



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013

**Gmina Morąg**  
**Urząd Miejski w Morągu**  
**ul. 11 Listopada 9**  
**14-300 Morąg**

**Pismo: KI.271.2.2014.DL/7**

Morąg dnia: 2014-03-11

**WSZYSCY WYKONAWCY**

## **ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA**

### **PROWADZĄCE DO (ZMIANY SIWZ)**

*Szanowni Państwo,*

Uprzejmie informujemy, że do przedmiotowego postępowania prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) w trybie przetarg nieograniczonego na: **Budowa wielofunkcyjnego centrum rekreacyjno-sportowego w Morągu wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu** wpłynęły zapytania.

Na podstawie art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień o następującej treści i informuje o tym wszystkich wykonawców.

**Treść zapytań :**

#### ***Kontynuacja numeracji***

*Pytanie 185.*

W przedmiarze poz. 6.76 jest 120 m2 okładziny systemowej Fasada aluminiowa moduł 150x60. Prosimy o wskazanie gdzie znajduje się ta okładzina – na rysunkach elewacji nie ma takiej. Czy może jest oznaczona jako „B1 – blacha powlekana”?

#### **Odpowiedź:**

Tak. Jest to blacha powlekana na szczytach płyty dachowej.

*Pytanie 186.*

Wynagrodzenie za roboty mają być na zasadzie ryczałtu, jak należy traktować załączony przedmiar - czy jako pomocniczy ?  
- czy jako główna podstawa do wyceny ?

#### **Odpowiedź:**

Przedmiar robót traktować jako dokument pomocniczy.



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

*Pytanie 187.*

Proszę podać ilość i lokalizację klap rewizyjnych oraz uwzględnienie ich w przedmiarze.

**Odpowiedź:**

Pokrywa rewizyjna 315 4szt (kanały okrągłe)  
Pokrywa rewizyjna 160 5szt (kanały okrągłe)  
Pokrywa rewizyjna 200 1szt (kanały okrągłe)  
Kłapa rewizyjna 500x300 4szt (kanały prostokątne)  
Kłapa rewizyjna 400x200 59szt (kanały prostokątne)  
Kłapa rewizyjna 300x150 1szt (kanały prostokątne)  
Kłapa rewizyjna 400x300 5szt (kanały prostokątne)  
Kłapa rewizyjna 200x100 2szt (kanały prostokątne)  
Kłapa rewizyjna 500x400 7szt (kanały prostokątne)

*Pytanie 188.*

Proszę o podanie rodzaju „chemoodpornego tworzywa sztucznego,, , z którego mają być wykonane kanały instalacji W-9, oraz ich ilości i ujęcie w przedmiarze. Brak określenia (w projekcie) na jakie szkodliwe czynniki mają być odporne kanały uniemożliwia ich samodzielny dobór.

**Odpowiedź:**

Kanały i elementy wentylacyjne w magazynie chemicznym powinny być odporne na następujące czynniki:

- podchloryn sodu (chlor)
- kwas siarkowy (30-50%)

Jako materiał proponuje się wykonanie kanałów z PVC-u wg normy DIN4740- wykonanie niskociśnieniowe.

Łączenie kanałów bosych i kształtek mufowych za pomocą spawania drutem PVC-u lub klejenia.

Łączenie systemu rur i kształtek z innymi urządzeniami wentylacyjnymi za pomocą standardowych kołnierzy.

Załączone do dokumentacji technicznej przedmiary robót stanowią element pomocniczy, a nie podstawę wyceny. Zgodnie z istotą wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z tym, że Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty kosztorysów nie zachodzi potrzeba uzupełnień przedmiarów. Oferent na podstawie informacji dodatkowych i odpowiedzi na zadawane przez niego pytania powinien doliczyć do ceny oferowanej te koszty wg kalkulacji własnej.

*Pytanie 189.*

W punkcie 1.7.1. jest zapis „jednostką centralną jest aparat umieszczony w pom. 1.7 (magazyn chemiczny) – co to za jednostka, czy jest w dostawie w ramach wentylacji ?

**Odpowiedź:**

Jednostka centralna- czyli jednostka obsługująca sieć kanałów wentylacyjnych.

W tym przypadku jednostką centralną jest wentylator chemoodporny o parametrach:

- wydajność 500m<sup>3</sup>/h
- spręż 200Pa
- zasilanie 400V, 0,25kW
- obroty 1400obr/min
- króćce fi200
- regulator obrotów



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

*Pytanie 190.*

Wentylatory: w punkcie 1.2.4. zapisano „wentylator fi 100 – proszę o określenie wydajności i sprężu oraz ile ich ma być.

**Odpowiedź:**

Parametry wentylatorów dla punktu 1.2.4:

- wydajność 100m<sup>3</sup>/h
- spręż 50Pa
- stopień ochrony IP57
- zabudowa kanałowa lub naścienna
- zasilanie 12V 20W
- króćce 100mm (dopuszczalne 160mm)
- ilość 4szt

UWAGA: wentylatory załączane będą tylko w czasie przerw w korzystaniu saun w razie konieczności przewietrzenia. Przed załączeniem należy doprowadzić do obniżenia temperatury w saunie.

*Pytanie 191.*

W poz. 1.1.55 przedmiaru są nagrzewnice kanałowe, proszę o podanie ich parametrów technicznych i wymiarów.

