

STUDIO M

DOM WNETRZEWYSTAWA

PROJEKT BUDOWLANY :

WOLNOSTOJĄCA TOALETA PUBLICZNA WRAZ Z NATRYSKAMI

INWESTOR:

AUTORZY OPRACOWANIA :

Architektura :

mgr inż.arch. Michał Pisarski

mgr inż. arch. Michał Pisarski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
upr. N/ 43/LOOKK/2011
90-156 Łódź, ul. Tkacka 24A, tel. 501568945

Współpraca :

mgr inż.arch. Wojciech Sylwestrowicz

WOJCIECH SYLWESTROWICZ
ARCHITEKT

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
upr. bud. nr 48/LOOKK/2011

mgr inż. Zdzisław Woźnjcki

Instalacja wod-kan :

inż. Marek Ziółkowski

mgr inż. Marek Ziółkowski
uprawniony projektant kierownik budowy
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
w zakr. instalacji sanitarnych
upr. 300/88/WŁ

Instalacje elektryczne :

inż. Jan Rozenbajher

Jan Rozenbajher
projektant i kierownik budowy
instalacji elektrycznych
upr. bud. nr 328/86/WŁ

Adaptował :

SPIS ZAWARTOŚCI

Część budowlana

I.	<u>OPIS TECHNICZNY:</u>	str.
1.	OPIS OGÓLNY	3
1.1.	Charakterystyka obiektu	3
1.2.	Wpływ obiektu na środowisko naturalne	
1.3.	Dane ogólne	
1.4.	Ochrona cieplna budynku	
2.	KONSTRUKCJA BUDYNKU	5
3.	WYKOŃCZENIE BUDYNKU	5
4.	INSTALACJE	5
5.	UWAGI	6
II.	<u>SPIS RYSUNKÓW:</u>	
1.	Rzut fundamentów	1 : 20
2.	Rzut przyziemia	1 : 20
3.	Rzut dachu	1 : 20
4.	Przekrój poprzeczny	1 : 20
5.	Elewacje 1 2	1 : 20
6.	Elewacje 3 4	1 : 20

Część sanitarna

1.	WK1	1 : 20
----	-----	--------

Część elektryczna

1.	E1	1 : 20
2.	E2	1 : 20

OPIS TECHNICZNY

1. OPIS OGÓLNY

Niniejsze opracowanie stanowi powtarzalny projekt typowy Miejskiej toalety publicznej bez obsługowej, spełniającej również warunki wymagane dla jej użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

Adaptacja projektu przez uprawnionych projektantów, obejmuje:

- podpisanie projektu dla konkretnej lokalizacji
- wykonanie Projektu zagospodarowania terenu wraz z rozwiązaniami technicznymi, nawiązującymi do możliwości, wytycznych oraz wskazań zawartych w warunkach przyłączeniowych gestorów sieci poszczególnych instalacji oraz w Miejskowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego lub Decyzji o Warunkach Zabudowy i Zagospodarowaniu Terenu
- wykonanie całości opracowania zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami, obowiązującymi polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej

1.1. Charakterystyka obiektu

Projektowany budynek toalety publicznej przeznaczony jest do lokalizacji na terenach miejskich, wyposażonych w infrastrukturę podziemną z możliwością podłączenia do projektowanego budynku wc wraz z natryskami : energii elektrycznej, wody i kanalizacji sanitarnej.

Jest to jednorodny obiekt stanowiący całość, przeznaczony do montażu na wykonanym, wg niniejszego projektu, fundamencie i uprzednim wykonaniu podłączeń do sieci miejskich. Obejmuje on: pomieszczenie WC, którego wyposażenie stanowi muszla ustępowa wraz z umywalką z lustrem i niezbędnym sprzętem typu poręcze i uchwyty przeznaczone do korzystania z nich przez osoby niepełnosprawne, dwa pomieszczenia z natryskami oraz pomieszczenie serwisowe. Wszystkie pomieszczenia posiadają odrębne wejścia z zewnątrz.

Obiekt nie wymaga stałej obsługi przez personel bowiem korzystanie z toalety publicznej umożliwia automat z wrzutniami monet zamontowanymi na blokadzie otwierania drzwi – wc oraz zamkach drzwi prowadzących do kabin prysznicowych.

1.2. Wpływ obiektu na środowisko naturalne

- Emisja zanieczyszczeń – nie przewiduje się źródeł emisji zanieczyszczeń
- Odpady stałe – projektuje się pojemnik na odpady stałe, opróżniany w trybie dziennym
- Wpływ na istniejące środowisko naturalne – projektowany obiekt nie jest szkodliwy dla środowiska naturalnego. Zastosowana technologia wykonania powoduje, że jest ekologiczny w budowie i eksploatacji. Obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i stosunki wodne.
- Emisja hałasu, wibracji i promieniowania – obiekt nie emituje wibracji ani promieniowania. Emisja hałasu w granicach normy.

