



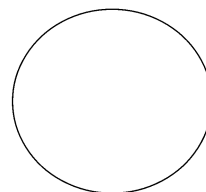
PROJEKTOWANIE NADZORY WYKONAWSTWO DORADZTWO
SIECI INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE

eMSanit

Michał Sadowski

ul. Stanisława Konarskiego 15C 11-100 Lidzbark Warmiński

✉ emsanit@wp.pl ☎ 575-308-683 NIP: 7431939599



STADIUM:

PROJEKT TECHNICZNY

ZAMIERZENIE BUDOWLANE:

Renowacja wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej schodów zewnętrznych Oranżerii - pałacu letniego biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim

BRANŻA:

sanitarna

KATEGORIA :

VIII

ADRES:

ul. Krasickiego, 11-100 Lidzbark Warmiński

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

280901_1.0010, 280901_1.0010

NR. EWIDENCYJNY DZIAŁKI:

280901_1.0010.27
280901_1.0010.28

OBRĘB EWIDENCYJNY:

10 Lidzbark

INWESTOR:

Gmina Miejska Lidzbark Warmiński,
ul. Świętochowskiego 14,
11-100 Lidzbark Warmiński

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

IMIĘ NAZWISKO NR. UPRAWNIEŃ

PODPIS

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Sadowski

WAM/0035/PWOS/17

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

maj 2024
Lidzbark Warmiński

OPIS TECHNICZNY FONTANNY

Kompleks fontanny wraz kaskadą przy budynku Oranżerii

Niecka fontanny o wymiarach średnica 480 cm głębokość 32 cm obwód wewnętrzny 1500 cm obwód zewnętrzny 1900 cm. Niecka fontanny zbudowana z piaskowca naturalnego nieimpregnowanego. Dno niecki wyposażone w 6 szt. dysz tryskowych spieniających dużych i 6 szt. dysz małych oraz 7 szt. lamp podświetlających dno niecki fontanny. Fontanna wyposażona jest w zawór automatycznego dopuszczania wody z sieci wodociągowej dla wyrównania poziomu wody w niecce i układzie fontanny. Dno niecki pokryte jest nieprzepuszczalną powłoką. Fontanna pracuje automatycznie poprzez sterownik start/stop programowany czasowo. Układ hydrauliczny i elektryczny sterowania pracą fontanny znajduje się w komorze technicznej podziemnej polimerobetonowej o wymiarach wewnętrznych długość: 2,83m szerokość: 2,2m wysokość: 1,97m. Układ hydrauliczny fontanny wraz z kaskadą przedstawiono na Rys technicznym nr.1.

Zakres robót remontowych

KOMORA TECHNICZNA PODZIEMNA wraz z UKŁADEM HYDRAULICZNO - ELEKTRYCZNYM

Komora techniczna podziemna kwalifikuje się do kompleksowej izolacji od zewnątrz ze względu na przesiąki wód gruntowych do wnętrza komory oraz izolacji wjazdu wejściowego do wnętrza komory ze względu na spływ wód opadowych do środka komory w czasie opadów atmosferycznych. Układ elektryczny sterowania fontanną i kaskadą wraz z rozdzielnią główną należy wynieść na zewnątrz wraz z wymianą na nową posiadającą izolację przeciwwilgociową oraz systemowe zamknięcie na klucz. Układ hydrauliczny zasilający fontannę wraz z kaskadą przedstawiony na rysunku technicznym należy w całości zdemontować i wymienić na nowy według schematu technologicznego z zastosowaniem materiałów dla rurociągów i kształtek/ złączek PE / lub PP oraz zaworów odcinających i regulacyjnych stalowych ocynkowanych lub ze stali nierdzewnej. Zastosowane materiały powinny być powszechnie dostępne i stosowane w instalacjach wodociągowych oraz posiadać obowiązujące atesty i aprobaty techniczne. W trakcie prowadzenia prac remontowych należy sprawdzić istniejące pompy, chlorator, oraz zmiękcacz wchodzące w skład układu hydraulicznego fontanny w sytuacji stwierdzenia ich wyeksploatowania bądź braku możliwości włączenia ich w nowy układ hydrauliczny należy powyższe urządzenia wymienić na nowe z zachowaniem parametrów technicznych tych urządzeń.

