

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT	UTWORZENIE MIESZKANIA TRENINGOWEGO W BUDYNKU MIESZKALNO - SOCJALNYM ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2
INWESTOR	POWIATOWE CENTRUM POMOCY RODZINIE W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM ul. Sikorskiego nr 3 87-700 Aleksandrów Kuj.
ADRES INWESTYCJI	87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI ul. SIKORSKIEGO 2
DZIAŁKA	16/4
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
OBRĘB	28 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
KATEGORIA OBIEKTU	i
BRANŻA	BUDOWLANA ,SANITARNA , ELEKTRYCZNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	"MZ Projekt" Marcin Zimecki ul. PL.K. Jagiellończyka 17 87-730 NIESZAWA

ZESTAWIENIE PROJEKTANTÓW

Oświadczamy , że projekt budowlany "UTWORZENIE MIESZKANIA TRENINGOWEGO W BUDYNKU MIESZKALNO-SOCJALNYM ZESPOŁU SZKÓŁ nr 2 " opracowany na rzecz POWIATOWEGO CENTRUM POMOCY RODZINIE 87-700 Aleksandrów Kujawski ul. Sikorskiego 3 , został sporządzony zgodnie z art.20ust.4 Ustawy Prawo Budowlane /Dz .U. z 2013r poz. 1409 z póź. zmianami/ oraz przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Architektura inwentaryzacja	MARIAN ZIEMECKI	WBPP -AN- 8386-5/52/83Wk	
Architektura konstrukcja	mgr inż. ROMAN SEKUŁA	BP-BN- IV8346/148/TO/89	
INST. WOD-KAN CO	inż. HUBERT RYNKOWSKI	BP-RN-V/66/TO/84	
INST.ELEKTRYCZNA	STANISŁAW SZCZĘSNY	WBPP-AN- 8386-5/20/84	
Konstrukcja	KRZYSTOF ERWIŃSKI	UA-V-7342-5/13/91Wk	
DATA OPRACOWANIA	20 marzec 2019r	PROJEKT ZAWIERA	KART

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 16/4 obr 29

1. PODSTAWY OPRACOWANIA :

- zlecenie inwestora
- decyzja Burmistrza Aleksandrowa Kujawskiego ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego
- mapa geodezyjna w skali 1 : 500
- pomiary w terenie i uzgodnienia,

2. PPRZEDMIOT INWESTYCJI:

- obiekt – *utworzenie mieszkania treningowego w budynku mieszkalno-socjalnym Zespołu Szkół nr 2*
- lokalizacja – *Aleksandrów Kujawski ul. Sikorskiego 2*
- inwestor – *Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie*

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI :

Działka nr 16/4 położone w Aleksandrowie Kujawskim przy ul. Sikorskiego
Działka zabudowana budynkami szkolnym i budynkiem mieszkalno-socjalnym ,
Dojazd do działki poprzez istniejący zjazd
Działka uzbrojona w przyłącza wod-kan , energetyczne,

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI ;

W ramach projektu zagospodarowania terenu działki – utworzenie mieszkania treningowego w budynku mieszkalno-socjalnym . Teren działki płaski ,grunt gliny i piaski. Dopuszczalne naprężenie na grunt o,15 MPa .Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia płyty fundamentowej.
Poziom posadowienia parteru PPP – 73,67
Projektowana budowa nie narusza interesów osób trzecich.
Budowa realizowana będzie wg. projektu budowlanego

5. DANE LICZBOWE BILANS TERENU :

- powierzchnia działki	-,00 m ²
- powierzchnia zabudowy istniejącego, budynku	-	155,26 m ²
- pow. zatoki i wejścia	-	630,00 m ²

6. LOKALIZACJA I WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Działka nr 16/4 położona w Aleksandrowie Kujawskim
Działka nie leży na terenach szkód eksploatacji górniczej.
Istniejąca inwestycja nie koliduje z urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi.
Rozwiązania zastosowane w budynkach nie powodują że inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko i otoczenie sąsiednie.

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Przedsięwzięcie w zakresie projektu budowlanego swym oddziaływaniem obejmuje działkę nr 16/4
Wyznaczenie obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art.3 pkt. 20 Prawa Budowlanego /Dz. U. z 2013 poz.1409 z późniejszymi zmianami /który stanowi ,że przez obszar oddziaływanie obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych ,wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenie w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art.3pkt.20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych ,a zatem przepisy techniczno-budowlane /Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. z 2002r Nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami /, a także przepisy dotyczące m. innymi prawa wodnego, ochrony środowiska ,jak

i przepisy prawa miejscowego

8. INSTALACJE

Budynek jest wyposażony w wewnętrzną instalację elektryczną, wodociagową, kanalizacyjną, centralnego ogrzewania. Źródło mediów z Zespołu Szkół nr 2

9. POSADOWIENIE

Budowę zalicza się do I kategorii geotechnicznej posadowienia w prostych warunkach geologiczno-inżynierskich. Określenie warunków gruntowych dokonano metodą jakościowej właściwości gruntów. Wody gruntowe znajdują się poniżej posadowienia ław fundamentowych.


Przyjmuje się maksymalne obciążenie jednostkowe podłoża pod fundamentem nie przekraczające 150k.Pa
Grunt – piaski gliniaste średnio zagęszczone nadaje się do posadowienia ław fundamentowych bezpośrednio na podsypce piaskowej gr. 10cm.


10. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT.

Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia. Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz zgodnie z przepisami BHP i P.POŻ. na budowie. Do budowy należy użyć materiałów budowlanych posiadających odpowiednie atesty.

Projektował:


Mariusz Zienkiewicz
upr. nr WBPP-AN-8366-5/52/83v


Krzysztof Erwiński
technik budowlany
upr. bud. nr 932/74 Bg
UA-V-7342-5/13/91 Wk


mgr inż. Roman Zakula
upr. bud. WBPP-AN-8366-5/52/83v

EKSPERTYZA TECHNICZNA ISTNIEJACEGO BUDYNKU MIESZKALNO-SOCJALNEGO

INWESTOR : POWIATOWE CENTRUM POMOCY RODZINIE w Aleksandrowie Kujawskim ul. Sikorskiego 3 87-700 Aleksandrów Kuj.

LOKALIZACJA BUDYNKU : ul. Sikorskiego 2

1. PODSTAWA, MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE I CEL OPRACOWANIA

1,1 Ekspertyzę opracowano na zlecenie inwestora ; Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie

1,2 Ekspertyzę wykonano zgodnie z wymogami współczesnej wiedzy technicznej, Polskimi Normami oraz przepisami prawnymi i techniczno-budowlanymi a w szczególności to:

- a. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane /Dz. U. nr 89 poz. 414 z 1996r z późniejszymi zmianami
- b. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- c. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 3 kwietnia 2001r w sprawie wprowadzania obowiązku stosowania Polskich Norm dla Budownictwa Dz. nr 38 poz.456
- d. Polskie normy do obowiązkowego stosowania.

1,3 Materiały źródłowe:

- a wizja lokalna
- b pomiary i wyjaśnienia inwestora

1,4 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania ekspertyzy jest określenie możliwości utworzenia mieszkania treningowego w budynku mieszkalno-socjalnym.

2. OPIS BUDYNKU

2,1 Opis techniczny elementów budynku

Budynek mieszkalno-socjalny wykonany w latach 60 tych. Budynek parterowy . Wysokości 4,15m powierzchnia zabudowy 146,50m² , kubatura 608,00 m³

Fundamenty budynku w postaci ścian betonowych.

Ściany zewnętrzne murowane z cegły i siporeksu gr 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej, Pokrycie dachowe papa na deskowaniu pełnym - stan techniczny zadawalający, zniszczone krokwie

2,2 Wykończenie wewnętrzne

Tynki wewnętrzne – cementowo-wapienne

Posadzki cementowe , - podłoga

Stolarka – okienna i drzwiowa , drewniana. zły stan techniczny

2,3 Wykończenie zewnętrzne

Budynek od zewnątrz tynk cementowo –wapienny nakrapiany

2,4 Zagospodarowanie terenu

Obiekt posiada dostęp do drogi publicznej . Teren uzbrojony w przyłącze energetyczne, wodno – kanalizacyjne. .

2,5 Instalacje –

Instalacje – elektryczna, oświetleniowa

3. OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI

- fundamenty – stan dobry
- ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z siporeksu –stan dobry
- konstrukcja stropu – podwieszany drewniany z płyt pilśniowych twardych –zły stan techniczny
- konstrukcja dachu –drewniana /zużycie eksploatacyjne / zły stan techniczny
- pokrycie dachu papa - zły stan techniczny .

4. WNIOSKI KOŃCOWE

Stan ogólny budynku określa się jako dobry.

Budynek nadaje się do utworzenia mieszkania treningowego w budynku mieszkalno-socjalnym po wykonaniu robot budowlanych adaptacyjnych zgodnie z projektem.

Opracował:

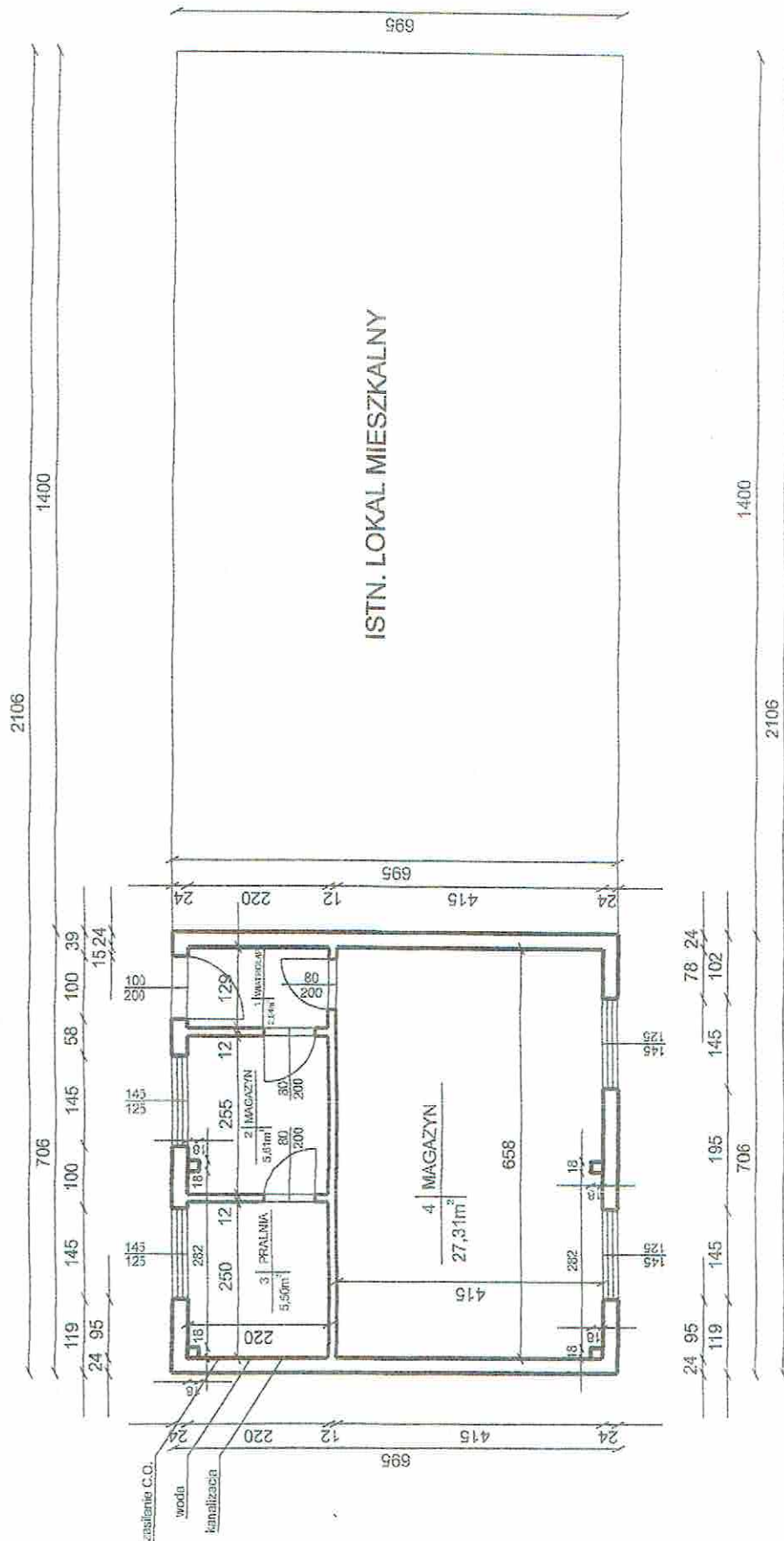


Marian Ziemecki

upr. nr WBPP-AN-8386-5/52/83W

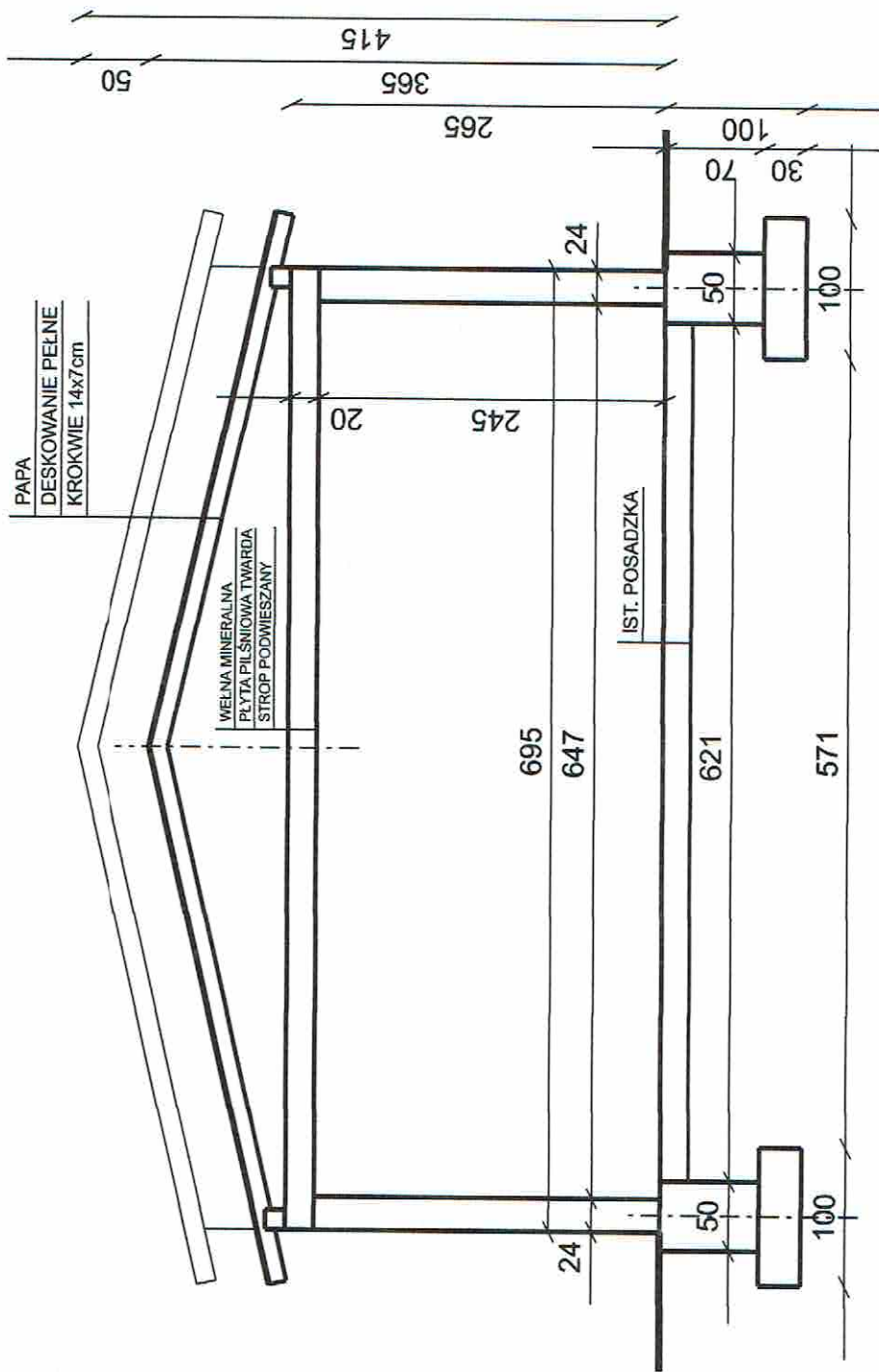


mgr inż. Roman Sakuta
upr. bud WBPP-AN-8386-5/52/83W

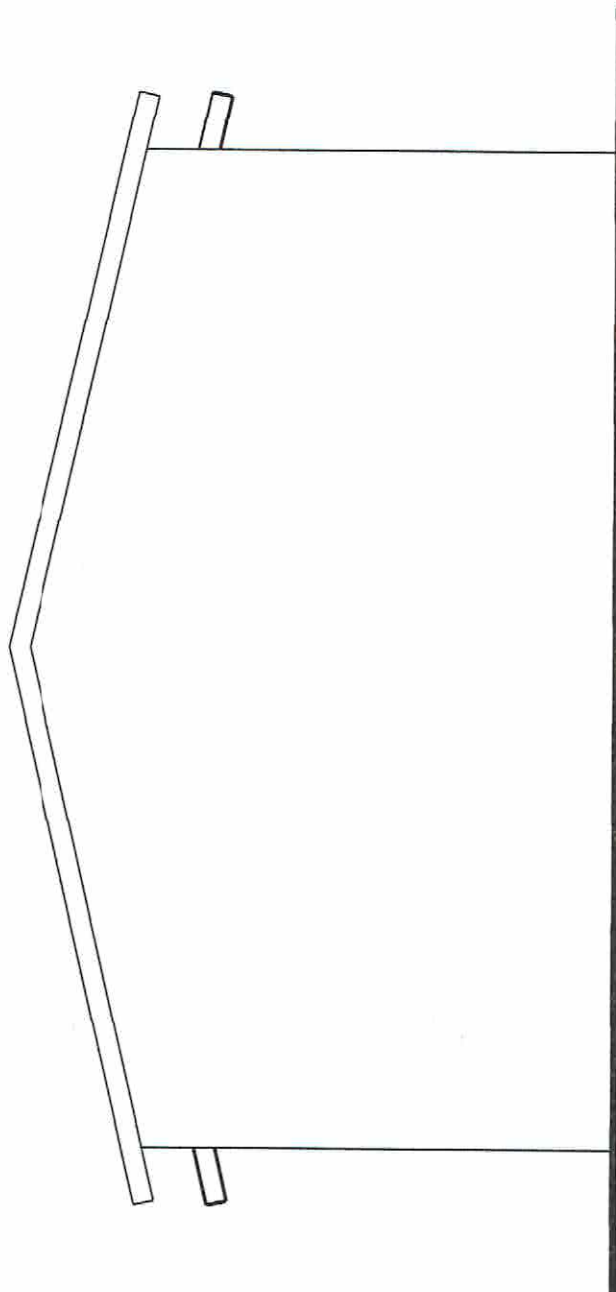


ISTN. LOKAL MIESZKALNY

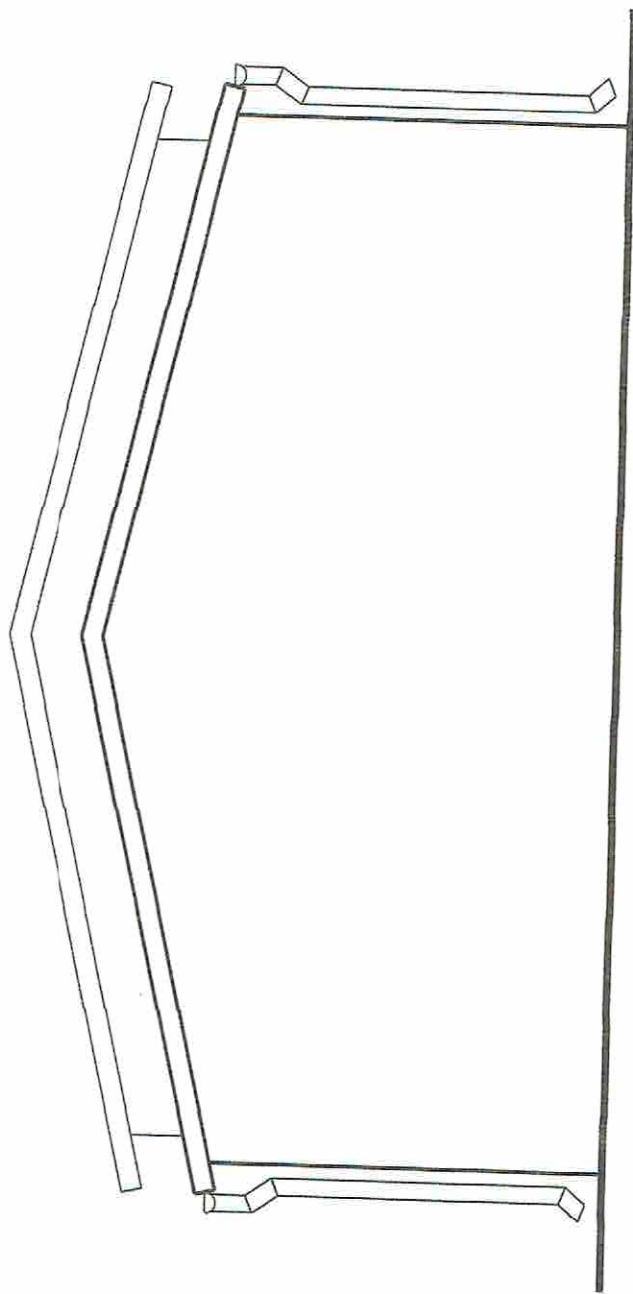
RZUT PRZYJĘCIA - INWENTARYZACJA			
Wariant: CENTRUM	Skala: 1:100	Data: 20.03.2019	
Wariant: CENTRUM	Wariant: CENTRUM	Temat: INWENTARYZACJA BUDYNKU	
Wariant: CENTRUM	Wariant: CENTRUM	Adres: ul. Sikorskiego 2	
Wariant: CENTRUM	Wariant: CENTRUM	Projektant: M. K. K.	
Wariant: CENTRUM	Wariant: CENTRUM	Wzrost: 1,70m	
Wariant: CENTRUM	Wariant: CENTRUM	Ciężar: 700kg	
Wariant: CENTRUM	Wariant: CENTRUM	Ciężar: 700kg	
Wariant: CENTRUM	Wariant: CENTRUM	Ciężar: 700kg	



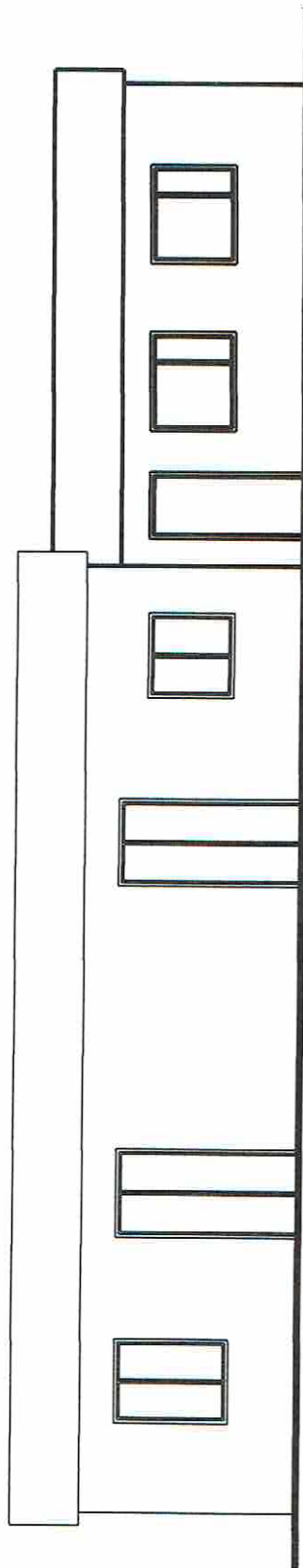
PRZEMIANOWA - INWENTARYZACJA			
Investor	POWIATOWE CENTRUM WALISZKOWSKIE KULASZOWO ul. Słoneczna 3, 87-700 Aleksandrów Kuj.	Skala 1:50	Data 20.03.2019
Temat	INWENTARYZACJA BUDYNKU MIESZKALNO-SOCJALNEGO		
Adres	ul. Słoneczna 2 87-700 Aleksandrów Kuj.		
Projektant	Marcin Ziemski ul. Włocławek 43-66-55555555		
Projektant	mgr inż. Roman Sobala ul. Włocławek 43-66-55555555		



