

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEDMIOT INWESTYCJI:

**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ**

ADRES INWESTYCJI:

OBRĘB: **STEFKOWA**

NR DZIAŁKI: **396/2**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **OLSZANICA**

INWESTOR:

GMINA OLSZANICA

ADRES :

38 -722 OLSZANICA

RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAN-2-8346-65/85
38-600 LESKO, ul. Kwiatowa 25
Tel. (0-13) 469-61-24, Kom: 0 603 927 561

DATA:

KWIECIEŃ 2013

PROJEKTANT:

mgr inż. WIESŁAW MAŚLANY
38-500 Sanok, ul. Daszyńskiego 15/1, tel./kom. 0 509 766 747
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania sieci instalacji sanitarnych
Upr. A-649-117/82 Upr. UAN-2-8346-88/85
Upr. ANB V 7342-88/94

OPIS DO PROJEKTU: PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ

Inwestor: Gmina Olszanica 38-722 Olszanica

Przedmiot opracowania : projekt architektoniczno budowlany przebudowy istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w Stefkowej

Adres inwestycji: Stefkowa dz. 396/2

1.Podstawa opracowania:

- a/ zlecenie inwestora,
 - b/ inwentaryzacja istniejącego budynku i ekspertyza techniczna
 - c/ wizja w terenie
 - d/ mapa do projektowania z zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lesku w skali 1:500
- Opis techniczny został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego .

2.Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Istniejący budynek jest obiektem użyteczności publicznej. Pełni on rolę świetlicy wiejskiej. Jest obiektem wkomponowanym w kompleks istniejących budynków. Przebudowa ma na celu :

1. zwiększenia powierzchni przeznaczonej na cele publiczne- świetlicy wiejskiej kosztem dotychczasowej powierzchni magazynowej, w celu umożliwienia lepszej integracji mieszkańców, umożliwienia rozszerzenia dostępu do kultury dla młodzieży i szerszego rozpowszechniania kultury regionalnej,
 - 2.docieplenia ścian zewnętrznych i dachu budynku w celu zmniejszenia emisji ciepła do atmosfery oraz oszczędniejszego gospodarowania energią cieplną,
 - 3.umożliwienia dostępu do budynku i dostosowania sanitariatów dla osób niepełnosprawnych.
 4. podniesienia walorów użytkowych i poprawienia wyglądu zewnętrznego obiektu.
- Przebudowa nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia budynku.

3.Dane techniczne budynku oraz charakterystyczne dane liczbowe wg normy PN-70B-02365 i Dz. U. nr 81 z 2012 poz. 462. po przebudowie.

Do powierzchni użytkowej wliczono 100% powierzchni pomieszczeń o wysokości powyżej 2,20m oraz 50% powierzchni pomieszczeń o wysokości do 1,40m. Powierzchni o wysokości do 1,40m nie wliczono.

Powierzchnia zabudowy - dotychczasowa -	187,90m²
Powierzchnia zabudowy - po przebudowie bez zmian- (bez docieplenia) -	187,90m²
Powierzchnia użytkowa - całkowita dotychczasowa	- 408,80m²
Powierzchnia użytkowa - całkowita po przebudowie	- 411,00m²
W tym: funkcja podstawowa	324,50m ²
Garaż OSP	32,10m ²
Pom. pomocnicze- strych	54,40m ²
Kubatura - dotychczasowa	- 1.604,00m³
Kubatura - po przebudowie	- 1.604,00m³

Wysokość kalenicy nad poziomem terenu do 11,25m liczone od gruntu przy wejściu do budynku bez zmian.

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia Obecna	Stan istniejący	
		Powierzchnia Ogółem po wyprawach tynkowych	Pow. użytkowa Wg PNB - 70/B-02365 [m ²]
I	PARTER		
01.	Hall	16,60	16,70
02.	Magazynek	2,50	2,50
03.	WC-korytarz	2,80	2,80
03a.	WC- dla kobiet i niepełnospr.	2,70	2,70
03b.	WC-dla mężczyzn	2,00	2,00
04.	Świetlica	58,80	59,10
05.	Magazyn	15,80	16,00
06.	Magazyn	14,20	14,40
07.	Garaż OSP	32,00	32,10
08.			
	Razem	147,40	148,30

PIĘTRO			
1.1	Korytarz i kl. schodowa	15,10	15,40
1.2.	Sala nr1	11,80	12,80
1.3.	Sala nr 2	58,70	59,10
1.4.	Sala nr 3	24,80	26,80
1.5.	Sala nr 4	24,80	25,00
1.6	Pom. gospodarcze	22,50	22,70
	Razem	157,70	161,80
PODDASZE			
2.1.	Korytarz	7,80	7,80
2.2.	Magazyn	21,10	21,10
2.3.	Magazyn	17,60	17,60
2.4.	Strych	31,80	31,80
2.5.	Strych	22,60	22,60
	Razem	100,90	100,90
	Ogółem	406,00	411,00

4. Dane konstrukcyjno- architektoniczne i opis robót

4.1. Budowa nowych przewodów wentylacyjnych:

Z poziomu 0,00 w pomieszczeniu garażu zaprojektowano cztery przewody wentylacyjne z bloczków ceramicznych. W tym celu należy rozkuć fragment posadzki garażu i wykonać fundament betonowy o wymiarach 40x100x40. W pomieszczeniu holu zaprojektowano jeden dodatkowy kanał wentylacyjny murowany z cegły na istniejącej odsadźce fundamentu przy dotychczasowym kominie. Zestaw wentylacji zlokalizowany w garażu obsługiwać będzie: w parterze pomieszczenia nr 0.3 i 0.7; w poziomie piętra pomieszczenia nr 1.5 i 1.6. Dodatkowy kanał wentylacyjny domurowany do istniejącego obsługiwać będzie pomieszczenie nr 0.2. Dodatkowo zaprojektowano z poziomu stropu nad piętrem dwa przewody wentylacyjne sufitowe obsługujące pomieszczenie nr 1.3. Istniejący dwukanałowy komin wentylacyjny będzie obsługiwał pomieszczenia nr 0.4 i 1.4 i w tym celu należy wykonać nowe przebiecia, a zamurować dotychczasowe. Wszystkie przewody wentylacyjne należy wyprowadzić ponad dach na wysokość 0,60cm.

4.2. Przebudowa ścian

Dotychczasowe ściany zewnętrzne pozostają bez zmian. Zaprojektowano w poziomie piętra mniejsze okno nad wejściem do budynku i w tym celu należy uzupełnić ścianę murowaną. Na poddaszu przewidziano projektem nowe otwory okienne w ścianach szczytowych. W tym celu należy wykonać nowe nadproża z dwóch ceowników IP140 wkutych nad oknami.

Dotychczasowy układ ścian wewnętrznych nośnych pozostaje bez zmian. W poziomie piętra w celu powiększenia powierzchni sal świetlicowych zaprojektowano rozbiórkę części ścian j.w. i podciągi stalowe nad nowopowstałymi otworami z 2-ch ceowników IP300. W poziomie parteru należy wykuć nowy otwór drzwiowy do nowoprojektowanego węzła sanitarnego.

W zakresie ścianek działowych zaprojektowano nowy układ związany z przebudową węzła sanitarnego. W tym celu należy wyburzyć dotychczasowe ścianki działowe sanitariatów i wymurować nowe zgodnie z rysunkiem. W poziomie piętra zaprojektowano nowy układ wejściowy do pomieszczenia świetlicy – sala nr 1 oraz ściankę działową pomiędzy pomieszczeniami sala nr 4 i pomieszczeniem gospodarczym,

4.3. Stolarka

W związku ze złym stanem technicznym dotychczasowej stolarki oraz niedostosowaniem jej do obecnych wymogów normy cieplnej zaprojektowano całkowitą wymianę stolarki drzwiowej i okiennej. Zaprojektowano stolarkę zewnętrzną z profili PCV pięciokomorowych i oszklone szybami o współczynniku $k=1.1$

4.4. Posadzki

Z uwagi na zły stan techniczny i dotychczasowe zużycie zaprojektowano całkowitą wymianę posadzek. Warstwy i rodzaj materiału należy wykonać zgodnie z opisem na rysunkach. W poziomie posadzki poddasza zaprojektowano docieplenie stropu nad

piętrzem styropianem grubości 4cm. i wykonanie wylewki cementowej gr. 4cm. Przed wykonaniem nowych posadzek należy sprawdzić stan techniczny podłoża.

4.5. Izolacje

Zaprojektowano docieplenie istniejących ścian zewnętrznych metodą lekką- moką , polegającą na przyklejeniu do ścian płyt styropianowych EPS 70 grubości 12 cm i wykonaniu wyprawy z tynków akrylowych 1,5mm . Przed przystąpieniem do w/w robót należy sprawdzić jakość dotychczasowych tynków poprzez ostukanie. W przypadku stwierdzenia odparzeń należy je skuć.

