

**USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWLANE
I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWNICTWA**

ul. Teatralna 4 tel. (0-95)7170-400
66-440 Skwierzyna

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Przebudowa i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej
w Wiejcach

INWESTOR : Gmina Skwierzyna z siedzibą Urząd Miasta i Gminy,
ul. Rynek nr 1, 66-400 Skwierzyna

LOKALIZACJA : Wiejce, gmina Skwierzyna,
działka oznaczona nr ewidencyjnym 5/4

PROJEKTANT tech. bud. **Tadeusz Długosz**
specjalność: budownictwo ogólne
nr upr. 18/77/Op

Tadeusz Długosz
Technik budowlany
opr. budowlane do architektury - kierowanie robotami
budowlanymi, projektowanie i nadzór nad
architekturą i konstrukcją budowlaną
nr uprawnień 18/77/Op

ASYSTENT PROJEKTANTA tech. bud. **Jan Lachowicz**
specjalność arch. i konstrukcyjno-inżynierska
nr upr. 69/70

Tech. Bud. Jan Lachowicz
opr. bud. § 11 nr uprawnień 69/70

INSTALACJE ELEKTRYCZNE mgr inż. **Paweł Woś**
specjalność w zakresie instalacji elektrycznych
nr upr. 144/Sz/77

ELEKTRYK
mgr inż. Paweł Woś
nr upr. 144/Sz/77

INSTALACJE SANITARNE tech. bud. **Leszek Jenek**
specjalność w zakresie instalacji
sanitarnych, nr upr. 97/87/GW

PROJEKTANT
Leszek Jenek
Upr. do projektowania, nadzoru, kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Nr 86/70/Pw, 281/75/Pw, 147/75/Op, 97/96/Pw, 45/80/Gw
w specjalności Gaz z Ur PE Nr 1/00/93 Pw
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Skwierzyna, listopad 2007 r.

1

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**

OPIS TECHNICZNY	str. 2 - 6
OPIS DO PROJEKTU zagospodarowania terenu działki	str. 7 - 8
rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu działki	str. 9
rys. 2 Rzut fundamentów - fragment	str. 10
rys. 3 Rzut przyziemia	str. 11
rys. 4 Rzut więźby dachowej - fragment	str. 12
rys. 5 Rzut połączenia dachowej – fragment	str. 13
rys. 6 Przekrój pionowy A-A	str. 14
rys. 7 Elewacja południowa	str. 15
rys. 8 Elewacja zachodnia	str. 16
rys. 9 Elewacja północna	str. 17
rys. 10 Elewacja wschodnia	str. 18
rys. 11 Rysunek konstrukcyjny wieńca opaskowego	str. 19
rys. 12 Rysunek konstrukcyjny nadproży	str. 20
rys. 13 Rzut przyziemia – inwentaryzacja	str. 21
rys. 14 Elewacja południowa - istniejąca	str. 22
rys. 15 Elewacja zachodnia - istniejąca	str. 23
rys. 16 Elewacja północna - istniejąca	str. 24
rys. 17 Elewacja wschodnia - istniejąca	str. 25
INSTALACJE ELEKTRYCZNE wraz z warunkami przyłączenia do sieci i umową	str. 26 - 36
INSTALACJE SANITARNE wraz z protokołem uzgodnień instalacji zewnętrznej	str. 37 - 47
PROJEKT TYPOWEGO ZBIORNIKA bezodpływowego wraz z aprobatą techniczną	str. 48 - 53
INFORMACJA DO PLANU BIOZ	str. 54 - 57
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW wraz z kserokopiami uprawnień i aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby	str. 58 - 66

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego
na przebudowę i rozbudowę budynku świetlicy wiejskiej,
zlokalizowanej w Wiejcach, gmina Skwierzyna,
na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 5/4.

I. DANE OGÓLNE

Projekt budowlany został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku.
Przebudowa i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej polega na dobudowie do budynku świetlicy wiatrołapu z pomieszczeniem gospodarczym i zadaszeniem nad wejściem oraz na dociepleniu ścian zewnętrznych świetlicy i wymianie istniejącego pokrycia dachowego.
2. Podstawa opracowania.
 - 2.1 Umowa na opracowanie projektu.
 - 2.2 Program przyjęty przez inwestora.
 - 2.3 Normy i przepisy obowiązujące przy projektowaniu.
 - 2.4 Decyzja o ustaleniu warunków zabudowy wydana przez Wójta Gminy Przytoczna.
 - 2.5 Wizja terenu i pomiary inwentaryzacyjne.
3. Zestawienie powierzchni.

3.1 Powierzchnia użytkowa	- 29,96 m ²
3.2 Powierzchnia zabudowy	- 43,05 m ²
3.3 Kubatura	- 159,80 m ³
4. Program użytkowy.

4.1 Wiatrołap	- 2,16 m ²
4.2 Świetlica	- 22,75 m ²
4.3 Pomieszczenie gospodarcze	- 2,17 m ²
4.4 WC z przedsionkiem	- 2,88 m ²
5. Warunki gruntowe.
Rozbudowa wraz z zadaszeniem nad wejściem do budynku świetlicy posadowiona na gruncie rodzimym nośnym (mało wilgotny, w stanie średnio-zagęszczonym, piaski drobne i średnie), zalicza się do I kategorii geotechnicznej, posadowiona w prostych warunkach gruntowych –

o wartości jednostkowego obliczeniowego oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż $q = 150 \text{ kPa}$.

Głębokość posadowienia ław fundamentowych i stopy fundamentowej minimalnie 0,9 m poniżej poziomu terenu.

Stwierdzono, że poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia ław i stopy fundamentowej.