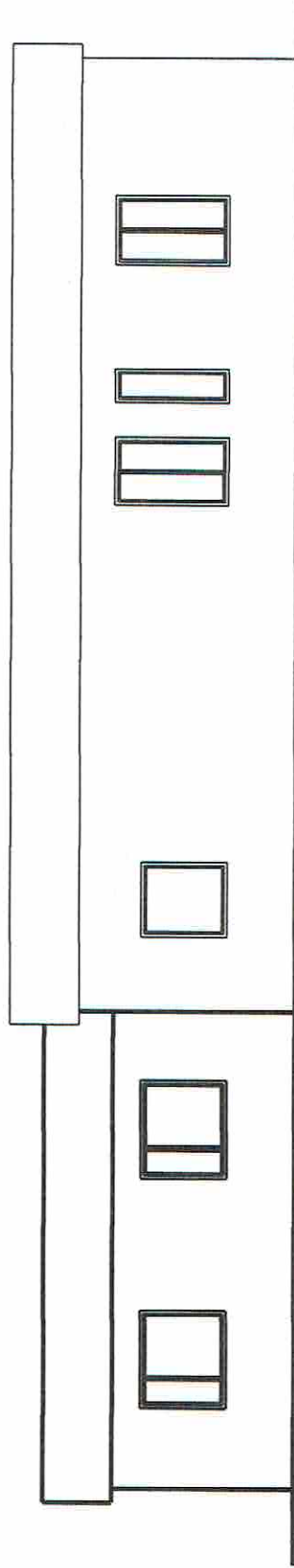
ELEW. BOCZNA - INWENTARYZACJA			
INWENTARYZACJA BUDYNKU		Skala 1:50	
INWENTARYZACJA BUDYNKU		Data 20.03.2019	
MIESZKALNO-SOCJALNEGO		Projekt	
ul. Sikorskiego 2		Projektant	
87-700 Aleksandrów Kuj.		Projektant	
Miejsce Złoty		Projektant	
ul. Włocławek 43-393-552033WVC		Projektant	
ul. Włocławek 43-393-552033WVC		Projektant	
ul. Włocławek 43-393-552033WVC		Projektant	



ELEWACJA BOCZNA - I			
Inwestor	FUNDACJA CHRYSTUS POMOCY RODZINIE W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM ul. Sikorskiego 2, 87-700 Aleksandrów Kuj.		Skala 1:100
	UTWORZENIE MIESZKANIA TRENINGOWEGO W BUDYNKU MIEJSCOWOŚCIOWYM W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM		Data 20.03.2019
Temat	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM		Pełnia
Adres	ul. Sikorskiego 2 87-700 Aleksandrów Kuj.		
Projektant	Marek Zimnicki mgr inż. Roman Seliński		
Projektant	mgr inż. Roman Seliński upr. nr B-14141/2016/HU7089		



ELEW. FRONTOWA - INWENTARYZACJA			
Investor	POWIATOWY OŚRODEK POMOCY RODZINIE WALEKSANDROWIE KULAWSKIM ul. Słonecznego 3 87-700 Aleksandrów Kuj.	Skala 1:100	
Temat	INWENTARYZACJA BUDYNKU MIESZKALNO-SOCJALNEGO	Data 20.03.2019	
Adres	ul. Słonecznego 2 87-700 Aleksandrów Kuj.		
Projektant	Mariusz Ziemiński		
Projektant	Ing. M. Roman Sobala		
Projektant	ul. Piłsudskiego 18A TORUŃ		



ELEM. TYŁNA - INWENTARYZACJA			
Inwestor	POWIATOWE CENTRUM POMOCY SPOŁECZNEJ W ALEKSANDROWIE KUŁAWSKIM ul. Skłostkiego 3 87-700 Aleksandrow Kuj.	Skala	1:100
Temat	INWENTARYZACJA BUDYNKU MIESZKALNO-SOCJALNEGO	Data	20.03.2019
Adres	ul. Skłostkiego 2 87-700 Aleksandrow Kuj.	rysunek	
Projektant	Marian Ziemniak ul. Włóczyńska 43B 87-600 Włocławek		
Projektant	mgr inż. Roman Skuła ul. 118 87-600 Włocławek		

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNEGO

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- mapa geodezyjna w skali 1:500
- pomiary i uzgodnienia .

2. INFORMACJE OGÓLNE :

- obiekt – *utworzenie mieszkania treningowego w budynku mieszkalno socjalnym Zespołu Szkół Nr 2*
- lokalizacja – *87-700 Aleksandrów Kujawski ul. Sikorskiego 2*
- inwestor - *Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Aleksandrowie Kujawskim ul. Sikorskiego 3 87-800 Aleksandrów Kuj.*

3. LOKALIZACJA I OPIS STANU ISTNIEJACEGO BUDYNKU

Budynek położony jest w Aleksandrowie Kujawskim przy ul. Sikorskiego 2 .Budynek jest niepodpiwniczony jednokondygnacyjny pokryty dachem dwuspadowy. Obecnie budynek w części jest wykorzystany jako mieszkanie lokatorskie w części jako pomieszczenia socjalne które planuje się przebudować na mieszkanie treningowe. Posiada dwa wejścia główne .

4. OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU

- budynek w technologii tradycyjnej murowanej z lat 1960r wyposażony w instalacje ogrzewania centralnego, instalację elektryczną ,wodno kanalizacyjną - zasilanie z budynku szkolnego.
- ławy żelbetowe, ściany fundamentowe betonowe , - nie stwierdzono pęknięć i rys na ścianach wskazujących na zła prace fundamentów,
- ściany parteru , murowane z cegły pełnej gr 25 i 38cm na zaprawie wapienno-cementowej . –stan techniczny dobry
- ściany działowe na parterze gr. 6 i 12cm –w dobrym stanie technicznym
- stropy podwieszany z płyty pilśniowej twardej w złym stanie technicznym
- stolarka okienna drewniana w złym stanie technicznym
- kominy wentylacyjne murowane w złym stanie technicznym
- izolacja pozioma –jest

- konstrukcja dachu drewniana dwuspadowa pokrycie papa w złym stanie technicznym wymaga wymiany

Stan ogólny budynku jest dobry i można wykonać adaptacje pomieszczeń na parterze budynku

5. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU :

- FORMA ARCHITEKTONICZNA

Budynek jest obiektem o zwartej bryle, niepodpiwniczony, nakryty dachem dwuspadowym, pokryty papą.

- UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Należy wykonać zmianę konstrukcji budynku zgodnie z projektem konstrukcji.

- WYPOSAŻENIE BUDYNKU

- instalacja elektryczna, wod-kan, co,

- PRZEZNACZENIE I FUNKCJA BUDYNKU

Budynek jest przeznaczony dla potrzeb mieszkania treningowego /dwa pokoje wiatrołap p.pokój, kuchnia łazienka schowek/.

6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETR BUDYNKU :

- powierzchnia zabudowy mieszkania - 52,92m²
- powierzchnia użytkowa 43,22m²
- kubatura 227,00m³
- szerokość budynku 7,31m
- długość budynku 7,24m
- ilość kondygnacji naziemnych -1 podziemnych -0
- wysokość parteru 2,60m

7. ZAKRES ROBÓT ;

a/ roboty rozbiórkowe

- rozbiórka ścianki działowej gr. 12cm pomieszczenia socjalnych.
- ostrożne wykucie stolarki okiennej i drzwiowej
- wykucie otworu drzwiowego dla drzwi o skrzydle 90/200
- skucie posadzki
- rozbiórka pokrycia dachowego wraz z konstrukcją
- rozbiórka stropu podwieszanego

b/ roboty projektowane

- wykonanie wieńca opaskowego wg projektu konstrukcji
- konstrukcja dachu dwuspadowego wraz z pełnym deskowaniem i pokryciem papą termozgrzewalną wg. projektu konstrukcji
- ścianki działowe gr 15cm z płyt kartonowo gipsowych 2x12,5mm z każdej strony ,wodo i ognioodporne na stelażu stalowym ocynkowanym 10cm. Wypełnienie wełna mineralna Wykończenie płyt szpachlowanie styków płyt oraz malowanie.
- osadzenie stolarki drzwiowej z ościeżnicami opaskowymi
- osadzenie stolarki okiennej PCV z nawiewnikami mikrowentylacyjnymi
- osadzenie nadproża nad drzwiami wejścia głównego.
- zmurowanie otworu drzwiowego.
- sufit podwieszany typowy konstrukcji stalowej płyty karton gips ocieplony wełną mineralną gr 20cm.
- posadzki podłogi – w pokojach podłoga z desek panelowych w pozostałych pomieszczeniach płytki gresowe .
- wykładziny ścian w łazience i kuchni płytki ścienne 20x15 na klej
- malowanie pomieszczeń 2x farbą lateksowa zmywalną
- wykonanie wentylacji w pomieszczeniu sekretariatu..
- termoizolacja ścian i fundamentów styropian gr 18cm.
- wentylacja grawitacyjna –dopływ powietrza poprzez zastosowanie urządzeń mikrowentylacyjnych w stolarce okiennej

8. INSTALACJE :

- instalacja elektryczna ,informatyczna, p.poż. co. wod-kan do uzupełnienia wg projektów branżowych

9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA;

- Budynek stanowi jedną strefę ogniową
- Klasa odporności ogniowej budynku D
- Dojazd do obiektu jest zapewniony z drogi gminnej

**10. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTRYZUJĄCE
WPŁYW NA ŚRODOWISKO ,ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY
SĄSIEDNIE**

- Odpady stale gromadzone w pojemnikach stalowych opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.
- dla założonego programu użytkowego ,nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu ,wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

- charakter ,program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia – nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan powierzchnię ziemi ,glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.
- budynek jest przystosowany dla potrzeb magazynowych.
- budynek nie ma negatywnego wpływu na środowisko


9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU


- współczynnik U dla ściany zewnętrznej wynosi $0,140 \text{ W/m}^2\text{K}$
/dwuwarstwowa/ -warunek WT spełniony
- współczynnik dla stropu $0,176 \text{ W/m}^2\text{K}$ - $0,167 \text{ W/m}^2$ – warunek WT spełniony
- stolarka –drzwi zewnętrzne o wsp. $U_o=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- - okna o wsp.. $U_o=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

