



Rybnik, dnia 5 grudnia 2018 r.

**PREZES**  
**KRAJOWEJ IZBY ODWOŁAWCZEJ**  
ul. Postępu 17a  
02-676 Warszawa

**Odwołujący:**

**Paweł Durczok**  
**Anita Durczok**  
prowadzący wspólnie działalność  
gospodarczą pod firmą GRANI-TEC  
Durczok Paweł i Durczok Anita spółka  
cywilna  
ul. Raciborska 271  
44-273 Rybnik  
tel. 695 666 658  
e-mail: granitec@interia.pl

**Zamawiający:**

**Miasto Rybnik**  
ul. Bolesława Chrobrego Nr 2  
44 - 200 Rybnik  
tel. 32 439 21 05  
e-mail: zam\_pub@um.rybnik.pl

**Przedmiot zamówienia:** Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów  
- rozbudowa budynku szkoły.

**Znak postępowania:** ZP.271.133.2018

**Numer ogłoszenia** 618333-N-2018 i data 18.09.2018 r.

**Data publikacji przez Zamawiającego informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty:**  
3.12.2018 r.

## ODWOŁANIE

Działając w imieniu Odwołującego, składam odwołanie na niezgodne z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) - dalej jako PZP, czynnościach Zamawiającego podjętych w postępowaniu o udzielenie zamówienia na realizację zadania pn.: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów - rozbudowa budynku szkoły, polegających na:

1. nieprawidłowym badaniu i ocenie oferty wykonawcy Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy „AL-DUE” Bogusław Jarzyna (dalej jako Al Due) sklasyfikowanego na pozycji pierwszej, co miało wpływ na wynik postępowania,

2. zaniechaniu odrzucenia oferty Al Due, mimo, iż treść oferty tego wykonawcy nie odpowiada treści siwz,
3. zaniechaniu odrzucenia oferty Al Due, mimo, iż złożenie tej oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
4. zaniechaniu odrzucenia oferty Al Due, mimo, iż oferta ta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Zaskarżonym czynnościom Zamawiającego zarzucam naruszenie przepisów ustawy PZP, w szczególności:

1. **art. 7 ust. 1 PZP** poprzez przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia i dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty w sposób niezapewniający zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców,
2. **art. 87 ust. 1 PZP** poprzez prowadzenie przez Zamawiającego z wykonawcą Al Due negocjacji co do treści złożonej oferty, ukierunkowywanie wykonawcy co do treści oczekiwanych wyjaśnień,
5. **art. 89 ust. 1 pkt 2 PZP w zw. z art. 82 ust. 3 PZP** poprzez zaniechanie odrzucenia oferty wykonawcy Al Due mimo, iż treść oferty tego wykonawcy nie odpowiada treści siwz,
3. **art. 89 ust. 1 pkt 3 PZP w zw. z art. 3 ust. 1 i 2 oraz art. 15 ust. 1 pkt 1 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z dnia 16 kwietnia 1993 r. (t.j. Dz.U. 2018, poz. 419 ze zm.)** – dalej jako ZNK, poprzez zaniechanie odrzucenia oferty wykonawcy Al Due mimo, iż złożenie tej oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
4. **art. 89 ust. 1 pkt 4 PZP w zw. z art. 90 ust. 1 i 3 PZP** poprzez zaniechanie odrzucenia oferty wykonawcy Al Due mimo, iż oferta ta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
5. **art. 90 ust. 1 PZP** poprzez zaniechanie wezwania wykonawcy Al Due do wyjaśnienia ceny i kosztów złożonej oferty.

Wskazując na powyższe uchybienia Zamawiającego, wnoszę o uwzględnienie niniejszego odwołania oraz o:

1. nakazanie Zamawiającemu:
  - a. unieważnienia czynności wyboru najkorzystniejszej oferty,
  - b. powtórzenie czynności badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej,
  - c. odrzuceniu oferty złożonej przez wykonawcę Al Due,
2. zasądzenie od Zamawiającego na rzecz Odwołującego zwrotu kosztów postępowania według norm prawem przepisanych,
3. dopuszczenie dowodów z dokumentacji przetargowej i w tym zakresie zobowiązanie Zamawiającego do przedłożenia całej dokumentacji przetargowej w tym prowadzonej z wykonawcami korespondencji, kosztorysów inwestorskich oraz dokumentacji z szacowania wartości zamówienia,
4. dopuszczenie dowodów z dokumentów załączonych do odwołania na okoliczności wynikające z ich treści,



5. dopuszczenie dowodu z opinii biegłego sądowego z zakresu rachunkowości na okoliczność ustalenia czy poszczególne kwestionowanie w odwołaniu ceny jednostkowe zawierają wszystkie składniki cenotwórcze zgodnie z wymogami siwz oraz czy oferta wykonawcy Al Due zawiera ceny nierynkowe, ceny poniżej kosztów wytworzenia lub świadczenia, ceny poniżej kosztów zakupu oraz czy wykonawca Al Due uwzględnił w ofercie wymogi ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.

### **Interes w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia**

Odwołujący ma interes w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia a co za tym idzie złożenia niniejszego odwołania. Czynności zamawiającego pozbawiły odwołującego możliwości uzyskania zamówienia. W przetargu wpłynęło 4 oferty z czego dwie oferty zostały odrzucone. Oferta Odwołującego została sklasyfikowana na 2 miejscu mimo, iż oferta ujęta w rankingu na pozycji 1 winna w ocenie Odwołującego zostać odrzucona. W przypadku uwzględnienia niniejszego odwołania oferta Odwołującego winna zostać wybrana jako najkorzystniejsza.

### **Uzasadnienie**

Zamawiający w dniu 3.12.2018 r. rozstrzygnął postępowanie przetargowe na roboty budowlane prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pt.: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów – rozbudowa budynku szkoły. W przetargu wpłynęły 4 oferty gdzie w wyniku ich oceny dwie oferty zostały odrzucone, natomiast oferta odwołującego została sklasyfikowana na 2 miejscu. Zamawiający zaniechał odrzucenia ofert wykonawcy Al Due sklasyfikowanej na pozycji 1 czym dopuścił się naruszenia przepisów ustawy PZP.

**Dowód:** zbiorcze zestawienie ofert z dnia 8.10.2018 r.  
informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty z dnia 30.11.2018 r.

Za powyższym stanowiskiem przemawia następująca argumentacja.

W rozdziale XI siwz wskazano m.in., iż cena ofertowa jest ceną kosztorysową (pkt 2). Obliczenie ceny ofertowej należy dokonać w oparciu o specyfikację istotnych warunków zamówienia (pkt 3 ppkt 1). Cena ofertowa jest ceną obliczoną w kosztorysie ofertowym ustaloną na podstawie cen jednostkowych każdej pozycji oraz ilości jednostek przedmiarowych podanych przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do **ustalenia ceny jednostkowej każdej pozycji kosztorysu ofertowego na podstawie składników cenotwórczych obejmujących robociznę, ceny materiałów i sprzętu oraz narzuty kosztów pośrednich, koszt zakupu materiałów i zysk. (...).** Cena ofertowa obliczona przez Wykonawcę musi obejmować **wszystkie koszty związane z realizacją zadania (pkt 4).** W całkowitej cenie ofertowej i **cenach jednostkowych** przedkładanych przez Wykonawcę będą zawarte wszelkie cła, podatki i inne należności płatne przez Wykonawcę (pkt 5). Każda pozycja musi zawierać ilość jednostek przedmiarowych, **cenę jednostkową pozycji wraz**



**z narzutami oraz wartość całkowitą danej pozycji (pkt 7 ppkt 2).**

Istota przyjętego w przetargu wynagrodzenia kosztorysowego oraz znaczenie cen jednostkowych wyraża także §8 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do siwz, gdzie w ust. 2 określono, iż ceny jednostkowe kosztorysu powykonawczego muszą być takie same jak w kosztorysie ofertowym. Ponadto, Zamawiający w korespondencji kierowanej do wykonawców, gdzie uzasadnia odrzucenie oferty wykonawcy Firma Usługowo-Handlowa „B.I.T” Jerzy Brzoska wyraża swój zamiar takiego właśnie podejścia do cen jednostkowych cyt.: *„Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający ustalił wynagrodzenie kosztorysowe, które nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego i stanowić będzie sumę iloczynów ostatecznie wykonanych i zaakceptowanych przez Zamawiającego ilości i cen jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych. W związku z powyższym wiedza co do cen jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych ma kluczowe znaczenie dla ustalenia i rozliczania wynagrodzenia należnego wykonawcy. Brak wskazania ceny jednostkowej uniemożliwia dokonanie wyceny pozycji, zatem Zamawiający nie jest w stanie ustalić prawidłowej treści oświadczenia woli”.*

**Dowód:**      odpis pism z dnia 15.11.2018 r. (3 szt.)

W świetle ww. postanowień siwz, wykonawca nie może zaniżać ceny jednostkowej danej pozycji kosztorysowej, która to cena jednostkowa nie uwzględnia wszelkich kosztów i składników. Inaczej mówiąc cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysowej musi zawierać w sobie wszelkie składowe, wszystkie składniki cenotwórcze.

Zamawiający pismem z dnia 29.10.2018 r. wezwał wykonawcę Al Due do udzielenia wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny oferty w zakresie kosztorysu branży budowlanej, elektrycznej i niskoprądowej. **Zamawiający wprost wskazał, iż kwoty wskazane w tych pozycjach odbiegają od ceny rynkowych podobnych zamówień.** Zamawiający wyjaśnił także istotę cen jednostkowych, które powinny obejmować wszystkie składniki cenotwórcze. Wezwanie do zamawiający obarczył rygorem odrzucenia oferty cyt.: *„W przypadku (...) jeżeli złożone wyjaśnienia nie potwierdzą zgodności z przedmiotem zamówienia Pana oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp”.* Wezwanie to było reakcją na pismo sygnalizujące Odwołującego z dnia 24.10.2018 gdzie odwołujący wskazał, iż oferta Al Due zawiera rażąco niską cenę.

**Dowód:**      odpis pisma z dnia 29.10.2018 r.  
                  odpis pisma z dnia 24.10.2018 r.

Wykonawca Al Due udzielając odpowiedzi na powyższe wezwanie ograniczył się wyłącznie do złożenia bardzo ogólnego oświadczenia, które nie spełniało wymogów ustawowych stawianych formie i treści wyjaśnień. Wyjaśnienia te nie stanowiły rzeczowej i wyczerpującej odpowiedzi na otrzymane wezwanie. Wyjaśnienia te nie wniosły niczego nowego do sprawy. Zamawiający wprost wskazał, iż ma wątpliwości co do przyjętych cen jednostkowych, które w jego opinii odbiegały od ceny rynkowych mimo tego Al Due w ogóle nie podjęło próby uzasadnienia poziomu

*SW Am*

przyjętych cen jednostkowych.

**Dowód:** odpis pisma z dnia 31.10.2018 r.

Po otrzymaniu ww. wyjaśnień, Zamawiający kolejny raz wezwał wykonawcę Al-Due do złożenia wyjaśnień w tym samym zakresie jak w pierwotnym wezwaniu z dnia 29.10.2018 r. W tym wezwaniu, **Zamawiający wprost wskazał na przyjęcie niskich cen jednostkowych.** To wezwanie również Zamawiający obwarował rygorem odrzucenia oferty.

**Dowód:** odpis pisma z dnia 7.11.2018 r.

W odpowiedzi na drugie wezwanie, wykonawca Al Due kolejny raz ograniczył się do bardzo ogólnych wyjaśnień. Dodatkowo do wyjaśnień wykonawca ten przedłożył wyciąg z dokumentacji przetargowej zawierający charakterystykę parametrów poszczególnych materiałów ujętych w kosztorysie.

**Dowód:** odpis pisma z dnia 13.11.2018 r. wraz z załącznikami

Kolejny raz mimo, iż zamawiający wprost wskazał, iż ma wątpliwości co do niskich cen rynkowych, odbiegania tych cen od cen rynkowych, wykonawca Al Due nie przedłożył żadnych ofert, zapytań ofertowych, deklaracji, kalkulacji czy szczegółowych wyjaśnień pokazujących w jaki sposób skalkulował poszczególne ceny jednostkowe. Wykonawca ten nie wyjaśnił w żaden sposób aby ceny te zawierały wszystkie składniki cenotwórcze. W świetle złożonych przez Al Due wyjaśnień, Zamawiający nie mógł mieć pewności, iż zgodnie z wymogami siwz kwestionowane ceny jednostkowe obejmują wszystkie składniki cenotwórcze.

Odwołujący stoi na stanowisku, iż po pierwsze poszczególne ceny jednostkowe przyjęte w ofercie Al Due nie obejmują wszystkich składników cenotwórczych. Po drugie, iż oferta Al Due stanowi czyn nieuczciwej konkurencji gdyż przedstawia ceny nierynkowe, poniżej kosztów wytworzenia i świadczenia. Po trzecie, iż oferta wykonawcy Al - Due zawiera rażąco niską cenę z uwagi na niskie, nierynkowe ceny jednostkowe w istotnych branżach dla realizacji przedmiotu zamówienia. Po czwarte, zdaniem odwołującego, zamawiający kierując do Al - Due kolejne wezwania do wyjaśnień tego samego zakresu prowadził z tym wykonawcą negocjacje co do treści złożonej oferty, zaś sama treść wezwań wprost ukierunkowywała treść wyjaśnień.

Oferowane przez Al Due ceny jednostkowe są rażąco niskie w stosunku do obowiązujących cen rynkowych i nie obejmują wszystkich składników cenotwórczych. I tak:

- a) kosztorys branży budowlanej - dział o poz. 49d.1.1.12 (izolacja akustyczna z maty elastomerowej) zaniżona o ok. 70-80 % od ceny rynkowej tj. o ok. 210000 do 260000 zł. W swoich dodatkowych wyjaśnieniach w zakresie tej pozycji Al. Due podało jedynie typ i parametr  $\Delta Lw \geq 34db$  bez podania grubości tej maty



- 17mm, a to dodatkowo precyzuje konkretny produkt. Sam zakup materiału w tej pozycji kosztorysowej to min. 220000 zł,
- b) kosztorys branży elektrycznej – dział 1.5 oświetlenie, cena zaniżona o ok. 35% od wartości ceny rynkowej tj. o ok. 40000 zł. W swoich dodatkowych wyjaśnieniach Al. Due stwierdziło, że nie będzie stosować w tej pozycji zamienników. Wartość rynkowa samego zakupu opraw oświetleniowych zgodnie z przedstawioną ofertą producenta firmy Beghelli przy 36 miesięcznej gwarancji to koszt 71104,40 zł netto. Zgodnie z zadeklarowaną przez Al. Due 60 miesięczną gwarancją wartość ta wzrasta o ok. 15%, co daje w zakupie ok. 81000 zł netto. Al. Due cały dział 1.5 wyceniło na kwotę 74420,23 zł netto z czego 4280 zł to przygotowanie podłoża i pomiary natężenia oświetlenia (poz. 20 i poz. 36) więc na zakup opraw, montaż i udzielenie 60 miesięcznej gwarancji pozostaje 70140,23 zł netto (poz. 21-35),
- c) kosztorys branży elektrycznej – dział 1.7 poz. 54-57 – cena zaniżona w stosunku wartości cen rynkowych o ok. min. 80% tj. 9000 zł, oferowane przez Al Due ceny robocizny i materiału są znacznie niższe od najniższych cen rynkowych samego materiału,
- d) kosztorys branży niskoprądowej - dział 2 – instalacje niskoprądowe, urządzenia aktywne, wartość zaniżona w stosunku do cen rynkowych ok. 34% co daje wartość ok. 17000 zł netto.

