

GOLDSUN RADOŚLAW SZEWCZUK
ul. Namysłowskiego 8 22-400 Zamość
NIP: 922-275-70-04 REGON: 061690371
tel.: 84 888 01 87 www.goldsun.com.pl

PROJEKT BUDOWLANY


przebudowy pomieszczeń WC
w budynku Urzędu Gminy w Woli Uhruskiej

budynek kategorii budowlanej XII

działka ew. nr:
jednostka ewidencyjna:
obręb ewidencyjny :





adres inwestycji:
237/13
061907_2 Wola Uhruska
0015 Wola Uhruska

Inwestor:
Gmina Wola Uhruska
22-230 Wola Uhruska
ul. Parkowa 5

PROJEKTANT WIODĄCY					
L P	BRANŻA	NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
1	Architektura	mgr inż.arch. Franciszek Bogdan ŁASOCHA	52/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	1.11.2016	

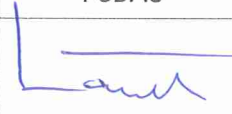



PROJEKTANCI

Projektu budowlanego przebudowy pomieszczeń WC

PROJEKTANCI					
L P	BRANŻA	NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
1	Archi tektura	mgr inż.arch. Franciszek Bogdan ŁASOCHA mgr inż.arch. Anna JANUS	52/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	.11.2016	 
2	Branża sanitarna	mgr inż. Elżbieta ŁOŚ mgr inż. Andrzej WRÓBEL	UANB-II-7342/66/93 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sporządzania projektów instalacji sanitarnej oraz projektów sieci wod-kan, gazowych i ciepłego uzbrojenia terenu.	.11.2016	
3	Branża elektrycz na	mgr inż. Zbigniew DERUŚ	LUB/0088/POOE/06 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energoelektrycznych	.11.2016	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Oświadczam, że dokumentacja projektowa dotycząca przebudowy pomieszczeń WC
w budynku Urzędu Gminy Wola Uhruska,
dla Inwestora: Gminy Wola Uhruska,
została wykonana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami oraz,
że jest kompletna.

PROJEKTANCI					
L P	BRANŻA	NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
1	Archi tektura	mgr inż.arch. Franciszek Bogdan ŁASOCHA mgr inż.arch. Anna JANUS	52/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	1.11.2016	 
2	Branża sanitarna	mgr inż. Elżbieta ŁOŚ mgr inż. Andrzej WRÓBEL	UANB-II-7342/66/93 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sporządzania projektów instalacji sanitarnej oraz projektów sieci wod-kan, gazowych i ciepłego uzbrojenia terenu.	1.11.2016	
3	Branża elektrycz na	mgr inż. Zbigniew DERUŚ	LUB/0088/POOE/06 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energoelektrycznych	1.11.2017	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Karta tytułowa			-str. 1
2. Wykaz i oświadczenia projektantów			-str. 2
3. Zawartość opracowania			-str. 3
4. Opis techniczny do projektu budowlanego			-str. 4
5. Informacja BIOZ			-str. 6
6. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania inwestycji			-str. 9
7. Załączniki:			
- mapa sytuacyjno-wysokościowa z usytuowaniem budynku			-str. 10
- uprawnienia projektantów			-str. 11
8.1. Architektura			
rys.A1 - Inwentaryzacja - Rzut parteru	1:100		-str. 13
rys.A2 - Rzut parteru	1:100		-str. 14
8.3. Branża elektryczna			-str. 15
8.3. Branża sanitarna			-str. 23

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Podstawa opracowania

- a) zlecenie Inwestora
- b) obowiązujące normy i przepisy

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa pomieszczeń WC w budynku Urzędu Gminy Wola Uhruska, celem dostosowania do korzystania przez osoby poruszające się na wózkach. Przebudowa zostanie przeprowadzona w ramach termomodernizacji budynku i przystosowania go do korzystania przez osoby poruszające się na wózkach.

Pomieszczenia przewidziane do przebudowy znajdują się w parterze budynku.

Obecny węzeł sanitarny składa się z 2 zespołów WC, jednego dla kobiet i jednego dla mężczyzn. Projektowana przebudowa polega na wyburzeniu ścianek działowych i wybudowaniu ich w innym miejscu, oraz przełożeniu instalacji wodno-kanalizacyjnej i elektrycznej.

Powierzchnia użytkowa węzła sanitarnego ulegnie powiększeniu kosztem przyległego pomieszczenia biurowego.

Z powodu zmiany proporcji i kształtu pomieszczenie biurowe zostanie podzielone na dwa mniejsze (jedno ma pełnić funkcję magazynową).

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ PRZEBUDOWYWANYCH:

	<u>przed przebudową:</u>	<u>po przebudowie:</u>
pom.biurowe:	16.8m ²	8.7m ² + 5.4m ² (archiwum)
WC1	2.4m ²	4.8m ²
WC2	2.4m ²	2,4m ²

Kubatura i powierzchnia zabudowy oraz całkowita powierzchnia użytkowa całego budynku nie ulegną zmianie w wyniku przeprowadzonych prac.

3. Przyłącza do budynku.

Istniejące – bez zmian

4.Działka na której projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

5. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę: nie występuje.

6. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Obiekt nie wpływa negatywnie na otoczenie

- Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków
wodociąg gminny, kanalizacja gminna

- Emisja zanieczyszczeń gazowych i płynnych
nie występuje

- Wytwarzanie odpadów stałych

odpady stałe gromadzone będą okresowo w pojemnikach na śmieci na terenie nieruchomości oraz odbierane przez wyspecjalizowane firmy.

- Emisja hałasu i wibracji, promieniowania w szczególności jonizującego
Obiekt nie emituje czynników szkodliwych dla ludzi.

Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie przewiduje się zmian istniejącej zieleni wysokiej i średniej.

Odprowadzenie wód opadowych

Rurami spustowymi z dachu na tereny zielone na działce.

7. Rozwiązania architektoniczno - budowlane.

7.1. Ścianki działowe – gazobeton 12cm

7.2. Wykończenie wewnętrzne

posadzka - terakota

tynki i okładziny :ściany – terakota do wysokości 2.0m, tynki cem-wap.

Sufity – tynk cem.wapienny

Stolarka drzwiowa – drzwi MDF (plaster miodu) z ościeżnicami MDF – w kolorystyce i podziałach dostosowanych do istniejącej stolarki drzwiowej w reszcie budynku

8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego, umożliwiające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem, a w szczególności:

8.1. Instalacje i urządzenia sanitarne:

W pomieszczeniach przewiduje się przebudowę instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej. Szczegóły rozwiązań w projekcie branżowym.

8.2 Instalacje i urządzenia grzewcze:

W pomieszczeniach przewiduje się przebudowę instalacji grzewczej. Szczegóły rozwiązań w projekcie branżowym

8.3 Instalacje i urządzenia wentylacyjne:

Wentylacja grawitacyjna, z czasową mechaniczną.