W poziomie cokołu zaprojektowano ocieplenie ze styropianu ekstrudowanego grubości 8cm do głębokości min 1,00m poniżej terenu.

4.6. Więźba dachowa

Dotychczasowa więźba dachowa pozostaje bez zmian. Do wymiany przewidziano łączenie dachu . Zaprojektowano również wydłużenie okapów do 60cm poza lico ścian, (po dociepleniu), co wymagać będzie obustronnego dobicia do krokwi krawędziaków wydłużeńowych o grubości 5cm.

4.7. Pokrycie dachu

Zaprojektowano całkowitą wymianę pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi i orynnowaniem. Przewidziano zastosowanie blachy trapezowej powlekanej T18 w kolorze ciemnego brązu. Nad klatką schodową, w płaszczyźnie połaci dachowych należy umieścić klapę dymową sterowaną czujnikiem dymu, oraz przy kominie kotłowni wyłaz dachowy połaciowy z ławą kominiarską.

4.10. Elewacja

Na elewację przewidziano tynki akrylowe o n-rze. 3332 lub 2233 lub 1331 (wg kolorystyka GREMPLAST) . Elementy barier i daszków nad wejściami oraz podbicia okapów pomalować należy w kolorach ciemnego brązu. Cokół należy obłożyć, po dociepleniu płytkami klinkierowymi w kolorze ciemnego brązu

4.11 Tynki wewnętrzne

Tynki wewnętrzne pozostaną bez zmian . Należy je uzupełnić w miejscach przekuć i domuowań oraz wykonać nowe cementowo- wapienne na nowo murowanych ścianach. W sanitariatach na parterze do wysokości 2,00m należy ułożyć płytki ścienne glazurowane. W pomieszczeniu gospodarczym na piętrze należy wykonać częściowe obłożenie ściany płytkami glazurowanymi przy zlewozmywaku do wysokości 2,00m

4.12. Malowanie i powłoki zabezpieczające

Przewidziano malowanie ścian w całym budynku.

6. Ochrona przeciwpożarowa

Projektowana przebudowa nie narusza i nie pogarsza istniejących warunków zagrożenia pożarowego i zabezpieczenia p.poż obiektu.

1) Dane techniczne budynku : w wyniku przebudowy nie zmienia się powierzchnia zabudowy, kubatura, wysokość i ilość kondygnacji. Nie zmienia się również komunikacja i liczba otworów okiennych i drzwiowych,

2) Odległości od sąsiednich budynków:

Budynek przylega jedną ścianą (niepalną i bez otworów) do sąsiedniego budynku. Od pozostałej zabudowy odległości wynoszą ponad 20,00m.

3) Substancje palne: wewnątrz budynku po przebudowie będą znajdować substancje palne takie jak: meble, niektóre elementy wyposażenia , zasłony i firanki, więźba dachowa, stolarka. Wszystkie te elementy o temperaturze zapłonu powyżej 250°,

4) Obciążenia ogniowe: wielkość obciążenia ogniowego po przebudowie nie ulegnie zmianie i wynosi poniżej 500 MJ/m²,

5) Zagrożenie ludzi: po przebudowie nie ulegnie zmianie. Wynosi : parter i piętro ZL III. Przewidywana ilość osób na poszczególnych kondygnacjach do 50.

6) Klasa odporności ogniowej budynku pozostanie bez zmian i określona na C. Poszczególne elementy budynku spełniają następujące wymogi w zakresie odporności ogniowej.

- ściany nośne z cegły i bloczków gazobetonowych grubości od 25 do 38cm otynkowane - klasa EI 60,

- stropy z płyt żelbetonowych prefabrykowanych gr. 24 cm i płyta wylewana z betonu grubości 15cm. -klasa EI 60,

- ścianki działowe murowane z cegły i gazobetonu gr. 12 i 6 cm.- klasa EI 30

- więźba dachowa o konstrukcji z drewna zabezpieczona środkiem Fobos,

7) Zagrożenie wybuchem. W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem, cały budynek znajduje się też poza takimi strefami,

8) Strefy pożarowe: budynek stanowi jedną strefę pożarową za wyjątkiem garażu i magazynu. Pomieszczenia magazynowe i garaż kwalifikowane są jako PM

9)Ewakuacja: z budynku prowadzą dwa wyjścia ewakuacyjne . Szerokości tych wyjść pozostają bez zmian i wynoszą do 1,40m. Dotyczy to również długości przejść o dojść, które jak dotychczas nie przekraczają 20,00m. Klatkę schodową zaopatrzone dodatkowo w klapę oddymiającą, sterowaną czujnikiem dymu. Inwestor powinien wykonać po przebudowie, a przed użytkowaniem nowe oznakowania dróg ewakuacyjnych w budynku.

10)Urządzenia p.poż i zaopatrzenie budynku w wodę. W budynku istnieją stanowiska gaśnic proszkowych po jednej sztuce na kondygnację i o ładunku 2 kg każda. Ponadto w budynku istnieje instalacja wewnętrzna wodociągowa zasilana z wodociągu gminnego i przed jego użytkowaniem, a po przebudowie należy zaopatrzyć go w hydranty p.poż na każdej kondygnacji po 1. Do zewnętrznego gaszenia pożaru budynku przeznaczono wodę z istniejącej sieci gminnej.

11) Zabezpieczenie instalacji:

- instalacje wodociągowe i kanalizacyjne obmurowane są cegła min. 12 cm, lub biegną pod posadzkami,

- wentylacja w budynku grawitacyjna, kanały wentylacyjne obudowane cegła 12 cm.

- instalacja elektryczna, podtynkowa, wyposażona w główny wyłącznik p.poż zlokalizowany przy wejściu do budynku. Budynek wyposażony jest w instalację odgromową.

12) drogi p.poż. na terenie działki istniejące , utwardzone. W budynku znajduje się garaż i magazyny sprzętowe OSP, zatem sprzęt p.poż znajduje się na miejscu.

7. Instalacje wewnętrzne:

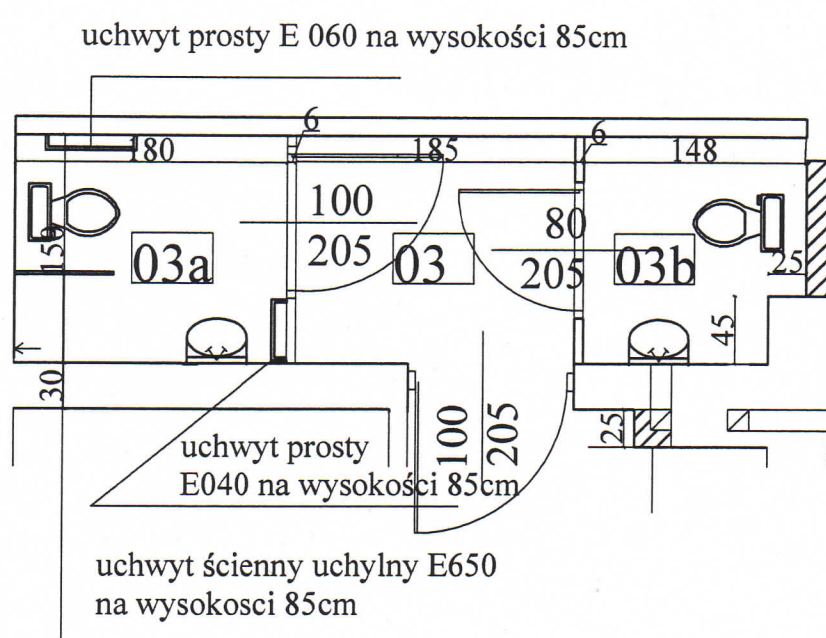
- 7.1. instalacja elektryczna** – inwestor nie przewidział do przebudowy istniejącej instalacji.
- 7.2. instalacja wodno-kanalizacyjna** – przebudowa będzie obejmować dobudowę nowych przyłączy wodno-kanalizacyjnych do nowego węzła sanitarnego, dobudowę pionu kanalizacji sanitarnej w wywietrznikiem dachowym, zamontowanie nowych urządzeń białego montażu w tym w jednej łazience dla osób niepełnosprawnych, zamontowanie barier ochronnych przy urządzeniach
- 7.3. instalacja centralnego ogrzewania**- inwestor nie przewidział do przebudowy istniejącej instalacji.
- 7.4. instalacja ciepłej wody**- dostarczanie ciepłej wody inwestor przewidział w sposób dotychczasowy z term elektrycznych.

8. Dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych.

W celu umożliwienia korzystania z działalności świetlicy wiejskiej przez osoby niepełnosprawne zaprojektowano jako element zewnętrzny budynku podjazd dla wózków inwalidzkich o szerokości 1,20m i spadku toru jezdni 6%. Podjazd zabezpieczony balustradą stalową z rur.

RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAN-2-8346-65/85
38-600 LESKO, ul. Kwiatowa 25
Tel. (0-13) 469-61-24, Kom: 0 603 927 561

USYTUOWANIE PRZYBORÓW I WYPOSAŻENIA W W.C DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH SKALA 1:50



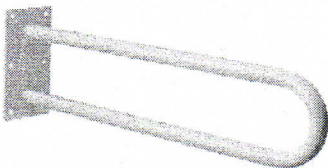
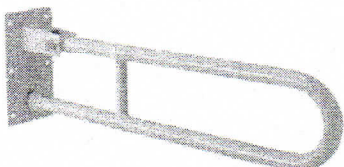
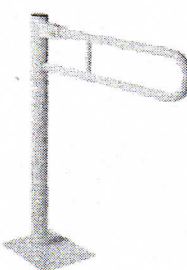
RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAN-2-8346-65/85
38-600 LESKO, ul. Kwiatowa 25
Tel (0-13) 469-61-24 Kdmr 0 603 927 561

UCHWYTY MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE BIAŁYM

STAROSTWO POWIATOWE

600 LESKO

Rynek 1

	UCHWYT PROSTY E 040 E 060 E 080	dł.=400mm dł.=600mm dł.=800mm
 WERSJA LEWA	UCHWYT UMYWALKOWY STAŁY E 105 P (wersja prawa) E 105 L (wersja lewa)	dł.=500mm, dł.=500mm,
 WERSJA LEWA	UCHWYT POZIOMO-PIONOWY "L" E 300 P (wersja prawa) E 300 L (wersja lewa)	a=600mm, b=400mm, a=600mm, b=400mm,
	UCHWYT ŚCIENNY STAŁY E 600 E 700	dł.=600mm, dł.=700mm,
	UCHWYT ŚCIENNY UCHYLNY E 650 E 750	dł.=600mm, dł.=700mm,
	UCHWYT UCHYLNY MOCOWANY DO PODŁOGI E 670	dł.=600mm, wys.=750 mm
 WERSJA PRAWA	UCHWYT ŚCIENNO-PODŁOGOWY E 800 P (wersja prawa) E 800 L (wersja lewa)	dł.=600mm, wys.=750mm dł.=600mm, wys.=750mm
	KRZESEŁKO PRYSZNICOWE SKŁADANE E 900	szer.=400mm, gł.=450mm

Wykonanie: uchwyty stalowe malowane lakierem proszkowym o średnicy 25 mm

Czas realizacji: do 7dni od daty złożenia zamówienia

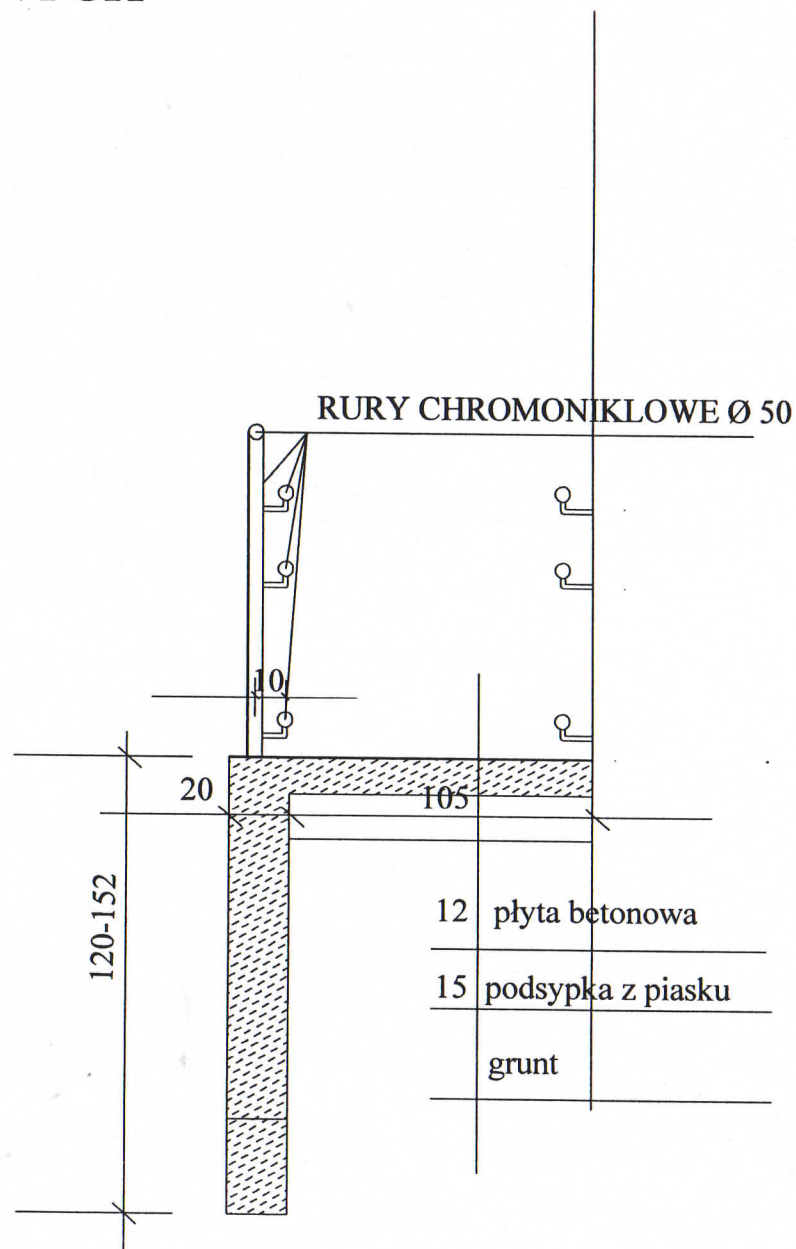
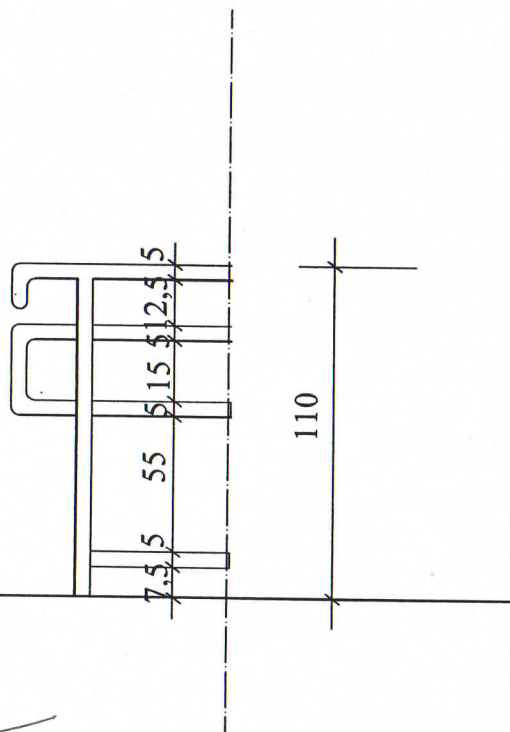
Bezpłatny transport przy zamówieniu powyżej 300 zł netto

Realizujemy **indywidualne zamówienia**. Oferujemy **bezpłatną** pomoc techniczną przy wyborze i rozplanowaniu uchwytów, zgodnie z obowiązującymi wymogami.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY !

ANARES S.C. 02-690 Warszawa, ul. Bokserska 64, tel/fax 22 853 64 27

PRZEKRÓJ - PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH SKALA 1: 25



RYSZARD KOZAK
mgr inż. budowlanictwa
upr.bud.nr U/N-2/8346-65/85
38-600 LESKO ul. Kwiatowa 25
Tel. (0-13) 469-61-24 Kom. 0 603 927 561

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

dla budynku świetlicy wiejskiej i straży pożarnej

Budynek oceniany:

Nazwa obiektu	Budynek świetlicy wiejskiej i straży pożarnej	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	38-622 Olszanica, działka nr 396/2	
Całość/ część budynku	Całość budynku	
Nazwa inwestora	Gmina Olszanica	
Adres inwestora	Olszanica 81	
Kod, miejscowość	38-622, Olszanica	
Powierzchnia o regulowanej temp. (Af, m ²)	310,1	
Powierzchnia zabudowy (Ag, m ²)	187,9	
Powierzchnia użytkowa (Pu, m ²)	411,0	
Kubatura budynku (V, m ³)	1604	

RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAN-2/8346-65/85
38-600 LESKO, ul. Kwiatowa 25
Tel. (0-13) 469-61-24, kom: 0 603 927 561

Spis treści:

- 1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie
- 2) Sprawdzenie warunku powierzchni okien
- 3) Sprawdzenie warunku uniknięcia rozwoju pleśni
- 4) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepło $Q_{H,nd}$ dla każdej strefy
- 5) Tabela zbiorcza sezonowego zapotrzebowania na ciepłą wodę $Q_{W,nd}$
- 6) Tabela zbiorcza sprawności systemu ogrzewania i wentylacji
- 7) Tabela zbiorcza sprawności systemu przygotowania ciepłej wody
- 8) Tabela zbiorcza sprawności systemu oświetlenia
- 9) Tabela zbiorcza wyników energii pierwotnej i końcowej
- 10) Wyliczenia dla budynku wielofunkcyjnego
- 11) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT.2008

1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych					
I. Przegrody ściany zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Ściana zewnętrzna	SZ 1	0,26	0,30	Tak
II. Przegrody podłogi na gruncie					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Podłoga na gruncie	PG 1	0,45	0,45	Tak
III. Przegrody stropy wewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Strop wewnętrzny	STW	0,25	0,25	Tak
IV. Przegrody drzwi zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Drzwi zewnętrzne	DZ1	2,60	2,60	Tak
2	Drzwi zewnętrzne	DZ2	2,60	2,60	Tak
3	Drzwi zewnętrzne	BG	2,60	2,60	Tak

Parametry przegród przezroczystych							
V. Okna zewnętrzne							
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. oszklenia g	Udział pow. oszklonej C	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Okno zewnętrzne	O2	1,80	0,75	0,70	1,80	Tak
2	Okno zewnętrzne	O1	1,80	0,75	0,70	1,80	Tak
3	Okno zewnętrzne	O3	1,80	0,75	0,70	1,80	Tak
4	Okno zewnętrzne	O5	1,80	0,75	0,70	1,80	Tak
5	Okno zewnętrzne	O4	1,80	0,75	0,70	1,80	Tak
6	Okno zewnętrzne	O6	1,80	0,75	0,70	1,80	Tak

2) Sprawdzenie warunku powierzchni okien

Grupa "Część budynku"

Przeznaczenie budynku	Budynki użyteczności publicznej
Pole powierzchni przegród szklanych i przezroczystych o współczynniku $U \geq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$	$A_o = 37.18\text{m}^2$
Suma pól powierzchni rzutu poziomego wszystkich kondygnacji naziemnych w pasie 5 m wzdłuż ścian zewnętrznych	$A_z = 299.17\text{m}^2$
Suma pól powierzchni pozostałej części rzutu poziomego	$A_w = 12.93\text{m}^2$
Graniczna wartość powierzchni okien	$A_{oMax} = 0,15 \cdot A_z + 0,03 \cdot A_w = 45.26\text{m}^2$
Sprawdzenie warunku powierzchni okien $A_{oMax} \geq A_o$	Warunek spełniony

3) Sprawdzenie warunku uniknięcia rozwoju pleśni

3.1.1 Wartości obliczeniowego czynnika temperatury $f_{Rsi,min}$ dla przegród zewnętrznych

Wartości obliczeniowego czynnika temperatury $f_{Rsi,min}$ dla przegród: SZ 1

	Miesiąc	$f_{Rsi,min}[W/m^2K]$
1	Styczeń	0,681
2	Luty	0,657
3	Marzec	0,563
4	Kwiecień	0,464
5	Maj	0,126
6	Czerwiec	-0,384
7	Lipiec	-0,477
8	Sierpień	-1,144
9	Wrzesień	0,090
10	Październik	0,355
11	Listopad	0,607
12	Grudzień	0,679

Miesiąc krytyczny: Styczeń

Wartość czynnika temperatury dla krytycznego miesiąca: $f_{Rsi,max}=0,681$

3.1.2 Wartości obliczeniowego czynnika temperatury $f_{Rsi,min}$ dla przegród stykających się z gruntem

Wartości obliczeniowego czynnika temperatury $f_{Rsi,min}$ dla przegród: PG 1

	Miesiąc	$f_{Rsi,min}[W/m^2K]$
1	Styczeń	0,842
2	Luty	0,842
3	Marzec	0,842
4	Kwiecień	0,842
5	Maj	0,842
6	Czerwiec	0,842
7	Lipiec	0,842
8	Sierpień	0,842
9	Wrzesień	0,842
10	Październik	0,842
11	Listopad	0,842
12	Grudzień	0,842

Miesiąc krytyczny: Styczeń, Luty, Marzec, Kwiecień, Maj, Czerwiec, Lipiec, Sierpień, Wrzesień, Październik, Listopad, Grudzień

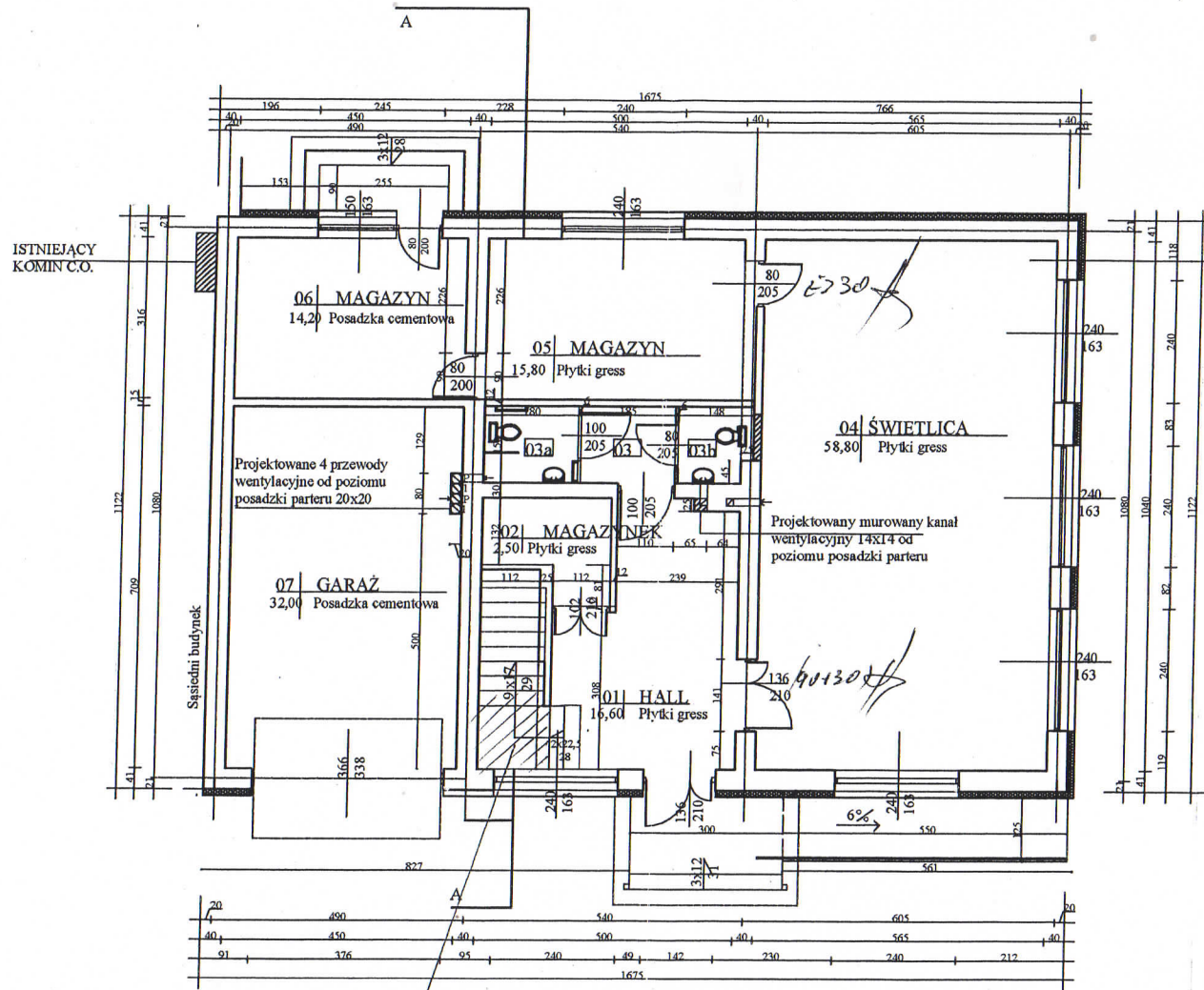
Wartość czynnika temperatury dla krytycznego miesiąca: $f_{Rsi,max}=0,842$

3.2 Efektywna wartość czynnika temperatury na powierzchni wewnętrznej przegrody wyznaczona na podstawie wartości współczynnika przenikania ciepła elementu U oraz oporu przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej R_{si} dla poszczególnych przegród.