Porównanie cen			
Zakres	Al Due	Odwołujący	Zamawiający
Branża budowlana poz. 49 d.1.1.12 izolacje akustyczne z maty elastomerowej	41 990,40 zł	249 218,89 zł	308 522,90 zł
Branża elektryczna Dział 1.5	74 420,23 zł	114 958,85 zł	124 929,01 zł
Branża elektryczna Dział 1.7 poz. 54-57	1 686,44 zł	20 799,34 zł	10 916,02 zł
Branża niskoprądowa Dział 2. urządzenia elektryczne	33 164,59 zł	62 558,15 zł	45 179,41 zł

**Dowód:** wyciąg z kosztorysów inwestorskich  
oferta BSW wraz z deklaracją

Kosztorys ofertowy zawiera ceny jednostkowe, które nie obejmują wszystkich składników cenotwórczych zatem oferta wykonawcy Al Due nie odpowiada treści siwz. „Kosztorys załączony do oferty stanowi jej integralną część. Oznacza to, że treść

*kosztorysu stanowiącego część treści oferty musi odpowiadać treści SIWZ* <sup>1</sup>. „Na treść oferty nie składa się wyłącznie określenie przedmiotu świadczenia, ale również ceny. Sporządzenie oferty niezgodnie z wymaganiami SIWZ, odnoszącymi się zarówno do zakresu zobowiązania i ceny winno skutkować odrzuceniem oferty wykonawcy. Nie tylko niezgodność treści oferty z treścią SIWZ w aspekcie przedmiotu świadczenia może stanowić podstawę do odrzucenia oferty w oparciu o przepis art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.)”<sup>2</sup>.

Zamawiający bezpodstawnie skierował do Al Due kolejne wezwanie do wyjaśnień mając świadomość, iż pierwsze wyjaśnienia nie spełniały wymogów ustawowych i były niekompletnie i nierzetelne. Kolejne wezwanie do wyjaśnień dotyczyło tych samych elementów oferty i tego samego aspektu wątpliwości oferty Al Due co stanowi o naruszeniu przez zamawiającego m.in. art. 7 ust. 1 PZP, art. 87 ust. 1 PZP. Niewątpliwie takie postępowanie zamawiającego stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania wykonawców, zasady przejrzystości oraz oznacza prowadzenie negocjacji w przedmiocie oferty Al Due. „Wykonawca składając wyjaśnienia na okoliczność kalkulacji ceny oferty powinien również wykazać, że wskazana cena została ustalona zgodnie z prawem, na podstawie obiektywnych czynników, bez naruszania zasad uczciwej konkurencji. Aby uzasadnić możliwość zaproponowania niskich cen jednostkowych trzeba wskazać obiektywne czynniki umożliwiające zaoferowanie takich niskich cen”<sup>3</sup>. „Wyjaśnienia wykonawcy winny być wyczerpujące, mieć charakter skonkretyzowanych informacji odnoszących się do sytuacji wykonawcy, do konkretnych elementów kalkulacyjnych, które miały wpływ na wysokość zaoferowanej ceny. Wyjaśnienia dotyczące elementów oferty, które miały wpływ na kalkulację ceny, winny wskazywać i omawiać przynajmniej podstawowe elementy cenotwórcze”<sup>4</sup>. „Wykonawca wyjaśniając treść oferty w wyniku ponownego wezwania na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) musi zamknąć treść złożonych wyjaśnień w treści wyjaśnień pierwotnie składanych. Inne podejście do tej kwestii stanowiłoby niedopuszczalną zmianę treści oferty dokonanej w ramach składanych wyjaśnień. Dalsze wzywanie w tej samej kwestii byłoby rażącym naruszeniem zasady równego traktowania wykonawców”<sup>5</sup>. „Na wezwanie zamawiającego do wyjaśnienia wysokości ceny oferty wykonawca ma obowiązek przedstawić stosowne kalkulacje niezależnie od tego, czy wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy czy też kosztorysowy. Brak przedstawienia takiej kalkulacji na wezwanie zamawiającego pozwala na uznanie, że cena oferty nie została skalkulowana w sposób rzetelny, pozwalający na prawidłową realizację przedmiotu zamówienia”<sup>6</sup>. „Ponawianie czynności wyjaśniających przy braku szczególnych nowych okoliczności mogłoby być poczytane jako naruszające zasadę uczciwej

<sup>1</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z 2008-04-30, KIO/UZP 362/08

<sup>2</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 6 czerwca 2016 r. KIO 830/16

<sup>3</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 13 października 2011 r. KIO 2135/11

<sup>4</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 17 stycznia 2012 r. KIO 2809/11

<sup>5</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 15 listopada 2017 r. KIO 2322/17

<sup>6</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 25 lipca 2017 r. KIO 1421/17

*W. Jura*



konkurencji i równego traktowania wykonawców polegające na uprzywilejowaniu jednego wykonawcy”<sup>7</sup>. „Wskazać należy, iż to na wykonawcy, który został wezwany w trybie art. 87 ust. 1 ustawy Pzp, spoczywa obowiązek jednoznacznego i wyczerpującego wyjaśnienia treści złożonej oferty. Nie jest albowiem zasadne, aby zamawiający wielokrotnie, w zakresie tego samego elementu oferty, zwracał się do profesjonalisty o złożenie wyjaśnień. Interes wykonawcy powinien bowiem zaowocować takim opracowaniem wyjaśnień, aby zamawiający mógł w sposób jednoznaczny, po jednokrotnym wezwaniu, ustalić treść oferty wzywanego wykonawcy”<sup>8</sup>. „Dalsze wzywanie w tej samej kwestii byłoby rażącym naruszeniem zasady równego traktowania wykonawców.(...) Podkreślić należy, że samo złożenie ogólnego oświadczenia wykonawcy o zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami specyfikacji, nie prowadzi do sanowania ustalonych przez Zamawiającego braków czy też popełnionych błędów w zakresie treści oferty”<sup>9</sup>. „Przyjętym w orzecznictwie Izby stanowiskiem jest, że jakkolwiek nie jest wykluczone wielokrotne wzywanie na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy Pzp, to nie jest zasadnym "dopytywanie" wykonawcy w zakresie tego samego elementu oferty. To w interesie wykonawcy leży wykazanie zgodności treści oferty z SIWZ (por. np. wyrok KIO z dnia 3 listopada 2016 r., KIO 2006/16, wyrok z dnia 27 maja 2014 r., KIO 936/14). Ponadto umożliwienie wykonawcy, który nie uczynił zadość wezwaniu do złożenia wyjaśnień, złożenia kolejnych wyjaśnień w tym samym zakresie mogłoby stanowić naruszenie zasady równego traktowania wykonawców”<sup>10</sup>. Zamawiający nie może w żaden sposób wywierać wpływu na wykonawców, negocjować, ani ukierunkowywać treści wyjaśnień.

Zaniechania Al Due w zakresie przedstawienia wyczerpujących i kategorycznych wyjaśnień oraz przedłożenia dowodów odnośnie wysokości cen jednostkowy czy braku rażąco niskiej ceny wykluczają dalszą inicjatywę dowodową Al Due w tym zakresie. Jakkolwiek obowiązek dowodzenia, że cena przedstawiona w ofercie nie jest rażąco niska został nałożony na wykonawcę, którego oferty zarzut dotyczy, to jednak – z uwagi na kontrydiktoryjny charakter postępowania odwoławczego – obowiązuje podstawowa zasada, że każdy uczestnik sporu wywołanego przed KIO, ma obowiązek, w celu poparcia swoich twierdzeń, bądź też odparcia twierdzeń strony przeciwnej, przedstawiać dowody. W konsekwencji zbiegu tych dwóch wytycznych dotyczących ciężaru dowodu, to wykonawca broniący swojej oferty – jak podkreślono w wyroku KIO z dnia 16.1.2017 r. KIO 2465/16 – winien w szczególności **wykazać zasadność i rzetelność wyjaśnień złożonych w wyniku wezwania wystosowanego przez zamawiającego**. Dowodzenie to powinno prowadzić do wykazania, iż wykonawca złożył odpowiednie wyjaśnienia na żądanie i jaka była ich treść. KIO w postępowaniu odwoławczym ocenia bowiem zgodność z prawem czynności zamawiającego, czyli trafność dokonanej przez zamawiającego oceny złożonych wyjaśnień. **Nie może natomiast prowadzić do uzupełniania takich wyjaśnień, w tym niedopuszczalne jest przedkładanie dowodów, które powinny zostać dostarczone uprzednio zamawiającemu wraz z wyjaśnieniami rażąco niskiej ceny (np. kalkulacja kosztów składających się na cenę, pozwalająca ocenić zasadność przyjętych w wycenie**

<sup>7</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 17 kwietnia 2018 r. KIO 612/18

<sup>8</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 3 listopada 2016 r. KIO 2006/16

<sup>9</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 15 listopada 2017 r. KIO 2322/17

<sup>10</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 27 grudnia 2017 r. KIO 2602/17



wartości). Orzecznictwo KIO oraz sądów (np. wyr. SO z 9.4.2010 r., IV Ca 1299/09, niepubl.; wyr. SO z 21.5.2008 r., X Ga 127/08, niepubl.) jednoznacznie wskazują na brak możliwości brania pod uwagę tego typu dowodów dopiero na etapie postępowania odwoławczego, ponieważ ich uwzględnienie prowadziłoby do niczym nie uzasadnionego przywrócenia terminu udzielonego do przedstawienia wyjaśnień, a którego niedotrzymanie zagrożone jest odrzuceniem oferty. Ocena takich dowodów przez KIO w sytuacji, gdy nie były one rozpatrywane przez zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadziłoby do dokonania czynności oceny ofert przez KIO, zamiast przez zamawiającego. **W postępowaniu odwoławczym nie można tym samym dokonać skutecznego uzupełnienia wyjaśnień czy przedstawiania nowych dowodów, których przedstawienia zaniechano w toku postępowania przed Zamawiającym.**

Godzi się również zaakcentować, iż na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 3 PZP, zamawiający zobligowany jest do odrzucenia oferty jeżeli jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji. Zgodnie z art. 3 ZNK Czynem nieuczciwej konkurencji jest działanie sprzeczne z prawem lub dobrymi obyczajami, jeżeli zagraża lub narusza interes innego przedsiębiorcy lub klienta. Czynami nieuczciwej konkurencji są w szczególności: wprowadzające w błąd oznaczenie przedsiębiorstwa, fałszywe lub oszukańcze oznaczenie pochodzenia geograficznego towarów albo usług, wprowadzające w błąd oznaczenie towarów lub usług, naruszenie tajemnicy przedsiębiorstwa, nakłanianie do rozwiązania lub niewykonania umowy, naśladownictwo produktów, pomawianie lub nieuczciwe zachwalanie, utrudnianie dostępu do rynku, przekupstwo osoby pełniącej funkcję publiczną, a także nieuczciwa lub zakazana reklama, organizowanie systemu sprzedaży lawinowej oraz prowadzenie lub organizowanie działalności w systemie konsorcyjnym. Stosownie do art. 15 ust. 1 pkt 1 ZNK, czynem nieuczciwej konkurencji jest utrudnianie innym przedsiębiorcom dostępu do rynku m.in. przez sprzedaż towarów lub usług poniżej kosztów ich wytworzenia lub świadczenia albo ich odprzedaż poniżej kosztów zakupu w celu eliminacji innych przedsiębiorców.

Oferta AI Due w powyższym zakresie wyczerpuje znamiona uznania jej złożenia za czyn nieuczciwej konkurencji gdyż poszczególne ceny jednostkowe w istotnych częściach oferty zostały skalkulowane poniżej kosztów zakupu czy wytworzenia. *„Przejawem manipulacji cenowej nie jest jedynie przyjmowanie rażących dysproporcji w stosunku do kosztu poszczególnych cen składowych oferty - w niegodziwym celu - wyeliminowania w ten sposób konkurencji, ale wszelkie znaczące i wyraźnie wskazujące na taki zamiar - odstępowanie od prawidłowego kalkulowania cen - bez powiązania z ich realnymi kosztami uzyskania”<sup>11</sup>. „Poprzez nieuwzględnienie w ramach stawki roboczogodziny faktycznych kosztów związanych z realizacją usług objętych zakresem zamówienia i w konsekwencji zaniżeniem wartości tej stawki, wykonawca podjął w postępowaniu nieuprawnione działania w celu uzyskania zamówienia kosztem innych wykonawców, którzy postąpili zgodnie z wymogami SIWZ. Działanie wykonawcy należało zatem uznać za działanie nakierowane na utrudnienie innym wykonawcom dostępu do uzyskania niniejszego*

<sup>11</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 28 marca 2017 r. KIO 473/17



zamówienia, co stanowi przesłankę do uznania, że to działanie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Powyższe winno skutkować odrzuceniem oferty wykonawcy na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907 ze zm.)<sup>12</sup>. „Wniesienie oferty, która została wyceniona nie tylko bez uwzględnienia zysku i kosztów pobocznych, ale również poniżej kosztów własnych stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisu art. 15 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 ze zm.) i skutkuje odrzuceniem oferty”<sup>13</sup>. „Przerzucanie kosztów pomiędzy cenami jednostkowymi będącymi podstawą wypłaty wynagrodzenia w ten sposób, iż koszty realnie ponoszone w części pozycji przenoszone są do innych pozycji najczęściej wykonywanych w toku realizacji zamówienia jest działaniem sprzecznym z dobrymi obyczajami i narusza interes zamawiającego, przez co stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego”<sup>14</sup>.

W niniejszym postępowaniu obowiązuje wynagrodzenie kosztorysowe w oparciu o ceny jednostkowe, które według oświadczeń Zamawiającego mają bardzo istotne znaczenie i powinny obejmować wszystkie składniki cenotwórcze danej pozycji kosztorysowej. Badanie oferty wykonawcy co do cen jednostkowych pod kątem rażąco niskiej ceny jest dopuszczalne w orzecznictwie KIO. „Ponadto badanie ofert pod kątem rażąco niskiej ceny należy odnieść również do cen jednostkowych, czy istotnych pojedynczych elementów kształtujących cenę oferty. Zatem o rażąco niskiej cenie można również mówić, gdy rażąco niskie okażą się jedynie pewne ceny jednostkowe, czy pewne ceny za poszczególne pojedyncze prace, niezależnie czy przekładają się na rażąco niską cenę w odniesieniu do całego zamówienia. Istotne, aby badanie cen jednostkowych, dotyczyło wartości, które stanowią samodzielną podstawę rozliczania wynagrodzenia za wykonanie poszczególnych elementów, składających się na zamówienie”<sup>15</sup>. „Zamawiający ma prawo badania jednostkowych cen zawartych w kosztorysie. Uprawnienie takie wynika wprost z art. 90 ust. 1 Prawa zamówień publicznych. To ustawodawca zobligował zamawiającego właśnie do badania poszczególnych cenotwórczych aspektów oferty danego wykonawcy, w tym sposobu obliczenia kosztów pracy. Ograniczenie badania wyłącznie do ceny końcowej, globalnej mogłoby bowiem w wielu wypadkach prowadzić do niezasadnego przerzucenia kosztów przez wykonawców, ze szkodą dla pracowników i ochrony ich praw, które ustawodawca zagwarantował im w obowiązujących przepisach prawa”<sup>16</sup>. „Przy kosztorysowym charakterze wynagrodzenia wycena poszczególnych cen jednostkowych ma istotne znaczenia...”<sup>17</sup>.

W przedmiotowym postępowaniu siwz wprost określa wymagania stawiane cenom jednostkowym, których nikt nie zakwestionował poprzez złożenie odwołania od postanowień siwz. Zatem nie tylko cena całej oferty lecz ceny jednostkowe każdej pozycji kosztorysu muszą uwzględniać wycenę robocizny, materiałów, sprzętu, narzuty kosztów pośrednich, koszt zakupu materiałów i zysk. Temu obowiązkowi

<sup>12</sup> Uchwała Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 2 kwietnia 2015 r. KIO/KD 17/15

<sup>13</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 11 grudnia 2014 r. KIO 2466/14

<sup>14</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 24 września 2014 r. KIO 1844/14

<sup>15</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 7 grudnia 2017 r. KIO 2473/17

<sup>16</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 29 kwietnia 2016 r. KIO 596/16

<sup>17</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 19 marca 2015 r. KIO 431/15

*Dr Du*



nie sprostął wykonawca Al Due, który m.in. w zakresie wyceny maty elastomerowej proponuje kwotę 32,40 zł za m<sup>2</sup> mimo, iż na rynku sam zakup tego materiału spełniającego wymagania zamawiającego to koszt 160 – 180 zł/m<sup>2</sup>. Zatem ta pozycja kosztorysowa nie obejmuje wszystkich składników cenotwórczych jak tego wymaga siwz. Podobna sytuacja występuje w branży elektrycznej dział 1.5 gdzie całość działu oświetlenia ma niewiele większą wartość od wartości zakupu opraw zgodnych z dokumentacją oraz w branży niskoprądowej dział 2 gdzie urządzenia aktywne z montażem i uruchomieniem wyceniono poniżej kosztów zakupu samych urządzeń.