8.4. Instalacje i urządzenia elektryczne:

W pomieszczeniach przewiduje się przebudowę instalacji elektrycznej Szczegóły rozwiązań w projekcie branżowym

9. Informacje dodatkowe:

9.1. Dostępność dla osób niepełnosprawnych zapewniona przez :

- podjazdy i pochylnie dla osób niepełnosprawnych;
- schodolazy na schodach wewnętrznych, prowadzących z poziomu terenu na poziom parteru budynku;
- pomieszczenia WC dostosowane do osób poruszających się na wózkach – będące przedmiotem opracowania.

9.2 Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu – Projektowane zmiany -przebudowa pomieszczeń WC nie wpływa na zmianę istniejących warunków ochrony przeciwpożarowych budynku. Budynek nie wymaga uzgodnienia pod względem przeciwpożarowej ochrony obiektu. Budynek kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, niski o powierzchni strefy pożarowej poniżej 1000m² - paragraf 3 Rozporządzenia MSWiA z dnia 2 grudnia 2015r. Dz.U. 2015 poz 2117.



Franciszek B. Łasocha
upr. Nr 52/98/Za

w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

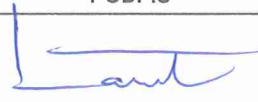
**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
DLA ROBÓT REALIZOWANYCH W OPARCIU
O PROJEKT BUDOWLANY**

OBIEKT: **BUDYNEK URZĘDU GMINY –
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ WC**

adres inwestycji:

działka ew. nr: 237/13
jednostka ewidencyjna: 061907_2 Wola Uhruska
obręb ewidencyjny : 0015 Wola Uhruska

Inwestor:
Gmina Wola Uhruska
22-230 Wola Uhruska
ul. Parkowa 5

3. PROJEKTANT sporządzający informację:				
	NAZWISKO i adres	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
	mgr inż. arch. Franciszek B. ŁASOCHA zam. 22-400 Zamość ul. Zamenhofa 12/4	52/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	.11.2016	

CZEŚĆ OPISOWA: (na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

1.Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Na zakres robót składają się:

1.1. Roboty remontowe

- wyburzenie ścian działowych
- wymurowanie ścian działowych
- osadzenie drzwi.

Nie przewiduje się etapowania robót pod względem podziału na obiekty.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych - Nie ma

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1. nie występują

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

1. Wyburzanie ścian działowych, praca na drabinach.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników prowadzić poprzez szkolenie pracowników w zakresie bhp obejmujących w szczególności:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych ; Dz.U. nr 47 poz.401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze; rozdział 9 – Roboty na wysokościach; rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie;

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6.Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

6.1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego;
- straży pożarnej;
- posterunku policji;

6.2. W pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym na planie budowy, umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników;

6.3. Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.;

6.4. Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym j/w;

6.5.Zabezpieczyć strefę niebezpieczną przed przypadkowym wejściem osób nie związanych robotami montażowymi

6.6.Teren budowy przyłącza zabezpieczyć przed wejściem osób postronnych,

6.7.Pracownicy oraz osoby przebywający w strefie niebezpiecznej powinny używać środków ochrony osobistej (kaski, obuwie ochronne)

6.88.Przy pracach montażowych należy korzystać z narzędzi posiadających odpowiednie atesty.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:


- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - 3) brak nadzoru,
 - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
 - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
 - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
 - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
-


Franciszek B. Łasocha
upr. Nr 52/98/Za

w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

Informacje dotyczące obszaru oddziaływania inwestycji

(na podstawie art.20,ust.1, pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, tekst jednolity Dz.U. Z nr 1409 z późniejszymi zmianami).

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU URZĘDU GMINY

adres inwestycji:
działka ew. nr: 237/13
jednostka ewidencyjna: 061907_2 Wola Uhruska
obręb ewidencyjny : 0015 Wola Uhruska

Inwestor:
Gmina Wola Uhruska
22-230 Wola Uhruska
ul. Parkowa 5

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wewnętrznych pomieszczeń WC.

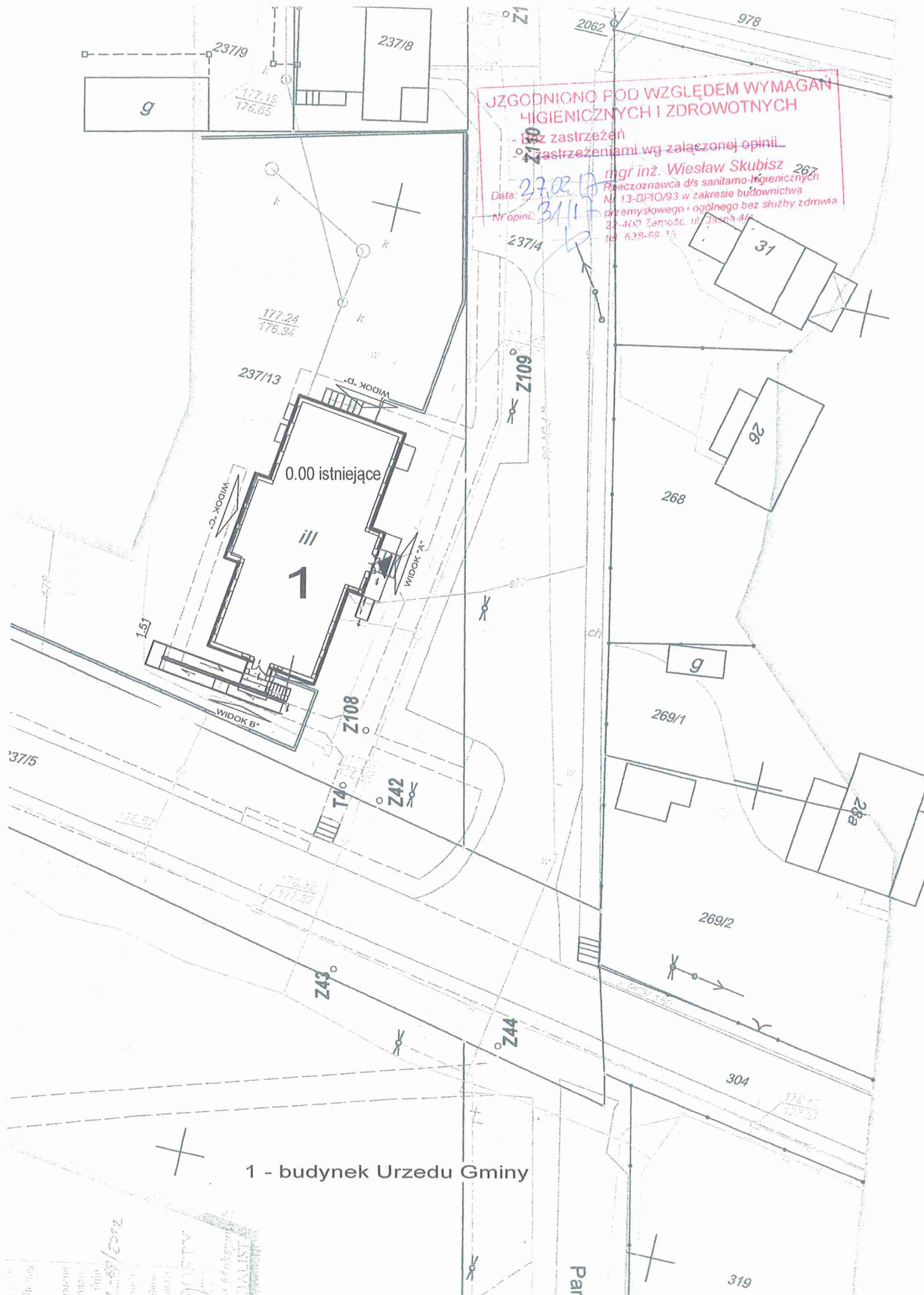
W związku z powyższym stwierdza się , że obszar oddziaływania projektowanej budowy budynku nie powoduje ujemnego oddziaływania na działki sąsiednie, oraz że mieści się w całości na działce inwestora.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby .

Franciszek B. Łasocha

upr. Nr 52/98/Za

w specjalności architektonicznej bez ograniczeń



**JZGODNIONO POD WZGLĘDEM WYMAGAN
HIGIENICZNYCH I ZDROWOTNYCH**
 - bez zastrzeżeń
 - z zastrzeżeniami wg załączonej opinii

mgr inż. Wiesław Skubisz
 Receptoznawca d/s sanitarno-higienicznych
 Nr 13-DPIO/93 w zakresie budownictwa
 przemysłowego i ogólnego bez służby zdrowia
 22-400 Zamosć, ul. Jasná 4/1
 tel. 638-89 73

Data: 27.02.17
 Nr opinii: 3/17

1 - budynek Urzędu Gminy

15.03.2017 13:07:49/2017
 Projektant: mgr inż. arch. Franciszek B. Lasocha
 Projektant: mgr inż. arch. Anna Janus
 Projektant: mgr inż. arch. Anna Janus

nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA WC W BUDYNKU URZĘDU GMINY	SKALA 1:100
adres obiektu:	jedn. ew. 061907_2 Wola Uhruska, obręb 00015 WOLA UHRUSKA, dz.nr 237/13	Z1 Jan
nazwa rysunku:	MAPA SYTUACYJNA. USYTUOWANIE BUDYNKU	
projektant:	mgr inż. arch. Franciszek B. Lasocha upr. nr 52597/za w specj. architektonicznej	listopad 2016
projektant:	mgr inż. arch. Anna Janus	listopad 2016

U R A D U ...

Wydział ...

G.P.H. 7342/64/98

Zamieść 1998-12-17

zobowiązanie

Pani Franciszka Lasocha do postąpienia się, przy ...

Nr ewid. 52/98/La

Pan

Franciszek Lasocha
ul. Zamcuoła 12/4
22-400 Zamość

Uzasadnienie.

Pan Franciszek Lasocha złożył wniosek o nadanie uprawnień budowlanych ...

Na podstawie Art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2, Art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 ...

orzeka się.

I nadaje

Panu Franciszkowi Lasosze

magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu 04 czerwca 1954 roku w Hostynnym

Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń.

- specjalności: architektonicznej,
- zakresie: 1. projektowania bez ograniczeń i sprawozdania projektów architektoniczno-budowlanych oraz sprawozdanie nadzoru autorskiego,
- 2. sprawozdania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- 3. wykonywania państwowej nadzoru budowlanego.

Orzynamia

- 1. Adhesat,
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
- 3. a/s.

Województwo Lubelskie
Urząd Wojewódzki
ul. ...
20-030 Lublin

Od decyzji służy stonom odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za ...

Z przeprowadzonego postępowania administracyjnego wynika, że kandydat spełnił warunki ...



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Franciszek Bogdan Łasocha

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **52/98/Za**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0140**.

Członek czynny od: 06-03-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-10-2016 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2017 r.**

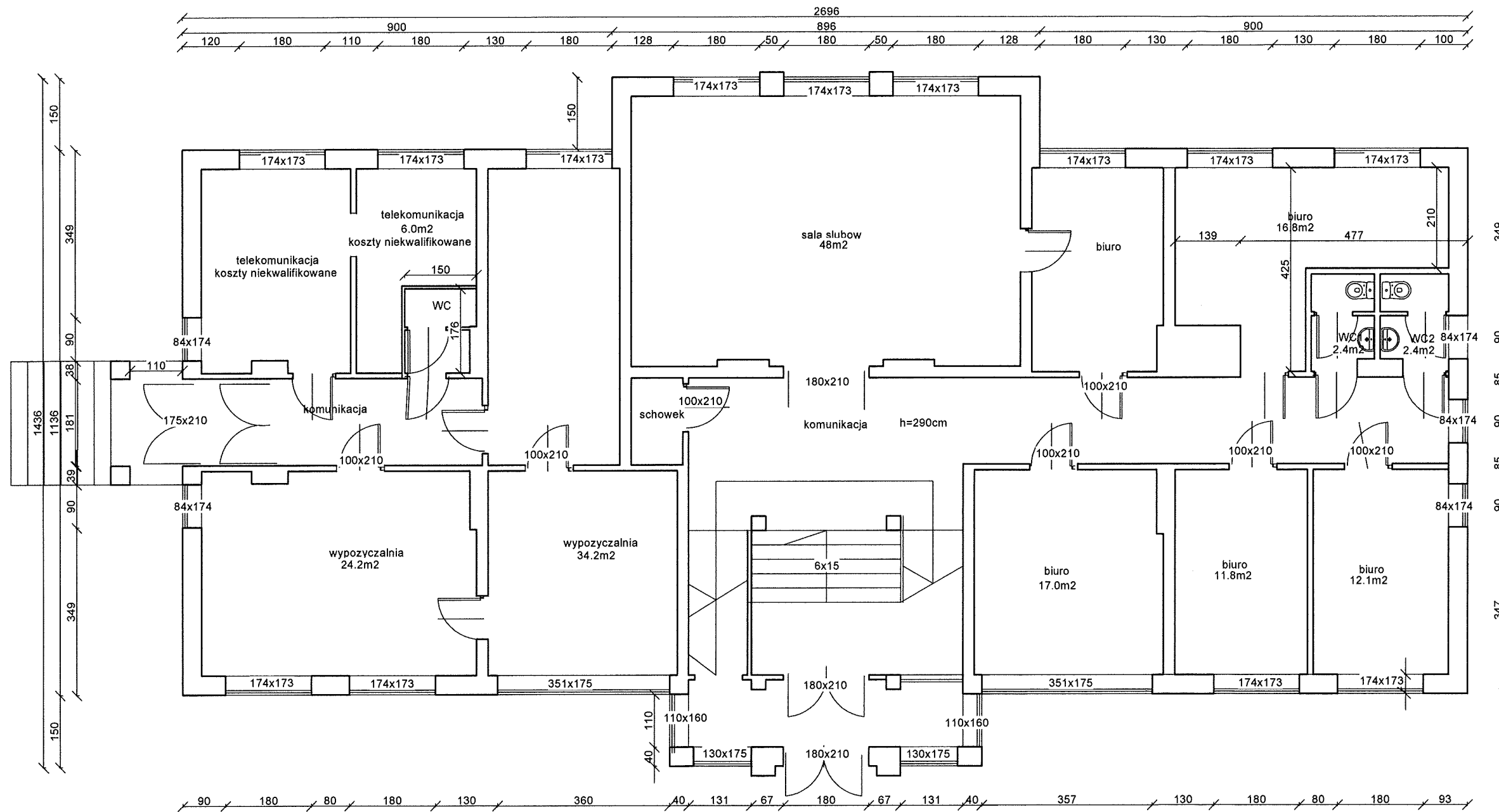
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Baławejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0140-19A8-86BD-5795-D77E

