

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Lucyna Kaźmierczak
ul. Brzezińska 32/21, 95-040 KOLUSZKI
tel. 603-099-115

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI
Biuro Budownictwa w Wydziale Budownictwa,
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Stannwiska Pracy w Koluszkach
95-040 Koluszki, ul. Brzezińska 32
Załącznik do: DRO. 1113.2015.13
07.01.2015.

Urszula Trzonek

U. Trzonek

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

SPECJALISTA W WYDZIALE BUDOWNICTWA,
GEODEZJI I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

DO WYMIANY KONSTRUKCJI DACHU NA BUDYNKU
WIELOFUNKCYJNYM Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ

LOKALIZACJA : KOLUSZKI, ul. 11 LISTOPADA 39,
/ dz. nr ew. 28 /, obr. 7

INWESTOR : OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA
ul. 11 LISTOPADA 39
95-040 KOLUSZKI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

KONSTRUKCJA :

- inż. Mirosław Kaźmierczak
Nr upr. BP.IV-10220/21/80
w spec. konst.-bud.

inż. Mirosław Kaźmierczak
95-040 Koluszki, ul. J. Kochanowskiego 2A
Tel. (44) 714-19-27, kom. 603-237-88
Nr upr. BP.IV-10220 21/80
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

OPRACOWANIE :

- mgr inż. arch. Lucyna Kaźmierczak

mgr inż. architekt
Lucyna Kaźmierczak
Kaźmierczak

LISTOPAD 2014

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1/. Oświadczenie projektanta	- str.1
2/. Informacja dotycząca BIOZ	- str.2,3
3/. Projekt zagospodarowania działki / cz. opisowa /	- str.4
4/. Zagospodarowanie działki / cz. graficzna /	- str.5

BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ

5/. Opinia o stanie technicznym istniejącego budynku.....	- str.6,7
6/. Rzut parteru – inwentaryzacja	- str.8
7/. Przekroje A-A, B-B - inwentaryzacja	- str.9,10
8/. Elewacje - inwentaryzacja	- str.11
9/. Opis budowlany	- str.12-14
10/.Rzut parteru - adaptacja.....	- str.15
11/.Rzut więźby dachowej	- str.16,16a
12/.Rzut dachu	- str.17
13/.Przekrój A-A, Przekrój B-B.....	- str.18,19
14/.Detale	- str.20,21
15/.Elewacje	- str.22

ZAŁĄCZNIKI

16/.Zaświadczenia o przynależności do Ł.O.I.I.B.....	- str.23
17/.Uprawnienia budowlane.....	- str.24,25

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane

Oświadczam , że projekt architektoniczno- budowlany wymiany konstrukcji dachu na budynku wielofunkcyjnym z częścią garażową w budynku O.S.P. na działce nr ew. **28** położonej w KOLUSZKACH przy ul. 11 Listopada 39, obr.7 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami , normami oraz zasadami wiedzy technicznej .

inż. Mirosław Kaźmierczak
95-040 Koluszki, ul. Kochanowskiego 3A
Tel. (44) 714-19-27, kom. 603-217-769
Nr upr. B.P.IV-10220/21.80
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DO WYMIANY KONSTRUKCJI DACHU NA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNYM Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ

LOKALIZACJA : KOLUSZKI, ul. 11 LISTOPADA 39,
/ dz. nr ew. 28 /, obr. 7

I N W E S T O R : OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA
ul. 11 LISTOPADA 39
95-040 KOLUSZKI

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW :

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie : ogrodzenie ,oświetlenie oznakowania placu budowy , pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne pracowników , rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy , utwardzenie wjazdu , dojeżdż oraz dojazdów pożarowych , urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów , substancji oraz preparatów niebezpiecznych , urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty ziemne - nie dotyczy

Roboty budowlano – montażowe

- wykonanie nadproży ,
- montaż i demontaż szalunków nadproży okiennych , wieńców ,
- rozbiórka istniejącego pokrycia i konstrukcji dachowej,
- wykonanie wieńcy żelbetowych,
- montaż konstrukcji więźby dachowej , impregnacja ogniochronna i owadobójcza elementów drewnianych;
- wykonanie pokrycia dachowego , obróbki blacharskie (parapety , rynny , rury spustowe), izolacje przeciwwilgociowe , przeciwowadne i cieplne ;
- montaż i demontaż typowych rusztowań (rusztowania nietypowe powinny być wykonane według projektu)

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH :

Na działce znajduje się przedmiotowy budynek wielofunkcyjny z częścią garażową, główny budynek OSP, oraz budynki garażowe.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Obiekt dostępny będzie bezpośrednio z terenu. Elementy te będą wykonane zgodnie z warunkami technicznymi, jakim winny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dział VII – Bezpieczeństwo użytkowania.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH REALIZACJI.

Przewiduje się realizację wymiany konstrukcji dachu nieskomplikowanymi, tradycyjnymi metodami niestwarzającymi szczególnych zagrożeń zdrowia i bezpieczeństwa ludzi. W trakcie realizacji inwestycji nie będą wykonywane roboty, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, które zostały wyszczególnione w § 6 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dziennik Ustaw nr 120 poz. 1126 za wyjątkiem :- robót, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m. Zagrożenie wystąpi w trakcie wykonywania prac murarskich, dekarских i ciesielskich na wysokości ponad 5,0 m.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

W związku z przewidywanym niewielkim zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie realizacji inwestycji, uważa się za wystarczające przeprowadzenie rutynowego szkolenia pracowników w zakresie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagadnienia robót prowadzonych na wysokości i odpowiednie ich zabezpieczenie, oraz przy prowadzeniu robót rozbiórkowych. Indywidualny instruktaż należy przeprowadzić dla osób wykonujących pracę przy użyciu sprzętu i narzędzi wymagających szczególnych umiejętności i uprawnień.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Ponieważ inwestycja prowadzona będzie na terenie ogrodzonym, teren należy oświetlić, a wykopy zabezpieczyć barierkami. Plac budowy należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy. Osoby wykonujące prace na wysokości muszą być wyposażone w odpowiedni sprzęt i zabezpieczenia oraz posiadać aktualne badania lekarskie. Roboty wykończeniowe na zewnątrz budynku prowadzić z zachowaniem ostrożności i przy odpowiednich zabezpieczeniach.

