



## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Nazwa i adres obiektu :

Pływalnia DELFIN  
Ul. Piłsudskiego 3  
62-028 Koziegłowy

Nazwa i adres Zamawiającego :

CRKF AKWEN  
ul. Leśna 6  
62-004 Czerwonak

Nazwa projektu :

*Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach*

Nazwa i adres autora opracowania :

Biuro Obsługi Budownictwa  
Marian Wojciechowski  
Ul. Poznańska 46  
62-095 Murowana Goślina

*Marian Wojciechowski*  
MARIAN WOJCIECHOWSKI  
techn. budowlany  
upr. budowl. nr st-1543/74  
w specjalności architektonicznej  
i inżynierii konstrukcyjnej  
62-095 Murowana Goślina  
ul. Poznańska 46

*Izabela Stefańska*  
inż. Izabela Stefańska  
*Izabela Stefańska*  
ul. Południowa 44, 62-005 Pionice  
e-mail: izabela.stefanska@wp.pl  
tel. kom. 0691-779-627

Data opracowania: październik 2016r.

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO**

### *Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach*

#### **A. OPIS TECHNICZNY**

1. Podstawy opracowania
2. Przedmiot i zakres projektu
3. Opis stanu istniejącego
4. Uwagi końcowe

#### **B. RYSUNKI**

- Rys. nr 1 - Przekrój przez sufit nad basenem głównym - inwentaryzacja - skala 1:100  
Rys. nr 2 - Przekrój przez sufit nad basenami rekreacyjnymi - inwentaryzacja - skala 1:100  
Rys. nr 3 - Przekrój przez sufit nad basenem głównym - projekt - skala 1:100  
Rys. nr 4 - Przekrój przez sufit nad basenami rekreacyjnymi - projekt - skala 1:100  
Rys. nr 5 - Szczegół A - skala 1:10  
Rys. nr 6 - Kład jednego pola sufitu nad basenem głównym - skala 1:50  
Rys. nr 7 - Kład jednego pola sufitu nad basenem rekreacyjnym - skala 1:50  
Rys. nr 8 - Kład jednego pola sufitu nad basenem małym - skala 1:50

#### **C. Załączniki**

1. Zaświadczenia o uprawnieniach do wykonywania zawodu oraz przynależności do izby zawodowej
  2. BIOS
  3. Oświadczenie projektantów
-

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawy opracowania

- 1.1. Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane.
- 1.2. Obowiązujące normy i aprobaty techniczne.
- 1.3. uzgodnienia konstrukcyjno - materiałowe z Inwestorem

### 2. Przedmiot i zakres projektu

#### 2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiot inwestycji	Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Kozięglowach
Studium opracowania	projekt budowlany
Inwestor	<b>Gmina Czerwonak - CRKF „AKWEN”</b> Ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak
Autor projektu	tech. bud. Marian Wojciechowski inż. Izabela Stefańska

#### 2.2. Zakres opracowania

Rozwiązania techniczne	opracowanie obejmuje rozwiązanie architektoniczno - konstrukcyjne i materiałowe wymiany sufitu na hali basenowej na pływalni w Kozięglowach
Opracowanie projektowe	opracowanie zawiera część opisową i graficzną

---

## 2.3. Zakres prac do wykonania.

### Chronologia wykonania prac

- Ustawienie rusztowań
- Demontaż istniejącego sufitu naprężanego z folii BAIZOL
- Demontaż elementów mocujących
- Oczyszczenie powierzchni dźwigarów z szpachlowaniem otworów po wkrętach i elementach mocujących
- Konserwacja powierzchniowa drewna lakierem wodoodpornym za nowym sufitem (przyjęto 30 cm z obu stron dźwigara)
- Wyznaczenie płaszczyzny nowego sufitu w polach między dźwigarami
- Montaż profili przyściennych
- Wyznaczenie punktów montażu i montaż wieszaków dla profili głównych
- Montaż profili głównych i poprzecznych
- Rozmierzenie symetrycznego układu płyt sufitowych
- Montaż płyt sufitowych ROCKFON 1200/600/22 w układzie równoległym do dźwigarów z drewna klejonego
- Docięcie i zamontowanie płyt w przestrzeniach niewymiarowych
- Montaż profili zamykających i wykończeniowych płaszczyzn sufitów
- Demontaż rusztowań
- Uporządkowanie stanowiska pracy z usunięciem i wywiezieniem materiałów z demontażu i odpadów powstałych przy montażu nowego sufitu.

### Właściwości fizyczne i parametry techniczne jakie powinien posiadać projektowany sufit.

#### Opis produktu

- Płyty ze skalnej wełny mineralnej o wym. 1200x600x22
- Rekomendowany system montażu T24X antykorozyjna powłoka, klasa trwałość D
- Minimalna wysokość konstrukcyjna umożliwiająca demontaż płyty - 42 mm
- Widoczna strona płyty: ultramatowy, gładki, pomalowany welon
- Tył płyty: tylny welon z włókna szklanego
- Malowane trwałe krawędzie
- Zwiększona wytrzymałość powierzchni i odporność na zabrudzenia z 15 letnią gwarancją

#### Odporność na uderzenia

- zgodnie z normą EN13964 - załącznik D, zakwalifikowana jako odporność klasy 3A

#### Pochłanianie dźwięku

- $a_w$ : Do 1,00 (Kalsa A) - Zgodnie z normą ISO 11654

#### Reakcja na ogień

- Klasa reakcji na ogień określona zgodnie z normą EN 13501-1, klasa A1
-

#### Odporność ogniowa

- Płyty sufitowe wykonane ze skalnej wełny mineralnej która jest materiałem niepalnym o temperaturze topnienia powyżej 1000°C, sklasyfikowana zgodnie z normą europejską EN 13501-2 oraz normami krajowymi

#### Odbicie światła

- Odbicie światła jest określone zgodnie z normą ISO 7724-2 i wyrażane w %
- Współczynnik odbicia światła: 87%
- Współczynnik rozproszenia światła >99%

#### Odporność na wilgoć oraz stabilność wymiarowa

- Płyty sufitowe są stabilne wymiarowo nawet przy wilgotności względnej powietrza sięgającej 100% RH. Mogą być instalowane w zakresie temperatur od 0°C do 40°C
- Płyty są lekkie i niehigroskopijne, produkty o klasie 1/C/ON zgodnie z normą EN 13964

#### Czyszczenie

- Powierzchnie można odkurzać przy użyciu nasadki z miękką szczotką
- Czyszczenie na mokro przy użyciu gąbki bądź ściereczki z lekko zasadowym detergentem (pH od 7 do 9) bez alkoholu, amoniaku i chloru

W projekcie wykorzystano materiały dotyczące systemu ROCKFON System T24X klasa trwałości konstrukcji D. Wykonawca może zastosować inny system o właściwościach równoważnych lub lepszych.