**Odpowiedź:**

Występująca w instalacji grzewczej nagrzewnica kanałowa (strefowa-wg rys. PBW-IS-GC-03, PBW-IS-GC-01) posiada parametry:

- czynnik woda
- moc 17kW
- spadek ciśnienia wody 14,6kPa
- wymiary 700x400
- powierzchnia wymiany ciepła 16,05m<sup>2</sup>

*Pytanie 192.*

W poz. 1.1.56 przedmiaru są wentylatory dachowe z podstawami w ilości 5 szt. Proszę o podanie ich parametrów technicznych, w projekcie nie ma żadnego wentylatora dachowego.

**Odpowiedź:**

W projekcie brak jest wentylatorów dachowych – nie liczyć.

*Pytanie 193.*

W poz. 1.1.57 przedmiaru jest 13 szt. wentylatorów łazienkowych, czy to są wentylatory, o które pytam się w punkcie 192 ?. W projekcie znalazłem tylko 4 sztuki, gdzie mają być pozostałe ?

**Odpowiedź:**

Wentylatory łazienkowe występują w saunach (4szt)

Załączanie wentylatorów ręcznie-włącznikiem ściennym przez obsługę

Wentylator kanałowy który może być nazwany łazienkowym występuje jeszcze w barze zewnętrznym

Dane wentylatora:

- wydajność 100m<sup>3</sup>/h
- spręż 50Pa
- zasilanie 230V
- króćce fi100mm



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

– załączany ręcznie przez obsługę

*Pytanie 194.*

Dot. projektu zieleni. Prosimy o podanie parametrów dotyczących nasadzeń, wielkości krzewów, obwody drzew, gdyż różnica w kosztach drzew o obw. 10cm a 20cm jest wielka.

Jeżeli jest to możliwe, to proszę o wskazanie gdzie można znaleźć te dane lub o podanie wielkości jakie należy przyjąć.

Odpowiedź:

Drzewa liściaste oraz iglaste należy przyjąć (dobrać) względem podanych brył korzeniowych i wielkości dołków wyznaczonych w opisie. Generalnie materiał drzewiasty do posadzenia nie może być mniejszy niż 1,5 – 2 m zależnie od gatunku.

Obwód drzew liściastych zgodnie do wysokości materiału jak wyżej, około 12 cm.

Krzewy, pnącza powinny być 2-3 letnie, średnica donicy 40-60cm, wrzosi i wrzośnice – średnica 9cm dobrze ukorzenione

Podłoże kwaśne zgodnie z wymogiem dostawcy

Sadzenie delikatnych gatunków powinno być wykonane w odpowiednim czasie, umożliwiające roślinom zakorzenienie się w gruncie

Należy przewidzieć najprostszą metodę podlewania systemowego w terenie otwartym, na dachach zielonych budynku przewidziana zieleń wegetująca samodzielnie bez ingerencji człowieka - ekstensywna.

*Pytanie 195.*

Prosimy o udostępnienie rysunków umożliwiających zliczenie osprzętu wentylacyjnego typu przepustnice, klapy p.poż., tłumiki. Udostępnione przez Zamawiającego rysunki nie pozwalają na prawidłową wycenę wyceny instalacji.

W przedmiarze występują klapy

- poz. 1.1.19 klapa p.poż o obwodzie do 4600mm – 3szt.,
- poz. 1.1.20 klapa p.poż. o obwodzie do 3200mm – 2szt.,
- poz. 1.1.21 klapa p.poż kołowa o średnicy do 200mm – 2szt.,
- poz. 1.1.23 klapa p.poż o obwodzie do 2800mm – 5szt.,
- poz. 1.1.24 klapa p.poż. o obwodzie do 1800mm – 21szt.,

natomiast na rysunkach są widoczne tylko klapy o wymiarach 400x200 – 3szt. oraz 600x200 – 1 szt.

Prosimy o udostępnienie bardziej szczegółowych rysunków lub o podanie informacji, którą ilość przyjąć do wyceny.

Odpowiedź:

Zamawiający umieszcza na stronie internetowej plik „C wentylacja.rar”.

*Pytanie 196.*

W przedmiarze występują tłumiki

- poz. 1.1.61 tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800mm -1szt.,
- poz. 1.1.62 tłumik akustyczny płytowy prostokątne o obwodzie do 2600mm – 3 szt.,
- poz. 1.1.63 tłumik akustyczny płytowy prostokątne o obwodzie do 4500mm – 2 szt.,
- poz. 1.1.64 tłumik akustyczny płytowy prostokątne o obwodzie do 4500mm – 2 szt.,
- poz. 1.1.65 tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 315 – 1 szt.,
- poz. 1.1.66 tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 200 – 3 szt.,



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

- poz. 1.1.67 tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 100 – 1 szt., natomiast na rysunku PBW-IS-02 jest jedyny widoczny tłumik pomieszczenie solarium. Prosimy o udostępnienie bardziej szczegółowych rys lub o podanie informacji którą ilość przyjąć do wyceny.

**Odpowiedź:**

Tłumik kulisowy – typ A

Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,0mm łączonej na szczelną zakładkę.

Ciśnienie pracy do 1000Pa.

Z dwustronnym profilem. Wykonany zgodnie z higienicznymi wymaganiami VDI 6022.

Do stosowania w zakresie częstotliwości 500Hz do 8000Hz.

Kulisy: ramy kulis w kształcie dyszy, płyty z włókien mineralnych pokryte są tkaniną szklaną, która uniemożliwia rozwój bakterii oraz są niepalne.

Tłumik kulisowy – typ B

Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,0mm łączonej na szczelną zakładkę.

Ciśnienie pracy do 1000Pa.

Z dwustronnym profilem. Wykonany zgodnie z higienicznymi wymaganiami VDI 6022.

