWCA:
Data:	Data:

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT nr końcowego - przejściowego

Spisany dnia

1. Skład Komisji odbioru:

1. Przewodniczący

.....
Nazwisko i imię Stanowisko służb. Jedn. organ.

2. Członkowie

.....

3. Członkowie

.....

4. Członkowie

.....

2. Komisja w powyższym składzie dokonała odbioru:

.....
(szczegółowe określenie robót oraz miejsce wykonania)

.....

.....

..... zamówionych zamówieniem Nr umowa nr
z dnia WYKONAWCA:

.....

Wartość umowna świadczenia

3. Komisja odbioru stwierdza w oparciu o:

.....

..... zgodność wykonania robót z
zamówieniem*)

- umową*) projektem*) kosztorysem wstępnym*) kosztorysem wykonawczym*)

.....

4. W czasie odbioru stwierdzono następujące wady i braki:

.....

..... które usunięte winny być w terminie do dnia
.....

Do chwili usunięcia wad i barków potrąca się z należności wykonawcy kwotę

..... zł*)

wstrzymuje zapłatę faktury*).

Stwierdzono, że jakość wykonanych świadczeń jest zgodna z warunkami umownymi.

5. Rozliczenie materiałów pobranych u Zleceniodawcy:

Komisja stwierdza, że zleceniobiorca pobrał zgodnie z załączonym rozliczeniem pobranych materiałów do przerobu na kwotę W oparciu o rozliczenie uznaje się zużycie materiałów

na kwotę zł.

Pozostałość materiałów należy zwrócić, potrącić zgodnie z wnioskami ujętymi w załączonym rozliczeniu.

Z tytułu pobranych materiałów od zleceniodawcy — wykonawca potrąca w fakturze za roboty kwotę zł. Uwaga: materiał wykonawcy — zleceniodawcy (niepotrzebne skreślić)

6. Terminy umowne

Termin umowny świadczenia

Termin rzeczywisty wykonania świadczenia

Przekroczenie terminu umownego dni.

Obliczenie odszkodowania umownego:

Wartość umowna x dni = zł

Obliczenie innych odszkodowań umownych

.....

Odszkodowanie umowne w wysokości zł, jako bezsporne potrącone zostanie z należności wykonawcy.

Komisja wnioskuje potrącenie kaucji gwarancyjnej*) — nie potrącać kaucji gwarancyjnej*)

7. Podpisy członków komisji odbioru

1.

2.

3.

4.

8. Zatwierdzam rozliczenie wykonanych prac przyjętych niniejszym protokołem odbioru na kwotę:

..... zł oraz potrącenie na kwotę zł

.....
Dział Techniczny
Sekcja Eksploatacji

*) niepotrzebne skreślić

Katowice, dnia

Wykaz obowiązkowych pomiarów elektrycznych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego.

Wydział Nauk o Ziemi – Sosnowiec ul. Będzińska 60 (aule)

- | | |
|--|-----------------------------|
| - badanie skuteczności zerowania | - 480 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych | - 680 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych | - 220 - pkt. pomiarowych |
| - badanie wyłączników różnicowo- prądowych | - 160 - sztuk |
| - badanie instalacji odgromowej | 16 - pkt. Pomiarowych |
| - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 60 - pkt. oświetleniowych |
-

Wydział Nauk o Ziemi – Sosnowiec ul. Będzińska 60

(budynek wysoki)

- | | |
|---|------------------------------|
| pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 120 - pkt. oświetleniowych |
|---|------------------------------|

Stołówka Akademicka - Sosnowiec ul. Sucha 7c

- | | |
|--|-----------------------------|
| - badanie skuteczności zerowania | - 280 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych | - 120 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych | - 60 - pkt. pomiarowych |
| - badanie wyłączników różnicowo- prądowych | - 20 - sztuk |
| - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 55 - pkt. oświetleniowych |
-

Wydział Informatyki i Nauk o Materiałach - Sosnowiec ul. Żeromskiego 3

- | | |
|--|--------------------------|
| - badanie skuteczności zerowania | - 530 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych | - 150 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych | - 75 - pkt. pomiarowych |
| - badanie wyłączników różnicowo- prądowych | - 30 - sztuk |