### **3. Opis istniejącego zagospodarowania**

Budynek zlokalizowany jest w miejscowości Koziegłowy woj. wielkopolskie, pow. poznański, gmina Czerwonak. Zagospodarowanie działki, na skutek niniejszego opracowania nie ulegają zmianie, brak oddziaływania na sąsiednie parcele. Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w strefie objętej nadzorem służb ochrony zabytków.

### **4. Uwagi końcowe**

4.1. W chwili obecnej jak i po zrealizowaniu projektowanego zamierzenia budowlanego nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

4.2. Teren nie znajduje się w obrębie terenu górniczego ani wpływu eksploatacji górniczej.

4.3. Charakterystyka ekologiczna.

4.3.1. Projektowana inwestycja nie spowoduje zwiększenia ilości odpadów gospodarczych.

---

4.3.2. Nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, wibracji, promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych.

4.4. Zastosowane materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych. Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska.

4.5. Obszar robót należy dokładnie zabezpieczyć przed dostępem osób nie związanych z budową.

4.6. Projektowane roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Normami Technicznymi i wytycznymi.

4.7. Ewentualne problemy, które wynikną w trakcie wykonywania robót będą rozwiązywane w ramach nadzoru autorskiego.

Opracował:

tech. bud. Marian Wojciechowski

MARIAN WOJCIECHOWSKI  
Inżynier  
upr. budowl. nr 548/74  
w specjalności architektonicznej  
i inżynierii konstrukcyjnej  
62-096 Muchowa Gołina  
ul. Doznanowska 16

inż. Izabela Stefańska

inż. Izabela Stefańska  
ul. Południowa 14-62-005 Promnice  
e-mail: izabela.stefanska@wp.pl  
tel. kom. 6691-779-627

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa wykonania prac związanych z wymianą sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach, została wykonana zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690).

tech. bud. Marian Wojciechowski



MARIAN WOJCIECHOWSKI  
technik budowlany  
upr. budowl. nr 1548/74  
w specjalności architektonicznej  
i inżynierjno-konstrukcyjnej  
62-095 Murowana Goślina  
ul. Poznańska 46

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
ARCHITEKTURA**

A. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Art. 20 pkt. 1b
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 Poz. 401)

7.2 Zakres robót

- Roboty rozbiórkowe
- Roboty montażowe
- Roboty malarskie
- Transport materiałów
- Roboty uzupełniające

B. Informacje na temat przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

- a) miejsce zagrożenia: hala pływalni w Koziegłowach
- b) czas występowania zagrożenia: określi wykonawca robót,
- c) rodzaje zagrożeń:
  - Roboty na wysokości
  - Praca na rusztowaniu
  - Praca z elektonarzędziami

C. Informacja o oznakowaniu i zabezpieczeniu miejsca prowadzonych robót:

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- strefa robót winna być niedostępna dla osób postronnych - wydzielenie barierkami, taśmami ochronnymi, oznaczenie tablicami ostrzegawczymi
  - rusztowanie powinno być ustawione przez osoby wykwalifikowane - posiadające odpowiednie uprawnienia, ustawione zgodnie z instrukcją montażu, powinno być kompletne i podlegać regularnej okresowej kontroli
  - odebranie i dopuszczenie do użytkowania rusztowania powinno być potwierdzone stosownym protokołem sporządzonym przez kierownika budowy
  - przejścia i powierzchnie służące komunikacji należy utrzymywać w należytym porządku w celu umożliwienia szybkiej ewakuacji na wypadek awarii, pożaru i innych zagrożeń
  - należy zapewnić dobry stan oraz prawidłowe przechowywanie i przenoszenie narzędzi
-



□□wszystkie stosowane materiały powinny posiadać atesty, stosowanie ich winno odbywać się zgodnie z instrukcjami producenta

D. Informacje o sposobie instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

a) pracownicy muszą posiadać wymagane przepisami: kwalifikacje - uprawnienia, badania lekarskie, szkolenia BHP, są zapoznani z ryzykiem zawodowym, w tym działań jego ograniczenia przez środki techniczne, proceduralne i kontrolne.

b) Kierownik robót przeprowadzi z pracownikami instruktaz stanowiskowy BHP podający zagrożenia występujące na stanowisku pracy, sposoby ochrony przed zagrożeniami oraz metody bezpiecznego wykonywania pracy, w tym również:

□□określa zasady w przypadku wystąpienia zagrożenia:

□□wstrzymanie pracy,

□□ewentualna ewakuacja ludzi ze strefy zagrożenia,

□□zabezpieczenie miejsca zagrożenia

□□ewentualne usunięcie zagrożenia

c) zgodnie z istniejącymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy, rodzaju robót, pracownicy mają stosować środki ochrony indywidualnej

d) bezpośredni nadzór nad robotami drogowymi będzie pełniony przez uprawnionego kierownika budowy, majstrów, brygadzistów.

