

Zadanie inwestycyjne: Stacja Uzdatniania Wody „KALNICA”
gm. Brańsk - remont

Stadium opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

Adres inwestycji : KALNICA działki nr geod. 119/2
gm. Brańsk

Inwestor: Gmina Brańsk
17-120 Brańsk ul. Rynek 8

Autor opracowania: inż. Tadeusz Wyszowski

PROJEKTANT
inż. Tadeusz Wyszowski
* specjal. instalacyjno-inżynieryjnej
* zakresie sieci i instal. sanitar.
* BL/189/91, § 4 ust. 2, § 5 ust. 1
§ 7, § 13 ust. 1 pkt. 4, lit. a i b
16-001 Kleosin, ul. M. Reja 10

30.03.2015 r.

SKŁAD OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

Część ogólna

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Charakterystyka zagospodarowania terenu
4. Skrócony opis inwestycji
5. Wpływ inwestycji na środowisko

Część technologiczna

6. Opis projektowanych robót budowlano-montażowych na stacji uzdatniania wody
7. Wytyczne realizacji inwestycji

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia projektanta
3. Zaświadczenie z PIIB

III. RYSUNKI

1. Mapa pogładowa 1 : 25000
2. Plan sytuacyjny w skali 1: 1000 - ark. 1
3. Rzut przyziemia budynku w skali 1: 50 - rys. 2

I. OPIS TECHNICZNY

CZEŚĆ OGÓLNA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany remontu SUW w miejscowości Kalnica w gm. Brańsk, w zakresie robót budowlano-technologicznych

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Jako podstawę opracowania przyjęto następujące materiały :

- umowa zawarta z Gminą Brańsk
- kopia mapy zasadniczej w skali 1: 1000
- wizja lokalna

3. CHARAKTERYSTYKA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Stacja Uzdatniania Wody położona jest w zachodniej części miejscowości Kalnica. Została ona zrealizowana w latach 80-tych XX w.

Teren inwestycji uzbrojony jest w następujące urządzenia techniczne:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej (lokalna)
- sieć energetyczną

Obiekty SUW są w stanie technicznym średnim. Budynek stacji parterowy niepodpiwniczony ze stropodachem. Posadzki, tynki w złym stanie technicznym. SUW pracuje na bazie dwóch studni głębinowych. Uzdatnianie wody z nadmiernej zawartości związków żelaza i manganu odbywa się na 5-ciu filtrach pośpiesznych Ø 1400 mm – w złym stanie technicznym, do wymiany.

4. SKRÓCONY OPIS INWESTYCJI

Projektuje się w zakresie robót budowlanych :

- wymianę stolarki okiennej – okna o wymiarach 0,90 x 0,90 m – szt. 20,
- wymianę drzwi zewnętrznych jedno i dwuskrzydłowych,
- wykonanie nowych posadzek,
- obłożenie glazurą ścian w hali technologicznej,

- przetarcie tynków na ścianach i suficie z malowaniem farbą emulsyjną
Pełen zakres robót budowlanych – zgodnie z przedmiarem robót.

W zakresie robót technologicznych :

- wymiana elementów technologicznych (w procesie uzdatniania) – zgodnie z opisem w części technologicznej projektu.

5. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja znacząco poprawi proces uzdatniania wody w SUW Kalnica.

Inwestycja ta nie spowoduje zanieczyszczenia ani hałasu.

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

6. OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW REMONTU

- demontaż istniejących filtrów pośpiesznych (odżelaziaczy i odmanganiaczy) Ø 1400 mm – szt. 5,
- demontaż mieszaczy wodno-powietrznych Ø 400 mm – szt. 5,
- demontaż zasuw , rurociągów , wodomierzy

Montaż :

- odżelaziaczy i odmanganiaczy Ø 1400 mm szt. 5 z kompletnym osprzętem i orurowaniem,
- centralnego mieszacza wodno-powietrznego Ø 800 mm – szt.1
- przepustnic, zaworów, przepływomierzy

Pełen zakres robót technologicznych – zgodnie z przedmiarem robót.

7. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

Przy realizacji inwestycji zachować wszystkie uwagi i zalecenia zawarte w dokumentacji producenta oraz przepisy bhp i warunki techniczne dla tego rodzaju robót. Wszelkie rozkucia i przekucia należy wykonywać sposobem ręcznym.

Uwaga : Projektowany zakres robót nie wymaga ingerencji w elementy konstrukcyjne budynku, nie są konieczne rozkucia, przekucia przez ściany i strop. W związku z tym projektowany zakres robót nie spowoduje pogorszenia stanu bezpieczeństwa istniejącej budowli ani nie pogorszy warunków eksploatacyjnych SUW.

Autor opracowania : inż. Tadeusz Wyszowski

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt budowlany pt. „Remont stacji uzdatniania wody w Kalnicy gm. Brańsk” został wykonany zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Białystok, dnia 30.03.2015 r.