Do stosowania w zakresie częstotliwości 500Hz do 8000Hz.

Kulisy: ramy kulis w kształcie dyszy, płyty z włókien mineralnych pokryte są tkaniną szklaną, która uniemożliwia rozwój bakterii oraz są niepalne, pokryte dwustronnie blachą perforowaną o grubości 1,0mm.

Centrala N1:

nawiew – lokalizacja wentylatornia

tłumik typ A

kulisa 100

szerokość 1800

wysokość 850

długość 1500

strata ciśnienia 43Pa

prędkość 11,1m/s

szpalta 64

ilość kulis 11

Centrala W1:

wywiew – lokalizacja wentylatornia

tłumik typ B

kulisa 100

szerokość 1800



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

---

wysokość 650  
długość 1500  
strata ciśnienia 45Pa  
prędkość 12,8m/s  
szpalta 80  
ilość kulis 10

**Centrala N1':**

nawiew– lokalizacja wentylatornia  
tłumik typ A  
kulisa 100  
szerokość 1800  
wysokość 850  
długość 1500  
strata ciśnienia 43Pa  
prędkość 11,1m/s  
szpalta 64  
ilość kulis 11

**Centrala W1':**

wywiew– lokalizacja wentylatornia  
tłumik typ B  
kulisa 100  
szerokość 1800  
wysokość 650  
długość 1500  
strata ciśnienia 45Pa  
prędkość 12,8m/s  
szpalta 80  
ilość kulis 10

**Centrala N2:**

nawiew– lokalizacja wentylatornia  
tłumik typ A  
kulisa 200  
szerokość 650  
wysokość 450  
długość 1500  
strata ciśnienia 15Pa  
prędkość 7,4m/s  
szpalta 125  
ilość kulis 2

**Centrala W2:**

wywiew– lokalizacja wentylatornia  
tłumik typ B  
kulisa 100  
szerokość 650  
wysokość 450  
długość 1500



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

---

strata ciśnienia 20Pa  
prędkość 7,5m/s  
szpalta 64  
ilość kulis 4

**Centrala N3:**

nawiew– lokalizacja wentylatornia  
tłumik typ A  
kulisa 200  
szerokość 650  
wysokość 450  
długość 1500  
strata ciśnienia 28Pa  
prędkość 10,4m/s  
szpalta 125  
ilość kulis 2

**Centrala W3:**

wywiew– lokalizacja wentylatornia  
tłumik typ A  
kulisa 200  
szerokość 650  
wysokość 450  
długość 1500  
strata ciśnienia 28Pa  
prędkość 10,4m/s  
szpalta 125  
ilość kulis 2

**Centrala N4:**

nawiew– lokalizacja wentylatornia  
tłumik typ A  
kulisa 200  
szerokość 650  
wysokość 450  
długość 1500  
strata ciśnienia 28Pa  
prędkość 10,4m/s  
szpalta 125  
ilość kulis 2

**Centrala W4:**

wywiew– lokalizacja wentylatornia  
tłumik typ B  
kulisa 200  
szerokość 650  
wysokość 450  
długość 1500  
strata ciśnienia 28Pa  
prędkość 10,4m/s  
szpalta 125



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

---

ilość kulis 2

Centrala N5:

nawiew– lokalizacja wentylatornia

tłumik typ A

kulisa 200

szerokość 650

wysokość 450

długość 1500

strata ciśnienia 15Pa

prędkość 7,4m/s

szpalta 125

ilość kulis 2

Centrala W5:

wywiew– lokalizacja wentylatornia

tłumik typ B

kulisa 100

szerokość 650

wysokość 450

długość 1500

strata ciśnienia 20Pa

prędkość 7,5m/s

szpalta 64

ilość kulis 4

Centrala N6:

nawiew– lokalizacja wentylatornia

tłumik typ A

kulisa 100

szerokość 400

wysokość 250

długość 1000

strata ciśnienia 14Pa

prędkość 8,3m/s

szpalta 100

ilość kulis 2

Centrala W7:

nawiew– lokalizacja wentylatornia

tłumik typ A

kulisa 100

szerokość 400

wysokość 250

długość 1000

strata ciśnienia 14Pa

prędkość 8,3m/s

szpalta 100

ilość kulis 2

Centrala N8:





**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

---

nawiew- lokalizacja w przestrzeni technicznej nad pomieszczeniem 4.6  
tłumik okrągły  
średnica wewnętrzna 315  
średnica zewnętrzna 500  
długość L=1500

*Pytanie 197.*

W przedmiarze występują przepustnice:

- poz. 1.1.22 Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b stalowe kołowe o średnicy do 315mm – 2szt.,
- poz. 1.1.25 Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne typ o obwodzie do 1800mm – 4szt.,
- poz. 1.1.26 Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne typ a o obwodzie do 2800mm – 3szt.,
- poz. 1.1.27 Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne typ a o obwodzie do 3200mm – 2szt.,
- poz. 1.1.28 Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b stalowe kołowe o średnicy do 200mm – 3szt.,
- poz. 1.1.29 Przepustnice jednopłaszczyznowe typ a stalowe prostokątne o obwodzie do 1200mm – 4szt.,
- poz. 1.1.30 Przepustnice jednopłaszczyznowe typ a stalowe prostokątne o obwodzie do 1600mm – 2szt.,
- poz. 1.1.31 Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b stalowe kołowe o średnicy do 315mm z siłownikiem – 3szt.,

natomiast, na udostępnionych rysunkach nie występuje żadna przepustnica. Prosimy o udostępnienie bardziej szczegółowych rys lub o podanie informacji którą ilość przyjąć do wyceny.