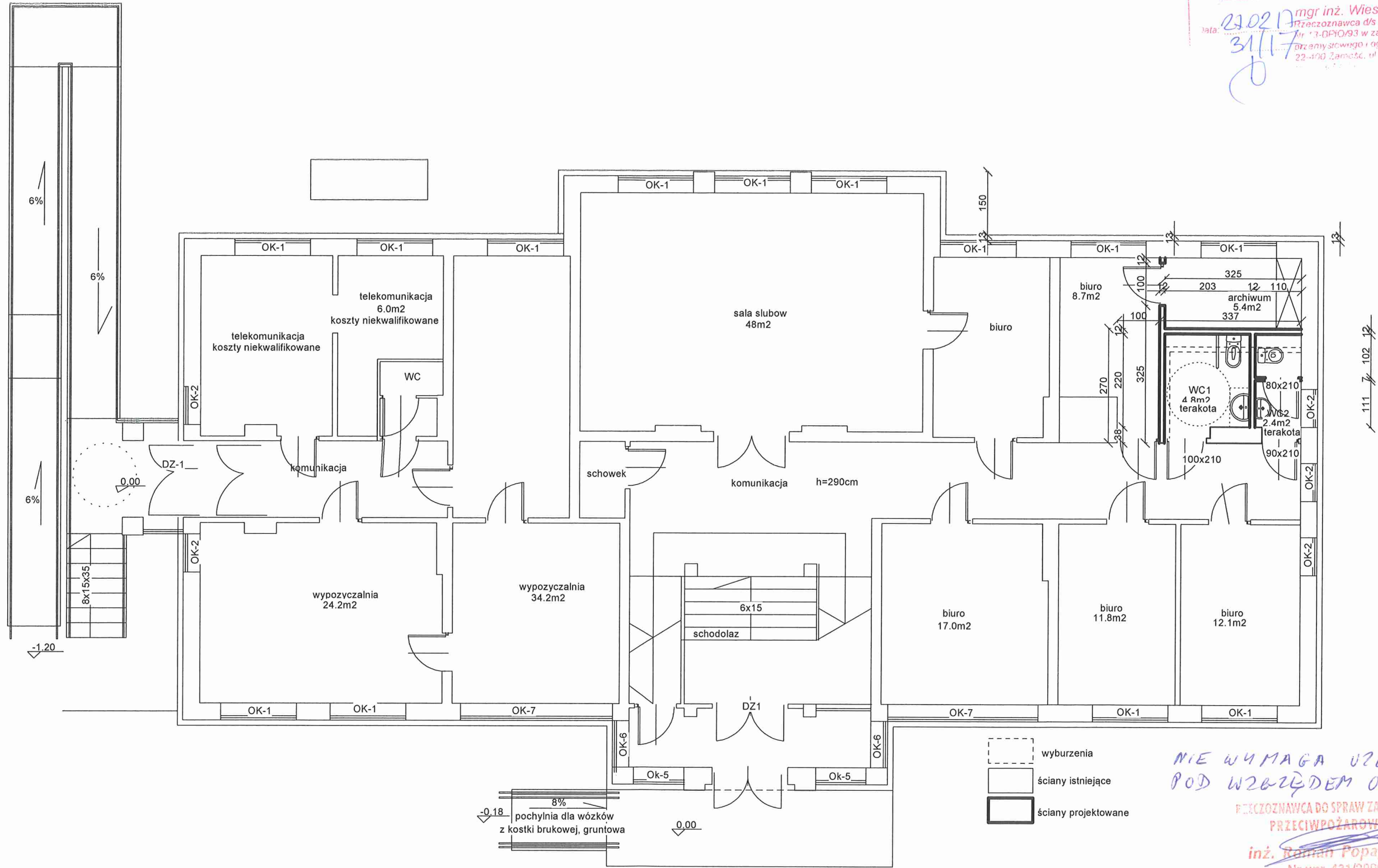
Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

AD



nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEN WC	SKALA 1:100
adres obiektu:	jedn.ew. 061907_2 Wola Uhruska, obręb ew. 0015 Wola Uhruska , dz.nr 237/13	nr.rys. A1
nazwa rysunku:	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU	
projektant:	mgr inż.arch.Franciszek B.Lasocha upr.nr 52/98/Ze w specj architektonicznej	listopad 2016
projektant:	mgr inż.arch.Anna Janus	listopad 2016

OPINIONO POD WZGLĘDEM WYMAGAŃ
 HIGIENICZNYCH I ZDROWOTNYCH
 - Bez zastrzeżeń
 - z zastrzeżeniami wg załączonej opinii
 mgr inż. Wiesław Skubisz
 Przewodniczący d/s sanitarno-higienicznych
 Nr 13-OP/10/93 w zakresie budownictwa
 przemysłowego i ogólnego bez służby zdrowia
 22-410 Zamoc. ul. Jasna 2/4



- wyburzenia
- ściany istniejące
- ściany projektowane

NIE WYMAGA UZGODNIENIA
 POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWYCH
 PRZECIWOPOŻAROWYCH
 inż. Roman Popajewski
 Nr upr. 431/2000
 Zamoc, dn. 27.02.2017r.

nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ WC	SKALA 1:100
adres obiektu:	jedn.ew. 061907_2 Wola Uhruska, obręb ew. 0015 Wola Uhruska, dz.nr 237/13	nr rys. A2
nazwa rysunku:	RZUT PARTERU	
projektant:	mgr inż. arch. Franciszek B. Lasocha upr. nr 52/98/Za w specj. architektonicznej	listopad 2016
projektant:	mgr inż. arch. Anna Janus	listopad 2016

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKT BUDOWLANY


Temat : **INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
ZALICZNIKOWE PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ WC
W BUDYNKU URZĘDU GMINY W WOLI UHRUSKIEJ**

Adres: Urząd Gminy Wola Uhruska, działka nr geod 237/13

Branża: Elektryczna

Investor: Gmina Wola Uhruska, 22-300 Wola Uhruska, ul. Parkowa 5

listopad 2016

	Nazwisko i imię Nr uprawnień bud.	Podpis
Projektował	mgr inż. Zbigniew Deruś upr.bud.nr ewid. LUB /0088/POOE/06 w specjalności.sieci, instalacje i urz. elektryczne	 mgr inż. Zbigniew Deruś specjalność instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0088/POOE/06

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Kserokopie:
 - 3.1 Podstawa opracowania
 - 3.2 Przedmiot opracowania
 - 3.3 Zakres opracowania
 - 3.4 Charakterystyka budowlana projektowanego obiektu
 - 3.5 Charakterystyka energetyczna
 - 3.6 Tablice rozdzielcze
- 4 Instalacje elektryczne wewnętrzne
 - 4.1 Instalacje oświetlenia podstawowego
 - 4.2 Przewody oświetleniowe
 - 4.3 Instalacja gniazd wtyczkowych 230 V
 - 4.4 Osprzęt instalacyjny
 - 4.5 Instalacja dodatkowej ochrony od porażen
 - 4.6 Uwagi końcowe
5. Rysunki

- plan instalacji elektrycznej przebudowa WC parter

rys. 1

OPIS TECHNICZNY

3.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- a/ zlecenie inwestora
- b/ PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”
- c/ PN-76/E -05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”
- d/ przepisy i normy obowiązujące w zakresie opracowania
- e/ podkłady budowlane w skali 1:100

3.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zalicznikowej instalacji elektrycznej wewnętrznej przebudowy pomieszczeń WC zlokalizowanych w budynku Urzędu Gminy w Woli Uhruskiej na działce nr 237/13. Opracowanie będzie elementem dokumentacji do uzyskania pozwolenia na budowę.