1.3. Dane ogólne

▪ Pow. zabudowy	13,1 m ²
▪ Pow. użytkowa	5,93 m ²
▪ Pow. użytkowa WC	3,6+2,2+1,9+1,9=9,6 m ²
▪ Kubatura	39,3 m ³

1.4. Ochrona cieplna budynku

Współczynniki przenikania ciepła poszczególnych przegród budowlanych, spełniają wymagania ujęte w Załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami), i są następujące:

- ściana zewnętrzna – płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej o gr. 8 cm + warstwa wełny mineralnej twardej o gr. 10 cm

$$R = \frac{d}{\lambda} = \frac{0,17}{0,045} = 3,78$$
$$U = \frac{1}{R} \rightarrow U = \frac{1}{3,78} = 0,26 < 0,3$$

- posadzka na gruncie – płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej o gr. 10 cm

$$R = \frac{d}{\lambda} = \frac{0,1}{0,045} = 2,22$$
$$U = \frac{1}{R} \rightarrow U = \frac{1}{2,22} = 0,45 = 0,45$$

- stropodach – płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej o gr. 7 cm + warstwa wełny mineralnej twardej o gr. 15 cm

$$R = \frac{d}{\lambda} = \frac{0,22}{0,045} = 4,89$$
$$U = \frac{1}{R} \rightarrow U = \frac{1}{4,89} = 0,2 < 0,25$$

- drzwi zewnętrzne – => 2,6 W/m²K

2. KONSTRUKCJA BUDYNKU

Konstrukcję budynku stanowi szkielet wykonany z płyt warstwowych, powiązany wraz z dachem i podłogą. Całość w postaci ścian i stropodachu jest dodatkowo ocieplona warstwami wełny mineralnej twardej.

Budynek toalety publicznej stanowi 1 element wraz z wyposażeniem wewnętrznym i jest on montowany na budowie poprzez posadowienie go na wcześniej wykonanym fundamencie żelbetowym. Projektowany fundament stanowią ścianki fundamentowe, posadowione na ławach.

Wszystkie elementy żelbetowe należy wykonać z betonu C 16/20 ze zbrojeniem głównym prętami #12 ze stali A-IIIIN Rb500 i zbrojeniem rozdzielczymi strzemionami #6 ze stali A-I St3s wg załączonych rysunków konstrukcyjnych.

Głębokość posadowienia – minimum 110 cm poniżej poziomu terenu z dopasowaniem do odpowiednich stref klimatycznych konkretnej lokalizacji obiektu.

3. WYKOŃCZENIE BUDYNKU

Wykończenie budynku stanowią płyty DIBOND: na zewnątrz jako powlekane w dowolnym kolorze RAL (wg wskazań wynikających dla konkretnych lokalizacji) z indywidualnie dobranym nadrukiem (np. plan miasta, informacje miejskie czy zdjęcia pobliskich atrakcji turystycznych itp.); od wewnątrz płyty DIBOND lub stalowej blachy kwasoodpornej.

Wewnętrzna ściana działowa, od strony pomieszczenia WC również w wykończeniu z płyty DIBOND lub blachy stalowej kwasoodpornej.

Zastosowane wykończenie ma za zadanie uniemożliwienie dewastacji wolnostojącego pomieszczenia.

4. INSTALACJE

Pomieszczenie WC wyposażone jest w następujące instalacje wewnętrzne:

- wodną z miejskiej sieci
- kanalizacyjną do miejskiej sieci
- elektryczną z miejskiej sieci

Wszystkie instalacje posiadają przyłącza zewnętrzne a ich odczyty oraz włączenia do zainstalowanych urządzeń sanitarnych i elektrycznych znajdują się od strony pomieszczenia serwisowego.

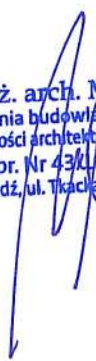
Wentylacja pomieszczenia WC, pomieszczenia serwisowego oraz pomieszczenia natrysków zapewnione zostały poprzez kanały wentylacji grawitacyjnej z kratkami umieszczonymi w ścianie zewnętrznej budynku od strony pomieszczenia serwisowego. Identycznie zapewniono wentylację pomieszczenia serwisowego. W kanałach grawitacyjnych dodatkowo zaprojektowano montaż wentylatora kanałowego załączanego włącznikiem oświetlenia danego pomieszczenia. Drzwi zewnętrzne prowadzące do pomieszczeń od dołu posiadają szczelinę wentylacyjną zapewniającą napływ świeżego powietrza. Ogrzewanie pomieszczenia WC zapewnia system ogrzewania elektrycznego

5. UWAGI

Materiały stosowane do budowy winny posiadać świadectwo dopuszczalności do stosowania w budownictwie.