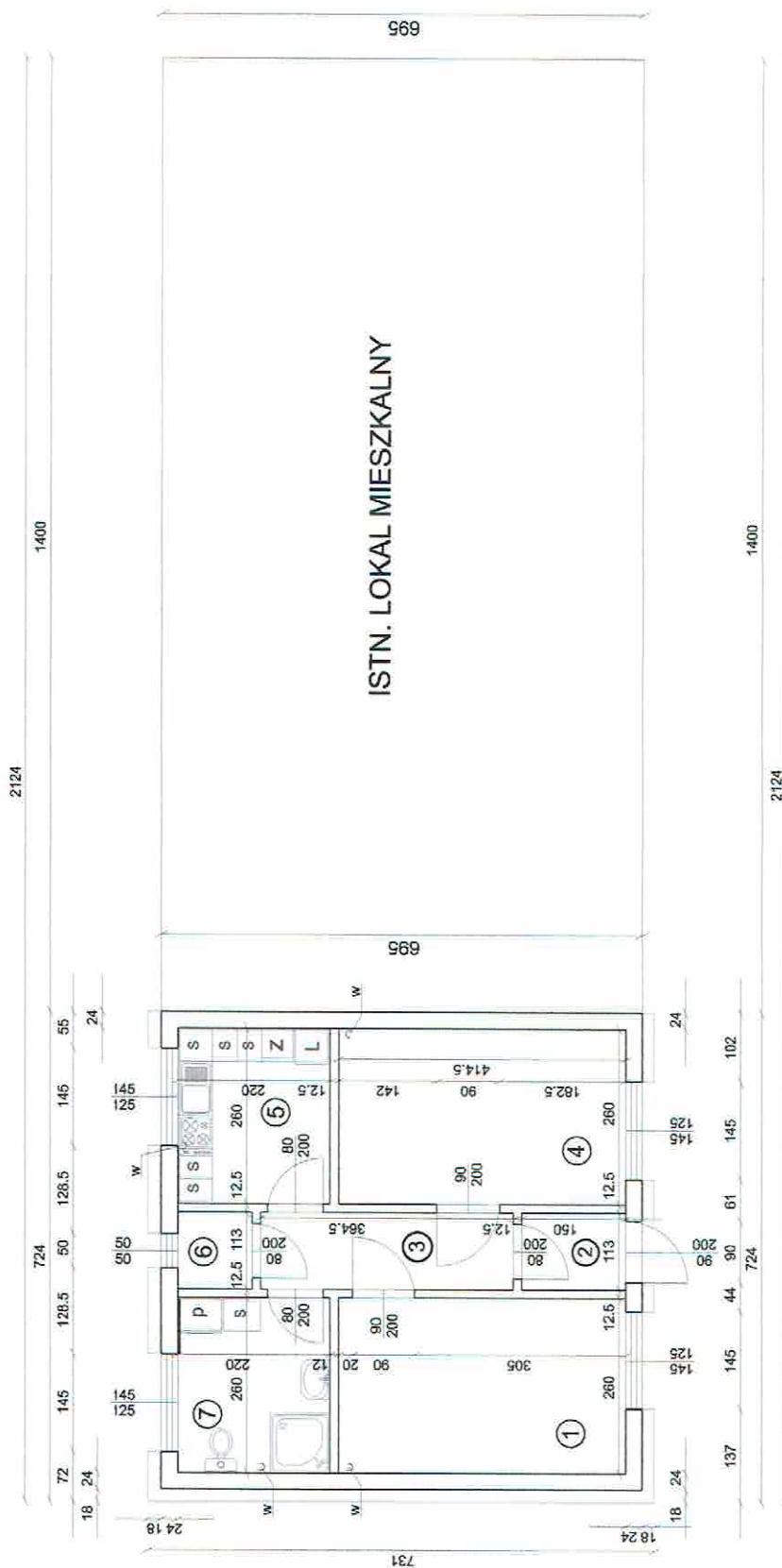
UWAGA !

- roboty prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej
- użyte materiały budowlane winny posiada niezbędne atesty,
- wszystkie roboty budowlano-montażowe wykonywa zgodnie z
"Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót
budowlano –montażowych"
- kierownik budowy opracuje plan Bioz z określeniem warunków realizacji robót.

Projektował. :

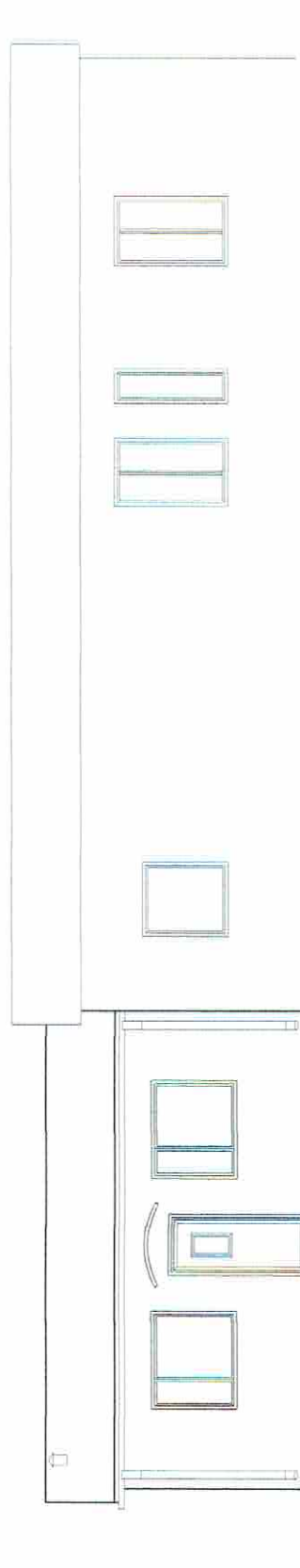

Mariusz Zieliński
upr. nr WBPT-AN-8386-5/52/83Wk


inż. Roman Sokół
upr. nr WBPT-AN-8386-5/52/83Wk

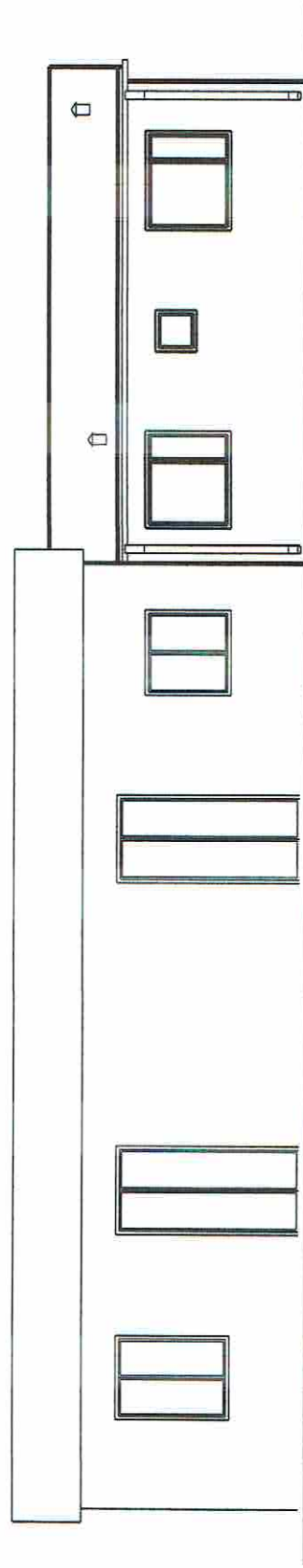


RZUT PRZYZIEMIA - PRZEBUDOWA			
Inwestor	INWESTYTOR WALDZIECH KUCIURA ul. Żelazna 3, 87-700 Aleksandrow Kuj.	Skala 1:100	
Temat	UTWORZENIE MIESZKANIA TRENINGOWEGO W BUDYNKU MIESZKALNO-SOCJALNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ NR 2 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM	Data 20.03.2019	
Adres	ul. Skłonskiego 2 87-700 Aleksandrow Kuj.		
Projektant	Marcin Ziemczak upr. nr WSP-AN-4566-56288WVK mgr inż. Katarzyna Szwed upr. nr B-10100887-1487C489		

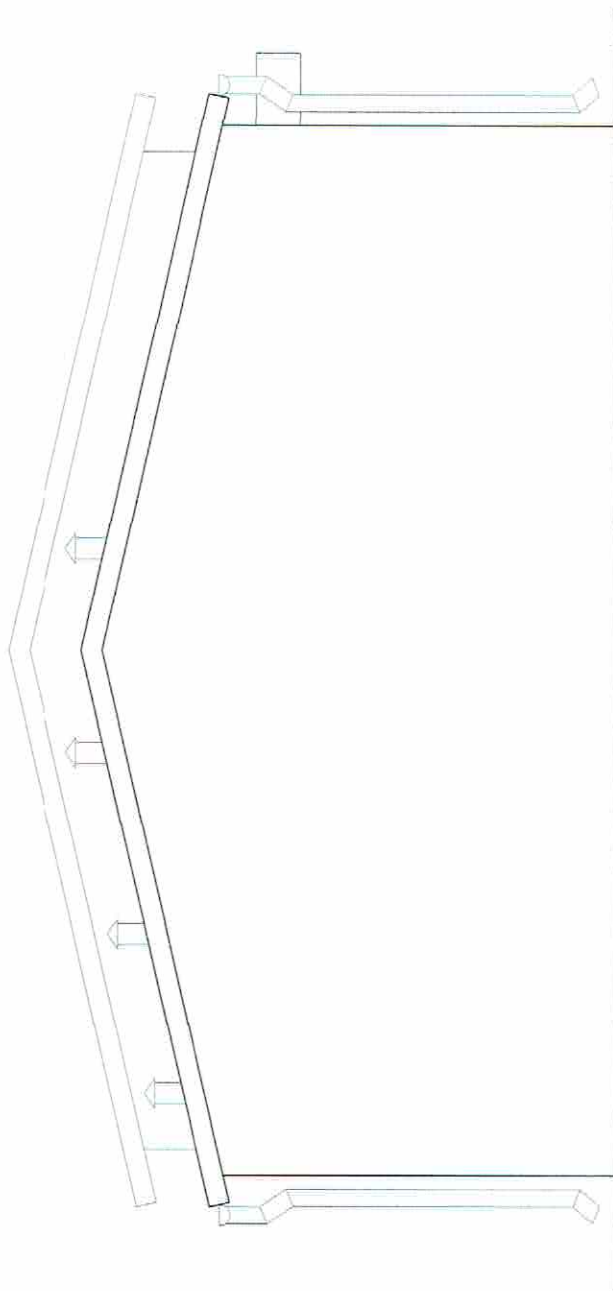




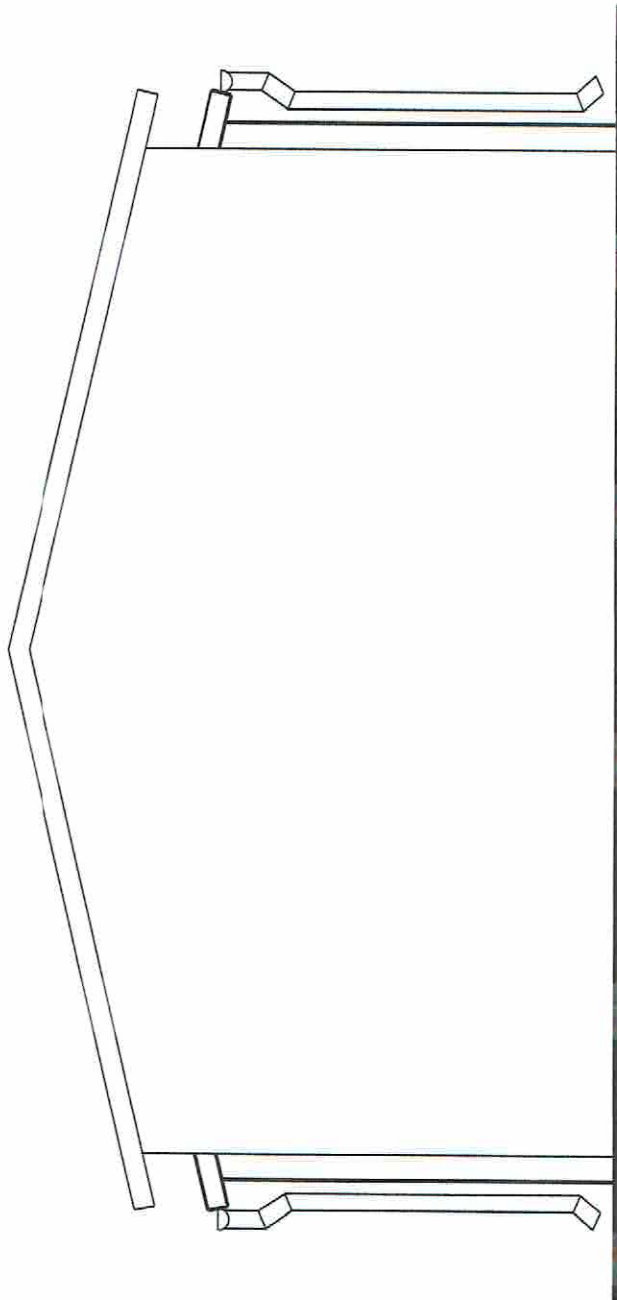
ELEWACJA FRONTOWA - PRZEBUDOWA			
Inwestor	POWIATOWE GOSPODARSTWO KRAJOWE WODNE WALĘSKIE 3 87-700 Alaksandrow Kuj.	Skala 1:100	
Temat	UTWORZENIE MIESZKANIA TRENINGOWEGO W BUDYNKU MIESZKANOWO-SOCYALNYM W ZAKŁADACH WYCHOWAWCZO-EDUKACYJNYCH WALĘSKIM KRAJOWYM	Data 20.03.2019	
Adres	ul. Sikorskiego 2 87-700 Alaksandrow Kuj.	Projektant	
Projektant	Mariusz Ziemicki ul. Włocławek 4A 87-400 Włocławek	Wykonawca	
Wykonawca	ul. Włocławek 4A 87-400 Włocławek	Przebudowa	



RZUT TYŁNA - PRZEBUDOWA			
Inwestor	POWIAZOWSKI ZESPÓŁ PRACOWNI ARCHITECTURALNYCH W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM ul. WARSZAWSKA 10 62-800 ALEKSANDRÓW KUJ.	Skala	1:100
Temat	PROJEKT PRZEBUDOWY LUTNICY I WIEŻYCIENIA TERENOWEGO W BUDYNKU MIESZKANOWO-SOCJALNYM ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM	Data	20.03.2019
Adres	ul. Sikorskiego 2 87-700 Aleksandrów Kuj.	Podpis	
Projektant	Marek Ziemiński		
Projektant	mgr inż. Roman Szulca		
Projektant	mgr inż. Włodzisław Kubiś		
Projektant	mgr inż. Włodzisław Kubiś		



ELEWACJA BOCZNA - PRZEBUDOWA			
Inwestor	POWIATOWE CENTRUM SPOŁECZNOŚCI W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM ul. Sikorskiego 3 87-700 Aleksandrów Kuj.	Skala 1:100	
Temat	UTWORZENIE MIESZKANIA TRENINGOWEGO W BUDYNKU MIESZKALNO-SOCYALNYM ZESPOŁU SZKOL NR 2 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM	Data 20.03.2019	
Adres	ul. Sikorskiego 2 87-700 Aleksandrów Kuj.	Projekt	
Projektant	Marek Ziemiński ul. Piłsudskiego 10 87-700 Aleksandrów Kuj.		
Projektant	mgr inż. Bogdan Sochała ul. Piłsudskiego 10 87-700 Aleksandrów Kuj.		