3.3 ZAKRES OPRACOWANIA

Przebudowa zostanie wykonana w ramach termomodernizacji budynku i przystosowania go do korzystania przez osoby niepełnosprawne na wózkach. Pomieszczenia do przebudowy zlokalizowane są na parterze budynku. Dokumentacja jest częścią elektryczną projektu budowlanego wielobranżowego dla przebudowy pomieszczeń. Powyższe dokumentacje stanowią integralną całość i należy je rozpatrywać łącznie. Zawarte w projekcie rozmieszczenie gniazd przewidziano w oparciu o przewidywane rozmieszczenie zasilanych odbiorników. Projekt obejmuje instalacje elektryczne wewnętrzne. Zawiera część opisową oraz rysunki techniczne instalacji elektrycznych wykonane na podkładach budowlanych. W niniejszej dokumentacji opracowano instalacje elektryczne:

- oświetlenia ogólnego
- gniazd wtykowych w łazienkach
- przeciwporażeniową

3.4 CHARAKTERYSTYKA BUDOWLANA PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

Przedmiotowy budynek Urzędu Gminy zlokalizowany jest na działce nr 237/13. Ściany zewnętrzne i działowe murowane i otynkowane. Technologia wykonania przebudowy pomieszczeń tradycyjna. Obiekt wyposażony jest w instalacje wod-kan, co z własnego kotła na paliwo stałe i alternatywnie na paliwo gazowe.

3.5 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

- zasilanie projektowanej instalacji elektrycznej z istniejącej instalacji budynku
- układ instalacji elektrycznej wewnętrznej TN-S
- ochrona od porażen ;
 - a/ przed dotykem bezpośrednim /podstawowa/ - osłony i izolacja robocza
 - b/ przy uszkodzeniu /dodatkowa/ - samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki instalacyjne oraz wyłączniki różnicowoprądowe zainstalowane w tablicach rozdzielczych
- napięcie zasilające 230/400 V

Przyłączenie nowych odbiorników nie pociąga za sobą wzrostu mocy ponad moc zamówioną w PGE.

3.6 TABLICE ROZDZIELCZE

Przebudowa instalacji w pomieszczeniach przebudowanych nie wymaga przebudowy istniejących tablic rozdzielczych.

4. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

4.1 INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

Do wykonania instalacji oświetleniowej przewiduje się zastosowanie przewodów z żyłami miedzianymi, izolacja przewodów na napięcie 750 V. Przekroje, typy przewodów podano na schemacie ideowym. Obwody oświetleniowe wykonane będą jako 1-fazowe zasilane napięciem 230V, obwody wykonać jako trójżyłowe. Sterowanie oświetleniem miejscowo przy drzwiach. Typy stosowanych opraw podano na planie instalacji. Projektowaną instalację oświetlenia włączyć do istniejącego obwodu oświetleniowego.

4.2 Przewody oświetleniowe

Całość instalacji wykonać przewodami kabelkowymi YDY_p 3/5/x1,5mm² z izolacją na napięcie 750V układanymi pod tynkiem i częściowo w przestrzeni sufitu podwieszanego /jeśli wystąpią/. Podejścia do łączników wykonać przewodami ułożonymi w bruzdach pod tynkiem.

4.3 Instalacja gniazd 230V

Instalację wykonać przewodami YDY_p 3x2,5mm² prowadzonymi pod tynkiem. Podejścia do gniazd wtyczkowych wykonać pod tynkiem. Minimalna grubość warstwy tynku nad przewodem 5mm. W łazienkach zachować wymagania dotyczące instalowania przewodów i urządzeń w poszczególnych strefach ochronnych. Wszystkie obwody gniazdowe wykonane będą jako trójżyłowe, gniazda wyposażone w styki ochronne. Gniazda instalować na wysokości 1,2m od podłoża. Projektowaną instalację gniazdową włączyć do istniejącego obwodu gniazdowego

4.4 Osprzęt instalacyjny

Przewiduje się stosowanie osprzętu elektrycznego hermetycznego w wykonaniu natynkowym, oprawy szczelne. Łączniki należy instalować na wysokości 1,4m od podłoża. Odległość łączników i gniazd od grzejników i rur instalacyjnych powinna być większa niż 0,6m. Kolor osprzętu wg uznania inwestora.

4.5 INSTALACJA DODATKOWEJ OCHRONY OD PORAŻEŃ

Układ pracy instalacji elektrycznej wewnętrznej TN-S. Podstawowym środkiem ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / ochrona podstawowa / są obudowy i izolacja urządzeń elektrycznych. Dodatkowym środkiem ochrony / ochrona przy uszkodzeniu / jest samoczynne wyłączenie zasilania / w czasie do 0,2sek / realizowane przez wyłączniki różnicowoprądowe i wyłączniki nadprądowe/ zainstalowane w tablicach rozdzielczych. Ochronie podlegają metalowe obudowy urządzeń elektrycznych, tablic rozdzielczych, osprzętu, styki ochronne gniazd wtyczkowych i wszystkie przewodzące części dostępne maszyn i urządzeń.

W projektowanej instalacji rozdzielono przewód neutralny N i przewód ochronny PE w tablicy T-1. Od tablicy T-1 do wszystkich odbiorników i gniazd ze stykiem ochronnym zaprojektowano oddzielny przewód ochronny PE stanowiący część przewodu wielożyłowego. Dla zapewnienia właściwej ochrony przez wyłączniki różnicowo- prądowe przewody ochronne PE nie mogą mieć za wyłącznikami bezpośredniego lub pośredniego połączenia z przewodem neutralnym N. Punkt ochronny PE tablic T-1, należy uziemić przez połączenie z uziomem otokowym budynku. Punkt PE należy połączyć z GSU budynku. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza od 10 Ω. Niezależnie od samoczynnego wyłączenia zasilania jako element wspomagający ochronę przeciwporażeń należy zastosować połączenia wyrównawcze główne i miejscowe. W sanitariatach wykonać połączenia wyrównawcze miejscowe przewodem typu DY 2,5mm² w rurce instalacyjnej pod tynkiem. Należy połączyć wszystkie metalowe rury i urządzenia łazienek w miejscu ich wprowadzenia do pomieszczeń. Zastosować jako szynę wyrównawczą puszkę ekwipotencjalizacyjną z której wyprowadzić przewody wyrównawcze. Szynę puszkę połączyć przewodem wyrównawczym z punktem PE tablicy rozdzielczej. Połączenia z rurami instalacyjnymi wykonać w sposób trwały.