6. Instalacje.

6.1 Elektryczna – zaopatrzenie w energię elektryczną na warunkach przyłączeniowych do sieci energetycznej wydanych przez ENEA S.A. Rejon Dystrybucji Międzychód.

6.2 Wod – kan

Doprowadzenie wody - projektuje się z własnego ujęcia (podłączenie do studni wierconej poprzez zestaw hydroforowy).

Odprowadzenie ścieków – do projektowanego typowego zbiornika bezodpływ. z laminatu poliestrowo – szklanego systemu „MARO” o pojemności 2800 l.

6.3 Wentylacja – grawitacyjna poprzez przewody wentylacyjne PCV z wyprowadzeniem na poddasze.

II . DANE KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE.

1. Układ konstrukcyjny.

Rozbudowę budynku świetlicy wiejskiej, polegającą na dobudowie do budynku świetlicy wiatrołapu wraz z częścią sanitarno – gospodarczą i zadaszeniem nad wejściem, zaprojektowano w technologii tradycyjnej, murowanej, z drewnianym stropodachem. Konstrukcja opiera się na ścianach zewnętrznych z bloczków gazobetonowych o gr. 24 cm. Dach jednospadowy, konstrukcji drewnianej.

Posadowienie bezpośrednio na ławach fundamentowych i stopie fundamentowej.

2. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych.

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy:

- PN-82/B-02000;/B-02001;/B-02003 Obciążenia budowli
- PN-77/B-02011 Obciążenie wiatrem
- PN-80/B-02010 Obciążenie śniegiem
- PN-B-03150:2000/Az1:2001 Konstrukcje drewniane
- PN-B-03264:1999 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
- PN-B-03002:1999/Ap1:2001 Konstrukcje murowe
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli

Przyjęto założenia:

- Lokalizacja w IV strefie śniegowej i wiatrowej
- Dopuszczalny nacisk na grunt $q = 150 \text{ kPa}$ ($1,5 \text{ kg/cm}^2$)
- I kategoria geotechniczna, głębokość przemarzania $h_z = 0,80 \text{ m}$

3. Fundamenty.

Ławy fundamentowe i stopę fundamentową wykonać z betonu żwirowego kl. B15. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 24 cm, na zaprawie cementowej marki 5 MPa. Wykonać zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym.

4. Ściany.

4.1 Konstrukcja rozbudowy opiera się na ścianach zewnętrznych z bloczków gazobetonowych o gr. 24 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5 MPa.

4.2 Ścianki działowe lekkie gr. 10 cm z płyt kartonowo – gipsowych na stelażu metalowym.

4.3 Na ścianach zewnętrznych świetlicy (też istniejących) wykonać izolację cieplną – płyty styropianowe gr. 12 cm.

5. Nadproża.

Nadproża w ścianach zewnętrznych i w ścianie wewnętrznej z belek żelbetowych typu L19.

6. Dach.

6.1 Nad rozbudową projektuje się dach jednospadowy, konstrukcji drewnianej, krokwiowej, z drewna sosnowego klasy K-27.

Krokwie wsparte na murłacie (osadzonej w ścianie podłużnej dobudówki i wspartej na słupie murowanym z cegły klinkierowej) oraz na istniejących krokwiach budynku świetlicy.

Murłatę należy kotwić co 1,2 m kotwami stalowymi $\varnothing 14 \text{ mm}$ o długości 55 cm. Wykonać wg rysunku konstrukcyjnego.

6.2 Pokrycie dachu rozbudowy wykonać z dachówki zakładkowej cementowej, w kolorze ceramiki naturalnej, na łątach drewnianych o wymiarach 4 x 5 cm co 30 cm.

6.3 Przewiduje się wymianę istniejącego pokrycia dachowego na budynku głównym świetlicy z płyt azbestowo - cementowych na dachówkę cementową zakładkową, łącznie z wymianą łączenia.

6.4 Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez dwukrotne smarowanie preparatem solnym „IntoX S” wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym. Dodatkowo konstrukcję dachową zabezpieczyć środkami przeciw owadom i grzybom wg wytycznych zalecanych przez producenta.

7. Wykończenie wnętrza.
 - 7.1. Tynki wewnętrzne
Wykonać jako mokre cementowo-wapienne, kat. III.
 - 7.2. Posadzki
W wiatrołapie i pomieszczeniu gospodarczym przewidziano płytki ceramiczne terakota.
 - 7.3. Malowanie.
Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami akrylowymi lub emulsyjnymi, w kolorach jasnych.

8. Wykończenie zewnętrzne budynku świetlicy.
 - 8.1. Elewacje.
Tynki zewnętrzne - cienkopowłokowa wyprawa elewacyjna na siatce z włókna szklanego, przyklejonej do powierzchni płyt styropianowych, pomalować farbą emulsyjną lub akrylową. Kolor dobrano wg wzornika firmy TIKKURILA, nr farby 3822 (pastelowy żółty).
 - 8.2. Cokół.
Tynk wodoodporny na siatce, kolor dobrano wg wzornika firmy TIKKURILA, nr farby 3805 (kolor brązowy).
 - 8.3. Okna
Przewiduje się wymianę stolarki okiennej, okna drewniane z szybą termoizolacyjną $k = 1,1$ [W/m²K] lub z PCV wg technologii wybranej firmy, w kolorze brązowym. Zaleca się stosowanie okien wyposażonych w nawiewniki okienne i spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń.
 - 8.4. Drzwi.
Przewiduje się wymianę drzwi wejściowych i wewnętrznych, wg indywidualnego rozwiązania (współczynnik przenikania ciepła dla drzwi zewnętrznych $k_{\max} \leq 2,6$), w kolorze brązowym.
 - 8.5. Obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe.
Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualnie z blachy stalowej ocynkowanej. Rynny i rury spustowe wg rozwiązań systemowych zgodnie z katalogiem wybranej firmy.
 - 8.6. Parapety.
Parapety zewnętrzne – z płytek klinkierowych lub alternatywnie z PCV lub z blachy powlekanej o kolorze dopasowanym do kolorystyki budynku. Parapety wewnętrzne drewniane lub PCV.

