

**REMONT BASENU KĄPIELOWEGO
GMINNEGO OŚRODKA KULTURY, SPORTU I REKREACJI
W KAMIENICY POLSKIEJ, POWIAT CZĘSTOCHOWA,**

Inwestor : Urząd Gminy
ul. Konopnickiej nr 12
42 – 260 KAMIENICA POLSKA

EGZ. NR 2.

Użytkownik : Gminny Ośrodek Kultury,
Sportu i Rekreacji
ul. Konopnickiej nr 135
42 – 260 KAMIENICA POLSKA

Projektował : inż. Bohdan JABŁONSKI
ul. Kilińskiego nr 133 m 22
42 – 218 CZĘSTOCHOWA
upr. bud. nr 409 / 73 / Kt

Bohdan Jabłoński
Inżynier budownictwa lądowego
uprawniony do projektowania
i wykonawstwa
(upr. bud. nr ewid. 409/73/Kt)

Opracował : techn. Andrzej ŚLIWOWSKI
ul. Północna nr 15 LGOTA
42 – 100 KŁOBUCK
upr. bud. nr UAN-VIII/83861/77/88

**PROJEKTOWALNIA
USŁUGI BUDOWLANE**
Andrzej Śliwowski
Lgota, ul. Północna 15, 42-100 Kłobuck
DS 152045298

Częstochowa, m – c marzec 2012 r.

II. ZAWARTOŚĆ TECZKI:

I. Strona tytułowa	str. 1
II. Spis treści i rysunków (zawartość teczki)	str. 2

III. OPIS TECHNICZNY:

1. Dane ogólne	str. 3
1.1. Lokalizacja obiektu	str. 3
1.2. Właściciel i użytkownik obiektu	str. 3
1.3. Zakres prac remontowych	str. 3
2. Opis konstrukcji istniejącego basenu	str. 3
3. Opis konstrukcji istniejącego brodzika	str. 3
4. Opis nowych elementów nośnych basenu	str. 4
5. Opis nowych elementów nośnych brodzika	str. 4
6. Elementy wykończenia basenu i brodzika	str. 5
7. Uwagi końcowe	str. 5

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys. nr 1/4	Sytuacja i przekrój basenu	1:200
Rys. nr 2/4	Zbrojenie płyty dennej i ścian basenu	1:20
Rys. nr 3/4	Sytuacja i przekrój brodzika	1:100
Rys. nr 4/4	Zbrojenie płyty dennej brodzika	1:20

V. KOSZTORYS INWESTORSKI

(kosztorys w oddzielnej teczce)

VI. DOKUMENTY DODATKOWE

- Oświadczenie projektanta o zgodności opracowania z przepisami
- Uprawnienia budowlane projektanta (kseroodbitka)
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budowlanych (kseroodbitka)

1. DANE OGÓLNE

1. 1. Lokalizacja obiektu

Basen kąpielowy otwarty składający się z basenu głównego (dla dorosłych) i brodzika (dla dzieci), usytuowany jest na działce przy ul. M. Konopnickiej 135 w KAMIENICY POLSKIEJ (siedziba Gminy), pow. Częstochowa, woj. Śląskie .

1. 2. Właściciel i użytkownik obiektu

Właścicielem działki i kąpieliska jest Urząd Gminy w Kamienicy Polskiej, z siedzibą przy ul. Konopnickiej nr 12 .

Użytkownikiem działki i kąpieliska jest Gminny Ośrodek Kultury, Sportu i Rekreacji, z siedzibą w Kamienicy Polskiej przy ul. Konopnickiej nr 135 .

1. 3. Zakres prac remontowych

Prace remontowe obejmują wykonanie w istniejącym dużym basenie nowej płyty dennej (na płycie istniejącej), oraz wykonanie nowych ścian niecki basenu (wewnątrz ścian istniejących).

Ponadto w znajdującym się obok brodziku, wykonanie nowej płyty dennej (na płycie istniejącej).

W nowo zaprojektowanych płytach dennych przewidziano dylatacje w miejscach gdzie znajdują się dylatacje istniejące, przewidziano także dylatacje pionowe w nowych ścianach dużego basenu, wraz z ich uszczelnieniem .

Ponadto ułożenie na istniejących płytach dennych izolacji z folii, to samo dotyczy oddzielenia istniejących i nowych ścian dużego basenu, oraz zabezpieczenie powierzchni nowych ścian i płyt dennych farbami przeciwwodnymi .

2. OPIS KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEGO BASENU

Istniejący duży basen kąpielowy ma wymiary wewnętrzne w rzucie 25 x 15 m i głębokość od 165 do 195 cm .

