

70m 11

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

INSTALACJI WOD. – KAN. CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WENTYLACJI

BRANŻA - SANITARNA
OBIEKT - ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
SZKOŁY NA ARCHIWUM Z PRZEBUDOWĄ

INWESTOR - GMINA ŁOCHÓW
ADRES
INWESTYCJI - ŁOSIEWICE, GM. ŁOCHÓW, DZ. NR. 172.

OPRACOWAŁ - ARCH. KATARZYNA WOŹNICKA
UPR. UAN-4224/234/102/86

PROJEKTANT - MGR INŻ. ARCH. WIESŁAW RATAJSKI
UPR. NR. 183/64

mgr inż. arch. WIESŁAW RATAJSKI
ul. S. 5, ust. 1 pkt. 1
07-100 Węgrów, ul. Żeromskiego
tel. 22-22

SPRAWDZAJĄCY - STANISŁAW STRZAŁA
UPR. GT. 4224/20/22/77

mgr inż. sanit. STANISŁAW STRZAŁA
Upr. bud. Nr GT. 4224/20/22/77
07-100 Węgrów, ul. Polna 13
tel. 02261 303 25 19

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Strona tytułowa ze spisem zawartości | str. 1 |
| 2. Projekt zagospodarowania działki – inst. zewnętrzne | str. 2, rys. 1. |
| 3. Opis techniczny instalacji wod. – kan. c.o. i wentylacji | str. 3 - 5 |
| 4. Instalacje wod. – kan. - rzut parteru | str. 6, rys. 2. |
| 5. Instalacje c.o. i wentylacja | str. 7, rys. 3. |
| 6. Opis techniczny zbiornika ścieków sanitarnych | str. 8 |
| 7. Szczelny zbiornik ścieków $V=6,5 \text{ m}^3$ – przekroje | str. 9, rys. 4. |
| 8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego | str. 10 |

STAROSTWO POWIATOWE
w WĘGROWIE

Węgrów, październik 2016 r.

Załącznik do pozwolenia
wydanego dnia 15.02.17
Nr. 44/17

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	L.dz.	6640.1642.2016
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	143305_5
	nazwa	Łochów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0019
	nazwa	Łosiewce
Numer działki	167/3, 172	
Skala mapy	1:1000	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 7
	układu wysokości	Kronsztadt 86
Data opracowania mapy	26.08.2016	
<div><div>BIURO GEODEZYJNO-GLEBOZNAWCZE mgr Wojciech Markowicz ul. Miła 31, 07-130 Łochów NIP 824-116-32-80 Regon 710060290</div><div>GEODETA UPRAWNIONY mgr Wojciech Markowicz upr. 10607 / tel. 604 781 576 <small>imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę</small></div></div>		

STAROSTA WĘGROWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Węgrowie

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, które zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

P 1433. 2016 1555
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu i operatu techniczne
2016 -09- 14
data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu i operatu technicznego