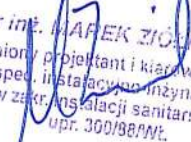
W cyklu technologicznym budowy należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad i warunków technicznych wykonywania i prowadzenia robót budowlanych: zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” pod nadzorem osoby uprawnionej.

Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami BHP.

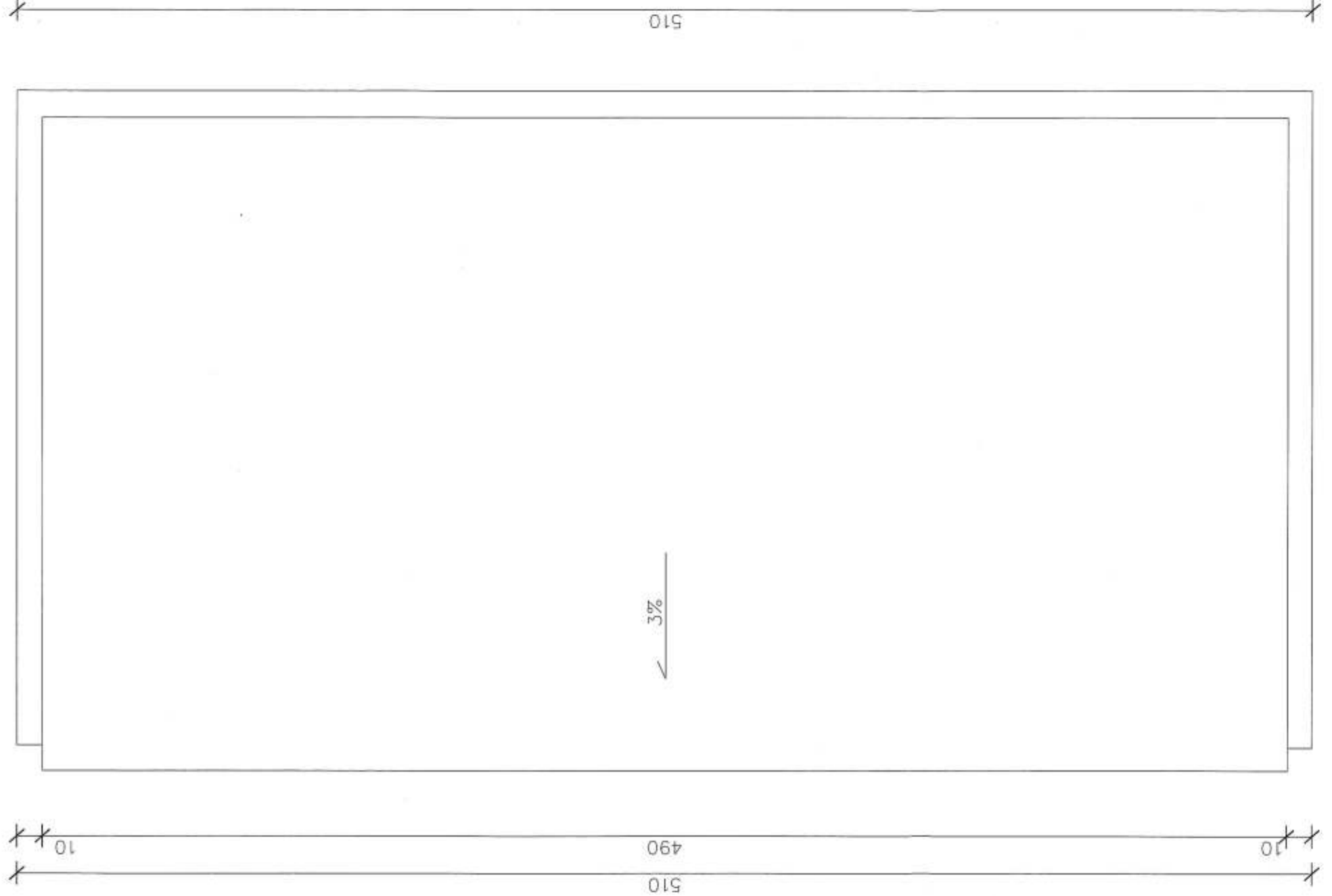

mgr inż. arch. Michał Pisarski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
upr. Nr 43/LOOKK/2011
90-156 Łódź, ul. Tikacza 24A, tel. 501568945