Projektant

PROJEKTANT

inż. Tadeusz Wyszowski
• specjal. instalacyjno-inżynierskiej
• zakresie sieci i instal. sanitarnych
Nr 93/189/91 § 4 ust. 2, § 5 ust. 1
§ 13 ust. 1 pkt. 4, lit. a i b
16-000 Krasin, ul. M. Reja 12

URZĄD WOJEWÓDZKI
 w Białymstoku
 Wydział Urbanistyczny
 Architektury
 i Nadzoru Budowlanego

Nr 5L/189/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
 do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

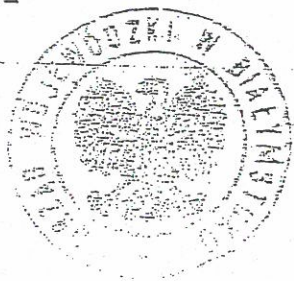
Na podstawie § 4 ust.2, §5 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt.4 litera a i b.-
 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
 z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
 w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
 że:

Pan TADEUSZ WYSZKOWSKI
 inżynier budownictwa lądowego

urodz. dnia 13 września 1946r. Wyszki pow. Bielsk Podlaski
 posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
 dzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i in-
stalacji sanitarnych.-

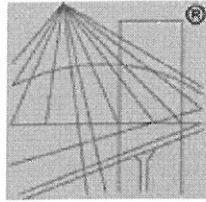
Pan Tadeusz Wyszkowski jest upoważniony/na/ do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie:
 - a) sieci wodociagowych i kanalizacyjnych, -
 - b) instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociagowe, kanalizacyjne i ciepłe.-
- 2) do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
 rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
 oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie objętym
 specjalnością techniczno-budowlaną, w której mogą pełnić funk-
 kcję projektanta.---



Z MD. WOJEWODY
 DYREKTOR WYDZIAŁU
 Główny Architekt Województwa
[Signature]
 mgr inż. Andrzej Cichoc

Za zgodność z oryginałem
 UPRAWNIONY PROJEKTANT
[Signature]
 inż. Tadeusz Wyszkowski



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:

PDL-581-D71-Y8F *

Pan Tadeusz Wyszkowski o numerze ewidencyjnym PDL/IS/1723/01

adres zamieszkania ul. M.Reja 18, 16-001 Kleosin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-18 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.

Obręb KALNICA
Skala 1:1000

Widoczna się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
zgodząca z zapisami prawnymi i kartograficznego
zadaniem zastawowy zasob STAROSTA BIELSKI
m. 2008-2/76
K. R. 2015 133.5
Irena Dumczyk
Podinspektor w Wydziale
Geodezji, Katastru i Mierzołomach

PLAN SYTUACYJNY
REMONT STACJI UZDATNIANIA WODY
NA DZIAŁCE NR 119 w miejscowości KALNICA gm. BRAŃSK
Skala 1: 1000

