

PYTAJĄCY:

**Park Wodny BANIA Sp. z o.o.
34-405 Białka Tatrzańska, ul. Środkowa 181**

ISTOTNE WARUNKI ZAPYTANIA

Budowa Parku Wodnego „BANIA” w Białce Tatrzańskiej

**BRANŻA ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNA – WYKONANIE DACHU -
BEZ DACHU ZIELONEGO**

PREZES

Józef Dziubowski

„PARK WODNY BANIA” Sp. z o.o.
34-405 BIAŁKA TATRZAŃSKA
ul. Środkowa 181
tel. (018) 26 541 63
NIP 7361638869 REGON 120256853

*MIASTOPROJEKT WROCLAW Sp. z o.o.
Kierownik Projektu
Jerzy Elaszczczyk*

Sipiec 2010

ISTOTNE WARUNKI ZAPYTANIA

zawierają:

- Rozdział I Instrukcja dla Wykonawców**
- Rozdział II Załącznik Nr 1 – Formularz Ofertowy**
- Załącznik Nr 2 – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**
- Załącznik Nr 3 – Opis Techniczny**
- Załącznik Nr 4 – Rysunki**

8.11. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia.

9. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI IISTOTNYCH WARUNKÓW ZAPYTANIA (IWZ)

9.1. Wykonawca może zwrócić się do Pytającego z prośbą o wyjaśnienie treści IWZ. Pytający odpowie niezwłocznie na zadane pytanie

9.2. Zapytania należy kierować na adres osób uprawnionych do kontaktu – punkt 2.2.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

10.1. Cena oferty powinna zostać wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o całkowity zakres prac przedstawiony w Opisie Przedmiotu Zamówienia, rysunkach, opisie technicznym, przedmiarze robót – przedmiar wyłącznie jako dokument pomocniczy do sporządzenia wyceny – i uznaje się, że w całości pokrywa wynagrodzenie Wykonawcy, za które zobowiązuje się wykonać całość przedmiotu zamówienia.

10.2. Przedstawiona przez Wykonawcę cena oferty będzie ceną ryczałtową.

10.3. Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 późn. zm.).

10.4. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu prac.

10.5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN), w złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Pytającym, a Wykonawcą.

10.6. Warunki płatności za wykonanie zamówienia zostaną uzgodnione przed podpisaniem umowy.

11. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

11.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Miastoprojekt Wrocław Sp. z o.o. 50-123 Wrocław ul. Oławska 17, fax.: 71 342-92-95 i drogą elektroniczną na adres e-mail: j.blaszczyk@miastoprojektwroclaw.pl i/lub a.chruszcz@miastoprojektwroclaw.pl w terminie do 5.08.2010 roku, do godziny 13:00

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

12.1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

12.2. Pytający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu.

13. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT

13.1. Przy wyborze oferty Pytający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem:

Cena ofertowa 100 %

14. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

14.1. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 5 % zaofferowanej ceny brutto w następujących formach (do wyboru Wykonawcy):

14.1.2. Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym.

14.1.3. Gwarancjach bankowych.

14.1.4. Gwarancjach ubezpieczeniowych.

14.1.5. W pieniądzu (gotówka lub potrącenia z faktur)

14.2. Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

14.3. Zabezpieczenie musi być wniesione w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy pod rygorem nieważności umowy.

14.4. Treść dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przedstawiona przez Wykonawcę, w innej formie niż w pieniądzu, podlega akceptacji Pytającego przed podpisaniem umowy.

14.5. Zabezpieczenia powinny być zaopatrzone w klauzulę, że gwarant zobowiązuje się dokonać wpłaty do wysokości sumy gwarancyjnej na pierwsze pisemne żądanie Pytającego – bezwarunkowo i bezzwłocznie.

14.6. Część zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócona po odbiorze końcowym robót (70 %) część po okresie gwarancji (30 %) co zostanie uszczegółowione w umowie.

15. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

15.1. Pytający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w IWZ i została oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

15.2. Do chwili podpisania umowy Pytający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o Zapytanie Ofertowe, bez podania przyczyn. Unieważnienie postępowania nie rodzi żadnych roszczeń oferenta.