9. Izolacje.
 - 9.1 Izolacja cieplna ścian zewnętrznych – płyty styropianowe gr. 12 cm.
 - 9.2 Izolacja cieplna stropu – wełna mineralna gr. 20 cm od strony poddasza.
 - 9.3 Izolacja cieplna posadzki – płyty styropianowe gr. 8 cm.

**CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
TERENU DZIAŁKI NR 5/4, ZLOKALIZOWANEJ W WIEJCACH,
GMINA SKWIERZYNA**

1. Stan istniejący.

Działka zabudowana jest istniejącym budynkiem świetlicy wiejskiej wraz z towarzyszącym zagospodarowaniem, tj. zieleń (wysoka i niska) i komunikacja.

2. Stan projektowany.

Projektuje się przebudowę i rozbudowę budynku świetlicy wiejskiej polegającą na dobudowie do budynku świetlicy wiatrołapu z częścią sanitarno - gospodarczą i zadaszeniem nad wejściem oraz na dociepleniu ścian zewnętrznych świetlicy i wymianie istniejącego pokrycia dachowego.

3. Warunki gruntowo-wodne.

Warunki geologiczno-inżynierskie określono na podstawie odkrywki. Stwierdzono pod warstwą humusu o miąższości około 25 cm, zaleganie gruntu rodzimego nośnego, mało wilgotnego, w stanie średnio - zagęszczonym, piasków drobnych, średnich. Stwierdzono, że poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów i nie będzie więc to miało wpływu na posadowienie budynku. Rozbudowę budynku posadowić na gruncie rodzimym nośnym. Rozbudowa budynku zalicza się do I kategorii geotechnicznej, posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

4. Rodzaj warunków geotechnicznych.

Na podstawie wykonanego wykopu próbnego dla obiektu zakłada się proste warunki gruntowe zgodnie z paragrafem 5.3.1. rozporządzenia MSWiA z dnia 24 grudnia 1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

5. Kategoria geotechniczna.

Ustala się zgodnie z paragrafem 7.1 rozporządzenia MSWiA z dnia 24 grudnia 1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych pierwszą kategorię geotechniczną.

6. Komunikacja i uzbrojenie terenu.

6.1 Dojazd do działki odbywa się istniejącym wjazdem z istniejącej drogi gminnej (działka nr 5/5). Przewiduje się 6 miejsc postojowych, w tym jedno dla osób niepełnosprawnych.

6.2 Odprowadzenie wód opadowych - projektuje się odprowadzić wody opadowe, powierzchniowo w przylegającą zielen.

6.3 Doprowadzenie wody - projektuje się z własnego ujęcia (podłączenie do studni wierconej poprzez zestaw hydroforowy).

6.4 Odprowadzenie ścieków – do projektowanego typowego zbiornika bezodpływowego z laminatu poliestrowo – szklanego systemu „MARO” o pojemności 2800 l.

6.5 Zaopatrzenie w energię elektryczną – na warunkach przyłączeniowych do sieci energetycznej wydanych przez ENEA S.A. Rejon Dystrybucji Międzychód.

7. Instalacje wewnętrzne.

W istniejącym budynku świetlicy wiejskiej planuje się instalacje:

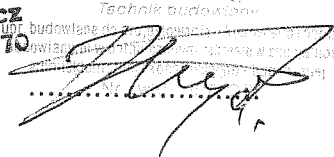
- a) elektryczną oświetleniową i gniazd wtykowych,
- b) grzewczą (grzejniki elektryczne),
- c) wodno-kanalizacyjną.

8. Bilans terenu:

- a) powierzchnia działki - 1380,00 m²
- b) powierzchnia zabudowy budynku świetlicy wiejskiej (z uwzględnieniem rozbudowy) - 43,05 m²
- c) powierzchnia ciągów komunikacyjnych - 336,00 m²
- d) powierzchnia biologicznie czynna (tereny zielone) - 1000,95 m²