ELEWACJA BOCZNA - PRZEBUDOWA			
Investor	POWATOWE CENTRUM POMOCY RODZINE WALEKSANDROWIE KLUBOWSKIM ul. Sikorskiego 2	Skala	1:100
Temat	UTWORZENIE MIESZKANIA TRZYKĄCIĄSKOGO W BUDYNKU MIESZKANOWO-SOCJALNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ NR 3 WALEKSANDROWIE KLUBOWSKIM	Data	20.03.2019
Adres	ul. Sikorskiego 2 87-700 Aleksandrow Kuj.	Projektant	Marian Zimnicki
Projektant	mgr inż. Roman Seliwa	Projektant	mgr inż. Roman Seliwa
Projektant	upr. nr BP-141-VIS-01/1970/89	Projektant	upr. nr BP-141-VIS-01/1970/89

OBLICZENIA STATYCZNE

do projektu budowlanego : „Utworzenia mieszkania treningowego w budynku mieszkalno-socjalnym Zespołu Szkół Nr 2 w Aleksandrowie Kuj.”

Poz. 1. Wieńce żelbetowe

przyjęto konstrukcyjnie belkę żelbetową o wym. 24 x 24 cm, zbrojoną 4Ø 12 ze strzemionami Ø 6 co 33 cm. Beton B 15

Poz. 2. Konstrukcja dachu

Tablica 1. Obciążenie pokrycia dachu

Opis obciążenia	Obc. char kN/ m ²	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/ m ²
Papa termozgrzewalna na deskowaniu, podwójnie [0,400kN/m2]	0,40	1,30	--	0,52
Deskowanie pełne, sosna, grub. 2,5 cm [5,5kN/m3·0,025m]	0,14	1,30	--	0,18
Σ :	0,54	1,30	--	0,70

Opis techniczny- konstrukcji

do projektu budowlanego : „Utworzenia mieszkania treningowego w budynku mieszkalno-socjalnym Zespołu Szkół Nr 2 w Aleksandrowie Kuj.”

I. Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.

A. Wieńce żelbetowe.

Belka żelbetowa z betonu B 15 zbrojona 4 Ø 12 ze strzemionami Ø 6 co 33 cm. Poz. 1

BA. Dach. Poz2

Przyjęto dach kryty podwójnie papą termozgrzewalną na deskowaniu pełnym gr. 2,5 cm. Wiązary dachowe o ustroju jętkowym. Na podstawie obliczeń przyjęto krokwie o przekroju 7,5 x17,5 cm, jętki – 6,3 x 17,5 cm i murlaty o przekroju 14 x14 cm Sposób pokrycia papę termozgrzewalną wg wytycznych producenta.

Wszystkie materiały i wyroby powinny posiadać atesty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Sporządził:



mgr inż. Andrzej
Kozłowski
12.12.2019

OBLICZENIA STATYCZNE

do projektu budowlanego : „Utworzenia mieszkania treningowego w budynku mieszkalno-socjalnym Zespołu Szkół Nr 2 w Aleksandrowie Kuj.”
(obliczenia szczegółowe znajdują się w egzemplarzu archiwalnym).

Poz. 1. Wieńce żelbetowe

przyjęto konstrukcyjnie belkę żelbetową o wym. 24 x 24 cm, zbrojoną 4Ø 12 ze strzemionami Ø 6 co 33 cm.

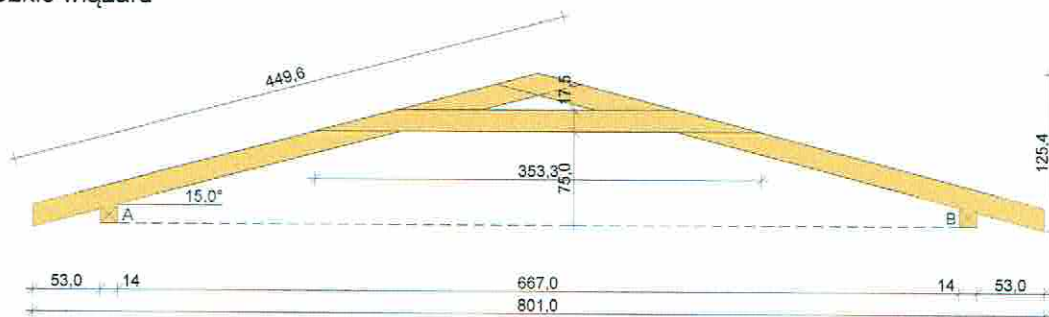
Poz. 2. Konstrukcja dachu

Tablica 1. Obciążenie pokrycia dachu

Opis obciążenia	Obc. char kN/ m ²	γ_f	K_d	Obc. obl. kN/ m ²
Σ :	0,54	1,30	--	0,70

DANE:

Szkic więzara



Geometria ustroju:

Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 15,0^\circ$
Rozpiętość więzara $l = 8,01$ m
Rozstaw murek w świetle $l_s = 6,67$ m
Poziom jętki $h = 0,75$ m
Rozstaw więzarów $a = 0,95$ m
Dodatkowe usztywnienia boczne krokwi - brak
Dodatkowe usztywnienia boczne jętki - brak
Rozstaw podparć poziomych murek $l_{mo} = 0,20$ m
Wysięg wspornika murek $l_{mw} = 0,20$ m

Dane materiałowe:

- krokiew 7,5/17,5 cm (zaciosy: murek - 3 cm, jętka - 3 cm) z drewna C27

- jętka 6,3/17,5 cm z drewna C27,
- murlata 14/14 cm z drewna C27

Obciążenia (wartości charakterystyczne):

- pokrycie dachu : $g_k = 0,70 \text{ kN/m}^2$
- uwzględniono ciężar własny więzara
- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 2, nachylenie połaci 15,0 st.):
 - na połaci lewej $s_{kl} = 0,72 \text{ kN/m}^2$
 - na połaci prawej $s_{kp} = 0,72 \text{ kN/m}^2$
 - obciążenie śniegiem traktuje się jako obciążenie średniotwałe
- obciążenie wiatrem (wg PN-B-02011:1977/Az1:2009/Z1-3: strefa I, teren A, wys. budynku z = 4,2 m):
 - na połaci nawietrznej $p_{kl} = -0,35 \text{ kN/m}^2$
 - na połaci zawietrznej $p_{kp} = -0,15 \text{ kN/m}^2$
- obciążenie ociepleniem dolnego odcinka krokwi (Ocieplenie wełną mineralną, folią i płytami g-k):
 - $g_{kk} = 0,55 \text{ kN/m}^2$
- obciążenie stałe jętki : $q_{jk} = 0,00 \text{ kN/m}^2$
- obciążenie zmienne jętki : $p_{jk} = 0,00 \text{ kN/m}^2$
- obciążenie montażowe jętki $F_k = 1,0 \text{ kN}$

Ekstremalne reakcje podporowe:

węzeł (podp ora)	V [kN]	H [kN]	kombinacja SGN
2 (A)	9,26	20,36	K2: stałe-max+śnieg
6 (B)	9,26	-20,36	K2: stałe-max+śnieg

WYMIAROWANIE wg PN-B-03150:2000

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C27**

→ $f_{m,k} = 27 \text{ MPa}$, $f_{t,0,k} = 16 \text{ MPa}$, $f_{c,0,k} = 22 \text{ MPa}$, $f_{v,k} = 2,8 \text{ MPa}$, $E_{0,mean} = 11,5 \text{ GPa}$, $\rho_k = 370 \text{ kg/m}^3$

Krokiew 7,5/17,5 cm (zaciosy: murlata - 3 cm, jętka - 3 cm)

Jętka 6,3/17,5 cm z drewna C27

Murlata 14/14 cm

Obliczył:

Opis techniczny

do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji wod-kan; cwu i CO w części rozbudowanej budynku mieszkalno-socjalnym przy ul. Sikorskiego 2 w Aleksandrowie Kujawskim.

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie i umowa z inwestorem
- 1.2. Projekt budowlano-konstrukcyjny rozbudowy budynku mieszkalno-socjalnego dla Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie przy ul. Sikorskiego 3 w Aleksandrowie Kujawskim.
- 1.3. Wizja lokalna i pomiary w terenie

2. Zakres opracowania

Projekt niniejszy obejmuje instalację wod-kan, cwu oraz C.O..

3. Wewnętrzna instalacja wodociągowa

Do omawianego budynku jest doprowadzona woda z sieci wiejskiej.

3.1. Bilans wody

Wodę należy doprowadzić do następujących urządzeń sanitarnych o jednostkowym zapotrzebowaniu jak niżej.

<i>Lp.</i>	<i>Urządzenie</i>	<i>szt.</i>	<i>N</i>	<i>Razem N</i>
1.	Spluczka ustępowa	1	0,13	0,13
2.	Umywalka	1	0,14	0,14
3.	Natrysk/wanna	1	0,30	0,30
4.	Zlewozmywak	1	0,14	0,14

Razem 0,71

$$q = 0,55 \times \sqrt{0,71} = 0,55 \times 0,843 = \underline{0,464 \text{ dm}^3/\text{s}}$$

Podstawą powyższego obliczenia zapotrzebowania wody jest Polska Norma PN-92/B-01706.

$$q = 0,698 (\sum q_n)^{0,5} - 0,12 = \underline{0,469 dm^3/s}$$

3.2. Rozwiązanie

Wewnętrzną instalację wodociągową zaprojektowano z rur stalowych, ocynkowanych o średnicach ϕ 15,20 i 25 mm. Rozprowadzenie przewodów na ścianach budynku do umywalki, natrysku, spłuczki i zlewozmywaka. Szczegółowe rozwiązanie podają załączone rysunki.

Uwaga!

Na wejściu wody do budynku za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy.

4. Instalacja ciepłej wody

Ciepłą wodę należy doprowadzić do umywalki, natrysku oraz zlewozmywaka

Przygotowanie ciepłej wody nastąpi w elektrycznym podgrzewaczu pojemnościowym, który projektuje się w pomieszczeniu schowka.

Na przewody do ciepłej wody należy użyć rury stalowe ocynkowane (jak dla wody zimnej).

5. Odprowadzenie ścieków.

Ścieki z łazienki oraz kuchni zostaną odprowadzone grawitacyjnie do istniejącej kanalizacji w budynku, przewodami z PCV ϕ 0,11 , 0,09 , 0,07 , 0,05m, z umywalki ϕ 40 PE . Szczegółowe rozwiązanie podają załączone rysunki.

6. Instalacja C.O.

Przewody instalacji centralnego ogrzewania wykonać z rur miedzianych. Wszelkie przejścia przez ściany wykonywać w tulejach ochronnych.