Rozdział II



FORMULARZ OFERTY

Nazwa Kontraktu: PARK WODNY „BANIA” W BIAŁCE TATRZAŃSKIEJ

1. **Pytający:** Park Wodny „BANIA” Sp. z o.o. 34-405 Białka Tatrzańska, ul. Środkowa 181

2. **WYKONAWCA:**

Ofertę składa:

Lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres
1		

3. **Osoba do Kontaktów (w sprawie niniejszej Oferty)**

Imię i nazwisko	
Organizacja	
Adres	
Telefon	
Fax	
e-mail	

4. **Deklaracja Oferenta**

Ja (my), niżej podpisany(i), niniejszym oświadczam(y), co następuje:

- 1) Zapoznaliśmy się i w pełni akceptujemy treść dokumentacji zapraszającej do składania oferty. Niniejszym przyjmujemy bez zastrzeżeń czy ograniczeń i w całości postanowienia zawarte w tym zaproszeniu.
- 2) Oferujemy wykonać zgodnie z warunkami dokumentacji zapraszającej oraz przedstawionymi warunkami i terminami bez zastrzeżeń czy ograniczeń następujące roboty: BUDOWA PARKU WODNEGO „BANIA” W BIAŁCE TATRZAŃSKIEJ branża architektoniczno konstrukcyjna wykonanie robót budowlano-montażowych w branży architektoniczno konstrukcyjnej w zakresie wykonania dachu – bez dachu zielonego.

3) Cena ryczałtowa naszej oferty [bez VAT] wynosi:
_____ PLN

słownie : _____
Plus należny podatek VAT 22 % tj. : _____ PLN
co czyni łączną cenę : _____ PLN

Niniejsza oferta jest ważna przez 60 dni od ostatecznej daty przedłożenia oferty.

Nazwisko i imię: [.....]

Należyście upoważniony do podpisania niniejszej oferty przetargowej w imieniu:

[.....]

Miejscowość i data: [.....]

Pieczęć Firmy/Spółki

Pieczęć imienna i podpis

Niniejsza Oferta obejmuje następujące załączniki:
[numerowany wykaz załączników wraz z tytułami]

Rozdział I

Instrukcja dla Wykonawców

1. PYTAJĄCY – NAZWA I ADRES

Pytającym jest Park Wodny BANIA Sp. z o.o. 34-405 Białka Tatrzańska, ul. Środkowa 181
TEL. 18 26 541 63, FAX. 18 26 544 23
e-mail: jozef@bania.pl

2. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ PYTAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

WRAZ ZE WSKAZANIEM PRZEZ PYTAJĄCEGO OSÓB UPRAWNIONYCH DO KONTAKTÓW

2.1. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje, pytania itp. Pytający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną (adres e-mail) i pisemnie.

2.2. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

imię nazwisko, tel. adres e-mail:

Miastoprojekt Wrocław Sp. z o.o. ul. Oławska 15, 50-123 Wrocław, tel. 71 342-92-93, 342-92-94; fax 71 342-92-95
Jerzy Błaszczuk tel. 602 105 900; e-mail; j.blaszczuk@miastoprojektwroclaw.pl

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

4.1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlano-montażowych w branży architektoniczno konstrukcyjnej w zakresie wykonania dachu – bez dachu zielonego.

4.2. Przedmiot zamówienia został opisany w Opisie Przedmiotu Zamówienia – Załącznik Nr 4.

4.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji projektu i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Pytającego.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

5.1. Rozpoczęcie: w dniu przekazania placu budowy.

5.2. Zakończenie: zostanie określone w umowie

6. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki ogólne i szczegółowe.

6.1. Warunki ogólne:

6.1.1. Wykonawcy posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

6.1.2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

6.1.3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

6.2. Warunki szczególne:

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osobę legitymującą się doświadczeniem i kwalifikacjami odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone, w szczególności określonymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1128 z późn. zm.).