	Nazwa przegrody	Symbol	U [W/(m ² ·K)]	f_{Rsi} [W/(m ² ·K)]	$f_{Rsi} > f_{Rsi,max}$ [W/(m ² ·K)]	Warunek
1	Ściana zewnętrzna	SZ 1	0,258	0,966	0,966 > 0,681	Spełniony
2	Podłoga na gruncie	PG 1	0,447	0,941	0,941 > 0,842	Spełniony

RZUT POZIOMU 0.00 - PRZEBUDOWA SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

mgr inż. Ryszard Dąbrowski
Rzecznik do spraw
sanitarno-higienicznych
nr upr. 8205/98
ul. Rzemieślnicza 23/26
tel. 013 464 1508, 060 192 2493

L.p. opinii 23/13
Data 6.04.2013r.

1,00cm	istniejący tynk wewnętrzny
37,00cm	istniejąca ściana
2,00cm	istniejący tynk
12,00cm	projektowane docieplenie tynk akrylowy

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ WEZŁA SANIATRNEGO 03:

03 Korytarz	2,80m ²	plytki terakota
03 a WC dla kobiet		
1 niepełnosprawnych	2,70 m ²	plytki terakota
03b WC dla mężczyzn	2,01m ²	plytki terakota

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii;

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

L.p. opinii 26/13
Data 6.04.2013r.

mgr inż. Ryszard Dąbrowski
Rzecznik do spraw
bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 065/98 w grupach:
1.1, 1.2, 1.3, 4.4
zam. Sanok, tel. 013 464 1508
ul. Rzemieślnicza 23/26

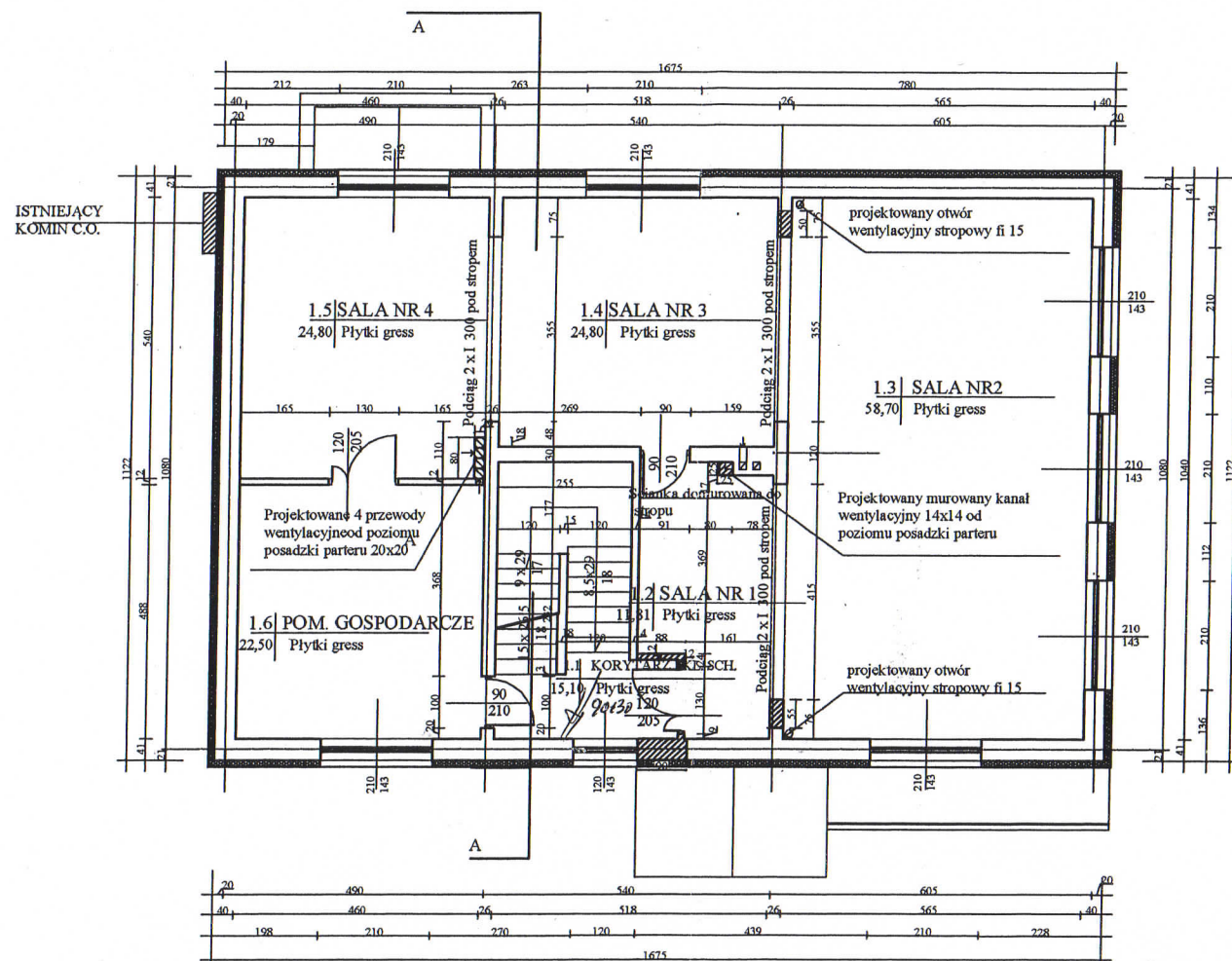
RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAN-2-5346-65/85
38-600 LESKO, ul. Kwiatowa 25
Tel. (0-13) 469-61-24, kom: 0 603 927 561

Podłogi podłoga wys. 100cm
długość 150x125
i okładzina z stopień

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Wacław Kozubal
Nr upr. 390/99
Zgodność projektu z wymaganiami
dot. ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

Nazwa obiektu BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ - PRZEBUDOWA	Nr rys 1
Nazwa rysunku: RZUT POZIOMU 0.00 -	Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Investor GMINA OLSZANICA	Data: Marzec 2013

RZUT PIĘTRA - PRZEBUDOWA SKALA 1:100

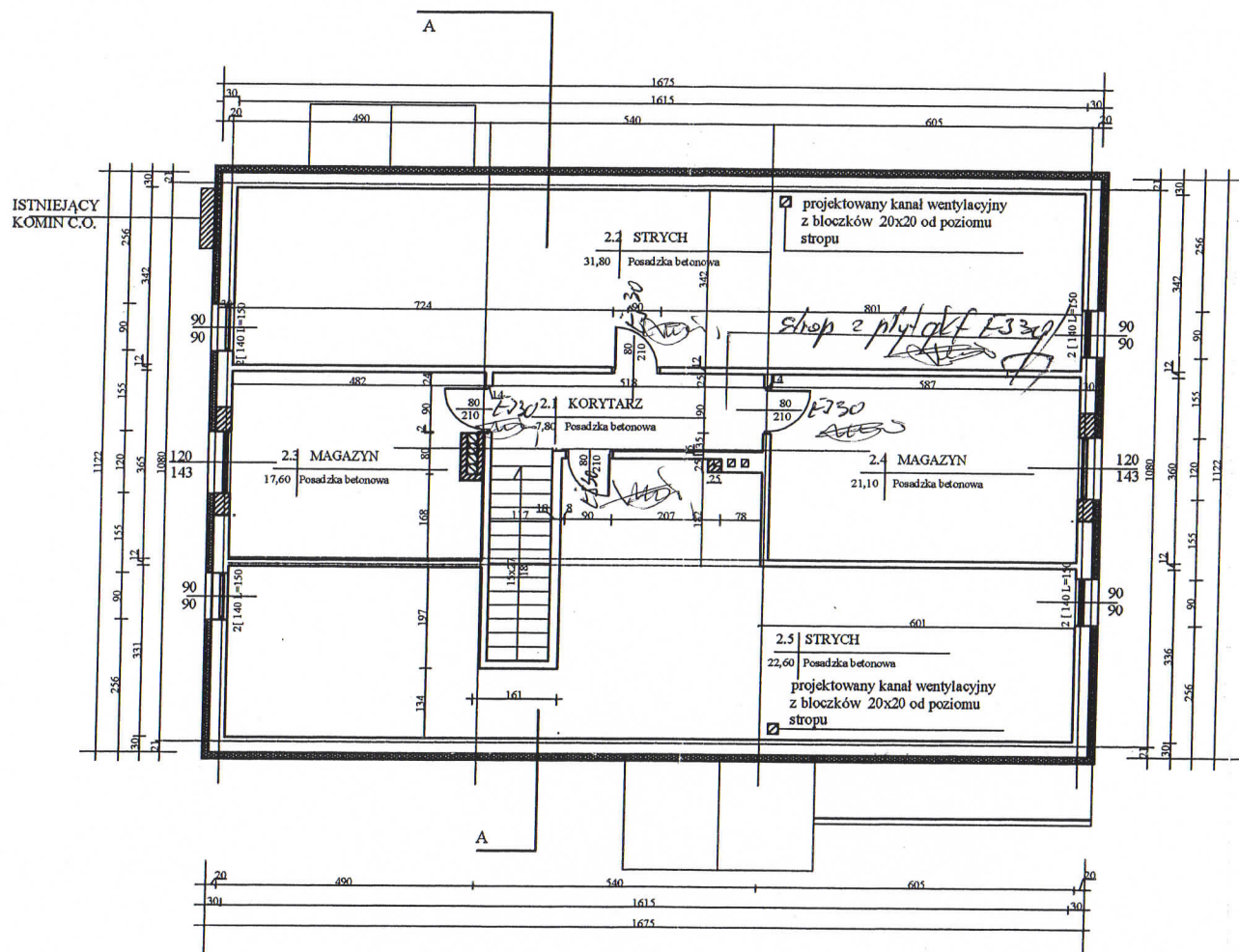


mgr inż. ARTUR BOBRECK
ARCHITEKT
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektura, inżynieria bez ograniczeń
Nr upr. GP-I-UA-7342/28/93
§2.1.1, §4.1.2, §7, §13.1.1,
§8-700 USTRZYKI DOLNE UL. RZECZNA 4M

RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAM-2-8346-65/85
38-600 LESKO, ul. Kwiatowa 25
Tel. (0-13) 469-61-24, Kom: 0 603 927 561

Nazwa obiektu BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ- PRZEBUDOWA		Nr rys 2
Nazwa rysunku: RZUT PIĘTRA		Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Investor GMINA OLSZANICA	Projektant:	Data: Marzec 2013r.