E. Szczegółowe wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót, powinno być ujęte w sporządzonym przez kierownika budowy „Planie BIOZ”,

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z rozporządzeniem:

□□Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

(Dz.U. Nr 47/2003 Poz. 401)

MARIAN WOJCIECHOWSKI  
technik budowlany  
upr.budowl. nr 1548/74  
w specjalności architektonicznej  
i inżyniersko-konstrukcyjnej  
62-095 Murówka, Goślina  
46

tech. bud. Marian Wojciechowski

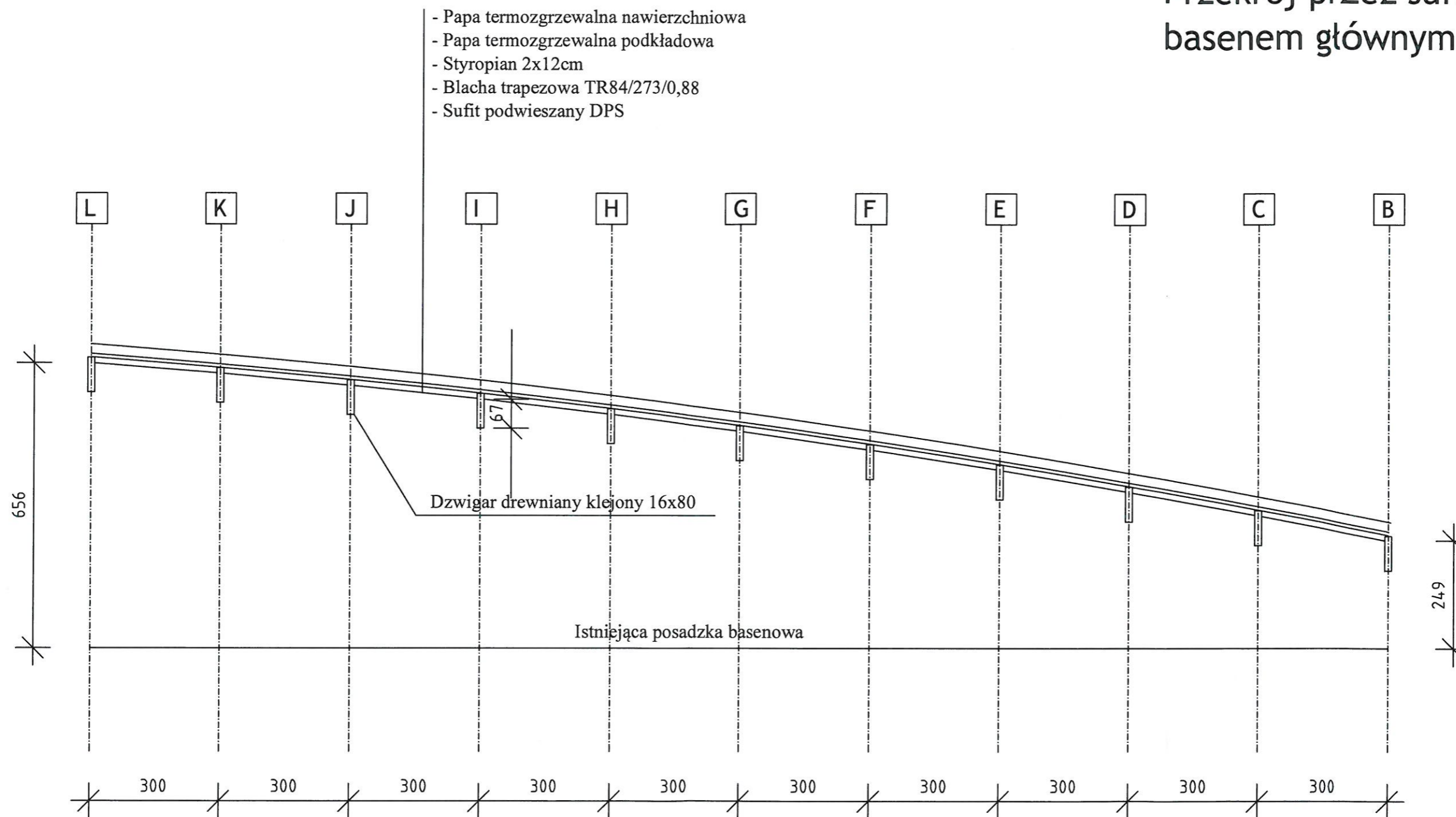
inż. Izabela Stefańska

ul. Południowa 44, 62-005 Premnice

e-mail: izabela.stefanska@wp.pl

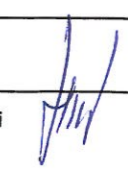
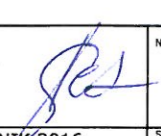
inż. Izabela Stefańska tel. kom. 0691-779-627