Temperatury pomieszczeń przyjęto zgodnie z PN-82/B-02402. Przy grzejnikach zamontować zawory termostaticzne typ DANFOSS RTD DN: 15mm, które zapewniają stabilizację ciśnienia minimalnego w instalacji oraz wymaganą temperaturę w pomieszczeniach. Na wydrukach komputerowych zaznaczono poszczególne nastawy zaworów termostaticznych. Na gałazkach powrotu projektuje się zawory odcinające DANFOSS typ RLV DN : 15mm, które umożliwiają czyszczenie i wymianę grzejnika bez potrzeby spuszczenia wody z pionu.

Grzejniki zaprojektowano konwektorowe typ Cosmo Nova 22 VKI o wysokości 500mm i długości podanych na rysunkach.

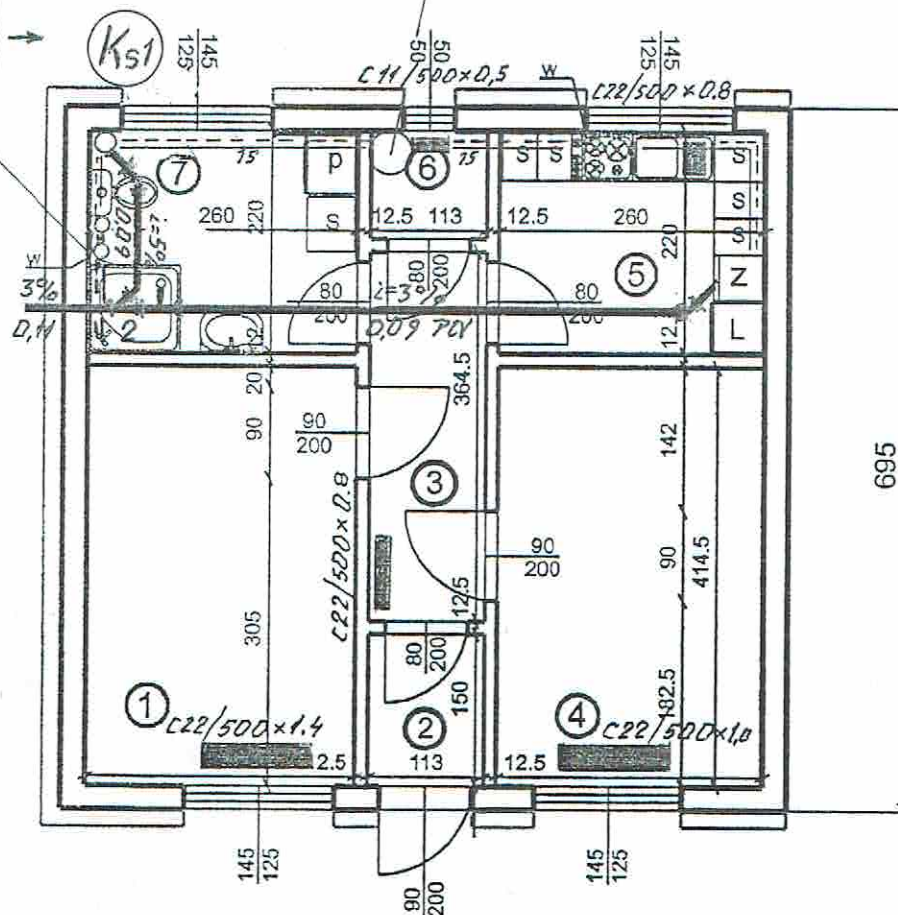
Całą instalację należy przepłukać z prędkością 1,5 m/s a następnie poddać próbie na zimno na ciśnienie 0,4 Mpa oraz na gorąco na ciśnienie robocze przez 72 godziny.

7. Uwagi końcowe

- Całość robót należy wykonać zachowując wymogi aktualnie obowiązujących norm polskich, branżowych oraz warunków technicznych wykonawstwa
(Dz.U. Nr 45 z dnia 26.07.1989r. Monitor Polski Zarządzenie Nr 47 z dnia 29.05.1989r.)
- Przed oddaniem instalacji do użytku winien być sporządzony protokół przez wykonawcę o przeprowadzonej próbie szczelności oraz drożności kanałów wentylacyjnych i dymowych.
- Wewnętrzną instalację wod-kan, cwu i C.O. należy wykonać zachowując wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania (Dz.U. Nr z 2015r. poz. 1422. wraz z późniejszymi zmianami.)

PROJEKTANT
inżynierii sanit. i ochr. środ.
inż. Hubert Rykowski
upr. Nr BP/AN-V/66/TO/84
upr. Rzeczozn. PZITS Nr 1214
upr. Nr GP. I. 7342/112/TO/93
(bez ograniczeń)

ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ
POJEMNOŚCIOWY $V_u = 80 \text{ dm}^3$



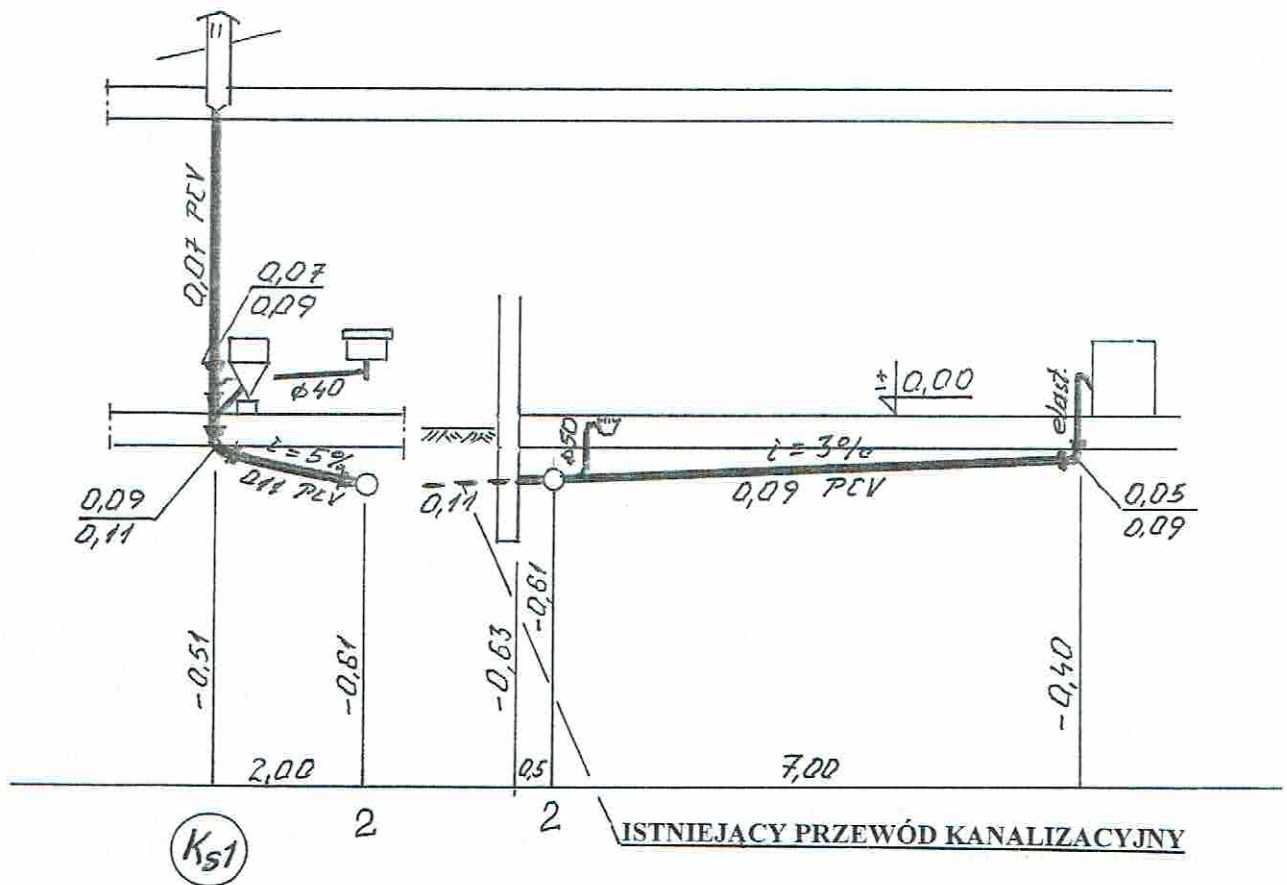
Rzut parteru

1. POKÓJ	10,79 m ²
2. WIATROŁAP	4,86 m ²
3. KOMUNIKACJA	4,12 m ²
4. POKÓJ	10,79 m ²
5. KUCHNIA	5,72 m ²
6. SCHOWEK	1,22 m ²
7. ŁAZIENKA	5,72 m ²

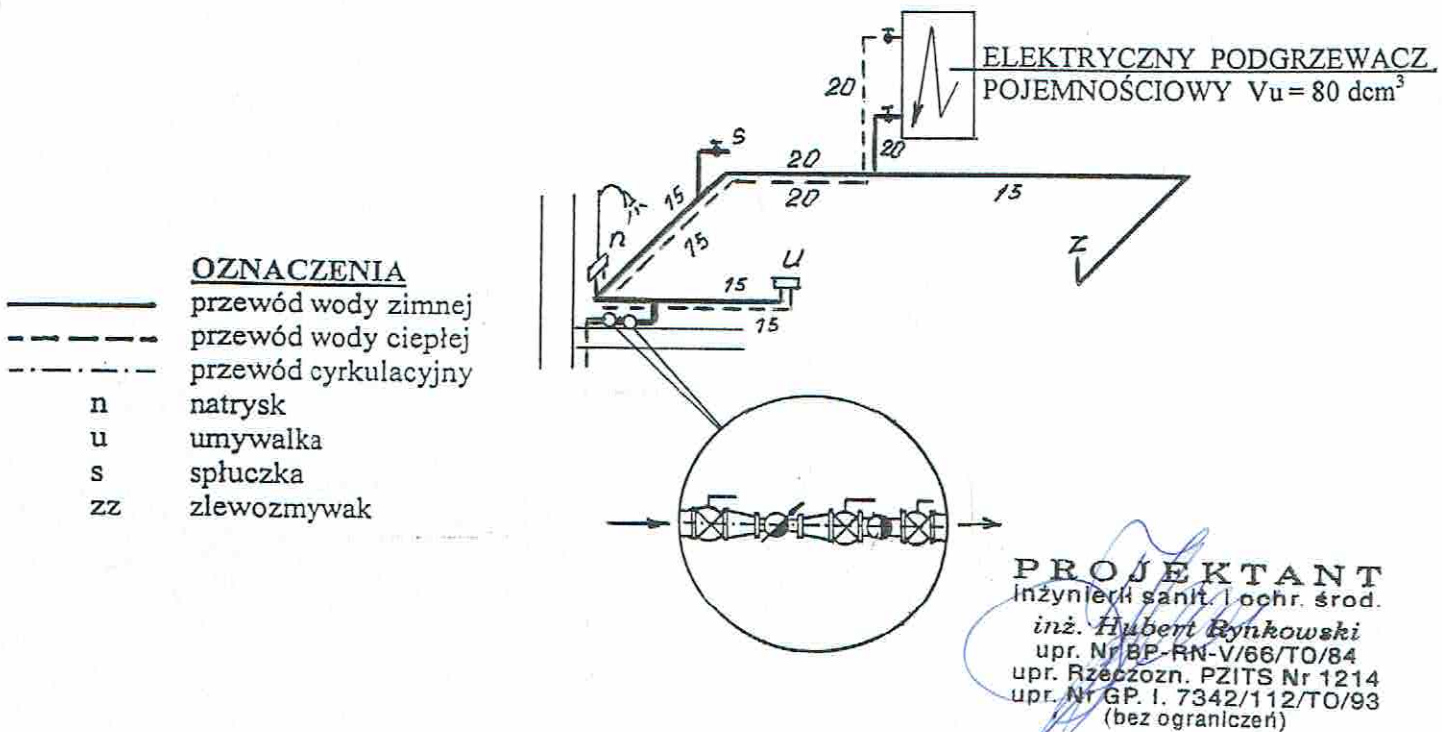
OZNACZENIA:
L - lodówka
Z - zmywarka
S - szafki
P - pralka
W - wentylacja

PROJEKTANT
inżynier sanit.-lochr. środ.
inż. Hubert Rynkowski
upr. Nr BP-PN-V/66/TO/84
upr. Rzeczozn. PZITS Nr 1214
upr. Nr GP/I. 7342/112/TO/93
(bez ograniczeń)

PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ



AKSONOMETRIA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ



OŚWIADCZENIE *

PROJEKTANTA - SPRAWDZAJĄCEGO **

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

HUBERT RYNKOWSKI

nr PESEL: 38082004034

zamieszkały : Toruń, ul. Storczykowa 64

kod pocztowy : 87 - 100 poczta : Toruń

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z kwietnia 2019r.)
dotyczący inwestycji wewnętrzna instalacja wod-kan, cw, co,
dla mieszkania treningowego przy ul. Sikorskiego 2
w Aleksandrowie Kujawskim

Opracowany na rzecz Inwestora
Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie
ul. Sikorskiego 3
87-700 Aleksandrów Kujawski

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

03 kwiecień 2019r.

