

P R O J E K T B U D O W L A N Y

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE**

NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE

KATEGORIA XV OBIEKTU BUDOWLANEGO

Inwestor:



GMINA WOŁOMIN

Ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin
Tel. (22) 763 30 00, fax. (22) 763 30 66

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.

ul. Zamieniecka 46,
04-158 Warszawa
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

architektura	mgr inż. arch. Krzysztof Popiński (główny projektant)	St 56/84 w specjalności architektonicznej
konstrukcje budowlane	mgr inż. Andrzej Nowicki	St 158/85 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
instalacje wentylacyjne	mgr inż. Marek Roszkowski	Wa-263/01 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
instalacje wodno-kanalizacyjne i ciepłe	mgr inż. Marek Zieliński	St-354/76 w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych
instalacje elektryczne	mgr inż. Maciej Kubiński	LUB/0085/PWOE/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

architektura	mgr inż. arch. Jacek Bolechowski	387/70 w specjalności architektonicznej
konstrukcje budowlane	mgr inż. Adam Jaroszewicz	KUP/0115/PWOK/05 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
instalacje wentylacyjne	mgr inż. Tomasz Nowak	MAZ/0026/POOS/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
instalacje wodno-kanalizacyjne i ciepłe	inż. Kazimierz Litwin	GT-IV-63/28/77 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych
instalacje elektryczne	mgr inż. Krzysztof Styk	LUB/0023/PWOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Niniejszy projekt budowlany przebudowy szatni basenowych i odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie nie wprowadza zmian w konstrukcji budynku, nie wprowadza zmian w sposobie użytkowania budynku, liczbie użytkowników i personelu, zapotrzebowaniu na media infrastruktury. Projekt nie wprowadza również zmian w usytuowaniu, obrysie, powierzchni i kubaturze budynku ani żadnych zewnętrznych elementów zagospodarowania terenu związanych z budynkiem i jego projektowana przebudową dlatego nie ma potrzeby wprowadzania zmian w zagospodarowaniu terenu.

Niniejszy projekt budowlany nie zawiera w związku z tym projektu zagospodarowania terenu i ogranicza się do projektu architektoniczno - budowlanego.

Projekt nie zmienia obciążeń przenoszonych przez konstrukcje budynku na podłoże gruntowe, w związku z tym nie zawiera geotechnicznych warunków posadowienia budynku.

S P I S Z A W A R T O Ś C I P R O J E K T U B U D O W L A N E G O

I	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	
II	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	
	Architektura	Nazwa rysunku
		skala
	A-1	Plan sytuacyjny 1:500
	A-2	Rzut parteru – stan istniejący 1:100
	A-3	Rzut piętra – stan istniejący i rozbiórki 1:100
	A-4	Rzut piętra – stan projektowany 1:100
	A-5	Przekrój A-A 1:100
	Instalacje wodne	
	B-1	Przebudowa instalacji wodociągowej. Rzut 1 pięta 1:100
	Instalacje kanalizacyjne	
	C-1	Przebudowa instalacji kanalizacyjnej. Rzut 1 piętra 1:100
	C-2	Przebudowa instalacji kanalizacyjnej. Rzut parteru 1:100
	Instalacje wentylacyjne	
	D-1	Rzut piętra. Fragment 1:100
	Instalacje elektryczne	
	E-1	Plan instalacji elektrycznych. Rzut 1 piętra 1:100
III	Z A Ł Ą C Z N I K I	
	Rozdział 1	Oświadczenia projektantów i sprawdzających
	Rozdział 2	Dokumenty projektantów i sprawdzających
	Rozdział 3	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZO-BUDOWLANEGO

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa szatni basenowych i położonej w poziomie piętra części działu odnowy biologicznej w budynku krytej pływalni przy ul. Korsaka 4 w Wołominie na działce ew. nr 147/3 z obrębu 27 w Wołominie. Budynek krytej pływalni został wybudowany i oddany do użytkowania w 2011r w oparciu o projekt budowlany i projekt wykonawczy opracowany w 2008r

1.2. Inwestor

Gmina Wołomin, ul. Ogrodowa 4, 05 – 200 Wołomin

1.3. Jednostka projektowa

Autorska Pracownia Architektury CAD Sp. z o.o., ul. Zamieniecka 46, 04 – 158 Warszawa. Jednostka projektowa opracowująca niniejszy projekt jest równocześnie jednostką autorską zrealizowanego projektu pierwotnego.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. Opis ogólny stanu istniejącego

Istniejący budynek zlokalizowany w Wołominie przy ul. Korsaka 4 pełni funkcję wielozadaniowej krytej pływalni. Budynek jest wolnostojący, dwukodrygnacyjny, nie podpiwniczony.

2.2. Charakterystyczne parametry budynku

powierzchnia użytkowa	1 690,8 m²
powierzchnia netto	3 714,4 m²
powierzchnia całkowita	4 422,4 m²
Kubatura	19 431,0 m³

Wysokość całkowita nad poziom przyległego terenu – ok. 12,0 m

Długość (wzdłuż elewacji południowej): 75,7 m

Szerokość (wzdłuż elewacji wschodniej): 29,3 m

Rozpiętość przekrycia hali basenów – 28,6 m

Parametry te nie ulegają zmianie w wyniku realizacji niniejszego projektu.

2.3. Opis stanu istniejącego w rejonie szatni basenowych i odnowy biologicznej

Pomieszczenia szatni basenowych i odnowy biologicznej są położone w bezpośrednim sąsiedztwie, na kondygnacji pierwszego piętra. W skład zespołu szatniowego wchodzi dwa pomieszczenia szatni damskiej ze wspólnym zespołem sanitarnym, dwa pomieszczenia szatni męskiej ze wspólnym zespołem sanitarnym oraz dwa pomieszczenia szatni odnowy biologicznej, każde z niezależnym zespołem sanitarnym. W pomieszczeniach szatni zlokalizowano po dwie kabiny do przebierania w konstrukcji z płyt HPL. W pomieszczeniach zespołów sanitarnych przylegających do szatni, znajdują się natryski i wydzielone pomieszczenia wc. Łącznie w szatni damskiej i męskiej są 103 podwójne szafki. Dostęp do szafek jest dedykowany klientom przez

elektroniczny system obsługi klienta. Oprócz szatni damskiej i męskiej istnieje również szatnia dla osób niepełnosprawnych wyposażona w odrębny węzeł sanitarny. W pomieszczeniu odnowy biologicznej znajdują się trzy kabiny saun suchych, basen i natryski schładzające. Do pomieszczenia odnowy biologicznej przylega pomieszczenie wypoczynalni. Dział odnowy biologicznej posiada bezpośrednie powiązanie funkcjonalne z halą basenową. Pozostałe pomieszczenia działu odnowy biologicznej znajdują się w parterze budynku i nie są objęte projektem przebudowy.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Budynek jest dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony, zbudowany w konstrukcji szkieletowej, w dolnej kondygnacji żelbetowej monolitycznej, w górnej kondygnacji szkieletowej z drewna klejonego.

Konstrukcja podstawowa złożona jest kilku zasadniczych, uzupełniających się wzajemnie części:

- konstrukcji z drewna klejonego obejmującej dach, słupy i ściany zewnętrzne piętra (również miejscowo parteru) i dach obiektu i konstrukcji żelbetowej złożonej z:
 - konstrukcji niecek basenów i małych zbiorników uzupełniających,
 - konstrukcji pionowej komunikacji wewnętrznej powyżej parteru i komunikacji zewnętrznej,
 - konstrukcji pionowej komunikacji wewnętrznej parteru,
 - zdylatowanych między sobą trzech fragmentów stropu podstawowego powiązanego ze ścianami zewnętrznymi parteru
 - zdylatowanych między sobą i od fragmentów stropu podstawowego dwóch fragmentów stropu plaży,
 - płyty fundamentowej całego obiektu, zdylatowanej roboczo,
 - słupów i ścian zewnętrznych parteru

Projektowana przebudowa oddziałuje wyłącznie na konstrukcje żelbetową budynku.

OCENA TECHNICZNA

DOTYCZĄCA STANU KONSTRUKCJI BUDYNKU ZESPOŁU BASENOWEGO W WOŁOMINIE ORAZ MOŻLIWOŚCI REALIZACJI ZAMIERZEŃ PRZEWIDZIANYCH NINIEJSZYM PROJEKTEM

Istniejący budynek pływalni został zaprojektowany w 2008 r., a oddany do użytku w 2011 r. (okres budowy: 09.2009 ÷ 03.2011 r.). Konstrukcja części obiektu objętej oceną techniczną została zaprojektowana i zrealizowana jako żelbetowa monolityczna. Budynek został posadowiony na płycie fundamentowej.

Niniejszy projekt budowlany przebudowy szatni i odnowy biologicznej zawiera zmiany usytuowania ścian działowych pomiędzy szatniami oraz w pomieszczeniu z kabinami saun w poziomie pierwszego piętra.

W pierwotnym projekcie budynku obciążenia liniowe od ścian działowych zamieniono (zgodnie z wytycznymi p. 3.4 normy PN-82/B-02003) na obciążenie powierzchniowe zastępcze, które uwzględniono w obliczeniach stropów zgodnie z zasadami wymaganymi dla obciążeń powierzchniowych zmiennych. Do wymiarowania zbrojenia przyjęto układy obciążeń najbardziej niekorzystne, wymagające zastosowania największej powierzchni przekroju wkładki prętowych. Rozebranie części istniejących ścian działowych gr. 12 cm i wykonanie nowych w zmienionym położeniu, ale o tych samych parametrach obciążenia zastępczego, nie zmieni sytuacji obliczeniowej stropów, ani innych elementów budynku. Przy projektowanym układzie ścian

działowych przeprowadzenie obliczeń stropów byłoby identyczne z tym, jakie to zostało zrealizowane dla dotychczasowego układu ścian działowych. Dotyczy to zarówno obliczeń zbrojenia na zginanie i na przebiecie oraz wartości ugięć.

Podczas eksploatacji budynku praca elementów konstrukcji nie wykazywała odstępstw od założeń projektowych, nie stwierdzono uszkodzeń jej elementów.

Oznacza to, że nie zostały przekroczone obciążenia w obiekcie, a cała konstrukcja i jej poszczególne elementy zostały zaprojektowane i zrealizowane poprawnie. Jednocześnie: posadowienie obiektu pracowało równomiernie.

Stan konstrukcji jest dobry. Nie wykazuje ona żadnych symptomów niewłaściwej pracy: nadmiernych ugięć czy zarysowań. Nie stwierdzono przeciążeń elementów konstrukcji ani podłoża gruntowego. Autor niniejszej opinii jest projektantem konstrukcji żelbetowej budynku, autorem zrealizowanego projektu pierwotnego.

W oparciu o powyższe uzasadnienia stwierdza się dobry stan techniczny istniejącej konstrukcji budynku. Przyjęte w projekcie pierwotnym zasady określania obciążeń pozwalają (bez przeprowadzania dodatkowych obliczeń sprawdzających) na realizację przebudowy w zakresie ustalonym niniejszym projektem.

mgr inż. Andrzej Nowicki
upr. bud. Nr St-158/85
izba: MAZ/BO/2824/02

4. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Istniejący dwukondygnacyjny budynek pływalni jest rozwiązany na planie prostokąta. Bazę budynku stanowi masywna część cokołowa sięgająca do poziomu stropu nad parterem. Powyżej tego poziomu bryła budynku w konstrukcji szkieletowej z drewna klejonego z licznymi przeszkleniami. Elewacje urozmaicono stosując wysunięte poza ich płaszczyzny przesłony żaluzjowe, ograniczające przegrzewanie wnętrza od operacji słonecznej

Zakres opracowania obejmuje przebudowę części pomieszczeń w poziomie piętra istniejącego budynku nie ingerując w istniejącą formę architektoniczną obiektu. Realizacja projektowanej przebudowy nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia budynku oraz nie wprowadza zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

5. UKŁAD FUNKCJONALNY

Parter

- hol ekspozycyjny i recepcja
- odnowa biologiczna – część „sucha” (siłownia, fitness, masaże, solarium) z szatniami, natryskami, toaletami
- pomieszczenia administracyjne, magazynowe i techniczne pływalni
- pomieszczenia biurowe pływalni
- pomieszczenia personelu

Piętro

- hall pływalni z recepcją i bufetem

- hala basenów
- odnowa biologiczna – część „mokra” - zespół saun
- szatnie, natryski, toalety pływalni i odnowy biologicznej

6. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY - STAN ISTNIEJĄCY.