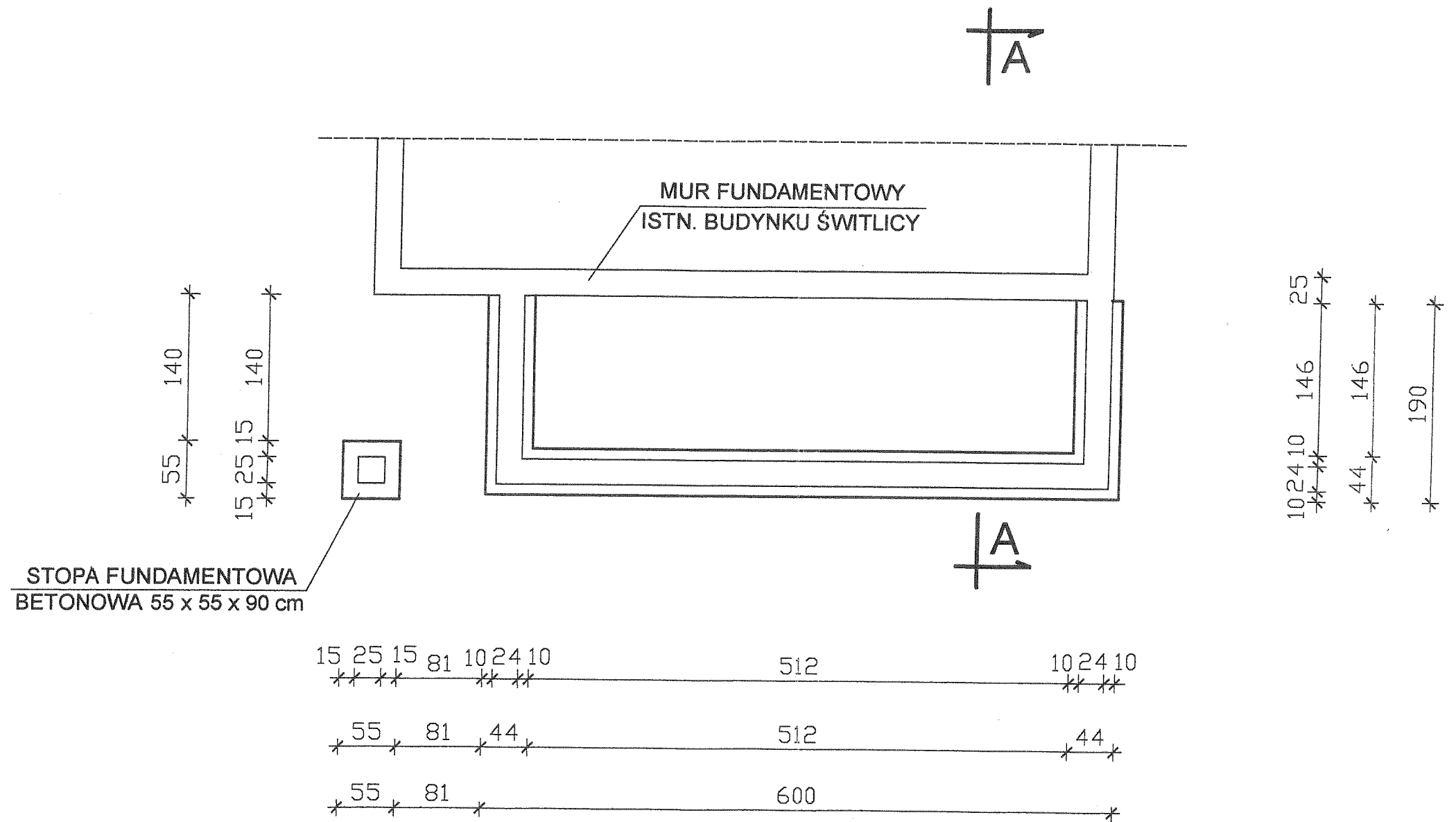
OPRACOWAŁ
Tadeusz Długosz
Technik budowlany

Tech. Bud. Jan Lachowicz
spr. bud. § 11 / nr ewid. 69/70



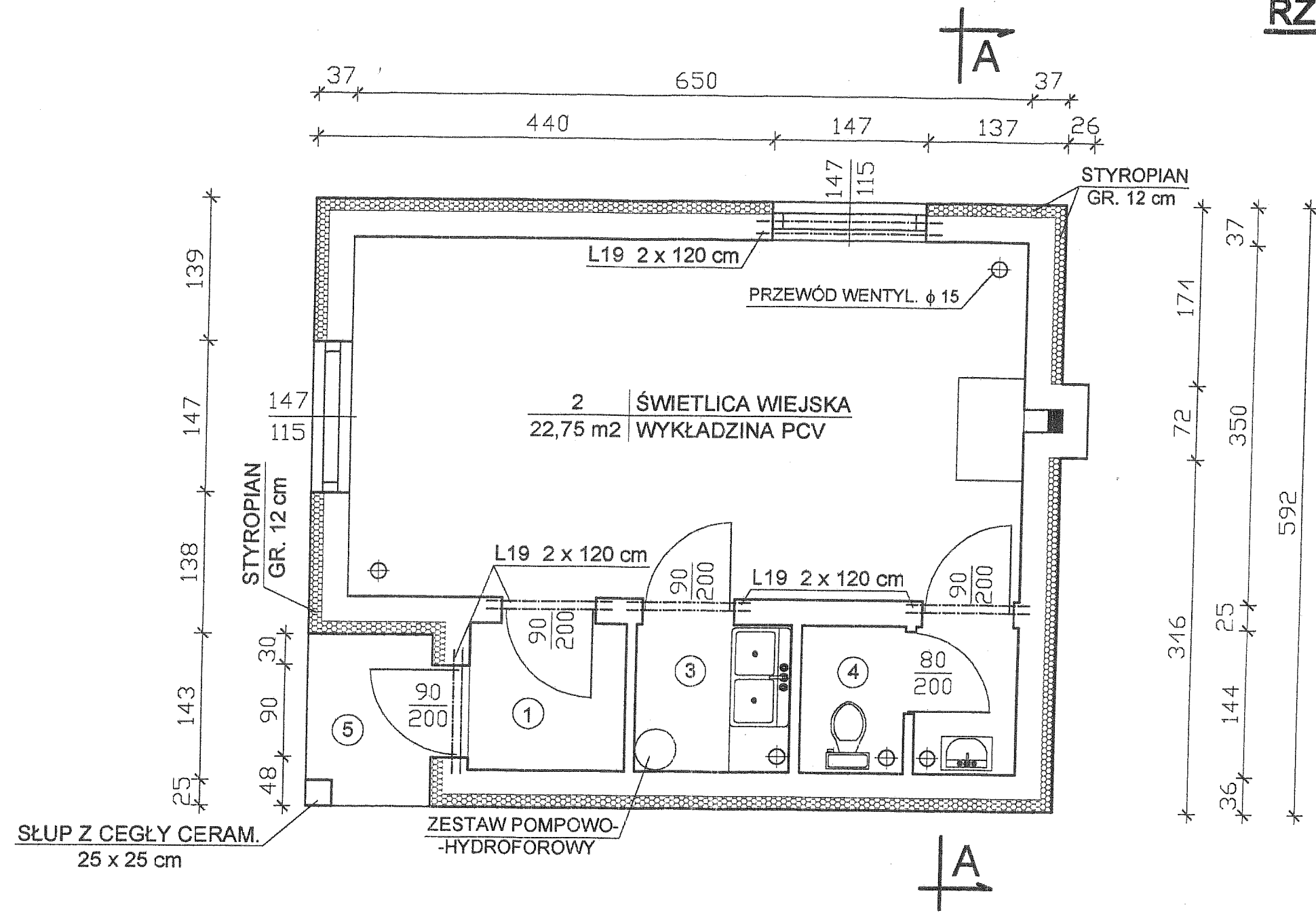
Skwierzyna, listopad 2007 r.