Płyta denna żelbetowa o grubości 15 cm, z betonu zwirowego klasy „B 20”, ze zbrojeniem krzyżowym, podwójnym (góra i dół płyty) $\varnothing 8$ („34GS”) co 15 cm, w płycie szczeliny dylatacyjne o szerokości 2 cm, 2 w poprzek niecki i 1 wzdłuż .

Ściany niecki basenu żelbetowe o grubości 15 cm, z betonu jw., obmurowane z obu stron betonitami o wym. 14 x 25 x 38 cm, grub. obmurówek po 14 cm, łączna grubość ścian 43 cm + tynk 2 cm, razem 45 cm .

Ściany żelbetowe zakotwione w ławach fundamentowych żelbetowych, o szerokości 190 cm i grubości 30 cm, obmurówki postawione na nich .

3. OPIS KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEGO BRODZIKA

Istniejący mały basen kąpielowy (brodzik) ma wymiary wewnętrzne w rzucie 19 x 8 m i głębokość części płytszej 35 cm, głębszej od 80 do 95 cm .

Płyta denna żelbetowa o grubości 15 cm, z betonu żwirowego klasy „B 20”, ze zbrojeniem krzyżowym, podwójnym (góra i dół płyty) $\varnothing 8$ („34GS”) co 15 cm, w płycie części głębszej, szczelina dylatacyjna o szer. 2 cm, w poprzek niecki .

Część płytszą oddzielają od części głębszej, 3 stopnie schodowe o wym. 15 x 50 cm, część głębsza ma zakończenie półokrągłe .

Ściany niecki basenu żelbetowe o grub. 15 cm, z betonu jw., obmurowane z obu stron betonitami o wym. 14 x 25 x 38 cm, grub. obmurówek po 14 cm, łączna grubość ściany z tynkiem 45 cm .

Ściany zakotwione w ławach fundamentowych żelbetowych, o szerokości 90 i 140 cm, oraz grubości 30 cm .

4. OPIS NOWYCH ELEMENTÓW NOŚNYCH BASENU

Projektuje się wykonanie nowej żelbetowej płyty dennej i nowych także żelbetowych ścian wewnątrz niecki basenu .

Zastosowano płytę o grubości 15 cm, z betonu żwirowego klasy „B 25”, wodoszczelnego, ze zbrojeniem krzyżowym, podwójnym (góra i dołem płyty) prętami $\varnothing 8$ („34GS”) co 40 cm (zbrojenie przeciwskurczowe) .

W płycie szczeliny dylatacyjne o szerokości 2 cm, 2 w poprzek niecki i 1 wzdłuż (nad istniejącymi szczelinami) .

Ściany niecki basenu z betonu jw., o grubości 15, zbrojone analogicznie jak płyta denna, w górnej części ściana rozszerzona ukośnie o 20 cm, do 35 cm, a w niej korytko przelewowe o szerokości od 11 cm (dół), do 15 cm (góra) i głębokości 15,5 cm, nad nim wycięcie o szerokości 21 cm i głębokości 4,5 cm, do oparcia metalowej kratki rynny przelewowej, o przekroju 20 x 4,5 cm .

Górna, poszerzona część ściany ma dodatkowe zazbrojenie, jak to pokazano na załączonym rysunku nr 2/4, dolna zakotwiona w nowej płycie dennej .

Wysokość nowej ściany jest niższa o 30 cm, niż dotychczasowe ściany niecki basenu, wynosi ona od 120 cm do 150 cm, co spowoduje spłylenie niecki o 45 cm, nowa głębokość zapewni bezpieczniejszą kąpiel w basenie .

5. OPIS NOWYCH ELEMENTÓW NOŚNYCH BRODZIKA

Projektuje się wykonanie nowej żelbetowej płyty dennej w głębszej części niecki brodzika, spowoduje to likwidację ostatniego z 3 stopni schodowych między obydwoma częściami brodzika (płytszą i głębszą) .

Zastosowano płytę o grubości od 15 do 20 cm, z betonu żwirowego klasy „B 25”, wodoszczelnego, ze zbrojeniem krzyżowym, podwójnym (góra i dołem płyty) prętami $\varnothing 8$ („34GS”) co 40 cm (zbrojenie przeciwskurczowe) .

W płycie szczelina dylatacyjna o szerokości 2 cm, w poprzek niecki (nad szczeliną istniejącą płyty dennej) .

Wykonanie nowej płyty dennej spowoduje zmniejszenie głębokości tej części niecki brodzika z 80 - 105 cm, na 65 - 85 cm, co znacznie podniesie bezpieczeństwo dzieci kąpiących się w tym brodziku .