PARTER:

Nr	Nazwa	Powierzchnia [m ²]
101	przedsionek	3,3
102	portiernia	7,0
103	hol ekspozycyjny	104,3
104	podnośnik	2,3
105	informacja	12,5
106	szatnia okryć zewnętrznych	20,0
107	magazyn sprzętu sportowego	9,7
108	toaleta damska	12,5
109	toaleta męska	17,4
110	toaleta dla niepełnosprawnych	4,4
111	szatnia z zespołem sanitarnym	29,1
112	szatnia z zespołem sanitarnym	29,1
113	siłownia / fitness	169,3
114	recepcja odnowy biologicznej	9,6
115	solarium	14,3
116	pokój masażu	14,2
117	pokój masażu	14,7
118	szatnia personelu z zespołem sanitarnym	16,5
119	szatnia personelu z zespołem sanitarnym	16,4
120	korytarz	14,5
121	korytarz	18,0
122	przedsionek	3,8
123	klatka schodowa	5,9
124	pomieszczenie socjalne	11,4
125	korytarz	20,8
126	pokój biurowy pływalni	19,8
127	pokój biurowy pływalni	23,8
128	pokój biurowy centrum informacji turystycznej	20,8
129	przedsionek	5,4
130	korytarz	33,4
131	rozdzielnia elektryczna	4,8
132	Pomieszczenie na odpadki	4,8
133	magazyn bufetu	14,9
134	magazyn koagulantów	10,0
135	magazyn korektora pH	11,5
136	węzeł cieplny	59,9
137	wentylatornia	124,0
138	magazyn podchlorynu sodu	23,9

139	pomieszczenie generatorów ozonu	29,8
140	filtrownia	569,7
141	wentylatornia	121,1
142	magazyn podręczny	7,1
143	Pomieszczenie porządkowe	7,4
RAZEM		1673,2

PIĘTRO:

Nr	Nazwa	Powierzchnia [m ²]
201	hol główny pływalni	136,4
202	bufet	8,0
203	przedsionek	3,6
204	widownia	148,9
205	klatka schodowa	20,1
206	podnośnik	2,3
207	centrum obsługi użytkowników - recepcja	8,9
208	hall	53,6
209	korytarz obutej stopy	48,2
210	pomieszczenie porządkowe	3,2
211	szatnia dla niepełnosprawnych z węzłem sanitarnym	37,4
212	szatnia damska	25,4
213	szatnia damska	24,8
214	zespół sanitarny szatni damskich	32,9
215	szatnia męska	24,8
216	szatnia męska	25,4
217	zespół sanitarny szatni męskich	32,9
218	szatnia odnowy biologicznej	22,1
219	szatnia odnowy biologicznej	22,1
220	zespół odnowy biologicznej	76,3
221	klatka schodowa	13,0
222	magazyn sprzętu basenowego	12,1
223	pomieszczenie ratowników	16,6
224	hala basenów	1207,0
225	Wypoczywalnia	32,7
RAZEM		2038,7

7. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

Projektuje się przebudowę części pomieszczeń szatni basenowych i odnowy biologicznej zlokalizowanych na piętrze istniejącego budynku krytej pływalni. Przebudowa ma na celu poprawę jakości użytkowania przez wydzielenie szatni rodzinnej z zespołem sanitarnym. Projektuje się zmianę charakteru istniejącego pomieszczenia wypoczywalni na grotę solną oraz zmianę układu kabin saunowych w pomieszczeniu zespołu saun – ograniczenie liczby kabin saun suchych z trzech do dwóch i utworzenie kabiny sauny parowej.

8. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY - STAN PROJEKTOWANY.

PARTER - BEZ ZMIAN

PIĘTRO:

Nr	Nazwa	Powierzchnia [m ²]
201	hol główny pływalni	136,4
202	bufet	8,0
203	przedsionek	3,6
204	widownia	148,9
205	klatka schodowa	20,1
206	podnośnik	2,3
207	centrum obsługi użytkowników - recepcja	8,9
208	hall	53,6
209	korytarz obutej stopy	48,2
210	pomieszczenie porządkowe	3,2
211	szatnia dla niepełnosprawnych z węzłem sanitarnym	37,4
214	zespół sanitarny szatni damskiej	32,9
217	zespół sanitarny szatni męskiej	32,9
218	szatnia odnowy biologicznej	22,1
219	szatnia odnowy biologicznej	22,1
221	klatka schodowa	13,0
222	magazyn sprzętu basenowego	12,1
223	pomieszczenie ratowników	16,6
224	hala basenów	1228,0
226	szatnia damska	35,8
227	szatnia męska	37,9
228	szatnia rodzinna	14,1
229	zespół sanitarny szatni rodzinnej	7,5
230	pomieszczenie generatora pary	0,6
232	zespół odnowy biologicznej	55,8
233	grota solna	26,3
234	magazynek	2,2
RAZEM		2030,5

9. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

Ściany wewnętrzne

Ściany wydzielające projektowane pomieszczenia murowane z cegły wapienno – piaskowej pełnej klasy 10 na zaprawie cementowo wapiennej marki 5. Dla wydzielenia kabin w przebieralniach zaprojektowano laminowane ścianki giszetowe do wysokości 2m.

Wykończenie we wnętrzu

Ściany:

Ściany murowane, tynkowane, tynki cementowo - wapienne kat. IV, wykładane na pełną wysokość pomieszczeń ceramiką zmywalną w pomieszczeniu odnowy biologicznej, natryskach, sanitariatach.

Okladzina wewnętrzna ścian groty solnej:

Ściany okładane bloczkami solnymi ręcznie formowanymi.

Sufity:

W pomieszczeniach natrysków i szatni sufity mineralne wodoodporne modułowe. Sufit w kabinie sauny parowej okładany ceramiką.

Podłogi:

Na kondygnacji piętra projektuje się podłogi o grubości 17,5 cm ułożone na stropie żelbetowym nad parterem. W warstwach podłogowych projektuje się zastosowanie izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych oraz płyt styropianowych pełniących rolę przekładki akustycznej i strefy umożliwiającej rozprowadzenie podłogowe instalacji centralnego ogrzewania. Wierzchnią warstwę posadzek stanowić będą:

- terakota antypoślizgowa klasa B fuga wodoszczelna np. dwuskładnikowa zaprawa spoinowa oparta na żywicy epoksydowej taśma uszczelniająca styki ścian i posadzek natryski, szatnie, odnowa biologiczna
- terrakota A, fragmentami przeciwpoślizgowa B-C 12,5 x 25 cm, spoinowane żywicą epoksydową - toalety

Drzwi:

W objętej przebudową strefie budynku narażonej na podwyższoną wilgotność powietrza projektuje się drzwi aluminiowe z wypełnieniem bezpiecznym szkłem mlecznym (nieprzeziernym).

10. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DLA KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie projektuje się zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Osoby niepełnosprawne mogą korzystać ze wszystkich pomieszczeń użytkowych pływalni, w tym z pomieszczeń odnowy biologicznej przez wykorzystanie istniejącej szatni dla osób niepełnosprawnych i przejście do pomieszczeń odnowy biologicznej przez halę basenową.. Mają również dostęp do pomieszczeń administracyjnych, pomocniczych i personelu.

Oba poziomy użytkowe budynku są połączone podnośnikiem elektrycznym przystosowanym do przewozu osób na wózkach, o udźwigu 200 kg. Dostęp do wszystkich wejść z zewnątrz a także dojścia z miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych na parkingu zaprojektowano bez barier architektonicznych, z nachyleniami płaszczyzn ruchu nie przekraczającymi 2%.

11. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Uwzględniając zakres przebudowy szatni basenowych i odnowy biologicznej projektuje się całkowity demontaż istniejących obwodów instalacji oświetleniowej oraz instalacji gniazd wtykowych w pomieszczeniach objętych opracowaniem.

Projektuje się wykonanie nowych obwodów instalacji oświetlenia ogólnego i awaryjnego zasilanych z istniejącej tablicy rozdzielczej poziomu parteru.

Instalacje elektryczne projektuje się wykonać przewodami wielożyłowymi YDYżo 750V posiadającymi odpowiednie kolory izolacji żył (N - niebieski (szary), PE – żółto –zielony). Przyjmuje się następujące minimalne przekroje przewodów dla poszczególnych instalacji:

- min. 2,5 mm² – dla instalacji zasilania gniazd wtykowych,
- min. 1,5 mm² – dla instalacji oświetleniowej.

Przyjęte, wymagane średnie poziomy natężenia oświetlenia w obiekcie w oparciu o normę PN-EN 12464-1:2004 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1 – Miejsca pracy we wnętrzach” wynoszą:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| – Strefy komunikacji i korytarze | 100 lx (na poziomie podłogi) |
| – Pomieszczenia szatni | 200 lx (na płaszczyźnie pracy) |

Pomieszczenia budynku projektuje się oświetlić za pomocą opraw oświetleniowych wyposażonych w źródła światła typu LED. Przewiduje się zastosowanie źródeł światła o temperaturze barwowej zbliżonej do temperatury światła dziennego, co znacząco poprawi komfort użytkowania pomieszczeń. Pomieszczenia wyposażać w oprawy oświetleniowe o poziomie szczelności min. IP44.

Kabiny sauny wyposażone będą w oprawy oświetleniowe dostarczane przez wykonawcę sauny. Pomieszczenie grotu solnej doświetlone zostanie dodatkowym akcentującym oświetleniem typu LED dostarczany przez wykonawcę pomieszczenia.

Załączanie oświetlenia poszczególnych pomieszczeń przewiduje się łącznikami jednobiegunowymi lub łącznikami schodowymi instalowanymi na wysokości 130 cm od poziomu podłogi właściwej.

W obiekcie projektuje się zastosowanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego dróg ewakuacji. Projektuje się zastosowanie opraw z indywidualnymi modułami awaryjnymi wyposażonymi w akumulatory pozwalające na podtrzymanie działania opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego przez czas co najmniej 1 godz.

Średnie natężenie oświetlenia w osi drogi ewakuacyjnej o szerokości 2m wynosić będzie co najmniej 1 lx, a na centralnym pasie o szerokości nie mniejszej niż połowa szerokości drogi, minimalne natężenie oświetlenia przyjęte w projekcie wynosić będzie 0,5 lx.

Zakres opracowania obejmuje montaż gniazd wtykowych w pomieszczeniach objętych przebudową. Gniazda w poszczególnych pomieszczeniach montować na wysokości uzgodnionej z Inwestorem, przestrzegając zasady bezpiecznej odległości od umywalek i zlewów. Projektuje się stosowanie gniazd wtykowych w wykonaniu bryzgoszczelnym.

Projekt obejmuje wykonanie nowych obwodów zasilających dla potrzeb urządzeń technicznych (generator pary dla sauny parowej) objętych opracowaniem. Uwzględniając bilans mocy urządzeń podlegających demontażowi – wartość mocy urządzeń projektowanych nie wymaga zwiększenia wartości mocy przyłączeniowej budynku. Obwody zasilające projektowane urządzenia techniczne prowadzić bezpośrednio z rozdzielnic głównej budynku zlokalizowanej na poziomie parteru, po istniejących trasach kablowych.

12. INSTALACJE CIEPLNE

Projektowana przebudowa nie zmieni zapotrzebowania na ciepło do celów grzewczych i na ciepło do wytwarzania ciepłej wody użytkowej, zarówno w zakresie ilości jak charakterystycznych parametrów technicznych czynnika grzewczego. W związku z tym nie ma potrzeby projektowania zmian w instalacjach węzła cieplnego.

13. INSTALACJE ZIMNEJ WODY I CYRKULACJI

Zaopatrzenie budynku w wodę następuje z zewnętrznej sieci wodociągowej miejskiej za pośrednictwem przyłącza wodociągowego DN80 wprowadzonego spod płyty fundamentowej do pomieszczenia węzła cieplnego, w którym jest umieszczony także główny zestaw wodomierzowy. Odpowiednie ciśnienie na instalacji wodociągowej zapewnione jest z miejskiej sieci wodociągowej i wynosi ok. 4 barów.

Od zaworu odcinającego za głównym zestawem wodomierzowym w pomieszczeniu węzła cieplnego przewód wodociągowy rozdzielony jest na:

- Instalację zimnej wody doprowadzającą wodę do poszczególnych przyborów oraz hydrantów.
- Instalację cwu– przygotowanie c.w.u.
- Instalację zimnej wody na potrzeby technologiczne i instalacji wody basenowej

Przewody główne i piony zimnej wody są prowadzone w układzie rozgałęźno-pierścieniowym natynkowo w przestrzeni sufitu podwieszonego i za obudowami. W pomieszczeniach technicznych przewody nie są obudowane. Podłączenia poszczególnych przyborów oraz piony i poziomy dla hydrantów podtynkowych są wykonane w bruzdach ściennych lub za obudowami.

Przewody główne i piony zimnej wody wykonano z rur niepalnych – stalowych, ocynkowanych, gwintowanych łączonych kształtkami skręcanymi i izolowanych otulinami ze spienionego polietylenu lub pianki kauczukowej.

Podłączenia do poszczególnych przyborów prowadzone w ścianach wykonano z rur z tworzyw sztucznych łączonych na kształtki zgrzewane lub ściskane i izolowanych otulinami ze spienionego polietylenu lub pianki kauczukowej.

Jako hydranty przeciwpożarowe wykonano hydranty wewnętrzne Dn25 w wykonaniu: czołowym (np.:HW-25-30) szt.7 i bocznym (np.:HW-25W-S-30) szt.1 o długościach węża 30m, obudowy w kolorach białych.

Odpowiednie ciśnienie na instalacji hydrantowej jest zapewnione z miejskiej sieci wodociągowej wynoszące ok 4 bary jest wystarczające do zapewnienia minimalnego ciśnienia 2 barów na każdym hydrancie, Sekundowe zapotrzebowanie dla instalacji hydrantowej $G_{wppoz}=2$ l/s.

Nie projektuje się zmian w zakresie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej.