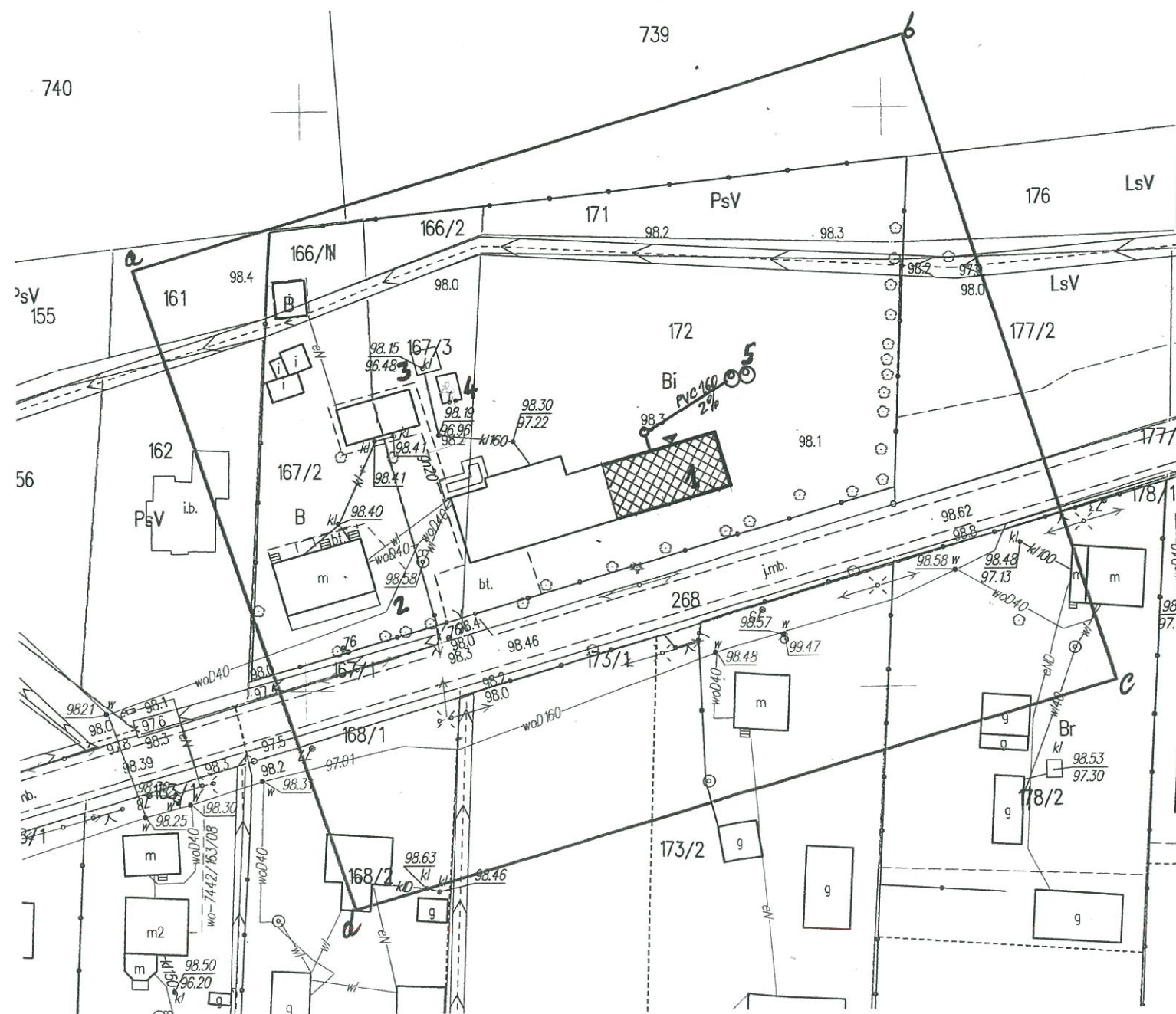
mgr. Małgorzata Sekulski
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR. 172
POŁOŻONEJ W M. ŁOSIEWIE, GM. ŁOCHÓW
INWESTOR; GMINA ŁOCHÓW.

Zakres opracowania : a, b, c, d – a.

OZNACZENIA

1. Budynek szkoły - część projektowana na archiwum.
2. Istniejące przyłącze wodociągowe śr. 40 mm.
3. Istniejący zbiornik ścieków.
4. Istniejący zbiornik gazu płynnego 2700 l.
5. Projektowany szczelny zbiornik ścieków V= 6,5 m³



mgr. inż. arch. WIESŁAW RATAJSKI
Up. bud. Nr. 4224/2012/177
07-100 Włocławek, ul. Polna 1-3
tel. (024) 660-00-00
SPRAWDZAJĄCY:

Nazwa i adres obiektu	Zmiana użytkowania na archiwum i przebudz. Łosiewice, gm. Łochów, dz. nr. 172.	
Przedmiot rysunku	Projekt zagospodarowania działki Nr. 172 – inst. i urządzenia zewn.	Skala 1 : 1000
Opracowanie	Katarzyna Woźnicka UAN-4224/134/102/86	
Projektant	Mgr inż. arch. Wiesław Ratajski, upr. 183/64	
Specjalność	Archit. bud. i inst. sanitarne	
Data 010. 2016 r.	Podpisy	Nr. rys. 1.

OPIS TECHNICZNY

wykonania instalacji sanitarnych w projektowanej zmianie użytkowania części szkoły na archiwum z przebudową - lokalizacja na dz. nr. 172 w m. Łosiewice, gm. Łochów. Inwestor - Gmina Łochów.

Zakres opracowania

Opracowanie zawiera rozwiązania techniczne rozbudowy instalacji wod.- kan. i ciepłej wody użytkowej w budynku dawnej szkoły przystosowanej na archiwum. Działka jest uzbrojona w wodociąg - istniejące przyłącze, wodomierz i instalacja wewnętrzna. Odprowadzenie ścieków do projektowanego, szczelnego zbiornika ścieków.

Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano w oparciu o projekt budowlany inwentaryzacyjny, mapę geodezyjną działki oraz obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego.

Zaopatrzenie i zapotrzebowanie wody

Woda z sieci wodociągowej dostarczana jest do przedmiotowego obiektu istniejącym przyłączem wodociagowym o średnicy 40 mm. Sieć wodociągowa oraz istniejące przyłącze do dawnego budynku szkolnego pokazano na załączonej mapie do celów projektowych.

Przewiduje się zapotrzebowanie wody na cele socjalne dla zatrudnionego jednego archiwisty oraz dla utrzymania czystości pomieszczeń sanitarno - socjalnych o powierzchni 11,70 m² przy zmywaniu codziennym i pomieszczeń archiwalnych 113,30 m² przy zmywaniu posadzki raz w tygodniu.

$$1 \text{ os.} \times 60 \text{ l/d} + 11,7 \text{ m}^2 \times 2,0 \text{ l/d} + 113,30 \text{ m}^2 \times 2,0 \text{ l/7} = 116 \text{ dm}^3/\text{d} = 0,12 \text{ m}^3/\text{d}$$

Wodomierz

Stwierdza się, że istniejący wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm i przepływie do 5 m³/h, zainstalowany w pomieszczeniu kotłowni obecnego przedszkola (dawna szkoła) jest wystarczający dla zaopatrzenia projektowanych sanitariatów archiwum. Nie przewiduje się jego wymiany.

Instalacja wodociągowa wewnętrzna

Instalację wewnętrzną w części szkoły z przeznaczeniem na archiwum projektuje się z rur polipropylenowych PP-R, PN10 łączonych przez zgrzewanie. W pomieszczeniach sanitarno - socjalnych ze względu na licowanie ścian płytkami glazurowanymi przewody należy skryć w bruzdach ściennych.

W pozostałych pomieszczeniach dopuszcza się prowadzenie rur z tworzywa po wierzchu ścian z ewentualną obudową płytami gipsowo - kartonowymi mocując je uchwyty do w/w rur.

Przejście rurociągu z wodą zimną przez pomieszczenie archiwalne należy prowadzić w obudowie z rury stalowej średnicy 40 mm w celu zabezpieczenia przed awaryjnym zalaniem materiałów archiwalnych.

Średnica podejść do wszystkich baterii urządzeń sanitarnych min. $\varnothing 20/3,4 \text{ mm}$ ($\varnothing 15 \text{ mm}$).

Ciepłą wodę użytkową zapewni projektowany pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.

V = 20 - 30 l zainstalowany w pomieszczeniu socjalnym z grzałką elektryczną mocy 1500 W.

Dla zlewozmywaka i umywalk bezpośrednio nad nimi można zainstalować przepływowe termy elektryczne jednoczerpalne o mocy ok. 4,5 kW. W schowku porządkowym należy zainstalować zlew niskoosadzony, zawory ze złączką do węża na zimnej i ciepłej wodzie oraz kratkę ściekową podłogową śr. 50 mm.

Zasady montażu rur z wodą ciepłą jak dla wody zimnej. Rozbudowa instalacji wodociągowej polegać będzie na przedłużeniu istniejących rur z wodą zimną i

doprowadzeniu ich do projektowanych urządzeń sanitarnych w projektowanym archiwum.

Należy istniejący wodociąg wody zimnej o średnicy 20/2,0 mm biegnący od pomieszczenia kuchennego obecnego przedszkola, długości ok. 14 mb wymienić na średnicę min. 25/2,4 mm. Istniejąca średnica nie będzie w stanie zapewnić przepływu odpowiedniej ilości wody w przypadku jej poboru dla celów przygotowania posiłków i istniejącej zmywalni.

Kanalizacja sanitarna

Odprowadzenie ścieków w ilości 0,12 m³/d poprzez projektowany odpływ kanalizacyjny wykonany z rur PVC ø 160 mm ułożony ze spadkiem min. 2,0 % do szczelnego, dwukomorowego, żelbetowego zbiornika ścieków pojemności 6,5 m³ zlokalizowanego na działce inwestora. Zaleca się wykonanie studzienki rewizyjnej z kręgów żelbetowych średnicy 1000 mm w odległości ok. 3,0 m od budynku.

Włazy do studzienki i zbiornika ścieków żeliwne typu ciężkiego ø 600 mm.