Informację sporządził :

inż. Mirosław Kaźmierczak
95-040 Koluszki, ul. J.Kochanowskiego 3A
Tel. (44) 714-19-27, kom. 695-237-769
Nr upr. B.P.T.V.-10220/21/80
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

CZĘŚĆ OPISOWA

DO ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI nr ew.28
POŁOŻONEJ W KOLUSZKACH, OBR.7 przy ul. 11 LISTOPADA 39

1. Przedmiotem inwestycji jest wymiana konstrukcji dachu na budynku wielofunkcyjnym z częścią garażową należącym do O.S.P.. Budynek zlokalizowany jest poza strefą 10m od stacji transformatorowej średniego napięcia 15/04kV określoną w m.p.z.p., w której to wyklucza się lokalizację obiektów z pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi.

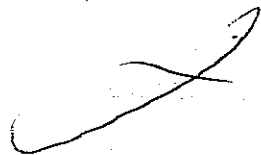
2. Działka jest zagospodarowana. Na działce znajduje się dwukondygnacyjny budynek Ochotniczej Straży Pożarnej z częścią usługową, przedmiotowy budynek wielofunkcyjny z częścią garażową, oraz budynki garażowe. Działka uzbrojona jest w przyłącze energetyczne, wodociągowe i gazowe z sieci miejskiej oraz w przyłącze kanalizacyjne do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Dostęp do drogi publicznej istniejącym zjazdem. Stanowiska postojowe na samochody osobowe na istniejącym utwardzeniu i budynkach garażowych.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki w części graficznej. Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na teren nieutwardzony własnej działki. Odpadki stałe gromadzone w kontenerze z zamykanym otworem wrzutowym opróżnianym przez uprawniony podmiot gospodarczy.

4. Działka na której przewidziano realizację inwestycji nie jest wpisana do rejestru zabytków i wg ustaleń nie podlega ochronie. Działka znajduje się na terenach oznaczonych w m.p.z.p. symbolem E6U.

5. Inwestycja nie ma szkodliwego wpływu na środowisko naturalne lub sposób jego wykorzystania, nie spowoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Podczas prowadzenia robót adaptacyjnych nie przewiduje się szczególnych zagrożeń lub miejsc o wysokim ryzyku dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6. Zestawienie istniejących powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki nie ulegnie zmianie.





ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR EW. 28
1 : 500

LOKALIZACJA : KOLUSZKI, ul. 11 LISTOPADA 39, OBR. 7

LEGENDA :

1 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY DO PRZEBUDOWY

Posługuje się...
1 STAROSTA ŁÓDZI WŁADYSLAW
Nazwa...
Identyfikacja...
Data wykonania kopii...
Zaświadczenie...
Data...
Podpis...

STAROSTA ŁÓDZI WŁADYSLAW
Referat...
Geodezja i Gospodarka Nieruchomościami
Stanowisko...
94-040 Łódź, ul. Brzezińska 32

Urszula Trzaska
SPECIALISTA W WYDZIALE BUDOWNICTWA
GŁÓWNY INŻYNIER PROJEKTOWY

NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY Z CZĘŚCIĄ GARAZOWĄ	PRZEDMIOT: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI nr 28	
	LOKALIZACJA: KOLUSZKI, ul. 11 LISTOPADA 39, OBR. 7	SKALA: 1:500
OPRACOWANIE:		NR RYS. 5
		DATA: 11.2014r

OPINIA O STANIE TECHNICZNYM

ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ O.S.P.

Przedmiotowy budynek przeznaczony jest do spotkań i narad członków O.S.P. i do garażowania samochodów.

Przedmiotem opracowania jest wymiana konstrukcji dachu wraz z pokryciem nad częścią wielofunkcyjną oraz przeprojektowanie stropodachu nad pomieszczeniami garażowymi na dach jednospadowy konstrukcji drewnianej.

Dane konstrukcyjno - materiałowe poszczególnych części budynku na podstawie oględzin i wywiadu z Inwestorem przedstawiają się następująco :

Część wielofunkcyjna (ze strychem nieużytkowym, częściowo podpiwniczona)

- fundamenty betonowe
- izolacja przeciwwilgociowa z papy na lepiku
- ściany nadziemne z cegły pełnej ceramicznej
- strop nad piwnicą klejną
- strop nad parterem na belkach drewnianych
- ściany kolankowe z cegły pełnej ceramicznej
- dach jednospadowy konstrukcji drewnianej pokryty papą na deskach
- okna drewniane
- drzwi drewniane
- nadproża ceramiczne klejną
- posadzki ceramiczne z płytek
- tynki wewnętrzne i zewnętrzne pomalowane farbami emulsyjnymi
- budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, wodociagową z sieci miejskiej oraz w kanalizację przyłączoną do kanalizacji ogólnej miejskiej
- do budynku prowadzi utwardzone dojście

Część garażowa

- fundamenty żelbetowe
- izolacja pozioma przeciwwilgociowa z papy na lepiku
- ściany zewnętrzne murowane z pustaków i cegły pełnej ceramicznej
- słupy i podciągi żelbetowe
- nadproża żelbetowe
- stropodach jednospadowy pokryty papą
- tynki wewnętrzne pomalowane farbami wapiennymi
- tynki zewnętrzne w naturalnym kolorze
- budynek wyposażony jest w instalację elektryczną i wod.-kan.
- do budynku prowadzi dojazd utwardzony

Istniejące konstrukcje dachu są pozaginane i istniejące przecieki powodują zawilgocenie stropów i ścian. Podczas oględzin nie stwierdzono zarysowań ani pęknięć elementów konstrukcyjnych.