Zapotrzebowanie na wodę- stan istniejący:

Godzinowy wypływ wody z prysznicy (dla 1 qsr=0,2 l/s);

$G_{h,max,b} = 0,2 \text{ l/s} \times 60 \text{ s/min} \times (75 \text{ osób/h} \times 8 \text{ min} + (24+1+3+3) \text{ os/h} \times 5 \text{ min}) = 9060 \text{ l/h}$

Godzinowy wypływ dla toalet ogólnych

$$G_{d,sr} = 100l/d \times 18sz = 1800l/d \rightarrow G_{h,max} = N_h \times N_d \times G_{sr,d} / (16 h/d) = 3 \times (1,3 \times 1800l/h) / (16h/d) = 440 l/h$$

Godzinowe zapotrzebowanie wody zimnej dla celów porządkowych

Powierzchnie zmywalne - 50% całej powierzchni pływalni 906m²

$$G_{d,max} = 906m^2 \times 1dm^3/m^2,d = 906 dm^3/d \rightarrow G_{h,max} = N_d \times G_{sr,d} / (3 h/d) = (1,3 \times 906l/h) / (3h/d) = 393l/h$$

Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na zimną wodę do celów bytowo gospodarczych:

$$G_{hmax} = 9060 + 440 + 393 = 9863 dm^3/h$$

Średnie godzinowe zapotrzebowanie na zimną wodę:

$$G_{hsr} = 9863 / 3 = 3288 dm^3/h \quad \text{dla } N_h = 3,0$$

Godzinowe zapotrzebowanie wody zimnej(technologicznej) dla obiegów basenowych:

- w czasie pracy basenu : 3,96 m³/h = 1,1 l/s

- w nocy – w czasie płukania filtrów i uzupełniania zbiorników przelewowych – 2,5l/s=9m³/h

Dobowe zapotrzebowanie zimnej wody dla pływalni:

Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na zimną wodę do celów bytowo gospodarczych:

$$G_{dmax} = 3288 \times 16h/d = 52,6 m^3/d$$

Średnie dobowe zapotrzebowanie na zimną wodę do celów bytowo gospodarczych:

$$G_{dsr} = 52,6 / 1,3 = 40,4 m^3/d \quad N_d = 1,3$$

Uwaga: Dodatek na podlewanie terenów zielonych (3616m²) w okresie letnim

$$G_{d,podl} = 3616m^2 \times 2,5l/m^2 = 9040l/d = 9,04m^3/d$$

Zapotrzebowanie na zimną wodę do celów technologicznych:

$$G_{dmax} = 3,96 \times 16h/d + \text{płukanie filtrów } 2 \times 17m^3/d = 97,4 m^3/d$$

Sumaryczne średnie zapotrzebowanie dobowe na zimną wodę wynosi 137,8 m³/d

Projektowana przebudowa pomimo wprowadzenia nowych pryszniców i umywalek w węźle sanitarnym szatni rodzinnej nie zmieni bilansu wody ponieważ nie zmieni się maksymalna możliwa do obsłużenia w jednostce czasu liczba użytkowników obiektu, limitowana przez przepustowość hali basenowej i systemu obsługi klienta.

14. INSTALACJE WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI

Zaopatrzenie w ciepłą wodę zapewnia zlokalizowany w węźle cieplnym wymiennik i zasobnik ciepłej wody. Od zasobnika ciepłej wody zlokalizowanych w węźle przewód ciepłej wody poprowadzona jest wzdłuż przewodów zimnej wody. Od przewodów głównych są wykonane odgałęzienia do pionów c.w.u., skąd poprowadzono podejścia do każdego przyboru. Przewody główne instalacji cyrkulacyjnej basenu są prowadzone wzdłuż przewodów c.w.u. od podgrzewaczy do poszczególnych końcówek pionów na instalacji.

Przewody ciepłej wody oraz cyrkulacji wykonane są z rur z tworzyw sztucznych PP z wkładką stabilizującą łączonych na kształtki zgrzewane i izolowanych otulinami z pianki poliuretanowej.

W natryskach zbiorowych znajdują się centralne zawory mieszające umożliwiające ustawienie jednolitej temperatury dla wszystkich wylewek prysznicowych w obrębie danego pomieszczenia natrysków. Układ mieszaczy wyposażony jest w układ cyrkulacji uniemożliwiający schłodzenie

wody w przewodach zasilających prysznice. Wykonano zabudowę podłączeń natrysków podtynkowa z podtynkowymi bateriami przyciskowymi natryskowymi i wylewkami ściennymi. W węźle cieplnym istnieje możliwość okresowego podgrzania ciepłej wody użytkowej do 70°C w celu dezynfekcji termicznej. Aby zapewnić możliwość dezynfekcji instalacji wody zmieszanej (prysznicowej) projektuje zastosowano bypas na centralnych zaworach mieszających pryszniców. Odgałęzienia od przewodów głównych wyposażone są w zawory kulowe odcinające umożliwiające odcięcie zasilania baterii w danej strefie pomieszczeń. Na instalacji cyrkulacyjnej uieszczono zawory regulacyjne termostaticzne z możliwością automatycznego otwarcia w okresie dezynfekcji termicznej.

Bilans godzinowy wody ciepłej:

Do bilansu godzinowego stanu istniejącego przyjęto:

- prysznice pływalni $G_h = 75 \text{osób/h} \times 0,2 \text{l/s} \times (5+3 \text{min}) = 7200 \text{ l/h}$
 - prysznice siłowni $G_h = 24 \text{osoby/h} \times 0,2 \text{l/s} \times (5 \text{min}) = 1440 \text{ l/h}$
 - instruktor fitness $G_h = 1 \text{osoba/h} \times 0,2 \text{l/s} \times (5 \text{min}) = 60 \text{ l/h}$
 - ratownicy $G_h = 3 \text{osoby/h} \times 0,2 \text{l/s} \times (5 \text{min}) = 180 \text{ l/h}$
 - masażyści $G_h = 3 \text{osoby/h} \times 0,2 \text{l/s} \times (5 \text{min}) = 180 \text{ l/h}$
- Suma - 9060 l/h

Godzinowe zapotrzebowanie na cwu – $G_{\text{max}} (40^\circ\text{C}) = 9060 \text{ l/h}$;

$G_{\text{max}}(60^\circ\text{C}) = 9060 \text{ l/h} \times (40^\circ\text{C}-5^\circ\text{C})/60^\circ\text{C}-5^\circ\text{C}) = 5765 \text{ l/h}$;

$G_{\text{sr}}(60^\circ\text{C}) = 0,3 \times G_{\text{max}} = 1730 \text{ l/h}$

Zapotrzebowanie na ciepło na cwu

– $Q_{\text{cwu max}} = 5765 \text{ dm}^3/\text{h} \times 4,2 \text{ kJ/kgK} \times (1 \text{h}/3600 \text{s}) \times 1000 \text{ kg/dm}^3 \times (60^\circ\text{C}-5^\circ\text{C}) = 370 \text{ kW}$

– $Q_{\text{cwu sr}} = 0,3 \times 370 \text{ kW} = 111 \text{ kW}$

Projektowana przebudowa pomimo wprowadzenia nowych pryszniców i umywalek w węźle sanitarnym szatni rodzinnej nie zmieni bilansu wody ciepłej ponieważ nie zmieni się maksymalna możliwa do obsłużenia w jednostce czasu liczba użytkowników obiektu, limitowana przez przepustowość hali basenowej i systemu obsługi klienta.

15. INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ

Usuwanie ścieków bytowo gospodarczych z pływalni następuje przez przyłącze do miejskiej sieci kanalizacyjnej biegnącej wzdłuż projektowanego budynku. Ścieki sanitarne z przyborów sanitarnych są odprowadzone poprzez piony kanalizacyjne do przewodów odpływowych zlokalizowanych pod stropem podbasenia, a następnie poza budynek do studzienek kanalizacyjnych na przyłączy. Ścieki z posadzek pomieszczeń technicznych i porządkowych są odprowadzone zasyfonowanymi wpustami lub odwodnieniem liniowym grawitacyjnie do poziomów kanalizacji grawitacyjnej. Piony kanalizacyjne są zakończone na dachu wywiewką kanalizacyjną lub włączone do innych pionów przewodami wentylacyjnymi (kanalizacyjnymi). Do czyszczenia instalacji służą umieszczone na każdym pionie (tuż ponad posadzką) rewizje oraz wpusty podłogowe. Jako przewody kanalizacyjne prowadzone w posadzce są zastosowane rury kielichowe kanalizacyjne PCV co najmniej SN8. Do pionów i poziomów prowadzonych pod stropem są wykorzystane przewody kielichowe kanalizacyjne PCV co najmniej klasy SN2.

Obliczeniowa ilość ścieków dla pływalni wynosi:

$G_{\text{obl. (bg)}} = 0,7 \times (\sum A_{\text{Ws}})^{0,5} = 0,7 \times (82,5)^{0,5} = 6,35 \text{ l/s}$

Ilość ścieków technologicznych:

- w czasie pracy basenu : $3,96 \text{ m}^3/\text{h} = 1,1 \text{ l/s}$

- w nocy – w czasie płukania filtrów pośrednio poprzez zbiornik retencyjny – $17 \text{ m}^3/\text{h} = 4,7 \text{ l/s}$

łącznie $G_{ss} = 6,35 \text{ l/s} + 1,1 \text{ l/s} = 7,45 \text{ l/s}$

Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej związana jest ze zmianami układu pomieszczeń w obrębie szatni i odnowy biologicznej. Projektowane zmiany nie wpłyną na ilość użytkowników obiektu, nie zmieni się ilość powstających ścieków w budynku.

W związku z przebudową układu pomieszczeń projektuje się usunięcie 10 wpustów podłogowych. Zaprojektowano 9 nowych wpustów podłogowych (WpA-WpI), które wykonać należy jako zaszyfonowane, z dociskowym kołnierzem uszczelniającym, kratkę wpustu podłogowego projektuje się jako przeznaczoną do strefy bosości (max. wymiar szczeliny 8mm) wykonaną ze stali kwasoodpornej 316L.

Projektuje się odcinki instalacji kanalizacyjnej z rur PVC kielichowych, w przypadku prowadzenia podsufitowego o SN min 2, w przypadku prowadzenia w stropie SN min 8.

16. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Obecnie dla pływalni zapotrzebowanie ciepła na centralne ogrzewanie wynosi zimą $Q_{co}=38 \text{ kW}$, zmiany w układzie pomieszczeń powodujące zmiany lokalizacji grzejników i częściowo funkcji pomieszczeń nie wpłyną na zwiększenie zapotrzebowania na ciepło dla budynku.

Projektowane zmiany w instalacji c.o.:

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Temperatura projektowa	Zapotrzebowanie na ciepło	Zaprojektowane grzejniki*
226	Szatnia damska	24°C	920	2x CV 22/750/600
227	Szatnia męska	24°C	920	2x CV 22/750/600
228	Szatnia rodzinna	24°C	390	CV 22/500/500
229	Zespół sanitarny szatni rodzinnej	24°C	235	CV 22/400/500
224	Dodatkowa pow. hali basenowej – 21m ²	24°C	450 (dla dodatkowej powierzchni)	CV 22/500/500
232	Zespół odnowy biologicznej	24°C	300	CV 22/500/500

*Grzejniki projektuje się takie jak istniejące w szatniach-stalowe, ocynkowane ogniowo, płytowe, konwekcyjne, zaworowe, z wkładką zaworową i głowicą termostatyczną antykradzieżową i antywandaliczną.

17. WENTYLACJA MECHANICZNA

Projektowana przebudowa pomieszczeń wymaga modyfikacji istniejącej instalacji wentylacyjnej. Pomieszczenia, objęte przebudową obsługiwane są przez dwa istniejące zespoły wentylacyjne:

N8 – nawiew do pomieszczeń szatni i odnowy biologicznej,

W8 – wywiew z węzłów sanitarnych przy szataniach,

W16 – wywiew z pomieszczeń odnowy biologicznej.

Z uwagi na nowy podział pomieszczeń skorygowano ilości powietrza zgodnie z poniższą tabelą (wentylacja w pozostałych pomieszczeniach pozostaje bez zmian) oraz zaprojektowano zmianę lokalizacji niektórych elementów nawiewnych i wywiewnych.

1	SZATNIA DAMSKA	35,7	2,50	89	20	-	-	-	620	6,9	N8	-	-	-	wywiew przez zespół sanitarny
2	SZATNIA MĘSKA	38,0	2,50	95	20	-	-	-	600	6,3	N8	-	-	-	wywiew przez zespół sanitarny
214	ZESPÓŁ SANIT. SZATNI	36,5	2,50	91	20	-	-	-	300	3,3	N8	1000	11,0	W8	
3	SZATNIA RODZINNA Z WĘZŁEM SAN.	14,0	2,50	35	20	-	-	-	300	8,6	N8	300	8,6	W8	
217	ZESPÓŁ SANIT. SZATNI 215, 216	36,5	2,50	91	20	-	-	-	300	3,3	N8	1000	11,0	W8	
218	SZATNIA ODNOWY BIOLOGICZNEJ	20,0	2,50	50	20	-	-	-	200	4,0	N8	250	5,0	W8	
219	SZATNIA ODNOWY BIOLOGICZNEJ	20,0	2,50	50	20	-	-	-	200	4,0	N8	250	5,0	W8	
5	ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ	60,8	3,00	182	20	-	-	-	1000	5,5	N8	1000	5,5	W16	w tym 200m ³ /h do komunikacji
6	GROTA SOLNA	31,6	3,00	95	20	-	-	-	300	3,2	N8	300	3,2	W16	

Tabela przedstawia sumaryczną wydajność tych zespołów przed i po wprowadzonych zmianach. Wprowadzone modyfikacje wymagają ponownej regulacji hydraulicznej całych zespołów N8, W8 i W16. Korekty ilości powietrza są niewielkie i nie wymagają wprowadzania zmian w zakresie branży elektrycznej i ciepła technologicznego.