Odpowiedź:

Zamawiający umieszcza na stronie internetowej plik „C wentylacja.rar”.

*Pytanie 198.*

Na rysunku PBW-IS-02 występują dysze wywiewne w ilości 10szt. o wydajności 300m<sup>3</sup>/h, nie uwzględnione w przedmiarze. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź:

Załączone do dokumentacji technicznej przedmiary robót stanowią element pomocniczy, a nie podstawę wyceny. Zgodnie z istotą wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z tym, że Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty kosztorysów nie zachodzi potrzeba uzupełnień przedmiarów. Oferent na podstawie informacji dodatkowych i odpowiedzi na zadawane pytania powinien doliczyć do ceny oferowanej te koszty wg kalkulacji własnej.

*Pytanie 199.*

Prosimy o udostępnienie zestawienia parametrów przyborów i armatury sanitarnej przewidywanej w obiekcie.

Odpowiedź:

Gabaryty i kształty przyborów sanitarnych należy wyceniać zgodnie z projektem architektury. Pod względem podłączeń przybory mają być dostosowane do podłączenia dobranej armatury.

Armatura:

- w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych znajdujących się w strefie basenowej należy zastosować armaturę bezdotykową zasilaną napięciem +12V na wodę zmieszaną



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

---

- w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych ogólnodostępnych znajdujących poza strefą basenową należy zastosować armaturę bezdotykową zasilaną napięciem +12V na wodę zmieszaną
  - w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych ogólnodostępnych znajdujących poza strefą basenową należy zastosować armaturę bezdotykową zasilaną napięciem +12V na wodę zmieszaną
  - przy umywalkach, zlewach, zbiornikach płuczących itp. należy montować wężyki elastyczne wraz z zaworami ćwierćobrotowymi
  - armatura bezdotykowa szczegółowo opisana w opisie instalacji wod-kan
- Wykonawca zobowiązany jest zastosować przybory i armaturę standardową dla obiektów użyteczności publicznej spełniającą wymóg na „wandaloodporność”.

*Pytanie 200.*

Prosimy o uszczegółowienie rozwiązań konstrukcji stropodachów zielonych i podanie ostatecznych warstw dla rozwiązania na stropie żelbetowym oraz blasze trapezowej.

Odpowiedź:

Warstwy systemowe dla stropodachów zielonych z warstwami „odwróconymi” wykonać zgodnie z Rys.A-15R.

Należy przyjąć do wyceny zieleni ekstensywną wymagającą minimalnej ingerencji człowieka.

*Pytanie 201.*

Czy między płytą żelbetową, a termoizolacją przewidziana jest hydroizolacja? Jeśli tak to jaka i czy ma ona właściwości przeciwwodne?

Odpowiedź:

Hydroizolacja: 2 x papa termozgrzewalna o właściwościach antykorzyznych.

*Pytanie 202.*

Czy jako izolacja cieplna przewidywany jest styropian, czy styrodur, gdyż styropian (jest opisany w przekroju) nie nadaje się na dachy odwrócone.

Odpowiedź:

Styrodur 2 x 10 cm

*Pytanie 203.*

Jaki jest skład mieszanki gruntu na dach zielony? Na tego typu dach używa się specjalnego substratu, który nie zamula warstw drenażowych i nie ulega takiej kompresji, co zwykła gleba.

Odpowiedź:

Należy uwzględnić warstwę substratu o grubości wg. Warstw rys. A-15R

*Pytanie 204.*

Pod pozycją 1.1.1. w kosztorysie „odzysk” mieści się Filtr osadnikowy 4”- proszę o określenie, o jakie urządzenie się rozchodzi.

Odpowiedź:

Filtr osadnikowy do centralnego ogrzewania

- 4”
- Pnom. 1,6MPa
- temp maksymalna 95stC
- podłączenie do instalacji G4



*Pytanie 205.*

Dotyczy specyfikacja 2.3 (wyposażenie siłowni)

Według dostawców urządzenie wymagane w specyfikacji fizycznie nie zmieści się w pomieszczeniu siłowni i fitness.

Prosimy o potwierdzenie które urządzenia są wymagane dostawą oraz o podanie ich rozmieszczenia.

**Odpowiedź:**

W wycenie należy uwzględnić wszystkie urządzenia specyfikacji 2.3. W siłowni zostaną wykorzystane te urządzenia, które wybierze Użytkownik. Ustawienie sprzętu siłowni wyznaczy przyszły Użytkownik.

*Pytanie 206.*

Dotyczy specyfikacja 2.3 (wyposażenie siłowni).

Prosimy do doprecyzowanie nazewnictwa urządzeń, w przypadku potwierdzenia konieczności ich wyceny:

- „wyciskanie z góry”, czy chodzi o przyciąganie z góry, czy wyciskanie do góry?
- „suwnica wielostanowiskowa”, czy chodzi o suwnicę Smitha?
- „mięśnie barków”, czy chodzi o wznosy bokiem czy wyciskanie w siadzie czy odwrotne rozpiętki?
- „wyciskanie sztangi”, czy chodzi o suwnicę Smitha?
- „zestaw sztang delta”, prosimy o doprecyzowanie zapisu.

**Odpowiedź:**

- - chodzi o przyciąganie z góry
- - tak, może być suwnica Smitha
- - przyciąganie ciężaru w siadzie i w poziomie
- - suwnica Smitha
- - W skład zestawu wchodzi:

gryfy o średnicy 30mm:

1 gryf długi 160cm

2 gryfy krótkie 35cm

obciążenia o średnicy 30.5mm:

2 obciążenia 0,5 kg

2 obciążenia 1,25 kg

2 obciążenia 2,5 kg

2 obciążenia 5,0 kg

2 obciążenia 10,0 kg

*Pytanie 207.*

Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie należy uwzględnić klapy przeciwpożarowe bez siłowników.