6. ELEMENTY WYKOŃCZENIA BASENU I BRODZIKA

Przed wykonaniem obu nowych płyt dennych Basenu i brodzika), wierzch dotychczasowych płyt należy starannie oczyścić i pokryć czarną folią PCV, o grubości 0,2 mm, z posmarowaniem i sklejeniem zakładów.

Podobnie należy oddzielić folią pionową wewnętrzną powierzchnię ścian istniejących niecki basenu, od nowych ścian żelbetowych.

Przed zabetonowaniem ścian basenu, należy zamontować skinery odpływowe z nowej rynny, w miejscach dotychczasowych odpływów.

Po zabetonowaniu obu płyt dennych, oraz rozszalowaniu wcześniej zabetonowanych ścian basenu, należy wypełnić szczeliny dylatacyjne kitem trwale plastycznym wodoszczelnym.

Powierzchnie obu płyt dennych, oraz ścian basenu należy oczyścić i zagruntować gruntownikiem epoksydowym.

Powierzchnie te należy następnie zaszpachlować warstwą wodoszczelnej zaprawy, o grubości ok. 2 mm.

Malowanie dwukrotne powierzchni pionowych i poziomych farbami przeciwwodnymi, nakładanymi ręcznie.

Wykonanie innych naprawczych robót wykończeniowych dotyczących obrzeży basenu i brodzika, oraz powierzchni między nimi, wg załączonego kosztorysu inwestorskiego.

7. UWAGI KONCOWE

Roboty budowlane związane z remontem otwartej pływalni, wzmocnienie dna basenu i brodzika, oraz wzmocnienie ścian basenu, a także zmniejszenie głębokości obu niecek, należy wykonywać wg niniejszego projektu i zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Należy zapewnić nadzór osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Wszelkie istotne zmiany wprowadzane w trakcie wykonawstwa, należy każdorazowo uzgadniać z autorami niniejszego projektu.

Opracował:

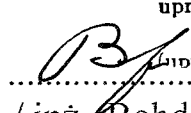
.....
/ techn. Andrzej ŚLIWOWSKI /

Projektował:

Bohdan Jabłoński

inżynier budownictwa lądowego
uprawniony do projektowania
i wykonawstwa

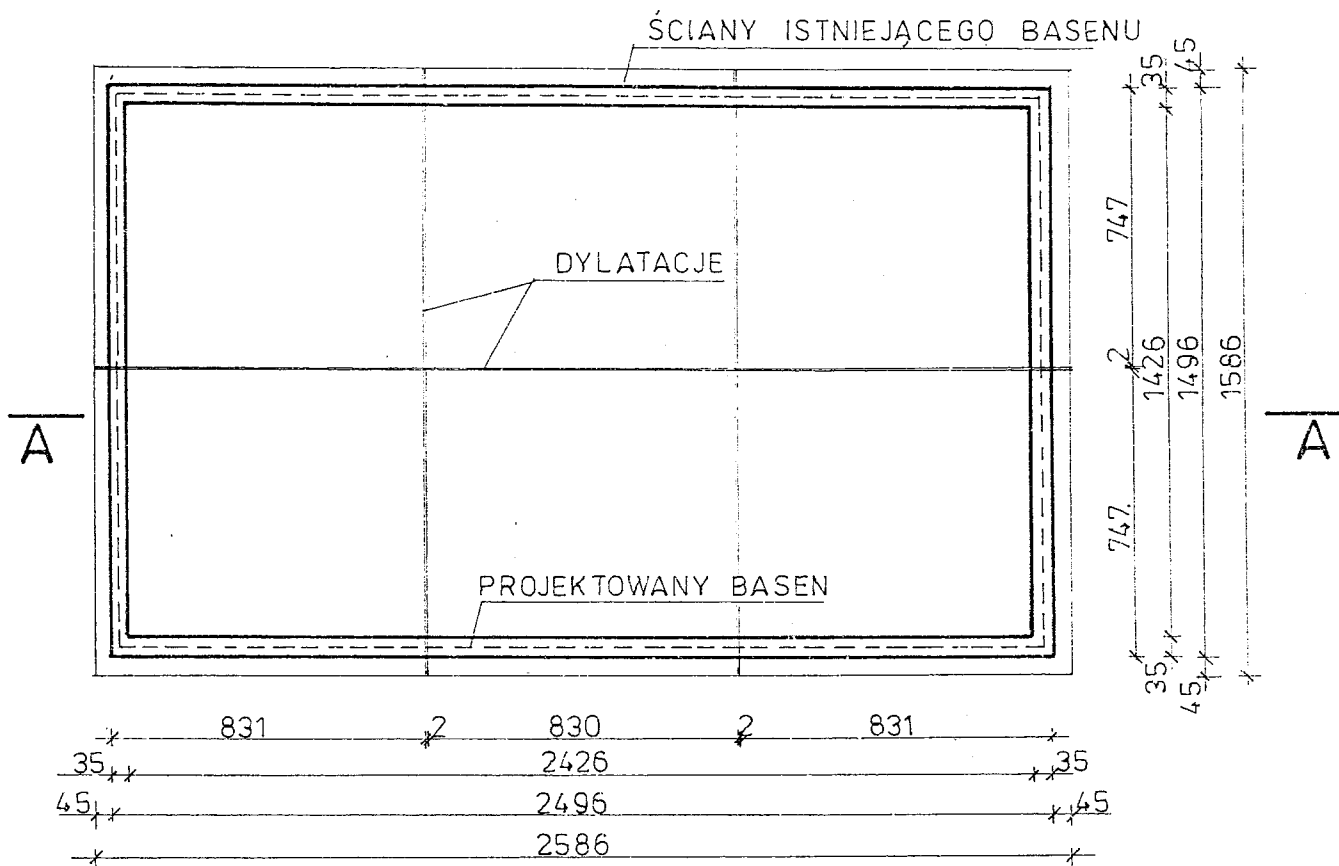
nr. bud. nr ewid. 409/73/Rt)