NIECKA FONTANNY

Konstrukcja niecki fontanny stan dobry nie wymagający ingerencji, dno niecki należy wyczyścić usunąć stare powłoki izolacyjne i wykonać nowe. Lampy podświetlające w ilości 7 szt. wymienić na nowe wraz z układem elektrycznym zasilającym (moja propozycja przenieść lampy z dna niecki na pas boczny niecki nad lustro wody, aby nie narażać lamp bezpośrednio na działanie wody)

KASKADA FONTANNY

Konstrukcja fontanny z płyt granitowych posiada spękania i wysolenia oraz znaczące naloty które uległy skamienieniu prawdopodobnie ze względu na brak impregnacji płyt granitowych oraz braku stosowania układów filtracyjnych z zastosowaniem chemii przeciw biologicznej. W celu poprawy estetyki fontanny należy ją oczyścić mechanicznie w celu usunięcia nalotów, szczeliny w płytach granitowych oczyścić i uzupełnić ubytki oraz zaimpregnować środkami i powłokami odpornymi na działanie wody.

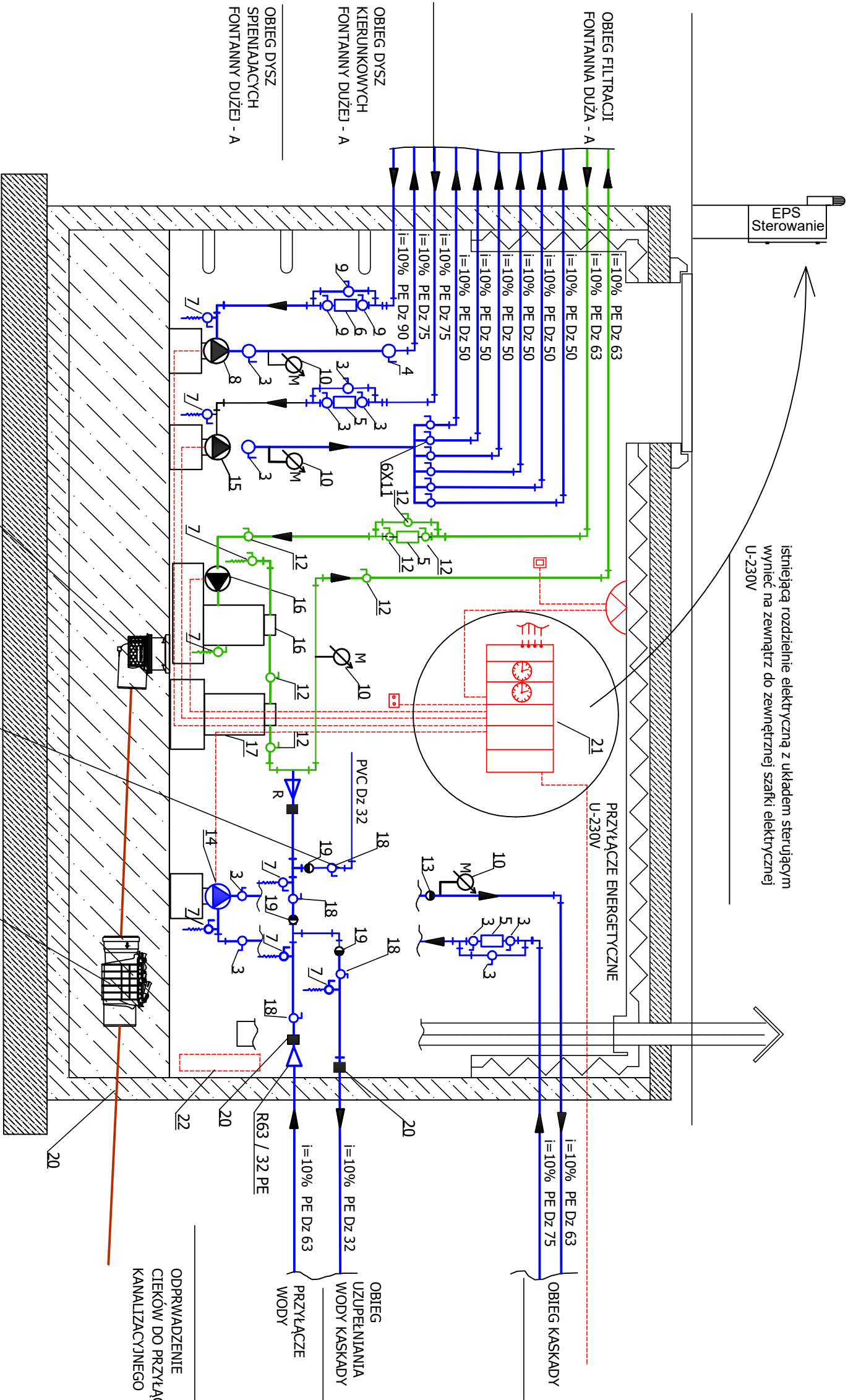
SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Michał Sadowski