Instalację kanalizacyjną wewnętrzną wykonać z rur PVC uszczelnianych na uszczelki gumowe. Projektowany pion kanalizacyjny PVC ø 110 wyprowadzić nad dach budynku i zakończyć wywiewką dachową. U podstawy pionu w pomieszczeniu w.c. należy wykonać rewizję szczelnie zamykaną. Rozmieszczenie przyborów sanitarnych jak na rysunkach.

Wywóz nieczystości ciekłych wozem asenizacyjnym przez podmioty z koncesją co 54 dni do oczyszczalni ścieków.

Centralne ogrzewanie

Ogrzewanie pomieszczeń szkolnych przeznaczonych na archiwum zapewni istniejąca kotłownia zasilana gazem ciekłym, zbiornikowym, która mieści się w części obecnego przedszkola. Zbiornik propanu o poj. 2700 l na działce inwestora. Istniejący kocioł gazowy c.o. posiada moc 24 kW i będzie w stanie zapewnić ciepło dla pomieszczeń archiwalnych. Instalacja c.o. z grzejnikami stalowymi płytowymi została wykonana w roku 2015. W pomieszczeniach wydzielonych na potrzeby sanitarno – socjalne przewidziano ogrzewanie elektryczne podłogowe.


Moc mat grzewczych elektrycznych dla pom. nr. 0.2 wynosi 100 W, dla pom. 0.4 – 200 W, dla pom. 0.6 – 250 W. Dogrzanie elektryczne w/w pomieszczeń załączane będzie automatycznie czujnikami temperatury wewnętrznej.

W projekcie instalacji elektrycznej sporządzonego przez uprawnionego elektryka zostanie przewidziana energia elektryczna na w/w potrzeby oraz schemat zasilania mat lub kabli grzewczych.

Opracował:

Projektant:

Sprawdzający:


mgr inż. arch. WIESŁAW RATAJSKI
ul. Żeromskiego 14
07-100 Węgrów, tel. 22-22

tech. inst. sanit. STANISŁAW STRZAŁA
Upst. Bud. Nr GT 4224/20/23/77
07-100 Węgrów, ul. Polna 13
tel. (025) 22-22

**Wentylacja w pomieszczeniach dawnej szkoły ze zmianą użytkowania
na archiwum w m. Łojew, gm. Łochów, dz. nr. 172.**

Pom. nr. 0.1 - archiwum, $V_p = 170 \text{ m}^3$, przyjęto wymianę powietrza w ilości 1 w/h, tj. $170 \text{ m}^3/\text{h}$. Nawiew - zapewnią cztery istniejące, rozszczelniane ramy okienne oraz kratka nawiewna podokienna, osiatkowana z regulacją przepływu powietrza, wym. $14 \times 14 \text{ cm}$. Wywiew - zaprojektowano dwoma kanałami wentylacyjnymi murowanymi wym. $14 \times 14 \text{ cm}$ oraz kanałem po piecu węglowym o wym. $14 \times 27 \text{ cm}$. Kratki wentylacyjne bez żaluzji pod stropem pomieszczenia wym. $14 \times 14 \text{ cm}$.

Pom. nr. 0.2 - schowek porządkowy, $V_p = 7,95 \text{ m}^3$, przyjęto $6 \text{ w/h} = 47,70 \text{ m}^3/\text{h}$. Nawiew - otworami w dolnej części drzwi o przekroju $0,022 \text{ m}^2$. Wywiew - zaprojektowano wentylator typ EDM wydajności $80 \text{ m}^3/\text{h}$, mocy 15 W zainstalowany na kanale po piecu węglowym wym. $14 \times 27 \text{ cm}$. Załączanie wentylatora razem z oświetleniem pomieszczenia.

Pom. nr. 0.3 - holl, $V_p = 60,0 \text{ m}^3$, przyjęto $0,5 \text{ w/h} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$. Nawiew - infiltracja istniejącymi otworami okiennymi. Wywiew - istniejący kanał murowany wym. $14 \times 27 \text{ cm}$ po byłym piecu węglowym.

Pom. nr. 0.4 - w.c. $V_p = 12,75 \text{ m}^3$, obowiązuje wymiana $50 \text{ m}^3/\text{h}$ miskę ustępową. Nawiew - otworami w dolnej części drzwi przekroju $0,022 \text{ m}^2$. Wywiew - wentylator łazienkowy typ EDM $80 \text{ m}^3/\text{h}$, mocy 15 W zainstalowany na kanale poziomym z rur pcw śr. 100 mm , który jest wprowadzony do pionowego kanału murowanego wym. $14 \times 14 \text{ cm}$.