7. WADIUM

Pytający nie wymaga wniesienia wadium w przedmiotowym postępowaniu.

8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

8.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

8.2. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej.

8.3. Informację na temat Podwykonawców („Podwykonawcy”), przy udziale, których Wykonawca zamierza wykonać zamówienie – zał. nr. 3 do oferty.

8.4. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Pytający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji.

8.5. Podmioty występujące wspólnie zobowiązane są do złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Pełnomocnictwo musi zostać złożone jako część oferty.

8.6. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.

8.7. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

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

8.9. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”.

8.10. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Pytający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót w zakresie:

1. **Podkonstrukcje drewniane** - konstrukcje dachowe i ścienne wykonane z tarcicy nasyczonej. Wszystkie elementy z drewna, impregnowane preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej Fobos M-4 lub równoważnego dla uzyskania klasyfikacji "materiał niezapalny" oraz materiał nierozprzestrzeniający ognia. Deskowanie powierzchni pionowych ścian okładzinowych z płyt OSB wodoodpornych gr. 18 mm - mocowanych za pomocą łączników stalowych ocynkowanych. Deskowanie powierzchni poziomych góry atyk, powierzchni pionowych i poziomych koryt deszczowych i okapów z płyt OSB wodoodpornych gr. 20mm - mocowanych również za pomocą łączników stalowych ocynkowanych. Deskowanie powierzchni poziomych góry okapów z płyt OSB wodoodpornych gr. 32mm - mocowanych także za pomocą łączników stalowych ocynkowanych. Konstrukcje drewniane wykonane z belek z wyrębami. Ściany atykowe z połowizn o wym. 15x20 cm łączonych na żłobek i wpust - wszystkie elementy z drewna impregnowane preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej Fobos M-4 lub równoważnym dla uzyskania klasyfikacji "materiał niezapalny" oraz materiał nierozprzestrzeniający ognia. Uszczelnienie ozdobnym sznurem konopnym, drewno kl. I, sezonowane, gładko strugane o wilgotności max. 15%, trójstronnie strugane o sfazowanych krawędziach.
2. **Dach 1 i 2 bez warstw dachu zielonego** - obróbki przy szer. w rozw. ponad 25 cm - z blachy aluminiowej PREFA Prefaltz Deluxe gr. 0,7 mm łączonej na rąbek leżący. Pokrycie daszków blachą aluminiową PREFA Prefaltz Deluxe gr. 0,7mm na rąbek leżący na deskowaniu pełnym z płyt OSB gr.25 mm. Deskowanie na łątach 5/7cm ułożonych na paskach papy co 30 cm; elementy drewniane zabezpieczone środkami owado i grzybobójczymi oraz ognioochronnymi; blacha mocowana do podłoża systemowymi uchwytami i klipsami. Paroizolacja dachów krytych blachą trapezową i masywnych - z papy asfaltowej zgrzewalnej paroizolacyjnej Foalbit AL S40 kładzonej na zakład. Łączenia sklepane taśmą. Termoizolacja z płyt icopal PSK2 gr. 15 cm na dachu z blachy trapezowej. Pokrycie nawierzchniowe dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową. Papa podkładowa Icopal Firesmart Base mocowana na klej do podłoża łącznie z paroizolacją, papa nawierzchniowa Icopal Firesmart Top zgrzewana na całej powierzchni do papy podkładowej. Listwa zamykająca obróbki przyścienne mocowana do ściany atyki (pomiędzy połączenia a ścianą atyki) z blachy aluminiowej o szerokości 10 cm w rozwinięciu łącznie z uszczelnieniem masą trwale plastyczną. Obsadzenie wpustów dachowych systemu Geberit Pluvia w warstwie izolacji termicznej wg odwodnienia dachu ujętego w części dokumentacji projektowej sanitarnej. Osadzenie w ścianach atyk koryt deszczowych przelewów 10x24 cm z blachy aluminiowej PREFA Prefaltz Deluxe gr. 0,7mm; połączonych szczelnie z pokryciem dachu i przejściem przez atykę. Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy aluminiowej. Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm z blachy aluminiowej.
3. **Dach -pokrycie z blachy trapezowej** - wykonanie konstrukcji podparć, zawiesznień i osłon z kąt. 100x100x8 ocynkowanego i zabezpieczonego farbami ognioochronnymi do R15 pod poszycie z blachy. Mocowanie do elementów drewnianych wkrętami do drewna, do elementów żelbetowych na kotwy wklejane. Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blach stalowych, ocynkowanych trapezowych metodą tradycyjną bez ocieplenia - pokrycie blachą trapezową. Na zakładach blach mocowanie wkrętami samogwintującymi np. S- MD 01 Z 6,3x19 w ilości 3 szt./mb; w miejscu łączenia 4 warstw blachy wkręty np. S-MD 03 Z 6,3x19 . Wszystkie akcesoria do blachy w wykonaniu jak blacha fałdowa. Cięcia zabezpieczyć oryginalną farbą do zabezpieczania blachy dostarczaną przez producenta. **Blacha trapezowa będzie dostarczona przez Inwestora, którą Wykonawca przyjmie na swój stan.**
4. **Dach 3 i 4. Dach nad strefą dostaw** - obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy aluminiowej PREFA Prefaltz Deluxe gr. 0,7mm łączonej na rąbek leżący. Paroizolacja na dachach masywnych wykonana z papy asfaltowej zgrzewalnej paroizolacyjnej Foalbit AL S40 po uprzednim zagruntowaniu powierzchni gruntem Water Primer firmy Icopal. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku -

dach 3. Wyrobienie spadków dachu klinami styropianowymi Termoorganika - spadek min. 1,5%. Kliny ze styropianu gr. 0-10 cm na połaci stropodachu klejone paskami kleju bitumicznego - na załamaniu wszystkich obróbek przyściennych. Pokrycie nawierzchniowe dachów wykonać papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa Icopal Firesmart Base mocowana mechanicznie do podłoża łącznie z paroizolacją do blachy trapezowej, łączniki mechaniczne: teleskop GOW 065 + wkręt WX 48120.(śr. 4 szt/m²), papa nawierzchniowa Icopal Firesmart Top zgrzewana na całej powierzchni do papy podkładowej. Pokrycie nawierzchniowe dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa Icopal Firesmart Base mocowanie klejone do podłoża łącznie z paroizolacją, papa nawierzchniowa Icopal Firesmart Top zgrzewana zgrzewana na całej powierzchni do papy podkładowej. Listwa zamykająca obróbki przyścienne mocowana do ściany atyki (pomiędzy połacią a ścianą atyki) z blachy aluminiowej o szerokości 10 cm w rozwinięciu łącznie z uszczelnieniem masą trwale plastyczną. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe wykonać z płyt styropianowych poziomych na wierzchu konstrukcji na sucho - Styrofoam Roofmate SL - dach 4. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe wykonać z płyt styropianowych poziomych na wierzchu konstrukcji na sucho - dodatkowe warstwy wokół wanny wodospadu - dach 4. Obsadzenie wpustów dachowych systemu Geberit Pluvia w warstwie izolacji termicznej – **Odwodnienie dachowych dostarczane przez wykonawcę instalacji sanitarnych. Podstawy wentylatorów dachowych dostarczane przez wykonawcę instalacji sanitarnych.** Osadzenie w ścianach atyk. koryt deszczowych przelewów 10x24 cm z blachy aluminiowej PREFA Prefaltz Deluxe gr. 0,7mm, połączonych szczelnie z pokryciem dachu i przejściem przez atykę. Gruntowanie podłoża nad strefą dostaw wykonać gruntem Siplast Primer firmy Icopal. Pokrycie nawierzchniowe dachów wykonać z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowej. Papa podkładowa Icopal Firesmart Base mocowana klejowo do podłoża łącznie z paroizolacją, papa nawierzchniowa Icopal Firesmart Top zgrzewana na całej powierzchni do papy podkładowej.

