

Łódź, dnia 16 lipca 2018 r.

**Do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa**

Odwołujący:

Stanisław Błoch
prowadzący działalność gospodarczą pod firmą:
„S.T.M.B. Zakład Budowlano – Remontowy
Stanisław Błoch”
ul. Stefana Jaracza 15 lok. 60
90-261 Łódź
reprezentowany przez:
radcę prawnego Monikę Ziółkowską
Kancelaria Radcy Prawnego
ul. Zielona 1, 90-414 Łódź
e-mail: m.ziolkowska@op.pl

Zamawiający:

Gmina Dobroń
Urząd Gminy Dobroń
ul. 11 Listopada 9, 95-082 Dobroń
e-mail: sekretariat@dobron.ug.gov.pl

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego prowadzonego przez Gminę Dobroń na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1579 ze zm.), którego wartość szacunkowa jest niższa niż kwoty wskazane w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp na *„Dokończenie inwestycji pn.: „Budowa przedszkola i Sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych” Znak sprawy: 271.4.2018*

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych **11 lipca 2018 r.** (nr ogłoszenia: **587068-N-2018**).

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia: została zamieszczona na stronie <http://www.dobron.bip.net.pl> w dniu **11 lipca 2018 r.**

ODWOŁANIE

Działając na podstawie art. 180 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.: dalej jako: Pzp), **w imieniu wykonawcy Stanisława Błocha prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą:**

„S.T.M.B. Zakład Budowlano – Remontowy Stanisław Błoch” w Łodzi (90-261), przy ul. Stefana Jaracza 15 lok. 60 (dalej jako: „Odwołujący”), wnoszę odwołanie od niezgodnych z przepisami ustawy czynności / zaniechania czynności przez Zamawiającego – Gminę Dobroń - wobec treści ogłoszenia o zamówieniu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia - wobec opisu przedmiotu zamówienia - w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane pt. *„Dokończenie inwestycji pn.: „Budowa przedszkola i Sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych”* Znak sprawy: 271.4.2018 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej niższej niż kwoty wskazane w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

- I.** W związku z podjętymi przez Zamawiającego czynnościami w wymienionym postępowaniu **Odwołujący zarzuca Zamawiającemu** niezgodne z przepisami Pzp sformułowanie opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane pt. *„Dokończenie inwestycji pn.: „Budowa przedszkola i Sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych”* Znak sprawy: 271.4.2018;
- II.** powyższymi zaniechaniami/działaniami Zamawiający naruszył:
1. **art. 7 ust. 1 w zw. z art. 29 ust. 1 i 2 Pzp w zw. z § 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129 ze zm.** poprzez dokonanie niewyczerpującego, nieprecyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję w zakresie w jakim Zamawiający nie opisał konstrukcji stalowej dachu zamawianego budynku w sposób umożliwiający złożenie oferty i wykonanie zamówienia;
 2. **art. 7 ust. 1 w zw. z art. 29 ust. 1 i 2 Pzp** poprzez dokonanie niewyczerpującego, nieprecyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję w zakresie w jakim Zamawiający:
 - a) nie opisał przedmiotu zamówienia przy użyciu kompletnej i rzetelnie wykonanej dokumentacji z inwentaryzacji prac wykonanych dotychczas w ramach inwestycji pn.: *„Budowa przedszkola i Sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych”*;
 - b) dokonał opisu przedmiotu zamówienia w sposób naruszający przepisy ochrony przeciwpożarowej;
 3. **art. 29 ust. 2 i 3 Pzp** poprzez wskazanie w Opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła, innych cech wskazujących na konkretne produkty wytwarzane przez konkretnego wykonawcę bez wskazania możliwości zaoferowania produktów równoważnych i bez wskazania cech równoważności lub poprzez wskazanie cech równoważności, które odnoszą się do konkretnego produktu

konkretnego producenta, czym Zamawiający utrudnił uczciwą konkurencję w postępowaniu uniemożliwiając zaoferowanie realizacji zamówienia przy użyciu materiałów, produktów innych niż konkretne produkty konkretnych producentów wskazane w dokumentacji postępowania, a ograniczenie takie nie jest uzasadnione potrzebami i interesem Zamawiającego;

III. Wobec powyższego Odwołujący wnosi o uwzględnienie odwołania i:

1. nakazanie Zamawiającemu dokonania zmiany opisu przedmiotu zamówienia poprzez:

- a) precyzyjne opisanie konstrukcji stalowej dachu zamawianego budynku w sposób umożliwiający złożenie oferty i wykonanie zamówienia, w szczególności poprzez udostępnienie przed upływem terminu składania ofert: rysunków stalowej konstrukcji dachu, uzupełnienia i uszczegółowienia projektu wykonawczego w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych; rysunków w skali uwzględniającej specyfikę zamawianych robót i zastosowanych skal rysunków w projekcie wraz z wyjaśnieniami opisowymi, które dotyczą rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i materiałowych, detali architektonicznych oraz urządzeń budowlanych; informacji m.in. o ryglach, tężnikach, stężeniach, słupach stalowych, markach, itp.;
- b) udostępnienie przed upływem terminu składania ofert kompletnej i rzetelnie wykonanej dokumentacji inwentaryzacji prac wykonanych dotychczas w ramach inwestycji pn.: „Budowa przedszkola i Sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych”;
- c) zmianę zapisów OPZ w zakresie ochrony przeciwpożarowej poprzez wskazanie, że projektowana ściana w osi C sali gimnastycznej powinna być ścianą oddzielenia pożarowego w odległości co najmniej 4m od granicy działki a drzwi D1 w 4 metrowym pasie muszą być w klasie odporności ogniowej EI co najmniej połowy klasy odporności ogniowej REI dla ściany oddzielenia ppoż. o najwyższych wymaganiach, a ich powierzchnia nie może przekraczać 15% powierzchni ściany oddzielenia ppoż. w pasie 4 metrów;
- d) wskazanie możliwości zaoferowania produktów równoważnych i wskazania cech równoważności dla produktów wymienionych w uzasadnieniu odwołania w sposób nie wskazujący na konkretny produkt konkretnego producenta;

- 2. zasądzenie od Zamawiającego na rzecz Odwołującego zwrotu kosztów postępowania odwoławczego, w tym zwrotu poniesionych kosztów wynagrodzenia pełnomocnika, według rachunków przedstawionych na rozprawie.

- IV. Wnoszę ponadto o **dopuszczenie i przeprowadzenie dowodów** z dokumentów w postaci:
- a) specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami oraz ogłoszenia o zamówieniu publicznym na roboty budowlane pt. *„Dokończenie inwestycji pn.: „Budowa przedszkola i Sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych”* Znak sprawy: 271.4.2018 na okoliczności wskazane w uzasadnieniu odwołania;
 - b) karty katalogowej produktów Silka na okoliczność tego, że wskazane w opisie przedmiotu zamówienia parametry wskazują na konkretne produkty marki Silka;
 - c) karty katalogowej produktów CobiNet na okoliczność tego, że wskazane w opisie przedmiotu zamówienia parametry wskazują na konkretne produkty marki CobiNet;
- V. Odwołanie zostaje wniesione w terminie przewidzianym art. 182 ust. 2 pkt 2 Pzp.
- V. Kopia odwołania została przekazana Zamawiającemu z zachowaniem terminu, o którym mowa w art. 180 ust. 5 Pzp.
- VI. **Odwołującemu przysługuje prawo do wniesienia odwołania zgodnie z art. 179 ust. 1 Pzp, bowiem ma interes w uzyskaniu danego zamówienia i może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego ustawy Prawo zamówień publicznych.** Stanisław Błoch prowadzi działalność w zakresie prac budowlanych, remontowych i jest zainteresowany uzyskaniem niniejszego zamówienia. Tymczasem w/w naruszenia Pzp, jakich dopuścił się Zamawiający, uniemożliwiają Odwołującemu oszacowanie ceny ofertowej, co naraża Wykonawcę Stanisława Błocha na szkodę powstałą w wyniku nieuzyskania zamówienia poprzez uniemożliwienie osiągnięcia z tego tytułu określonego zysku.
- VII. **Uprzejmie proszę o niewyznaczenie terminu rozprawy przed KIO na dzień do dnia 6 sierpnia 2018 r.** wobec urlopów wypoczynkowych Odwołującego oraz pełnomocnika Odwołującego.

UZASADNIENIE

Zgodnie z pkt III. 1 SIWZ *„Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z dokończeniem inwestycji „Budowa przedszkola i sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych”, polegającej na budowie przedszkola i sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych.*

Obiekt ma być wykonany w technologii budowy obiektów pasywnych, w związku z tym prace będą wykonywane w sposób umożliwiający osiągnięcie zaprojektowanego i zamówionego efektu”.

Wykonawca, który pierwotnie realizował zamówienie zszedł z placu budowy. Zamówienie pozostało w znacznej części niewykonane.

Na dokończenie prac budowlanych Zamawiający rozpiął dwa przetargi nieograniczone. Pierwszy został unieważniony na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 4 Pzp. Drugiego postępowania dotyczy niniejsze odwołanie.

I. Dotyczy niekompletnego opisu przedmiotu zamówienia w zakresie konstrukcji stalowej dachu

Zamawiający opisał konstrukcję stalową dachu za pomocą jednego rysunku projektu budowlanego (rzut dachu) oraz jednego rysunku projektu wykonawczego nr S-02. To zdecydowanie zbyt mało, by dach budynku wykonać i wycenić prace z tym związane.

Dokumentacja projektowa konstrukcji dachu stalowego przy innych tego rodzaju inwestycjach to wielostronicowe opracowania zawierające liczne rysunki.

Zgodnie z § 12 rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 ze zm.) wskazuje, że część rysunkowa projektu budowlanego powinna zawierać m.in. widok dachu.

Sama część architektoniczna projektu architektoniczno-budowlanego powinna zawierać m.in.

- rzut więźby dachowej - pokazuje układ elementów konstrukcyjnych dachu i ich przekroje, zestawienie elementów więźby dachowej
- aksonometrię więźby dachowej - przedstawia widok aksonometryczny więźby i jej elementów (dla dachów skomplikowanych);
- rzut dachu - ukazuje jego kształt, wymiary, kąt nachylenia połaci, rozmieszczenie okien połaciowych, lukarn, świetlików i rur spustowych, pokazuje rozmieszczenie kominów i informuje o sposobie odwodnienia: rozmieszczeniu i rozmiarach rynien;

Projekt wykonawczy, zgodnie z § 5 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129 ze zm. **powinien uzupełniać i uszczegóławiać projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych.**

Zgodnie z ust. 2 „Projekty wykonawcze zawierają rysunki w skali uwzględniającej specyfikę zamawianych robót i zastosowanych skal rysunków w projekcie budowlanym wraz z wyjaśnieniami opisowymi, które dotyczą:

- 1) części obiektu,
- 2) rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i materiałowych,
- 3) detali architektonicznych oraz urządzeń budowlanych,
- 4) instalacji i wyposażenia technicznego

- których odzwierciedlenie na rysunkach projektu budowlanego nie jest wystarczające dla potrzeb, o których mowa w ust. 1.