WOJCIECH SYLWESTROWICZ
ARCHITEKT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
upr. bud. nr 48/LOOKK/2011

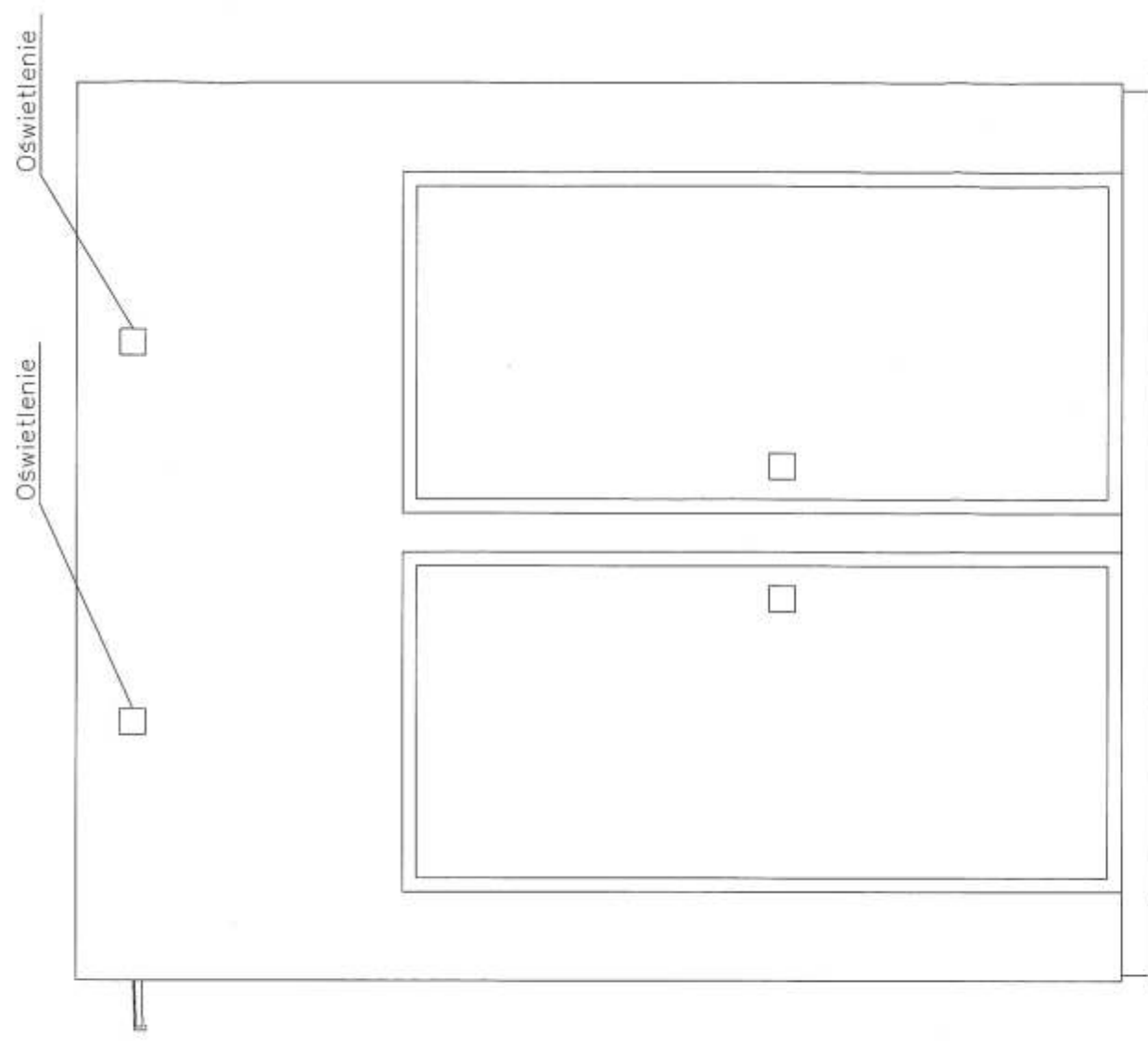
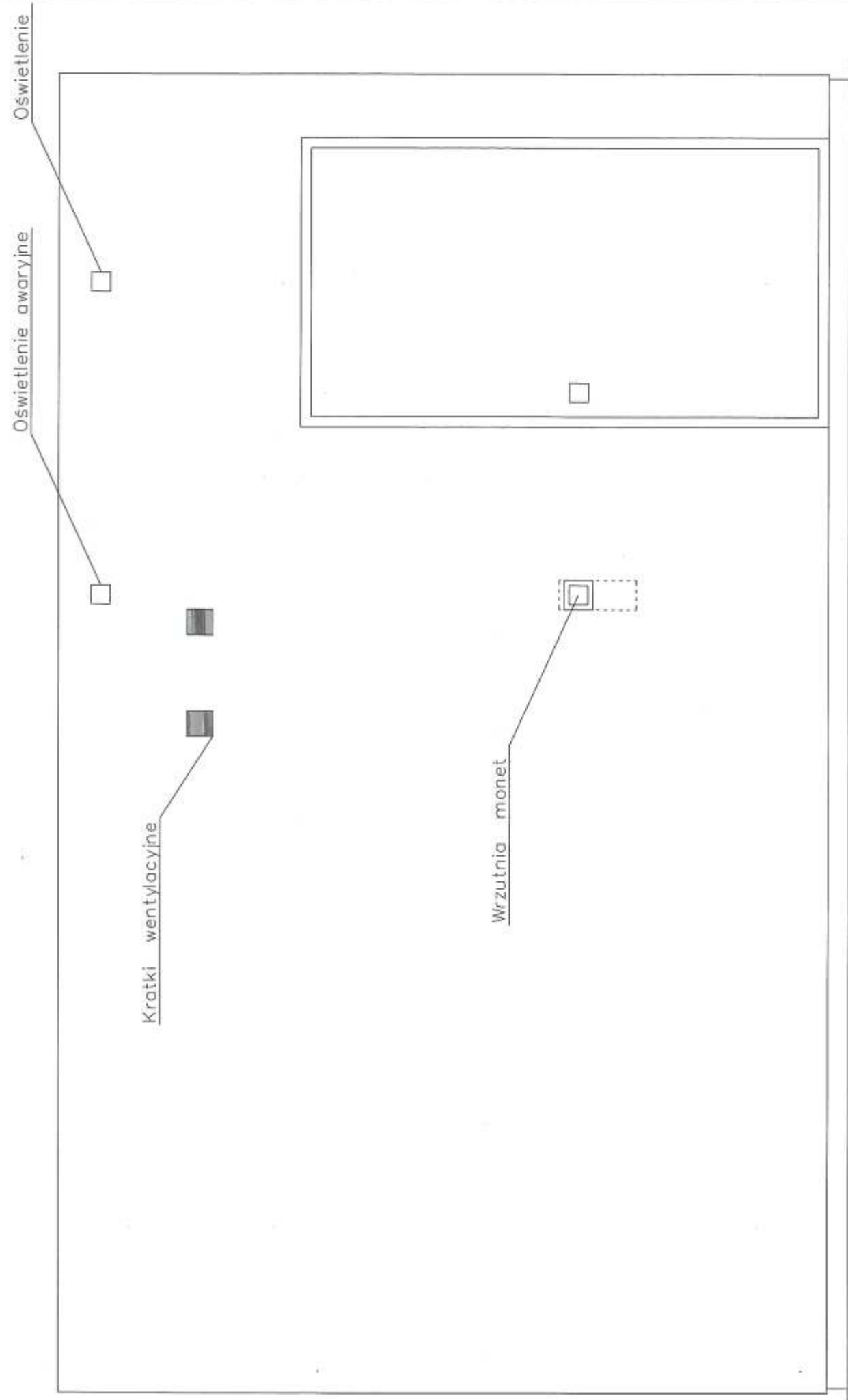
Sylwestrowicz