Nowe fragmenty instalacji zaprojektowano zgodnie ze standardem instalacji istniejącej pod względem rozwiązań materiałowych oraz sposobu montażu.

18. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

Projektowana przebudowa nie wprowadzi zmian w zakresie charakterystyki energetycznej budynku i nie wymaga sporządzenia nowej charakterystyki energetycznej.

19. ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Odprowadzanie ścieków sanitarnych

- Sekundowy przepływ ścieków bytowo gospodarczych w czasie pracy basenu = 6,35 l/s
- Sekundowy przepływ ścieków technologicznych w czasie pracy basenu = 1,1 l/s
- sumaryczne w czasie pracy basenu = 7,45 l/s
- Sekundowy przepływ ścieków technologicznych poza czasem pracy basenu = 4,7 l/s

Odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej. Projektowana przebudowa nie wprowadzi zmian w tym zakresie.

20. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.

Budynek emituje odpady gazowe w następującym zakresie:

Wyszczególnienie	Czas emisji	Ilość	Skład	Ciśn.	Temp.
Powietrze odlotowe z destruktorów ozonu	ciągły	24 Nm ³ /h	powietrze bez zanieczyszczeń	atm.	ok. 40 °C

Projektowana przebudowa nie wprowadzi zmian w tym zakresie.

21. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Odpady w budynku są gromadzone w pojemnikach. Odpady stałe poza wymiennymi opakowaniami składowane w wydzielonym pomieszczeniu i systematycznie wywożone. Opakowania po chemikaliach (pojemniki po podchlorynie sodu, korektory pH) są przechowywane w magazynie do czasu odbioru przez firmę serwisującą instalację. Usuwanie odpadów stałych odbywa się przez wywożenie. Projektowana przebudowa nie zmieni liczby użytkowników i sposobu użytkowania a przez to nie będzie miała wpływu na rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

22. EMISJA HAŁASU ORAZ WIBRACJI, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ.

Istniejące w budynku urządzenia zapewniają zgodny z obowiązującymi przepisami poziom drgań, hałasu i wibracji a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń wewnątrz budynku i na zewnątrz budynku. Projektowana przebudowa nie obejmuje urządzeń i elementów budowlanych które mogłyby zmienić w tym zakresie stan istniejący. W wyniku projektowanej przebudowy zostanie zachowany stan zgodny z obowiązującymi przepisami.

23. CHARAKTERYSTYKA WPŁYWU OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Projektowana przebudowa budynku nie wpływa znacząco na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko Zgodnie z DZ.U. nr 179 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 września 2002. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wpływają niekorzystnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

24. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek krytej pływalni kwalifikuje się do kategorii ZLI zagrożenia ludzi. Budynek niski, niepodpiwniczonym, z dwoma kondygnacjami nadziemnymi. Budynek zaprojektowano i

zrealizowano w klasie C odporności pożarowej zgodnie z & 212 p.3 i p. 7 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U 75 poz.690 z 2002 r. z późniejszymi zmianami). Elementy budynku w zakresie klasy odporności ogniowej spełniają co najmniej następujące wymagania:

- główna konstrukcja nośna :R 60
- konstrukcja dachu: R 15
- stropy: REI 60
- wszystkie elementy zamocowań okładzin elewacyjnych i ściany zewnętrzne w części dwukondygnacyjnej w pasie międzykondygnacyjnym o wysokości co najmniej 0,8 m wraz z połączeniem ze stropem :EI30. Pas międzykondygnacyjny od rzędnej +2,90 do +3,84.
- ściany wewnętrzne nienośne: EI 15
- przykrycie dachu z wyjątkiem wylazu :E 15
- schody wewnętrzne służące do ewakuacji: R 60

Wszystkie podane wyżej elementy wykonano jako nierozprzestrzeniające ognia.

W ramach niniejszego projektu budowlanego projektuje się przebudowę ścian działowych w szatniach basenowych i w pomieszczeniach odnowy biologicznej w poziomie piętra budynku z zachowaniem rozwiązań materiałowych właściwych dla klasy C odporności pożarowej budynku.

Budynek pływalni stanowi jedną zasadniczą strefę pożarową o powierzchni niepełna 4 tys. m², przy czym dozwolona wielkość strefy wynosi 8 tys. m².

Ewakuacja z groty solnej odbywać się poprzez pomieszczenie odnowy biologicznej i pomieszczenie hali basenowej do hallu stanowiącego drogę ewakuacyjną. Długość przejścia ewakuacyjnego z groty solnej nie przekracza 40m i prowadzi przez trzy powiązane ze sobą funkcjonalnie pomieszczenia. Od wyjścia do hallu możliwe są dwa kierunki ewakuacji przy czym długość drogi ewakuacyjnej do bliższego wyjścia na zewnątrz nie przekracza 40m a do dalej położonego nie przekracza 80m.

Hala basenów i hol główny posiadają co najmniej po dwa wyjścia ewakuacyjne. Szerokość drzwi ewakuacyjnych z hali basenowej jej widowni i holu nie mniejsza niż 0,9m. Nie są wymagane urządzenia przeciwpaniczne na drogach ewakuacyjnych. Wysokość dróg ewakuacyjnych nie mniejsza niż 2,2m. Szerokość dróg ewakuacyjnych nie węższa niż 1,4m, a na odcinkach służących do ewakuacji nie więcej niż 20 osób 1,2m. Dotyczy to szerokości pozostałej na tej drodze po pełnym otwarciu skrzydeł drzwi. Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych o odporności ogniowej co najmniej EI 15.

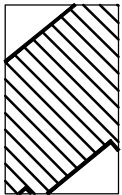
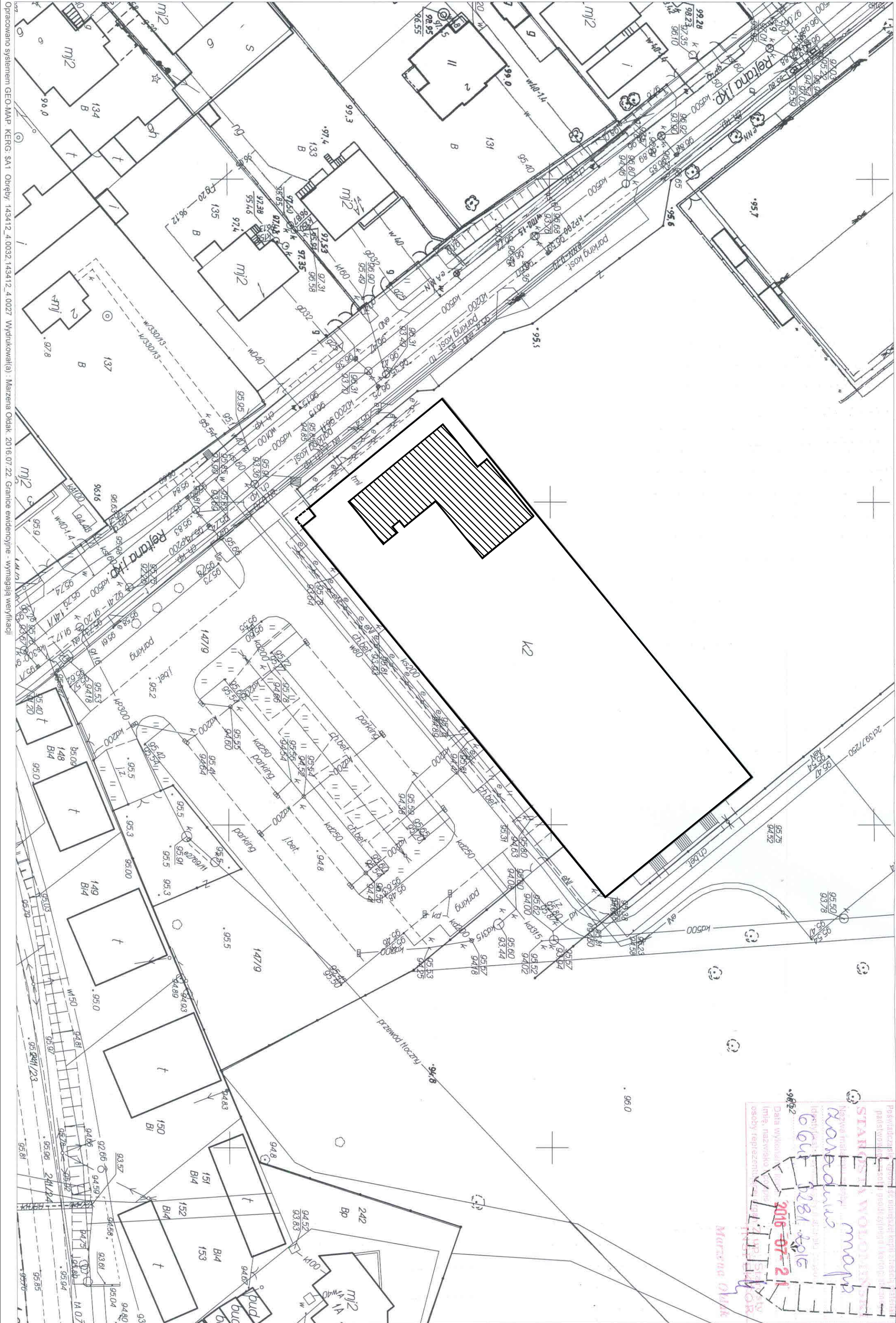
Projektowana rozbiórka części ścian działowych i wzniesienie nowych nie obejmuje ścian obudowujących drogi ewakuacyjne. Projektowany nowy układ pomieszczeń nie zmieni warunków ewakuacyjnych w zakresie wyjść z pomieszczeń i przejść przez pomieszczenia których dotyczy przebudowa.

W budynku nie zostały zastosowane i nie będą stosowane do wykończenia wnętrz materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Okładziny sufitów i sufity podwieszane są i po przebudowie wg niniejszego projektu pozostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Przewody wentylacyjne i ich drzwiczki rewizyjne są i będą wykonane z materiałów niezapalnych a ich izolacje termiczne i akustyczne są i będą wykonane wyłącznie na ich zewnętrznej powierzchni.

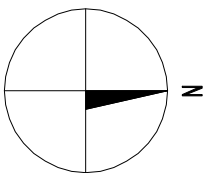
Warszawa, 27.07.2016r.
Główny projektant:
mgr inż. Krzysztof Popiński
Upr. bud. Nr St 56/84
w specjalności architektonicznej

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZO-BUDOWLANEGO

Architektura	Nazwa rysunku	skala
A-1	Plan sytuacyjny	1:500
A-2	Rzut parteru – stan istniejący	1:100
A-3	Rzut piętra – stan istniejący i rozbiórki	1:100
A-4	Rzut piętra – stan projektowany	1:100
A-5	Przekrój A-A	1:100
Instalacje wodne		
B-1	Przebudowa instalacji wodociągowej. Rzut 1 piętra	1:100
Instalacje kanalizacyjne		
C-1	Przebudowa instalacji kanalizacyjnej. Rzut 1 piętra	1:100
C-2	Przebudowa instalacji kanalizacyjnej. Rzut parteru	1:100
Instalacje wentylacyjne		
D-1	Rzut piętra. Fragment	1:100
Instalacje elektryczne		
E-1	Plan instalacji elektrycznych. Rzut 1 piętra	1:100



część budynku krytej pływalni objęta przebudową



P PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I ODNOWY
BIOLOGICZNEJ W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 W WOŁOMINIE
na działce ew. nr 147/3 z obrębku 27 w Wołominie
KATEGORIA XV OBIEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Investor:

GINIA WOŁOMIN
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieście 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 04 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

Projektant:

mgr inż. arch. Krzysztof Popiński SI 56/84
(główny projektant) w specjalności architektonicznej

Opracowanie:

mgr inż. arch. Daniel Chomiczewski
inż. arch. Krzysztof Załuski

Sprawdzający:

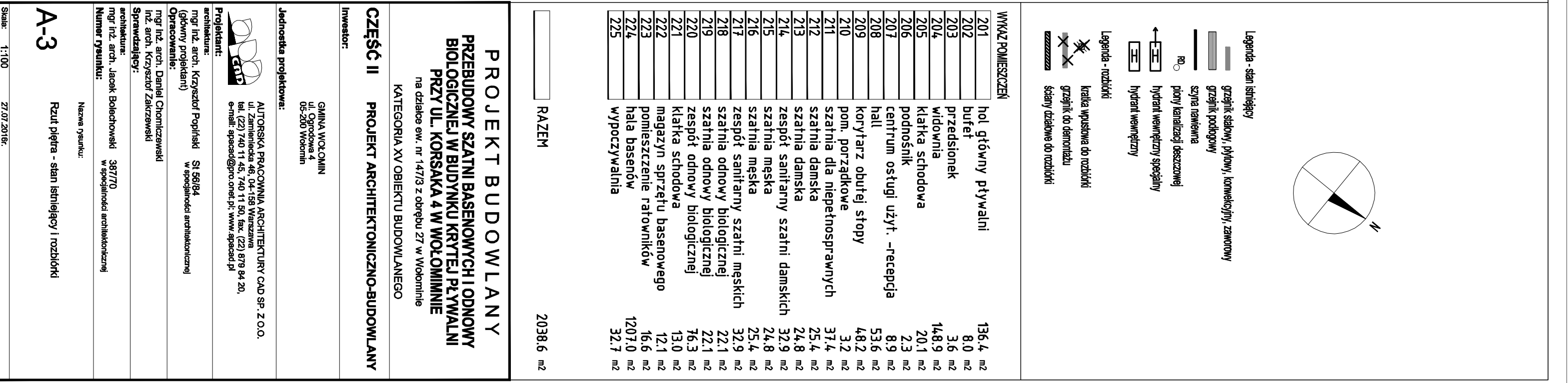
mgr inż. arch. Jacek Bołdowski 387/70
w specjalności architektonicznej

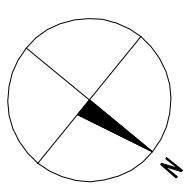
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:






A-1 Plan sytuacyjny

Skala: 1:500 27.07.2016r.