3. Projekty wykonawcze, w zależności od zakresu i rodzaju robót budowlanych stanowiących przedmiot zamówienia, dotyczą:

1) przygotowania terenu pod budowę;

2) robót budowlanych w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz robót w zakresie inżynierii lądowej i wodnej, włącznie z robotami wykończeniowymi w zakresie obiektów budowlanych;

3) robót w zakresie instalacji budowlanych;

4) robót związanych z zagospodarowaniem terenu.

4. Wymagania dotyczące formy projektów wykonawczych przyjmuje się odpowiednio jak dla projektu budowlanego”.

W niniejszym postępowaniu Zamawiający opisał konstrukcję stalową dachu jednym rysunkiem projektu wykonawczego zatytułowanym: schemat montażowy dachu nr S-02. Brakuje uzupełnienia i uszczegółowienia projektu budowlanego w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych. Brakuje rysunków w skali uwzględniającej specyfikę zamawianych robót i zastosowanych skal rysunków w projekcie wykonawczym wraz z wyjaśnieniami opisowymi, które dotyczą rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i materiałowych, detali architektonicznych oraz urządzeń budowlanych; brakuje informacji m.in. o ryglach, tężnikach, stężeniach, słupach stalowych, markach, itp.

Mając na uwadze, że budowa dachu stalowego stanowi istotny koszt realizacji zamówienia opis przedmiotu zamówienia w zakresie konstrukcji dachu nie pozwala przygotować ofert przez wykonawców (oszacować kosztów realizacji) ani zrealizować robót budowlanych w tym zakresie.

II. Dotyczy niekompletnego opisu przedmiotu zamówienia w zakresie braku udostępnienia kompletnej i rzetelnie wykonanej dokumentacji inwentaryzacji dotychczas wykonanych prac

Niniejsze zamówienie dotyczy kontynuacji realizacji prac budowlanych już częściowo wykonanych.

Zamawiający opublikował w ramach OPZ **dokumentację projektową dotyczącą całej inwestycji** (prac wykonanych w poprzednim zamówieniu i obecnie zamawianych). A następnie w pkt III. 3. SIWZ wskazał, że: „Zamawiający informuje, że w ramach poprzedniego postępowania przetargowego **wykonana została płyta fundamentowa pod budynkiem oraz wymurowano ściany na poziomie parteru.**

Szczegółowy zakres wykonanych prac znajduje się w dokumentacji powykonawczej, dzienniku budowy oraz dokumentacji fotograficznej, które stanowią załącznik do niniejszego postępowania przetargowego. W celu szczegółowego zapoznania się z zakresem wykonanych prac Zamawiający organizuje wizję lokalną na budowie w dniu 18.07.2018 r. o godz. 10:00. Zebranie rozpocznie się na budowie ul. Lipowa 1, Chechło Drugie 95-082 Dobroń”.

Zamawiający nie udostępnił w niniejszym postępowaniu kompletnej i rzetelnie wykonanej dokumentacji inwentaryzacji dotychczas wykonanych prac. Do opisu przedmiotu zamówienia w zakresie prac dotychczas wykonanych załączył jedynie: dziennik poprzedniej budowy, zdjęcia terenu budowy oraz nieczytelne zdjęcia projektu powykonawczego (zdjęcia rozłożonych na jakiejś powierzchni kilku stron projektu powykonawczego: zaledwie 3 zdjęcia rysunków architektury i 3 rysunków branży konstrukcyjnej).

Z załączonych dokumentów nie wynika jednoznacznie jakie prace zostały dotychczas wykonane a jakie wymagają wykonania. Istnieją liczne rozbieżności pomiędzy widocznym na zdjęciach stanem faktycznym a fragmentem (zaledwie 3 zdjęcia rysunków architektury i 3 branży konstrukcyjnej) dokumentacji powykonawczej oraz przedmiotami prac.

Roboty budowlane

W przedmiarze robót (powykonawczym - po korekcie) wyzerowano obmiar pozycji 11 (przedmiar robót budowlanych – przedszkole) dotyczącej ławy fundamentowej F1 prostokątnej żelbetowej do szerokości 0,6m.

Z dokumentacji fotograficznej nie wynika wykonanie powyższych prac. Nie wiadomo czy prace zostały wykonane i zasypane piaskiem, czy roboty fundamentowe ławy F1 należy wykonać.

Wg przedmiaru prace zostały wykonane, stan faktyczny jest niejasny.

Roboty sanitarne

Zgodnie z przedmiarem robót do wykonania pozostało wykonanie instalacji kanalizacji podposadzkowej deszczowej i sanitarnej, przyłącza wody do budynku, przełożenie sieci wodociągowej (pozycje nieskorygowane w przedmiarach). Brak jest jakiejkolwiek dokumentacji powykonawczej potwierdzającej wykonanie powyższych robót.

Z załączonego do SIWZ dziennika budowy wynika, że prace zostały wykonane (wpis kierownika budowy z dnia 22.09.2017). Na załączonej do SIWZ dokumentacji fotograficznej widać hydrant ppoż. oraz studzienkę zasuwy zaworu wody. Nie wiadomo czy są to zdjęcia starej infrastruktury czy nowych elementów wykonanych przez poprzedniego wykonawcę. Zamawiający nie załączył do przetargu inwentaryzacji robót sanitarnych ani żadnej dokumentacji powykonawczej w tym zakresie.

Niejasny jest również zakres ewentualnie wykonanej instalacji podposadzkowej. Ze zdjęć wynika zdecydowanie większa ilość pionów kanalizacyjnych niż zakłada to projekt. Nie wiadomo czy i w jakim zakresie zmieniono dokumentację projektową w tym względzie.

Jeżeli instalacja została częściowo wykonana (a to wynika ze zdjęć), nie jest jasny zakres jej wykonania.

Roboty elektryczne

Zgodnie z przedmiarem robót (pozycja 65 – elektryka przedszkole, pozycja 80 – elektryka sala) do wykonania pozostał uziom fundamentowy w ilości 220m. Na zdjęciach widać częściowo odkryty uziom poziomy i niektóre ze zwodów pionowych. Nie wiadomo w jakim zakresie prace te zostały wykonane. Brak inwentaryzacji i dokumentacji powykonawczej robót elektrycznych wykonanych przez poprzedniego wykonawcę.

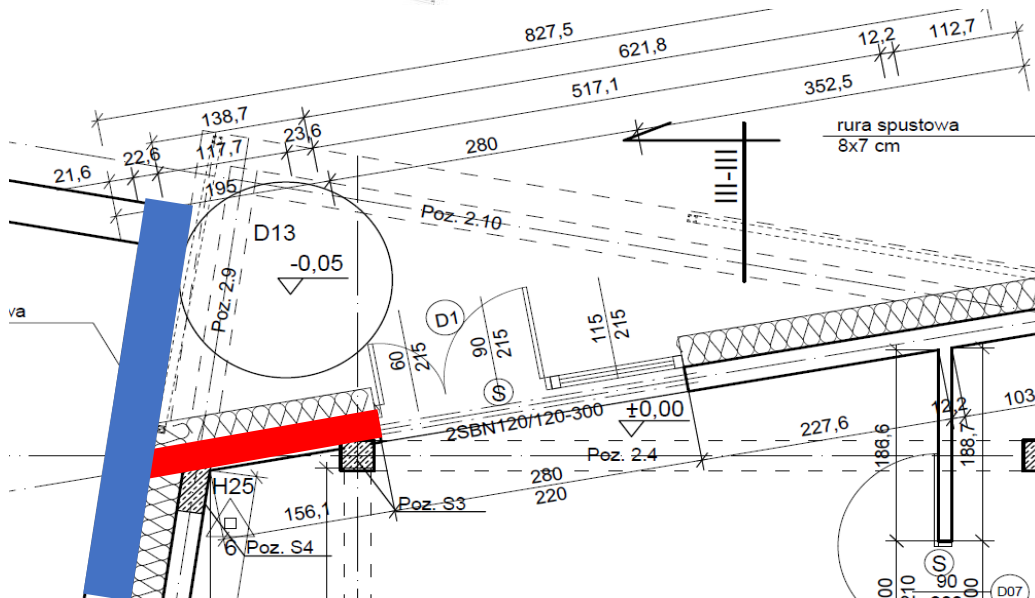
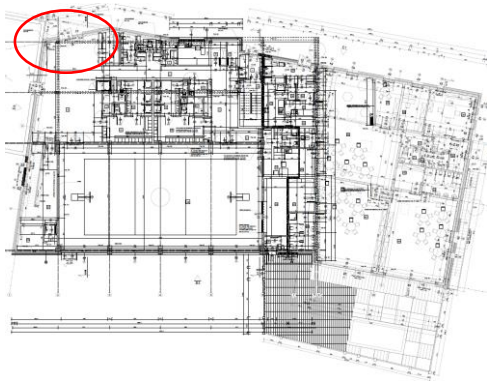
Dokumentacja inwentaryzacji dotychczas wykonanych prac jest niezbędna do oszacowania ceny ofertowej. Oferenci nie mogą się domyślać, które prace zostały wykonane w ramach poprzedniego zamówienia, a które objęte są bieżącym postępowaniem.

Problemu w tym zakresie nie załatwia także organizowana wizja lokalna, która nie może zastępować rzetelnie przygotowanego opisu przedmiotu zamówienia.

III. Dotyczy błędów w dokumentacji projektowej w zakresie ochrony przeciwpożarowej

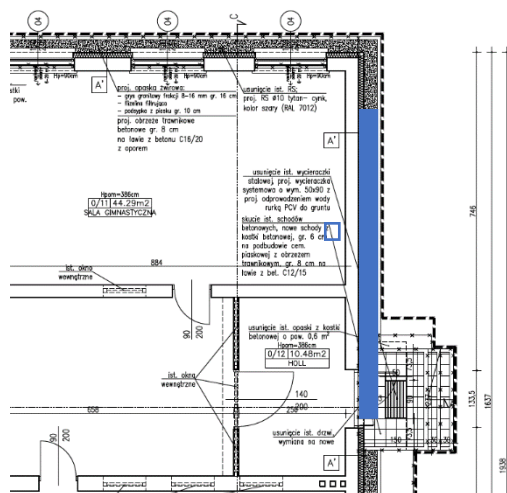
Opis przedmiotu zamówienia zawiera błędy w zakresie ochrony przeciwpożarowej budynku.