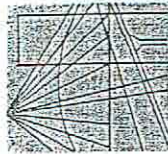
Data złożenia oświadczenia

PROJEKTANT
Inżynier sanit. i ochr. środow.
inż. Hubert Rynkowski
upr. Nr BP-RN-V/66/TO/84
upr. Rzeczozn. PZITS Nr 1214
upr. Nr GP. I. 7342/112/TO/93
(bez ograniczeń)

Podpis składającego oświadczenie

* wymóg art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami

** niepotrzebne skreślić



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2018-12-07
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani RYNKOWSKI HUBERT

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. STORCZYKOWA 64

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPI/IS/3704/02

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2019-01-01

do dnia

2019-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

(miejscowość, data)

- DUKLİKAT -

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
ul. Broniewskiego 15/17
87-100 Toruń
tel. 271-58, 280-94
Nr BP-RN-V/66/TO/34

Toruń, dnia 28.05.1984 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel HUBERT RYNKOWSKI
inż. budownictwa specj. urządzenia sanitarne

urodzony dnia 20.08.1938 r. w Toruniu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Obywatel HUBERT RYNKOWSKI jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i
ciepłnych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitar-
nych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz elementów instala-
cji a także oceniania i badania stanu technicznego sieci wodo-
ciagowych, kanalizacyjnych i ciepłnych oraz instalacji sanitar-
nych.

Otrzymują:

1. Ob. Hubert Rynkowski
ul. Klenowica 19/3
87-100 Toruń
2. a/a

Z powołaniem na: Wzrosty

podpis nieczytelny
mgr inż. arch. Tadeusz Rutz
Główny Architekt Województwa
Dyrektor Biura

Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódz-
ki w Toruniu Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie otrzymanej
uprawnień znajdującego się w aktach sprawy Pana Huberta Rynkowskie-
go te czka nr 66/TO/84, w archiwum Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Reje-
wóckiego w Bydgoszczy - Delegatura w Toruniu.
Opłata skarbową, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 9 września
2001r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2001r. nr 86 poz. 960 z późn.
zm.), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniośku strony
pozostającym w aktach sprawy.

Toruń, dnia 12.12.2002r.

Z URZĘDU WOJEWODY
P.o. Zastępcy Dyrektora
Wydziału Planowania Przestrzennego
Zbigniew Modrzyński

Zakład Instalacyjno-Montażowy

87-700 Aleksandrów Kujawski ul. Zielona 28

tel. kom 600 623 734

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

TEMAT: projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych w projektowanej przebudowie budynku mieszkalnego w Aleksandrowie Kuj ul. Sikorskiego 2 na działce nr 16/4 mapa nr 29.

Inwestor: Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie
Ul. Sikorskiego 2
87-700 Aleksandrów Kuj

Projektant: Stanisław Szczęsny
upr. bud WBPP- AN-8386-5-20-84-Wk
specjalność: instalacyjno- inżynieryjna elektryczna

Stanisław Szczęsny
87-700 Aleksandrów Kuj, ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
projektowania i kierowania budową
zakresu instalacji elektrycznych
upr. Nr AN-8386-5-20/84 WK

Aleksandrów Kuj

20 . Marzec . 2019 r

Oświadczenie
(projektanta - sprawdzającego**)
*o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej*

Ja niżej podpisany: **Stanisław Szczęsny**

Nr NIP: **891-000-35-25**

zamieszkały w **87-700 Aleksandrów Kuj** .ul **Zielona 28**

Oświadczam, że projekt budowlany opracowany z dnia **20 .03. 2019r**

**Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych w projektowanej przebudowie budynku
mieszkalnego w Aleksandrowie Kuj ul. Sikorskiego na działce nr 16/4 mapa 29.**

opracowany na rzecz Inwestora

**Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie
ul. Sikorskiego 2
87- 700 Aleksandrów Kuj**

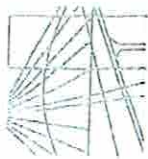
został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Aleksandrów Kuj dn. **20 .03. 2019r**

STANISŁAW SZCZĘSNY
87-700 Aleksandrów Kuj, ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budową
zakresie instalacji elektrycznych
(nr. Nr ABI-0326-4/20/R4 WK)

wymóg ART. 20 ust. 4 Ust. z dnia 07.07.1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2016r. poz. 290 z późn. zmianami

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) \wykreślić



Zaświadczenie

Pan/Pani **SZCZĘSNY STANISŁAW**
miejsce zamieszkania
87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
UL. ZIELONA 28
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **KUPIE/3454/02**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2019-01-01**
do dnia **2019-12-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
95-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Górowskiego 6
tel. 62 365 70 50 • e-mail: kup@pib.org.pl

(pieczęć, podpis przewodniczącego)

Bydgoszcz 2018-11-27
(miejscowość, data)

Za zgodności z oryginałem
STANISŁAW SZCZĘSNY
87-700 Aleksandrów Kujawski, Zielona 28
Uprawniony do projektowania
nadzoru nad budowlami
zakreślił instalacje elektryczne
por. Nr 44.2304-V/20/84 WK

URZĄD WOJEWÓDZKI w Bydgoszczy, dnia 5. Listopada 1996 r.
z siedzibą w Bydgoszczy
(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

Nr LOPP-AM-0306-2/2018

D E C Y Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 14 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 / 73, stwierdza się, że

Obywatel **STANISŁAW SZCZĘSNY**
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Technik elektryk, —

urodzony dnia **23.11.1946** r. w **Giechocinie**
(wymienić tytuł zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie podziału i rozdziału energii elektrycznej w budownictwie określił rodzaj specjalności technicznej-budowlanej (lub specjalizacji zawodowej) —

Obywatel **STANISŁAW SZCZĘSNY**
(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:
Zakres upoważnień na podstawie: —

Otrzymuje: pieczęć urzędowa

1. **Ob. S. Szczęsnego**
Województwa

2. **AM a/a**

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT O/WI. 15-00 2814 1000 A5

1. Podstawa opracowania projektu instalacji wewnętrznej:

Projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej w projektowanej przebudowie budynku mieszkalnego w Aleksandrowie Kuj, wykonano na zlecenie Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie, w oparciu o następujące dokumenty:

- polska norma PN-ICE 60364-5-51 instal. elektr. w obiektach budowlanych
- polska norma PN-IEC 60364-5-56 uziemienia i przewody ochronne
- polska norma PN-IEC 61024-1-2 ochrona odgromowa obiektów
- polska norma PN-IEC 60364-4-443 ochrona przed przepięciami
- polska norma SEP-E-002 Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych rzut pomieszczeń w projektowanej przebudowie budynku mieszkalnego.

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje prace związane z wykonaniem instalacji elektrycznych wewnętrznych w projektowanej przebudowie budynku mieszkalnego w Aleksandrowie Kuj ul. Sikorskiego 2 na działce nr 16/4, mapa 29.

3. Ogólne dane techniczne.

Napięcie zasilania 230/400V, 50Hz

Moc wg warunków technicznych 10,5 kW dla budynku mieszkalnego

Zabezpieczenie p.licznikowe – wyłącznik nadprądowy S-303 B-25A dla budynku mieszkalnego

Układ pomiarowy bezpośredni 3fazowy 1-no strefowy dla budynku mieszkalnego

Układ sieci zewnętrznej TN-C

Układ sieci wewnętrznej TN-S z zastosowaniem wyłącznika różnicowo-prądowego

4. Opis techniczny.

Część budynku mieszkalnego zostanie urządzona jako mieszkanie treningowe dla osób opuszczających Dom Dziecka. Istniejący budynek mieszkalny, zasilany jest przyłączem kablowym, z budynku Zespołu Szkół Nr 2. Zapotrzebowana moc dla budynku mieszkalnego wynosi 10,5 kW i jest wystarczająca dla zasilania istniejącego budynku mieszkalnego wraz z jego przebudową. Projektowana przebudowa nie będzie kolidowała z istniejącym przyłączem kablowym. Istniejącą rozdzielnicę w budynku mieszkalnym należy rozbudować oraz wyposażyć w ochronniki przepięcia kombinowane /dawniej klasy B+C/. Z istniejącej rozdzielniczy należy wyprowadzić przewód YDY 5x4mm², który należy zakończyć rozdzielnicą usytuowaną w korytarzu przebudowy. Rozdzielnicę przygotować do podłączenia podlicznika gdyż osoby zamieszkujące będą płaciły za zużytą energię. Rozdzielnicę należy wyposażyć w wyłączniki różnicowo-prądowe CKN6 -16A. W projektowanych instalacjach oświetleniowych stosować przewody YDYp 3/4x1,5mm² o ilości żył i przekrojach wg potrzeb i izolacji 450/750V układanych pod tynkiem. Dla zasilania gniazd 230V stosować przewody YDY 3x2,5mm² a gniazd 400V /kuchnia elektr./ stosować przewody YDY 5x2,5mm². Gniazda wtyczkowe w pomieszczeniu należy instalować na wysokości 40cm od podłogi natomiast wszystkie wyłączniki na wysokości 130cm od podłogi. W pokojach należy wykonać instalację TV, przewodami PEK 1.13/4.8/6.8 ułożonymi pod tynkiem. Przewody gniazd TV wprowadzić do obudowy umiejscowionej w wiatrołapie projektowanej przebudowy. Obudowa na tyle duża aby pomieścić przełącznik, sumator TV/SAT, wzmacniacz i rozgałęźnik oraz gniazdo 230V. Z projektowanej obudowy należy wyprowadzić rurę RL 28 na zewnątrz budynku, celem przyszłościowego podłączenia telewizji kablowej. Do pokoju należy doprowadzić sygnał telefoniczny/internet. Instalację wykonać przewodem kat 6e /skrętka/. Przewód wyprowadzić na zewnątrz budynku do puszek hermetycznej. W kuchni gniazda instalować na wysokości 120cm od podłogi. W łazience gniazda bryzgoszczelne z klapką instalować na wysokości 0,9m poza obrysem umywalki, odległość od obrysu umywalki powinna wynosić min 60 cm, wyłączniki na wysokości 1,3m od poziomu podłogi. Wyłączniki oświetlenia łazienek instalować

na zewnątrz pomieszczenia. Wyłącznikiem sterowany będzie też wentylator wyciągowy, dlatego do kanału wentylacyjnego należy doprowadzić przewód zasilający wentylator, gniazdo pieca C.O bryzgoszczelne z klapką. W projekcie podane jest przykładowe rozmieszczenie gniazd i wyłączników oraz ich ilość, która może być przez Inwestora zmieniona. Dobór opraw oświetleniowych i osprzętu pozostaje w gestii Inwestora.

5. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.

W sieci ENERGA-OPERATOR SA szybkie samoczynne wyłączenie zasilania odbywać się będzie w układzie TN-C. W instalacji zalicznikowej szybkie wyłączenie zasilania odbywać się będzie w układzie sieciowym TN-S z zastosowaniem wyłącznika różnicowo-prądowego o In do 30mA. Z przewodem PEN należy łączyć wszystkie części mogące znaleźć się pod napięciem np. bolce uziemiające gniazd wtyczkowych, obudowy urządzeń elektrycznych itp. W przewodzie PEN nie wolno stosować wyłączników bezpieczników itp.

6. Instalacja połączeń wyrównawczych.

Przepisy nakładają na wykonawcę obowiązek wykonania instalacji połączeń wyrównawczych. Połączeniu z szyną wyrównawczą podlegają metalowe instalacje tzw-obce- np. metalowe rurociągi zimnej wody oraz metalowe elementy konstrukcyjne budynku np. zbrojenie fundamentu, stropu itp. Do szyny wyrównawczej należy połączyć w/w instalacje i elementy konstrukcyjne budynku. Połączenie można wykonać taśmą stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm lub przewodem Cu o przekroju min 10mm². Szynę wyrównawczą montować w miejscu gdzie w/w instalacje znajdują się blisko siebie. W/w instalacji można nie wykonywać jeżeli wymienione rurociągi są wykonywane rurami nie przewodzącymi prądu np. Nibco, PE, PCV lub tych instalacji jest brak.