**Odpowiedź:**

Należy wykonać zgodnie opisem architektury rozdział Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Uwaga: Drzwi i inne zamknięcia otworów o wymaganej klasie odporności ogniowej lub dymoszczelności powinny być zaopatrzone w urządzenia, zapewniające samoczynne zamykanie otworu w razie pożaru. Należy też zapewnić możliwość ręcznego otwierania drzwi służących do ewakuacji.

Klapy przeciwpożarowe powinny być wyposażone w wyzwalacz samoczynny termiczny.



*Pytanie 208.*

W projekcie istnieje zapis: „Przewiduje się zainstalowanie systemu ESOK. Ze względu na mnogość istniejących rozwiązań systemowych, Użytkownik obiektu musi wybrać taki system, który będzie pasował do Jego koncepcji użytkowania obiektu”.

Natomiast w przedmiarach instalacji elektrycznych i teletechnicznych nie ma mowy o Systemie ESOK. Proszę o odpowiedź czy należy wyceniać system ESOK. Jeżeli tak to proszę o sprecyzowanie czy Inwestor ma wybrany jakiś system ESOK. Jak również o podanie szczegółów dotyczących ilości tj. ile przewidzianych jest punktów kasjerskich? Ilu klientów basen jest w stanie przyjąć jednorazowo (ilość czytelników, szafek, itd.).

Odpowiedź:

Parametry systemu ESOK opisano w odpowiedzi na pytanie nr 170.

*Pytanie 209.*

Prosimy o wskazanie ilości wymienników ciepła do podgrzewu wody w węźle.

Odpowiedź:

Węzeł cieplny dobrany został w formie kompaktowej składającej się z trzech wymienników: CO+WENT, CT, CWU.

*Pytanie 210.*

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowych na:

- a) instalację podgrzewu wody basenowej
- b) instalację uzupełniania wody basenowej
- c) wykonanie szczegółowej dokumentacji węzła cieplnego
- d) szczegóły zbiornika buforowego przy instalacji odzysku ciepła z wody ściekowej

Odpowiedź:

a) instalacja podgrzewu wody basenowej znajduje się na rysunkach:

PBW-IS-GC-01

PBW-IS-GC-02

PBW-IS-GC-04

PBW-IS-GC-05

PBW-IS-GC-12

T-1

T-2

b) instalacja uzupełniania wody basenowej znajduje się na rysunkach:

T-1 w pliku zamieszczonym na stronie internetowej o nazwie „A woda.rar” – rys 1,2,3.

c) dokumentacja węzła składa się z rysunków PBW-IS-WC-01, PBW-IS-WC-02 oraz opisu i dokumentów znajdujących się w załączniku „B węzeł.rar” i jest wystarczająca do wykonania węzła cieplnego.

d) zbiornik buforowy ścieków – zbiornik prostopadłościenny o wymiarach:

L=300cm

S=100cm

H=180cm

Zbiornik polipropylenowy zamknięty wykonywany na wymiar, skręcany z modułów na montażu.

Otworowanie zbiornika wykonywane jest po zamontowaniu.

Otwory:



- zawór przelewowy
- zawór spustowy
- odpowietrznik/napowietrznik
- rura przelewowa
- rura doprowadzająca ścieki
- rura zasilająca centralę odzysku ciepła

*Pytanie 211.*

Prosimy o wskazanie, czy w obrębie węzła będzie można wykonać instalację ze stali szlachetnej na połączenia spawane.

**Odpowiedź:**

W obrębie węzła można wykonać instalację ze stali szlachetnej łączonej przez spawanie.

*Pytanie 212.*

Prosimy o przekazanie dokumentacji doboru zaworów regulacyjnych dla instalacji podgrzewu wody basenowej z węzła.

**Odpowiedź:**

Dobory zaworów regulacyjnych dla części węzła odpowiadającej za podgrzewanie wody basenowej znajdują się w załączniku „B węzeł.rar”.

Zawory dla poszczególnych wymienników opisane są na rysunku PBW-IS-GC-04.

*Pytanie 213.*

Zgodnie z rysunkiem instalacji chłodniczych PBW-IS-GC-02 w przedmiarze brakuje pozycji:

- Klimakonwektor FCX32 3 szt.
- Klimakonwektor FCX42 5 szt.
- Klimakonwektor FCX17 1 szt.
- Klimakonwektor FCL42 4 szt.

Prosimy o korektę przedmiaru.

**Odpowiedź:**

W zapytaniu podano złe ilości i typu klimakonwektorów, Powinno być (zgodnie z projektem):

- klimakonwektor FCL64 4szt
- klimakonwektor FCX32 3szt
- klimakonwektor FCX42 1szt
- klimakonwektor FCX17 1szt

*Pytanie 214.*

Zgodnie z rysunkiem instalacji chłodniczych PBW-IS-GC-02 w przedmiarze brakuje pozycji:

- zawór równoważący AB-QM DN15           3           szt.
- zawór równoważący AB-QM DN20           5           szt.
- zawór równoważący AB-QM DNF           1           szt.

Prosimy o korektę przedmiaru.

**Odpowiedź:**

Armaturę dla klimakonwektorów należy zestawiać z rysunku PBW-IS-GC-06 i PBW-IS-GC-07.