Poniżej fragment dokumentacji projektowej z przedmiotowego postępowania:



Zaprojektowany budynek sali gimnastycznej i przedszkola usytuowany jest przy istniejącym obiekcie szkoły podstawowej. Budynki stanowią odrębne strefy pożarowe. Jedną z przyległych ścian na styku budynków musi być ścianą oddzielenia pożarowego. Ścianę istniejącego budynku (kolor niebieski) zaprojektowano i wykonano w 2018 roku jako docieploną styropianem o grubości 12 cm.

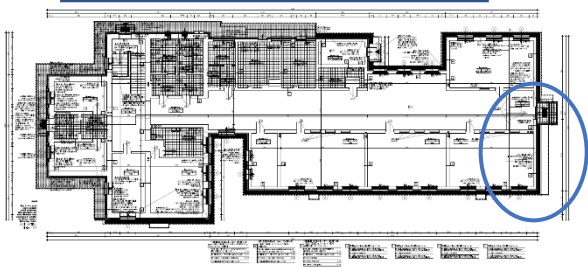
Poniżej projekt termomodernizacji istniejącej Szkoły Podstawowej. Źródło: <http://www.dobron.bip.net.pl>



OCIEPLENIE ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ
Z CEGŁY PEŁNEJ gr. 30 cm W CZĘŚCI
PARTEROWEJ

TYNK ZEWN. MINERALNY + MALOWANIE FARBĄ AKRYLOWĄ NA
SZARO (RAL7002) LUB BIAŁO (RAL 9016) 1,5 cm

IZ. TERMICZNA – STYROPIAN $\lambda \leq 0,032$ W/mK 12 cm



Zgodnie z § 232 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 z późn. zm.) *„Ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory - obudowane przedsiionkami przeciwpożarowymi lub zamykane za pomocą drzwi przeciwpożarowych bądź innego zamknięcia przeciwpożarowego”.*

Zgodnie z wyjaśnieniem Komendanta Głównego Straży Pożarnej¹: *„W przypadku gdy budynek zlokalizowany jest w granicy działki ścianą oddzielenia przeciwpożarowego ocieploną od zewnątrz styropianem, to nie jest spełnione wymaganie § 232 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz.690 z późn. zm.), dotyczące wykonania ściany oddzielenia przeciwpożarowego z materiałów niepalnych. Jeżeli docieplenie zewnętrzne takiej ściany styropianem jest nierozprzestrzeniające ognia to przy projektowaniu budynku na sąsiedniej działce należy zachować z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe odległość pomiędzy ścianami zewnętrznymi tych budynków co najmniej 8 m lub doprowadzić do wymiany docieplenia ściany oddzielenia przeciwpożarowego na niepalną wełnę mineralną, co umożliwiłoby lokalizację projektowanego budynku z oknami w odległości 4 m od granicy działki.”*

Zarówno ściana istniejącego budynku szkoły podstawowej (kolor niebieski) jak i przyległa do niej ściana projektowanego budynku sali gimnastycznej (kolor czerwony) nie są ścianami oddzielenia pożarowego w rozumieniu § 232 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Materiałem dociepleniowym obu ścian jest (w przypadku istniejącego budynku) lub wg projektu ma być (w przypadku budynku projektowanego) styropian. Drzwi D1 nie posiadają żadnej klasy ognioodporności.

Zakładając podstawową odległość między budynkami zgodnie z § 271 ust. 1 Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 z późn. zm.) wynoszącą 8m, projektowana ściana w osi C sali gimnastycznej powinna być ścianą oddzielenia pożarowego w odległości co najmniej 4m od granicy działki ponieważ ściany budynków usytuowane są pod kątem 72 stopni wymagana jest połowa odległości podstawowej (§ 271 ust. 10 oraz ust. 11 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 z późn. zm.). Drzwi D1 w 4 metrowym pasie muszą być w klasie odporności ogniowej EI co najmniej połowy klasy odporności ogniowej REI dla ściany oddzielenia ppoż. o najwyższych wymaganiach, a ich powierzchnia nie może przekraczać 15% powierzchni ściany oddzielenia ppoż. w pasie 4 metrów.

¹ Wyjaśnienia Komendanta Głównego Straży Pożarnej z 2012 r., nr 13, www.straz.gov.pl/download/134, s.14.

Alternatywnym rozwiązaniem jest usunięcie położonego styropianu na ścianie budynku istniejącej szkoły i jego wymiana na niepalną wełnę mineralną.

IV. Dotyczy niemożliwienia wykonania zamówienia przy wykorzystaniu produktów równoważnych opisanym poprzez postawienie wymagań dot. posiłkowania się konkretnymi produktami bez wskazania w opisie przedmiotu zamówienia parametrów równoważności tych produktów

Zamawiający opisał przedmiot zamówienia z naruszeniem art. 29 ust. 3 Pzp poprzez wskazanie w nim znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła, innych cech wskazujących na konkretne produkty wytwarzane przez konkretnego wykonawcę bez wskazania możliwości zaoferowania produktów równoważnych i bez wskazania cech równoważności.

Zamawiający w poniższych przypadkach podał źródło pochodzenia konkretnego produktu, często podając markę, nazwę producenta, czasami używając sformułowania „np.” i dodał przy części z nich dopisek „lub równoważny” nie wskazał jednak cech równoważności w rozumieniu art. 29 ust. 3 Pzp. Gdy odnośnie części produktów takie cechy równoważności się pojawiły, zostały one podane tak szczegółowo i precyzyjnie, że odnoszą się de facto do konkretnego produktu konkretnego producenta.

Naruszenie zasady wynikającej z art. 29 ust. 2 Pzp ma zatem w tym przypadku charakter bezpośredni (tam, gdzie zamawiający wprost stosuje nazwy własne wskazujące konkretnego wykonawcę lub produkt) a czasami pośredni (tam, gdzie nazwy własne nie zostają wskazane, ale szczegółowy opis parametrów wskazuje na jeden konkretny produkt).

Zarzut dotyczy:

1) Aparatura firmy LEGRAND

- a. [PW IE str. 11] „Osprzęt elektroinstalacyjny marki Legrand seria Niloe/ Mosaic lub Simon Kontakt seria Premium 54.
- b. [PW IE str. 11] „Osprzęt elektroinstalacyjny marki Legrand seria Niloe/ Mosaic lub Simon Kontakt seria Premium 54.
- c. [STWiORB str. 10] „Rozdzielnice należy wykonać w oparciu o obudowę i aparaturę firmy LEGRAND lub równoważną.”

2) Oprawy oświetleniowe Siteco typu Floodlight 20 midi PL 52

- a. [PW IE str. 13] „Projektuje się oświetlenie zewnętrzne montowane na elewacji budynku oraz na słupach oświetleniowych. Jako oświetlenie zewnętrzne na elewacji budynku oraz na słupach oświetleniowych projektuje się oprawy prod. Siteco typu Floodlight 20 midi montowane.”
- b. [PW IE rys. E1] „Oprawa prod. Siteco typu Floodlight 20 micro PL 52, 1xLED 29,2 W, montaż na elewacji h=4,5m”

3) Oprawy oświetleniowe Siteco typu Floodlight 20 midi PL 61

- a. [PW IE rys. E1] „Oprawa prod. Siteco typu Floodlight 20 micro PL 61, 1xLED 29,2 W, montaż na elewacji h=4,5m”

- b. [STWIORB str. 18] „Siteco typu Floodlight 20 micro 5XA7661A2D1A”
- 4) Oprawy oświetleniowe Siteco typu Floodlight 20 midi PL 43**
- a. [PW IE rys. E1] „Oprawa prod. Siteco typu Floodlight 20 micro PL 43, 1xLED 29,2 W, montaż na elewacji h=4,5m”
- 5) Oprawy oświetleniowe Siteco Floodlight 20 micro PL52**
- a. [PZT rys. 01] „oprawa prod. Siteco typu Floodlight 20 micro PL52, 1xLED 29.2W”
- 6) Oprawy oświetleniowe Siteco Floodlight 20 micro PL61**
- a. [PZT rys. 01] „oprawa prod. Siteco typu Floodlight 20 micro PL61, 1xLED 29.2W”
- 7) Oprawy oświetleniowe Siteco Floodlight 20 midi PL43**
- a. [PZT rys. 01] „oprawa prod. Siteco typu Floodlight 20 midi PL43, 1xLED 163W”
- 8) Oprawy oświetleniowe Compact Monsun LED 2LS71271V54A**
- a. [STWIORB IE przedszkole str. 13] „Compact Monsun LED 2LS71271V54A”
- 9) Oprawy oświetleniowe DIADEM LED 0LP2157L42840**
- a. [STWIORB IE przedszkole str. 13] ”DIADEM LED 0LP2157L42840”
- 10) Oprawy oświetleniowe Compact Monsun LED 2LS71271V34A**
- a. [STWIORB IE przedszkole str. 13] ”Compact Monsun LED 2LS71271V34A”
- 11) Oprawy oświetleniowe Lunis 2 mini 2DN11K77VL339E**
- a. [STWIORB IE przedszkole str. 13] ”Lunis 2 mini 2DN11K77VL339E”
- 12) Oprawy oświetleniowe Lunis 2 mini 5DN11B77VL336E**
- a. [STWIORB IE przedszkole str. 13] „Lunis 2 mini 5DN11B77VL336E”
- 13) Oprawy oświetleniowe Lunis 2 mini 2DN11K77VL336E**
- a. [STWIORB IE przedszkole str. 14] Lunis 2 mini 2DN11K77VL336E
- 14) Oprawy oświetleniowe Lunis 2 mini 2DN11K77VL336E11**
- a. [STWIORB IE przedszkole str. 14] „Lunis 2 mini 2DN11K77VL336E11”
- 15) Oprawy oświetleniowe LS 160 5LS16473VH4**
- b. [STWIORB IE przedszkole str. 14] ”LS 1605LS16473VH4”
- 16) Oprawy oświetleniowe louvre luminaire M LED 5LF51671ZWN**
- a. [STWIORB IE przedszkole str. 14] ”louvre luminaire M LED 5LF51671ZWN”
- 17) Oprawy oświetleniowe louvre luminaire M LED 5LF516D1ZWN**
- a. [STWIORB IE przedszkole str. 15] ”louvre luminaire M LED 5LF516D1ZWN”

18) Oprawy oświetleniowe Compact Monsun LED 2LS71271V54A

- a. [STWiORB IE przedszkole str. 15] Compact Monsun LED 2LS71271V54A

19) Oprawy oświetleniowe CL LED Linear 90

- a. [STWiORB IE przedszkole str. 15] "CL LED Linear 90"