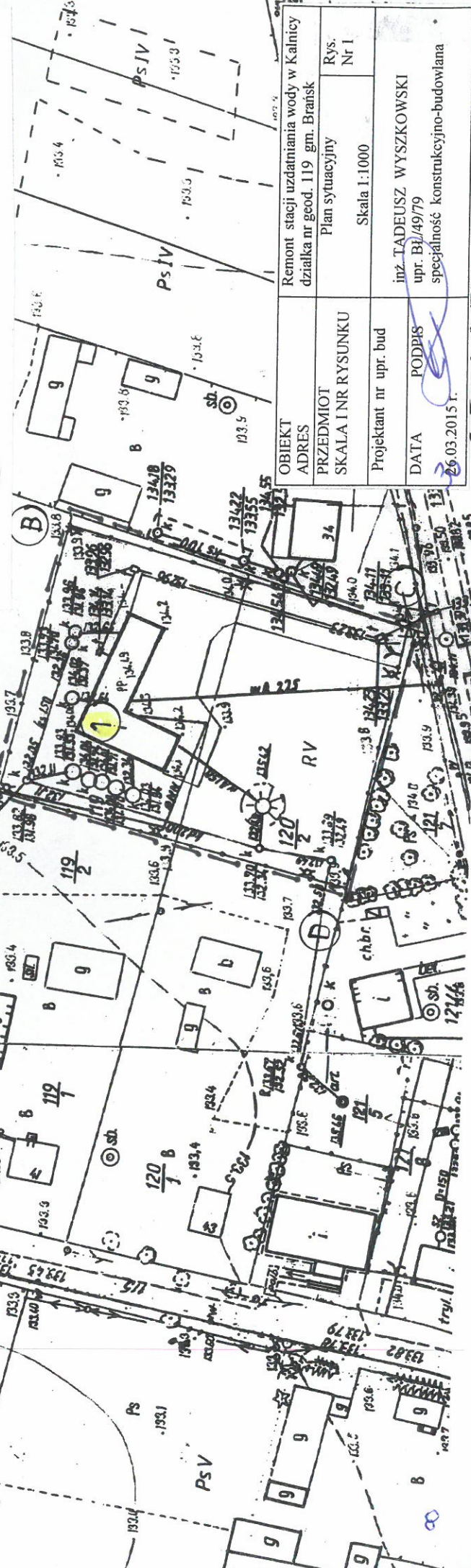
Z UP. STAROSTY

LEGENDA

PROJ. ZAKRES OPRACOWANIA
ISTN. BUDYNEK SUW – PROJ. REMONT

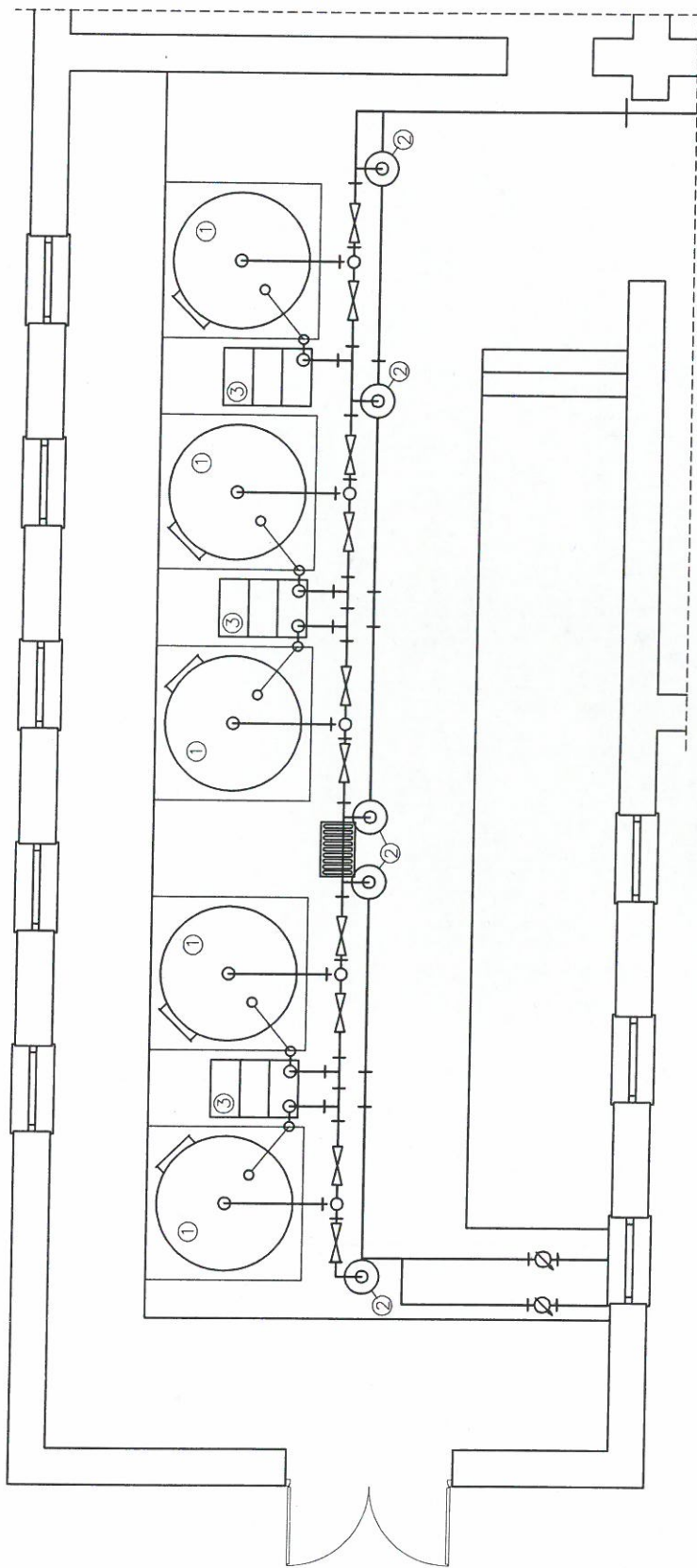
ABCD

1



OBIEKT ADRES	Remont stacji uzdatniania wody w Kalnicy działka nr geod. 119 gm. Brańsk	
PRZEDMIOT SKALA I NR RYSUNKU	Plan sytuacyjny	Rys. Nr 1
Projektant nr upr. bud	Skala 1:1000	
DATA PODPIS	inż. TADEUSZ WYSZKOWSKI upr. B/49/79 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
	26.03.2015 r.	

Technologia - inwentaryzacja



- 1- Filtry ciśnieniowe
 - 2- Mieszacz powietrza
 - 3- Skrzynie pomiarowe
- } **DO DEMONTAŻU**

Projektant:	Int. Tadeusz Wysocki	BI/189/81	Data:	32 marzec 2015r.
Sprządzający:	specjalność instalacyjno - techniczna w zakresie sieci i instalacje sanitarne		Nr projektu:	PTM/1/15
Nazwa i adres obiektu:	Remont stacji uzdatniania wody w Kalnicy - Etap I dz. nr. 119/2, 120/2 Kalnica, gm. Breńsk			
Skala:	1:50		Branża:	Sanitarna
			Nr rysunku:	2
Tytuł rysunku: Technologia - Inwentaryzacja				