4.6 UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać zgodnie z PN-IEC 60364 i PBUE


Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary rezystancji izolacji obwodów oraz sprawdzić działanie wyłączników różnicowo-prądowych

Montować materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Po wykonaniu instalacji należy:

- skontrolować działanie wyłączników r-p.
- zmierzyć rezystancję uziemienia przewodu ochronnego PE
- zmierzyć maksymalne napięcie dotyku występujące przy znamionowym prądzie zadziałania I_n wyłącznika r-p.

Opracował: Zbigniew Deruś


mgr inż. Zbigniew Deruś
ul.
... ..
... ..
... ..
... ..

5. Informacja BIOZ

5.1 Zakres robót

W ramach opracowanego projektu należy wykonać instalację elektryczną oświetleniową i gniazdową przebudowanych pomieszczeniach WC .

5.2 Elementy uzbrojenia stanowiące zagrożenie

Do elementów zagrażających zdrowiu i życiu należy zaliczyć czynną instalację elektroenergetyczną

5.3 Zagrożenia przy realizacji inwestycji


Przy realizacji inwestycji zagrożeniem dla zdrowia będą:

- możliwość upadku pracowników wykonujących prace montażowe na wysokości
- możliwość porażenia prądem przy robotach związanych z wykonywaniem przełączy modernizowanej instalacji
- możliwość upadku narzędzi lub elementów konstrukcyjnych na podłogę pomieszczeń

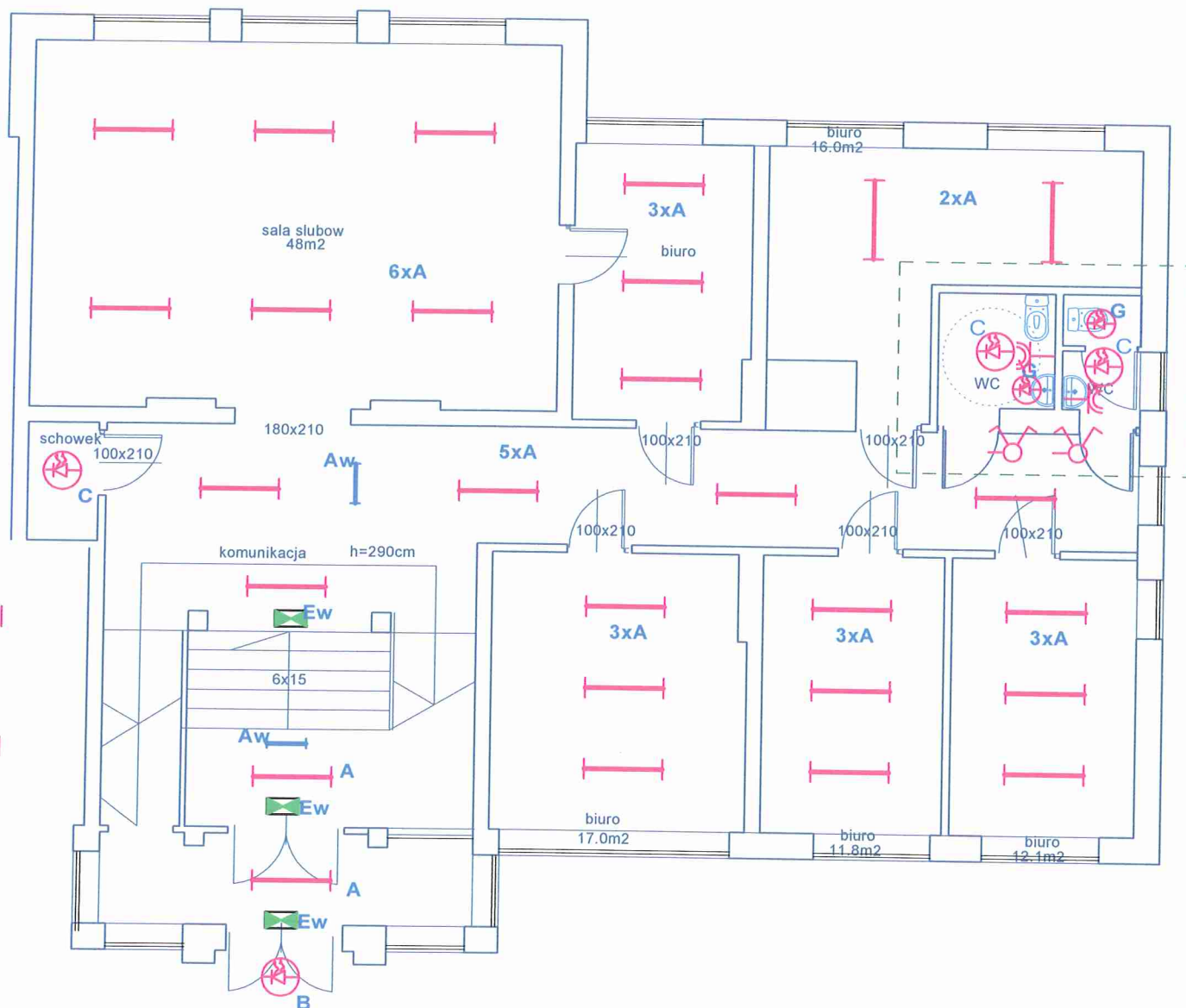
5.4 Środki zapobiegające niebezpieczeństwu

- przed przystąpieniem do prac montażowych należy dokonać przeszkolenia stanowiskowego BHP pracowników wykonujących prace montażowe
- wyznaczyć strefy niebezpieczne przed rozpoczęciem prac
- pracownicy pracujący na drabinach powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej/ kaski, ubrania robocze, obuwie ochronne/
- przy pracach montażowych należy korzystać z narzędzi posiadających odpowiednie atesty
- przed podłączeniem nowej instalacji należy wyłączyć zasilanie z sieci elektroenergetycznej nn.

Opracował : Zbigniew Derus


mgr inż. Zbigniew Derus
upa. bud. do projektowania i nadzoru
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. LUB100881POOE106

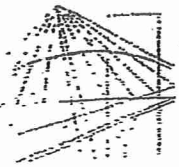
UKŁAD SIECI TN-C-S
Ochrona od porażen : SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



- C - oprawa nasufitowo-ocienna, modu³ LED 24W/830/2200lm typu 300/œrednica/, klosz opalowy, IP 40,
- G - oprawa nasufitowo-ocienna, dyfuzor opalowy, Ÿród³o œwiat³a modu³ LED 13W 830/,1200lm, typ 300/œrednicam/, IP 44,
- 1 Instalacjê oœwietleniow¹ wykonaæ przewodem YDYp 3/5x1,5mm p/t
- 2.Osprzêt w sanitariatach i pomieszczeniach wilgotnych szczelny
- 3. Instalacjê gniazdow¹ wykonaæ przewodem YDYp3x2,5mm, p/t

--- granica opracowania

nazwa obiektu:	Przebudowa pomieszczeñ WC w bud Urzêdu Gminy		SKALA 1:100
inwestor	Urzêd Gminy Wola Uhruska		
adres obiektu:	Wola Uhruska ul.Parkowa 5, dz. nr 237/13		
nazwa rysunku:	PRZEBUD WC PARTER - INSTAL OŚWIETL I GN 230V E01		
projektant :	mgr inż.Zbigniew Deruś	LUB/0088/POOE/06 w specj.inst.sieci i urządź elektr	11.2016



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, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pan Zbigniew DERUŚ

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 25 września 1957 r. we Frampolu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0088/POOE/06

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

UZASADNIENIE

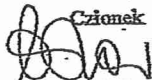
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstepuje się od uzasadnienia decyzji.