20) Oprawy oświetleniowe AXNO 3W AT 1h IP65 (wskazanie na firmę AWEX)

- a. [STWiORB IE przedszkole str. 15] "AXNO 3W AT 1h IP65"

21) Oprawy oświetleniowe AXNC 6W AT 1h IP65 (wskazanie na firmę AWEX)

- a. [STWiORB IE przedszkole str. 16] "AXNC 6W AT 1h IP65"

22) Oprawy oświetleniowe AXNO 1W AT 1h IP65 (wskazanie na firmę AWEX)

- a. [STWiORB IE przedszkole str. 16] „AXNO 1W AT 1h IP65"

23) Oprawy oświetleniowe Infinity B, 1xLED

- a. [STWiORB IE przedszkole str. 17] "Infinity B, 1xLED"

24) Oprawy oświetleniowe Infinity AC

- b. [STWiORB IE przedszkole str. 17] „Infinity AC"

25) Oprawy oświetlenia awaryjnego HELIOS, 1xLED

- a. [STWiORB IE przedszkole str. 17] "HELIOS, 1xLED"

26) Panele ściennie akustyczne Akusto wall SuperG A

- a. [PW rys. 06] „panele ściennie np. Akusto wall SuperG A montowane pionowo w formie pasa od wys. ok.200 do 335 cm"

27) System sterowania oświetleniem DALI firmy OSRAM

- a. [STWiORB str. 12] „Sterowanie oświetleniem – DALI W pomieszczeniach, w których dopływ światła dziennego będzie regulowany poprzez żaluzje fasadowe w celu zapobiegania przegrzania się pomieszczenia projektuje się sterowanie natężeniem oświetlenia w oparciu o system DALI. System DALI automatycznie dostosuje natężenie oświetlenia do zadanego poziomu zgodnie z wymaganiami. System DALI projektuje się w oparciu o rozwiązanie DALIeco firmy Osram."
- b. [PW IE str. 12] „Sterowanie oświetleniem podstawowym będzie realizowane za pomocą łączników miejscowych, przycisków sterowania oświetleniem oraz poprzez system DALI oraz czujek ruchu i obecności (łącznie 45 szt.) – wg odrębnego wykazu"
- c. [PW IE str. 13] „Sterowanie oświetleniem – DALI W pomieszczeniach, w których dopływ światła dziennego będzie regulowany poprzez żaluzje fasadowe w celu zapobiegania przegrzania się pomieszczenia projektuje się sterowanie natężeniem oświetlenia w oparciu o system DALI. System DALI automatycznie dostosuje natężenie oświetlenia do zadanego poziomu zgodnie z wymaganiami. System DALI projektuje się w oparciu o rozwiązanie DALIeco firmy Osram. Projektuje się odrębny sterownik dla każdego z

pomieszczeń montowany w obudowie z tworzywa w miejscu niewidocznym. Sterownik zasilić z obwodu opraw oświetlenia podstawowego”

- d. [PW IE str. 13] „Sterowanie oświetleniem przy pomocy systemu DALI.”
- e. [PW IE str. 71, Spis rysunków.] „Schemat ideowy systemu dali’
- f. [PW IE rys. E28] „DALIeco Control” „DALI 1”

28) System sterowania żaluzjami SOMFY animeo

- a. [PW IE str. 13] „Projektuje się sterowanie żaluzjami fasadowymi w oparciu o system SOMFY animeo.”
- b. [PW IE str. 14] „System SOMFY animeo IB+ premium składa się z jednostki centralnej zwanej Building Controller(BuCo), która jest sercem całego systemu. Sterowanie samymi żaluzjami fasadowymi odbywa się za pomocą aktorów żaluzjowych typu SOMFY animeo 4AC Motor Controller(MoCo) umożliwiające sterowanie 4 silnikami żaluzjowymi. Zarówno sterownik systemu BuCo jak i aktory żaluzjowe MoCo projektuje się w wersji do montażu w rozdzielnicy obiektowej. Aktory sterujące żaluzjami fasadowymi budynku sali gimnastycznej należy zlokalizować w Rsg, natomiast żaluzje budynku przedszkola sterowane będą z MoCo zlokalizowanego w Rprz”
- c. [PW IE rys. E9] „SOMFY animeo 4 AC Motor Controller WM 220-230 V VAC”
- d. [PW IE rys. E24] “SOMFY animeo 4 – zone Buliding Controller DRM 220-230 VAC”
- e. [PW IE rys. 24] “SOMFY animeo 4 – zone Buliding Controller DRM 220-230 VAC”
- f. [PW IE rys. 24] “SOMFY animeo 4 – zone Buliding Controller DRM 220-230 VAC”
- g. [PW IE rys. 24] “SOMFY animeo 4 – zone Buliding Controller DRM 220-230 VAC”
- h. [PW IE rys. 24] “SOMFY animeo 4 – zone Buliding Controller DRM 220-230 VAC”
- i. [PW IE rys. 24] “SOMFY animeo Powqer 4,5”

29) Zewnętrzna stacja pogodowa SOMFY animeo sensor box

- a. [PW IE str. 14] „Dodatkowo system zostanie wyposażony w zewnętrzną stację pogodową SOMFY animeo sensor box zlokalizowaną na dachu budynku.
- b. [PW IE str. 14] „Stację pogodową zasilić należy z zasilacza systemowego SOMFY animeo zlokalizowanego w rozdzielnicy Rsg.”
- c. [PW IE rys. 24] „Sterownik budynkowy BuCO SOMFY animeo Building Controler”
- d. [PE IE] “Stacja pogodowa SOMFY animeo wyposażona w czujniki Wysokość 3,2 m”

30) Łącznik roletowy firmy SOMFY

- a. [STWiORB str. 19] „ Zaleca się zastosowanie łącznika roletowego firmy SOMFY.”
- b. [PE IE str. 14] „Projektuje się w ramach wybranego pomieszczenia sterowanie lokalne żaluzjami za pomocą łącznika roletowego. Zaleca się zastosowanie łącznika roletowego firmy SOMFY.”
- c. [PW IE rys. 27] „SOMFY animeo 4 AC Motor Controller WM”
- d. [PW IE rys. 27] „SOMFY animeo 4 AC Motor Controller WM”
- e. [PW IE rys. 27] „SOMFY animeo 4 AC Motor Controller WM”
- f. [PW IE rys. 27] „SOMFY animeo 4 AC Motor Controller WM”

- g. [PW IE rys. 27] „SOMFY animeo 4 AC Motor Controller WM”
- h. [PW IE rys. 27] „SOMFY animeo 4 AC Motor Controller WM”
- i. [PW IE rys.] “ 1. Sterownik systemu roletowego somfy zabudować w rozdzielniczy sali gimnastycznej zlokalizowanej w pomieszczeniu serwerowni”

31) Antena satelitarna FAMAVAL 110LH + Konwerter atelitarny QUATRO Golden Media

- a. [PW IE rys. E9] „Proj. Antena satelitarna 110 cm stalowa FAMAVAL 110 LH +konwerter satelitarny QUATRO Golden Media0,1 dB lub równoważne”

32) Antena telewizyjna producent Dipol

- a. [PW IE rys. E9] „Proj. Antena telewizyjna typu 19/21-60 DVB-T prod. Dipol lub równoważna

33) Kable producenta Tele-Fonika

- a. [PW IE Część opisowa str. 19] „Zastosować kabel YKYżo 5x16mm²o dopuszczalnym prądzie długotrwałym I_{dd} = 82 A (wg kataloguTele-Fonika, po uwzględnieniu współczynnika korygującego dla rezystywności gleby).
- b. [PW IE Część opisowa str. 19] „Zastosować kabel YKYżo 5x10mm²o dopuszczalnym prądzie długotrwałym I_{dd} = 68 A (wg katalogu Tele-Fonika, po uwzględnieniu współczynnika korygującego dla rezystywności gleby).”

34) Dzwonek producent ZAMEL

- a. [PW IE str. 45] „Projektuje się instalację dzwonekową w oparciu o gotowy produktu typ EW-01 prod. ZAMEL lub równoważny.”
- b. [PW IE str. 45] „Projektuje się dzwonki DNS-212D prod. Zamel lub
- c. równoważne o parametrach jednakowych lub lepszych.”

35) Tablica wyników sportowych firmy K&B typ TZG310/701

- a. [PW IE str. 46] „W sali sportowej projektuje się tablicę wyników o wymiarach 190x105x7 cm TZG310/701 lub równoważną.”

36) System przyzywowy ABB SIGNAL

- a. [PW IE str. 47] „ABB SIGNAL może współpracować z systemem monitoringu rejestrującym wezwania (opcja).”

37) Sygnalizator systemu przyzywowego FEH2001 ABB SIGNAL

- a. [PW IE rys. E10] „Sygnalizator systemu przyzywowego FEH2001 ABB SIGNAL lub równoważny”
- b. [PW IE rys. E11] „Sygnalizator systemu przyzywowego FEH2001 ABB SIGNAL lub równoważny”
- c. [PW IE rys. E12] „Sygnalizator systemu przyzywowego FEH2001 ABB SIGNAL lub równoważny”

38) Numerator systemu przyzywowego ABB SIGNAL

- a. [PW IE rys. E10] „Numerator systemu przyzywowego dla 6 sygnałów ABB SIGNAL lub równoważny”
- b. [PW IE rys. E11] „Numerator systemu przyzywowego dla 6 sygnałów ABB SIGNAL lub równoważny”
- c. [PW IE rys. E12] „Numerator systemu przyzywowego dla 6 sygnałów ABB SIGNAL lub równoważny”

39) Buczek systemu przyzywowego FIM 1100 ABB SIGNAL

- a. [PW IE rys. E10] „Buczek systemu przyzywowego FIM 1100 ABB SIGNAL lub równoważny”
- b. [PW IE rys. E11] „Buczek systemu przyzywowego FIM 1100 ABB SIGNAL lub równoważny”
- c. [PW IE rys. E12] „Buczek systemu przyzywowego FIM 1100 ABB SIGNAL lub równoważny”

40) Przycisk z lampką systemu przyzywowego FAP2001 ABB SIGNAL

- a. [PW IE rys. E10] „Przycisk z lampką systemu przyzywowego FAP2001 ABB SIGNAL lub równoważny”
- b. [PW IE rys. E11] „Przycisk z lampką systemu przyzywowego FAP2001 ABB SIGNAL lub równoważny”
- c. [PW IE rys. E12] „Przycisk z lampką systemu przyzywowego FAP2001 ABB SIGNAL lub równoważny”