Skierowanie przez zamawiającego wezwania o wyjaśnienie ceny oferty co prawda z powołaniem się na inną podstawę prawną tj. art. 87 PZP świadczy o powzięciu przez zamawiającego wątpliwości co do rażąco niskiej ceny oferty Al. Due. W takiej sytuacji na wezwanym wykonawcy zgodnie z art. 90 ust. 1 i 2 PZP ciąży obowiązek wyjaśnienia czynników mających wpływ na przyjęty poziom cenowy oraz wykazania (udowodnienia), iż cena oferty nie jest rażąco niska oraz ceny jednostkowe są cenami rynkowymi. Obowiązkiem temu Al Due nie sprostało co winno skutkować odrzuceniem oferty Al Due na podstawie art. 90 ust. 3 PZP. Wykonawca, który broni się przed zarzutem rażąco niskiej ceny musi przedstawić jednoznaczne dowody na poparcie swoich twierdzeń. Wykonawca musi przekonująco wyjaśnić proponowaną cenę. *„Wyjaśnienia wykonawcy winny być wyczerpujące, mieć charakter skonkretyzowanych informacji odnoszących się do sytuacji wykonawcy, do konkretnych elementów kalkulacyjnych, które miały wpływ na wysokość zaoferowanej ceny. Wyjaśnienia dotyczące elementów oferty, które miały wpływ na kalkulację ceny, winny wskazywać i omawiać przynajmniej podstawowe elementy cenotwórcze - nie można wysnuć zasady obligatoryjnego żądania lub złożenia zestawienia cen jednostkowych”*<sup>18</sup>. *„Obowiązkiem wykonawcy jest udowodnienie zamawiającemu okoliczności przeczącej istnieniu rażąco niskiej ceny. Ma on obowiązek przedstawić w czasie prowadzenia postępowania odpowiednie dowody. Chodzi w szczególności o dowody z dokumentów na potwierdzenie istnienia okoliczności o charakterze obiektywnym potwierdzające cenę”*<sup>19</sup>. *„To na wykonawcy od momentu zwrócenia się o wyjaśnienia przez zamawiającego w trybie art. 90 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) ciąży obowiązek niepodważalnego wykazania, że zaoferowana cena jest ceną realną i nie jest cena rażąco niską. Wykonawca musi na wiarygodnym poziomie szczegółowości wykazać czynniki, które wpłynęły na wysokość zaoferowanej ceny”*<sup>20</sup>. Złożone przez Al. Due wyjaśnienia są niewystarczające do uznania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny.

Należy przypomnieć, iż celem art. 90 PZP jest eliminowanie z postępowania przetargowego niewiarygodnych wykonawców. Zgodnie z ugruntowanymi tezami przedstawicieli doktryny norma art. 90 PZP ma zapobiegać wybieraniu ofert, które nie dają pewności, że zamówienie zostanie wykonane i to bez uszczerbku dla jego jakości. Gwarantuje więc Zamawiającemu ochronę przed nieuczciwymi praktykami

<sup>18</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z 2012-01-17, KIO 2809/11

<sup>19</sup> wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z 7 czerwca 2010 r.; sygn. akt KIO 929/10

<sup>20</sup> Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z 2012-01-13, KIO 2807/11

wykonawców, którzy zaniżając cenę w celu uzyskania zamówienia, na etapie realizacji mogą sobie to rekompensować niższą jakością robót lub zgłaszaniem roszczeń domagając się dodatkowego wynagrodzenia. W skrajnych wypadkach zagrożone może być wykonanie całego zamówienia. Jednocześnie norma ta chroni rzetelnych wykonawców, gdyż ułatwia eliminowanie z zamówień publicznych tych, którzy łamią zasady uczciwej konkurencji w zakresie ceny (tak m in.: Prawo zamówień publicznych. Komentarz Jerzy Pieróg, rok wydania: 2015, Wydawnictwo: C.H. Beck Wydanie: 13). „Przesłanką odrzucenia oferty wynikającą z procedur ustalania, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, unormowaną w art. 90 ust. 3 ustawy, jest brak wyjaśnień dotyczących elementów mających wpływ na wysokość ceny lub ocena wyjaśnień, z której wynika, że oferta zawiera rażąco niską cenę”<sup>21</sup>.

Oświadczam, że odwołanie zostało uprzednio doręczone do Zamawiającego.

Mając na uwadze powyższe względy wnoszę jak na wstępie.

W załączeniu:

1. odpis odwołania i wszystkich załączników,
2. dowód uiszczenia opłaty,
3. dowód przekazania odwołania zamawiającemu,
4. zbiorcze zestawienie ofert z dnia 8.10.2018 r.,
5. informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty z dnia 30.11.2018 r.,
6. odpis pism z dnia 15.11.2018 r. (3 szt.),
7. odpis pisma z dnia 29.10.2018 r.,
8. Odpis pisma z dnia 24.10.2018 r.,
9. odpis pisma z dnia 31.10.2018 r.,
10. odpis pisma z dnia 7.11.2018 r.,
11. odpis pisma z dnia 13.11.2018 r. wraz z załącznikami,
12. wyciąg z kosztorysów inwestorskich,
13. oferta BSW wraz z deklaracją.

Otrzymują:

- 1x adresat
- 1x zamawiający
- 1x aa.

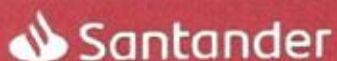
  
Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

  
Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

<sup>21</sup> Wyroku Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 12 sierpnia 2010 r. sygn. akt 1605/10





Z rachunku	97 1910 1048 2789 2565 2478 0001 <b>GRANI-TEC DURCZOK PAWEŁ I DURCZOK ANITA S.C.</b> <b>ul.RACIBORSKA 271 44-273 RYBNIK ŚLĄSKIE</b>
Na rachunek	60 1010 1010 0081 3622 3100 0000 <b>URZĄD ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH</b>
Typ operacji	<b>PRZELEW ELIXIR - ONLINE</b>
Tytuł operacji	<b>ODWOŁANIA DOT. ZAM. MIASTO RYBNIK NR POSTĘP.</b> <b>ZP.271.133.2018</b>
Kwota w PLN	<b>-10 000,00</b>
Data transakcji	2018-12-05
Data księgowania	2018-12-05

Dokument jest wydrukiem komputerowym i nie wymaga dodatkowych podpisów oraz stempla bankowego.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYginałem

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

*Paweł Durczok*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

*Anita Durczok*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Miasto Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

Zbiornice zestawienie ofert złożonych w postępowaniu.

Nr oferty	Firma (nazwa) lub nazwisko oraz adres Wykonawcy	Cena brutto [zł]	Termin wykonania przedmiotu zamówienia [od zawarcia umowy]	Okres gwarancji [od dnia odbioru końcowego]	Warunki płatności
1	Przedsiębiorstwo Budowlane CZĘSTOBUD Damian Świącik 42-200 Częstochowa, al. Boh. Monte Cassino 40	5.748.147,47	do 16 sierpnia 2019 r.	60 miesięcy	Zgodne z SIWZ
2	Firma Usługowo-Handlowa „B.I.T.” Jerzy Brzoska 44-282 Czernica, ul. Babiogórska 3	6.272.939,69	do 16 sierpnia 2019 r.	48 miesięcy	Zgodne z SIWZ
3	Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy „AL-DUE” Bogusław Jarzyna 44-218 Rybnik, ul. Niedobczycka 50c	4.418.936,57	do 16 sierpnia 2019 r.	60 miesięcy	Zgodne z SIWZ
4	GRANI-TEC Durczok Paweł i Durczok Anita Spółka Cywilna 44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271	5.560.606,46	do 16 sierpnia 2019 r.	60 miesięcy	Zgodne z SIWZ

Kwota, którą Zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia: **5.848.430,41 zł brutto**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

8 października 2018 r.

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

**Paweł Durczok**  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**Anita Durczok**  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



14.11.13

WPŁYNĘŁO

05.12.2018



Pełnomocnik Prezydenta Miasta ds. Inwestycji i  
Gospodarki Przestrzennej

Wykonawcy  
wg rozdzielnika

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2  
t +48 32 439 21 05, f +48 32 42 24 124  
pig@um.rybnik.pl

ZP.271.133.2018

2018-128798



Rybnik, dnia 30 listopada 2018 r.

# INFORMACJA O WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Dot.: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów – rozbudowa budynku szkoły.

Miasto Rybnik informuje o wynikach postępowania przetargowego dla przetargu jw. Komisja przetargowa na posiedzeniu w dniu 30.11.2018 r. wybrała ofertę złożoną przez Wykonawcę:

**Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy „AL-DUE” Bogusław Jarzyna**

**44-218 Rybnik, ul. Niedobczycka 50c**

**nr oferty: 3**

**cena oferty: 4.418.936,57 zł (z pod. VAT)**

**gwarancja: 60 miesięcy**

Wybrana oferta uzyskała najwyższą liczbę punktów zgodnie z formułą oceny ustaloną w rozdziale XII SIWZ. W postępowaniu zastosowano następujące kryteria:

- 1) kryterium I – cena 60%,
  - 2) kryterium II – gwarancja 40%,
- a sposób przyznawania punktów opisano w SIWZ.

Nr oferty	Firma (nazwa) lub nazwisko oraz adres Wykonawcy	Liczba punktów w kryterium I	Liczba punktów w kryterium II	Łączna liczba punktów
1	Przedsiębiorstwo Budowlane CZĘSTOBUD Damian Świątek 42-200 Częstochowa, al. Boh. Monte Cassino 40	---	---	oferta odrzucona
2	Firma Usługowo-Handlowa „B.I.T.” Jerzy Brzoska 44-282 Czernica, ul. Babogórska 3	---	---	oferta odrzucona
3	Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy „AL-DUE” Bogusław Jarzyna 44-218 Rybnik, ul. Niedobczycka 50c	60	40	100
4	GRANI-TEC Durczok Paweł i Durczok Anita Spółka Cywilna 44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271	0	40	40

Zamawiający informuje, że wyniku poprawienia omyłki (art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych) cena w ofercie numer 4 zmieniła się w następujący sposób:

było: 5.560.606,46 zł

jest: 5.555.870,62 zł

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCIELE

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCIELE

ZAGODNOŚĆ  
ZORYGONALEM

Jeżeli nie zostanie wniesione odwołanie w postępowaniu, to umowa zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

Proszę o potwierdzenie otrzymania niniejszego pisma na numer faksu: (32) 42 24 124, lub pocztą elektroniczną na adres: zam\_pub@um.rybnik.pl

PEŁNOMOCNIK PREZYDENTA MIASTA  
ds. Inwestycji i Gospodarki Przestrzanej

  
Tomasz Cioch

Rozdzielnik:

- Przedsiębiorstwo Budowlane CZĘSTOBUD Damian Świącik  
42-200 Częstochowa, al. Boh. Monte Cassino 40
- Firma Usługowo-Handlowa „B.I.T.” Jerzy Brzoska  
44-282 Czemica, ul. Babiogórska
- Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy „AL-DUE” Bogusław Jarzyna  
44-218 Rybnik, ul. Niedobczycka 50c
- GRANI-TEC Durczok Paweł i Durczok Anita Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

  
Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

  
Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



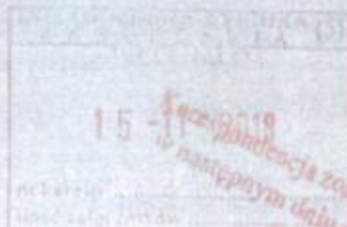


Pełnomocnik Prezydenta Miasta ds. Inwestycji i  
Gospodarki Przestrzennej

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2  
t +48 32 439 21 05, f +48 32 42 24 124  
pig@um.rybnik.pl

Firma Usługowo-Handlowa „B.I.T.”  
Jerzy Brzoska  
44-282 Czernica, ul. Babiogórska 3

ZP.271.133.2018



2018-125123



Rybnik, dnia 15 listopada 2018 r.

Dot.: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów – rozbudowa budynku szkoły.

Zamawiający informuje, że w postępowaniu zostały odrzucone następujące oferty:

1) oferta nr 2 (Pana oferta):

a) na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- w kosztorysie ofertowym dotyczącym wyposażenia brak jest cen jednostkowych poszczególnych pozycji. Zamawiający w rozdziale XI specyfikacji istotnych warunków zamówienia opisał zasady dotyczące przygotowania kosztorysu, tj.:

- 1) musi zawierać wycenę wszystkich pozycji wyszczególnionych w przedmiarach robót z zachowaniem ilości jednostek przedmiarowych,
- 2) każda pozycja musi zawierać ilość jednostek przedmiarowych, cenę jednostkową pozycji wraz z narzutami oraz wartość całkowitą danej pozycji,
- 3) wartość pozycji jednostkowych bez podatku VAT (podatek VAT należy uwzględnić w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ),
- 4) cenę jednostkową należy podać z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku (zasady zaokrąglania: poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę),
- 5) kolejność pozycji w kosztorysie ofertowym powinna być zgodna z przedmiarem robót dołączonym do specyfikacji,
- 6) niedopuszczalne jest nie dokonanie wyceny jakiegokolwiek pozycji – cena jednostkowa nie może wynosić „0 zł”,
- 7) NALEŻY podać wartości (podsumowania) poszczególnych działów kosztorysu bądź dołączyć tabelę elementów scalonych.

Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający ustalił wynagrodzenie kosztorysowe, które nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego i stanowić będzie sumę iloczynów

ESOD. 2018-125123  
Przyg. ZP/24

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL 1/2

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



ostatecznie wykonanych i zaakceptowanych przez Zamawiającego ilości i cen jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych.

W związku z powyższym wiedza co do cen jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych ma kluczowe znaczenie dla ustalenia i rozliczania wynagrodzenia należnego wykonawcy.

Brak wskazania ceny jednostkowej uniemożliwia dokonanie wyceny pozycji, zatem Zamawiający nie jest w stanie ustalić prawidłowej treści oświadczenia woli.

- w kosztorysie brak wyceny pozycji 38d.1.1 przedmiaru, a złożone wyjaśnienia nie potwierdziły, że pozycja ta została ujęta w kosztorysie, tym samym w cenie ofertowej nie został uwzględniony cały zakres zamówienia określony przez Zamawiającego określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

b) na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ nie wyraził Pan zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

Zgodnie z art. 182 ust. 1 ustawy Pzp przysługuje Panu prawo do wniesienia odwołania w terminie 5 dni od dnia przesłania niniejszego zawiadomienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

- 2) oferta nr 1 (Przedsiębiorstwo Budowlane CZĘSTOBUD Damian Świącik) na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

Gatunki 15.11.2018

Ładziński  
11.11.2018

*[Signature]*

PEŁNOMOCNIK PRZEDSIĘBIORCY  
dz. Inwestycji i Gospodarki Przestrzennej

*[Signature]*  
Tomasz Cioch

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*  
Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

*[Signature]*  
Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**

Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

NIP: 642 318 82 58 REGON: 360338527

tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



WPLYNEŁO

16. 11. 2018



Pełnomocnik Prezydenta Miasta ds. Inwestycji i  
Gospodarki Przestrzennej

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2  
t +48 32 439 21 05, f +48 32 42 24 124  
pig@um.rybnik.pl

GRANI-TEC Durczok Paweł  
i Durczok Anita Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

ZP.271.133.2018

2018-125083



Rybnik, dnia 15 listopada 2018 r.