Legenda - stan istniejący

-  granic strefy wpływów, komercyjny za granicą podległy
-  strefa influence
-  Rynek lokalizacji bezwzględnej
-  Rynek wewnętrzny specyficzny
-  Rynek wewnętrzny

Legenda - stan projektowany

-  zakres planowanej objętości przebudowy
-  projektowana sieć wodociągowa
-  projektowany przepływ
-  projektowane stężenie

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z projektu

WNIOSY POSELSKICH	
2001	hol. główny pływani
202	brufet
203	przesiekonek
204	widownia
205	Klatka studowa
206	podnosnik
207	centrum ostugi użyt. -recepta
208	hall
209	Korytarz obrotu stopy
210	plan. przydziale
211	szkolenia z miedzysektorowych
212	szkolenia z miedzysektorowych
213	zespół sanitarny szatni męskich
214	szatnia obrotu biologicznej
215	szatnia obrotu biologicznej
216	Klatka studowa
217	magazyn sprzętu basenowego
218	poszczególnie ratownik
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	
261	
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	
269	
270	
271	
272	
273	
274	
275	
276	
277	
278	
279	
280	
281	
282	
283	
284	
285	
286	
287	
288	
289	
290	
291	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
298	
299	
300	

224.	hala basenův	1228
226	szahnia damska	35,8
227	szahnia miska	31,9
228	szahnia rodzinna	14,7
229	zespół sanitarny szahni rodzinnej	7,5
230	pomieszczenie generatora pary	0,6
232	pomieszczenie odnowy biologicznej	55,8
233	grota solna	76,3
234.	magazynek	2,2

RAZEM	2030.5

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I ODNOWY
BIOLOGICZNY W BUDYNKU KOLEJNYCH PŁYWAŁNI
PRZY UL. KORSKA 4 W MOKOŹMINIE
na działce ew. nr 47/13 z zespołu 27 w Mokońsie
KATEGORIA XV OBIEKTU BUDOWLANEGO

Investor:

GIMNAZJUM
ul. Ogrodowa 4
05-200 Włocławek

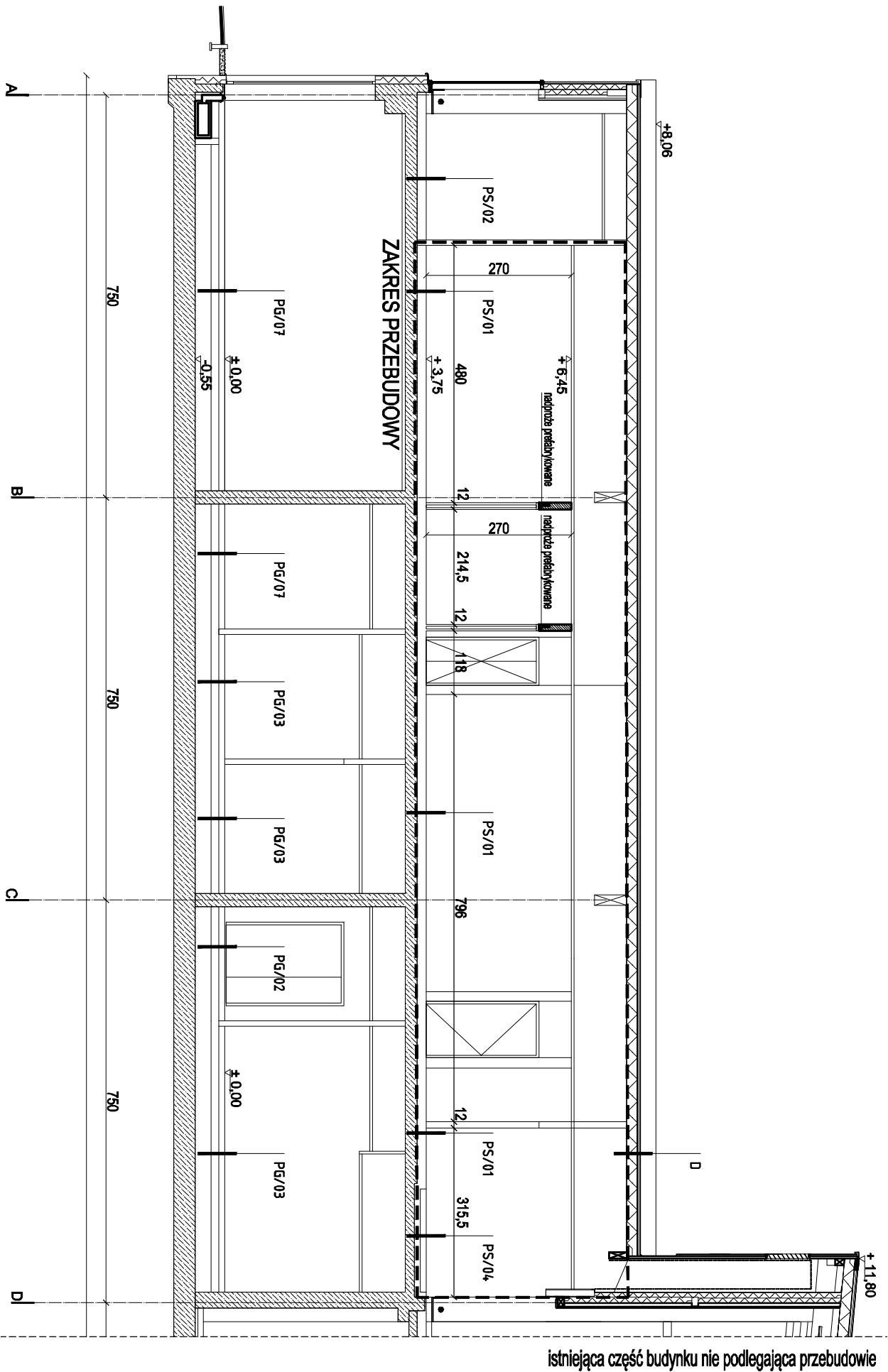
**ul. Zamiatka 48, 04-156 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax (22) 878 84 20,
e-mail: spacad@pro.onet.pl; www.spacad.pl**

architektura:
mgr inż. arch. Krzysztof Popiński
(główny projektant)
Opracowanie:
SI 56/84
w specjalności architektonicznej

inż. arch. Krzysztof Zakrzewski

Nazwa rybniku:

A-4
rzut piku - stał progiem wally



PS/01	podłogi pomieszczeń mokrych - natryski, toalety i szatnie pływalni
8mm	terakota antypoślizgowa klasy B fuga wodoszczelna np. dwuskładnikowa zaprawa spoinowa oparta na żywicy
14mm	epoksydowej taśma uszczelniająca styki ścian i posadzek
5mm	wodoszczelna zaprawa klejowa
5mm	szlam uszczelniający
5mm	warstwa wyrównująca
59-89mm	podkład cementowy wodoszczelny zbrojony siatką ze spadkami
4mm	membrana bitumiczna samoszczepna z wywinięciem 25 cm na ściany + gruntowanie podłoża
145-175mm	RAZEM
220mm	strop żelbetowy

PS/04	podłoga w brodzikach przy hali basenów
8mm	terakota antypoślizgowa klasy B fuga wodoszczelna np. dwuskładnikowa zaprawa spoinowa oparta na żywicy
10mm	epoksydowej taśma uszczelniająca styki ścian i posadzek
7mm	wodoszczelna zaprawa klejowa
5mm	dwie warstwy szlamu uszczelniającego
54-134mm	warstwa wyrównująca
30mm	podkład cementowy wodoszczelny zbrojony siatką ze spadkami
4mm	stropian FS 20
4mm	membrana bitumiczna samoszczepna z wywinięciem 25 cm na ściany + gruntowanie podłoża
90-170mm	RAZEM
175mm	płyta żelbetowa

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I ODNOWY BIOLOGICZNEJ W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI PRZY UL. KORSAKA 4 W WOŁOMINIE

na działce ew. nr 147/3 z obrębu 27 w Wołominie

KATEGORIA XV OBIEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Investor:

GININA WOŁOMIN
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

Logo CAD

Projektant:

mgr inż. arch. Krzysztof Popiński

(główny projektant)

Opracowanie:

mgr inż. arch. Daniel Chomiczewski

inż. arch. Krzysztof Zakrzewski

Sprawdzający:

architektura:

mgr inż. arch. Jacek Bolechowski

Numer rysunku:

St 56/84

w specjalności architektonicznej

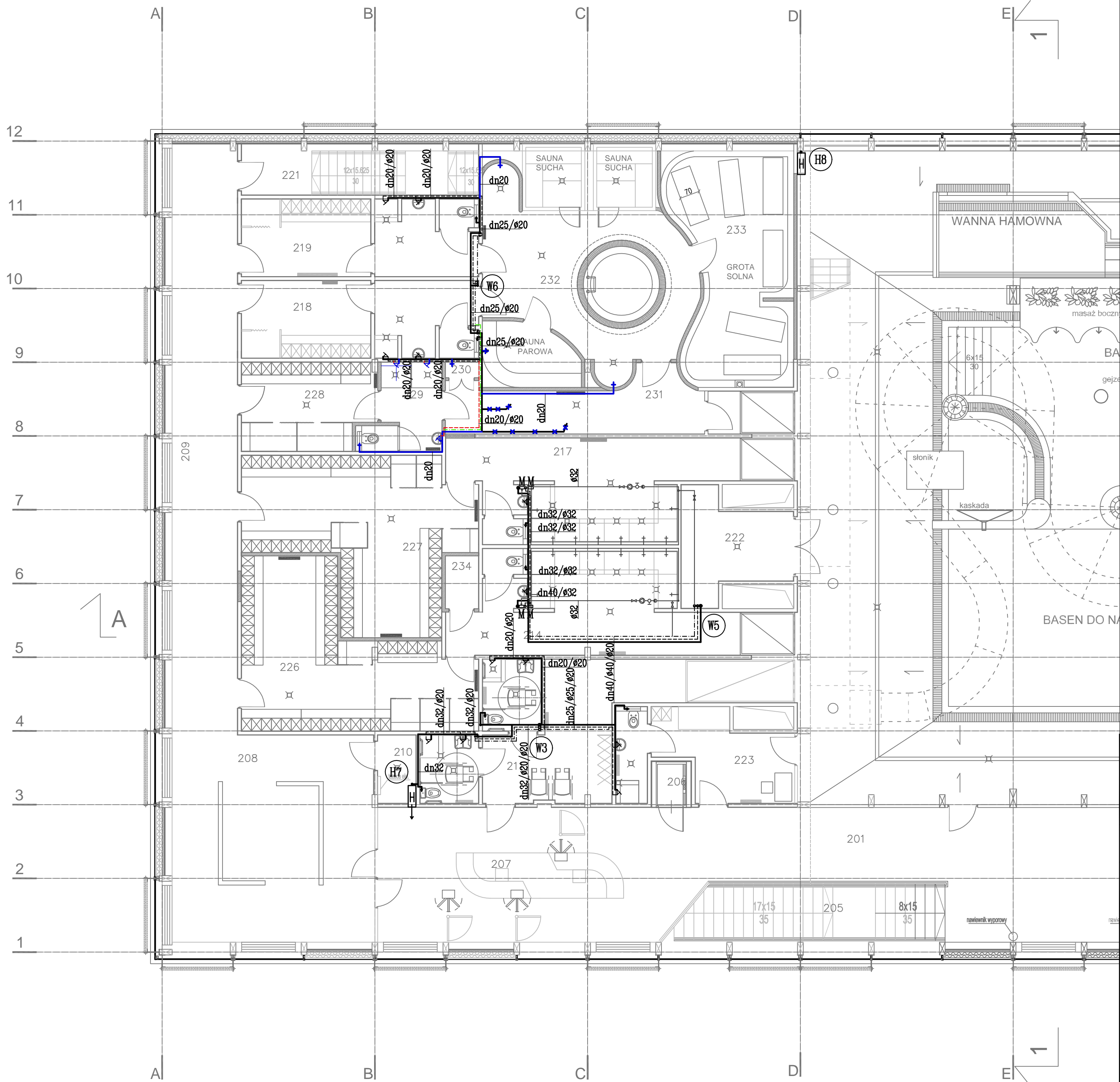
387/70

w specjalności architektonicznej

Nazwa rysunku:

Przekrój A-A - stan projektowany

Skala: 1:100 27.07.2016r.