*Pytanie 215.*

Prosimy podanie ilości szczelin dla każdego typu nawiewników szczelinowych.

Odpowiedź:

Nawiewnik PNS-2 L=1000mm B=150mm – 2 szczeliny

Nawiewnik PNS-2 L=2000mm B=150mm – 2 szczeliny

Nawiewnik PNS-3 L=1000mm B=180mm – 3 szczeliny

*Pytanie 216.*

W nawiązaniu do pytania 83 i udzielonej przez Państwa odpowiedzi na temat ilości nawiewników szczelinowych PNS-2 (40szt.)

Zgodnie z rysunkiem PB-IS-IW-02 występuje:

- PNS-2 ,L=1000mm - 40szt.

Zgodnie z rysunkiem PB-IS-IW-03 występuje:

- PNS-2 ,L=2000mm - 26szt.
- PNS-2 , L=1500mm - 6szt.
- PNS-2 , L=1000mm - 16szt.

Prosimy o ostateczne podanie właściwych ilości i rodzajów nawiewników.

Odpowiedź:

Ilości nawiewników szczelinowych:

Okna górne przy zjeżdżalniach -

Nawiewnik PNS-2 L=1000mm B=150mm – 26szt

Okna górne nad biurami -

Nawiewnik PNS-2 L=2000mm B=150mm – 21szt

Okna górne nad szatniami -

Nawiewnik PNS-2 L=2000mm B=150mm – 13szt

Okna dolne przy wyjściu na taras -

Nawiewnik PNS-3 L=2000mm B=180mm – 9szt

Ściana przy szatniach

Nawiewnik PNS-2 L=1000mm B=150mm – 20szt

Ściana przy biurach

Nawiewnik PNS-2 L=1000mm B=150mm – 20szt

*Pytanie 217.*

Czy wykonanie „Szafki R”, „Szafki P” oraz „Szafki depozytowej” w całości z blachy stalowej zamiast z laminatu będzie uznane za produkt nie gorszy od parametrów podanych w specyfikacji, a co za tym idzie dopuszczalnych do wykonania?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowanie szafek stalowych.

*Pytanie 218.*

Jaka jest tolerancja wymiarowa odnośnie wymiarów mebli (ile cm), aby oferowane produktu nie zostały uznane jako jakościowo gorsze?

Odpowiedź:



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

---

Wyposażenie meblowe zostało szczegółowo opisane w dokumentacji technicznej

*Pytanie 219.*

W opisie do projektu budowlano-wykonawczego- Szczegółowe wykończenie i wyposażenie wnętrz, jako wyposażenie pom. 5.1 Siłownia i fitness, podano pod numerem 1- Sprzęt sportowy do ćwiczeń siłowych- komplet. Prosimy o podanie wykazu urządzeń wraz z ilościami.

Odpowiedź:

Patrz specyfikacja wyposażenia 2.3 w dokumentacji technicznej.

*Pytanie 220.*

Prosimy o sprecyzowanie jak mają być zasilane klimakonwektory. Według projektu instalacje grzewcze, chłodnicze- rysunek nr PBW -IS-GC 01; PBW -IS-GC 02 są zasilane z węzła ciepłego jako odrębna instalacja. Projekt centralne ogrzewanie rysunek I-9, I-10, I-11 wskazuje, że klimakonwektory są zasilanie wspólnie z grzejnikami .

Odpowiedź:

Klimakonwektory należy zasilic z odrębnego obiegu grzewczego wyprowadzonego z rozdzielacza w wymiennikowni zgodnie z rysunkiem PBW-IS-GC-08, PBW-IS-GC-09.

*Pytanie 221.*

Ze względu na rozbieżności prosimy o zamieszczenie na stronie internetowej zestawienia materiału do klimakonwektorów- przewody grzewcze ( rury, armatura, grzejniki).

Odpowiedź:

Zamawiający umieszcza na stronie internetowej plik „D klimakonwektory.rar”.

*Pytanie 222.*

Prosimy o potwierdzenie, iż najistotniejszym parametrem przy doborze opraw oświetleniowych jest natężenie oświetlenia oraz szczelność poszczególnych opraw.

Odpowiedź:

Przy doborze opraw ważne są wszystkie parametry, takie jak: wymagane natężenie oświetlenia, szczelność oprawy, ilość źródeł światła w oprawie, sprawność oprawy, typ klosza lub rastra, miejsce montażu, przy obliczeniach do doboru opraw np. współczynniki odbicia w zależności od koloru ścian, itd.

Parametry opraw określono w przedmiarze robót i na rysunkach projektowych nr E0 (oświetlenie terenu) oraz E2 i E3 (oświetlenie wewnętrzne).

*Pytanie 223.*

W projekcie elektrycznym oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażone w indywidualne urządzenia testujące, zaś w Specyfikacji technicznej oprawy awaryjne występują z nadzorem CTI do centralnego monitoringu sprawności opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. Prosimy o jednoznaczne określenie sposobu testowania opraw oświetlenia awaryjnego oraz ewentualne uzupełnienie dokumentacji w tym zakresie.

Odpowiedź:

Obowiązuje zapis w projekcie w punkcie nr 2.5.



*Pytanie 224.*

W nawiązaniu do udzielonej przez Zamawiającego odpowiedzi na pyt. 57 Wykonawca wnioskuje o:

- a) Wskazanie - poprzez sformułowanie zamkniętego katalogu – wszystkich zinwentaryzowanych instalacji.
- b) Wskazanie - poprzez sformułowanie zamkniętego katalogu – wszystkich niezinventaryzowanych instalacji.