Dot.: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu  
nieograniczonego pn. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów – rozbudowa  
budynku szkoły.

Zamawiający informuje, że w postępowaniu zostały odrzucone następujące oferty:

- 1) oferta nr 1 (Przedsiębiorstwo Budowlane CZĘSTOBUD Damian Świącik) na podstawie art. 89  
ust. 1 pkt 7a ustawy-Prawo zamówień publicznych, ponieważ Wykonawca nie wyraził zgody na  
przedłużenie terminu związania ofertą.
- 2) oferta nr 2 (Firma Usługowo-Handlowa „B.I.T.” Jerzy Brzoska):
  - a) na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ treść oferty  
nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
    - w kosztorysie ofertowym dotyczącym wyposażenia brak jest cen jednostkowych  
poszczególnych pozycji. Zamawiający w rozdziale XI specyfikacji Istotnych warunków  
zamówienia opisał zasady dotyczące przygotowania kosztorysu, tj.:
      - 1) musi zawierać wycenę wszystkich pozycji wyszczególnionych w przedmiarach robót  
z zachowaniem ilości jednostek przedmiarowych,
      - 2) każda pozycja musi zawierać ilość jednostek przedmiarowych, cenę jednostkową  
pozycji wraz z narzutami oraz wartość całkowitą danej pozycji,
      - 3) wartość pozycji jednostkowych bez podatku VAT (podatek VAT należy uwzględnić  
w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ),
      - 4) cenę jednostkową należy podać z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku  
(zasady zaokrąglania: poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy  
zaokrąglić w górę),
      - 5) kolejność pozycji w kosztorysie ofertowym powinna być zgodna z przedmiarem robót  
dołączonym do specyfikacji,
      - 6) niedopuszczalne jest nie dokonanie wyceny jakiejkolwiek pozycji – cena jednostkowa  
nie może wynosić „0 zł”,
      - 7) NALEŻY podać wartości (podsumowania) poszczególnych działów kosztorysu bądź  
dołączyć tabelę elementów scalonych.

Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający ustalił wynagrodzenie kosztorysowe, które nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego i stanowić będzie sumę iloczynów ostatecznie wykonanych i zaakceptowanych przez Zamawiającego ilości i cen jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych.

W związku z powyższym wiedza co do cen jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych ma kluczowe znaczenie dla ustalenia i rozliczenia wynagrodzenia należnego wykonawcy.

Brak wskazania ceny jednostkowej uniemożliwia dokonanie wyceny pozycji, zatem Zamawiający nie jest w stanie ustalić prawidłowej treści oświadczenia woli.

- w kosztorysie brak wyceny pozycji 38d.1.1 przedmiaru, a złożone wyjaśnienia nie potwierdziły, że pozycja ta została ujęta w kosztorysie, tym samym w cenie ofertowej nie został uwzględniony cały zakres zamówienia określony przez Zamawiającego określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- b) na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

PEŁNOMOCNIK PREZYDENTA MIASTA  
ds. Inwestycji i Gospodarki Przestrzennej

*Tomasz Cioch*  
Tomasz Cioch

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Paweł Durczok*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

*Anita Durczok*  
- WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl





ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

GRANI-TEC

Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

Pełnomocnik Prezydenta Miasta ds. Inwestycji  
Gospodarki Przestrzennej

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2

t +48 32 439 21 05, f +48 32 42 24 124

pig@um.rybnik.pl

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338517  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl Bogusław Jarzyna  
44-218 Rybnik, ul. Niedobczyńska 50c

ZP.271.133.2018

15-11-2018

2018-125131



Rybnik, dnia 15 listopada 2018 r.

**Dot.: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów – rozbudowa budynku szkoły.**

1. Zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych wzywam Pana do złożenia dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej.

- Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że wykonał w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie:

- co najmniej 2 roboty ogólnobudowlane polegającymi na budowie, przebudowie lub modernizacji budynku, obejmującymi równocześnie swoim zakresem roboty instalacyjne sanitarne i elektryczne, każda o wartości minimum 2.800.000,00 zł brutto

oraz

- co najmniej 2 roboty inżynierskie w zakresie nawierzchni dróg i chodników, każda o wartości minimum 200.000,00 zł brutto

- Wykonawca spełni warunek jeżeli skieruje do realizacji zamówienia publicznego:

- osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika budowy posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
- osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych,
- osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu należy załączyć:

- a) wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podaniem nazwy wykonawcy, na których roboty te zostały wykonane na formularzu zgodnym z załącznikiem nr 1 do ogłoszenia.



- z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty,
- b) wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Dokumenty i oświadczenia, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, aktualne na dzień ich złożenia, należy przedłożyć **do 21 listopada 2018 r.** w siedzibie Zamawiającego. Oświadczenia, dotyczące Wykonawcy, proszę złożyć w oryginale. Dokumenty, inne niż oświadczenia proszę złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Adres do korespondencji:

Urząd Miasta Rybnika, Wydział Zamówień Publicznych  
ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

*DLU A.*

2. Zamawiający informuje, że w postępowaniu zostały odrzucone następujące oferty:
- 1) oferta nr 1 (Przedsiębiorstwo Budowlane CZĘSTOBUD Damian Świącik) na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
  - 2) oferta nr 2 (Firma Usługowo-Handlowa „B.I.T.” Jerzy Brzoska):
    - a) na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
      - w kosztorysie ofertowym dotyczącym wyposażenia brak jest cen jednostkowych poszczególnych pozycji. Zamawiający w rozdziale XI specyfikacji istotnych warunków zamówienia opisał zasady dotyczące przygotowania kosztorysu, tj.:
        - 1) musi zawierać wycenę wszystkich pozycji wyszczególnionych w przedmiarach robót z zachowaniem ilości jednostek przedmiarowych,
        - 2) każda pozycja musi zawierać ilość jednostek przedmiarowych, cenę jednostkową pozycji wraz z narzutami oraz wartość całkowitą danej pozycji,
        - 3) wartość pozycji jednostkowych bez podatku VAT (podatek VAT należy uwzględnić w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ),
        - 4) cenę jednostkową należy podać z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku (zasady zaokrąglania: poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę),
        - 5) kolejność pozycji w kosztorysie ofertowym powinna być zgodna z przedmiarem robót dołączonym do specyfikacji,
        - 6) niedopuszczalne jest nie dokonanie wyceny jakiejkolwiek pozycji – cena jednostkowa nie może wynosić „0 zł”.

**GRANI-TEC**

Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

ESOD: 2018-125131  
Przez: 27024 44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



- 7) **NALEŻY** podać wartości (podsumowania) poszczególnych działów kosztorysu bądź dołączyć tabelę elementów scalonych.

Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający ustalił wynagrodzenie kosztorysowe, które nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego i stanowić będzie sumę iloczynów ostatecznie wykonanych i zaakceptowanych przez Zamawiającego ilości i cen jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych.

W związku z powyższym wiedza co do cen jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych ma kluczowe znaczenie dla ustalenia i rozliczania wynagrodzenia należnego wykonawcy.

Brak wskazania ceny jednostkowej uniemożliwia dokonanie wyceny pozycji, zatem Zamawiający nie jest w stanie ustalić prawidłowej treści oświadczenia woli.

- w kosztorysie brak wyceny pozycji 38d.1.1 przedmiaru, a złożone wyjaśnienia nie potwierdziły, że pozycja ta została ujęta w kosztorysie, tym samym w cenie ofertowej nie został uwzględniony cały zakres zamówienia określony przez Zamawiającego określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- b) na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

*Handwritten notes:*  
Zamawiający  
17.11.2016  
[Signature]

Urząd Miasta Rybnika  
Prezydent Miasta  
Zdzisław Głuchowski

[Signature]

Tomasz Cioch

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**Paweł Durczok**  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**Anita Durczok**  
- WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



Pełnomocnik Prezydenta Miasta ds. Inwestycji i  
Gospodarki Przestrzennej

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2  
t +48 32 439 21 05, f +48 32 42 24 124  
nig@um.rybnik.pl

ZP.271.133.2018

Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy  
„AL-DUE” Bogusław Jarzyna  
44-218 Rybnik, ul. Niedobczycka 50c



Rybnik, dnia 29 października 2018 r.

**Dot.: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów – rozbudowa budynku szkoły.**

Zgodnie z art. 87 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych zwracam się do Pana z prośbą o udzielenie wyjaśnień dotyczących elementów oferty złożonej w ww. postępowaniu, mających wpływ na wysokości ceny oferty.

Proszę o złożenie wyjaśnień dotyczących wyceny:

- w kosztorysie branży budowlanej – poz. 49d 1.1 12 (Izolacja akustyczna z maty elastomerowej),
- w kosztorysie branży elektrycznej – całego działu 1.5 oraz poz. 54 57 działu 1.7,
- w kosztorysie branży niskoprądowej – działu 2 dotyczącego urządzeń aktywnych z montażem i uruchomieniem,

ponieważ kwoty wskazane w tych pozycjach odbiegają od cen rynkowych podobnych zamówień.

Zgodnie z zapisami specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wykonawca zobowiązany jest do ustalenia ceny jednostkowej każdej pozycji kosztorysu ofertowego na podstawie składników cenotwórczych obejmujących robociznę, ceny materiałów i sprzętu oraz narzuty kosztów pośrednich, koszt zakupu materiałów i zysk. Ponieważ cena ofertowa musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zadania, proszę o potwierdzenie, że wskazane pozycje kosztorysowe obejmują wycenę wszystkich ww. elementów oraz proszę o potwierdzenie, że wykona Pan przedmiotowe zamówienie zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

Wyjaśnienia proszę złożyć pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną do **2.11.2018 r.**

W przypadku braku złożenia wyjaśnień w podanym terminie lub, jeżeli złożone wyjaśnienia nie potwierdzą zgodności z przedmiotem zamówienia Pana oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

Adres do korespondencji:

**Urząd Miasta Rybnika, Wydział Zamówień Publicznych**

**ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik**

**fax nr (32) 42 24 124, poczta elektroniczna zam\_pub@um.rybnik.pl**

PEŁNOMOCNIK PREZYDENTA MIASTA  
ds. Inwestycji i Gospodarki Przestrzennej

Tomasz Cioch

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

**Paweł Durczok**  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**Anita Durczok**  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL





## GRANI-TEC Durczok Paweł Durczok Anita Spółka Cywilna

ul. Raciborska 271, 44-273 Rybnik

tel. 695 666 658

NIP: 642 318 87 58

REGON: 360338527

Rybnik, dn. 24.10.2018 r.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Urząd Miasta Rybnika  
Wydział Zamówień Publicznych  
ul. Bolesława Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.

**Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów – rozbudowa budynku szkoły (ZP.271.133.2018)**

Jako wykonawca mający interes w uzyskaniu zamówienia publicznego, którego dotyczy przedmiotowe postępowanie zwracamy się do Zamawiającego o odrzucenie oferty firmy Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy AL.-DUE Bogusław Jarzyna ul. Niedobczycka 50c, 44-218 Rybnik (zwanej dalej **Al.-Due**), iż oferta ta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia. Oferta firmy Al.-Due ( **4418936,57 zł**) jest tańsza od średniej arytmetycznej wszystkich złożonych ofert ( **5500157,55 zł**) o ok. **19,66 %**, zaś od kwoty jaką zamierza przeznaczyć Zamawiający na sfinansowanie zamówienia ( **5848430,41 zł**) o **24,44%**. Oferta firmy Al.-Due jest tańsza od średniej arytmetycznej poszczególnych branż o: branża budowlana **19,98 %**, branża sanitarna **15,28%**, elektryczna **25,66%**, niskoprądowa **20,69%**, sieci **21,82%**, wyposażenie **20,93%**. Biorąc pod uwagę dzisiejsze realia rynkowe (ceny materiałów, robocizny itd.) rozwiązania i wymagania dokumentacyjne oraz wymagania wynikające z SIWZ, STWiOR, termin realizacji do 16 sierpnia 2019 roku oraz analizując szczegółowo ofertę firmy Al.-Due wykonanie rozbudowy budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 4, dzielnica Golejów w zadeklarowanej cenie rozliczanej powykonawczo (kosztorysowo) jest ceną nierealistyczną, niewiarygodną.

O rażąco niskiej cenie mówimy zgodnie z art. 90 ust.1 ustawy – Prawo Zamówień Publicznych: Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub

## GRANI-TEC Durczok Paweł Durczok Anita Spółka Cywilna

ul. Raciborska 271, 44-273 Rybnik tel. 695 666 658 NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527

wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia lub kosztu (...)

W przypadku samej analiza Zamawiającego i braku wezwania firmy Al.-Due do złożenia wyjaśnień biorąc pod uwagę jedynie art. 90 ust.1a ustawy – Prawo Zamówień Publicznych tj, że cena całkowita oferty nie jest niższa o co najmniej 30% od ustalonej przed wszczęciem postępowania wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert będzie błędna i niewystarczająca, gdyż budzi poważne wątpliwości czy inwestycja zostanie zrealizowana zgodnie wszystkimi wymaganiami wynikającymi z dokumentacji, SIWZ i STWiOR oraz innych przepisów.

Rażąco niska cena nie jest precyzyjnie zdefiniowana w ustawie jednak dookreślenie jej znajduje się w licznych wyrokach Krajowej Izby Odwoławczej (dalej KIO) co wprost wskazuje na rażąco niską cenę?

- cena jest niższa niż koszt wykonania zamówienia
- zysk upatrywany jest w źródłach nie związanych bezpośrednio z wykonywanym zamówieniem
- cena nie zaistniałaby na wolnym rynku
- cena została wyliczona z pominięciem ryzyk związanych z wykonaniem zamówienia
- cena wskazuje na obniżenie kosztów wykonania zamówienia przez nierespektowanie wymogów SIWZ, wymogów prawa czy zasad sztuki budowlanej. I tak:

**KIO 1287/14** za cenę rażąco niską uważana jest cena nierealistyczna, niewiarygodna w porównaniu do cen rynkowych podobnych zamówień i innych ofert (tak np. wyrok Sądu Okręgowego w K. z dnia 28 kwietnia 2008r. ,sygn.. akt XIX Ga 128/08)

**KIO w wyroku z dnia 28 marca 2013 (sygn. akt KIO 592/13)** przyjęła, że o cenie rażąco niskiej można mówić, gdy oczywiste jest , że przy zachowaniu reguł rynkowych wykonanie umowy przez wykonawcę za podaną cenę byłoby nieopłacalne.

Na dowód, iż poszczególne części składowe oferty firmy Al.-Due są rażąco niskie, co z kolei oznacza nierespektowanie wymogów dokumentacyjnych, specyfikacji istotnych warunków

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



## GRANI-TEC Durczok Paweł Durczok Anita Spółka Cywilna

ul. Raciborska 271, 44-273 Rybnik tel. 695 666 658 NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
zamówienia przedstawiamy następujące dowody:

W kosztorysie branży budowlanej pozycja 49d.1.1.12 izolacja akustyczna z maty elastomerowej ( według dokumentacji mata grubości 17 mm ułożona bezpośrednio na warstwie styropianu, powinna posiadać zdolność tłumienia dźwięków uderzeniowych  $\Delta L_w \geq 34\text{dB}$ ) w ofercie firmy AL.-Due całkowita wartość tej pozycji wynosi  $1296 \text{ m}^2 \times 32,40 = 41990,40$  netto. Sam koszt zakupu tak wyspecyfikowanej zgodnie z dokumentacją maty wynosi wg ofert 160,0 do 180,00 zł m<sup>2</sup>. Reasumując suma poz. 49d.1.1.12 powinna wynosić w rzeczywistości ok. 250000, 00 zł netto (nasza oferta 249218,89 zł netto) wartość tej pozycji w ofercie AL.-DUE została zaniżona sześciokrotnie do jej rzeczywistej wartości.