/ inż. Bohdan JABŁONSKI /

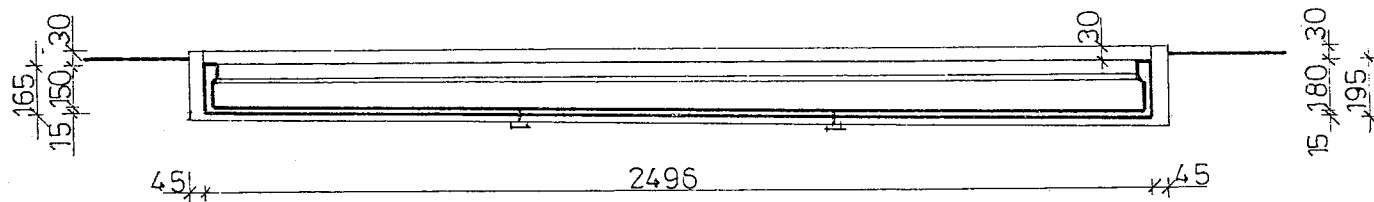
Częstochowa, m – c marzec 2012 r.

SYTUACJA BASENU

1:200

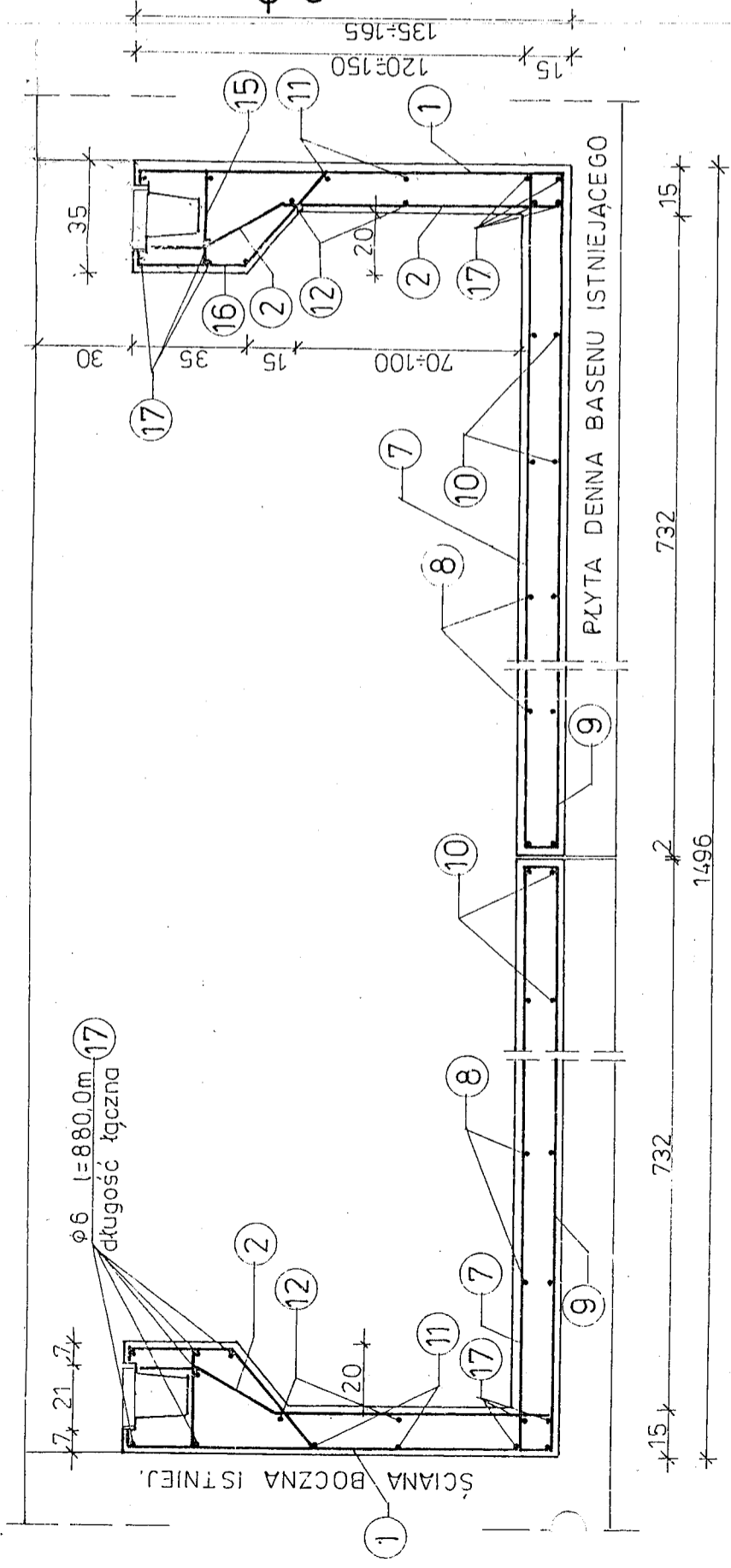


PRZEKRÓJ A-A 1:200

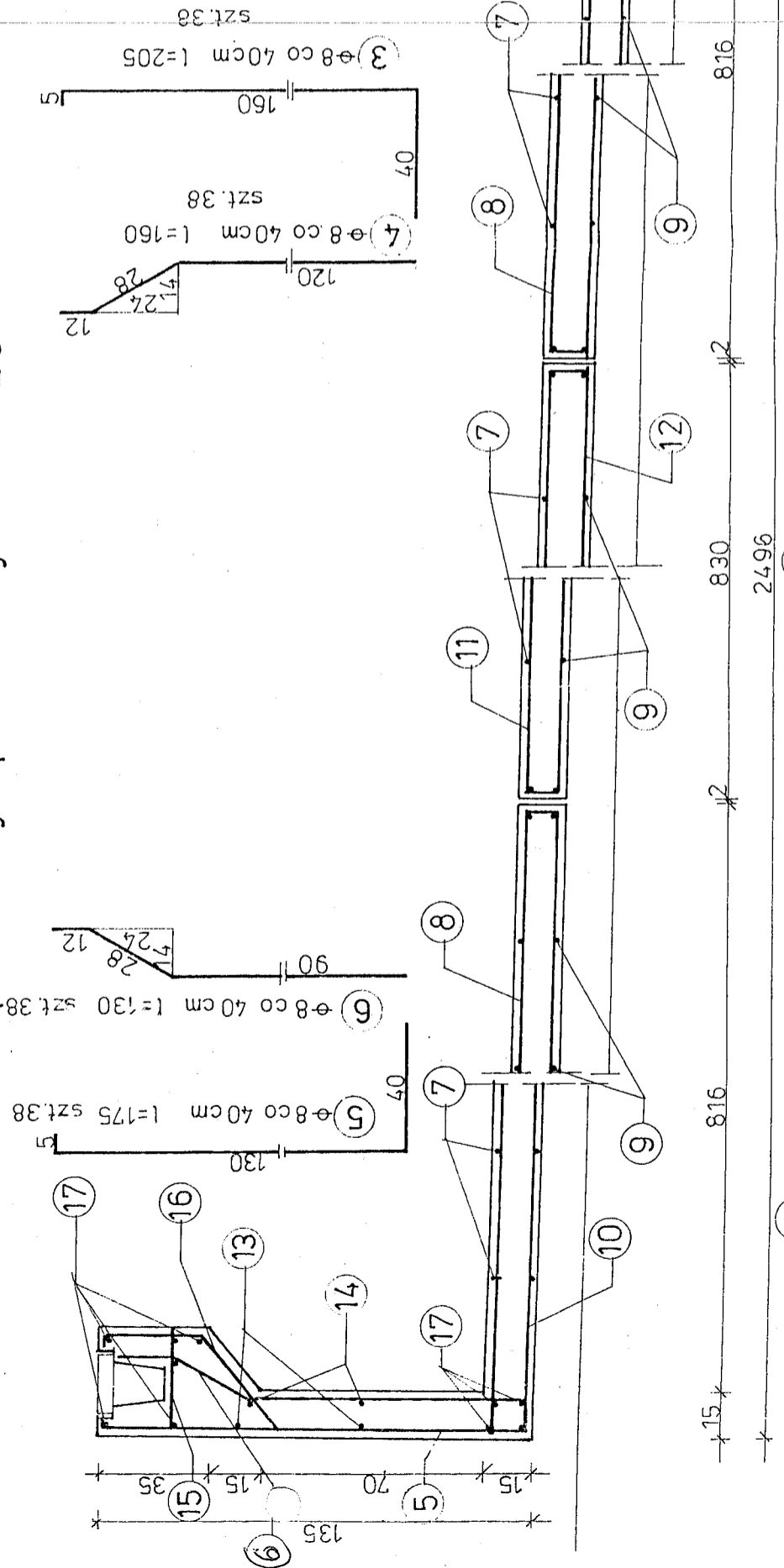


TEMAT: Projekt budowlany remontu basenu kąpielowego G. O. K. S. i R. w Kamienicy Polskiej, ul. Konopnickiej 135	
INWESTOR: Urząd Gminy Kamienica Polska, ul. Konopnickiej 12	
RYSUNEK: Sytuacja i przekrój basenu	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bohdan JABŁOŃSKI uprawnienia budowlane nr: 409/73/Kt	PODPIS:
OPRACOWAŁ: techn. Andrzej ŚLIWOWSKI	PODPIS:
DATA: m-c marzec 2012 r. SKALA: 1:200	NUMER RYSUNKU: 1/4