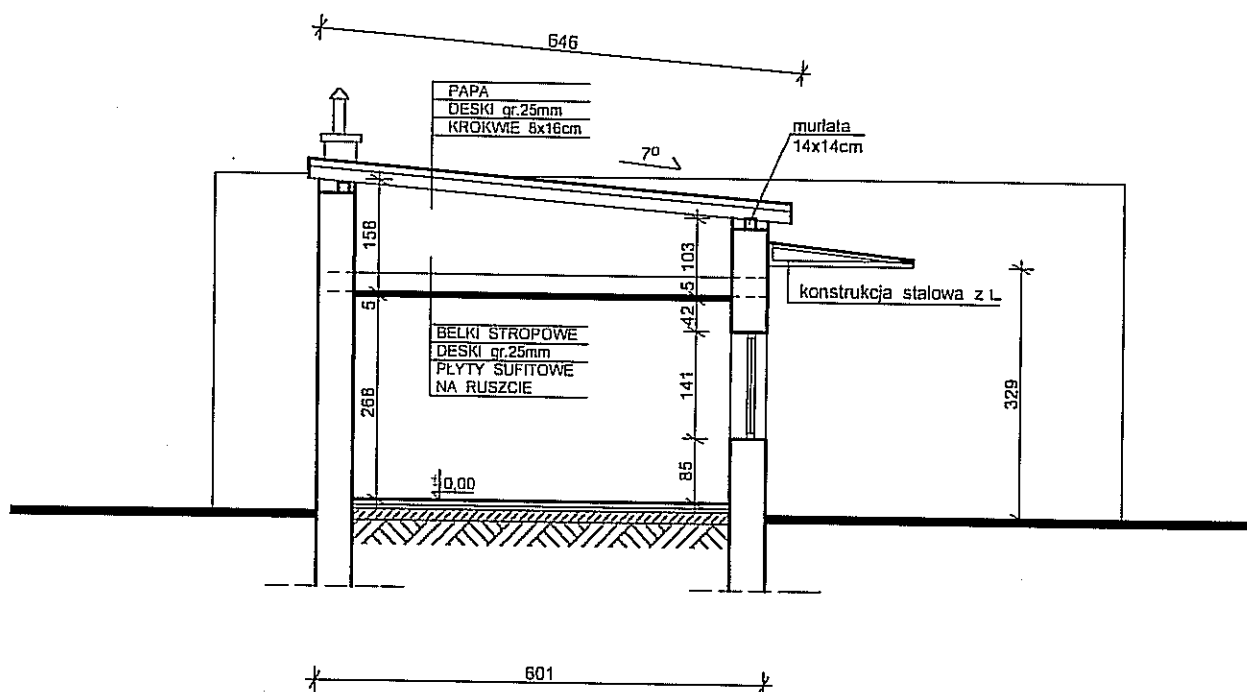
Zaprojektowaną konstrukcję dachu wykonać zgodnie z załączonym projektem. Zaprojektowana wymiana konstrukcji dachu poprawi żywotność i funkcjonalność budynku i nie będzie powodowała zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników tego obiektu.

inż. Mirosław Kaźmierczak

95-040 Koluszki, ul. J. Kochanowskiego 3A
Tel. (44) 714-19-27, kom. 603-257-769
Nr upr. BP.IV-10220/24.80
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

PRZEKRÓJ A-A 1:100

inwentaryzacja

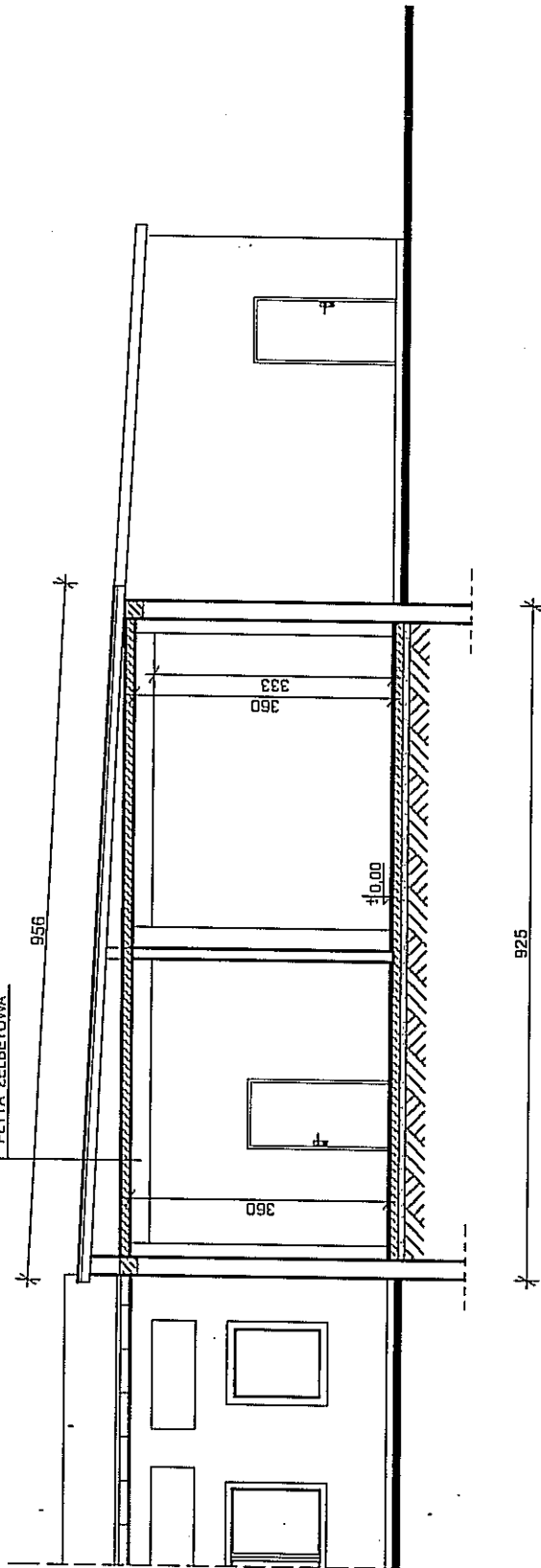


inż. Mirosław Kaźmierczak
 95-040 Koluszki, ul. J. Kochanowskiego 3A
 Tel. (+47) 714 19 27, kom. 603-237-769
 Nr upr. BP.IV-10220/21/80
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej

PRACOWNIA PROJEKTOWA - mgr inż. arch. LUCYNA KAŹMIERCZAK ul. Brzezińska 32/21, 95-040 Koluszki, tel. 603-099-115 lucynakazmierczak@interia.eu	
NAZWA OBIEKTU : BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY Z CZĘŚCIĄ GARAZOWĄ	PRZEDMIOT : PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA
LOKALIZACJA : KOLUSZKI, ul. 11 Listopada 39, dz. nr ew. 28, obr. 7	SKALA : 1:100
PROJEKTANT : inż. MIROSŁAW KAŹMIERCZAK NR UPR. BP.IV-10220/21/80	NR RYS.: 9
OPRACOWANIE : mgr inż. arch. LUCYNA KAŹMIERCZAK	DATA : 11.2014r

PRZEKRÓJ B-B 1 : 100
inwentaryzacja

PAPA
DESKI nr 25mm
KROKWIJE Bx18cm
PLYTA ŻELBETOWA



URZĘDZISKO POWIATOWE W ŁODZI
Wydział Budownictwa w Wydziale Budownictwa
i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Inżynierskie Pracownia Projektowa
Koluszki, ul. Brzezińska 32

PRACOWNIA PROJEKTOWA - mgr inż. arch. LUCYNA KAŻMIERCZAK ul. Brzezińska 32/21, 95-040 Koluszki, tel. 603-099-115 lucynakazmierczak@interia.eu		PRZEDMIOT : PRZEKRÓJ B-B - INWENTARYZACJA		SKALA : 1:100
NAZWA OBIEKTU : BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY Z CZĘŚCIĄ GARAZOWĄ		LOKALIZACJA : KOLUSZKI, ul. 11 Listopada 39, dz. nr ew. 28, obr. 7		NR RYS. 1/0
PROJEKTANT : inż. MIROSLAW KAŻMIERCZAK NR UPR. BP-IV-10220/21/80		OPRACOWANIE : mgr inż. arch. LUCYNA KAŻMIERCZAK		DATA : 11.2014r

Inż. Mirosław Kaźmierczak

95-040 Koluszki, ul. Kochanowskiego 3A
Tel. (44) 714-19-27, kom. 603-237-569
Nr upr. BP-IV-10220/21/80
w spec. konstr. i projekt. budowlanej

OPIS TECHNICZNY

DO WYMIANY KONSTRUKCJI DACHU NA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNYM Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ.

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane / Dz.U. z 2013r , poz. 1409 z późn.zm./
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / DZ.U. NR 75, poz.690 z późn. zm./
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego / Dz.U. 2012r poz. 462 z późn. zm. /
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych nr 7 i 8 miasta KOLUSZKI
- Mapa do celów lokalizacyjnych w skali 1:500

1. DANE OGÓLNE I LOKALIZACYJNE :

Przedmiotem opracowania jest wymiana konstrukcji dachu wraz z pokryciem na budynku wielofunkcyjnym z częścią garażową, oraz zamontowanie okna w pomieszczeniu garażowym.

Roboty zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej. Projekt wykonano zgodnie ze wskazaniami Inwestora przy zachowaniu obowiązujących warunków technicznych.

1.1. OPINIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU :

Budynek został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej, posadowiony w prostych warunkach gruntowych .

1.2. WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU :

Budynek posadowiony jest na ławach betonowych i żelbetowych dla prostych warunków gruntowych, warstwy gruntu jednorodnego genetycznie i litologicznie , równoległe do powierzchni terenu przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych o wartości jednostkowego obliczeniowego oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż $q = 150 \text{ kPa}$. Posadowienie w gruntach naturalnych, rodzimych, mineralnych, głębokość posadowienia ław na głębokości 1,0m poniżej terenu .

1.3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA :

Projektowane roboty należy zaliczyć do obiektów o konstrukcji prostej

nie stwarzającej zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Stopień skomplikowania robót jest niewielki. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się szczególnych zagrożeń lub miejsc o wysokim ryzyku dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1.4. DANE TECHNICZNE :

- POW. ZABUDOWY	-	294,20 m ²
- POW. UŻYTKOWA	-	230,45 m ²
- POW. CAŁKOWITA	-	294,20 m ²

2. PROGRAM UŻYTKOWY - bez zmian

3. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE :

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Z cegły pełnej ceramicznej kl. 15 na zaprawie cementowej m.5.

NADPROŻA

W wykonanym otworze okiennym należy wykonać nadproże stalowe z 2 I 140 osadzonych na poduszkach betonowych gr. 15cm z betonu B15. Dwuteowniki skrócone ze sobą śrubami M12 w ilości 4sztuki.

STOLARKA

Okno drewniane typowe lub PCV, wrota wjazdowe do garażu metalowe indywidualne.

WIENCE

Na istniejących ścianach wykonać wieńce żelbetowe opaskowe 25x25cm, zbrojenie prętami żebrowanymi 4ø12 ze stali AIII, strzemiona ø 6 co 25cm ze stali A0, beton B20. W wieńcu należy zakotwić kotwa śrubowe ø12 w rozstawie co 1,5m do mocowania murlat.

DACH

POWIERZCHNIA : 348 m²

Jednospadowy konstrukcji drewnianej pokryty blachą dachówkową bez łączeń poprzecznych na folii, obróbki z blachy powlekanej kolorowej, rynny dachowe i rury spustowe PCV lub w rozwiązaniu systemowym. Elementy drewniane z drewna sosnowego, murlaty mocować śrubami ø12 w rozstawie co około 1,5m zakotwionymi w wieńcu opaskowym.