LEGENDA

- istniejący przewód cwu prowadzony suficie podwieszanym
- istniejący przewód zwu prowadzony w suficie podwieszanym
- istniejąca cyrkulacja prowadzona w suficie podwieszanym
- - - - - projektowany przewód cwu prowadzony w suficie podwieszanym
- projektowany przewód zwu prowadzony w suficie podwieszanym
- - - - - projektowana cyrkulacja prowadzona w suficie podwieszanym
- dn25/ø20/ø20
||| zwu/cwu/cyrk.
- W1 oznaczenie istniejącego głównego pionu wodociągowego
- M oznaczenie istniejącego mieszacza termostatycznego
- H oznaczenie istniejącego hydrantu dn25
- H2 opis istniejącego hydrantu dn25

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I ODNOWY
BIOLOGICZNEJ W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 W WOŁOMINIE
na działce ew. nr 147/3 z obrębu 27 w Wołominie
KATEGORIA XV OBIEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ II **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Inwestor:

GMINA WOŁOMIN
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:

 AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

instalacja wodno kanalizacyjne i ciepłe: St-354/76
inż. Marek Zieliński w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych

Opracowanie:

inż. Magdalena Chomiczewska

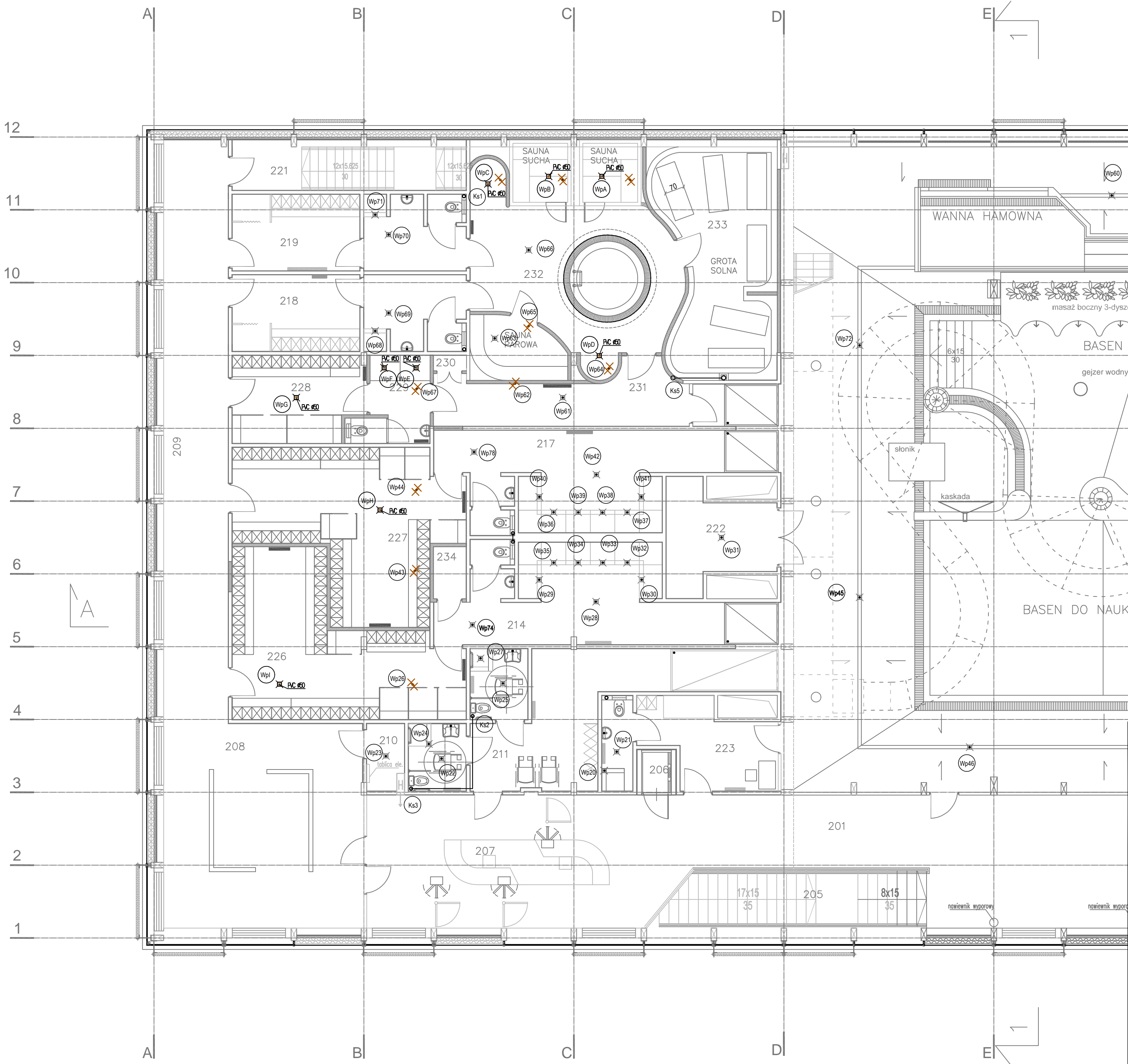
Sprawdzający:

instalacja wodno kanalizacyjne i ciepłe: GT-IV-63/28/77
inż. Kazimierz Litwin w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:
Przebudowa instalacji wodociągowej.
Rzut 1 piętra.

B1



LEGENDA

- Istniejąca instalacja kanalizacyjna prowadzona podsufitowo
- Istniejąca instalacja kanalizacyjna prowadzona podposadzkowo
- ⊙ Istniejący wpust podłogowy
- Istniejący pion kanalizacyjny (przebieg stropu)
- Projektowana wymiana odcinka instalacji kanalizacji podsufitowej
- Projektowana instalacja kanalizacji (odprowadzenie ścieków z proj. wpustów podłogowych)
- ⊙ Istniejące wpusty podłogowe
- ✕ Istniejąca instalacja kanalizacyjna przeznaczona do usunięcia

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I ODNOWY
BIOLOGICZNEJ W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 W WOŁOMINIE

na działce ew. nr 147/3 z obrębem 27 w Wołominie
KATEGORIA XV OBIEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Investor:

GMINA WOŁOMIN
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

Instalacja wodno kanalizacyjne i ciepłone: inż. Marek Zieliński St-354/76 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

Opracowanie:

inż. Magdalena Chomiczewska

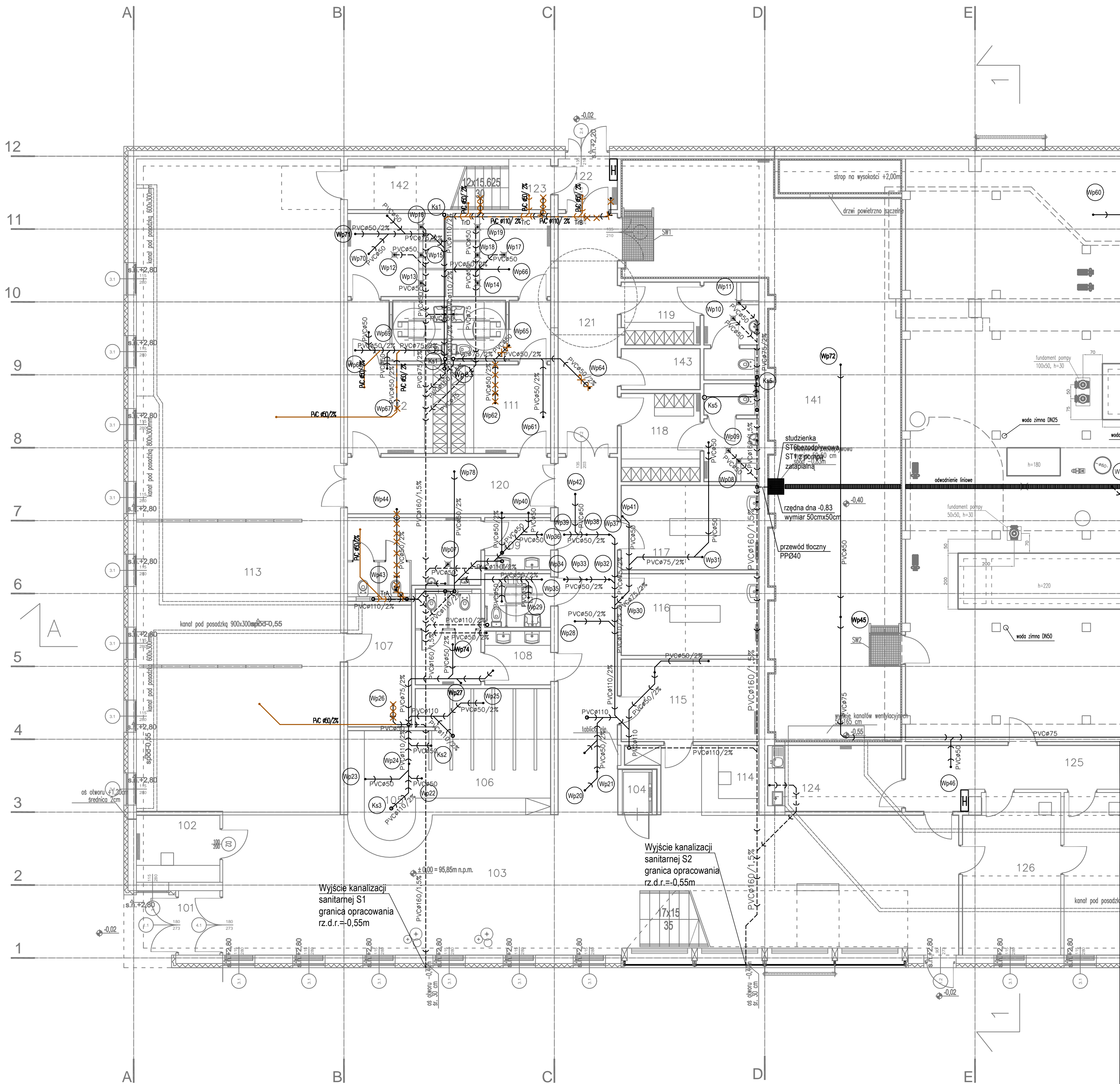
Sprawdzający:

Instalacja wodno kanalizacyjne i ciepłone: inż. Kazimierz Litwin GT-IV-63/28/77 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:
Przebudowa instalacji kanalizacyjnej.
Rzut 1 piętra.

C1



LEGENDA

- Istniejąca instalacja kanalizacyjna prowadzona podsufitowo
- Istniejąca instalacja kanalizacyjna prowadzona podposadzkowo
- Wp13 Istniejący wpust podłogowy
- o Istniejący pion kanalizacyjny (przebieg stropu)
- Projektowana wymiana odcinka instalacji kanalizacji podsufitowej
- Projektowana instalacja kanalizacji (odprowadzenie ścieków z proj. wpustów podłogowych)
- WpB Projektowane wpusty podłogowe
- ✕ Istniejąca instalacja kanalizacyjna przeznaczona do usunięcia

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I ODNOWY BIOLOGICZNEJ W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWAŁNI PRZY UL. KORSAKA 4 W WOŁOMINIE