# Przekrój przez sufit nad basenem głównym

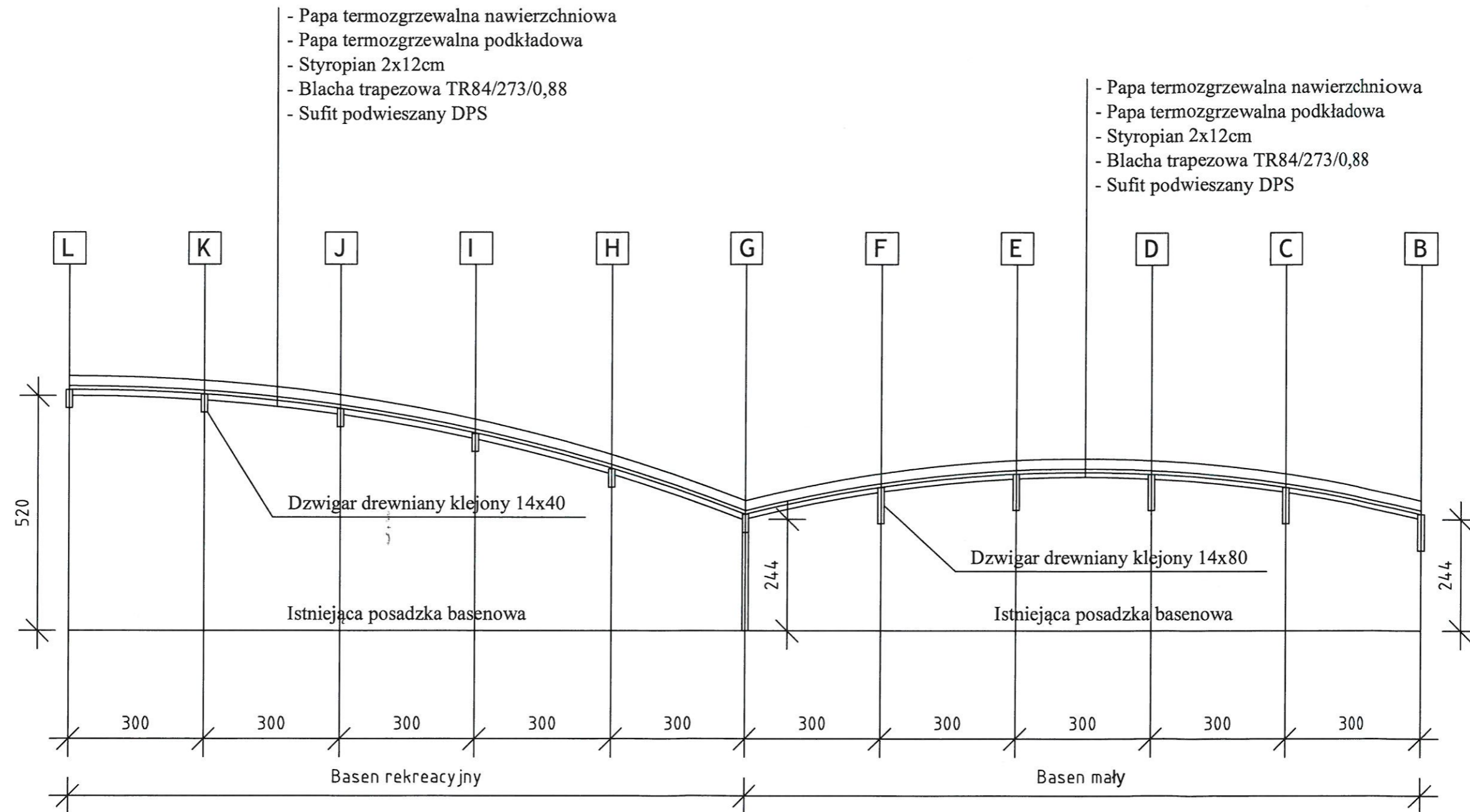


## UWAGA:

- Przed przystąpieniem do prac montażowych wszystkie wymiary podane w dokumentacji należy dokładnie sprawdzić na budowie.

<b>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA</b> Marian Wojciechowski ul. Poznańska 46, Murowana Goślina			
OBIEKT:	Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach		
LOKALIZACJA:	<b>Pływalnia "DELFIN"</b> <b>ul. Piłsudskiego 3</b> <b>62-028 Koziegłowy</b>		
INWESTOR:	Gmina Czerwonak - CRKF "AKWEN" ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak		
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski inż. Izabela Stefańska	 	NR RYS.: 1
BRANŻA: ARCHITECTURA	INWENTARYZACJA	DATA: PAŹDZIERNIK 2016	SKALA: 1:100

# Przekrój przez sufit nad basenami rekreacyjnymi



- Papa termozgrzewalna nawierzchniowa
- Papa termozgrzewalna podkładowa
- Styropian 2x12cm
- Blacha trapezowa TR84/273/0,88
- Sufit podwieszany DPS

- Papa termozgrzewalna nawierzchniowa
- Papa termozgrzewalna podkładowa
- Styropian 2x12cm
- Blacha trapezowa TR84/273/0,88
- Sufit podwieszany DPS

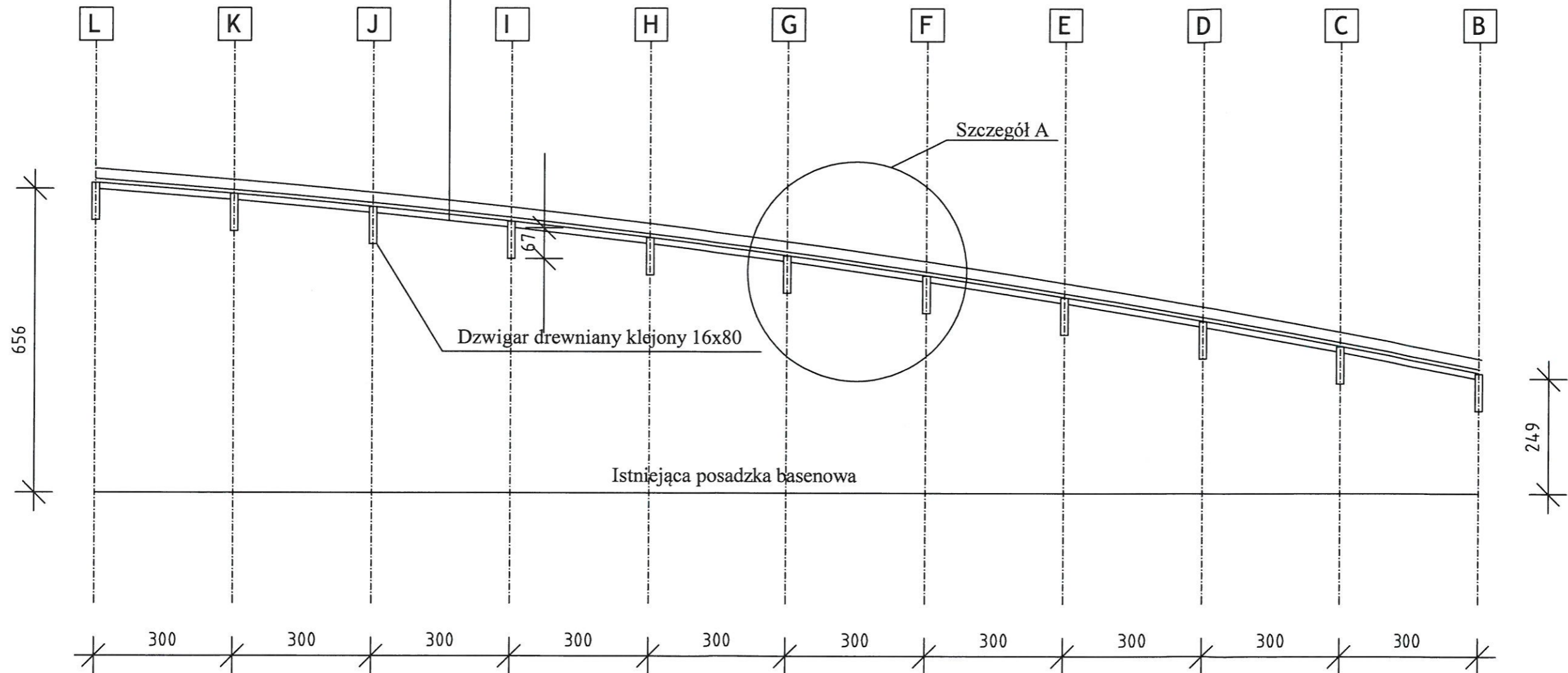
## UWAGA:

- Przed przystąpieniem do prac montażowych wszystkie wymiary podane w dokumentacji należy dokładnie sprawdzić na budowie.

<b>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA</b> Marian Wojciechowski ul. Poznańska 46, Murowana Goślina			
OBIEKT:	Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach		
LOKALIZACJA:	<b>Pływalnia "DELFIN"</b> <b>ul. Piłsudskiego 3</b> <b>62-028 Koziegłowy</b>		
INWESTOR:	Gmina Czerwonak - CRKF "AKWEN" ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak		
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski inż. Izabela Stefańska	<i>MW</i>	NR RYS.: 2
BRANŻA: ARCHITEKTURA	INWENTARYZACJA	DATA: PAŹDZIERNIK 2016	SKALA: 1:100

# Przekrój przez sufit nad basenem głównym

- Papa termozgrzewalna nawierzchniowa
- Papa termozgrzewalna podkładowa
- Styropian 2x12cm
- Blacha trapezowa TR84/273/0,88
- Sufit podwieszany ROCKFON Blanka lub równoważny

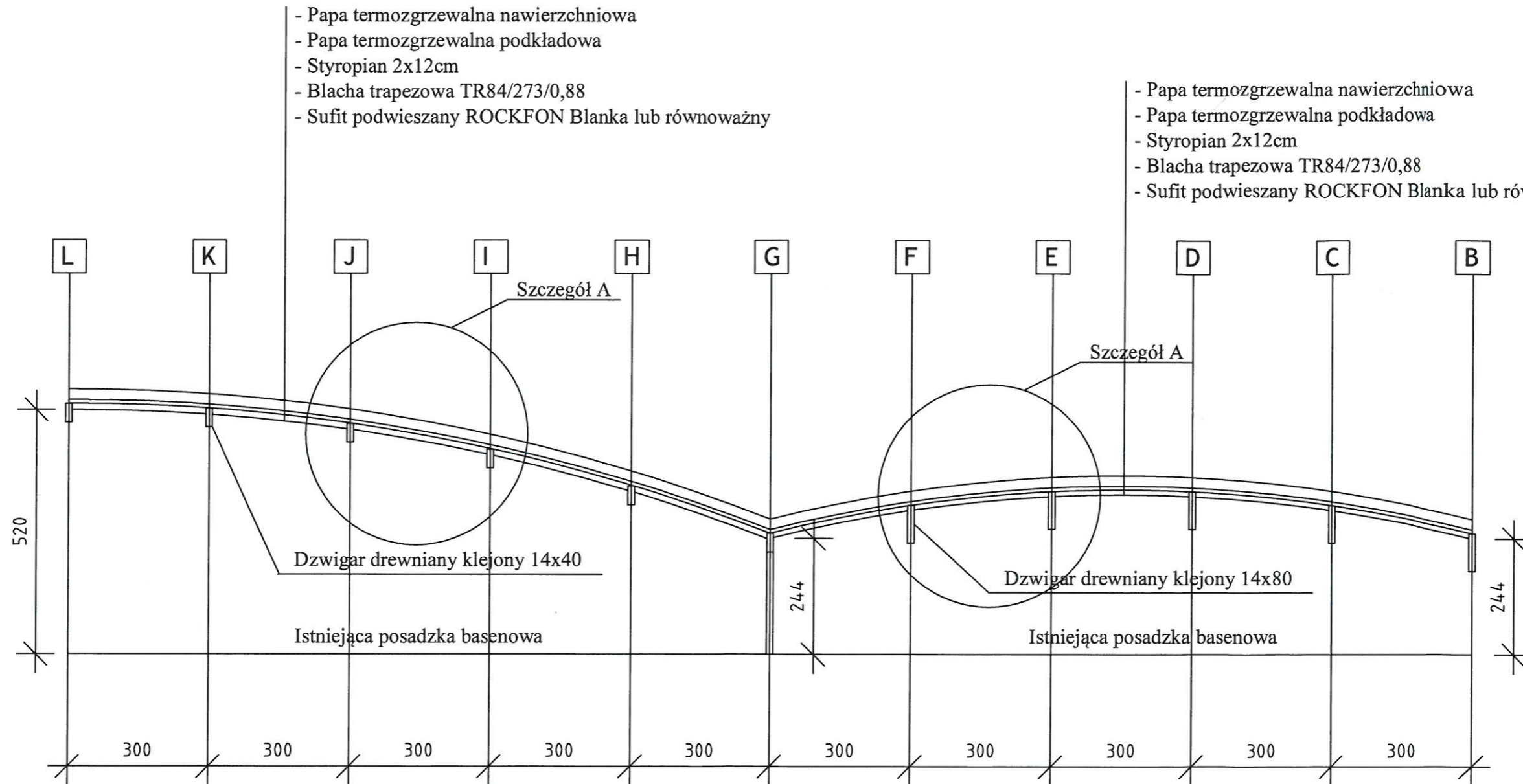


## UWAGA:

- Przed przystąpieniem do prac montażowych wszystkie wymiary podane w dokumentacji należy dokładnie sprawdzić na budowie.
- Do opracowania dokumentacji wykorzystano materiały dotyczące systemu ROCKFON Blanka system T24X klasa trwałości konstrukcji D