41) Wyłącznik pociagowy systemu przyzywowego FAP3002 ABB SIGNAL

- a. [PW IE rys. E10] „ Wyłącznik pociagowy systemu przyzywowego FAP3002 ABB SIGNAL lub równoważny”
- b. PW IE rys. E11] „ Wyłącznik pociagowy systemu przyzywowego FAP3002 ABB SIGNAL lub równoważny”
- c. PW IE rys. E12] „ Wyłącznik pociagowy systemu przyzywowego FAP3002 ABB SIGNAL lub równoważny”

42) Kable producent CobiNet

- a. [PW IE str. 24] „Projektuje się kabel CobiNet kat. 6A o konstrukcji F/FTP (kabel ekranowany z indywidualnym ekranem z folii aluminiowej dla każdej z par oraz wspólnym ekranem z folii aluminiowej dla całego kabla).”
- b. [PW IE str. 26] „Kabel CobiNet Kat. 6A/7 F/FTP LSOH w przekroju”

43) Patchpanel producent CobiNet

- a. [PW IE str. 27] „Patchpanel kat.6A, STP 24xRJ45, 19“/1U CobiNet TopLink”
- b. [PW IE str. 33] „ 27U SZAFKA stojąca CobiNet - MM 600X600X1390H (szer/gł/wys) z cokołem 100mm”
- c. [PW IE str. 34] „Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy CobiNet, MM 50/125, 8 włóknowy, LSOH”
- d. [PW IE str. 41] „Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy CobiNet, SM 9/125, 4 włóknowy, LSOH”

44) Wskazanie numerów katalogowych produktów firmy CobiNet

c. [PW IE pkt. 3.8 Zestawienie materiałów, str. 33 i 34] :

Lp.	Numer katalogowy	NAZWA	J.m.	Ilość
1	5010 2766	27U SZAFA stojąca CobiNet - MM 600X600X1390H (szer/gł/wys) z cokołem 100mm	Szt.	1
2	5010 228/4T	Panel wentylacyjny dachowy 4 wentylatorowy dla szaf stojących z termostatem	Szt.	1
3	5061 036/12	Panel światłowodowy 19"/1U PREMIUM 12xSC duplex/LC quad 1U	Szt.	1
4	5065 221	Adapter - coupler SC wielomodowy, duplex, ferrula metalowa, plastikowa obudowa	Szt.	4
5	5060 076/K	Kaseta światłowodowa dla 12 włókien do montażu w panelach światłowodowych – kompletna	Szt.	1
6	5060 170/40	Oslona termiczna spawu 40mm	Szt.	8
7	9152 018/2,0	Pigtail SC 50/125 µm, wielomodowy, 2,0m	Szt.	8
8	5010 320/WB	19"/1U listwa zasilająca 8-portowa z bolcem z wyłącznikiem	Szt.	1
9	5061 036/12	Panel światłowodowy 19"/1U PREMIUM 12xSC duplex/LC quad 1U	Szt.	1
10	5065 221	Adapter - coupler SC wielomodowy, duplex, ferrula metalowa, plastikowa obudowa	Szt.	4
11	5060 076/K	Kaseta światłowodowa dla 12 włókien do montażu w panelach światłowodowych – kompletna	Szt.	1
12	SAN-SAK1K	Adapter kątowy 45x45 mm do modułów 1xRJ45 keystone (RAL 9010) - półokrągły (nr EXL 100-281)	Szt.	-
13	6920 1052	Moduł RJ45 keystone CobiDat KS STP, Kat 6A - Klasa EA - 10Gbit	Szt.	-
14	9311 0731	Kabel CobiLan 700MHz F/FTP kat.7/6A LSOH, 25 lat gwarancji	m	-
15	7061 508	Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy CobiNet, MM 50/125, 8 włóknowy, LSOH	m	-

45) Wskazanie numerów katalogowych osprzętu do okamerowania

a. [PW IE str. 41] :

4.3. Zestawienie urządzeń i wybranych materiałów

Lp.	Numer katalogowy	NAZWA
1	DHD-1335BVIC	Kamera zewnętrzna
2	DHD-13PC	Kamera wewnętrzna
3	PSDC161216T	Zasilacz do kamer
4	GL-218A	Adapter słupowy
5	RG-59	Wtyk BNC zaciskany
6	YWD 75-0.59	Kabel ekranowany z dwoma przewodami zasilającymi 230V AC 100m
7	DHDR-1602	16 Kanałowy rejestrator
8	H.D.D 4TB	Dysk WD 4TB
9	KPALLINONE	Komputer operatora ALLINONE
10	TL-SL3428	Zarządzalny przełącznik L2 TL-SL3428
11	SF-MM85055D-GP	Wkładka optyczna SFP do połączeń pomiędzy switchami
12	7061 912	Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy CobiNet, SM 9/125, 4 włóknowy, LSOH
13	UPS	UPS Fideltronik-Inigo Lupus KR PRO On-line 2000VA

46) Kamera SONY Exmor Progressive Sensor

a. [PW IE str. 37] „Przetwornik 1/3” SONY Exmor Progressive Scan Sensor ;
Rozdzielczość minimum 720p HD (1,4MPx z możliwością włączenia wyższej
np. 1.4MPx)”

47) Osprzęt kamery zewnętrznej SONY Exmor CMOS

a. [PW IE str. 37] „Przetwornik 1/3” SONY Exmor CMOS”

48) Zasilacz do kamer analogowych producent Pulsar

a. [PW IE rys. E10] „Zasilacz do kamer analogowych prod. Pulsar typu PSDC
161216T

49) Głośnik producent EVAC

a. [PW IE rys. E0] „Głośnik szerokopasmowy głośnik muzyczny 250W, EVAc
lub równoważny – monitowany na stojaku lub równoważny”

50) Membrana dachowa firmy Protan SE 1,6 mm

- a. [PW rys. 06] „membrana dachowa np. Protan”
- b. [PW rys. 07, przekrój 6] „membrana dachowa np. Protan”
- c. [PW rys. 07, przekrój 7] „membrana dachowa np. Protan”
- d. [PW rys. 08, przekrój 5] „membrana dachowa np. Protan”
- e. [PW rys. 08, przekrój 6] „membrana dachowa np. Protan”
- f. [PW rys. 08, przekrój 7] „membrana dachowa np. Protan”
- g. [PW zestawienie przegród budowlanych – Warstwy dachu] „-membrana dachowa np. Protan”
- h. [PW rys. D15] „membrana dachowa np. Protan”
- i. [PW rys. D4] „membrana dachowa np. Protan”
- j. [PW rys. D3] „membrana dachowa np. Protan”
- k. [PW rys. D3] „membrana dachowa np. Protan”

51) Ostrzegacz pożarowy ROP-4001MH producent Polon-Alfa

- a. [PW IE str. 59] „Wejścia kontrolne w urządzeniach firmy POLON-ALFA należy sparametryzować opornikami 5,1 kW i 15kW. Wejścia niewykorzystywane należy zakończyć rezystorem 20 kW.”

52) Optyczna czujka dymu DOR-4043 Polon-Alfa

- a. [PW IE rys. E12] „Optyczna czujka dymu DOR-4043 prod. Polon-Alfa lub równoważny”
- b. [PW IE rys. E10] „Optyczna czujka dymu DOR-4043 prod. Polon-Alfa lub równoważny”
- c. [PW IE rys. E11] „Optyczna czujka dymu DOR-4043 prod. Polon-Alfa lub równoważny”
- d. [PW IE rys. E15] „Optyczna czujka dymu DOR-4043 prod. Polon-Alfa lub równoważna”

53) Liniowa czujka dymu producent Polon-Alfa

- a. [PW IE rys. E10] liniowa czujka dymu typu DOP-6001 prod. Polon-Alfa lub równoważny.”
- b. [PW IE rys. E11] liniowa czujka dymu typu DOP-6001 prod. Polon-Alfa lub równoważny.”
- c. [PW IE rys. E12] liniowa czujka dymu typu DOP-6001 prod. Polon-Alfa lub równoważny.”
- d. [PW IE rys. E12] liniowa czujka dymu typu DOP-6001 prod. Polon-Alfa lub równoważna.”

54) Reflektor pryzmowy E39-R8 producent Polon-Alfa

- a. [PW IE rys. E10] Reflektor pryzmowy E39-R8 prod. Polon-Alfa lub równoważny”
- b. [PW IE rys. E11] Reflektor pryzmowy E39-R8 prod. Polon-Alfa lub równoważny”
- c. [PW IE rys. E12] Reflektor pryzmowy E39-R8 prod. Polon-Alfa lub równoważny”
- d. [PW IE rys. E15] Reflektor pryzmowy E39-R8 prod. Polon-Alfa lub równoważny”

55) Sygnalizator akustyczny SAW-6101 producent Polon-Alfa

- a. [PW IE rys. E10] „Sygnalizator akustyczny SAW-6101 prod. Polon-Alfa”
- b. [PW IE rys. E11] „Sygnalizator akustyczny SAW-6101 prod. Polon-Alfa”

- c. [PW IE rys. E12] „Sygnalizator akustyczny SAW-6101 prod. Polon-Alfa”
- d. [PW IE rys. E15] „Sygnalizator akustyczny SAW-6101 prod. Polon-Alfa”

56) Moduł kontrolno-sterujący producent Polon-Alfa typ EKS-4001

- a. [PW IE rys. E15] „ moduł kontrolno-sterujący typu EKS-4001 prod. Polon-Alfa lub równoważny – sterowanie COD i windą
- b. [PW IE str. 59] „Wejścia kontrolne w urządzeniach firmy POLON-ALFA należy sparametryzować opornikami 5,1 kW i 15 kW.”

57) Moduł sterujący producent Polon-Alfa typ EWS4001

- a. [PW IE rys. E15] „Moduł sterujący typu EWS4001 prod. Polon-Alfa lub równoważny – sterowanie wyłączeniem central”

58) Centrala sygnalizacji pożaru producent Polon

- a. [PW IE rys. E15] „Centrala systemu sygnalizacji pożaru Polon 4100”
- b. [PW IE str. 59] „Przeznaczony jest do pracy w pętlach dozorowych central POLON 4000, jako element wejścia/wyjścia, o jednym wyjściu sterującym i dwóch wejściach kontrolnych,(...)”
- c. [PW IE str. 56] „Centrala POLON 4100 Centrala sygnalizacji pożarowej przeznaczona do stosowania w małych budynkach wymagających do ok. 120 czujek i ręcznych ostrzegaczy, z uruchamianiem elementów automatyki pożarowej. Centrala
- d. [PW IE str. 57] „Może pracować w adresowalnych pętlowych liniach dozorowych central sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4100, 4200, 4500, 4900.
- e. [PW IE str. 58] „Może pracować w adresowalnych pętlowych liniach dozorowych central sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4000.”
- f. [PW IE str. 58] „Ręczny ostrzegacz pożarowy jest przeznaczony do pracy w adresowalnych pętlach dozorowych central sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4000.”
- g. [PW IE str. 60, 11.9. Zestawienie materiałów] „ Centrala Polon 4100 z akumulatorami 22Ah”

59) Centrala alarmowa Satel typ Ca-10

- a. [PW IE rys. E10] „Centrala alarmowa typu CA-10 Satel lub równoważna”

60) Centrala oddymiania firmy AFG

- a. [STWiORB str. 29] „Projektuje się system sterowania oddymianiem oparty o centrale oddymiania firmy AFG lub równoważny.