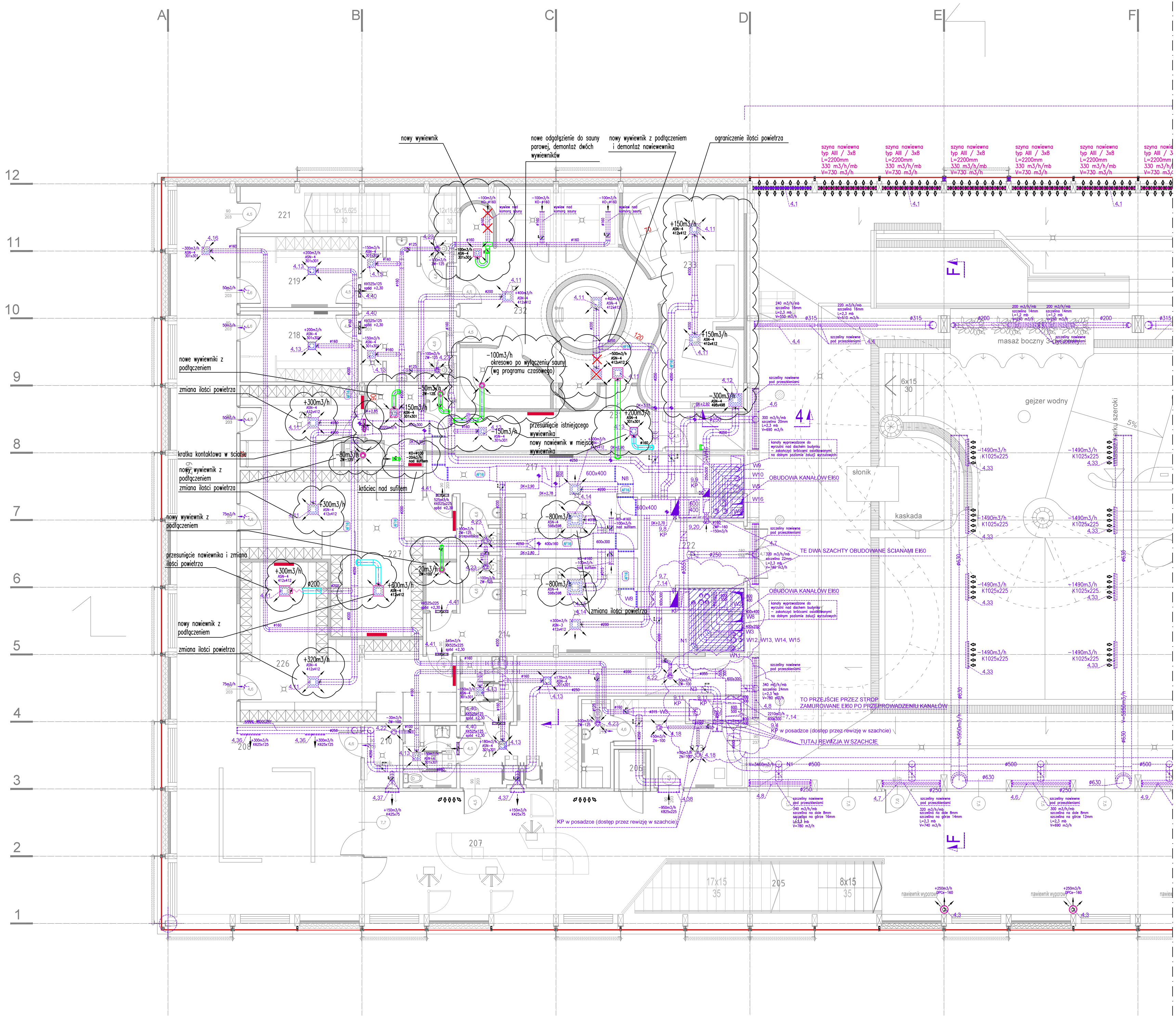
na działce ew. nr 147/3 z obrębem 27 w Wołominie

KATEGORIA XV OBIEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Inwestor:	
GMINA WOŁOMIN ul. Ogrodowa 4 05-200 Wołomin	
Jednostka projektowa:	
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20, e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl	
Projektant:	
Instalacja wodno kanalizacyjna i ciepłota: inż. Marek Zieliński	
Opracowanie:	
Sprawdzający:	
Numer rysunku:	
Nazwa rysunku: Przebudowa instalacji kanalizacyjnej. Rzut parteru.	

C2



- ### OZNACZENIA
- anemostat sufitowy kwadratowy
 - zawór wentylacyjny/ nawiewnik okrągły
 - kratka transferowa
 - przepływ powietrza przez szczelinę pod drzwiami lub kratkę
 - instalacja istniejąca
 - kanał nawiewny
 - kanał wywiewny

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I ODNOWY
BIOLOGICZNEJ W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWAŁNI
PRZY UL. KORSKA 4 W WOŁOMINIE
na działce ew. nr 147/3 z obręb 27 w Wołominie
KATEGORIA XV OBIEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ II **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Inwestor:

GMINA WOŁOMIN
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

Projektant:

mgr inż. Marek Roszkowski

Instalacje wentylacyjne:

mgr inż. Marek Roszkowski

Sprawdzający:

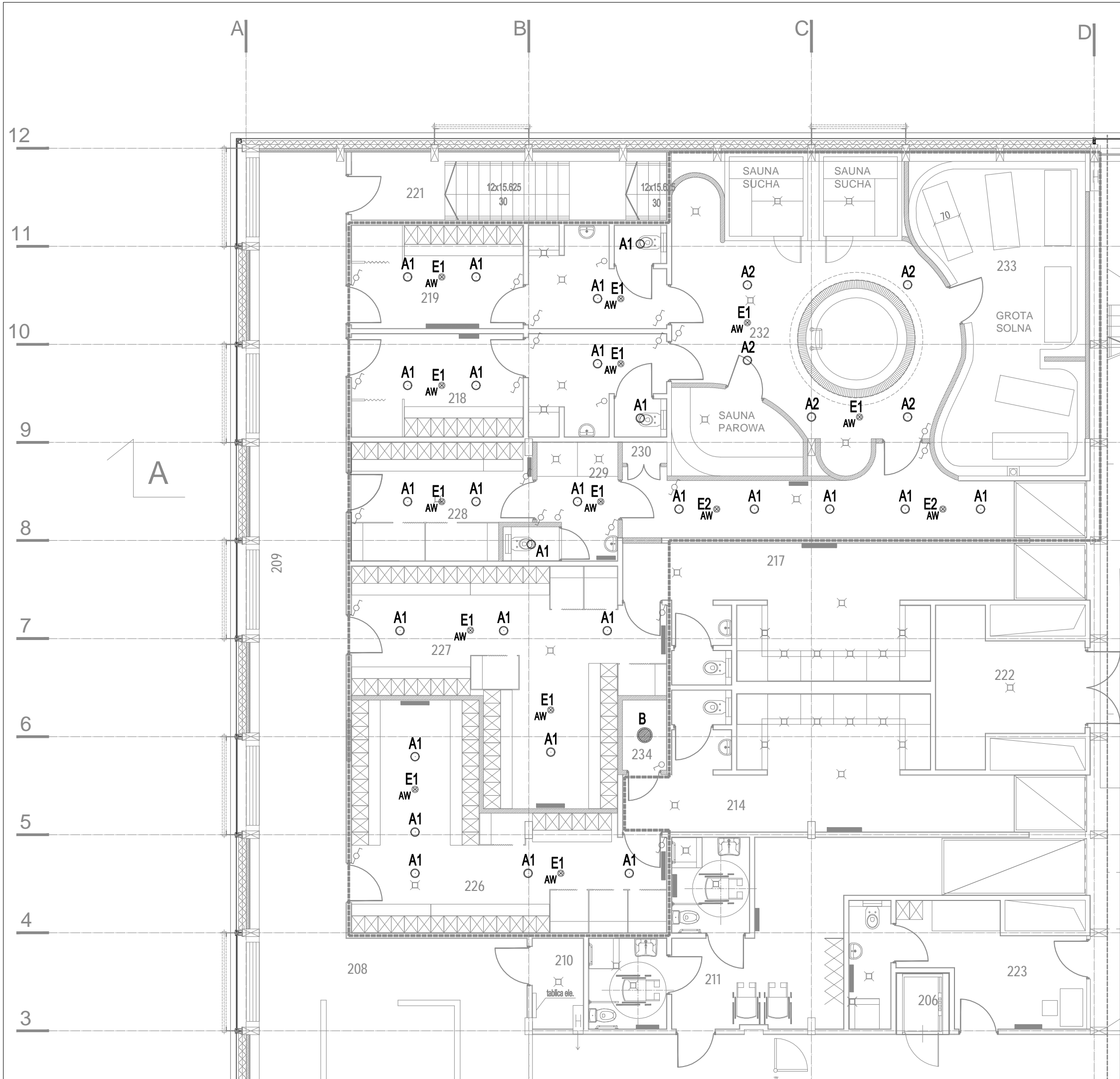
mgr inż. Tomasz Nowak

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:
RZUT PIĘTRA
(FRAGMENT)

D1

Skala: 1:100 27.07.2016r.



LEGENDA:	
A1	Oprawa oświetlenia ogólnego, podtynkowa, ze źródłami światła LED Strumień świetlny 1640 lm, moc oprawy 16 W Temperatura barwowa 4000K Wymiary: 235/156 mm (śr. / wys.) - stopień szczelności IP44
A2	Oprawa oświetlenia ogólnego, podtynkowa, ze źródłami światła LED Strumień świetlny 2140 lm, moc oprawy 22 W Temperatura barwowa 4000K Wymiary: 235/156 mm (śr. / wys.) - stopień szczelności IP44
B	Oprawa oświetlenia ogólnego, natynkowa, ze źródłami światła LED Strumień świetlny 1700 lm, moc oprawy 18 W Temperatura barwowa 4000K Wymiary: 400/110 mm (śr. / wys.) - stopień szczelności IP66
E1	Oprawa oświetlenia awaryjnego - oświetlenie drogi ewakuacyjnej, podtynkowa, z układem optycznym DO PRZESTRZENI OTWARTYCH Źródło światła LED. Czas pracy awaryjnej 3 godz. Wymiary: 75/40 mm (śr. / wys.) - stopień szczelności IP65
E2	Oprawa oświetlenia awaryjnego - oświetlenie drogi ewakuacyjnej, podtynkowa, z układem optycznym DO DROG EWAKUACYJNYCH (KORYTARZY) Źródło światła LED. Czas pracy awaryjnej 3 godz. Wymiary: 75/40 mm (śr. / wys.) - stopień szczelności IP65
	Łącznik instalacji oświetleniowej - pojedynczy, montaż w elektroinstalacyjnej puszcze podtynkowej fi 60mm IP20, 10AX, 250 V-, szybkołącząca. Montaż w miejscach wskazanych na planach instalacji elektrycznej, na wys. 1,3m od poziomu podłogi właściwej. W uzasadnionych przypadkach stosować osprzęt modułowy - Simon Classic Modul - z ramkami wielokrotnymi.
	Łącznik instalacji oświetleniowej - schodowy, montaż w elektroinstalacyjnej puszcze podtynkowej fi 60mm IP20, 10AX, 250 V-, szybkołącząca. Montaż w miejscach wskazanych na planach instalacji elektrycznej, na wys. 1,3m od poziomu podłogi właściwej. W uzasadnionych przypadkach stosować osprzęt modułowy - Simon Classic Modul - z ramkami wielokrotnymi.

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I ODNOWY
BIOLOGICZNEJ W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWAŁNI
PRZY UL. KORSAKA 4 W WOŁOMINIE
na działce ew. nr 147/3 z obrębu 27 w Wołominie
KATEGORIA XV OBIEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Investor:

GMINA WOŁOMIN
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektant:

instalacje elektryczne:

mgr inż. Maciej Kubiński

LUB/0085/PWOE/11

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

Sprawdzający:

instalacje elektryczne:

mgr inż. Krzysztof Styk

LUB/0023/PWOE/10

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

E1

PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
POZIOM PIĘTRA

Skala:

1:100

27.07.2016r.

Rozdział 1 Oświadczenia projektantów i sprawdzających

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany **KRZYSZTOF POPIŃSKI**

posiadający uprawnienia do projektowania nr **St-56/84**

w specjalności **ARCHITEKTONICZNEJ**

należący do **MAZOWICKIEJ OKREGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

pod numerem ewidencyjnym **MA-0667**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.

oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany **ANDRZEJ NOWICKI**
posiadający uprawnienia do projektowania nr **St-158/85**
w specjalności **KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ**
należący do **MAZOWIECKIEJ OKREGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
pod numerem ewidencyjnym **MAZ/BO/2824/02**
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity
tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.
oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSKA 4 WOŁOMINIE**
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany **MAREK ROSZKOWSKI**

posiadający uprawnienia do projektowania nr **Wa-263/01**

w specjalności **INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I
GAZOWYCH**

należący do **MAZOWICKIEJ OKREGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

pod numerem ewidencyjnym **MAZ/IS/5546/02**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.

oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSKA 4 WOŁOMINIE
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany **MAREK ZIELIŃSKI**
posiadający uprawnienia do projektowania nr **St-354/76**
w specjalności **INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI
SANITARNYCH**
należący do **MAZOWICKIEJ OKREGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
pod numerem ewidencyjnym **MAZ/IS/4890/01**
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity
tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.

oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWAŁNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE**
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany **MACIEJ KUBIŃSKI**

posiadający uprawnienia do projektowania nr **LUB/0085/PWOE/11**

w specjalności **INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH**

należący do **LUBELSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
pod numerem ewidencyjnym LUB/IE/0199/11

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity
tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.

oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE**
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Ja niżej podpisany **JACEK BOLECHOWSKI**

posiadający uprawnienia do projektowania nr **387/70**

w specjalności **ARCHITEKTONICZNEJ**

należący do **MAZOWIECKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

pod numerem ewidencyjnym **MA-0104**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.

oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Ja niżej podpisany **ADAM JAROSZEWICZ**
posiadający uprawnienia do projektowania nr **KUP/0115/PWOK/05**
w specjalności **KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**
należący do **KUJAWSKO-POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW**
BUDOWNICTWA
pod numerem ewidencyjnym **KUP/BO/0101/06**
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity
tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.

oświadczam, że projekt budowlany:

PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Ja niżej podpisany **TOMASZ NOWAK**

posiadający uprawnienia do projektowania nr **MAZ/0026/POOS/04**

w specjalności **INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH**

należący do **MAZOWIECKIEJ OKREGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
pod numerem ewidencyjnym **MAZ/IS/1217/04**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity
tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.

oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Ja niżej podpisany **KAZIMIERZ LITWIN**

posiadający uprawnienia do projektowania nr **GT-IV-63/28/77**

w specjalności **INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI
SANITARNYCH**

należący do **PODKARPACKIEJ OKREGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
pod numerem ewidencyjnym **PDK/IS/1037/01**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity
tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.

oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Ja niżej podpisany **KRZYSZTOF STYK**
posiadający uprawnienia do projektowania nr **LUB/0023/PWOE/10**
w specjalności **INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH**
należący do **LUBELSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
pod numerem ewidencyjnym **LUB/IE/0316/10**
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity
tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4-tej.

oświadczam, że projekt budowlany:

**PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I
ODNOWY BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

.....