<b>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA</b> Marian Wojciechowski ul. Poznańska 46, Murowana Goślina			
OBIEKT:	Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach		
LOKALIZACJA:	<b>Pływalnia "DELFIN"</b> ul. Piłsudskiego 3 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR:	Gmina Czerwonak - CRKF "AKWEN" ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak		
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski inż. Izabela Stefańska	<i>[Signature]</i>	NR RYS.: 3
BRANŻA: ARCHITECTURA	PROJEKT	DATA: PAŹDZIERNIK 2016	SKALA: 1:100

# Przekrój przez sufit nad basenami rekreacyjnymi i małym



- Papa termozgrzewalna nawierzchniowa
- Papa termozgrzewalna podkładowa
- Styropian 2x12cm
- Blacha trapezowa TR84/273/0,88
- Sufit podwieszany ROCKFON Blanka lub równoważny

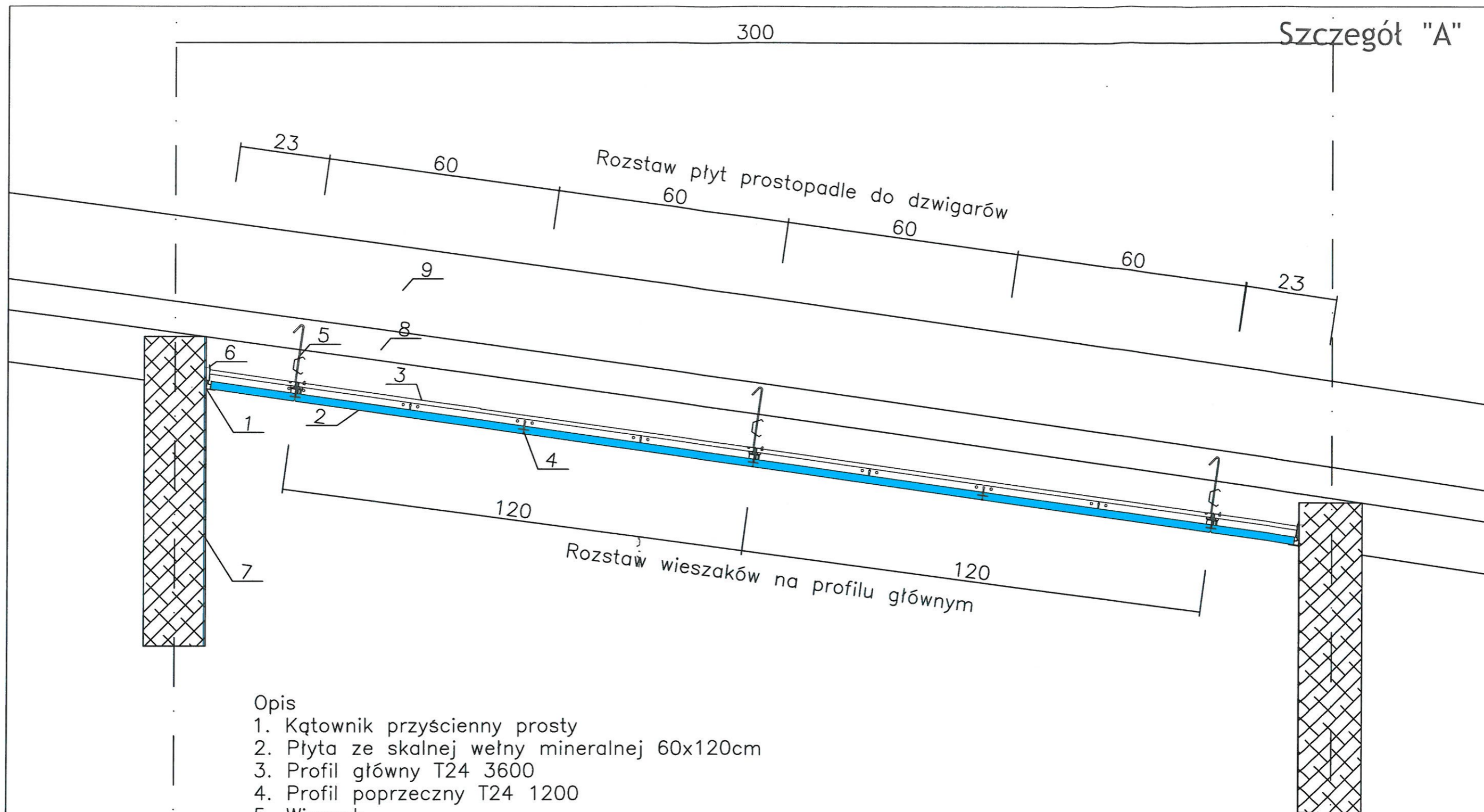
- Papa termozgrzewalna nawierzchniowa
- Papa termozgrzewalna podkładowa
- Styropian 2x12cm
- Blacha trapezowa TR84/273/0,88
- Sufit podwieszany ROCKFON Blanka lub równoważny

## UWAGA:

- Przed przystąpieniem do prac montażowych wszystkie wymiary podane w dokumentacji należy dokładnie sprawdzić na budowie.
- Do opracowania dokumentacji wykorzystano materiały dotyczące systemu ROCKFON Blanka system T24X klasa trwałości konstrukcji D

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA Marian Wojciechowski ul. Poznańska 46, Murowana Goślina	
OBIEKT:	Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach
LOKALIZACJA:	<b>Pływalnia "DELFIN"</b> ul. Piłsudskiego 3 62-028 Koziegłowy
INWESTOR:	Gmina Czerwonak - CRKF "AKWEN" ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski inż. Izabela Stefańska
BRANŻA: ARCHITEKTURA	PROJEKT
DATA:	PAŹDZIERNIK 2016
NR RYS:	4
SKALA:	1:100