RZUT FUNDAMENTÓW

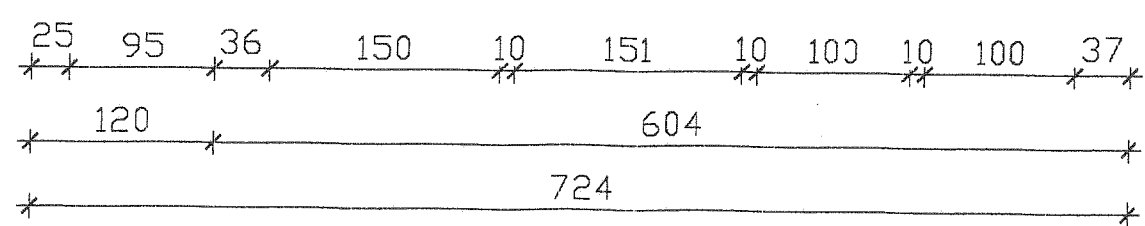


TEMAT		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWITLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH			
INWESTOR		GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA			
TEMAT RYS.		RZUT FUNDAMENTÓW			NR RYS. 2
ASYSTENT PROJEKTANTA JAN LACHOWICZ		DATA	16.11.2007 r.	PROJEKTANT TADEUSZ DŁUGOSZ	
NR UPR. 69/70	PODPIS <i>[Signature]</i>	SKALA	1:50	NR UPR. 18/77/Op	PODPIS <i>[Signature]</i>

RZUT PRZYZIEMIA



1	WIATROŁAP	2,16 m ²	PLYTKI CERAMICZNE
3	POMIESZCZ. GOSP.	2,17 m ²	PLYTKI CERAMICZNE
4	WC Z PRZEDSIONKIEM	2,88 m ²	PLYTKI CERAMICZNE
5	PODCIEŃ	2,02 m ²	POLBRUK