61) Dualna czujka ruchu PIR Cobalt producent Satel

- a. [PW IE rys. E10] „Dualna czujka ruchu typu CA-10 PIR typu Cobalt prod. Satel lub równoważne”

62) Sygnalizator zewnętrzny SPL-2010R producent Satel

- a. [PW IE rys. E10] Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny typu SPL-2010R prod. Satel lub równoważny”

63) Manipulator z wyświetlaczem LED producent Satel

- a. [PW IE rys. E10] „manipulator typu cA-10 z wyświetlaczem LED prod. Satel lub równoważne”

64) Wzmacniacz matrycowy DSP PLM-4Px2x PLENA

- a. [PW IE str. 64] „Wzmacniacz Plena matrix DSP typu PLM-4P220 Wzmacniacz Plena matrix DSP typu PLM-4P220 jest urządzeniem do stosowania w systemach o wysokiej jakości audio.”

65) SD Tuner PLE-SDT Plena Easy Line

- a. [PW IE str. 64] „Źródło tła muzycznego SD Tuner PLE-SDT Easy Line jest wysokiej jakości urządzeniem Źródła tła muzycznego w systemach nagłośnieniowych.”

66) Mikser Plena PLE-10M2-EU

- a. [PW IE str. 62] „Mikser Plena typu PLE-10M2-EU jest urządzeniem miksującym, wysokiej wydajności dla projektowanego systemu nagłośnienia o nowoczesnych cechach.”

67) Głośnik firmy BOSCH typ LS1-OC100E-1

- a. [PW IE str. 66] „Głośniki wszechkierunkowe typu LS1-OC100E-1 o mocy 100W to innowacyjne i łatwe w montażu głośniki firmy Bosch”
b. [STWiORB str. 42] „Głośniki wszechkierunkowe typu LS1-OC100E-1 o mocy 100W to innowacyjne i łatwe w montażu głośniki firmy Bosch.”

68) Sufit akustyczny Ecophon Super g 5.0 cm

- a. [PW rys. D15] „Ecophon Super g 5,0 cm”
b. [PW zestawienie przegród budowlanych – Warstwy dachu] „Nad pomieszczeniami o nr 25 i 51 sufit akustyczny np. Ecophon super g 5,0 cm.”
c. [PW rys. D3] „- sufit akustyczny np. Ecophon Super g 5,0 cm”
d. [PW rys. 06, przekrój 5] „sufit akustyczny np. Ecophon Super g 5,0 cm”
e. [PW IE rys. E12] „13. W przypadku montażu płyt Ecophone w pom. nr 34 należy przewidzieć dodatkowe czujki dymu oraz wskaźniki zadziałania zgodnie z zapotrzebowaniem”

69) Sufit akustyczny Ecophon Advantage 5.0 cm

- a. [PW zestawienie przegród budowlanych - 4,13- Pomieszczenie o nr 67] „Nad salami o nr 57 i 59 sufit akustyczny np. Ecophon Advantage 5,0 cm”
b. [PW zestawienie przegród budowlanych - 5,6,7 – Pomieszczenia o nr 25 oraz od nr 51 do nr 65] „Nad pomieszczeniami o nr 54 i 61 sufit akustyczny np. Ecophon Advantage 5,0 cm.”
c. [PW rys. D8] „- sufit akustyczny np. Ecophon Advantage 5,0 cm”
d. [PW rys. D5] „- sufit akustyczny np. Ecophon Advantage 5,0 cm”
e. [PW rys. 08] „sufit akustyczny np. Ecophon Advantage 5,0 cm”
f. [PW rys. 07, przekrój 7] „sufit akustyczny np. Ecophon Advantage 5,0 cm”
g. [PW rys. 07, przekrój 13] „sufit akustyczny np. Ecophon Advantage 5,0 cm”
h. [PW Część opisowa str. 26] „Produktem referencyjnym jest Ecophon Advantage na konstrukcji systemowej T24 lub T15.”

70) Sufit akustyczny Ecophon Solo rectangle 3.5 cm

- a. [PW rys. 07, przekrój11] „sufit akustyczny na konstrukcji systemowej np. Ecophon Solo rectangle 3,5 cm
b. [PW rys. 07, przekrój12] „sufit akustyczny na konstrukcji systemowej np. Ecophon Solo rectangle 3,5 cm
c. [PW rys. 09, przekrój12] „sufit akustyczny na konstrukcji systemowej np. Ecophon Solo rectangle 3,5 cm

- d. [PW Zestawienie przegród budowlanych - 9,11,12 – Pomieszczenia od nr 28 do nr 50]
„Nad pomieszczeniami o nr 34, 44 i 45 sufit akustyczny np. Ecophon solo rectangle 3,5 cm.
- e. [PW Część opisowa str. 27] „Produktem referencyjnym jest ECOPHON Solo Rectangle”

71) Panele akustyczne Ecophon Wall panel Super G”

- a. [PW Część opisowa str. 19] „Referencyjny jest Ecophon Wall panel Super G”

72) Panele akustyczne Ecophon Super G

- a. [PW Część opisowa str. 25] „Produktem referencyjnym jest Ecophon Super G na konstrukcji systemowej T24.

73) Płyta tarasowa Modern line slim 2.0 cm

- a. [PW zestawienie przegród budowlanych - 9,11,12 – Pomieszczenia od nr 28 do nr 50]
„- płyta tarasowa np. Modern line slim 2,0 cm”
- b. [PW rys. D7] „- płyta tarasowa np. Modern line slim 2,0 cm”
- c. [PW rys. 07, przekrój 9] „płyta tarasowa np. Modern line slim 2,0 cm”
- d. [PW rys. 09, przekrój 9] „płyta tarasowa np. Modern line slim 2,0 cm”

74) Warstwa filtracyjna Soprafiltre 0,1 cm

- a. [PW Architektura str. 21] „• warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- b. [PW zestawienie przegród budowlanych - 9,11,12 – Pomieszczenia od nr 28 do nr 50]
„- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm
- c. [PW rys. 07 przekrój 9] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- d. [PW rys. 07 przekrój 11] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- e. [PW rys. 07 przekrój 11] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- f. [PW rys. 09 przekrój 9] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- g. [PW rys. 09 przekrój 12] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- h. [PW rys. D6] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- i. [PW rys. D7] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- j. [PW rys. D9] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- k. [PW rys. D10] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”

75) Włóknina Sopradrain plat ft 2.0 cm

- a. [PW Architektura str. 21] „drenaż z włókniną filtracyjną np. Sopradrain plat ft 2,0 cm”
- b. [PW zestawienie przegród budowlanych 9,11,12 – Pomieszczenia od nr 28 do nr 50] „- drenaż z włókniną filtracyjną np. Sopradrain plat ft 2,0 cm
- c. [PW rys. D6] „- drenaż z włókniną filtracyjną np. Sopradrain plat ft 2,0 cm”
- d. [PW rys. D7] „- drenaż z włókniną filtracyjną np. Sopradrain plat ft 2,0 cm”
- e. [PW rys. D9] „- drenaż z włókniną filtracyjną np. Sopradrain plat ft 2,0 cm”
- f. [PW rys. D10] „- drenaż z włókniną filtracyjną np. Sopradrain plat ft 2,0 cm”
- g. [PW rys. 07, przekrój 9] „drenaż z włókniną filtracyjną np. Sopradrain plat ft 2,0 cm”
- h. [PW rys. 07, przekrój 11] „drenaż z włókniną filtracyjną np. Sopradrain plat ft 2,0 cm”
- i. [PW rys. 07 , przekrój 12] „drenaż z włókniną filtracyjną np. Sopradrain plat ft 2,0 cm”

76) Papa termozgrzewalna antykorzenna Sopralene Flam jardin 0,4 cm

- a. [PW rys. 07, przekrój 9] „termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- b. [PW rys. 07, przekrój 11] „termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- c. [PW rys. 07, przekrój 12] „termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- d. [PW rys. 09, przekrój 9] „termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- e. [PW rys. 09, przekrój 12] „termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- f. [PW rys. D6, (2x)] „termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- g. [PW rys. D7, (2x)] „termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- h. [PW rys. D9] „termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- i. [PW rys. D10] „termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- j. [PW Część opisowa str. 21] „• termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”
- k. [PW Zestawienie przegród budowlanych - 9,11,12 – Pomieszczenia od nr 28 do nr 50]
„- termozgrzewalna papa antykorzenna np. Sopralene flam jardin 0,4 cm”

77) Papa termozgrzewalna podkładowa Sopralene Flam 180 0,3 cm

- a. [PW rys. 07, przekrój 9] „termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- b. [PW rys. 07, przekrój 11] „termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- c. [PW rys. 07, przekrój 12] „termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- d. [PW rys. 09, przekrój 9] „termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- e. [PW rys. 09, przekrój 12] „termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- f. [PW rys. D10] „termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- g. [PW rys. D6 (2x)] „termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- h. [PW rys. D7 (2x)] „termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- i. [PW rys. D9] „termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- j. [PW Część opisowa str. 21] „• termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm”
- k. [PW Zestawienie przegród budowlanych - 9,11,12 – Pomieszczenia od nr 28 do nr 50] „ - termozgrzewalna papa podkładowa np. Sopralene Flam 180 0,3 cm

78) Warstwa gruntująca Sopradere 0,1 cm

- a. [PW rys. 07, przekrój 9] „warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm”
- b. [PW rys. 07, przekrój 11] „warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm”

- c. [PW rys. 07, przekrój 12] „warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm”
- d. [PW rys. 09, przekrój 9] „warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm”
- e. [PW rys. 09, przekrój 12] „warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm”
- f. [PW rys. D6] „- warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm
- g. [PW rys. D7] „- warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm
- h. [PW rys. D9] „- warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm
- i. [PW rys. D10] „- warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm
- j. [PW Część opisowa str. 21] „• warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm
- k. [PW Zestawienie przegród budowlanych - 9,11,12 – Pomieszczenia od nr 28 do nr 50] „- warstwa gruntująca np. Sopradere 0,1 cm