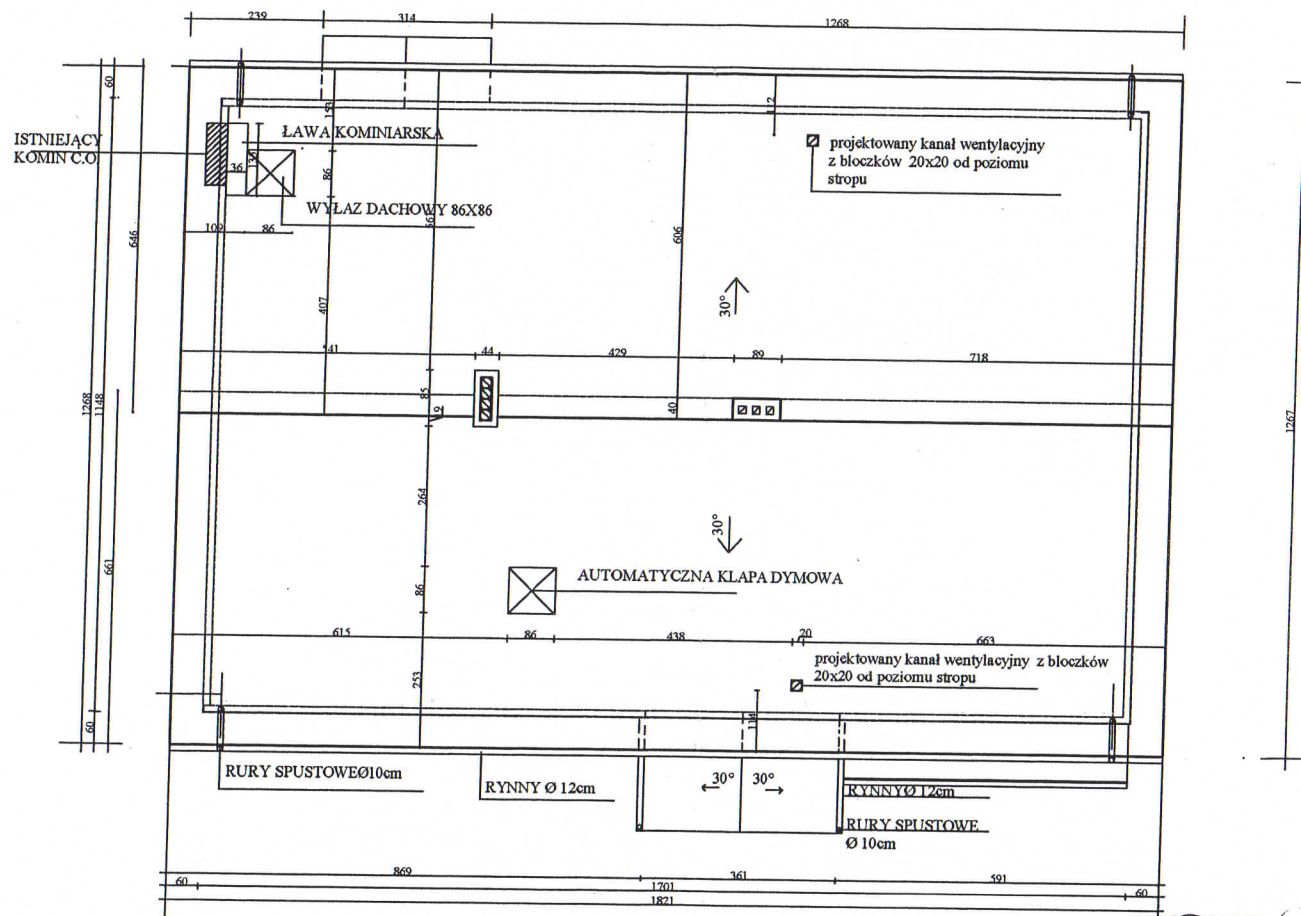
RZUT PODDASZA- PRZEBUDOWA SKALA 1:100



RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr 00AN-2-6346-65/85
38-600 LESKO ul. Światowa 25
tel. (0-13) 469-61-24, Kom: 0 603 927 561

Nazwa obiektu BUDYNEK ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ - PRZEBUDOWA		Nr rys 3
Nazwa rysunku: RZUT PODDASZA		Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Inwestor GMINA OLSZANICA		Data: Marzec 2013

RZUT PODDASZA- PRZEBUDOWA SKALA 1:100



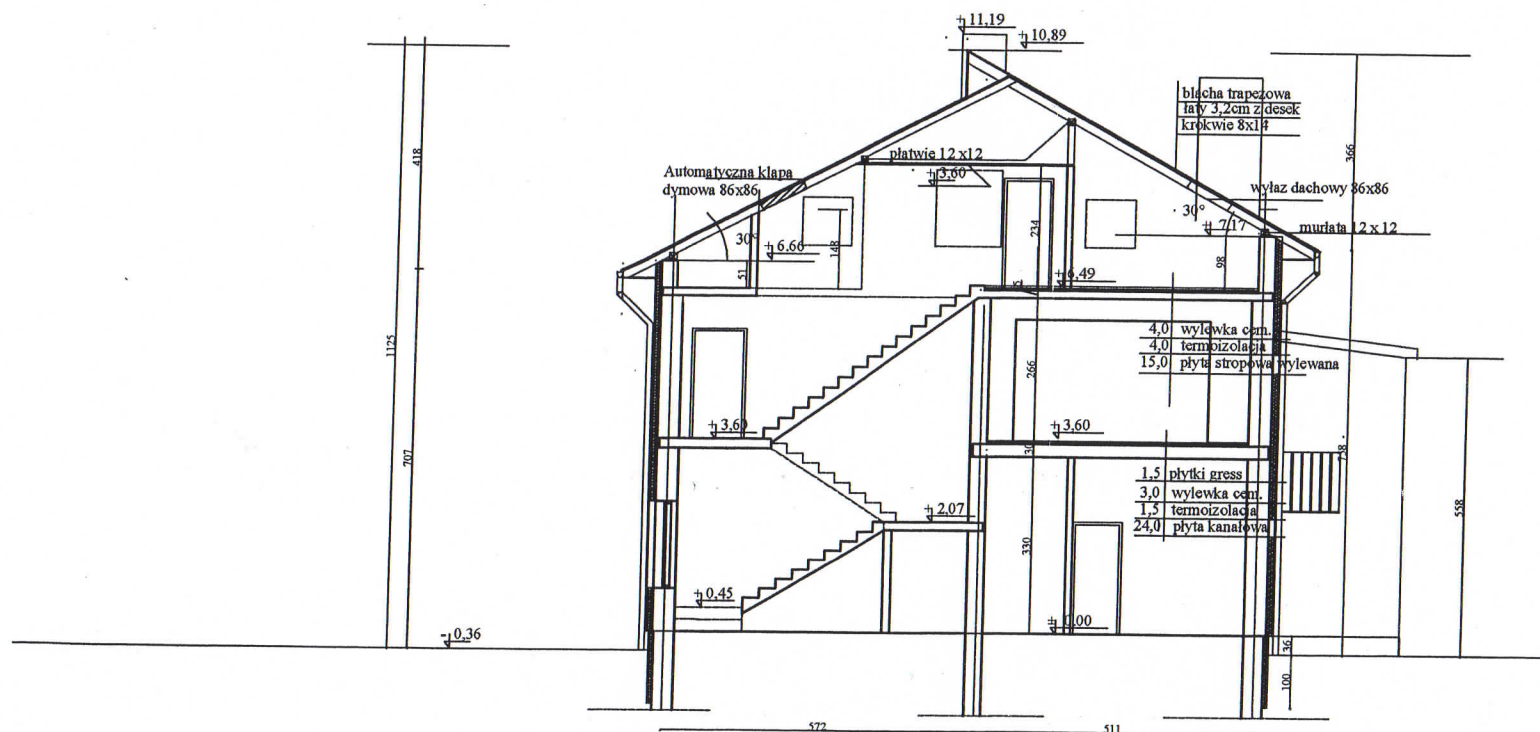
mgr inż. ARTUR GOBRECKI (0-13) 469-51-21 Kom: 0 503 927 551

uposażenia inżynierskie
w specjalności architektonicznej z ograniczonymi
Nr upr.: GP-1-17A-7342/28/01
§2.1.1, §4.1.2, §7, §13.1.1,
§8-701 STRAZNI POLNE

RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UA/12-8346-65/85
38-600 LESKO, ul. Powiatowa 25

Nazwa obiektu: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ- PRZEBUDOWA		Nr rys. 4
Nazwa rysunku: RZUT DACHU		Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Investor: GMINA OLSZANICA	Projektant:	Data: Marzec 2013r.