Pom. nr. 0.5 - pokój archiwisty, $V_p = 67,2 \text{ m}^3$, przyjęto $1 \text{ w/h} = 67,2 \text{ m}^3/\text{h}$. Nawiew - infiltracja istniejącymi rozszczelnianymi otworami okiennymi. Wywiew - kanał pcw śr. 150 mm włączony do istniejącego pionowego, murowanego wym. $14 \times 14 \text{ cm}$ z wyrzutem nad dach budynku.


Pom. nr. 0.6 - pokój socjalny, $V_p = 14,4 \text{ m}^3$, przyjęto $2 \text{ w/h} = 28,8 \text{ m}^3/\text{h}$. Nawiew - otworami w dolnej części drzwi przekroju $0,022 \text{ m}^2$ lub szczeliną nad progiem o przekroju min. $0,022 \text{ m}^2$. Wywiew - kanałem z rur pcw śr. 150 mm wprowadzonym do kanału pionowego murowanego wym. $14 \times 14 \text{ cm}$.

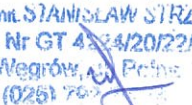
Pom. nr. 0.7 - archiwum, $V_p = 170 \text{ m}^3$, przyjęto wymianę powietrza min. 1 w/h , tj. $170 \text{ m}^3/\text{h}$. Nawiew - czterema istniejącymi, rozszczelnianymi ramami okiennymi oraz kratką nawiewną podokienną, osiatkowaną z regulacją przepływu powietrza, która będzie wyprowadzona nad grzejnikiem c.o. Wywiew - dwa istniejące kanały wentylacyjne wym. $14 \times 14 \text{ cm}$ oraz kanał wym. $14 \times 27 \text{ cm}$ po byłym piecu węglowym. Kratki wentylacyjne pod stropem bez żaluzji.

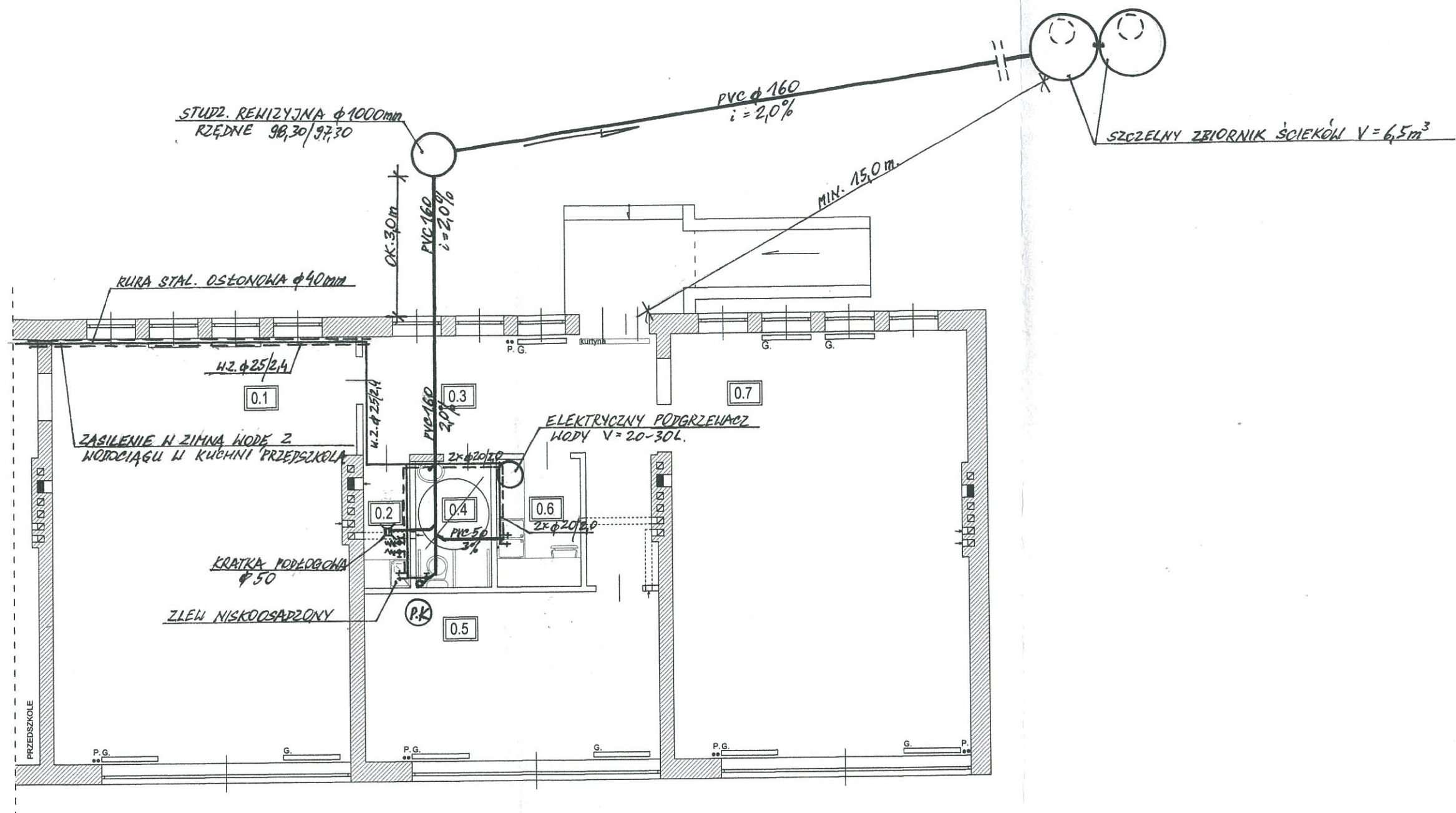
Opracował:

Projektant:

Sprawdzający:


mgr inż. arch. WIESŁAW RATAJSKI
ul. bud. Nr 100/19, et. 1 pkt. 112
01-100 Węgrów, ul. Żeromskiego 14
tel. 22-22


mgr inż. sanit. STANISŁAW STRZĄŁKA
ul. bud. Nr GT 42/4/20/23/77
01-100 Węgrów, ul. Polna 3
tel. (025) 700 00 00



UWAGA! NALEŻY WYMIENIĆ ISTNIEJĄCY WODOCIĄG Z WODĄ ZIMNĄ NA ŚREDNICE 25/24 mm Z WŁĄCZENIEM W POMIESZCZENIU KUCHENNYM PRZEDSZKOLA. (ODCINEK OK. 14mb.)
W PRM. ARCHIWUM NR. 0.1. WODOCIĄG PROWADZIĆ W RURZE OŚLONOWEJ STALOWEJ ŚR. 40 mm.

WYKAZ POMIESZCZEŃ		
Nr	Pomieszczenie	pow. [m]
0.1	archiwum	56,65
0.2	schowek porządkowy	2,65
0.3	hall	20,00
0.4	w.c.	4,25
0.5	pokój archiwisty	22,40
0.6	pokój socjalny	4,80
0.7	archiwum	56,65
	RAZEM	167,40

tech. inst. sanit. STANISŁAW STRZAŁA
Upr. bud. Nr GT 4224/20/22/77
07-100 Węgrów, ul. Polna 15
tel. (025) 752 54 43

SPRAWDZAJĄCY:

Użytkownicy pod względem wymagań higienicznych
[zrehabilitowanych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)]