Jednocześnie i ponownie Wykonawca przypomina Zamawiającemu, iż jednym z jego nielicznych obowiązków jest prawidłowe i rzetelne przygotowanie postępowania, opisanie przedmiotu zamówienia w sposób uwzględniający wszystkie okoliczności mające lub mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Prosimy więc o wypełnienie tego obowiązku.

Odpowiedź:

Wszelkie zinwentaryzowane instalacje wrysowane są na mapach załączonych do przetargu zatem nie ma potrzeby dodatkowego ich wskazywania.

Jeżeli chodzi o instalacje niezinventaryzowane to zgodnie z wiedzą Zamawiającego nie ma takich instalacji na terenie objętym inwestycją.

Zamawiający omówił ponadto kwestię niezinventaryzowanych sieci w odpowiedzi na pytanie 151.

*Pytanie 225.*

W nawiązaniu do udzielonej przez Zamawiającego odpowiedzi na pyt. 81 Wykonawca wskazuje, iż skoro Zamawiający próbuje przenieść na Wykonawcę nieograniczoną odpowiedzialność, w tym również za szkodę spowodowaną zaniechaniem lub nieprawidłowym działaniem Zamawiającego, w tym działania siły wyższej (sic!) wskazuje to wprost na zaniechania Zamawiającego w prawidłowym opisie przedmiotu zamówienia tj. przeprowadzenia postępowania z licznymi naruszeniami ustawy PZP oraz działanie wyłącznie w celu wyrządzenia Wykonawcy szkody a nie przeprowadzenie rzetelnej inwestycji budowlanej. Nadto godzi się Zamawiającemu przypomnieć, iż czynność prawna pozostająca w sprzeczności z prawem lub mająca na celu obejście prawa jest z mocy prawa nieważna. Wykonawca w związku z powyższym wnioskuje o zaprzestanie dokonywania przez Zamawiającego naruszeń prawa, rażącego naruszania ustawy o finansach publicznych poprzez zobowiązanie innych Wykonawców do uwzględnienia w cenach ofert ryzyk, które są ryzykami Zamawiającego. Wykonawca zachęca Zamawiającego do zapoznania się z orzeczeniem Sądu Najwyższego w tym z orzeczeniem o sygnaturze SN I CSK 748/12 z dnia 27 września 2013 r.

„...Z przedstawionych wyżej względów fakt niewystąpienia wykonawcy o przedłużeniu terminu wykonania umowy z powodu uchybień zamawiającego nie pozbawił go w procesie dotyczącym między innymi kary umownej prawa powoływania się na to, że przyczyną opóźnienia były okoliczności obciążające zamawiającego. Nie uzasadnia też przyjęcia współodpowiedzialności wykonawcy za opóźnienie w wykonaniu robót. Skoro zatem do opóźnienia w wykonaniu umowy łączącej strony doszło wyłącznie z przyczyn leżących po stronie pozwanej, nie było podstaw do obciążenia strony powodowej karą umowną i potrącenia jej z należnego wynagrodzenia, co słusznie stwierdził Sąd pierwszej instancji uwzględniając powództwo w całości...”

Odpowiedź:

Przewidziane w § 2 ust. 5 projektu umowy rozszerzenie odpowiedzialności znajduje swoje oparcie w art. 473 § 1 k.c. zgodnie z którym dłużnik może przez umowę przyjąć odpowiedzialność za niewykonanie lub za nienależyte wykonanie zobowiązania z powodu oznaczonych okoliczności, za które na mocy ustawy odpowiedzialności nie ponosi. W związku z powyższym zapis § 2 ust. 5 w związku z § 4 lit. zi) Projektu umowy nie narusza prawa.

*Pytanie 226.*

W związku z poruszeniem w odpowiedziach kwestii koloru pasów torów pływackich ponownie składamy zapytanie dotyczące tego elementu.





Przepisy FINA (wraz z wytycznymi PZP) precyzują w punkcie FR 2.13 barwę pasów:

Oznaczenie torów - powinno być w ciemnym, kontrastowym kolorze, umieszczone na dnie pływalni na środku każdego toru.

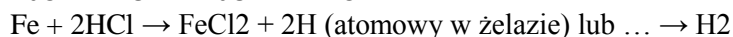
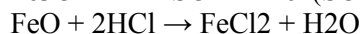
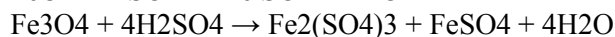
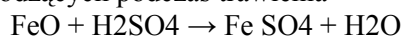
- Szerokość: minimum 0,2 m, maksimum 0,3 m
- Długość: 46,0 m na pływalniach 50 m;
- 21,0 m na pływalniach 25 m.

Mechanizm elektrolizy

Elektroliza zachodzi w układach, w których występują substancje zdolne do jonizacji, czyli rozpadu na jony. Samo zjawisko jonizacji może być wywołane zarówno przyłożonym napięciem elektrycznym, jak i zjawiskami nie generowanymi bezpośrednio przez prąd – dysocjacją elektrolityczną, autodysocjacją, wysoką temperaturą, czy działaniem silnego promieniowania.