Przed pracami montażowymi więźby dachowej drewno należy zaimpregnować środkami przeciwogniowymi. Wszystkie elementy drewniane stykające się z murem lub żelbetem należy zabezpieczyć papą asfaltową lub folią. Krokwie wraz z łątami (5 x 6cm) należy stężyć wiatrownicami z desek 16x4cm lub taśmą perforowaną 40x2mm produkcji. Elementy więźby dachowej należy połączyć na gwoździe i wcięcia ciesielskie oraz złącza f

WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE

Należy wykonać uzupełnienia tynków i pomalować w kolorach istniejących ścian.

4. KATEGORIA PRZECIWPÓŻAROWA :

- kategoria zagrożenia ludzi - PM
 - klasa odporności ogniowej - E
- budynek jednokondygnacyjny, zagrożenie wybuchem nie występuje

- elementy drewniane zabezpieczyć środkami ognioodpornymi (np.: typu Fabos 4M) do granicy trudnozapalności.
- dach nierozprzestrzeniający ogień.

5. UWAGI KOŃCOWE :

- materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane muszą posiadać wymagane atesty i odpowiadać obowiązującym normom.
- wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną oraz środkami ogniotrwałymi.
- wszystkie wbudowane materiały nie mogą zawierać azbestu.
- roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi normami.

inż. Mirosław Kaźmierczak
95-040 Koluszki, ul. Kochanowskiego 3A
Tel. (44) 714-19-27, kom. 603-237-769
Nr upr. B.P.N. 10220/21/80
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

WYKAZ GŁÓWNYCH ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ

POWIERZCHNIA DACHU : 348 m²

DREWNO KONSTRUKCYJNE KLASY C24

BETON B20, STAL ZBROJENIOWA AIII

STAL STRZEMION A-0

KĄT DACHU 7°, 8°

III strefa klimatyczna

II strefa obciążenia śniegiem

I strefa obciążenia wiatrem

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

wymiary są wymiarami rzeczywistymi, przy zamówianiu należy zwiększyć długości elementów wieżby o około 30cm

NAZWA ELEMENTU	PRZEKRÓJ /cm/	DŁUGOŚĆ /m/	ILOŚĆ	MATERIAŁ
KROKIEW K1	8 x 16cm	6,85	SZTUK 14	C24
KROKIEW K2	8 x 16cm	7,76	SZTUK 14	C24
KROKIEW K3	8 x 16cm	10,15	SZTUK 15	C24
KROKIEW K4	8 x 16cm	5,69	SZTUK 10	C24
MURLATA M1	14 x 14cm	23,90	SZTUK 1	C24
MURLATA M2	14 x 14cm	3,60	SZTUK 1	C24
MURLATA M3	14 x 14cm	21,40	SZTUK 1	C24
MURLATA M4	14 x 14cm	12,79	SZTUK 2	C24
MURLATA M5	14 x 14cm	8,51	SZTUK 1	C24
PLATEW P1	14 x 18cm	23,90	SZTUK 1	C24
PLATEW P2	14 x 14cm	11,57	SZTUK 1	C24
PLATEW P3	14 x 18cm	12,79	SZTUK 1	C24
SŁUPEK S1	14 x 14cm	1,40	SZTUK 5	C24
SŁUPEK S2	14 x 14cm	0,90	SZTUK 2	C24

UWAGI :

- elementy drewniane izolować na styku z murem przekładką z papy
- murlaty mocować do wieńców kotwami ze śrub ø 14 co 150cm
- w celu zabezpieczenia przeciwogniowego elementy drewniane malować preparatem ogniochronnym trzykrotnie w warunkach suchych
- należy zachować odległość min. 30cm elementów drewnianych wieżby od kanałów spalinowych i dymowych kominów, dodatkowo elementy konstrukcji dachu izolować od kominów przekładką z wełny mineralnej lub 2x płyta g.-k. F60
- kominy powyżej poddasza obmurować cegłą pełną na zaprawie cementowej

inż. Mirosław Kaźmierczak

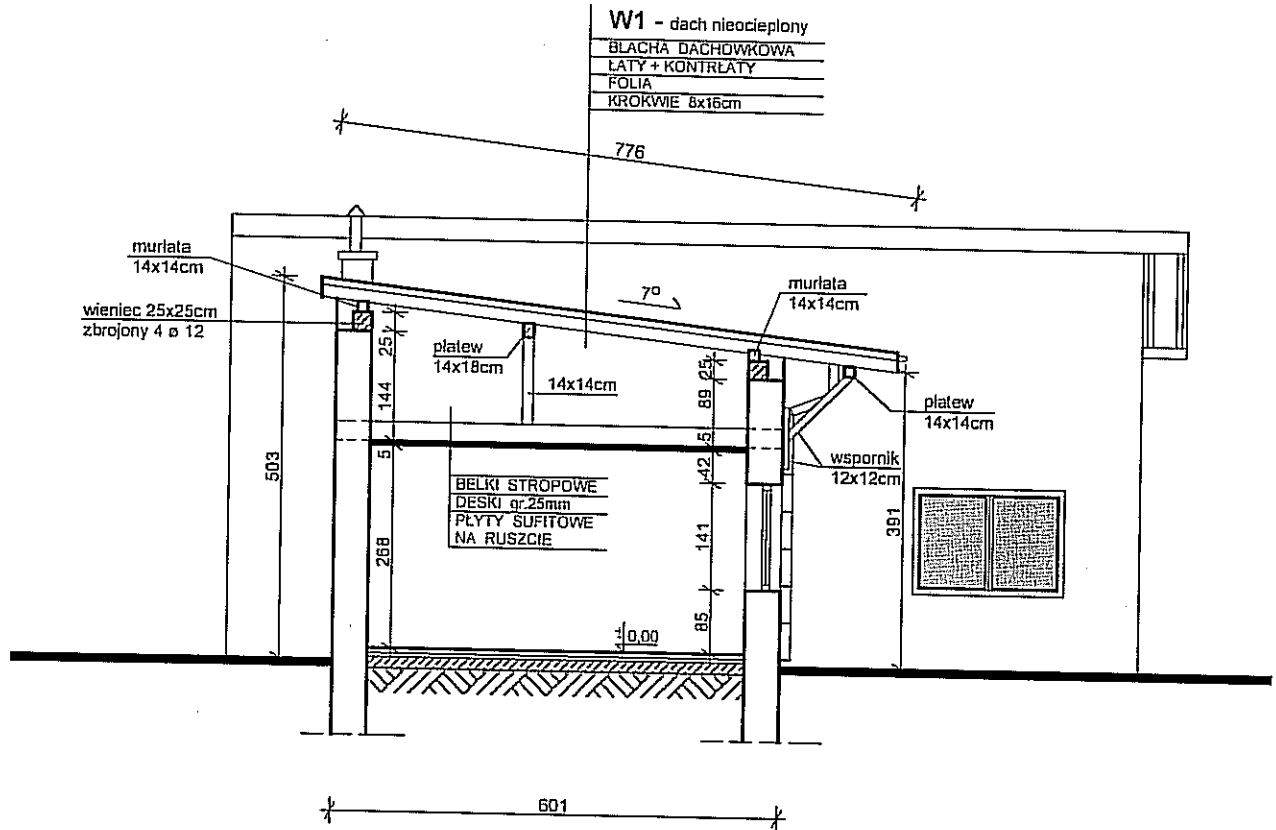
95-040 Koluszki, ul. J. Kochanowskiego 3A