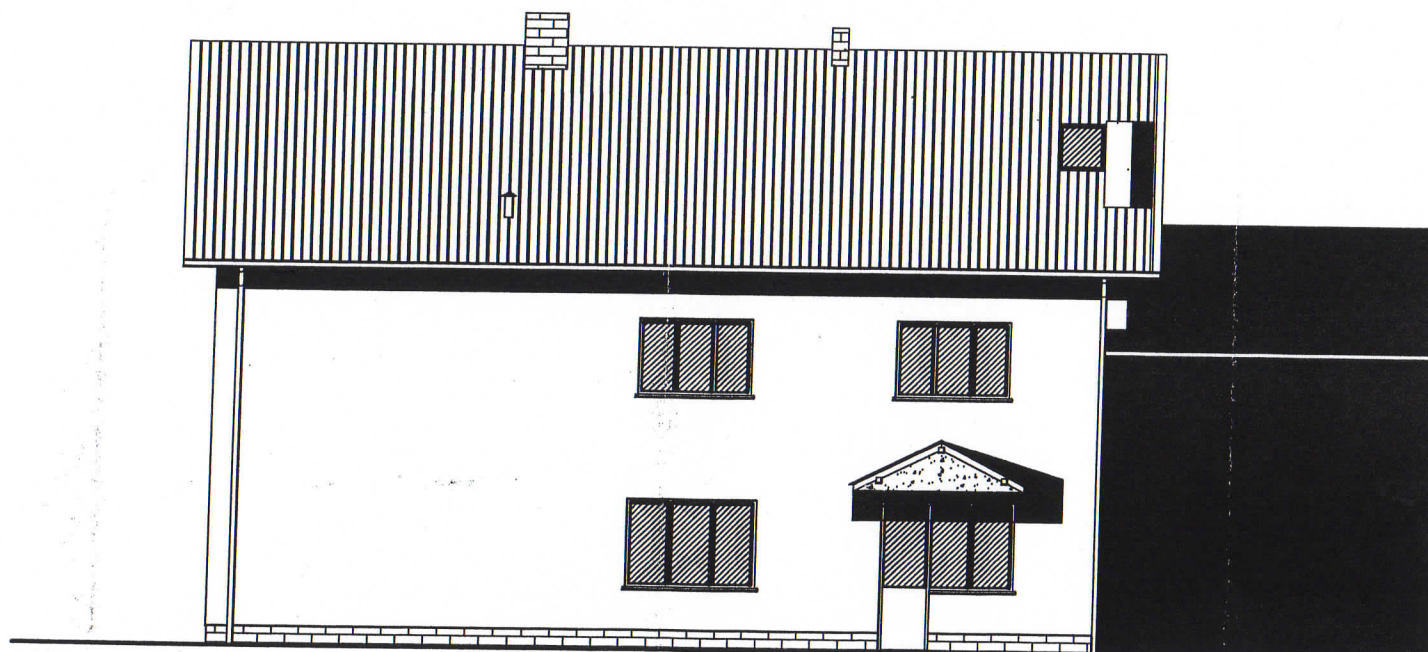
PRZEKRÓJ- PRZEBUDOWA SKALA 1: 100



RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAN 3-8246-65/85
38-600 LESKO, ul. Kwiatowa 25
Tel. (0-13) 469-61-24, kom. 608 527 5611

Nazwa obiektu BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ - PRZEBUDOWA		Nr rys 5
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ		Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Inwestor GMINA OLSZANICA		Data: Marzec 2013

ELEWACJA WSCHODNIA - PRZEBUDOWA SKALA 1:100



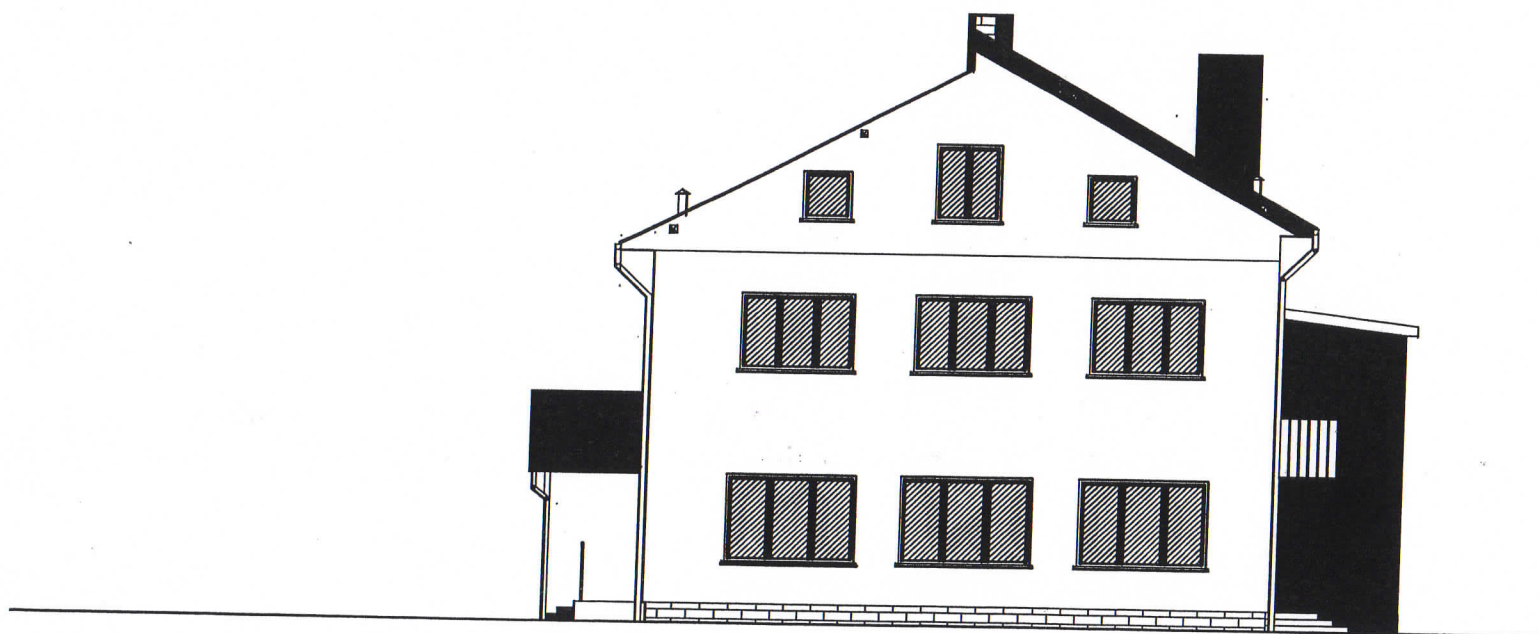
RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr U/N-2-3346-65/85
38-600 LESKO, ul. Kwiatowa 25
Tel. (0-13) 469 51-29, Kom: 0 603 927 561

mgr inż. AKT
ARCHITEKT
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr uprawnień: 82.1.4. 84.1.2. 87. 513.1.1.
88-780 USTRZYKI DOLNE UL. RZECZNA 4A

Nazwa obiektu: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ- PRZEBUDOWA		Nr rys 6
Nazwa rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA		Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Investor GMINA OLSZANICA	Projektant:	Data: Marzec 2013r.