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 dna 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

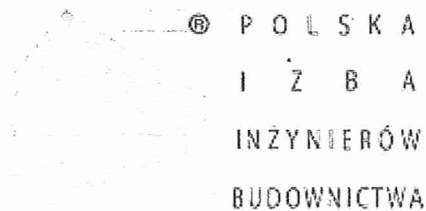
Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Deruś
ul. Listopadowa 38/12
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Za zgodą:
mgr inż. Zbigniew Deruś
Upn. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. LUB/0088/POOE/06



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ZCJ-58J-841 *

Pan Zbigniew Deruś o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0267/03

adres zamieszkania Listopadowa 38/12, 22-400 Zamość

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-04 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.)

Zgodność z oryginałem
Anna Janus

* 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.

Usługi projektowe
Elżbieta Łoś
22 – 400 Zamość ul. Szymanowskiego 15
tel. 603 104 650

PROJEKT BUDOWLANY

Temat	Instalacja wodno kanalizacyjna W Urzędzie Gminy w Woli Uhruskiej	
ADRES BUDOWY	Wola Uhruska Ul. Parkowa 5 22-230 Wola Uhruska	
INWESTOR	Gmina Wola Uhruska Ul. Parkowa 5 22 – 230 Wola Uhruska	
PROJEKTANT	Elżbieta Łoś nr upr. UANB-II-7342/66/93	<i>mgr inż. Elżbieta Łoś</i> upr. budowlana bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej Upr. nr UANB-II-7342/66/93
Projektant	Andrzej Wróbel	

01.11.2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
3. LOKALIZACJA OBIEKTU
4. DANE WYJŚCIOWE
5. OPIS INSTALACJI

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | |
|---|---------------|
| Rys. K 1. Rzut parteru instalacja wod - kan | skala 1 : 100 |
| Rys. K 2. Rzut parteru instalacja wod - kan | skala 1 : 100 |
| Rys. K 3. Rzut parteru instalacja wod – kan rozwinięcie | skala 1 : 100 |

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia z projektantem branży budowlanej
- uzgodnienia z inwestorem
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji wodno kanalizacyjnej w łazience przystosowanej na potrzeby osób niepełnosprawnych.

3. LOKALIZACJA OBIEKTU .

Budynek Urzędu Gminy Wola Uhruska ul. Parkow 5

4.1 Instalacja wody zimnej i ciepłej

W budynku istnieje instalacja wodociągowa. Projektowaną instalację włączyć do pionów które znajdują się w pomieszczeniu łazienki. Instalację wykonać z rur z tworzywa sztucznego PP o połączeniach zgrzewanych polifuzyjnych (ściśle wg wytycznych producenta);

- przewody można prowadzić w posadzce, pod tynkiem i po powierzchni ścian w izolacji termicznej;
- w miejscach przejścia przewodu przez ściany i stropy, należy zastosować tuleje ochronne ze stali o średnicy dwukrotnie większej od nominalnej średnicy przewodu. Wolną przestrzeń wypełnić materiałami elastycznymi lub pozostawić pustą. Rura ochronna powinna być dłuższa od grubości ściany lub stropu o min. 2cm;
- nie należy łączyć przewodów w miejscach przejścia przez stropy lub ściany;
- instalację prowadzić ze spadkiem 3‰ w kierunku pionów lub wodomierza;
- przed zakryciem instalacji należy wykonać próbę ciśnieniową rurociągów;

Przewody wody zimnej nie prowadzić nad:

- przewodami centralnego ogrzewania,
- ciepłej wody i gazu
- przewodami elektrycznymi.

4.2 Instalacja kanalizacyjna

W pomieszczeniu łazienki istnieje pion kanalizacyjny do którego należy włączyć przybory sanitarne.

Instalację wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PCV klasy N i S, łączonych na specjalne uszczelki. Rury w poziomie układać ze spadem 2 %.

mgr inż. Elżbieta Łos
upr. budowlane bez ograniczeń
do projektowania
w specjalnych instalacjach
dla potrzeb... 73421881-1

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa budowlanego
(Dz. U. z 2016 r. pozycja 290.)
niniejszym oświadczam że projekt budowlany
„Instalacji wodno kanalizacyjnej”

sporządzony dla Urzędu Gminy w Woli Uhruskiej przy ul. Parkowej 5 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Elżbieta Kos
upr. budowlane bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności instalacyjnej
Upr. nr U 5016-1/27347/42883