## Szczegół "A"



## Opis

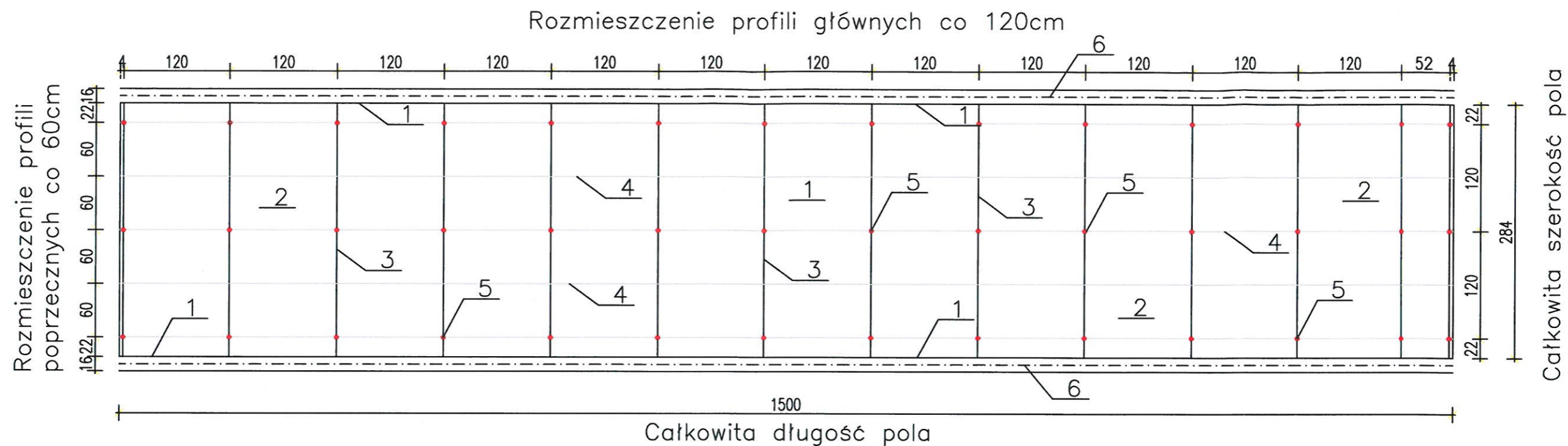
1. Kątownik przyścienny prosty
2. Płyta ze skalnej wełny mineralnej 60x120cm
3. Profil główny T24 3600
4. Profil poprzeczny T24 1200
5. Wieszak
6. Klips dociskowy
7. Istniejące dźwigary drewniane
8. Istniejąca konstrukcja pokrycia dachowego z blachy trapezowej
9. Istniejące docieplenie dachu

## UWAGA:

- Przed przystąpieniem do prac montażowych wszystkie wymiary podane w dokumentacji należy dokładnie sprawdzić na budowie.
- Do opracowania dokumentacji wykorzystano materiały dotyczące systemu ROCKFON Blanka system T24X klasa trwałości konstrukcji D

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA Marian Wojciechowski ul. Poznańska 46, Murowana Goślina			
OBIEKT:	Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach		
LOKALIZACJA:	Pływalnia "DELFIN" ul. Piłsudskiego 3 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR:	Gmina Czerwonak - CRKF "AKWEN" ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak		
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski	<i>[Signature]</i>	NR RYS.: 5
BRANŻA: ARCHITECTURA	PROJEKT	DATA: PAŹDZIERNIK 2016	SKALA: 1:10

# Kład jednego pola sufitu nad basenem głównym



## Opis

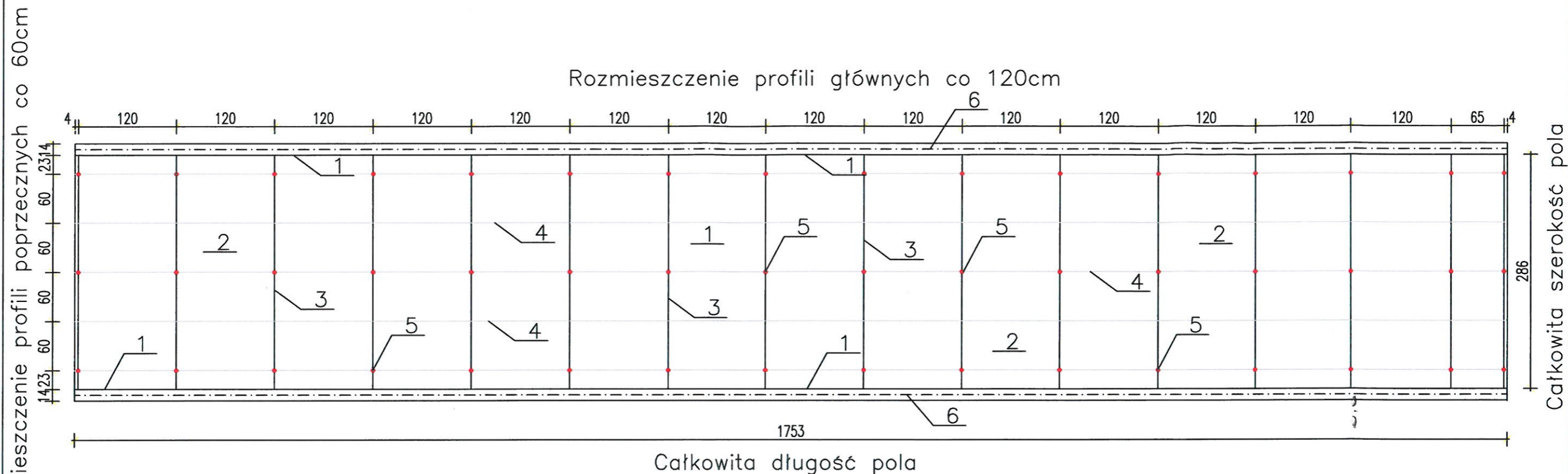
1. Kątownik przyścienny prosty
2. Płyta ze skalnej wełny mineralnej 60x120cm
3. Profil główny T24 3600
4. Profil poprzeczny T24 1200
5. Wieszak
6. Istniejące dźwigary drewniane

## UWAGA:

- Przed przystąpieniem do prac montażowych wszystkie wymiary podane w dokumentacji należy dokładnie sprawdzić na budowie.
- Do opracowania dokumentacji wykorzystano materiały dotyczące systemu ROCKFON Blanka system T24X klasa trwałości konstrukcji D