Tel. (44) 514 13 22, kom. 505-237-769

Nr upr. BPD/10228/21.80

w spec. konstrukcyjno-budowlanej

PRZEKRÓJ A-A 1:100



inż. Mirosław Kaźmierczak
95-040 Koluszki, ul. Kochanowskiego 3A
Tel. (41) 714-19-27, kom. 603-237-769
Nr upr. BP.IV-10220/21/30
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

PRACOWNIA PROJEKTOWA - mgr inż. arch. LUCYNA KAŹMIERCZAK
ul. Brzezińska 32/21, 95-040 Koluszki, tel. 603-099-115
lucynakazmierczak@interia.eu

NAZWA OBIEKTU :
BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY
Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ

PRZEDMIOT :
PRZEKRÓJ A-A

LOKALIZACJA :
KOLUSZKI, ul. 11 Listopada 39, dz. nr ew. 28, obr. 7

SKALA :
1:100

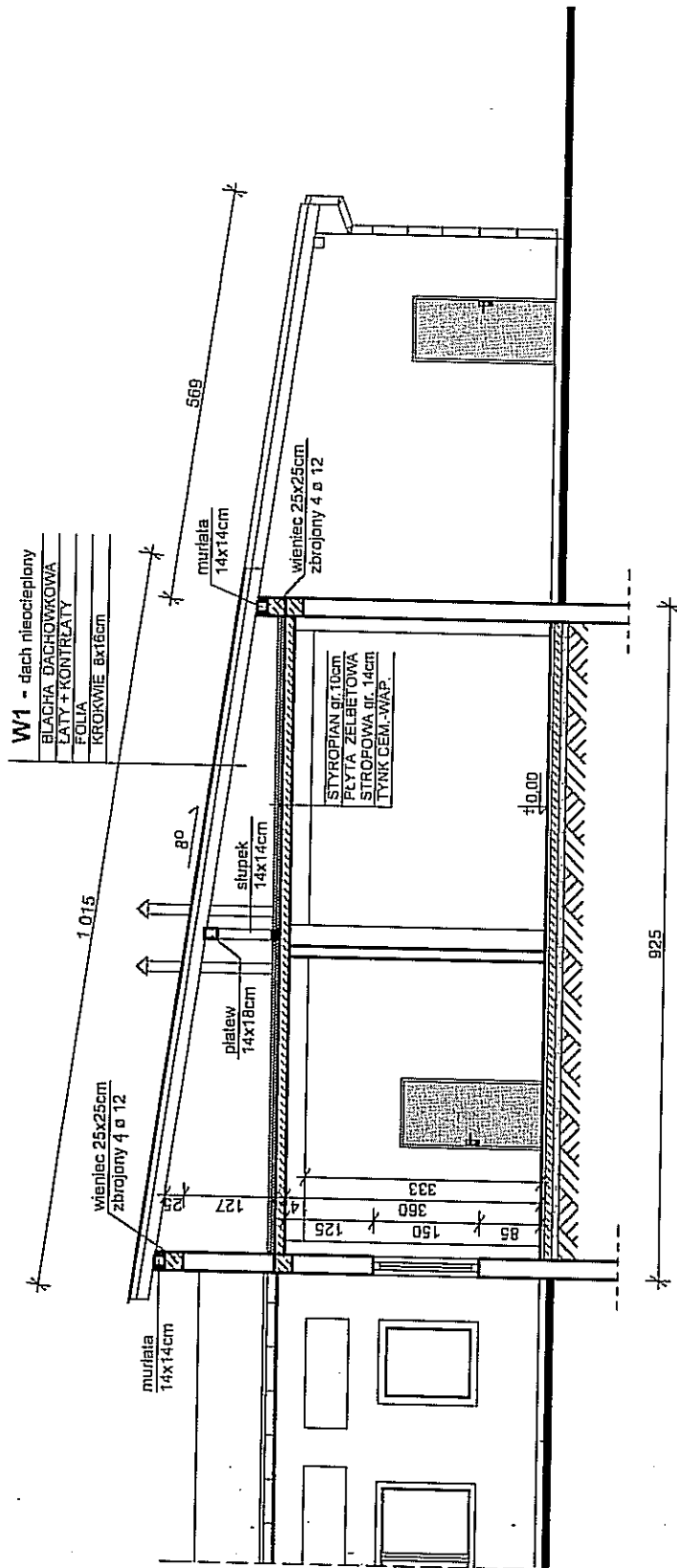
PROJEKTANT :
inż. MIROSLAW KAŹMIERCZAK
NR UPR. BP.IV-10220/21/80