mgr inż. MAREK ZIOLKOWSKI
uprawniony projektant i kierownik budowy
w spec. instalacji inżynierskiej
w zakres instalacji sanitarnych
upr. 300/98/WŁ


Jan Rozenbajher
projektant i kierownik budowy
instalacji elektrycznych
Upr. bud. nr 328/98/WŁ



IMESTR:		TOALETA PUBLICZNA		FORMAT: A3	
INWESTOR:		TOALETA PUBLICZNA			
NAZWA PROJEKTU:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNY PUBLICZNEJ MIEJSKIEJ TOALETY		DATA: 07.2012	
NAZWA PRACOWNI:		RZUT DACHU		SKALA: 1: 20	
OBIEKT/ADRES:		TOALETA PUBLICZNA			
BRANDA:		BIZNES PRACOWNIA ARCHITEKTURA PROJEKTOWA STUDIO		INWESTOR PRACOWNIA:	
Faza projektu:		PROJEKT.BUD.		WC SERWIS ŁÓDŹ Sp. z o.o. 92-403 Łódź ul. Olechowsko 83	
AUTOR:		NANUSO: Michał Piorski Wojciech Sylwestrowicz Zdzisław Woźnicki		43/ŁÓDKK/2011 48/ŁÓDKK/2011	
AUTORYZACJA:		Mikro:		POPE:	
OBRZĘD:		BRANDA		ETAP CZĘŚĆ PROJEKTOWA	
DATA:		A		PB	
		R		00 03 A	