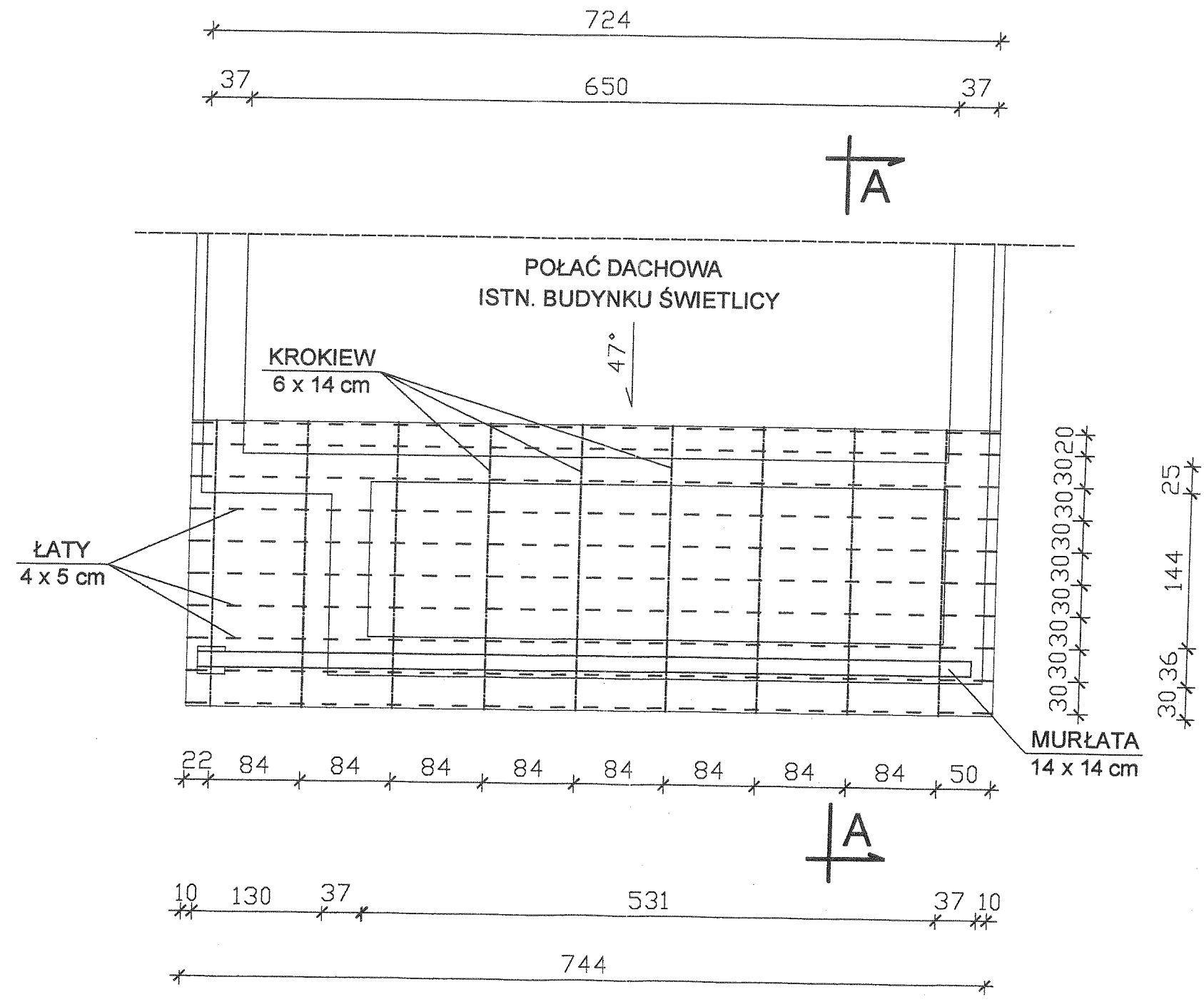


Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)
 data 29.01.2008
 l.p. opinii 12/01

[Signature]
 mgr inż. Bronisław Fedorowicz
 rzecznik woj. powiatu i gminnych
 w
 ul.

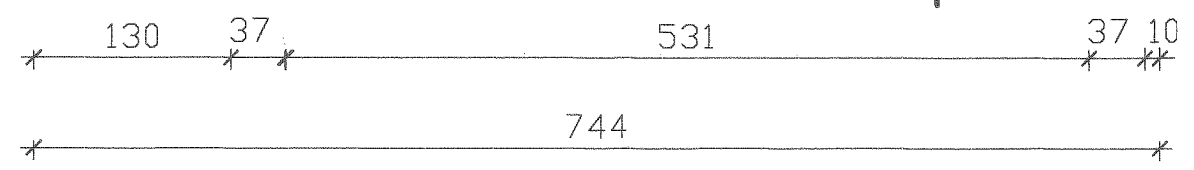
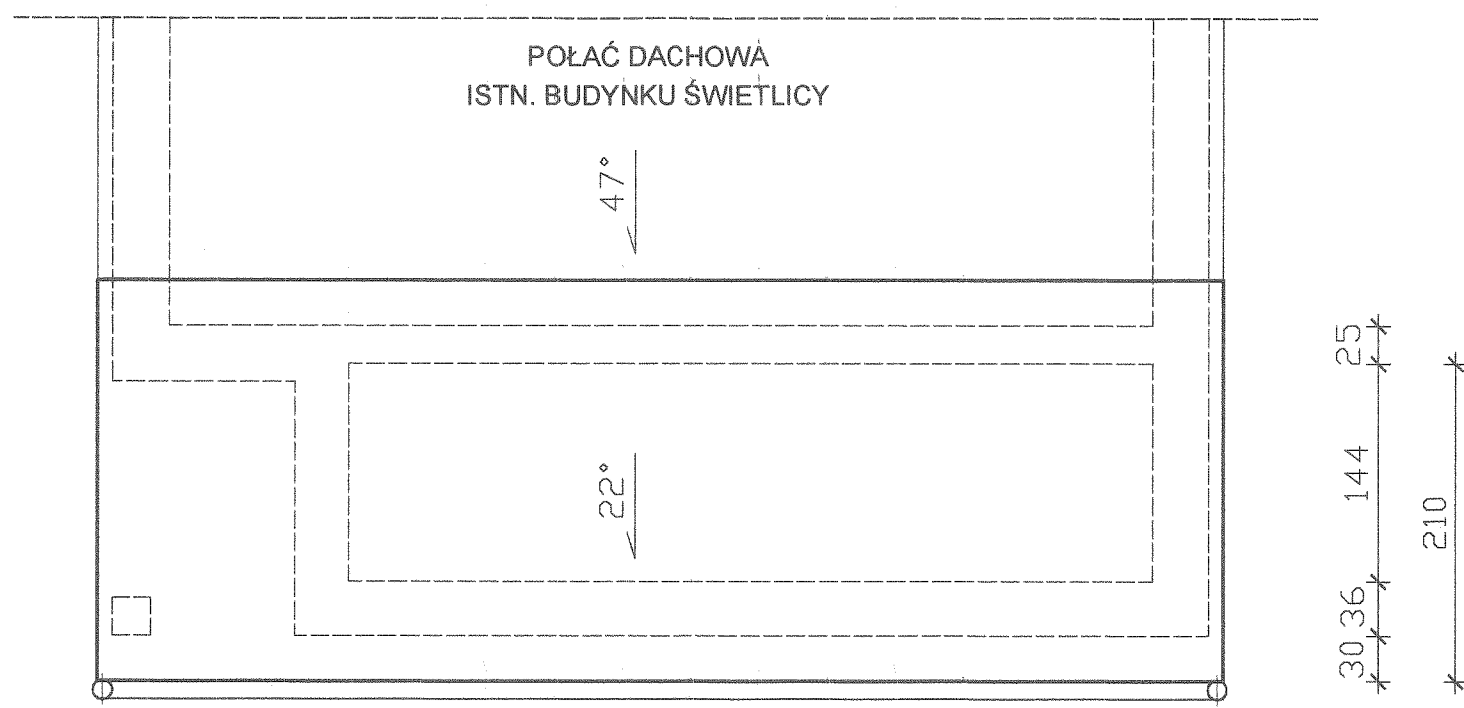
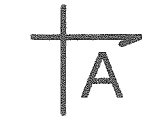
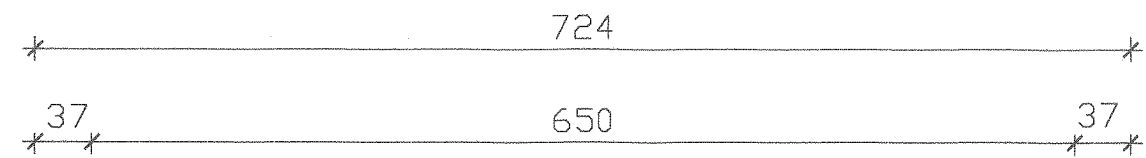
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	RZUT PRZYZIEMIA	NR RYS.	3
ASYSTENT PROJEKTANTA	JAN LACHOWICZ	DATA	16.11.2007 r.
PROJEKTANT	TADEUSZ DŁUGOSZ		
NR UPR.	69/70	PODPIŚ	<i>[Signature]</i>
SKALA	1:50	NR UPR.	18/77/Op
PODPIŚ	<i>[Signature]</i>		