Warszawa, 27.07.2016

Rozdział 2 Dokumenty projektantów i sprawdzających

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. KRZYSZTOF POPINSKI s. Jana

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 11.05.1956 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-



Z up. PREZIDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Ryszard Fedorowski
Z-ca Miejskiego Architekta Warszawy

Za zgodność z oryginałem

arch. Krzysztof Popinski
upr. St-56/84, nr ewid. MA-0667

Nr ewidencyjny St-158/85

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ANDRZEJ EDWARD NOWICKI s. Albin
magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 27.10.1954 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ do sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



ZASTĘPCA
Naczelnego Architekta Warszawy

mgr inż. arch. Jerzy Andrzej Nowakowski

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 01.10.2001r.

Nr ewid.uprawnień: Wa-263/01

DECYZJA NR 355 /U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn.zm.oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Marka Roszkowskiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Warszawskiej, Wydział Inżynierii Środowiska, na kierunku Inżynieria Środowiska w zakresie ciepłownictwa, ogrzewnictwa i wentylacji) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

Panu mgr inż. Markowi Roszkowskiemu

ur. dnia 10 listopada 1974 r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż. Marka Roszkowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCHTEKT WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Barbara Łasińska

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
Nr ewidencyjny St-354/76

Warszawa, dnia 13 kwietnia 1976.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

ze Ob. MAREK WIESŁAW ZIELIŃSKI s. Walentego

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 15.06.1945 r. Kałiska

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w szczególności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji

sanitarnych:

1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Kaszelnego Architekta Warszawy

[Handwritten signature]



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/111 – 7132/111/11

Lublin, dnia 25 maja 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Maciej Ryszard KUBIŃSKI

magister inżynier

urodzony dnia 7 lutego 1982 r. w Świdniku

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0085/PWOE/11

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

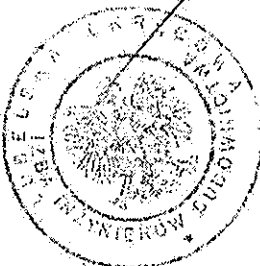
inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Maciej Kubiński
ul. Pielgrzymia 4/3,
20-509 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Maciej Ryszard KUBIŃSKI

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

bez ograniczeń

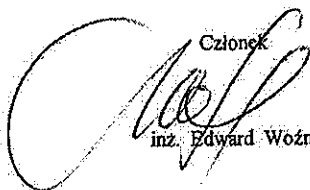
II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

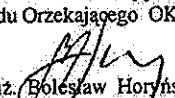
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

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 § 5 ust. 1 p. 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. JACEK WŁADYSŁAW BOLECHOWSKI s. Henryka

magister inżynier architekt

urodzony dnia 7 IX 1939 r. Warszawa

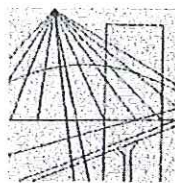
OTRZYMUJE

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.



[Handwritten signature]
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy
[Handwritten signature]
mgr inż. arch. Wojciech Piotrowski



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0036/05
KUPOIIB/KK-0055-0120/05

Bydgoszcz, dnia 30 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Adamowi Sławomirowi Jaroszewicz
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 07 czerwca 1975 r. w Chelmie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0115/PWOK/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

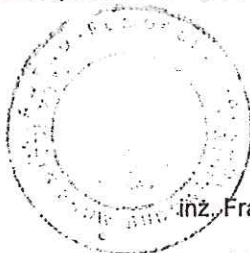
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Adam Sławomir Jaroszewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.



**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymują:

1. Pan Adam Sławomir Jaroszewicz
ul. Mazurska 2/94
85-710 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Andrzej Czarra

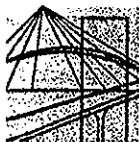
Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Adam Sławomir Jaroszewicz** jest uprawniony w specjalności **konstrukcyjno -budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

inż. *Franciszek Szypłiński*



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/131/105/04/S

Warszawa, dn. 25.06.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

Pan Tomasz Nowak

magister inżynier

urodzony dnia 15 czerwca 1974 roku w Wołominie, syn Józefa

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0026/POOS/04

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 i art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy - Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Nowak
Trojany 35
05-252 Dąbrówka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

2

URZĄD WOJEWÓDZKI

W Tarnobrzegu

Wydział Gospodarki Terenowej

i Ochrony Środowiska

33-100 Tarnów

Tarnów

dnia 11 marca 1977

Nr GT-IV-63/28/77

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) Kazimierz Litwin

(imię i nazwisko)

inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 20 grudnia 1946 r. w Cierpiszu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

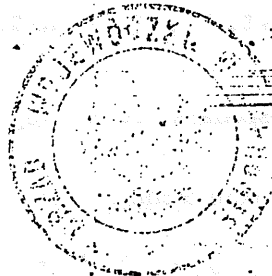
MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

watel (ka) Kazimierz Litwin jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych ,
2. kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy i robót ,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji sanitarnych .



otrzymują :

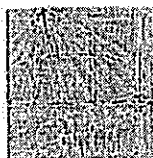
- 1x- Ob.inż. Kazimierz Litwin
zam. 39-206 Pustków-3 , osiedle 54/2
- 1x- a/a.-

Z ap. 15.11.1967

inż. Zdzisław
Z-ca Dyrektora

m. p.

(podpis i pieczęć)



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 25 maja 2010 r.

LOIB.OKK.7131/9-7132/21/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1-12, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578/1 art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Krzysztof Grzegorz STYK

magister inżynier

urodzony dnia 15 sierpnia 1972 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0023/PWOE/10

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

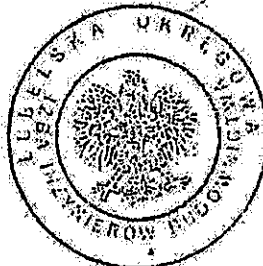
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Orzeczają:

1. Pan Krzysztof Styk
ul. Dmętyki 10/29,
20-488 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. o/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Krzysztof Grzegorz STYK

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1, 2, 3, 4, 5 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż.  Bolesław Horyński





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof POPIŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-56/84**,
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MA-0667**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-06-2016 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0667-8F11-BC8D-EY6E-FB86



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-AWY-GNT-76R *

Pan ANDRZEJ EDWARD NOWICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2824/02
adres zamieszkania ul. NOWOURSYNOWSKA 160 G m.20, 02-776 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

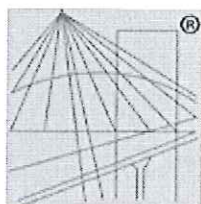
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-25 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PTD-XI8-ZWQ *

Pan MAREK ROSZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5546/02

adres zamieszkania SOWIA WOLA 79, 05-152 CZOSNÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-07 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DBZ-Z8V-GBM *

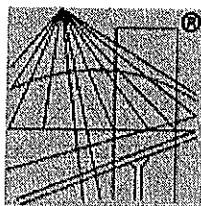
Pan MAREK ZIELIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4890/01
adres zamieszkania ul. BIELIŃSKIEGO 5 A, 05-530 GÓRA KALWARIA, CZERSK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-SGK-2H1-I83 *

Pan Maciej Ryszard Kubiński o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0199/11
adres zamieszkania ul. Pielgrzymia 1/65, 20-502 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-19 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Władysław BOLECHOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **387/70**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0104**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

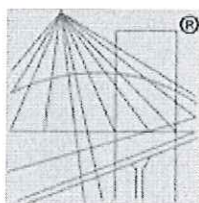
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-04-2016 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0104-DYBC-CADD-6Y95-1BF4



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-NK3-4RP-7L8 *

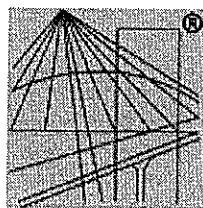
Pan Adam Jaroszewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0101/06
adres zamieszkania ul. Leśna 19, 86-005 Kruszyn Krajeński, Białe Błota
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-02 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MS9-1KX-M42 *

Pan TOMASZ NOWAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1217/04

adres zamieszkania TROJANY 35, 05-252 DĄBRÓWKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-30 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-X6D-3FY-GHJ *

Pan Kazimierz Litwin o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1037/01

adres zamieszkania Brzeźnica 559, 39-207 Brzeźnica

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

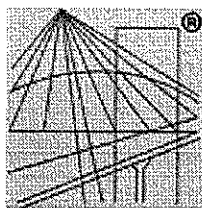
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-14 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-Z32-A8N-CAG *

Pan Krzysztof Grzegorz Styk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0316/10

adres zamieszkania ul. Domeyki 10/29, 20-488 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-11-01 do 2016-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-12 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Rozdział 2 Dokumenty projektantów i sprawdzających

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DLA ZADANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY SZATNI BASENOWYCH I ODNOWY
BIOLOGICZNEJ
W BUDYNKU KRYTEJ PŁYWALNI
PRZY UL. KORSAKA 4 WOŁOMINIE
NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 147/3 Z OBRĘBU 27 W WOŁOMINIE

[Wpisz tekst]

Inwestor:



GMINA WOŁOMIN

Ul. Ogrodowa 4

05-200 Wołomin

Tel. (22) 763 30 00, fax. (22) 763 30 66

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.

ul. Zamieniecka 46,

04-158 Warszawa

tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,

e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Opracował:

mgr inż. arch. Krzysztof Popiński
(główny projektant)

St 56/84 w specjalności architektonicznej

27.07.2016

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA/ WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.

WSTĘP

1.1. Podstawy opracowania

Podstawy formalne

Art.20.1. pkt 1b) USTAWY z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane [stan prawny z zmianami wprowadzonymi od lipca 2004 roku]

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres opracowania obejmuje:

określenie rodzajów i skali zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wytyczne niezbędne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1.2. Informacje podstawowe

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa części pomieszczeń w budynku krytej pływalni w Wołominie.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych: budynek pływalni.

1.3. CZĘŚĆ OPISOWA

1.3.1 Zakres robót oraz kolejność ich realizacji

Prace związane z realizacją inwestycji obejmują:

- Roboty rozbiórkowe ścian działowych i posadzek
- Roboty murowe – ściany działowe
- Montaż stolarki drzwiowej, tynki, warstwy posadzkowe, malowanie
- Demontaż i montaż kabin saun
- Wykładanie ścian bloczkami soli
- Montaż sufitów podwieszanych
- Demontaż i montaż instalacji wentylacyjnych, grzewczych, wodno-kanalizacyjnych i elektrycznych
- Montaż instalacji technologicznej pary

1.3.2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót.

Rodzaje zagrożeń	Miejsce i czas występowania zagrożeń
Porażenie prądem	Cała strefa robót budowlanych z użyciem prądu elektrycznego Czas występowania - cały okres budowy
Prace z	cała strefa robót budowlanych

użyciem narzędzi niebezpiecznych	
Zawalenie się obiektów i materiałów	-strefa rozładunku i składowania materiałów -strefa pracy urządzenia dźwigowego Czas występowania - cały okres budowy

1.3.3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Poza obowiązkowymi szkoleniami z zakresu BHP kierownictwo budowy zobowiązane jest do instruktażu, którego celem jest zapoznanie załogi zatrudnionej przy wyżej wymienionych pracach z organizacją prowadzenia prac transportowych oraz zasadami ewakuacji z terenu budowy. Załogę należy zapoznać z Planem BIOZ.

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzony instruktaż pracowników określający :

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

1.3.4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z robót budowlanych prowadzonych w strefach szczególnego zagrożenia

Zapewnienie widocznego i czytelnego oznakowania terenu prowadzenia prac.

Dopuszczenie do wykonywania prac na budowie wyłącznie wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowego badania lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku

Zaopatrzenie wszystkich pracowników w odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej – odzież roboczą, obuwie ochronne, kaski, a także, według potrzeb stosownie do charakteru wykonywanej pracy – szelki ochronne i linki bezpieczeństwa, okulary ochronne, itp. środki ochrony

Przestrzeganie wszystkich instrukcji i zaleceń producenta, dotyczących użytkowania materiałów oraz stosowania, montażu lub instalowania urządzeń

1.3.5. Zalecenia ogólne

- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401)
- Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik posiadający kwalifikacje odpowiednie dla danego stanowiska, posiadający orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP.
- Kierownik budowy obowiązany jest zapewnić organizację pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia.
- Jeśli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja szkodliwości nie jest możliwa należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

- W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac oraz zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa oraz zabezpieczone przez zastosowanie środków ochrony zbiorowej.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Warszawa, 27.07.2016r.

Główny projektant:
mgr inż. Krzysztof Popiński
Upr. bud. Nr St 56/84
(w specjalności
architektonicznej)