ELEWACJA POŁUDNIOWA- PRZEBUDOWA SKALA 1: 100

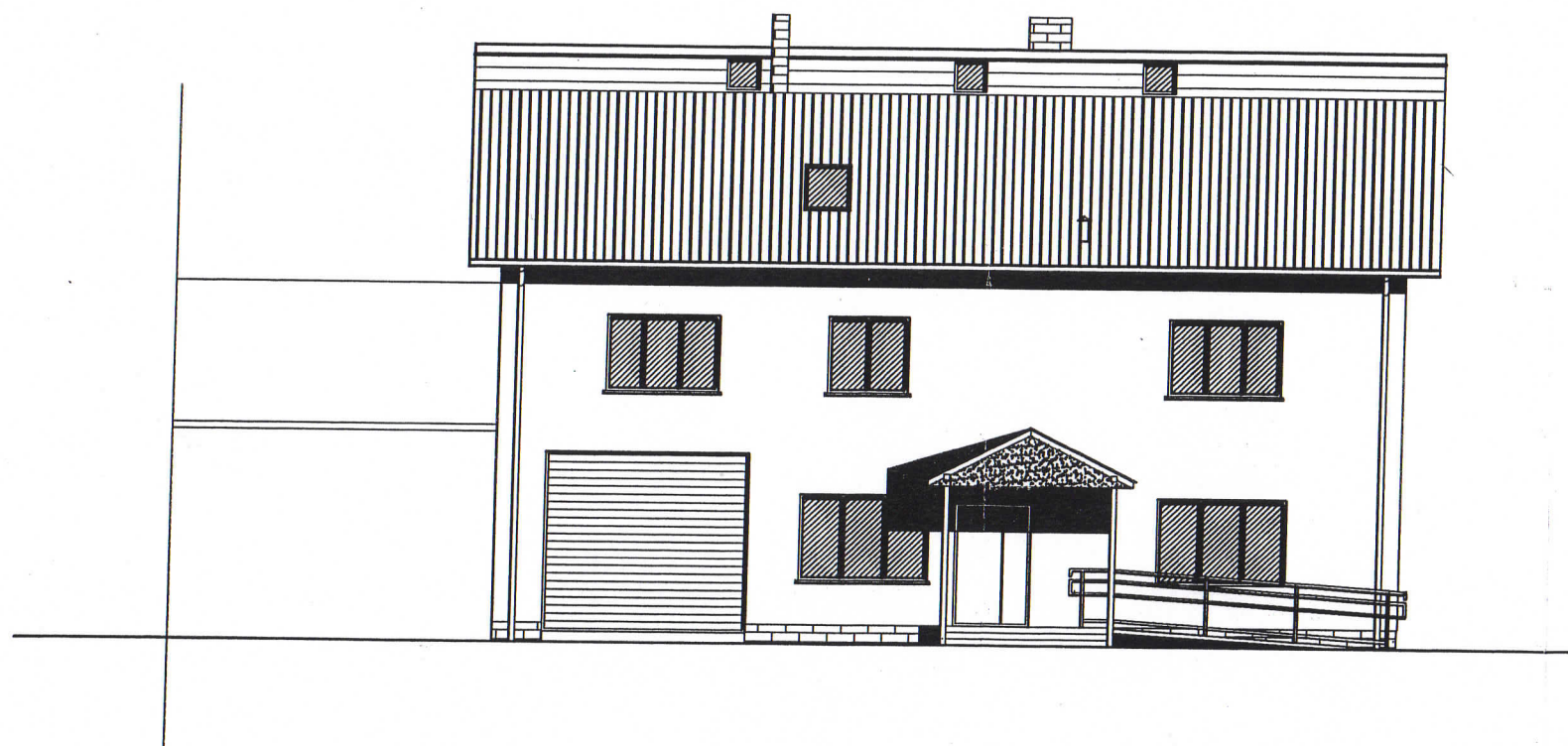
STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1



RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAN-10346-65/85
38-600 LESKO, ul. Kowalowa 25
Tel. (0-13) 459-61-24, Kom: 603 927 561

Nazwa obiektu: BUDYNEK ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ - PRZEBUDOWA		Nr rys 7
Nazwa rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA		Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Inwestor: GMINA OLSZANICA		Data: Marzec 2013

ELEWACJA ZACHODNIA - PRZEBUDOWA SKALA 1:100

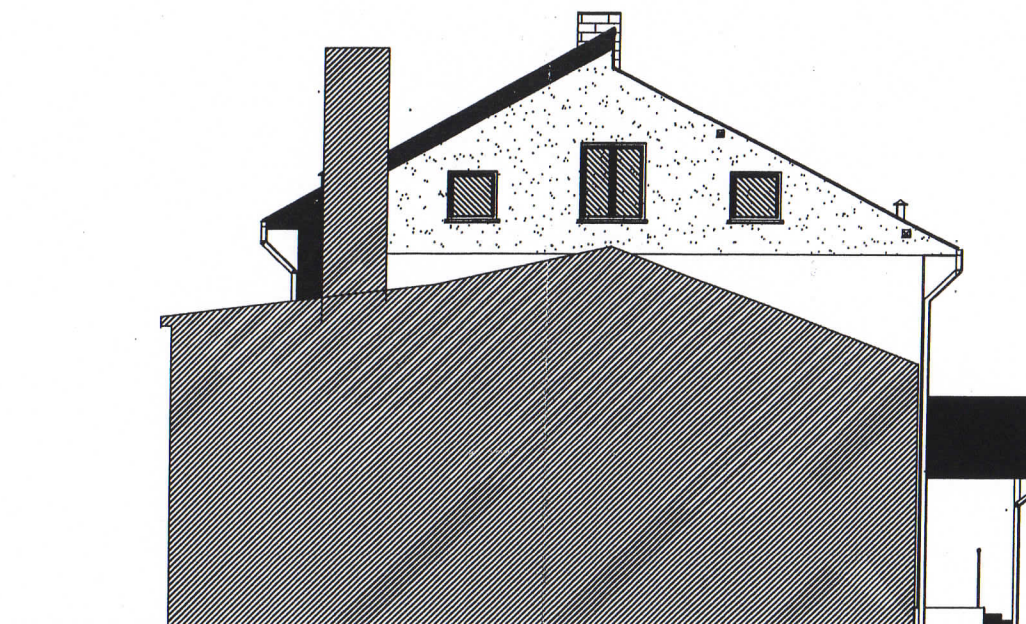


RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAN-2/6346-65/85
38-600 LESKO, ul. Wiatłowa 25
Tel. (0-13) 469-61-24, 469-61-93

mgr inż. ARTUR BUSZECKI
ARCHITEKT
dyplomowany architekt
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Nr upr. GP-1-DA-7342/28/91
§2.1.1, §4.1.2, §7, §13.1.1
ul. Szczytna 40b

Nazwa obiektu: BUDYNEK ŚWIEŁICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ- PRZEBUDOWA		Nr rys 8
Nazwa rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA		Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Investor GMINA OLSZANICA	Projektant:	Data: Marzec 2013r.

ELEWACJA PÓLNOCNA- PRZEBUDOWA SKALA 1: 100



RYSZARD KOZAK
mgr inż. budownictwa
upr.bud.nr UAN-34346-65/85
38-600 LESKO, ul. Powiatowa 25
Tel. (0-13) 469-61-44, kom: 0 603 927 531

Nazwa obiektu: BUDYNEK ŚWIEPŁICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ PRZEBUDOWA		Nr rys.: 9
Nazwa rysunku: ELEWACJA PÓLNOCNA		Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Investor: GMINA OLSZANICA		Data: Marzec 2013

RZUT POZIOMU 0.00 - PRZEBUDOWA SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
38-600 LESKO
Rynek 1

Sąsiedni budynek

06 | MAGAZYN
14,20 Posadzka cementowa

05 | MAGAZYN
15,80 Płytki gress

Istniejący przyłącz kanalizacji
sanitarnej pvc Ø150

Nowy pion kanalizacji PVC Ø 150
wyrowadzony ponad dach i zakończony
wywiewką

Projektowane 4 przewody wentylacyjne
od poziomu posadzki parteru 20x20

PVC Ø150

PVC Ø110

03a

03

80

205

03b

25

04 | ŚWIETLICA
58,80 Płytki gress

Elektryczny
podgrzewacz wody

Projektowany murowany kanał
wentylacyjny 14x14 od
poziomu posadzki parteru

Elektryczny
podgrzewacz wody

Istniejący pion
wodociagowy Ø 25

07 | GARAŻ
32,00 Posadzka cementowa

01 | HALL
16,60 Płytki gress

366
338

mgr inż. WIESŁAWA MAŁA
38-600 Lesko, ul. Gąsienicowa 15/1 tel. 0 509 567 7
Upr. do kierowania i nadzoru nad
projektowaniem i instalacją sanitarną
A-649-117/82 Upr. SAN-2-6346-66/0
Upr. ANB, VYB42-68/94

Nazwa obiektu: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W STEFKOWEJ- PRZEBUDOWA	Nr rys. 10
Nazwa rysunku: RZUT POZIOMU 0.00- INSTALACJE WOD-KAN	Adres budowy: STEFKOWA Dz.Nr 396/2
Investor GMINA OLSZANICA	Projektant: Data: Marzec 2012