INWENIAR		TOALETA PUBLICZNA		FORMAT PŁYTY		A3	
INWESTYTOR		TOALETA PUBLICZNA WRAZ Z NATRYSKAMI		SERWIS PROJEKTOWY		WC SERWIS ŁÓDŹ Sp. z o.o. 92-403 Łódź ul. Dłuchowska 83	
NAZWA PROJEKTU		PROJEKT ARCHITEKTONICZNY PUBLICZNEJ MIEJSKIEJ TOALETY		DATA		07.2012	
NAZWA KRSIWIŁA		ELEWACJA 1 ELEWACJA 2		SKALA		1: 20	
OBIEKT/CIĘŚĆ		TOALETA PUBLICZNA		FORMAT PŁYTY		A3	
BRANDA		PRACOWNIA PROJEKTOWA STUDIO M		BRANDA		WC SERWIS ŁÓDŹ Sp. z o.o. 92-403 Łódź ul. Dłuchowska 83	
FUNKCJA PROJEKTU		PROJEKT.BUD.		NAZWA		43/ŁÓDKK/2011 48/ŁÓDKK/2011	
AUTOR		Michał Pisorski Wojciech Sylwestrowicz Zdzisław Wozniak		PROJEKTANT		<i>Sylwestrowicz</i>	
ADAPTOWAŁ		NAZWA		PROJEKTANT		PROJEKT	
OCENA		BRANDA		CIĘP		CIEŚĆ	
DATA		A		PB		E 00 05 A	

BEDNARKE Z UZIOMU FUNDAMENTOWEGO PROWADZIC PO ZEWNĘTRZNEJ ŚCIANIE FUNDAMENTU A NASTĘPNIE PRZYSPAWAĆ JĄ DO RAMY NOŚNEJ TOALETY

LISTWA EKWIPOENCJALIZACYJNA TYPU K-12, DEHN ZAMONTOWANA NA WYSOKOŚCI OK. 30cm OD POSADZKI.

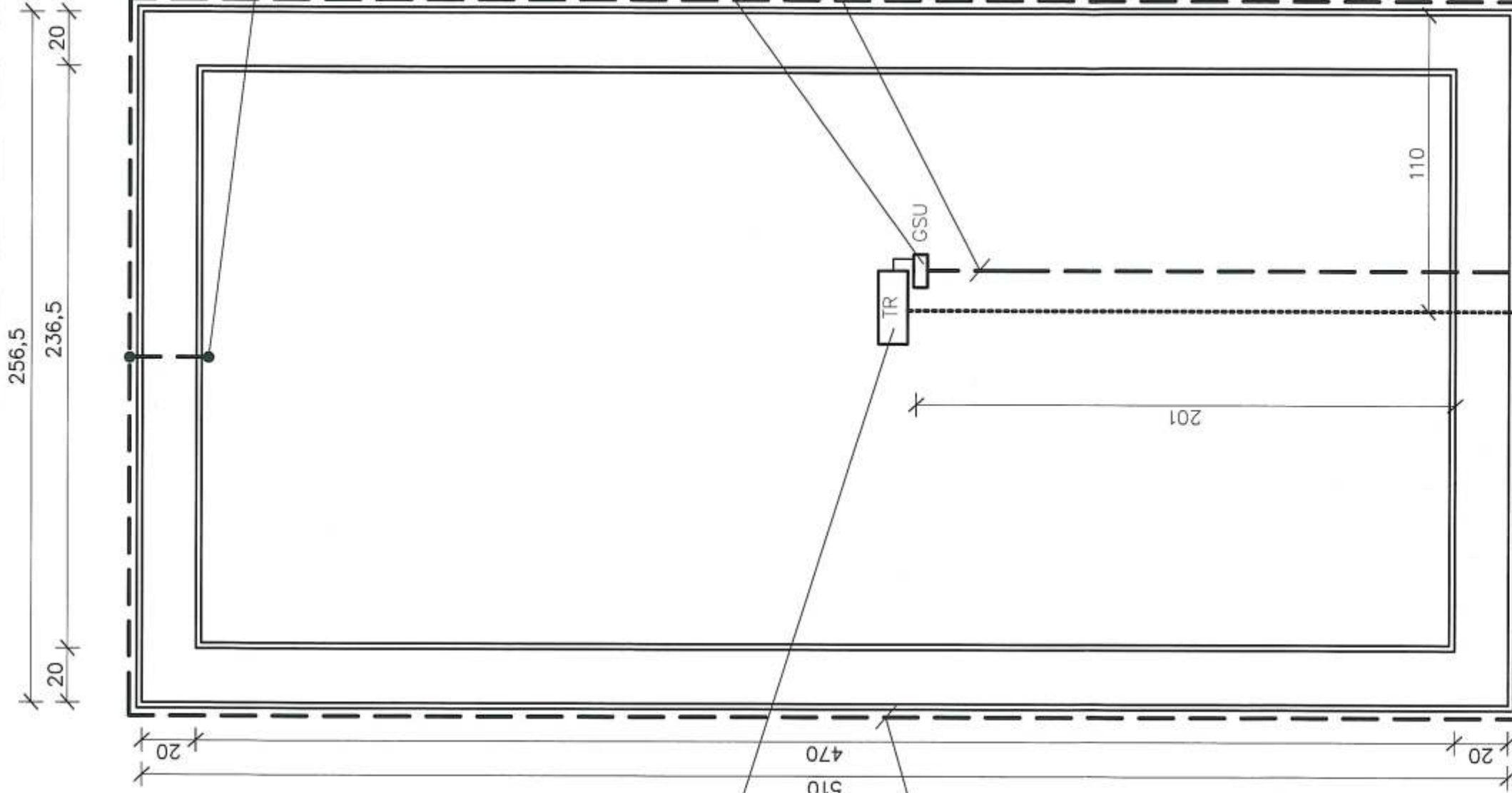
BEDNARKE Z UZIOMU FUNDAMENTOWEGO PROWADZIC PO ZEWNĘTRZNEJ ŚCIANIE FUNDAMENTU I DALEJ, POD RAMĄ NOŚNĄ TOALETY WPROWADZIC DO WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA, PODŁĄCZAJĄC JĄ DO LISTWY EKWIPOENCJALIZACYJNEJ.