WAM/0035/PWOS/17

*uprawnienia budowlane do projektowania kierowania robotami
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

SCHEMAT TECHNOLOGII FONTANNA A / KASKADA



NR	LEGENDA
oznac.	
1	Wpust kanalizacyjny Ø100
2	Zasuwa burzowa Ø100
3	Zawór odcinający DN 65
4	Zawór regulacyjny grzybkowy skosny DN 65
5	Filtr siatkowy 2"
6	Filtr siatkowy 3"
7	Zawór spustowy ze złączką do węża DN20
8	Pompa obiegowa atrakcji dysz spieniających
9	Zawór odcinający DN80
10	Manometr techniczny
11	Zawór regulacyjny grzybkowy skosny DN40
12	Zawór odcinający DN50
13	Zawór zwrotny DN50
14	Pompa obiegowa kaskady
15	Pompa obiegowa atrakcji dysz kierunkowych
16	Filtr zwirowy 1. Filtr pętaq. 2. Zawór sześcioborogowy 3. Pompa
17	Służa dozująca z regulacją mechaniczną dawki chloru
18	Zawór odcinający DN 25
19	Zawór zwrotny DN 25
20	Złącze PE/STAL DN 25
21	Szafa energetyczna sterownicza
22	Grzejnik elektryczny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: eMSanit		PROJEKTOWANIE, NADZORY, WYKONAWSTWO, DORADZTWO, SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE eMSanit Michał Sadowski ul. Stanisława Konarskiego 15C 11-100 Lidzbark Warmiński NIP: 7431939599 emsanit@wp.pl tel. 573308683	STADIUM: P techniczny	NR RYS: RYS. 1
NAZWA OBIEKTU: Oranżeria Pałac Letni Biskupa Ignacego Krasickiego w Lidzbarku Warmińskim		SKALA: 1:50		
PRZEDMIOT RYSUNKU: SCHEMAT TECHNOLOGII FONTANNA A / KASKADA		DATA: 05.2024		
ADRES OBIEKTU: dz. nr 27, 28, obręb nr 10 Miasto Lidzbark Warmiński		PODPIS:		
PROJEKTANT: mgr inż. Michał Sadowski	NR. UPRAWNIENI: WAM/0035/PWOS/17			



WAM.OKK.U.24.38.17.02

Olsztyn, 13 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan MICHAŁ ADRIAN SADOWSKI

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 15 września 1985 r. w Nowym Mieście Lubawskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0035 /PWOS/17

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a 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, 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.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Michał Adrian Sadowski upoważniony jest:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

- 1. dr inż. Zenon Drabowicz
- 2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- 3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

- 1. Pan Michał Adrian Sadowski
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Kościuszki 14/9
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-162-3UT-EZP *

Pan Michał Adrian Sadowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0116/17
adres zamieszkania ul. Stanisława Konarskiego 15C, 11-100 Lidzbark Warmiński
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-30 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.