7. Ochrona budowli od wyładowań atmosferycznych.

W związku z tym że projektowana przebudowa budynku mieszkalnego nie będzie przekraczała wysokości 15 m a powierzchnia rzutu poziomego dachu nie będzie przekraczała 500 m², instalacja odgromowa dla tego typu budynków jest zbędna i nie jest projektowana..

8. Ochrona przepięciowa.

W rozdzielni budynku mieszkalnego, należy zainstalować ochronniki przepięcia kombinowane /dawniej klasy B+C/ montowane na listwie zatraskowej. Przewód PEN należy uziemić, oporność uziemienia nie może przekraczać $R \leq 30\Omega$.

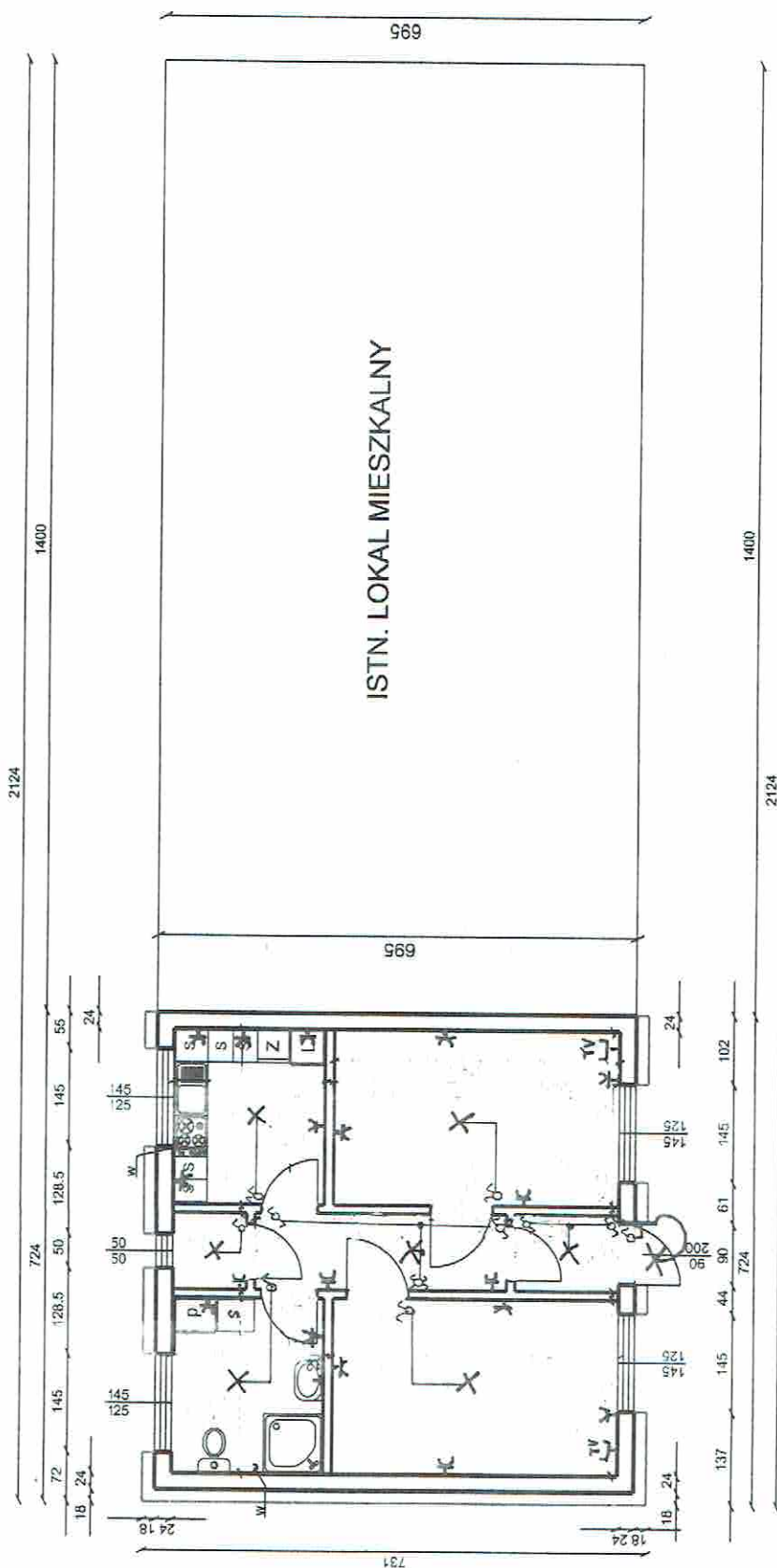
9. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z PN-93/E-05009, SEP-E-002 oraz obowiązującymi przepisami i normami. Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy wykonać pomiary rezystancji izolacji przewodów, ochrony przeciwporażeniowej. Instalacje powinna wykonać osoba posiadająca uprawnienia budowlane w zakresie instalacji elektrycznych. Przed odbiorem budynku wykonawca musi złożyć oświadczenie o wykonaniu instalacji zgodnie z przepisami. Może to zrobić osoba posiadająca takie uprawnienia.

Niniejszy projekt jest projektem budowlanym i nie zawiera rozwiązań szczegółowych

STANISŁAW BĄPPIŃSKI
17-700 Aleksandrów Kuj., ul. Zielna 2
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania budowl
zakresu instalacji elektrycznych
nr N-AN-93-5-5/70/84 WY

Zakład Instalacyjno-Montażowy ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj			
Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych w projektowanej przebudowie budynku mieszkalnego w Aleksandrowie Kuj ul. Sikorskiego na działce nr 16/4 mapa 29.		Nr rysunku 1	Skala Bez skali
Inwestor: Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie Ul. Sikorskiego 2 87-700 Aleksandrów Kuj	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
	Projektant Stanisław Szczęsny Upr AN-8386- 5/20/82/Wk	20.03. 2019r	



1. POKÓJ 10,79 m²
2. WIATROŁAP 4,86 m²
3. KOMUNIKACJA 4,12 m²
4. POKÓJ 10,79 m²
5. KUCHNIA 5,72 m²
6. SCHOWEK 1,22 m²
7. ŁAZIENKA 5,72 m²

OZNACZENIA:
 L - lodówka
 Z - zmywarka
 S - szafka
 P - pralka
 W - wentylacja

Zakład Instalacyjno-Montażowy ul. Zielona 28 87-700 Aleksandrów Kuj			
Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych w projektowanej przebudowie budynku mieszkalnego w Aleksandrowie Kuj ul. Sikorskiego na działce nr 16/4 mapa 29.		Nr rysunku 1	Skala Bez skali
Inwestor: Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie Ul. Sikorskiego 2 87-700 Aleksandrów Kuj		Imię i Nazwisko Projektant Stanisław Szczepny Upr AN-8386- 5/20/82/WK	Data 20.03. 2019r
			Podpis 

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt : Utworzenie mieszkania treningowego w budynku mieszkalno-socjalnym Zespołu Szkół nr 2.

Adres inwestycji : ul. Sikorskiego 2 87-700 Aleksandrów Kuj.
Dz. Nr 16/4

Inwestor : **Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie
w Aleksandrowie Kujawskim ul. Sikorskiego 3**

Projektant : Marian Ziemecki



Marian Ziemecki
upr. nr WBPP-AN-8386-5/52/83Wk

Data opracowania : 20 marca 2019r

Część opisowa :

Do informacji dotyczącej **bioz** dla obiektu pn. " **Utworzenie mieszkania treningowego w budynku mieszkalno socjalnym Zespołu Szkół nr 2 dla Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie**

1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego :

- 1.1 Zaplecze budowy
- 1,2 Roboty adaptacyjne

2.0 Kolejność realizacji zadania :

- 2.1 Zaplecze budowy
- 2,2 Roboty adaptacyjne

3.0 Wykaz istniejących obiektów na terenie nieruchomości :

Działka zabudowana budynkiem administracyjnym

4.0 Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie **bioz** : - Nie dotyczy.

5.0 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót ziemnych , budowlanych z określeniem skali oraz miejsca i czasu ich występowania :

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b oraz art. 21a ust. 2 Ustawy „Prawo Budowlane” ... należy uwzględnić specyfikę robót oraz upadku z wysokości.

Pozostałe elementy zgodnie z cytowaną Ustawą od numeru 2 do 10 nie wystąpi przy realizacji w/w robót.

Skala zagrożeń jest jednak niewielka. Wstępują roboty na wysokościach do 3m.

6.0 Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP każdy zatrudniony posiadać musi ważne badania lekarskie, ważne okresowe szkolenie BHP oraz każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania nowej czynności szkolenie stanowiskowe BHP. Instruktaż winien w sposób wyczerpujący wykazać istniejące zagrożenia i sposoby ich uniknięcia.

7.0 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :

- pracownicy wyposażeni we właściwą odzież roboczą
- wszelkie rusztowania posiadające atesty i przed użyciem odebrane każdorazowo
- pracownicy wyposażeni bezwzględnie w kaski
- wszelkie wykopy zabezpieczone barierkami ochronnymi
- użycie drabin możliwe wyłącznie w przypadku oryginalnych posiadających aktualne dopuszczenia
- organizacja na budowie zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym przez wykonawcę „Planu Zagospodarowania Placu Budowy” ze szczególnym zaakceptowaniem dróg ewakuacyjnych nie kolidujących z miejscami składowania zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

Projektant


AN-8386-5/52/83Wk



Bydgoszcz 2018-12-12
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ERWIŃSKI KRZYSZTOF**
miejsce zamieszkania
87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
UL. SZKOLNA 16/23

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **KUP/BO/0471/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2019-01-01**
do dnia **2019-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
mgr inż. Rafał Ślaski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 - e-mail: kup@piib.org.pl

ZAD WOJEWÓDZKI
we Włocławku

Włocławek, dnia **5.03. 1991 r.**
(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)
UA-V-7342-5)13)91 WK
Nr

DECYZJA

Na podstawie § 2, 6 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 1 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 / 13) stwierdza się, że

Obywatel **K R Z Y S Z T O F E R W I Ń S K I**
(wymienić imię — imiona i nazwisko)
Technik budowlany, -

(wymienić tytuł zawodowy)
urodzony dnia **7.04.1949r.** w **Aleksandrowie Kuj.**
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **projektanta**,

w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**,
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)
KRZYSZTOF ERWIŃSKI
Obywatel

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:
Zakres upoważnień na odwręcie, -

Otrzymuje:
1. Pan **Krzysztof Erwiński**
ul. Szkolna 16)23
87-700 Aleksandrów Kuj. (podpis i słowne potwierdzenie)
2. V a a)

określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, §2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.



Wydzielnik
Poczta
87-100 TORUŃ
(poleczek)

Toruń data 1989-11-30

Nr BP-RN-IV/8346/148/TO/89

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

Na podstawie § 6 ust. 3, I § 13 ust. 1 pkt 2 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, że:

Obywatel (ka) ROMAN S E K U Ł A

(tutaj i nazwisko)

mgr inż. budownictwa

tytuł naukowy - zawodowy

urodzony (a) dnia 10 czerwca 1955 r. w Nieszawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie ogólnobudowlanym

specjalizacja zawodowa

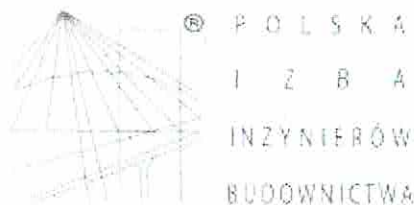
ATA-HCMAH

CWD BIA-HUA-14 zam. 10037-KW-W-70 WDA. zam. 310-KI 90.000 pldm. 716

Za zgodność z oryginałem

Marian Ziemecki

WPDP-AN-8386-5/52/83WA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-Z27-JK4-4TY *

Pan ROMAN SEKUŁA o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2214/01
adres zamieszkania ul. ŚWIATOWIDA 16, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-02 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

za zgodność z oryginałem

Mariusz Ziemecki

nr weryfikacji: AN-8386-5/52/83Wk