### W branży elektrycznej:

dział 1.5 – całość działu oświetlenia ma niewiele większą wartość od wartości zakupu opraw zgodnych z dokumentacją i w ofercie AL.-DUE wynosi 74420,23 netto, gdzie nasza oferta na sam zakup opraw oświetleniowych zgodnych z dokumentacją, wynosi 71104,40 zł netto przy gwarancji 36 miesięcy (załącznik nr 1) przy zadeklarowanej gwarancji 60 miesięcy należy do ceny doliczyć ok.15% co daje wartość zakupu 81770,06 zł netto.

Dział 1.7 –poz. 54 do poz. 57 przedstawione koszty całkowite przez firmę AL.-DUE są niedoszacowane, ich wartość nie pokrywa nawet części zakupu wymaganych materiałów. Wartość całego działu wynosi 2845,75 zaś koszt zakupu samego materiału wynosi ok. 12000,00 zł netto.

### W branży niskoprądowej:

Dział 2 – urządzenia aktywne z montażem i uruchomieniem ma w ofercie firmy AL.-Due wartość 33164,59 zł netto, natomiast sam zakup urządzeń zgodnych z dokumentacją to koszt ok. 40000, 00 do 42000,00 zł netto z gwarancją podstawową max. 36 miesięcy. Firma AL.-Due w swojej ofercie zadeklarowała gwarancję 60 miesięcy, więc do kosztu zakupu należy doliczyć około 15% co daje koszt zakupu od 46000,00 do 48300,00 zł netto.

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

## GRANI-TEC Durczok Paweł Durczok Anita Spółka Cywilna

ul. Raciborska 271, 44-273 Rybnik tel. 695 666 658 NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527

Mając na uwadze powyższe oraz idąc za orzecznictwem KIO (np. w sprawie o sygn. KIO 2872/15 czy KIO 2062/16) należy podkreślić, że przepis art. 90 ust. 1 ustawy PZP nakłada na zamawiającego obowiązek wszczęcia procedury wyjaśniającej nie tylko w przypadku, w którym cena danej oferty jest niższa o 30% od wartości zamówienia, ale także gdy o taki wskaźnik jest niższa od średniej art. arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, **oraz w każdym przypadku, w którym cena danej oferty wydaje się zamawiającemu rażąco niska i budzi wątpliwości co do możliwości wykonania zamówienia zgodnie z jego wymogami lub wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów.**

Z poważaniem

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



Załącznik nr 1

**Beghelli****OFERTA NA DOSTAWĘ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH**

NR 034-ABO-17

do / to:

~~Malgosza Kłopot~~

firma / company:

EUROPEL Sp. z o.o.

Dotyczy / subject:

ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY 4-RYBNIK Golejów

od / from:

~~Janusz Górecki~~

data / date:

2018-10-01

Ważność oferty / validity of the offer:

jeden miesiąc od daty przekazania / one month

LP	INDEKS	TYP I SERIA	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA W KOMPLECIE	IŁOŚĆ	CENA NETTO PO RABACIE	ŁĄCZNIE NETTO PO RABACIE
(-)	(-)	(-)	(-)	(SZT.)	(PLN)	(PLN)
1	A.1	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	24	239,90	5-948,97
2	B.1	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	3	240,99	1-002,96
3	C.1	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	13	200,94	3-000,23
4	D.1	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	54	400,90	26-200,60
5	D.2	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	6	300,94	1-800,64
6	D.3	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	8	200,98	2-307,92
7	E.1	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	14	600,98	8-400,91
8	F.1	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	26	100,90	2-710,95
9	G.1	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	3	20,90	1-27,91
10	EW1	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	20	440,94	8-700,88
11	AW1	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	2	300,91	1-200,82
12	AW2	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	4	200,97	1-500,66
13	AW3	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	13	320,90	4-000,94
14	AW4	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	4	340,90	1-400,90
15	AW5	Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej	TAK	2	690,90	1-700,90
<b>RAZEM PO RABACIE:</b>						<b>71 104,40</b>

**UWAGA: powyższe ceny zawierają Koszty Gospodarowania Odpadami (KGO)**

Ofertę proszę traktować jako poufną i nie udostępniać jej osobom trzecim.

**Ceny po rabacie obowiązują przy zakupie całościowym sprzętu wg specyfikacji zawartej w powyższej ofercie.**

Powyższe ceny nie zawierają:

- podatku VAT

W kwocie oferty skalkulowany jest natomiast:

- **RABAT**
- koszt źródeł światła w oprawach
- **36 miesięczny** okres gwarancyjny na oprawy oświetleniowe LEDowe
- koszt utylizacji (KGO)
- koszt dostawy

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM****GRANI-TEC**Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527

tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIELAnita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Integralną częścią Oferty są **Ogólne Warunki Sprzedaży** zamieszczone na stronie internetowej [www.beghelli-polska.pl](http://www.beghelli-polska.pl) w dziale "Produkty i Serwis". Przyjęcie Oferty jest równoznaczne z zaakceptowaniem Ogólnych Warunków Sprzedaży. Na życzenie Klienta Ogólne Warunki Sprzedaży zostaną przesłane wiadomością e-mail na wskazany adres.

OFERTE SPORZADZIŁ

Antoni Górecki

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIELPaweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL**GRANI-TEC**Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527

tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Rybnik 31.10.2018

Urząd Miasta Rybnika  
Wydział Zamówień Publicznych  
ul. Bolesława Chrobrego Nr 2, 44 - 200 Rybnik



ZP.271.133.2018

**Dot.: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu  
nieograniczonego pn. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów –  
rozbudowa budynku szkoły.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 29.10.2018 r. otrzymane w dniu 30.10.2018 składam wyjaśnienie dotyczących niżej wymienionych elementów oferty złożonej w ww. postępowaniu, mających wpływ na wysokości ceny oferty:

- kosztorys branży budowlanej – poz. 49d.1.1.12 (Izolacja akustyczna z maty elastomerowej),
- kosztorys branży elektrycznej – całego działu 1.5 oraz poz. 54-57 działu 1.7,
- kosztorys branży niskoprądowej – działu 2 dotyczącego urządzeń aktywnych z montażem i uruchomieniem,

Oświadczam, że ustalenie cen jednostkowych każdej pozycji kosztorysów ofertowych nastąpiło z uwzględnieniem składników cenotwórczych obejmujących robociznę, ceny materiałów, sprzętu, narzuty kosztów pośrednich, kosztu zakupu materiałów i zysku.

W związku z tym potwierdzam, że:

1. wskazane propozycje kosztorysowe obejmują wycenę wszystkich wymienionych w kosztorysach elementów,
2. wykonam przedmiotowe zamówienie zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**

Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Bogusław Jarzyna

Bogusław Jarzyna  
Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy  
"AL - DUE"  
Bogusław Jarzyna  
44-218 Rybnik, ul. Niedobczycka 50 C  
NIP: 642-175-95-47 REGON: 273274537





Pełnomocnik Prezydenta Miasta ds. Inwestycji i  
Gospodarki Przestrzennej

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2  
t +48 32 439 21 05, f +48 32 42 24 124  
pig@um.rybnik.pl

Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy  
„AL-DUE” Bogusław Jarzyna  
44-218 Rybnik, ul. Niedobczyńska 50c

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

ZP.271.133.2018

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

2018-122173



Rybnik, dnia 7 listopada 2018 r.

**Dot.: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów – rozbudowa budynku szkoły.**

Na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, ze względu na wątpliwości Zamawiającego co do zgodności Pana oferty z przedmiotem zamówienia ze względu na przyjęcie niskich cen jednostkowych, proszę o złożenie dodatkowych wyjaśnień:

- 1) proszę o podanie rodzaju i parametrów maty przyjętej w poz. 49d.1.1.12 w kosztorysie branży budowlanej (Izolacja akustyczna z maty elastomerowej),
- 2) proszę o podanie rodzaju i parametrów opraw przyjętych w kosztorysie branży elektrycznej w dziale 1.5,
- 3) proszę o podanie rodzaju i parametrów osprzętu przyjętego w kosztorysie branży elektrycznej w dziale 1.7, poz. 54-57,
- 4) proszę o podanie rodzaju i parametrów osprzętu przyjętego w kosztorysie branży niskoprądowej w dziale 2 dotyczącym urządzeń aktywnych z montażem i uruchomieniem.

Wyjaśnienia proszę złożyć pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną do **13.11.2018 r.**

W przypadku braku złożenia wyjaśnień w podanym terminie lub, jeżeli złożone wyjaśnienia nie potwierdzą zgodności z przedmiotem zamówienia Pana oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp

Adres do korespondencji:

Urząd Miasta Rybnika, Wydział Zamówień Publicznych  
ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik

fax nr (32) 42 24 124, poczta elektroniczna zam\_pub@um.rybnik.pl

Gatunkowa 07.11.2018 r.

07.11.2018 r.

*[Signature]*

PEŁNOMOCNIK PREZYDENTA MIASTA  
ds. Inwestycji i Gospodarki Przestrzennej

*[Signature]*  
Tomasz Ciach

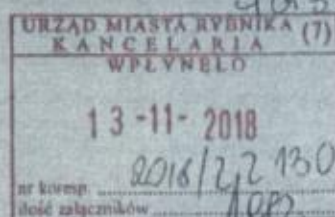
ESOD: 2018-122173  
Przyb: ZP/24



51.1  
**AL – DUE**

ZAKŁAD PRODUKCYJNO - USŁUGOWO - HANDLOWY  
44-218 RYBNIK, UL. NIEDOBCZYCKA 50 C TEL/FAX (0 32) 42 49 220  
NIP: 642-175-95-47 e-mail: al-due@wp.pl

Rybnik 13.11.2018



Urząd Miasta Rybnika  
Wydział Zamówień Publicznych  
ul. Bolesława Chrobrego Nr 2, 44 - 200 Rybnik

ZP.271.133.2018

Dot.: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu  
nieograniczonego pn. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4, dzielnica Golejów – rozbudowa  
budynku szkoły.

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.11. 2018 r. otrzymane w dniu 08.11.2018 składam wyjaśnienie dotyczących  
niżej wymienionych elementów oferty złożonej w ww. postępowaniu mających na celu podanie rodzaju i  
parametrów przyjętych w kosztorysach :

1)

Rodzaj i parametry maty w kosztorysie przyjęto zgodnie z projektem budowlanym

- kosztorys branży budowlanej – poz. 49d.1.1.12 (Izolacja akustyczna z maty elastomerowej),  
rodzaj: izolacja akustyczna w postaci maty różnokomórkowej pianki poliuretanowej lub maty elastomerowej  
parametry: mata posiada zdolność tłumienia dźwięków uderzeniowych  $\Delta L_n \geq 34$  dB.  
Projekt budowlany : (przekrój i opis budowlano - architektoniczny część 3 str.8 poz.5.7 izolacje-izolacje  
akustyczne.)

2)

- kosztorys branży elektrycznej – całego działu 1.5  
rodzaj i parametry opraw oświetleniowych przyjęto zgodnie projektem budowlanym i wykonawczym

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



**A1** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2700lm, pobór mocy 22W, klasa energetyczna A++, uniwersalny montaż: nastropowa, na zwieszku lub naścienny za pomocą opcjonalnych obrotowych uchwyłków, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno-poliuretanem (PC+PBT Laney 1200), klosz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą odbicie, odbłyśnik błyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, wymiary (dł., szer., wys.): 1225x108x90mm, MTF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 70000h (L80B20), atest higieniczny PZH, np. Beghelli ACCINO ECO LED A136E

**B1** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5235lm, pobór mocy 59W, montaż nastropowy, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrozony”, układ zasilający: zintegrowany zasiloż LED, MTF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), np. Beghelli A11-10002CM Atomic LED

**C1** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A+, 2 klasa ochrony, montaż: do wbudowania w strop modułowy 600x600mm lub g-k za pomocą specjalnych uchwyłków, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego PMMA, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 30000h (L70B50) np. Beghelli Paneled 70011 (+99-0168)

**D1** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4200lm, pobór mocy 32W, klasa energetyczna A++, montaż nastropowy, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (stabilizowany promieniami UV poliester) na RAL 9003, grubość profilu stalowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, wydajność oprawy 131lm/W, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MTF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22; EN62471 np. Beghelli Lens Panel LED LP236ED + 20100

**D.2** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3400lm, pobór mocy 25W, klasa energetyczna A++, montaż nastropowy, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (stabilizowany promieniami UV poliester) na RAL 9003, grubość profilu stalowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, wydajność oprawy 136lm/W, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MTF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22; EN62471 np. Beghelli Lens Panel LED LP418ED + 20097

**D.3** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3400lm, pobór mocy 25W, klasa energetyczna A++, uniwersalny montaż: do wbudowania w strop modułowy lub nastropowa, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (stabilizowany promieniami UV poliester) na RAL 9003, grubość profilu stalowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, wydajność oprawy 136lm/W, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MTF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22; EN62471 np. Beghelli Lens Panel LED LP418ED (+99-0168)

**E.1** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, T=4000K, Ra>80, IK05, pobór mocy 33W, strumień świetlny=2500lm, obudowa wykonana z anodowanego odlew aluminium, RAL 9003, montaż nastropowy, układ optyczny składający się z systemu soczewek PMMA, regulacja kąta rozsyłu światła za pomocą pokrętki, możliwość obrotu oprawy w dwóch płaszczyznach, żywotność 60000h (L80B20), SDCM 3, klasa energetyczna A++, np. BEGHELLI ZOOM LED Z170ALED/4

**F.1** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP42, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2700lm, pobór mocy 30W, typ downlight, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa wykonana z aluminium, ramka biała, dyfuzor z opalizowanego PC, 2 klasa ochrony, układ zasilający: oddzielny, elektroniczny zasiloż LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność 30000h (L70B50), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, np. Beghelli 71059 Downlight Compact LED

**G.1** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1650lm, pobór mocy 20W, klasa energetyczna A++, montaż: nastropowy lub naścienny, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, zasilanie: zintegrowany elektroniczny zasiloż LED, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, np. Beghelli Geo LED 75323

**EW1** – Oprawa ewakuacyjna LED, naścienna, jednostronna, z pilotem, IP40, dwuzadaniowa, z funkcją centraltest, wyposażona w akumulator NiMH 7,2V 0,75Ah z czasem ładowania 12h (do autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1h, 2h lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy 2,6W, obudowa wykonana z profilu aluminiowego z 16-toma diodami LED 0,1W, uchwyt z poliwęglanu w kolorze RAL 7035, ekran wykonany z przezroczystej metalizowanej płytki do przywierdzania pilotom, widzialność 20m, wielokolorowy CHROF, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UN-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1, np. 19315 INDIA LED 5720W LG z pilotem

**AW1** – Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP41, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją centraltest, wyposażona w akumulator NiMH 7,2V 1,2Ah z czasem ładowania 12h (do autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1h, 2h lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 6,5W, dioda LED o mocy 0,1W, T=4000K, przylaszczona do nakładania soczewek wykonanych z przezroczystego metalizowania, obudowa oprawy dwuzadaniowa, części dno do montażu na stropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z anodowanego odlew aluminium malowana proszkowo na kolor biały, soczewki zewnętrzno-malująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie na paronocie białej samogasnącej, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przelaszczkami i zasilaniem do zasilania awaryjnego jedno- i dwuzadaniowej, przelaszczanie w tryb awaryjny <300ms, soczewki uniwersalne do sterowania diodami samogasnącymi lub światłem awaryjnym <7m, doświadczenie 183lm, wielokolorowy CHROF, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UN-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1, np. 19315 INDIA LED 5720W LG z pilotem



AW2 – Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP41, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją centrertest, wyposażona w akumulator NMH 7,2V 1,2Ah z czasem ładowania 12h (do autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii 1h, 2h lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 6,5W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek wykonanych z przezroczystego metakrylanu, obudowa oprawy dwuczłonowa: część dolna do montażu na stropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z cierniowego odlewu aluminium malowana proszkowo na kolor biały, część zewnętrzna-maskująca wykonana z samogaszącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamykających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworniami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, soczewka uniwersalna do oświetlenia dróg ewakuacyjnych lub stref otwartych do wysokości <=7m, dająca strumień 181lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108, np. NB16734 LUNALARGALUCE LED DWCL LG 24W SE/SA/PS 1/2/3H (7m)