Wydział Filologiczny – Sosnowiec ul. Gen Stefana Grota Roweckiego 5

- | | |
|---|------------------------------|
| - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 180 - pkt. oświetleniowych |
|---|------------------------------|

Dom Studenta nr 1 - Katowice ul. Studencka 15

- | | |
|---|-----------------------------|
| - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 55 - pkt. oświetleniowych |
|---|-----------------------------|

Dom Studenta nr 2 - Katowice ul. Studencka 17

- | | |
|---|-----------------------------|
| - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 50 - pkt. oświetleniowych |
|---|-----------------------------|

Dom Studenta nr 7 – Katowice ul. Studencka 16

- | | |
|---|------------------------------|
| - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 140 - pkt. oświetleniowych |
|---|------------------------------|
-

Stołówka Akademicka – Katowice ul. Studencka 20

- | | |
|--|--------------------------|
| - badanie skuteczności zerowania | - 550 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych | - 300 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych | - 120 - pkt. pomiarowych |
| - badanie wyłączników różnicowo- prądowych | - 40 - sztuk |
-

Wydział Prawo i Administracji – Katowice ul. Bankowa 11 b

- badanie skuteczności zerowania	- 2380 -	pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	- 3820 -	pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	- 1740 -	pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	- 305 -	sztuk
- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 90 -	pkt. pomiarowych
- badanie instalacji odgromowej	- 16 -	pkt. pomiarowych
- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 120 -	pkt. oświetleniowych

Dom Studenta nr 4 - Sosnowiec ul. Lwowska 2

- badanie skuteczności zerowania	- 350 -	pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	- 140 -	pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	- 45 -	pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	- 30 -	sztuk
- badanie instalacji odgromowej	- 20 -	pkt. pomiarowych
- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 65 -	pkt. oświel.

Dom Studenta nr 2 - Sosnowiec ul. Sucha 7a

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 45 -	pkt. oświel
---	--------	-------------

Dom Studenta nr 3 - Sosnowiec ul. Sucha 7b

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 45 -	pkt. oświel
---	--------	-------------

Dom Studenta nr 5 - Sosnowiec ul. Lwowska 8

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 45 -	pkt. oświel.
---	--------	--------------

Ośrodek Dydaktyczny – Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek nr 1

- badanie skuteczności zerowania	- 150 -	pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	- 320 -	pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	- 160 -	pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	- 75 -	sztuk
- badanie instalacji odgromowej	- 30 -	pkt. pomiarowych

Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej Katowice. ul. Bankowej 11A ,

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 735 -	pkt. oświel
---	---------	-------------

Instytut Chemii - Katowice ul. Szkolna 9

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 60 -	pkt. oświetleniowych
---	--------	----------------------

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul. Jagiellońska 28

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 120 -	pkt. oświetleniowych
---	---------	----------------------

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul. Bankowa 9

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 80 -	pkt. oświetleniowych
---	--------	----------------------

Wydział Nauk Społecznych – Katowice ul. Bankowa 11

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 100 -	pkt. oświetleniowych
---	---------	----------------------

Budynek Rektoratu – Katowice ul. Bankowa 12

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 60 -	pkt. oświetleniowych
---	--------	----------------------

Dom Asystenta nr 3- Katowice ul. Paderewskiego 32

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	- 60 -	pkt. oświetleniowych
---	--------	----------------------

Wydział Pedagogiki i Psychologii - Katowice ul. Grażyńskiego 53

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 90 - pkt. oświetleniowych

Wydział Radia i Telewizji – Katowice ul. Bytkowska 1b (aula)

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 30 - pkt. oświetleniowych

Wydział Filologiczny – Katowice ul. Plac Sejmu Śląskiego

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 120 - pkt. oświetleniowych

Ośrodek Dydaktyczny – Rybnik ul. Rudzka 13a

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 110 - pkt. oświetleniowych

Dom Studenta „UŚKA” - Cieszyn ul. Bielska 66

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 50 - pkt. oświetleniowych

Dom Studenta „DSN” – Cieszyn ul. Niemcewicza 8

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 75 - pkt. oświetleniowych