PRZYŁĄCZYĆ DO SĄSIEDNIEGO UZIOMU LUB ZŁĄCZA KABLOWO POMIAROWEGO

DOPROWADZENIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Ps=5kW, Uzoś.=230VAC

TABLICA ROZDZIELCZA TR Z APARATURĄ MODUŁOWĄ, ZAMONTOWANA WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA NA WYSOKOŚCI OK. 1,8m OD POSADZKI.
UKŁAD TABLICY – TNS,
Uzoś. = 230VAC, Ps = 5kW

UZIOM FUNDAMENTOWY WYKONANY Z BEDNARKI FeZn 25x4 mm UKŁADANEJ PRZY FUNDAMENCIE NA GŁĘBOKOŚCI OK. 1m.
POŁĄCZENIA BEDNARKI W ZIEMI WYKONAĆ JAKO SPAWANE.



INWESTOR:		TOALETA PUBLICZNA WRAZ Z NATRYSKAMI		FORMAT RYS:		A3	
ZAMÓWNIK:		PROJEKT ARCHYTEKTONICZNY PUBLICZNEJ MIEJSKIEJ TOALETY		DATA:		07.2012	
ZADANIE:		RZUT FUNDAMENTÓW – INST. ELEKTRYCZNE		SKALA:		1: 20	
GŁÓWNY ARCH.:		TOALETA PUBLICZNA		INWESTOR:		WC SERWIS ŁÓDŹ Sp. z o.o.	
INŻYNIER ELEKTR.:		PRACOWNIA PROJEKTOWA STUDIO		ADRES:		92-403 Łódź ul. Olechowska 83	
DATA PROJEKTU:		90-100 Łódź ul. Nieleś 246		KOD KRAJOWY:		PL	
PROJEKT.BUD.:		Jen. RozenbaFier		KOD GOSPODARSTWA:		328/8644 RozenbaFier	
AUTOR:		Jen. RozenbaFier		KOD MIKROREGIONU:		328/8644 RozenbaFier	
ADAPTOWAŁ:		Jen. RozenbaFier		KOD MIASTA:		328/8644 RozenbaFier	
ODBIŁ:		Jen. RozenbaFier		KOD POWIATU:		328/8644 RozenbaFier	
DATA:		Jen. RozenbaFier		KOD VOJEWÓZTWA:		328/8644 RozenbaFier	
		E		PB		R 00 E2 A	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Łódź, dnia 12 grudnia 2011r.