BASEN - przekrój poprzeczny 1:20

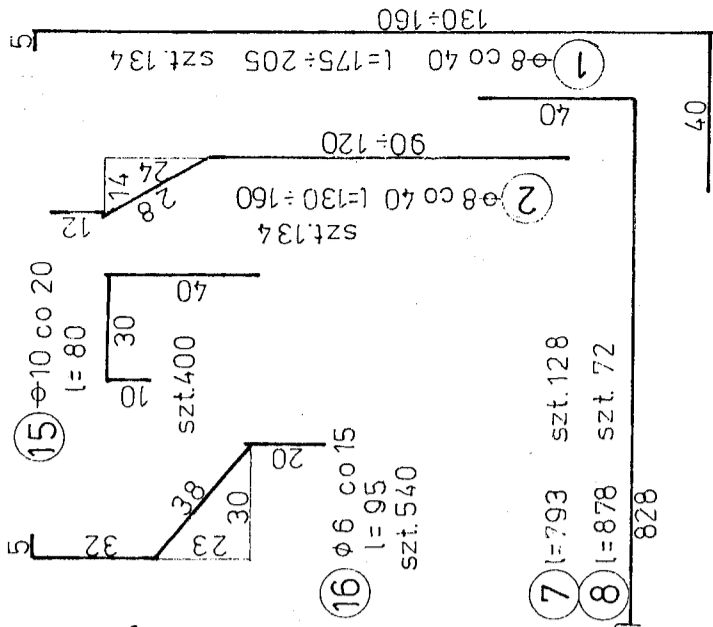


BASEN - przekrój podłużny 1:20

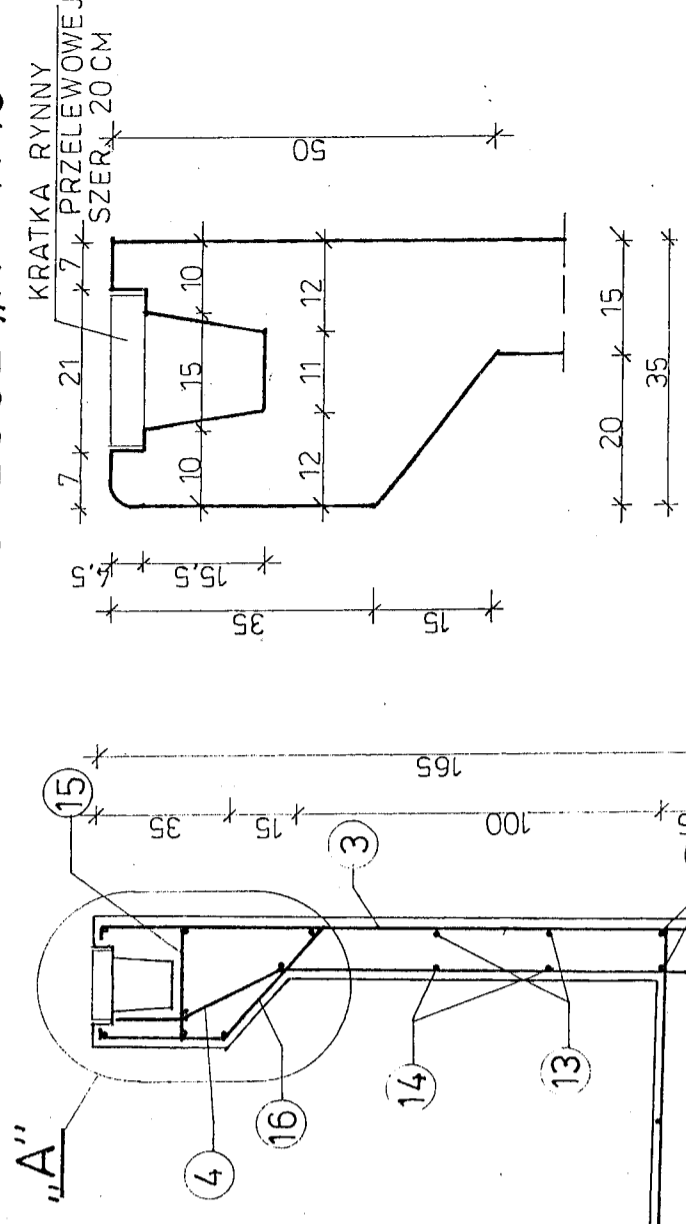


STAL ZBROJENIOWA
 φ kl. A III gat. 34GS
 φ kl. A0 gat. St0S

BETON ŻWIROWY
 klasy B25



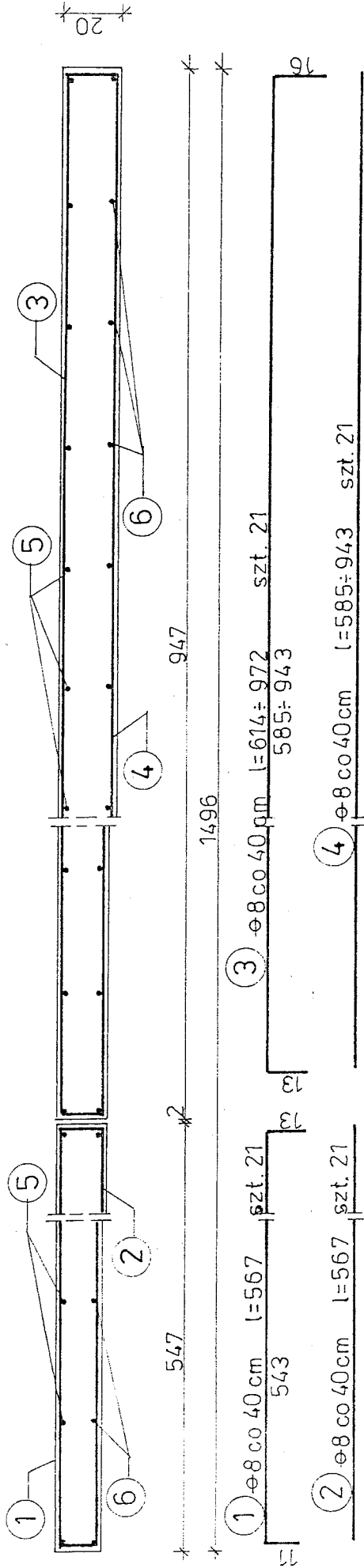
SZCZEGÓŁ „A” 1:10



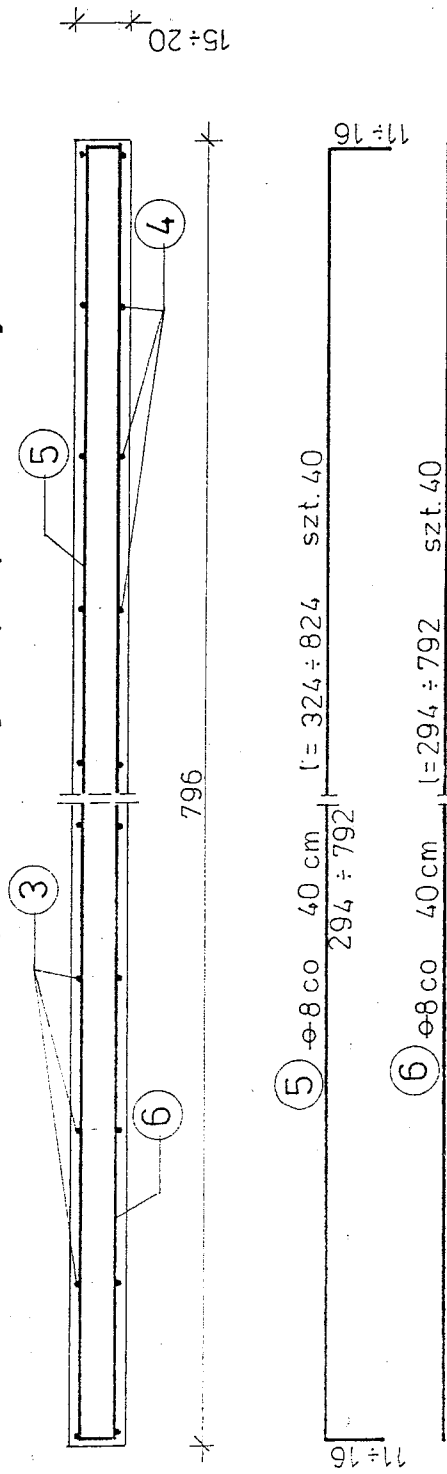
TEMAT:	Projekt budowlany remontu basenu kąpielowego G. O. K. S. i R. w Kamienicy Polskiej, ul. Konopnickiej 135
INWESTOR:	Urząd Gminy Kamienica Polska, ul. Konopnickiej 12
RYSUNEK:	Zbrojenie płyty dennej i ścian basenu
PROJEKTOWAŁ:	inż. Bohdan JABŁOŃSKI uprawnienia budowlane nr: 409/73/Kt
OPRACOWAŁ:	techr. Andrzej SŁIWOWSKI
DATA:	m-c marzec 2012 r.
SKALA:	1:20
NUMER RYSUNKU:	2/4