AW3 – Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podkieszonym, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją centrertest, wyposażona w akumulator NMH 7,2V 1,2Ah z czasem ładowania 12h (do autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii 1 lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 6,5W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek, obudowa oprawy rozdzielona na dwie części: część z zespołem optycznym wykonana z samogaszącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, część z modulem awaryjnym wykonana z białej blachy stalowej i stopniem ochrony IP20, połączenie pomiędzy modulem awaryjnym i częścią optyczną poprzez szybkozłączki, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworniami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, soczewka do oświetlenia dróg ewakuacyjnych lub stref otwartych do wysokości <=7m, dająca strumień 181lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108, np. NB16750 LUNALARGALUCE LED DWCL LG 24W SE/SA/PS 1/2/3H (7m)

AW4 – Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podkieszonym, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją centrertest, wyposażona w akumulator NMH 7,2V 1,2Ah z czasem ładowania 12h (do autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii 1 lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 6,5W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek, obudowa oprawy rozdzielona na dwie części: część z zespołem optycznym wykonana z samogaszącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, część z modulem awaryjnym wykonana z białej blachy stalowej i stopniem ochrony IP20, połączenie pomiędzy modulem awaryjnym i częścią optyczną poprzez szybkozłączki, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworniami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, soczewka do oświetlenia dróg ewakuacyjnych lub stref otwartych do wysokości <=7m, dająca strumień 181lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108, np. NB16751 LUNALARGALUCE LED DWCL LG 24W SE/SA/PS 1/2/3H (7m)

AW5 – Oprawa awaryjna na źródło LED, IP66, IK09, dwuzadaniowa, obudowa wykonana z cierniowego odlewu aluminium malowana proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7035, odbłyśnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium (99,99%) z efektem lustrzanego odbicia, o kształcie gwarantującym zoptymalizowany rozsył światła, klosz wykonany ze szkła hartowanego, strumień po przejściu przez zespół optyczny =220lm, funkcja auto-test, wykonująca test funkcjonalny co 7 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, oprawa wyposażona zewnętrzną puszką – do zbudowy w ścianie od wewnętrznej strony budynku – wewnątrz której znajduje się akumulator NMH 7,2V 0,75Ah z czasem ładowania 12h i autonomii 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 6,5W, 24szt diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62034, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108/EC; Anelli Accino LED 15003-EN7

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**Paweł Durczyk**  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**Anita Durczyk**  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
**Durczok Paweł i Durczok Anita**  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 313 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



3)

- kosztorys branży elektrycznej – poz. 54-57 działu 1.7,  
rodzaj i parametry osprzętu przyjęto zgodnie z projektem budowlanym oraz opisem części elektrycznej

kolumny podłogowa dwustronna – wysokość kolumny 600mm

Kolumny wyposażona w gniazda wtyczkowe 230V typu DATA

gniazda logiczne Rj-45 kat.6

Kolumny wyposażona w moduły zgodnie z rysunkiem oraz opisem i przedmiarem.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Paweł Durczok*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

*Anita Durczok*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



4)

- kosztorys branży niskoprądowej – działu 2 dotyczącego urządzeń aktywnych z montażem i uruchomieniem, rodzaj i parametry osprzętu przyjęto zgodnie z projektem budowlanym i wykonawczym oraz opisem części niskoprądowej

Zaproponowano 4szt przełącznika Przełącznik zarządzalny L2 48 x RJ45 GE Base-TX PoE+ + 2 SFP 1Gb.

Zarządzanie ruchem

Autonegociacja parametrów portu

801.2x Flow Control

Dynamic MAC address management

IEEE802.1Q-based VLAN

Auto Voice VLAN

Auto Video VLAN (wybrane modele)

VLAN routing (wybrane modele)

QoS WRR, strict priority

Port-based, IEEE801.2p QoS

TCP/UDP QoS

DiffServ

IPv4 oraz IPv6 QoS

DSCP

Rate Limiting (na wyjściu)

Link Aggregation oraz LACP

Multicast

IGMP snooping, v1, v2 oraz v3

IGMP Snooping querier (nie dotyczy FS750T2)

blokowanie nieznanego ruchu multicast (nie dotyczy FS750T2)

MLD snooping

Spanning Tree, Routing oraz stos

IEEE802.1D, IEEE802.1w RSTP oraz MSTP

Możliwość wyłączenia BPDU flooding przy wyłączonym STP

Statyczny routing 32 wpisy (wybrane modele)

Tablica ARP 1024 wpisów (wybrane modele)

Solidność, wydajność, wykrywanie problemów

Port mirroring na wejściu/wyjściu

Ramki Jumbo

Kontrola burz Broadcast (nie dotyczy FS750T2)

Diagnostyka okablowania

Wykrywanie pętli

Ochrona DoS

IEEE802.1ab LLDP

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Paweł Durczok*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

*Anita Durczok*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



**LLDP-MED**

Dwa obrazy OS

SNTP

Możliwość wyłączenia zalewania przez

przy wyłączonym 802.1x

Protected port

Klient DNS (nie dotyczy FS526T/FS728TLP/FS750T2)

Klient DHCP

DHCP snooping (nie dotyczy FS526T/FS728TLP/FS750T2)

Klient Ping oraz traceroute (nie dotyczy FS526T/FS728TLP/FS750T2)

Energy Efficient Ethernet (IEEE802.3az) (wybrane modele)

Oszczędność energii w przypadku wykrycia krótkiego kabla (tylko GS752TXS)

Zarządzanie

Konfiguracja przez WWW

Aplikacja Smart Control Center

IP Access List

IPv6 Management

Konfigurowalny VLAN do zarządzania

SNMP v1/v2c oraz v3

Standard MIBs (RFC1213, RFC1643, oraz RFC1493)

Porty Gigabit 48

Porty SFP 4

Porty PoE 48

PoE+ (802.3at) 8

Budżet PoE (Wat) 384W

Tablica MAC 8K

Wielkość bufora N/A

Ilość VLAN 256

VLAN routing Tak

Dynamic VLAN Tak

MLD Snooping Tak

Statyczne trasy 32

Tablica ARP 1024 tryb switch, 100 tryb router

EEE Tak

Ochrona DoS N/A

Zasilacz Wewnętrzny 100-240VAC 50-60Hz

Konsumpcja energii (Wat) 512.8w

Wentylatory 2

misja alasu d

**ACCES POINT**

Urządzenie równoważne musi wykorzystywać możliwości technologii 802.11ac i posiadać wzornictwo przemysłowe, montaż sufitowy. Proponowany punkt dostępu obsługuje dual band oraz technologię 3x3 MIMO w 5 i 2,4 GHz. Dzięki odporności na niesprzyjające warunki pogodowe może być wykorzystywany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Pozwala na uzyskanie prędkości do 450 Mbps dla częstotliwości 2,4 GHz i 1000 Mbps dla 5 GHz.

Do accesspointów należy zastosować kontroler na kluczu sprzętowym umożliwiający wspólne zarządzanie wszystkimi urządzeniami za pomocą jednego oprogramowania.

W ZGODNOŚCI  
Z ORYGINAŁEM

**GRANI-TEC**Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527

tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Środowisko wewn/zewn

Dwuzakresowy

2,4GHz prędkość 450 Mbps

2,4 GHz anteny MIMO 3X3

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIELAnita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



5 GHz prędkość 1300Mbps  
5 GHz anteny MIMO 3X3  
Zasięg 122m (400ft)  
Drugi ethernet port  
PoE Mode 802.3af PoE  
802.3at PoE+

str 7

## Router/firewall

Należy zastosować urządzenie klasy UTM [REDACTED] Urządzenie musi posiadać funkcjonalność firewalla, urządzenia IPS i IDS oraz posiadać możliwość filtrowania URL. Dodatkowo wymagany jest wbudowany antywirus.

Urządzenie musi posiadać licencje UTM Security Pack (FW+IPS, VPN, filtr URL, AV, AS) na 3 lata. Parametry urządzenia i specyfikacja sieciowa

- 1 + 2x2 (dwuportowy switch) porty Ethernet 10/100/1000 Mbps;
- przepustowość firewalla z włączonym IPS (Mbps) 600;
- przepustowość IPSec VPN (Mbps) 250;
- liczba równoległych sesji 5
- nielimitowana liczba użytkowników (rekomendowana do 30); dodatkowo modem G oraz półka do szafy rackowej

## Kontroler Wifi

Cloud Key jest zamkniętym w niewielkiej obudowie sprzętowym kontrolerem UniFi. Jest wyposażony w jeden port ethernet obsługujący prędkość do 1 Gb/s i standard PoE. Posiada slot na kartę pamięci, port microUSB, który może służyć do zasilenia urządzenia oraz przycisk resetujący. Rozwiązanie pozwala na zarządzanie i konfigurację urządzeń z linii Uni i Obsługa produktu podobnie jak wdrożenie - jest bardzo intuicyjna. Cloud Key zapewnia wysoki komfort i bezpieczeństwo.

- wygodna kontrola  
łatwa instalacja plug play
- bezpieczeństwo  
zdalna łączność
- kompaktowe wymiary (120x44x20 mm)
- architektura quad-core
- slot SD i micro USB (opcjonalnie)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

## Zasilacz UPS

Moc: 1500VA (1200W)  
Rodzaj UPS: On-line  
Rodzaj Obudowy: Rack/Tower  
Ilość gniazd: 8x wyjście IEC C13  
Ilość oraz rodzaj baterii: 3x 12V / 9Ah  
Porty komunikacyjne: RS-232 oraz USB  
Power Factor: 0.8  
Baterie S Łatwa wymiana  
Ochrona przeciwprzebiegowa RJ-11/RJ-45  
Skr cony czas ładowania  
ształt ali: ure Sine a e zysta fala sinusoidalna  
Gwarancja 24 miesiące  
Należy wyposażać: Szyny R 1 " moduł SNM  
Oprogramowanie w języku polskim

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



Aparat telefoniczny typu Dect

Czytelny wyświetlacz - podświetlany 1,8"  
Swoboda rozm w system głośnomówiący

telefon bezprzewodowy DECT z menu w j. polskim, ident  
głośnomówiącym, podświetlanym wyświetlaczem, książką telefoniczną

Opis skrócony:

Czytelny wyświetlacz - podświetlany 1.8"  
Swoboda rozm w system głośnomówiący  
Przyjazny środowisku - tryb ECO  
Zasilanie awaryjne  
Wspólna książka telefoniczna na 120 wpisów  
Redukcja szumów  
Tryb nocny  
Rejestr wywołań (50 wpisów)  
Interkom pomiędzy słuchawkami  
Polifoniczne dzwonki  
Zaawansowane opcje alarmu  
bsługa SMS  
okalizator słuchawki  
sp lpraca z lokalizatorem kluczy  
Możliwość zalogowania do słuchawek

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Podświetlana klawiatura  
Blokada klawiatury  
Wersja aparatu:  
PD - przeznaczony na rynek polski

Kolory aparatu:

B/M

B (czarny), M (srebrny)

W związku z tym potwierdzam, że wykonam przedmiotowe zamówienie zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

Bogusław Jarzyna

*Bogusław Jarzyna*

Zakład Produkcji i Usługowo-Handlowy  
"AL-DUE"  
44-218 Rybnik, ul. Niezłotycki 50 a  
NIP: 642-175-95-47, Regon: 273294333

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Paweł Durczok*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

*Anita Durczok*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**

Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1. 01 1.10	KNR 2-02 0603- analogia	Wykonanie bitumicznej izolacji grubowarstwowej przeciwwodnej	m <sup>2</sup>	(10,3+8,3+ 16,4+13,9+ 9,1+11,7+ 19,9+37,3)* 1,85+(76,4)* 2,5 = 425,76	41,46	17 651,05
38 d.1. 01 1.10	KNR 2-02 0814- analogia	Rapówka cementowa	m <sup>2</sup>	53,2*2,5+ 19,5*1,5 = 162,25	26,11	4 236,42
1.1. 11		NADPROŻA				
39 d.1. 05 1.11	KNR 2-02 0126- analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. NADPROŻA ŻELBETOWE L19 - 1,20	m	62,40	36,91	2 303,56
40 d.1. 05 1.11	KNR 2-02 0126- analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. NADPROŻA ŻELBETOWE L19 - 1,50	m	21,00	39,93	836,71
41 d.1. 05 1.11	KNR 2-02 0126- analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. NADPROŻA ŻELBETOWE L19 - 2,40	m	2,40*4 = 9,60	63,25	607,23
42 d.1. 0210-05 1.11	KNR-W 2-02 analogia	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - NADPROŻA MONOLITYCZNE	m <sup>3</sup>	4,81	1 438,97	6 921,46
43 d.1. 0259-02 1.11	KNR-W 2-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - NADPROŻA MONOLITYCZNE	t	0,40	3 856,22	1 542,49
1.1. 12		STROPY				
44 d.1. 08 1.12	KNR 2-02 0212- analogia	Stropy gęstożebrowe - belki stropowe	m	2325,2500	44,01	102 342,95
45 d.1. 01 1.12	KNR 2-02 0212- analogia	Stropy z pustaków z lekkiego drewna prasowanego na belkach prefabrykowanych	m <sup>2</sup>	650,30	167,71	109 061,78
46 d.1. 01 1.12	KNR 2-02 0212- analogia	Stropy z pustaków wibrobetonowych z betonu C16/20 na belkach prefabrykowanych	m <sup>2</sup>	61,8+61,3+ 61,8+40,0+ 40,0+12,0+ 3,9+4,9+ 13,4+39,9 = 339,00	205,56	69 688,02
47 d.1. 1116-07 1.12	KNR-W 2-02 analogia	Siatka spawana f15 mm - 20x20 cm (z zakładem)	m <sup>2</sup>	1296,00	11,88	15 396,97
48 d.1. 01 1.12	KNR 2-02 0609- analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - IZOLACJA TERMICZNA - 5 cm	m <sup>2</sup>	poz.47 = 1296,00	414,91	537 714,76
49 d.1. 02 1.12	KNR 2-02 1112- analogia	Izolacja akustyczna z maty elastomerowej	m <sup>2</sup>	poz.47 = 1296,00	238,06	308 522,90
50 d.1. 01 1.12	KNR 2-02 0607- analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	(1296,0)*1,1 = 1425,60	23,80	33 926,85
51 d.1. 0604-05 1.12	ZKNR C-2 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 40 mm	m <sup>2</sup>	poz.47 = 1296,00	56,23	72 883,08
1.1. 13		WINDA				
52 d.1. kalk. własna 1.13		Dostawa wraz z zabudową platformy dźwigowej przystosowanej dla osób niepełnosprawnych w szynie samonośnym wg projektu	kpl.	1	125 000,00	125 000,00
1.1. 14		DACH				
1.1. 14.1		POKRYCIE DACHU				
53 d.1. 01 1.14.1	KNR 2-02 0607- analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	(355,9+53,0+ 0,3)*1,1 = 408,98	23,80	9 733,02
54 d.1. 01 1.14.1	KNR 2-02 0609- analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - IZOLACJA TERMICZNA - 20 cm	m <sup>2</sup>	359,1	414,91	140 693,74