NR RYS.
18

OPRACOWANIE :
mgr inż. arch. LUCYNA KAŹMIERCZAK

DATA :
11.2014r

PRZEKRÓJ B-B 1:100



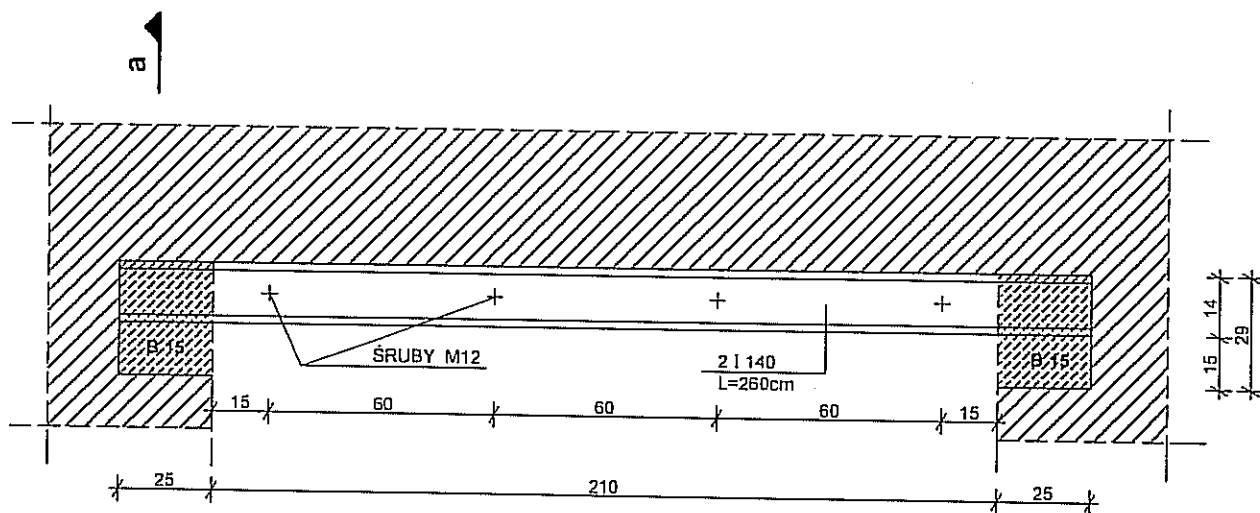
STAROSTWO POWIATOWE W ŁÓDZI
Referat Budownictwa w Wydziale Budownictwa,
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Stanowiska Pracy w Koluszkach
95-040 Koluszki, ul. Brzezińska 32

inż. Mirosław Kaźmierczak
95-040 Koluszki, ul. Kochanowskiego 3A
Tel. (41) 71-19-27 kom. 603-237-769
Nr upr. BP-IV/0220 21.80
w spec. konstr. inż.-budowlanej

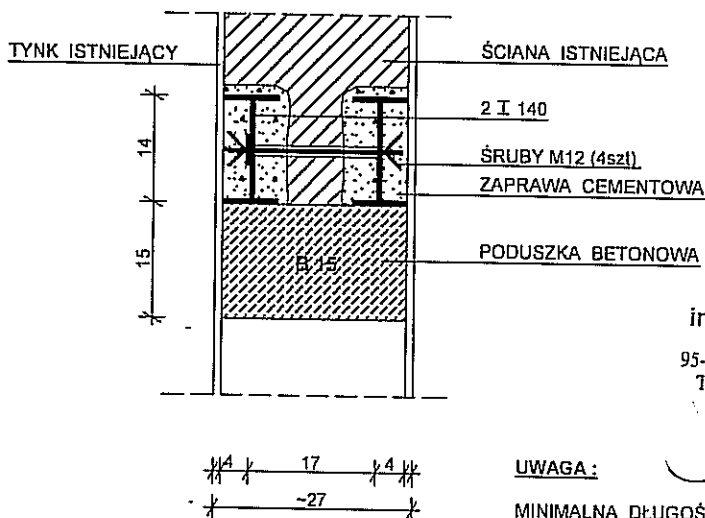
PRACOWNIA PROJEKTOWA - mgr inż. arch. LUCYNA KAŻMIERCZAK ul. Brzezińska 32/21, 95-040 Koluszki, tel. 603-099-115 lucynakazmierczak@interia.eu		PRZEDMIOT: PRZEKRÓJ B-B	
NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY Z CZĘŚCIĄ GARAZOWĄ		LOKALIZACJA: KOLUSZKI, ul. 11 Listopada 39, dz. nr ew. 28, obr. 7	
PROJEKTANT: inż. MIROSŁAW KAŻMIERCZAK NR UPR. BP-IV-10220/21/80		SKALA: 1:100	
OPRACOWANIE: mgr inż. arch. LUCYNA KAŻMIERCZAK		NR RYS. 15	
		DATA: 11.2014r	

NADPROŻE NADOKIENNE 1:20

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI
Referat Budownictwa w Wydziale Budownictwa,
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Stacjonarna Praca w Koluszkach
95-040 Koluszki, ul. Brzezińska 32



a - a 1:10



inż. Mirosław Kaźmierczak
95-040 Koluszki, ul. J. Kochanowskiego 3A
Tel. (44) 714-19-27, kom. 603-237-769
Nr upr. BP.IV-10220/21/80
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

UWAGA:

MINIMALNA DŁUGOŚĆ OPARCIA BELKI STALOWEJ 22cm

PRACOWNIA PROJEKTOWA - mgr inż. arch. LUCYNA KAŹMIERCZAK
ul. Brzezińska 32/21, 95-040 Koluszki, tel. 603-099-115
lucynakazmierczak@interia.eu

NAZWA OBIEKTU :
BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY
Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ

PRZEDMIOT :
NADPROŻE NADOKIENNE

LOKALIZACJA :
KOLUSZKI, ul. 11 Listopada 39, dz. nr ew. 28, obr. 7

SKALA :
1:20

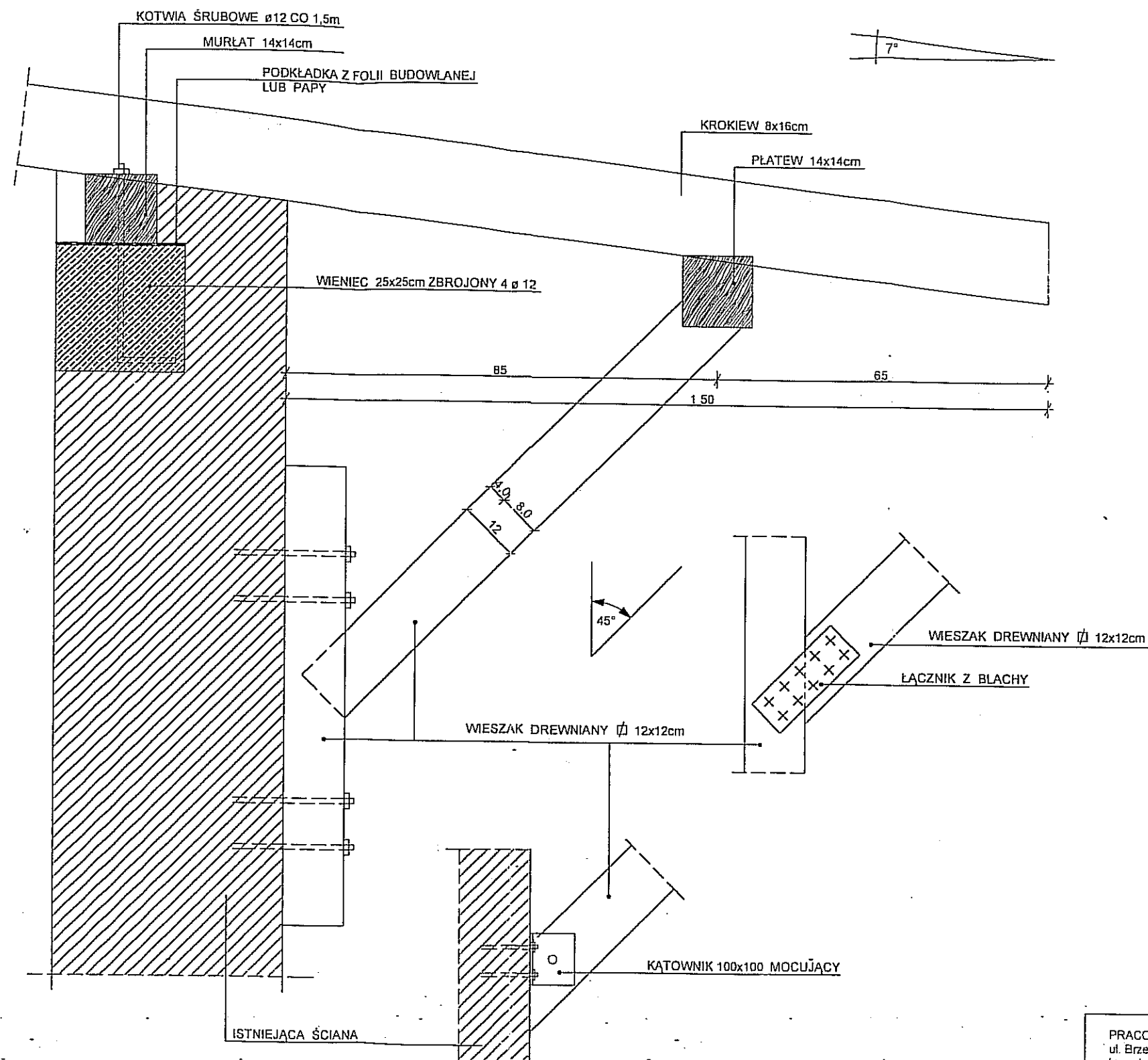
PROJEKTANT :
inż. MIROSŁAW KAŹMIERCZAK
NR UPR. BP.IV-10220/21/80

NR RYS.
20

OPRACOWANIE :
mgr inż. arch. LUCYNA KAŹMIERCZAK

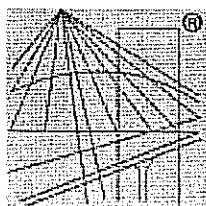
DATA :
11.2014r

PODPARCIE PŁATWI OKAPOWEJ 1:10



inż. Mirosław Kaźmierczak
95-040 Koluszki, ul. J. Kochanowskiego 3A
Tel. (+44) 71-419-27, kom. 603-237-769
Nr upr. BP.IV-10220-21.80
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

PRACOWNIA PROJEKTOWA - mgr inż. arch. LUCYNA KAŹMIERCZAK ul. Brzezińska 32/21, 95-040 Koluszki, tel. 603-099-115 lucynakazmierczak@interia.eu		
NAZWA OBIEKTU : BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ	PRZEDMIOT : PODPARCIE PŁATWI OKAPOWEJ	
LOKALIZACJA : KOLUSZKI, ul. 11 Listopada 39, dz. nr ew. 28, obr. 7		SKALA : 1:10
PROJEKTANT : inż. MIROSŁAW KAŹMIERCZAK NR UPR. BP.IV-10220/21/80		NR RYS. 21
OPRACOWANIE : mgr inż. arch. LUCYNA KAŹMIERCZAK		DATA : 11.2014r



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-61R-7MR-FQH *

Pan Mirosław KAŻMIERCZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/3740/03
adres zamieszkania Koluszki ul. Kochanowskiego 3A, 95-040 Koluszki
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-13 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Mirosław Kaźmierczak
upr.bud.nr BP.IV.10220/21/80
95-040 Koluszki ul. Kochanowskiego 3 A

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Piotrków Tryb., dnia 17 maja 1980

(pieczęć)

Nr BP.IV-10220/21/80

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1 i 3, § 7 i 8 ust.1 pkt 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 197

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel (ka) Mirosław KAZIMIERCZAK

inż. bud. ląd.

urodzony (a) dnia 14 lutego 1948 r. w Wielkopolach - Piłki

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-78 WDA zam. 116-KI 55,000 plim. 118

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Inż. Mirosław Kaźmierczak
upr.bud.nr BP.IV-10220/21/80
95-040 Koluszki ul.Kochanowskiego 3 A