11	φ8 co 40cm, l=844	szt.60
12	φ8 co 40cm, l=824	szt.60
13	φ8 co 40cm, l=763	szt.10
14	φ8 co 40cm, l=743	szt.10

BRODZIK - przekrój podłużny 1:20



BRODZIK - przekrój poprzeczny 1:20



Stal zbrojeniowa
 kl. AIII gat. 34GS \varnothing
 kl. A0 gat. St0S \varnothing

Beton zwirowy
 kl. B 25

TEMAT: Projekt budowlany remontu basenu kąpielowego G. O. K. S. i R. w Kamienicy Polskiej, ul. Konopnickiej 135	
INWESTOR: Urząd Gminy Kamienica Polska, ul. Konopnickiej 12	
RYSUNEK: Zbrojenie płyty dennej brodzika	
PROJEKTOWAL: inż. Bohdan JABŁOŃSKI	PODPIS: <i>[Signature]</i>
uprawnień budowlane nr: 409 / 73 / Kt	
OPRACOWAL: techn. Andrzej ŚLIWOWSKI	PODPIS:
DATA: m-c marzec 2012 r.	SKALA: 1 : 20
NUMER RYSUNKU: 4 / 4	

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07. 07. 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r., poz. 216), z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt budowlany remontu basenu kąpielowego Gminnego Ośrodka Kultury, Sportu i Rekreacji w Kamienicy Polskiej, przy ul. M. Konopnickiej nr 135, dla Inwestora : Urzędu Gminy w Kamienicy Polskiej, ul. M. Konopnickiej nr 12, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej .

S p o r z ą d z i ł :

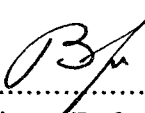
Bohdan Jabłoński

inżynier budownictwa lądowego

uprawniony do projektowania

i wykonawstwa

(upr. bud. nr ewid. 409/73/Kt)


.....
/ inż. Bohdan JABŁOŃSKI

p r o j e k t a n t /

Częstochowa, dnia 19. 03. 2012 r.

Katowice, dnia 8 czerwca 1973r

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

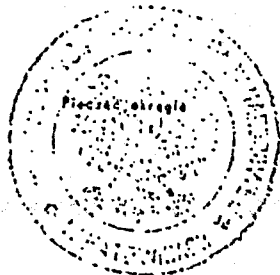
Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. J A B Ł O Ń S K I BOHDAN MARIAN
..... inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 20 marca 1937r w Starachowicach

o r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych: a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczonych do budownictwa powszechnego b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/ c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym, 2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne.



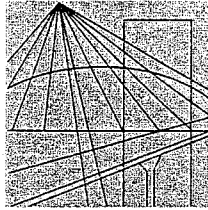
Z-CIA GŁÓWNEGO ARCHITEKTA
WOJEWÓDZTWA KATOWICKIEGO

MGR INŻ. STANISŁAW MARSZAŁEK

Za zgodność z oryginałem:

Bohdan Jabłoński

Inżynier budownictwa lądowego
uprawniony do projektowania
i wykonawstwa
(upr. bud. nr ewid. 409/73/Kt)



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 14 grudnia 2011 r.

Pani/Pan **Bohdan Jabłoński**
ul. Kilińskiego 133m22
42-200 Częstochowa

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Jabłoński Bohdan**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/BO/1495/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2012 r.

WICEPRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Inż. Andrzej Nowak

GW

Za zgodność z oryginałem

Bohdan Jabłoński
Inżynier budownictwa lądowego
uprawniony do projektowania
i wykonawstwa
(upr. bud. nr ewid. 409/73/Rt)