79) Substrat Sopraflor I 25,0 cm

- a. [PW rys. 07, przekrój 11] „substrat intensywny np. Sopraflor I 25,0 cm”
- b. [PW rys. 07, przekrój 12] „substrat intensywny np. Sopraflor I 25,0 cm”
- c. [PW rys. 09, przekrój 12] „substrat intensywny np. Sopraflor I 25,0 cm”
- d. [PW rys. D6] „- substrat intensywny np. Sopraflor I 25,0 cm”
- e. [PW rys. D9] „- substrat intensywny np. Sopraflor I 25,0 cm”
- f. [PW Część opisowa str. 21] „• substrat intensywny np. Sopraflor I 25,0 cm

80) Włóknina filtracyjna Soprafiltre 0.1 cm

- a. [PW rys. 07, przekrój 9] „warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- b. [PW rys. 07, przekrój 11] „warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- c. [PW rys. 07, przekrój 12] „warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- d. [PW rys. 09, przekrój 9] „warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- e. [PW rys. 09, przekrój 12] „warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm”
- f. [PW rys. D6] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm
- g. [PW rys. D7] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm
- h. [PW rys. D9] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm
- i. [PW rys. D10] „- warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm
- j. [PW Część opisowa str. 21] „• warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm
- k. [PW Zestawienie przegród budowlanych - 9,11,12 – Pomieszczenia od nr 28 do nr 50] „warstwa filtracyjna np. Soprafiltre 0,1 cm

81) Geowłóknina Geotextile 300 0,1 cm

- a. [PW rys. 07, przekrój 9] „warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- b. [PW rys. 07, przekrój 11] „warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- c. [PW rys. 07, przekrój 12] „warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- d. [PW rys. 09, przekrój 9] „warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- e. [PW rys. 12, przekrój 12] „warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- f. [PW rys. D6] „- warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- g. [PW rys. D7] „- warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- h. [PW rys. D9] „- warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- i. [PW rys. D10] „- warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- j. [PW Część opisowa str. 21] „• warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm”
- k. [PW Zestawienie przegród budowlanych - 9,11,12 – Pomieszczenia od nr 28 do nr 50] „- warstwa separacyjna Geotextile 300 0,1 cm

82) Styropian xps Sopradach Eps 200 30,0 cm

- a. [PW rys. 07, przekrój 11] „styropian xps np. Sopradach Eps 200 30,0 cm”
- b. [PW rys. 07, przekrój 12] „styropian xps np. Sopradach Eps 200 30,0 cm”
- c. [PW rys. 09, przekrój 12] „styropian xps np. Sopradach Eps 200 30,0 cm”
- d. [PW rys. D6] „- styropian xps np. Sopradach Eps 200 30,0 cm

- e. [PW rys. D9] „- styropian xps np. Sopradach Eps 200 30,0 cm
- f. [PW rys. D10] „- styropian xps np. Sopradach Eps 200 30,0 cm
- g. [PW Część opisowa str. 21] „• styropian xps np. Sopradach Eps 200 30,0 cm”

83) Podkładki gumowe Regulop

- a. [PW rys. 06, przekrój 1] „element elastyczny 1 cm (np. Regulop) mocowany co 50 cm”
- b. [PW rys. 08, przekrój 1] „element elastyczny 1 cm (np. Regulop) mocowany co 50 cm”
- c. [PW rys. D1] „- element elastyczny 1 cm (np. Regulop) mocowany co 50 cm”
- d. [PW Zestawienie przegród budowlanych – 1 pomieszczenie nr 25 Sala gimnastyczna] „- element elastyczny 1 cm (np. Regulop) mocowany co 50 cm”

84) Kostka betonowa firmy Pebek

- a. [PW rys. 15] „1. Kostka betonowa do stosowania na dużych powierzchniach przeznaczonych dla ruchu pieszego i samochodowego np. Pebek prostokąt szary (20/10/8 cm).”
- b. [PW rys. 17(4x)] „Kostka betonowa np. Pebek prostokąt szary (20/10/8 cm)”

85) Płyty chodnikowe Semmelrock lusso tivoli

- a. [PW rys. 15] „2. Płyty chodnikowe np. Semmelrock lusso tivoli kolor paloma (30/60/4,5 cm) układane na podsypce piaskowej gr. 6,0 cm. Podłoże żwirowe gr. 30,0 cm.”
- b. [PW rys. 16] „5. Płyty chodnikowe np. Semmelrock lusso tivoli kolor paloma (30/60/4,5 cm) układane na podsypce piaskowej gr. 6,0 cm. Podłoże żwirowe gr. 30,0 cm.”
- c. [PW rys. 17 (x4)] „5. Płyty chodnikowe np. Semmelrock lusso tivoli kolor paloma (30/60/4,5 cm) układane na podsypce piaskowej gr. 6,0 cm. Podłoże żwirowe gr. 30,0 cm.”

86) Nawierzchnia gumowa firmy Euroflex

- a. [PZT, rys. 01] „projektowana gumowa nawierzchnia placu zabaw typu euroflex, w postaci płyt elastycznych układanych na dwuwarstwowym podłożu: warstwa górna kruszywo 0-3 lub 0-7 mm min 50 mm dobrze zagęszczone, warstwa dolna kruszywo 2- 32 mm 150 mm w warstwach dobrze zagęszczone”
- b. [PW rys. 16] „Nawierzchnie na placu zabaw:umowa nawierzchnia placu zabaw np. Euroflex, w postaci płyt elastycznych układanych na dwuwarstwowym podłożu: warstwa górna kruszywo 0-3 lub 0-7 mm min 50 mm dobrze zagęszczone, warstwa dolna kruszywo 2- 32 mm150 mm w warstwach dobrze zagęszczone.”
- c. [PW rys. 17 (x2)] „Gumowa nawierzchnia np. Euroflex kolor niebieski grubości 8,0 cm”

87) Krawężnik gumowy firmy Euroflex

- a. [PW rys. 17] „Krawężnik np. Euroflex osadzony w betonie C12/15”

88) Deski kompozytowe Prodeck gr. 2,5

- a. [PW rys. 16] „2. Deski kompozytowe np. Prodeck gr. 2,5 cm na ruszciez aluminiowych legarów gr. 3,0 cm układanych co ok. 30cm. Legary mocowane

za pomocą kołków rozporowych i wkrętów do podłoża betonowego ze spadkiem o gr. Od 8,0 - 10,0 cm. Podłoże żwirowe gr. 30,0 cm."

89) Urządzenia na placu zabaw Richter Spielgeräte)

- a. [PW rys. 16] „Urządzenia na placu zabaw (np. Richter - spielgeraete):
 - 1. Domek dla dzieci
 - 2. Huśtawka wagowa typu konik
 - 3. Kolejka
 - 4. Bujak
 - 5. Bujak
 - 6. Piaskownica
 - 7. Ławka drewniana
 - 8. Kosz na śmieci
 - 9. Tablica z regulaminem korzystania z urządzeń'

90) Geotkanina wzmacniająco-separacyjna np. GEOLON PP40

- a. [PW rys. 17 (x4)] „Geotkanina wzmacniająco-separacyjna np. GEOLON PP40 (lub odpowiednik techniczny)"

91) Pustak wapienno-piaskowy Silka tempo 24.0 cm

- a. [PW rys. D2] „- blok wapienno piaskowy np. Silka 24,0 cm"
- b. [PW rys. D7] „- blok wapienno piaskowy np. Silka 24,0 cm"
- c. [PW rys. D9] „- blok wapienno piaskowy np. Silka 24,0 cm"
- d. [PW Część opisowa str. 14] „Ściany zewnętrzne od poziomu -0,08 m i 0,005 m zaprojektowano jako dwuwarstwowe z bloczków pełnych SILKA tempo gr. 24 cm dla części parterowej budynku oraz z bloczków Ytong PP4/0,6 o grubości 24 cm dla części piętrowej budynku (na poziomie 1 i 2 kondygnacji). Bloczki murować na zaprawie klejowej w systemie producenta"
- e. [PW Część opisowa str. 14] „• z bloczków pełnych wapienno-piaskowych typu Silka Tempo o gr. 24 cm w części parterowej budynku oraz z bloczków Ytong PP4/0,6 o grubości 24 cm w części piętrowej budynku (na poziomie 1 i 2 kondygnacji)"
- f. [PW Część opisowa str. 15] „ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE. Wykonać jako jednowarstwowe z bloczków pełnych wapienno-piaskowych typu Silka gr. 24 cm w części parterowej budynku oraz z bloczków Ytong PP4/0,6 o grubości 24 cm w części piętrowej budynku (na poziomie 1 i 2 kondygnacji). Ściany wykonać zgodnie z projektem konstrukcji."

92) Pustak wapienno-piaskowy Silka tempo 12 klasy 15

- a. [PW Część opisowa str. 18] „ŚCIANKI DZIAŁOWE Wykonać z bloczków wapienno-piaskowych typu Silka o gr. 12 cm. W miejscach montażu drzwi przesuwnych ściany wykonać w systemie STG na profilach stalowych ocynkowanych U 100, z wypełnieniem wełną mineralną, z obustronnym obłożeniem jedną warstwą płyt gipsowokartonowych o gr. 12,5 mm.

93) Pustak komórkowy Ytong PP4/0.6 o grubości 24

- a. [PW rys. D5] „- bloczek komórkowy np. Ytong PP4/0,6 24,0 cm" (x2)
- b. [PW rys. D6] „- bloczek komórkowy np. Ytong PP4/0,6 24,0 cm"
- c. [PW rys. D11] „- bloczek komórkowy np. Ytong PP4/0,6 24,0 cm"
- d. [PW Część opisowa str. 14] „ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Ściany zewnętrzne od poziomu -0,08 m i 0,005 m zaprojektowano jako dwuwarstwowe z bloczków

pełnych SILKA tempo gr. 24 cm dla części parterowej budynku oraz z bloczków Ytong PP4/0,6 o grubości 24 cm dla części pięterowej budynku (na poziomie 1 i 2 kondygnacji).

- e. [PW Część opisowa str. 14] „• z bloczków pełnych wapienno-piaskowych typu Silka Tempo o gr. 24 cm w części parterowej budynku oraz z bloczków Ytong PP4/0,6 o grubości 24 cm w części pięterowej budynku (na poziomie 1 i 2 kondygnacji)”
- f. [PW Część opisowa str. 15] „ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE Wykonać jako jednowarstwowe z bloczków pełnych wapienno-piaskowych typu Silka gr. 24 cm w części parterowej budynku oraz z bloczków Ytong PP4/0,6 o grubości 24 cm w części pięterowej budynku (na poziomie 1 i 2 kondygnacji). Ściany wykonać zgodnie z projektem konstrukcji.”