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ FRAGMENT



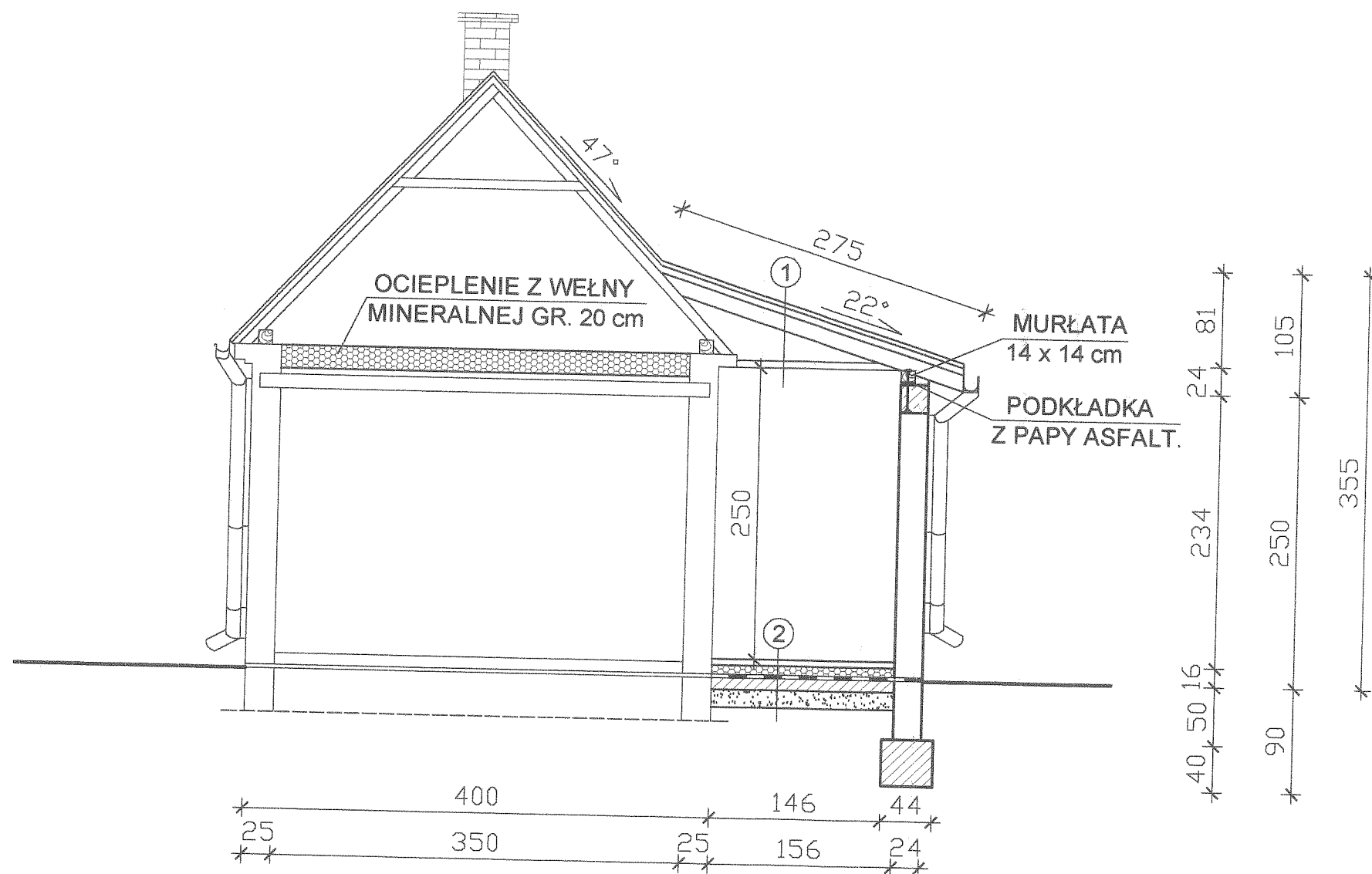
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1,66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ - FRAGMENT	NR RYS.	4
ASYSTENT PROJEKTANTA JAN LACHOWICZ	DATA 16.11.2007 r.	PROJEKTANT TADEUSZ DŁUGOSZ	
NR UPR. 69/70	PODPIS <i>[Signature]</i>	SKALA 1:50	NR UPR. 18/77/Op PODPIS <i>[Signature]</i>