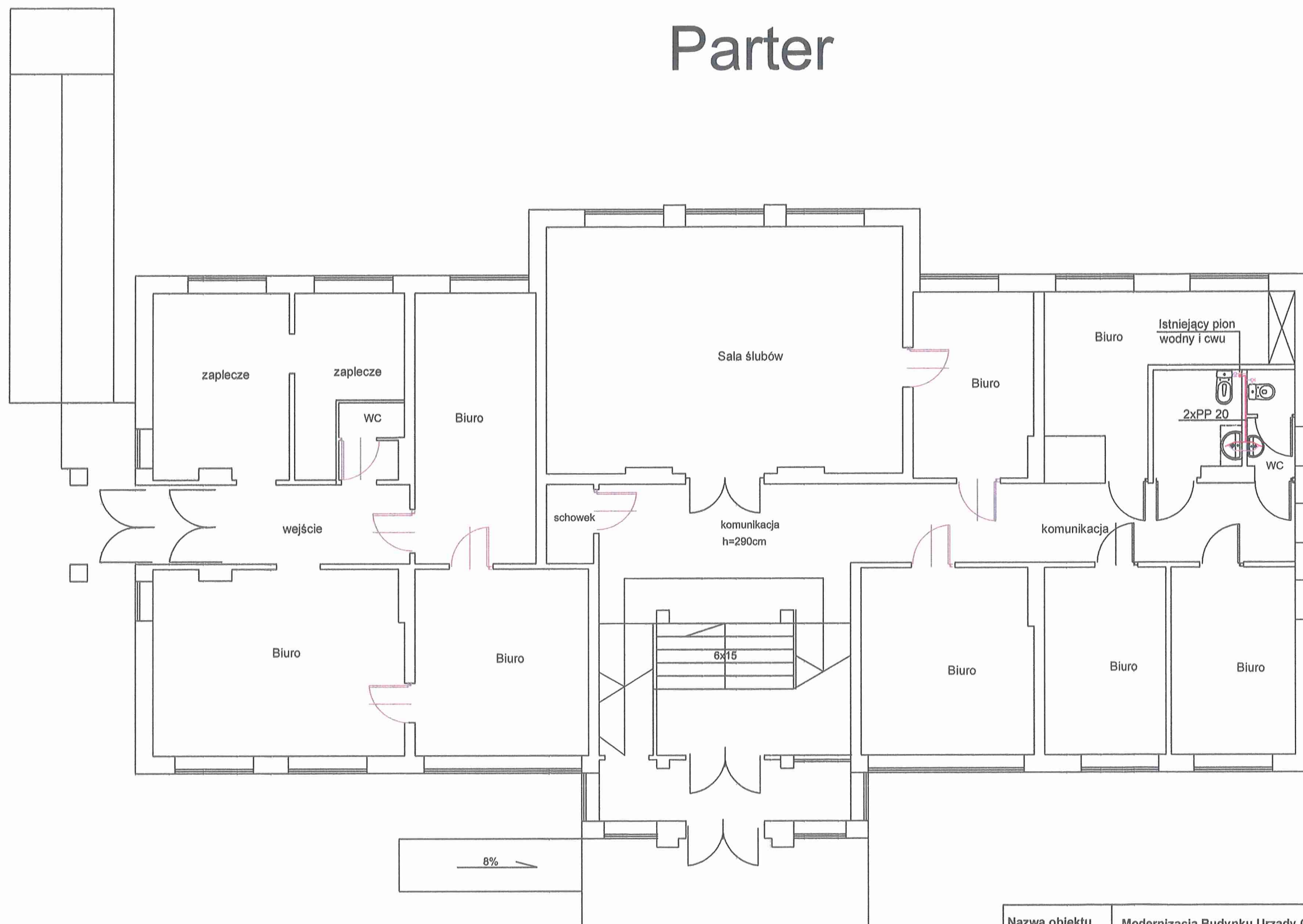
.....
(podpis projektanta)

Parter

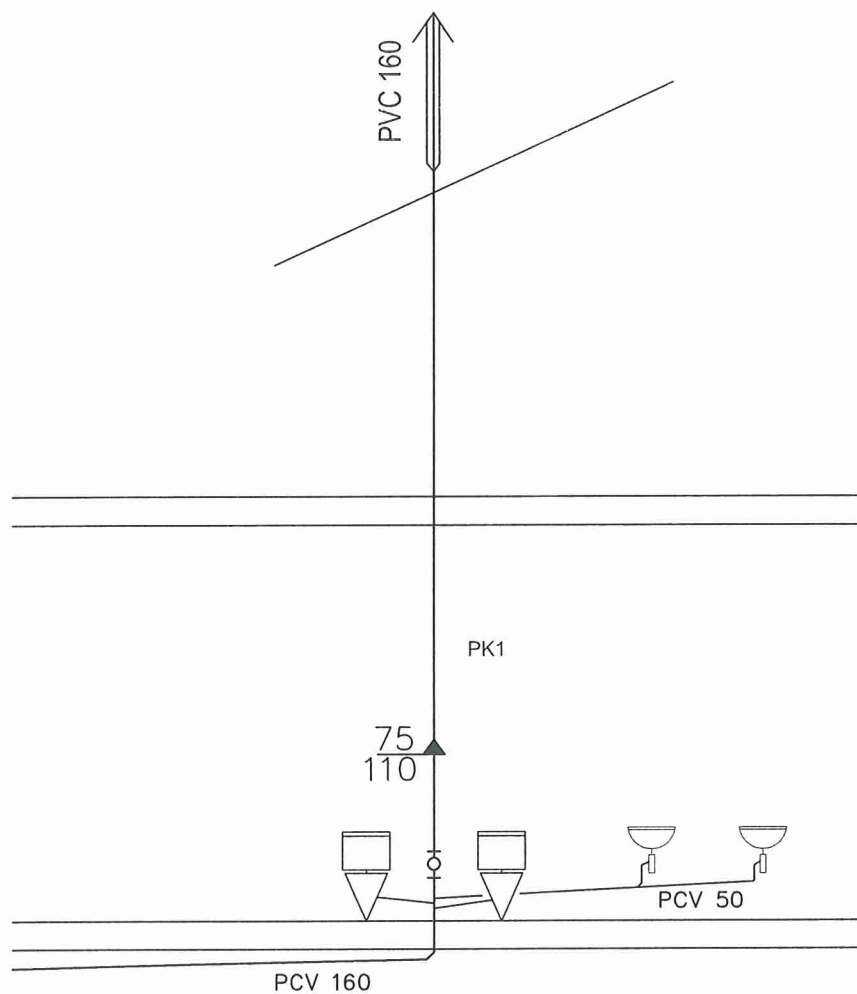


Nazwa obiektu	Modernizacja Budynku Urzędy Gminy w Woli Uhruskiej		skala 1:100
Adres obiektu	Wola Uhruska ul. Parkowa 5		nr rysunku
Nazwa rysunku	Instalacja wod - kan		K1
Projektant	mgr inż. Elżbieta Łoś	upr. nr UANB-II-7342/66/93 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej	07.11.2016
Projektant	mgr inż. Andrzej Wróbel		

Parter



Nazwa obiektu	Modernizacja Budynku Urzędy Gminy w Woli Uhruskiej		skala 1:100
Adres obiektu	Wola Uhruska ul. Parkowa 5		nr rysunku
Nazwa rysunku	Instalacja wod - kan		K2
Projektant	mgr inż. Elżbieta Łoś	upr. nr UANB-II-7342/66/93 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej	
Projektant	mgr inż. Andrzej Wróbel		



Nazwa obiektu	Modernizacja Budynku Urzędy Gminy w Woli Uhruskiej		skala 1:100
Adres obiektu	Wola Uhruska ul. Parkowa 5		nr rysunku
Nazwa rysunku	Instalacja wod - kan rozwinięcie		K3
Projektant	mgr inż. Elżbieta Łoś	upr. nr UANB-II-7342/66/93 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej	
Projektant	mgr inż. Andrzej Wróbel		

nr ewid. UANB-II-7342/66/93

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust. 1, pkt 4 lit. a) b) oraz § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i § 7
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 z
późniejszymi zmianami zawartymi w Dz.U.Nr 69, poz. 299 z dnia 8 sierpnia 1991 r.) stwierdza
się, że:

ELŻBIETA ŁOS
magister inżynier inżynierii Środowiska

urodzony dnia 25 czerwca 1956 r. w Suszu

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

Pan i ELŻBIETA ŁOS jest upoważniony do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych.
2. Sporządzania projektów instalacji sanitarnych oraz projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłe uzbrojenie terenu.



Otrzymuje:

1. Elżbieta ŁOS
zam. Zamość
ul. Wyszyńskiego 57/12

2 a/a

Z/Op. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Jędrzejczak
Dyrektor Wydziału
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

mgr inż. Elżbieta ŁOS
upr. budowlane bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności instalacyjno-
Upr. nr UANB-II-7342/66/93