94) Pustak komórkowy Ytong Energo

- a. [PW rys. D7] „- bloczek komórkowy np. Ytong PP4/0,6 24,0 cm”

95) Światlik dachowy Lamilux i podstawa światlika Lamilux GFK K50

- a. [PW rys. D10] „- światlik dachowy pasywny np. lamilux 120,0 x 120,0 cm
- b. [PW rys. D10] „- sztywne mocowanie wg. producenta np. lamilux”
- c. [PW rys. D10] „- podstawa np. lamilux GFK K50 10,0 cm”

96) Pustak Schiedel Rondo

- a. [PW str. 22] „Kominy kotłowni wykonać należy jako murowane z gotowych pustaków prefabrykowanych typu Schiedel Rondo’

97) System rynnowy GALECO

- a. [PW str. 22] „Zaprojektowano rynny i rury spustowe jako systemowe typu GALECO, przystosowane do montażu w ociepleniu

98) Warstwa izolacyjna posadzkowa Superflex D1

- a. [PW str. 23] „Superflex D1 to warstwa izolacyjna, którą należy zastosować w pomieszczeniach mokrych, jeśli wykonawca posadzki żywicznej nie gwarantuje jej szczelności, ale dopuszcza wykończenie podłoża Superflexem D1 pod żywicę.”

99) Wodomierz firmy POWOGAZ

- a. [PW IS str. 5] „W celu umożliwienia pomiaru zużycia wody zimnej dostarczonej do obiektu, przewidziano wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej firmy POWOGAZ (lub innej) typu MW/JS50 50°C zlokalizowany w ogrzewanym pomieszczeniu WC w zamykanej szafce.”

100) Zawór antyskażeniowy firmy HONEYWELL

- a. [PW IS str. 5] „Zawór antyskażeniowy firmy HONEYWELL (lub innej), filtr oraz komplet zaworów odcinających (zawory odcinające mufowe PN16 50°C) znajdują się w także budynku.”

101) Wełna mineralna firmy ROCKWOOLL

- a. [PW IS str. 9] „Przewody instalacji przeciwpożarowej nawodnionej hydrantowej, izolowane cieplnie otuliną z wełny mineralnej firmy ROCKWOOLL (lub innej)”

102) Rury firmy AluPex

- a. [PW IS str. 10] „Obiegi grzewcze instalacji wykonane z rur instalacyjnych z tworzyw sztucznych Instalację c.o. dla przewodów prowadzonych w posadzce wykonać z rur TECE aluPex lub innej o podobnych parametrach o połączeniach zaciskowych. Pozostałą instalację c.o. wykonać z rury TECE aluPex lub innej o podobnych parametrach.”

103) Zawór bezpieczeństwa firmy SYR

- a. [PW IS str. 11] „Dobrano zawór bezpieczeństwa membranowy 1915 firmy SYR”

104) Otulina polietylenowa firmy THERMAFLEX

- a. [PW IS str. 11] „Przewody instalacji centralnego ogrzewania i instalacji wodociągowej wody zimnej izolowane cieplnie prefabrykowaną otuliną ze spienionego polietylenu lub gumy porowatej firmy THERMAFLEX (lub innej).”

105) System kominowy firmy WADEX

- a. [PW IS str. 12] „Wywiew powietrza z kotłowni grawitacyjny poprzez komin, wykonany w systemie kominowym dwuściennym ze stali szlachetnej firmy WADEX (lub innej), wyprowadzone minimum 1.0 m ponad szczyt budynku o przekroju A=250cm².

106) Skrzynka uliczna (przyłącze wody) firmy JMA

- a. [PW IS str. 5] „Przyłącze uzbrojone w zasuwy odcinające kołnierzowe z wyprowadzeniem wrzeciona do skrzynki ulicznej firmy JMA (lub innej) typu F5 DN80 PN10.”

107) Przepompownia ścieków firmy WILO

- a. [PW IS str. 9] „Odprowadzanie ścieków deszczowych z budynku do kanalizacyjnej deszczowej, odbywa się z udziałem przepompowni ścieków firmy WILO (lub innej) wyposażonej w pompę zatapialną typu TS 40/10-A.”

108) Pompa zatapialna firmy Wilo typ TS 40/10-A

- a. [PW IS str. 9] „Odprowadzanie ścieków deszczowych z budynku do kanalizacyjnej deszczowej, odbywa się z udziałem przepompowni ścieków firmy WILO (lub innej) wyposażonej w pompę zatapialną typu TS 40/10-A.”

109) Kotły grzewcze producent VIESSMAN typ VITODENS 200-W

- a. [PW IS rys. 17] „KOCIOŁ GRZEWczy VIESSMANN VITODENS 200-W” (X 2)

110) Podgrzewacz pojemnościowy producent VIESSMANN

- a. [PW IS rys 17] „PODGRZEWACZ POJEMNOŚCIOWY CWU VIESSMANN VITOCeL V=500dm³”

Nadto opisy techniczne materiałów i urządzeń w tabelach równoważności i innych miejscach w dokumentacji opisu przedmiotu zamówienia wprost wskazują na konkretne produkty wytwarzane przez konkretnego wykonawcę.

Opisy techniczne materiałów i urządzeń w tabelach równoważności i innych miejscach w dokumentacji opisu przedmiotu zamówienia stanowią przedruki z ofert konkretnych wykonawców.

Zarzut dotyczy wszystkich materiałów i urządzeń, gdzie Zamawiający nie podaje wyjątkowo nazwy własnej a podaje parametry lub gdy obok nazwy własnej wskazanej rzekomo przykładowo (użycie sformułowania „np.”) podaje parametry równoważności.

Wobec krótkiego terminu na złożenie odwołania oraz dużej liczby uchybień Zamawiającego w OPZ Odwołujący do niniejszego odwołania załącza karty katalogowe produktów Silka i CobiNet wskazując, że materiał dowodowy potwierdzający, że postawione przez Zamawiającego wymagania dotyczące parametrów wskazują na konkretny produkt zostanie uzupełniony do terminu rozprawy.

Cyfra w kółku na karcie katalogowej oznacza nr w powyższym zestawieniu nazw własnych (np. 91 to pustak Silka tempo. W tabeli Zamawiającego pierwsza pozycja. Opis materiału to treść przekopiowana z dokumentacji technicznej produktu producenta Silka – zaznaczone zakreślaczem)

W Projekcie Wykonawczym str. 33 i 34 Instalacji Elektrycznych Zamawiający podaje wprost numery katalogowe produktów ujętych w dokumentacji technicznej (w powyższym zestawieniu nazw własnych poz. 44. – dotyczy to osprzętu sieci komputerowej firmy CobiNet).

Użycie znaków towarowych, patentów lub wskazanie pochodzenia może być dopuszczone wyłącznie na zasadzie wyjątku, np. w sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia dotyczy robót budowlanych prowadzonych na zabytkowym obiekcie, przy którym konserwator zabytków stawia konkretne wymogi. Produkt równoważny to nie to samo co produkt tożsamy z przedmiotem zamówienia. Powinien on jednak mieć zbliżone istotne cechy techniczne i jakościowe.

O naruszeniu zasady uczciwej konkurencji można mówić w sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia uniemożliwia zaoferowanie przez podmiot produktu, który będzie spełniał wszystkie wymagania zamawiającego, a niemożliwość ta ma charakter obiektywny i nieprzemijający. Podnoszę, że art. 29 ust. 2 Pzp posługuje się sformułowaniem „mógłby utrudniać uczciwą konkurencję”, co oznacza, że zgodnie z poglądami przedstawicieli orzecznictwa i doktryny na wykonawcy ciąży jedynie obowiązek uprawdopodobnienia, że opis przedmiotu zamówienia może utrudniać uczciwą konkurencję, a dowód, że do takiego utrudnienia nie doszło, ciąży na zamawiającym.

Prawo zamówień publicznych wprowadza w art. 29 ust. 3 Pzp zakaz opisywania przedmiotu zamówienia przez wskazanie jego znaków towarowych, patentów lub pochodzenia (dyskryminacja pośrednia). **Dopuszcza jednak posługiwanie się nimi tylko wyjątkowo**, gdy jest to:

- 1) uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i

- 2) zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a
- 3) wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoznaczny”.

Wszystkie te przesłanki muszą zaistnieć łącznie i - co ważne - to zamawiający, a nie wykonawca, jest obowiązany udowodnić ich istnienie. W tych przypadkach zamawiający może odstąpić od wskazywania obiektywnych cech produktu (usługi) czy robót budowlanych. Chodzi o wykorzystanie w opisie przedmiotu zamówienia danych technicznych znaków towarowych, patentów lub pochodzenia. **W przypadku dopuszczenia rozwiązań równoważnych wykazanie równoważności oferowanych przez wykonawcę rozwiązań obciąża go, ale to zamawiający powinien określić granicę równoważności rozwiązań zastępczych.** Dopuszczając możliwość składania ofert równoważnych, zamawiający jest obowiązany do precyzyjnego określenia parametrów technicznych i wymagań jakościowych dotyczących ofert równoważnych, gdyż bez takiego ich określenia nie istnieje możliwość ich porównania.

Powyższe uchybienia i braku w Opisie przedmiotu zamówienia wymagają poprawy i uzupełnienia.

Szeroko pojęte wymagania zamawiającego składające się na opis przedmiotu zamówienia mogą naruszać konkurencję, o której stanowi art. 29 ust. 2 Pzp, nie tylko przez eliminację niektórych wykonawców z możliwości zaoferowania swoich usług czy produktów, ale również w sposób nadmiernie utrudniający przygotowanie i złożenie korzystnej ekonomicznie i racjonalnej oferty.

Prawo zamówień publicznych, zawierając w art. 7 ust. 1 obowiązek przestrzegania zasad uczciwej konkurencji do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w odniesieniu do przedmiotu zamówienia zakazuje dokonywania jego opisu w sposób utrudniający uczciwą konkurencję, nie zaś naruszający zasady uczciwej konkurencji.

W związku z powyższym wnoszę jak na wstępie.

Załączniki:

1. pełnomocnictwo wraz z dowodem uiszczenia opłaty skarbowej;
2. dowód uiszczenia wpisu od odwołania w kwocie 10.000 zł;
3. karta katalogowa produktów Silka;
4. karta katalogowa produktów CobiNet;
5. dowód przesłania kopii odwołania Zamawiającemu;

W imieniu Odwołującego

RADCA PRAWNY
Monika Ziółkowska
Monika Ziółkowska
ŁD-M-1964