Załącznik nr 3 i 4 – wykaz rysunków i opisów wraz z linkami dostępu.

Lp	Rysunek	Link
Tom 1.1_pzt		
1	BT-PW-1.1-opis-B_str16-22 (opis)	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-1.1-opis-B_str16-22.pdf
2	BT-PW-1.1-16-A	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-1.1-16-A.pdf
3	BT-PW-1.1-10-A	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-1.1-10-A.pdf
Tom 2.1_arch stan surowy zamknięty		
4	BT-PW-2.1-opis-D (opis)	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-2.1_opis_D.pdf
5	BT-pw-2.1-6-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw_2.1-6-B.pdf
6	BT-pw-2.1-7-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-7-B.pdf
7	BT-pw-2.1-8-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-8-B.pdf
8	BT-pw-2.1-9-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-9-B.pdf
9	BT-pw-2.1-10-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-10-B.pdf
10	BT-pw-2.1-11-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-11-B.pdf
11	BT-pw-2.1-12-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-12-B.pdf
12	BT-pw-2.1-13-C	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-13-C.pdf
13	BT-pw-2.1-14-B	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-14-B.pdf
14	BT-pw-2.1-15-C	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-15-C.pdf
15	BT-pw-2.1-16-C	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-16-C.pdf
16	BT-pw-2.1-17-C	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-17-C.pdf
17	BT-pw-2.1-18-C	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-18-C.pdf
18	BT-pw-2.1-19-C	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-19-C.pdf
19	BT-pw-2.1-20-C	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-pw-2.1-20-C.pdf
20	BT-PW-2.1-23-A	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-2.1-23-A.pdf
Tom 3 konstrukcja		
21	BT-PW-3-Kw-1-Błachotrapez PW KONSTRUKCJA_BT_Konstrukcja stropodachu drewnianego nad hallem wejściowym Trzyprzesłowa	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-3-Kw-1-Błachotrapez PW KONSTRUKCJA_Trzyprzesłowa.pdf
22	BT-PW-3-Kw-2-Błachotrapez PW KONSTRUKCJA_BT_Konstrukcja stropodachu drewnianego nad saunarium Trzyprzesłowa	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-3-Kw-2-Błachotrapez PW KONSTRUKCJA_Trzyprzesłowa.pdf
23	BT-PW-3-Kw-3-Błachotrapez PW konstrukcja_BT_Konstrukcja stropodachu drewnianego nad halami basenowymi Trzyprzesłowa	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-3-Kw-3-Błachotrapez PW Konstrukcja_Trzyprzesłowa.pdf
24	BT-PW-3-Kw-4 Błachotrapez_szczególności montażu	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/BT-PW-3-Kw-4-Błachotrapez_szczególności montażu.pdf
25	Białka PW konstrukcji zamienny - BlachaBUD-MAT - trzyprzesłowa (opis)	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/Bialka_PW konstrukcji zamienny Blacha_BUD-MAT trzyprzesłowa.pdf
26	Białka PW konstrukcji B (opis)	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/Bialka_PW konstrukcji B.pdf
Konstrukcja_Buchacher		
27	Buchacher_opis techniczny_Bania (opis)	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/Buchacher_opis techniczny_Bania.pdf
28	K_Hall_K-01.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_Hall_K_01.pdf
29	K_Hall_K-02.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_Hall_K_02.pdf
30	K_Hall_K-05.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_Hall_K_05.pdf
31	K_LOUD HALL_K-08.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_LOUD HALL_K_08.pdf
32	K_LOUD HALL_K-09.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_LOUD HALL_K_09.pdf
33	K_LOUD HALL_K-10.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_LOUD HALL_K_10.pdf
34	K_Saunarium_K-01.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_Saunarium_K_01.pdf
35	K_Saunarium_K-02.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_Saunarium_K_02.pdf
36	K_SILENT HALL_K-01.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_SILENT HALL_K_01.pdf
37	K_SILENT HALL_K-02.pdf	http://miastoprojekt.wroclaw.pl/plikownia/files/biuro/wymiana/K_SILENT HALL_K_02.pdf