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEMPaweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIELAnita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIELGRANI-TEC  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja elektryczna				
1.1		Zasilanie. Wewnętrzna linia zasilająca				
1.1.01	1 KNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	38	134,76	5 120,88
1.1.02	2 KNR 5-10 0303-	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	3	17,77	53,31
1.1.0301	3 KNR 2-01 0701-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	31	23,95	742,45
1.1.01	4 KNR 5-10 0301-	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0,4 m Krotność = 2	m	31	8,49	263,19
1.1.0301	5 KNR 2-01 0704-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	31	8,64	268,44
1.1.10	6 KNR 5 0726-	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	1	77,83	77,83
1.1.03	7 KNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1	45,30	45,30
1.2		Zestaw złączowo-pomiarowy + wył. p.poz.				
1.2.07	8 KNR 5-08 0404-	Obudowa wolnostojąca z fundamentem wykonana z tworzywa termoutwardzalnego z wyłącznikiem p.poz. wyposażenie oraz obudowa zgodnie z schematem	szt.	1	2 750,20	2 750,20
1.2.03	9 KNR 5-08 0401-	Wyłącznik główny p.poz. WG-B				
1.2.05	10 KNR 5-08 0402-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1	37,01	37,01
1.2.02	11 KNR 5-08 0402-	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika głównego p.poz. np. typu ALFA 3Z/p czerwony	szt.	1	130,49	130,49
1.2.01	12 KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m	30	4,53	135,90
1.2.05	13 KNR 4-03 1001-	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	30	3,99	119,70
1.2.01	14 KNR 4-03 1012-	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m	30	0,79	23,70
1.4		Rozdzielnie elektryczne				
1.4.09	15 KNR 5-14 0102-	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, - rozdzielnia główna RG Parter z wyposażeniem	szt.	1	11 201,90	11 201,90
1.4.06	16 KNR 5-14 0101-	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, - rozdzielnia R1 Piętro	szt.	1	4 790,34	4 790,34
1.4.06	17 KNR 5-14 0101-	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, - rozdzielnia R-Sk Sala komputerowa - parter	szt.	1	1 744,99	1 744,99
1.4.06	18 KNR 5-14 0101-	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, - rozdzielnia R-F Pracownia fizyczna - parter	szt.	1	1 493,79	1 493,79
1.4.06	19 KNR 5-14 0101-	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, - rozdzielnia R-Ch Pracownia chemiczna - parter	szt.	1	1 658,57	1 658,57
1.4.01	20 KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 6 pól	szt.	5	158,56	792,80
1.5		Oprawy oświetleniowe				
1.5.06	21 KNR 5-08 0502-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	250	6,72	1 680,00
1.5.03	22 KNR 5-08 0504-	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych A.1	szt.	24	438,12	10 514,88
1.5.03	23 KNR 5-08 0504-	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych B.1	szt.	3	747,16	2 241,48
1.5.03	24 KNR 5-08 0504-	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych C.1	szt.	13	546,50	7 104,50

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

- 3 -

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych D.1	szt.	54	731,54	39 503,16
25	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych D.2	szt.	6	551,80	3 310,80
26	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych D.3	szt.	8	537,51	4 300,08
27	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych E.1	szt.	14	1 059,46	14 832,44
28	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych F.1	szt.	26	207,09	5 384,34
29	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych G.1	szt.	3	158,50	475,50
30	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych EW.1	szt.	20	729,98	14 599,60
31	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW.1	szt.	2	685,86	1 371,72
32	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW.2	szt.	4	708,74	2 834,96
33	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW.3	szt.	13	664,63	8 640,19
34	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW.4	szt.	4	641,70	2 566,80
35	KNR 5-08 0504- d.1. 03 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW.5	szt.	2	1 525,53	3 051,06
36	KNNRW 9 d.1. 1201-02 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	250	10,07	2 517,50
1.6		Osprzęt				
37	KNNR 5 0301- d.1. 11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt.	210	2,30	483,00
38	KNNR 5 0302- d.1. 01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, pojedyncze	szt.	210	2,48	520,80
39	KNNR 5 0302- d.1. 0601 6	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt.	250	17,16	4 290,00
40	KNNR 5 0306- d.1. 0201 6	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy kompletny z ramką	szt.	18	34,82	626,76
41	KNNR 5 0307- d.1. 01 6	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy kompletny z ramką szczelny IP44	szt.	3	36,66	109,98
42	KNNR 5 0306- d.1. 03 6	Łączniki schodowe podtynkowe 10A kompletne z ramką	szt.	10	36,12	361,20
43	KNNR 5 0306- d.1. 04 6	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1	42,41	42,41
44	KNNR 5 0306- d.1. 03 6	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy kompletny z ramką	szt.	16	39,78	636,48
45	KNNR 5 0306- d.1. 03 6	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - wersja "światło" kompletny	szt.	7	30,89	216,23
46	KNNR 5 0308- d.1. 02 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przełotowe pojedyncze z ramką	szt.	66	25,69	1 695,54
47	KNNR 5 0308- d.1. 03 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne IP44 typu z ramką	szt.	22	32,63	717,66

*Edycja 1.5 Oprawy oświetleniowe: 124 929,0 netto*

GRANI-TEC

Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527

tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEMPaweł Durczok  
ANITA DURCZOK

WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Długa A.



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48	KNNR 5 0308- d.1. 03 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pl. 2-biegunowe 16A podwójne z ramką	szt.	39	42,04	1 639,56
49	KNNR 5 0308- d.1. 01 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe DATA 16A + ramka	szt.	14	41,10	575,40
50	KNNR 5 0308- d.1. 01 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16A 250V system 45x45	szt.	18	41,10	739,80
51	KNNR 5 0308- d.1. 01 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe DATA 16A 250V system 45x45	szt.	55	41,10	2 301,60
52	KNNR 5 1304- d.1. 06 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	215	7,05	1 515,75
1.7		<b>Puszki podłogowe, kolumny podłogowe</b>				
53	KNR AT-21 d.1. 0106-04 7	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe	otwór	13	27,09	352,17
54	KNR AT-21 d.1. 0108-03 7	Montaż kaset z 8 modułami (8xgniazda K45)- kompletna	szt.	6	739,98	3 699,80
55	KNR AT-21 d.1. 0108-01 7	Montaż kaset z 2 modułami (2xgniazda K45)- komple- tna	szt.	8	231,16	1 849,20
56	KNR AT-21 d.1. 0108-03 7 analogia	Montaż kolumny podłogowej, dwustronnej, dla gniazd K45 (po 8 gniazd K45 z każdej strony) wys 600mm-kom- pletna	szt.	4	1 014,01	4 056,04
57	KNR 5-08 0402- d.1. 02 7 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu przyłącza stołowego dla 4 gniazd K45 z kłapką zamykającą- kompletna	szt.	2	655,49	1 310,98
58	KNR 5-08 0108- d.1. 03 7	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd rura podposadzkowa typu RKGS32	m	17	7,17	121,89
59	KNR 5-08 0108- d.1. 04 7	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd rura podposadzkowa typu RKGS40	m	45	9,75	438,75
60	KNR 4-03 1001- d.1. 12 7	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	62	3,99	247,38
61	KNR 4-03 1012- d.1. 01 7	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	62	0,79	48,98
1.8		<b>Trasy kablowe</b>				
62	KNR 5-08 0705- d.1. 08 8	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' sze- rokości 200 mm	m	85	22,18	1 885,30
63	KNR 5-08 0107- d.1. 02 8	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez za- prawiania bruzd	m	100	4,22	422,00
64	KNR 4-03 1001- d.1. 12 8	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	100	3,99	399,00
65	KNR 4-03 1012- d.1. 01 8	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	100	0,79	79,00
66	d.1. kalk. własna 8	Przejście szczelne przez fundament budynku -wprowa- dzenie kabla do budynku	kpl	1	150,00	150,00
67	d.1. kalk. własna 8	Masa uszczelniająca dla przegród ppoż	kpl	1	120,00	120,00
1.9		<b>Kable i przewody</b>				
68	KNNR 5 0714- d.1. 01 9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach kable YKXS 4x35mm2	m	20	131,99	2 639,80
69	KNR-W 5-08 d.1. 0210-03 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Kabel YKXS 5x10mm2	m	15	25,05	375,75
70	KNR-W 5-08 d.1. 0210-03 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Kabel YKXS 5x6mm2	m	26	18,70	486,20

Σ poz. 54-57 = 10 916,02 zł

GRANI-TEC

Durczok Paweł i Durczok Aneta  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527

tel. 95 66 66 68, e-mail: grani-tec@wp.pl

ZGODNOŚĆ  
Z OryginałemPaweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIELAneta Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



T\_06\_17\_KOSZTORYS\_INSTALACJE\_ELEKTRYCZNE\_NISKOPRADOWE  
KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
37	KNR AT-15 d.1 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej Patchcord U/UTP kat 5e PVC szary RJ45 zalewany 1m	szt.	25	5,29	132,17
38	ZN-97/TP S.A. d.1 039 0901-03	Pomery reflektometryczne linii światłowodowych monta- żowe z przełącznicą (1 zmierz światłow.)	odo.	24	442,97	10 631,20
39	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami klasy E	pomiar	69	28,95	2 576,66
40	KNR AT-15 d.1 0110-01	Tablice rozdzielcze światłowodowe Przełącznica światłowodowa wysowna 1U/18" RAL 7021 "Veni" Płyta czołowa 1U 24x50 duplex RAL 7021 "Veni" 10490020 Przepust kablowy PG 13,5 materiały pomocnicze	szt.	2	108,02	216,03
41	KNR AT-15 d.1 0110-02	Wypożyczenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy 104ASSEA Adapter E2000/APC SM Simplex R&M plas- tykowy zielony Blachowkręt do adaptera E2000 (przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2)	szt.	24	70,83	1 699,66
42	KNR AT-15 d.1 0110-05	Wypożyczenie tablic rozdzielczych światłowodowych - laska na spawy 11320029.2 KASETA światłowodowa + pokrywa + 2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (czarna) dla osło- nek fi=3,1 mm	szt.	2	13,95	27,90
43	KNR AT-15 d.1 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 11320360 Osłona spawów (61mm) termokurczliwa	szt.	24	114,64	2 751,46
44	KNR AT-15 d.1 0113-01	Tablice rozdzielcze Voice 50xRJ45 Panel krosujący 19" , ISDN, 25xRJ45, 1U, czarny, orga- nizator kabli	szt.	1	178,21	178,21
45	KNR AT-15 d.1 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyj- nej Patchcord E2000-APC/LC-UPC (9/125um) duplex 1m	szt.	4	196,03	784,15
46	KNR AT-15 d.1 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej Patchcord U/UTP kat 5e PVC szary RJ45 zalewany 1m	szt.	25	5,29	132,17
47	Kalkulacja d.1 własna	Prace uruchomieniowe, opisy paneli, gniazdek; szkole- nie itp.	szt.	1	3 173,43	3 173,43
48	Kalkulacja d.1 własna	Projekt powykonawczy systemu sieci strukturalnej	szt.	1	2 188,57	2 188,57
2	CPV 32420000- 3	Urządzenia aktywne				
49	KNR AT-15 d.2 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urzą- dzenie aktywne główne sieci LAN GS752TP lub równoważny Switch 48x1000Mb PoE za- rządzenie L2 moc POE 384W GX-31192-LRC lub równoważny Wkładka SFP SM LC duplex	kpl.	4	6 190,96	24 763,83
50	KNR AT-15 d.2 0109-14 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kontro- ler WIFI komplet wraz z wyposażeniem według specyfi- kacji i opisu projektu UBNT-CLOUD KEY lub równoważny Kontroler WIFI według specyfikacji	kpl.	1	305,96	305,96
51	KNR AT-15 d.2 0109-14 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - firewall klasy UTM komplet wraz z wyposażeniem według spe- cyfikacji i opisu projektu Stormshield SN200 lub równoważny Router i firewall kla- sy UTM IPS/IDS według specyfikacji w raz z licencjami na 3 lata	kpl.	1	8 005,96	8 005,96
52	KNR AT-15 d.2 0109-16 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny Power Walker VFI 1500RM LCD lub równoważny Zasi- lacz UPS 1,2kW z kartą zarządzającą SNMP oraz szy- nami rack	kpl.	1	2 811,03	2 811,03
53	KNR-W 5-05 d.2 1404-05 analogia	Zainstalowanie i uruchomienie liniowych urządzeń tele- konferencyjnych - access point WIFI UBNT ACO-PRO lub równoważny Access pointy AC/ BGN według specyfikacji z zasilaczem	kpl.	7	676,60	4 735,20
54	KNR-W 5-05 d.2 1404-05	Zainstalowanie i uruchomienie liniowych urządzeń tele- konferencyjnych - aparat telefoniczny Panasonic KX-TG6811 lub równoważny Aparat telefo- niczny	kpl.	5	276,60	1 383,00
55	Kalkulacja d.2 własna	Oprogramowanie urządzeń aktywnych, wifi	szt.	1	3 173,43	3 173,43
3	CPV 45312000- 17	Instalacja CCTV				

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

Norma PRO Wersja 4.05 Nr serijny: 27474  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Zobacz 2 urządzenia aktywne  
45 173,41 netto





BSW Biuro w Polsce • ul. Wolności 542B/10 • 41-800 Zabrze • Polska

Grani-Tec Durczok Paweł,  
Durczok Anita S.C.  
Ul. Raciborska 271  
44-273 Rybnik

BSW  
Berleburger Schaumstoffwerk GmbH  
Biuro w Polsce  
ul. Wolności 542B/10  
41-800 Zabrze, Polska

Dane Kontaktowe:  
Przemysław Macioszek  
Telefon 660 506 696  
Faks 12 350 40 78  
E-Mail: p.macioszek@regupol.pl  
www.regupol.pl

Nazwa projektu  
Grani-Tec RS12 RS10

Numer oferty  
PL-PM-18252A

NIP  
PL6423188758

Osoba kontaktowa  
Pan Dawid Bednarczyk

Dane Kontaktowe  
/ d.bednarczyk@grani-tec.

Zabrze, 03.10.2018

Typ	Wymiary mm	Grubość mm	Ilość m²	Cena netto PLN/m²	Wartość netto
Regupol®Sound 12	1200 x 1000	17/8	1 290,00	174,04 zł	224 511,60 zł
					0,00 zł
					0,00 zł
					0,00 zł
					0,00 zł
Razem loco Bad Berleburg					224 511,60 zł
Dostawa do (kod pocztowy):					44-273 12 483,00 zł
Razem netto:					236 994,60 zł

#### Warunki cenowe:

- Wszystkie ceny towaru netto, wraz z opakowaniem, bez kosztu transportu EXW Bad Berleburg
- Obowiązują nasze warunki płatności i dostaw. Kopie tychże możecie Państwo otrzymać na zapytanie.
- Termin dostawy: .....
- Termin ważności oferty: 14.12.2018
- Przedpłata 100%. Inne możliwości na zapytanie. Dotyczy zamówień powyżej 3000,00 Euro netto.
- Podane warunki i ceny dotyczą tylko i wyłącznie wskazanych ilości materiału dla tego konkretnego projektu.
- Komentarze: -----

Z poważaniem

BSW GmbH

Przemysław Macioszek

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl





BSW Biuro w Polsce • ul. Wolności 542B/10 • 41-800 Zabrze • Polska

Grani-Tec Durczok Paweł,  
Durczok Anita S.C.  
Ul. Raciborska 271  
44-273 Rybnik

BSW  
Berleburger Schaumstoffwerk GmbH  
Biuro w Polsce  
ul. Wolności 542B/10  
41-800 Zabrze, Polska

Dane Kontaktowe:  
Przemysław Macioszek  
Telefon 660 506 696  
Faks 12 350 40 78  
E-Mail: p.macioszek@regupol.pl  
www.regupol.pl

Nazwa projektu  
Grani-Tec RS12 RS10

Numer oferty  
PL-PM-18252

NIP  
PL6423188758

Osoba kontaktowa  
Pan Dawid Bednarczyk

Dane Kontaktowe  
/ d.bednarczyk@grani-tec

Zabrze, 03.10.2018

OFERTA mat do tłumienia drgań i wibracji Regupol® Regufoam®

Typ	Wymiary mm	Grubość mm	Ilość m²	Cena netto PLN/m²	Wartość netto
Regufoam®Sound 10	1500 x 1100	17/8	1 277,10	181,35 zł	231 598,89 zł
					0,00 zł
					0,00 zł
					0,00 zł
					0,00 zł
Razem loco Bad Berleburg					231 598,89 zł
Dostawa do (kod pocztowy): 44-273					12 400,00 zł
Razem netto:					243 998,89 zł

Warunki cenowe:

- Wszystkie ceny towaru netto, wraz z opakowaniem, bez kosztu transportu EXW Bad Berleburg
- Obowiązują nasze warunki płatności i dostaw. Kopie tychże możecie Państwo otrzymać na zapytanie.
- Termin dostawy: .....
- Termin ważności oferty: 14.12.2018
- Przedpłata 100%. Inne możliwości na zapytanie. Dotyczy zamówień powyżej 3000,00 Euro netto.
- Podane warunki i ceny dotyczą tylko i wyłącznie wskazanych ilości materiału dla tego konkretnego projektu.
- Komentarze: .....