Proces elektrolizy jest napędzany wymuszoną wędrówką jonów do elektrod, zanurzonych w substancji, po przyłożeniu do nich odpowiedniego napięcia prądu elektrycznego. W elektrolizie elektroda naładowana ujemnie jest nazywana katodą, a elektroda naładowana dodatnio anodą. Każda z elektrod przyciąga do siebie przeciwnie naładowane jony. Do katody dążą więc dodatnio naładowane kationy, a do anody ujemnie naładowane aniony. Po dotarciu do elektrod jony przekazują im swój ładunek, a czasami wchodzi też z nimi w reakcję chemiczną, na skutek czego zamieniają się w obojętne elektrycznie związki chemiczne lub pierwiastki. Ponadto, wędrujące przez substancję jony mogą po drodze ulegać różnym reakcjom chemicznym z innymi jonami lub substancjami, które nie uległy rozpadowi na jony. Powstające w ten sposób substancje zwykle albo osadzają się na elektrodach albo wydzielają się z układu w postaci gazu. Proces elektrolizy wymaga stałego dostarczania energii elektrycznej.

Przykłady reakcji zachodzących podczas trawienia



W związku z powyższymi wyjaśnieniami, z których wynika, że:

-kolor pasów torów pływackich – kolor ciemny kontrastowy (wg przepisów FINA)

-określony w dokumentacji proces nakładania barwy nie jest procesem powtarzalnym, nie pozwalającym na uzyskanie jednolitego koloru (określonego przez Zamawiającego nr wg palety RAL) czy Zamawiający dopuszcza nieznaczne odstępstwa od barwy określonej w odpowiedzi z dnia 2014-03-03, zachowując jednocześnie wszystkie wymogi FINA i PZP, które będą umożliwiały wykorzystanie niecki zgodnie z wymogami zawartymi w dokumentacji projektowej oraz pozwolą przeprowadzać zawody pływackie?

#### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga produktu, który jest powszechnie stosowany. Ma on gwarantować sprawdzoną jakość, zarówno wykonawstwa całości, a także poszczególnych elementów, w tym trwałości oznaczenia pasów torów pływackich. Powtarzalność procesu i kolor zgodny z wymaganiami SIWZ, gwarantuje przeprowadzenie go w warunkach warsztatowych wg sprawdzonej technologii.

Pytanie pomija kwestię oznaczeń schodów, które także mają być barwione elektrochemicznie na kolor RAL 5013.

Dodatkowo w niecce basenu pływackiego zaprojektowane jest dno ruchome na dwóch torach, które jako spójny element basenu także posiada oznaczenia pasów w kolorze RAL 5013. Zamawiający nie dopuszcza sytuacji, w której na dwóch torach będą inne oznaczenia w stosunku do pozostałych.

Kolor RAL 5013 jest kolorem ciemnym i kontrastowym - spełnia, zatem przepisy FINA (wraz z wytycznymi PZP) precyzujące w punkcie FR 2.13 barwę pasów.



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

---

*Pytanie 227.*

Wyposażenie w lustra i drążek pomieszczenia 5.1 nie figuruje w specyfikacjach.

Wnioskujemy o przekazanie informacji czy wyposażenie należy uwzględnić w ofercie i jakim zakresie.

**Odpowiedź:**

Należy uwzględnić w ofercie lustra i drążek dla pomieszczenia 5.1 fitness w ilości:

1. lustra – 5 szt. 120x180cm

2. drążek Ø50mm o dł. 6m.

*Pytanie 228.*

Wyposażenie tafli szkła imitująca akwarium 4.4 nie figuruje w specyfikacjach.

Wnioskujemy o przekazanie informacji czy wyposażenie należy uwzględnić w ofercie i jakim zakresie.

**Odpowiedź:**

Należy uwzględnić w ofercie tafle szkła „bezpiecznego” o wym. 195x230cm z rysunkiem o tematyce roślinnej trwale naniesionej na szkle.

*Pytanie 229.*

Ponownie prosimy o przesłanie rysunków szczegółów blatów wraz z konstrukcjami wsporczymi – odpowiedź nr 2 oraz rzuty i przekroje przytoczone we wcześniejszych odpowiedziach nie są wystarczające do wyceny blatów. Prosimy o przyporządkowanie nazw blatów podanych w odpowiedzi na pytanie nr 2 do poszczególnych pomieszczeń ze „specyfikacji dostawy nr 1”.

**Odpowiedź:**

Rysunki szczegółów blatów Wykonawca przedstawi w dokumentacji warsztatowej do uzgodnienia z Projektantem. Wszystkie blaty są wystarczająco opisane i narysowane na rzutach i przekrojach do wyceny.

*Pytanie 230.*

Prosimy o odniesienie się do odpowiedzi nr 153 dotyczącej punktu 6 z tabelki „specyfikacja dostawy nr 2.4” – jak podaje Zamawiający 18 m jest długością sumaryczną blatów. Prosimy o podanie nazw blatów, których dotyczy to określenie posługując się nazwami podanymi w odpowiedzi nr 2 (przytoczonymi przez Zamawiającego).

**Odpowiedź:**

Szczegółowy opis blatów jest przytoczony w odpowiedzi na pytanie nr 2.

*Pytanie 231.*

Prosimy o określenie długości oraz szerokości „blatu trenera” oraz „blatów łazienkowych” wraz z podaniem numerów pomieszczeń, w których się znajdują. Nie ma możliwości odczytania tych danych z rysunków architektonicznych.

**Odpowiedź:**

Blat trenera znajduje się w pom. 3.3 o dł. 4,45m

Blaty łazienkowe: pom. 1.8, 1.9, długość 2.1 i 1.5m szer. 0.5m.



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

---

**Zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wynika z udzielonej przez Zamawiającego odpowiedzi na zapytania do SIWZ.**

**Powyższe odpowiedzi stanowią integralną treść SIWZ. Wyjaśnienia w powyższym zakresie nie prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w niniejszym postępowaniu.**

Zamawiający