<b>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA</b> Marian Wojciechowski ul. Poznańska 46, Murowana Goślina			
OBIEKT:	Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach		
LOKALIZACJA:	<b>Pływalnia "DELFIN"</b> ul. Piłsudskiego 3 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR:	Gmina Czerwonak - CRKF "AKWEN" ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak		
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski inż. Izabela Stefańska	NR RYS: 6	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	PROJEKT	DATA: PAŹDZIERNIK 2016	SKALA: 1:50

# Kład jednego pola sufitu nad basenem rekreacyjnym



## Opis

1. Kątownik przyścienny prosty
2. Płyta ze skalnej wełny mineralnej 60x120cm
3. Profil główny T24 3600
4. Profil poprzeczny T24 1200
5. Wieszak
6. Istniejące dźwigary drewniane

## UWAGA:

- Przed przystąpieniem do prac montażowych wszystkie wymiary podane w dokumentacji należy dokładnie sprawdzić na budowie.
- Do opracowania dokumentacji wykorzystano materiały dotyczące systemu ROCKFON Blanka system T24X klasa trwałości konstrukcji D

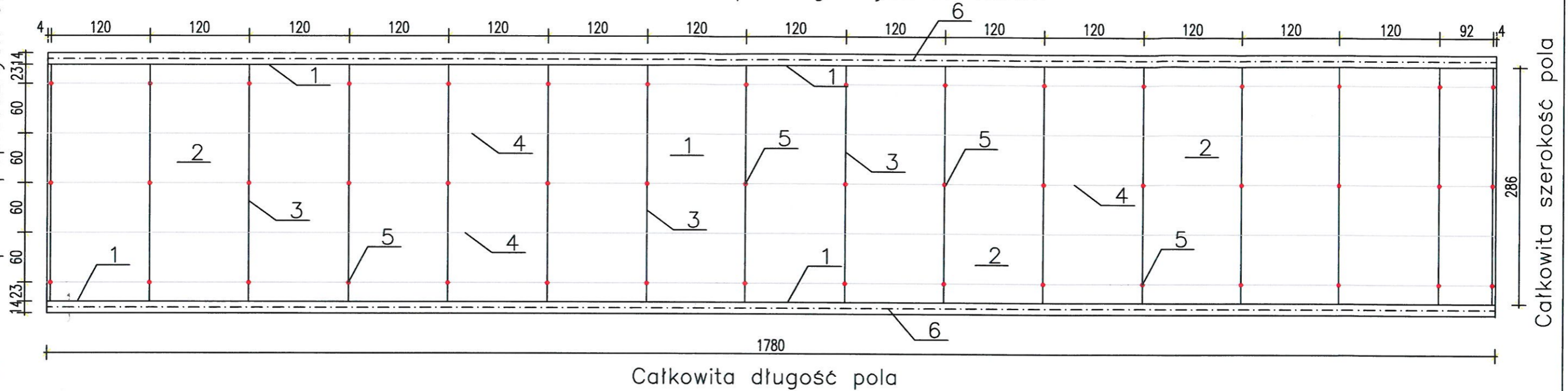
<b>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA</b> Marian Wojciechowski ul. Poznańska 46, Murowana Goślina			
OBIEKT:	Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach		
LOKALIZACJA:	<b>Pływalnia "DELFIN"</b> <b>ul. Piłsudskiego 3</b> <b>62-028 Koziegłowy</b>		
INWESTOR:	Gmina Czerwonak - CRKF "AKWEN" ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak		
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski inż. Izabela Stefańska	<i>[Signature]</i>	NR RYS.: 7
BRANŻA: ARCHITEKTURA	PROJEKT	DATA: PAŹDZIERNIK 2016	SKALA: 1:50



# Kład jednego pola sufitu nad basenem małym

Rozmieszczenie profili poprzecznych co 60cm

Rozmieszczenie profili głównych co 120cm



## Opis

1. Kątownik przyścienny prosty
2. Płyta ze skalnej wełny mineralnej 60x120cm
3. Profil główny T24 3600
4. Profil poprzeczny T24 1200
5. Wieszak
6. Istniejące dzwigary drewniane

## UWAGA:

- Przed przystąpieniem do prac montażowych wszystkie wymiary podane w dokumentacji należy dokładnie sprawdzić na budowie.
- Do opracowania dokumentacji wykorzystano materiały dotyczące systemu ROCKFON Blanka system T24X klasa trwałości konstrukcji D

<b>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA</b> Marian Wojciechowski ul. Poznańska 46, Murowana Goślina			
OBIEKT:	Wymiana sufitu na hali basenowej na pływalni w Koziegłowach		
LOKALIZACJA:	<b>Pływalnia "DELFIN"</b> ul. Piłsudskiego 3 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR:	Gmina Czerwonak - CRKF "AKWEN" ul. Leśna 6 62-004 Czerwonak		
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Marian Wojciechowski inż. Izabela Stefańska	NR RYS: 8	
BRANŻA: ARCHITECTURA	PROJEKT	DATA: PAŹDZIERNIK 2016	SKALA: 1:50

URZĄD  
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 30 listopada 1974 r.

Nr ewid. uprawn. St-1548/74

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, 19, ust. 1, pkt 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. MARIAN RYSZARD WOJCIECHOWSKI s. Jerzego

technik budowlany w zakresie specjalności budownictwo ogólne

urodzony dnia 1.XII.1949 r. Murowana Goślina pow.Oborniki

OTRZYMUJE

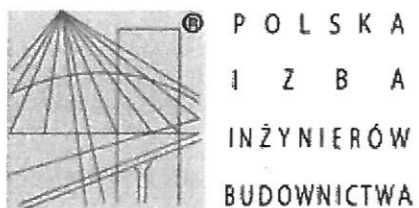
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi obiektów budowlanych z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej konstrukcji.-



z up. PREZYDENTA MIASTA

*[Signature]*  
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki  
Załącznik do Archaizacji Warszawa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3CV-23U-2JL \*

Pan Marian Ryszard Wojciechowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0433/03  
adres zamieszkania ul. Poznańska 46, 62-095 Murowana Goślina  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-16 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.