2

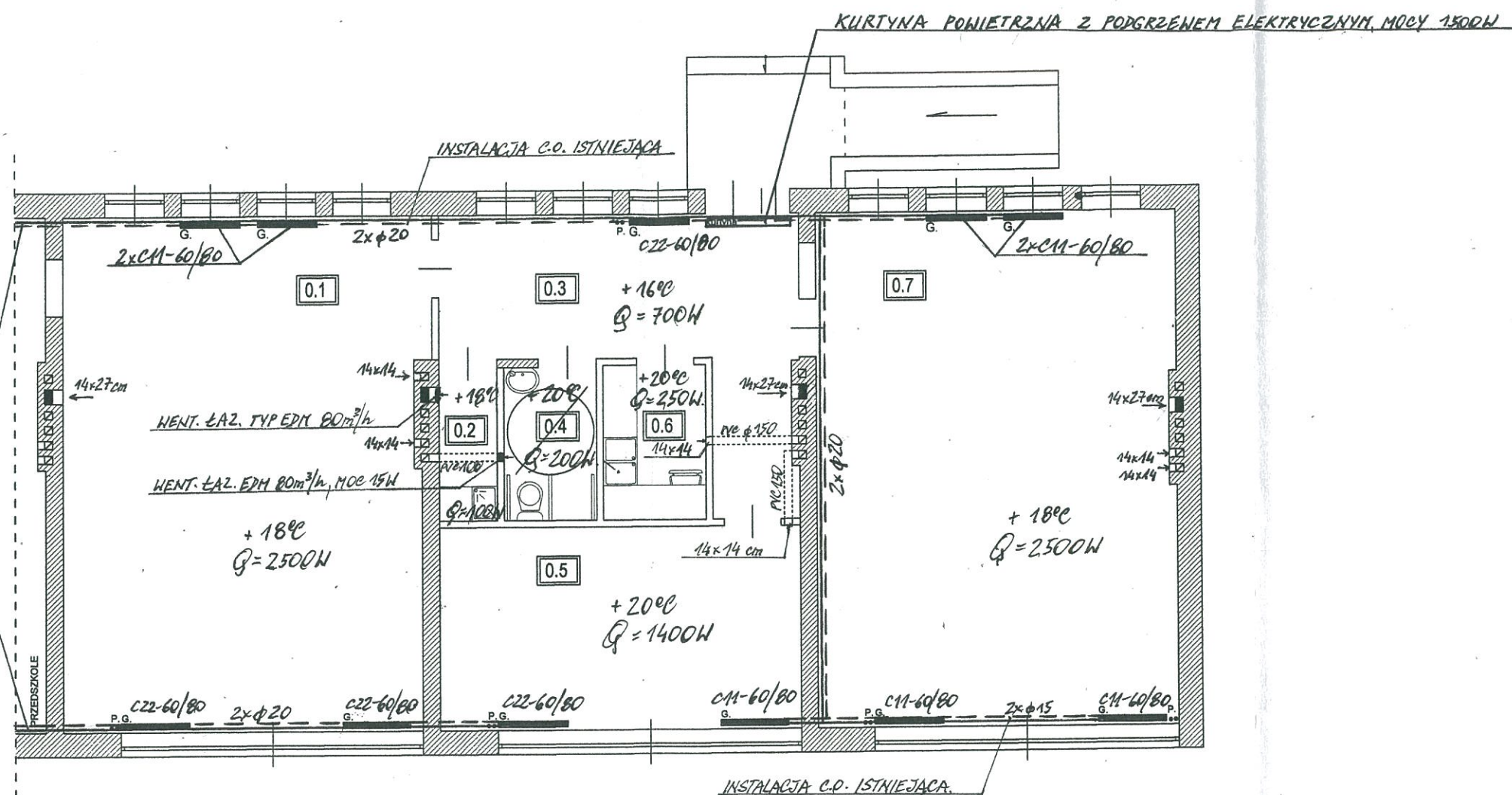
4.01.2017
3/17

Dr inż. Henryk Domański
rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych

Na podstawie

w zakresie budowlanego bez szkodliwych
21-400 Łuków, ul. Spokojna 12
tel. kom. 0 501 218 403

Nazwa i adres obiektu	Zmiana użytkowania na archiwum i przebud. Łosiewice, gm. Łochów, dz. nr. 172.	
Przedmiot rysunku	Instalacje wod. – kan. Rzut parteru	Skala 1 : 100
Opracowanie Projektant	Katarzyna Woźnicka UAN-4224/134/102/86 Mgr inż. arch. Wiesław Ratajski Upr. 183/64	
Specjalność	Archit. bud. i inst.. sanitarne	
Data 10. 2016 r.	Podpisy 	Nr. rys. 2.




ZASILENIE Z ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI
C.O. Z KOTŁEM GAZOWYM, MOCY 24kW.

PROJ. OGRZEWANIE ELEKTR. PODŁOGOWE W POM. NR. 0.2 - MOCY-100W
-1- NR. 0.4 - MOCY-200W
-1- NR. 0.6 - MOCY-250W

WYKAZ POMIESZCZEŃ		
Nr	Pomieszczenia	pow. [m]
0.1	archiwum	56,65
0.2	schowek porządkowy	2,65
0.3	hall	20,00
0.4	w.c.	4,25
0.5	pokój archiwisty	22,40
0.6	pokój socjalny	4,80
0.7	archiwum	56,65
	RAZEM	167,40

tech. inst. sem. STANISŁAW STRZALC
Upr. Gm. Nr 4224/2012/177
27-100 Wałbrzych, ul. Polna 13.
SPRAWDZAJĄCY: [signature]

[illegible]

Nazwa i adres obiektu	Zmiana użytkowania na archiwum i przebud. Łosiewice, gm. Łochów, dz. nr. 172.	
Przedmiot rysunku	Instalacje c.o. i wentylacja Rzut parteru	Skala 1 : 100
Opracowanie Projektant	Katarzyna Woźnicka UAN-4224/234/102/86 Mgr inż. arch. Wiesław Ratajski, upr. 183/64	
Specjalność	Archit. bud. i inst.. sanitarne	
Data 10. 2016 r.	Podpisy 	Nr. rys. 3.