Z poważaniem

BSW GmbH

Przemysław Macioszek

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Bankverbindung: Sparkasse Bad Berleburg (BLZ 460 534 80) 26 211  
Swift-Code/BIC: WELADED1BEB • IBAN DE 56 4605 3480 0000 0262 11  
USt-ID-Nr./VAT-Nr. DE126586778

Handelsregister Siegen HRB-NR. 6381  
Geschäftsführer: Ulf Pöppel, Rainer Pöppel  
Zertifiziert nach ISO 9001 / ISO 14001 / BS OHSAS 18001



## Regupol® sound 12

Materiał wysoce odporny na procesy starzenia, trwale elastyczny. Materiał musi być trwale i dokładnie zabezpieczony podczas transportu, przechowywania, przetwarzania i wykorzystywania. Materiały zawilgocone nie mogą zostać zabudowane.

### Materiał

elastomery wiązane poliuretanem

### Forma dostawy i wymiary

1.200 x 1.000 x 17 mm, paleta 60 m<sup>2</sup>

### Odporność na działanie temperatury

od -20 °C do +80 °C

### Kolor

brązowo-beżowy z ciemnymi zabarwieniami

górna strona pokryta zieloną folią aluminiową

## Dane fizyczne

tłumienie dźwięków uderzeniowych ocenione wg ISO 717-2

$\Delta L_w \geq 35$  dB

Średnia sztywność dynamiczna wg DIN EN 29052-1

$s' t \leq 12$  MN/m<sup>3</sup>

Przewodność cieplna

$\lambda = 0,063$  W/mK

Opór cieplny

$R = 0,289$  m<sup>2</sup>K/W

Przewodność cieplna klasa odporności ogniowej wg DIN 4102/DIN EN 13501-1

klasa E (B 2)

Maksymalne obciążenie stałe

do 3.000 kg/m<sup>2</sup> (30 kN/m<sup>2</sup>)

Ściśliwość wg DIN EN 12431

$c \leq 2,0$  mm

Nr aprobaty technicznej: Z-23.21-1935

Europejska Aprobata Techniczna: ETA-15/0727

Wartość średnia zgodnie z ogólną niemiecką Aprobata Techniczną

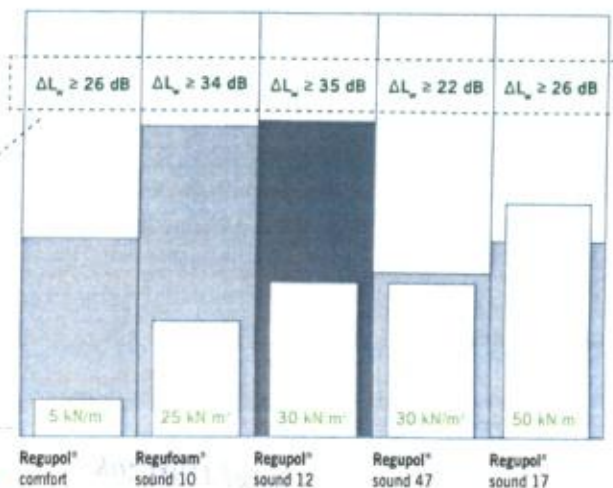
Maksymalne obciążenie stałe



Regupol® sound 12, profilowany spód

Napężenie ściskające (N/mm <sup>2</sup> )	Osiadanie (mm)	Współczynnik podatności podłoża (MN/m <sup>3</sup> )
0,005	2,1	2,8
0,010	3,2	3,1
0,020	4,5	4,5
0,025	4,9	5,1
0,030	5,3	5,7
0,020	4,7	4,3

Prowadzenie badań i ocena wg DIN 18134, pomiar próbek i jednostka kontrolna wg DIN EN 826. Badania prowadzone przez Uniwersytet Techniczny w Dreźnie.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna  
44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



## Tłumienie dźwięków uderzeniowych Regupol® sound 12 wg ISO 10140

Pomiar tłumienia dźwięków uderzeniowych przez podłogi na masywnym stropie wzorcowym

Opis przedmiotu badania

- strop żelbetowy, 140 mm
- podjastrychowa mata tłumiąca, 17 mm  
**Regupol® sound 12**
- jastrych, 90 mm
- grubość całkowita 247 mm

Gramatura: 185 kg/m<sup>2</sup>  
Powierzchnia badawcza: 4,86 x 5,06 = 24,60 m<sup>2</sup>  
Objętość pomieszczeń badawczych: V<sub>s</sub> = 78,50 m<sup>3</sup>  
V<sub>e</sub> = 70,70 m<sup>3</sup>

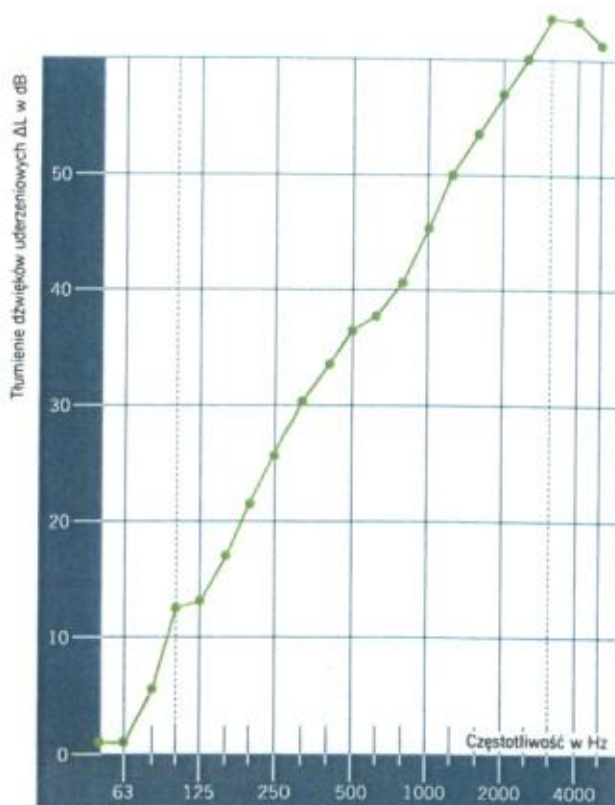
Temperatura w pomieszczeniach

badawczych: 19 °C  
Czas wiązania: 21 dni

Współczynnik tłumienia dźwięków uderzeniowych wg ISO 717-2

$\Delta L_w \geq 36$  dB      C<sub>L,s</sub> = -13 dB      C<sub>L,r</sub> = 2 dB

Uzyskane wyniki opierają się wyłącznie na badanej konstrukcji testowej.



Badanie kwalifikacyjne I do DIN 4109 z dnia 11.02.2014 r.

Wyniki opublikowano dzięki uprzejmości instytutu badawczego.

Hans-Weigel-Straße 2 B

04319 Leipzig

Niemcy

tel +49 (0)341 6582-0

faks +49 (0)341 6582-135

Na zapytanie chętnie prześlemy Państwu pełny raport z badań (raport no. PB 4.2/13-445-3).

Częstotliwość Hz	L <sub>n,s</sub> Strop surowy Tercja dB	ΔL Tercja dB
100	63,7	12,7
125	67,5	13,9
160	65,8	17,0
200	66,2	21,5
250	67,6	25,7
315	67,7	30,3
400	67,5	33,5
500	68,1	36,5
630	68,3	37,9
800	68,7	40,7
1.000	68,9	45,3
1.250	69,0	50,0
1.600	71,0	53,7
2.000	70,3	57,0
2.500	70,5	60,0
3.150	70,8	63,7

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**GRANI-TEC**

Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

• 44-273 Rybnik, ul. Raciborska 271  
NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527  
tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wo.pl

**BSW**

## Regufoam® sound 10

Odporność na butwienie, starzenie się, niezmienność kształtu, trwała elastyczność oraz odporność na wilgoć; mimo to chronić przed dużymi ilościami wody. Przy układaniu ogrzewania podłogowego, prosimy o kontakt z naszą firmą, celem uzyskania dalszych informacji.

### Materiał

różnokomórkowa pianka poliuretanowa

### Forma dostawy i wymiary

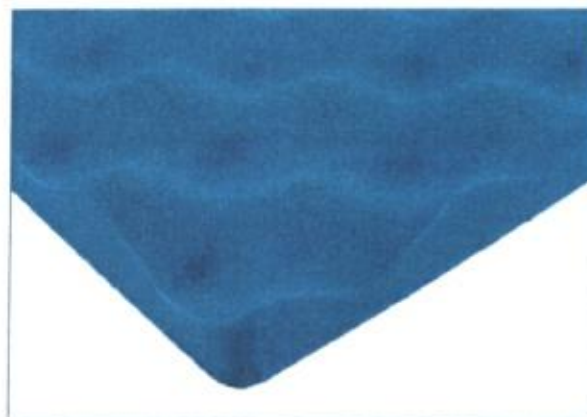
1.500 x 1.100 x 17 mm, paleta 198 m<sup>2</sup>

### Odporność na działanie temperatury

od -20 °C do +80 °C

### Kolor

jasnoniebieski



Regufoam® sound 10, profilowany spód

## Dane fizyczne

tłumienie dźwięków uderzeniowych ocenione wg ISO 717-2  
 $\Delta L_w \geq 34$  dB

Średnia sztywność dynamiczna wg DIN EN 29052-1

$s' t \leq 10$  MN/m<sup>3</sup>

Przewodność cieplna

$\lambda = 0,046$  W/mK

Opór cieplny

$R = 0,331$  m<sup>2</sup>K/W

Przewodność cieplna klasa odporności ogniowej wg  
DIN 4102/DIN EN 13501-1

klasa E (B 2)

Maksymalne obciążenie stałe

do 2.500 kg/m<sup>2</sup> (25 kN/m<sup>2</sup>)

Ściśliwość wg DIN EN 12431

$c \leq 2,0$  mm, niezmienność kształtu i sprężystość objętościowa

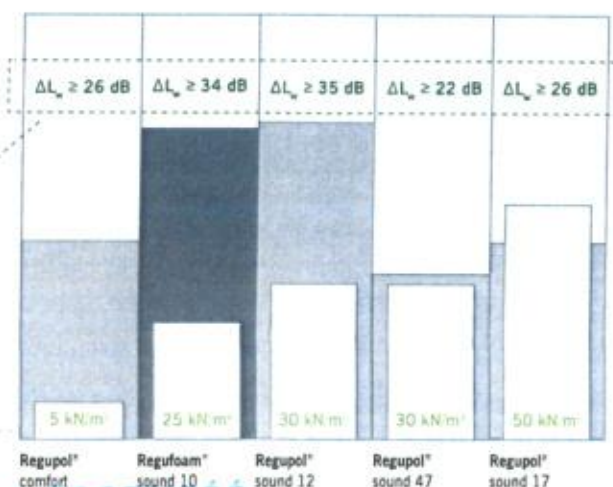
Nr aprobaty technicznej: Z-23.21-1905

Wartość średnia zgodnie z ogólną niemiecką  
Aprobata Techniczną

Maksymalne obciążenie stałe

Napężenie ściskające (N/mm <sup>2</sup> )	Osiadanie (mm)	Współczynnik podatności podłoża (MN/m <sup>3</sup> )
0,005	3,4	1,5
0,010	4,9	2,1
0,015	5,9	2,5
0,020	7,0	2,8
0,025	8,1	3,1
0,035	6,2	2,4

Prowadzenie badań i ocena wg DIN 18134,  
pomiar próbek i jednostka kontrolna wg DIN EN 826.  
Badania prowadzone przez Uniwersytet Techniczny w Dreźnie.



**GRANI-TEC**  
Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

44-273 Rybnik, ul. Rącoborska 271

NIP: 642 318 87 58 REGON: 360338527

tel. 695 66 66 58, e-mail: grani-tec@wp.pl

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Anita Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



## Tłumienie dźwięków uderzeniowych Regufoam® sound 10 wg ISO 10140

Pomiar tłumienia dźwięków uderzeniowych przez podłogi na masywnym stropie wzorcowym

Opis przedmiotu badania

- strop żelbetowy, 140 mm
- podjastrychowa mata tłumiąca, 17 mm Regufoam® sound 10
- folia PE, 0,2 mm
- jastrych, 95 mm
- grubość całkowita 253 mm

Gramatura: 204 kg/m<sup>2</sup>  
Powierzchnia badawcza: 4,67 x 4,30 = 20,10 m<sup>2</sup>  
Objętość pomieszczeń badawczych: V<sub>s</sub> = 64,50 m<sup>3</sup>  
V<sub>e</sub> = 58,90 m<sup>3</sup>  
Temperatura w pomieszczeniach badawczych: 19 °C  
Czas wiązania: 22 dni

Współczynnik tłumienia dźwięków uderzeniowych wg ISO 717-2

$\Delta L_n \geq 35$  dB    C<sub>LA</sub> = -12 dB    C<sub>Lr</sub> = 1 dB

Uzyskane wyniki opierają się wyłącznie na badanej konstrukcji testowej.



Badanie kwalifikacyjne I do DIN 4109 z dnia 19.12.2013 r.

Wyniki opublikowano dzięki uprzejmości instytutu badawczego,

Hans-Weigel-Straße 2 B

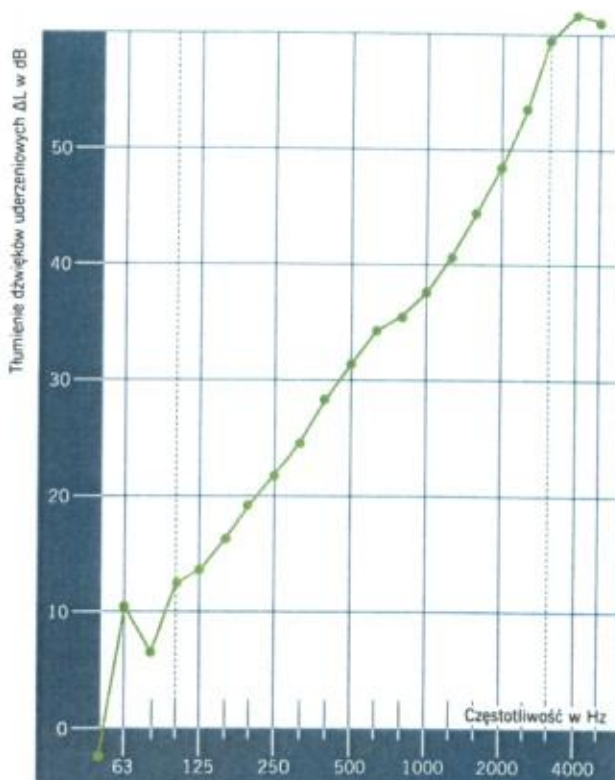
04319 Leipzig

Niemcy

tel +49 (0)341 6582-0

faks +49 (0)341 6582-135

Na zapytanie chętnie prześlemy Państwu pełny raport z badań (raport no. PB 4.2/13-445-1).



Częstotliwość Hz	L <sub>n,0</sub> Strop surowy Tercja dB	ΔL Tercja dB
100	61,6	12,5
125	65,3	13,7
160	64,5	16,1
200	65,0	19,1
250	64,9	21,9
315	66,3	24,8
400	67,2	28,3
500	67,2	31,3
630	67,7	34,2
800	68,8	35,5
1.000	68,9	37,8
1.250	69,2	40,7
1.600	69,5	44,6
2.000	69,9	48,5
2.500	70,4	53,6
3.150	71,8	59,5

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Paweł Durczok  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

GRANI-TEC

Durczok Paweł i Durczok Anita  
Spółka Cywilna

ul. 273 Rybnik, ul. Raciborska 271

tel. 695 66 66 58 REGON: 360338527  
e-mail: grani-tec@wn.pl

BSW