Znak sprawy: 1251/LOOKK/2011

DECYZJA nr 43/LOOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 ust. 1 pkt 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Michał Grzegorz Pisarski

urodzony w dniu 4 stycznia 1965r. w Łodzi

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Piech
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Wojciech Walter
3. V-ce Przewodniczący Komisji: dr inż. arch. Przemysław Szymański
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Czajka
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Pijanowski
7. Członek Komisji: mgr inż. arch. Łukasz Królikowski



Otrzymują:

- ① Michał Pisarski, 90-156 Łódź ul. Tkacka 24a
2. a.a.
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru
 - 2) rada okręgowa izby architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Grzegorz Pisarski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **43/LOOKK/2011**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0748**.

Członek czynny od: 15-02-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-03-2012 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0748-B57B-FY2D-3BAY-544E

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Łódź, dnia 12 grudnia 2011r.

Znak sprawy: 1256/LOOKK/2011

DECYZJA nr 48/LOOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 ust. 1 pkt 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Wojciech Piotr
Sylwestrowicz**

urodzony w dniu 7 czerwca 1980r. w Łodzi

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

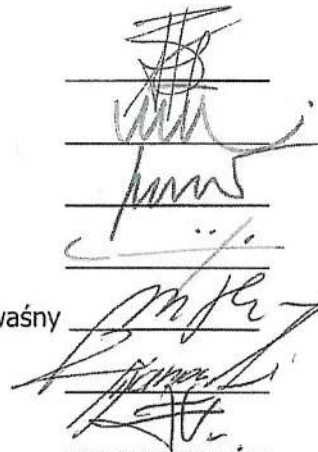
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj.

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Piech
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Wojciech Walter
3. V-ce Przewodniczący Komisji: dr inż. arch. Przemysław Szymański
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Czajka
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Pijanowski
7. Członek Komisji: mgr inż. arch. Łukasz Królikowski



Otrzymują:

1. Wojciech Sylwestrowicz, 91-058 Łódź ul. Lutomska 3 m 5
- 2) a.a.
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru
 - 2) rada okręgowa izby architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech Piotr Sylwestrowicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **48/LOOKK/2011**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0745**.

Członek czynny od: 15-02-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-06-2012 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0745-1769-FFE1-FADD-42B5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD
WL

021
WL

Lódź dnia 3.11. 1988 r.

Nr 300/88/WL

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

Na podstawie § 3, § 1, ust. 5, § 5 ust. 1^{P.1.} i § 13 ust. 1 pkt. 4b lit.

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) stwierdza się

ze: Obywatel(ka) Marek Ziółkowski
(imię i nazwisko)
magister inżynier mechanik
(tytuł zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 marca 1952 r. w Lodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
instalacji sanitarnych

w zakresie instalacji sanitarnych
(specjalizacja zawodowa)

PSP. Z.7 sam. 1217/87 3.000 zł.

./.

Obywatel(ka) Marek Ziółkowski jest powołany(a) do
(imię i nazwisko)

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie ograniczonym do instalacji wod.-kan. co.wentylacji i klimatyzacji.
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie ograniczonym do instalacji wod.kan. co., wentylacji i klimatyzacji.

Z-ca



(podpis pieczęć)

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 12 czerwca 2012 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 5010

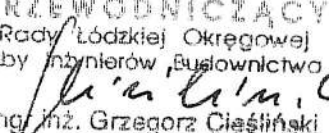
Pan Marek ZIÓŁKOWSKI

zamieszkały: 95-073 Grotniki

Ustronie, ul. Borówkowa 17

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/5010/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lipca 2012 r. do 30 czerwca 2013 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieśliński

RZĄD MIASTA ŁÓDZI

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

1. Piotrkowska 104 tel. 66-66-80
90-926 Łódź

Ident. Regon 0514182

Nr 328/86/WŁ

Łódź, dnia 16-12 19 86 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 3, § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

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) stwierdza się

że: Obywatel(ka)

Jan Rozenbajher

(imię i nazwisko)

technik elektronik

(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 sierpnia 19 47 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

- instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

- instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Jan Rozenbajher jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania instalacji elektrycznych
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z-ca Dyrektora Wydziału

mgr inż. *[Signature]*
Jacek Kleszczewski

m. p.

(podpis pieczęć)



**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 16 sierpnia 2011 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 5515

Pan Jan ROZENBAJHER

zamieszkały: 90-368 Łódź

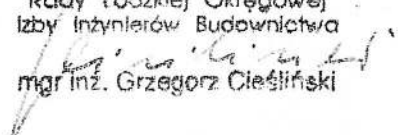
ul. Piotrkowska 182 m. 335

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IE/5515/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 września 2011 r. do 31 sierpnia 2012 r.

PRZEWODNICZĄCY

Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Grzegorz Cieślifski