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego szczelnego osadnika
ścieków – dwukomorowego, $V = 6,5 \text{ m}^3$.

1. Inwestor : Gmina Łochów.
Adres inwestycji : 07-130 Łochów, Aleja Pokoju 75.

2. Przeznaczenie

Zbiornik przeznaczony jest do gromadzenia ścieków socjalnych z przyborów sanitarnych w projektowanym archiwum (dawna szkoła).

3. Dane techniczne.

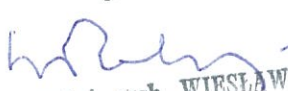
- średnica wewnątrz - 150 cm.
- pojemność użytkowa - $6,5 \text{ m}^3$
- ilość dobową ścieków - $0,12 \text{ m}^3/\text{d}$

4. Ściany szczelnego zbiornika wykonać z kręgów betonowych zbrojonych, prefabrykowanych $\phi 1500$. Zagłębienie kręgów 300 cm poniżej wlotu ścieków.
5. W komarach wykonano kinetę betonową szczelną z betonu żwirowego C 16/20 z dodatkiem hydrobetonu.
6. Złącza kręgów betonowych uszczelnić sznurem smołowym i zaspoindować zaprawą cementową wodoszczelną. Na ścianach od zewnątrz wykonać izolację pionową i poziomą 2 x „abizol” R + P.
7. Między komorami wykonać przeponę z rur żeliwnych min. $\phi 200 \text{ mm}$.
8. Komory przykryć pokrywą żelbetową z włazem żeliwnym typu ciężkiego Wraz z odpowietrzeniem $\phi 150$, wyprowadzonym 50 cm ponad powierzchnię terenu.
Wywóz nieczystości płynnych wozem asenizacyjnym co 54 dni do oczyszczalni ścieków.

Opracowanie:

Projektant:

Sprawdzający:


 mgr inż. arch. WŁADYSŁAW RATAJSKI
 1 pkt. 112
 100 Węgrów, ul. Polna 15
 tel. 025 224 22 77
 22

Węgrów, dnia 05. 10. 2016 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr. 243 z 2010 r., poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt instalacji sanitarnych, instalacji c.o. oraz wentylacji w pomieszczeniach projektowanego archiwum (dawna szkoła) w Łosiewiczach, gm. Łochów, dz. nr. 172, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

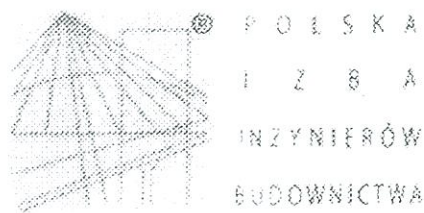
Projektant :



mgr inż. arch. WIESŁAW RATAJSKI
Upr. bud. Nr 187/C1 5 0 0 1 pkt. 1 i 2
07-100 Węgrów, ul. Żeromskiego 14
tel. 22-22

Sprawdzający :

tech. inst. sanit. WIESŁAW STRZAŁA
Upr. bud. Nr 67 2234/20/22/77
07-100 Węgrów, ul. Polna 13
tel. 22-22



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-WSQ-K9Q-H4W *

Pan STANISŁAW STRZAŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2975/02

adres zamieszkania ul. POLNA 13, 07-100 WĘGRÓW

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

Siedlce dnia 13 maja 1977 roku

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIEDLCACH

WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Nr. OT. 4224/20/22/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.8, poz.46/, stwierdza się, że Obywatel Stanisław STRZAŁA technik budowlany, urodzony dnia 26 października 1944 roku w Czaplach Andrewiczach pow. Sokółów Podlaski, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych. Obywatel Stanisław STRZAŁA jest upoważniony do:

- sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.-

Otrzymuje:

Ob. Stanisław Strzala
zam. Węgrów
ul. 1 Maja 7/5



Z up. WOJEWODY

Int. Józef Bołszęcki
Dyrektor Wydziału