RZUT POŁACI DACHOWEJ FRAGMENT



TEMAT		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH			
INWESTOR		GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA			
TEMAT RYS.		RZUT POŁACI DACHOWEJ			NR RYS. 5
ASYSTENT PROJEKTANTA JAN LACHOWICZ		DATA 16.11.2007 r.	PROJEKTANT TADEUSZ DŁUGOSZ		
NR UPR. 69/70	PODPIS	SKALA 1:50	NR UPR. 18/77/Op	PODPIS	

PRZEKRÓJ A-A



①

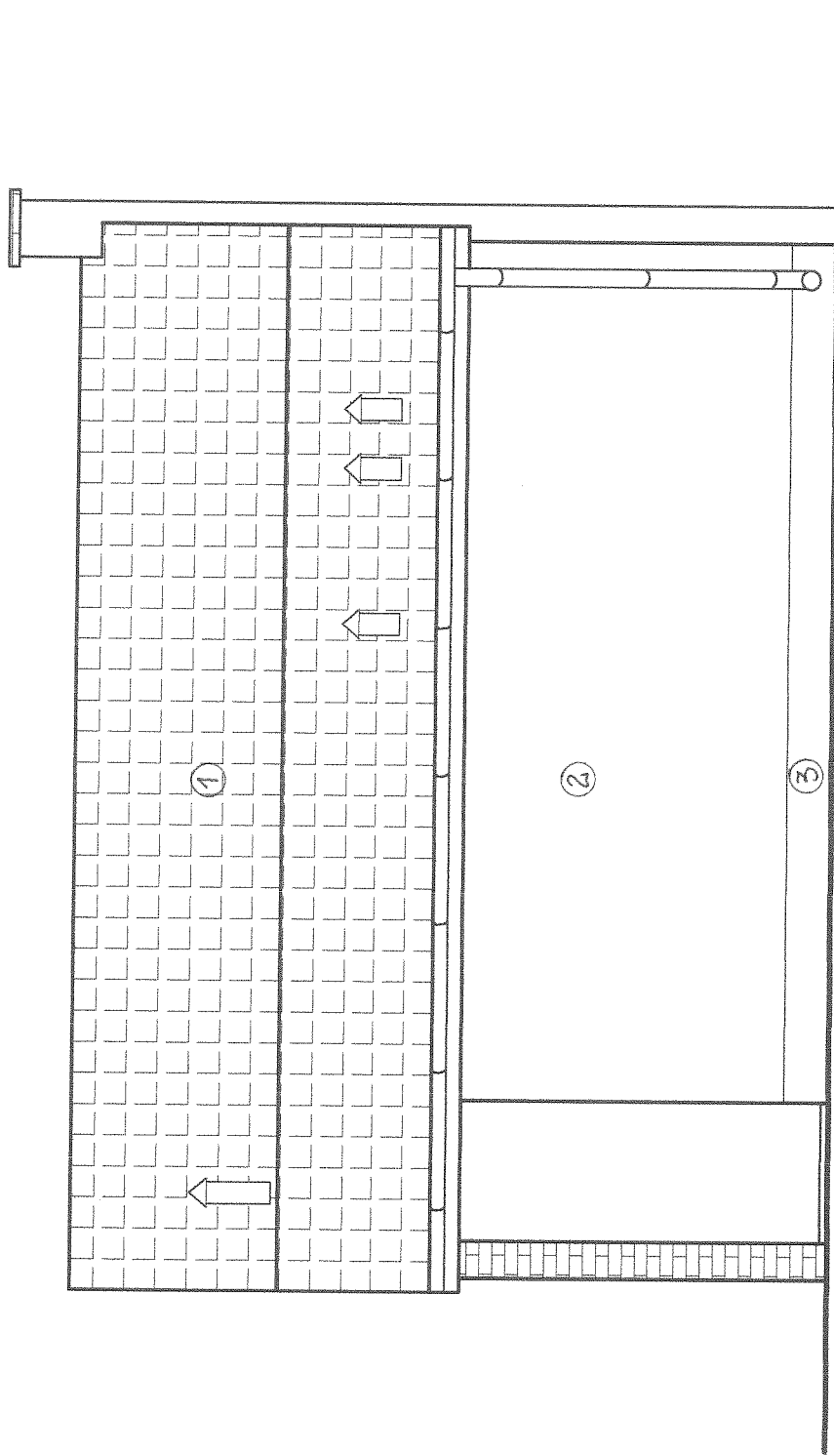
DACHÓWKA ZAKŁADKOWA CEMENT.	
ŁATY	4 x 5 cm
KONTRŁATY	2,5 x 4 cm
FOLIA DEKARSKA ZBROJONA	
KROKIEW	6 x 14 cm
WEŁNA MIN. MIĘDZY KROKWIAMI 14 cm	
PAROIZOLACJA	
PŁYTY KARTONONOWO - GIPSOWE	
NA STELAŻU METALOWYM	

②

PŁYTKI CERAMICZNE	
WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA PRZECIWSKURCZOWO, ZATARTA NA GŁADKO	
STYROPIAN	GR. 8 cm
FOLIA IZOLACYJNA	
2 x PAPA NA LEPIKU	
PODKŁAD BETONOWY	10 cm
PODSYPKA PIASKOWA	20 cm

TEMAT		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH	
INWESTOR		GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA	
TEMAT RYS.		PRZEKRÓJ A-A	NR RYS. 6
ASYSTENT PROJKTANTA	JAN LACHOWICZ	DATA	16.11.2007 r.
PROJEKTANT		TADEUSZ DŁUGOSZ	
NR UPR.	69/70	PODPIS	SKALA 1:50
NR UPR.		18/77/Op	
PODPIS			

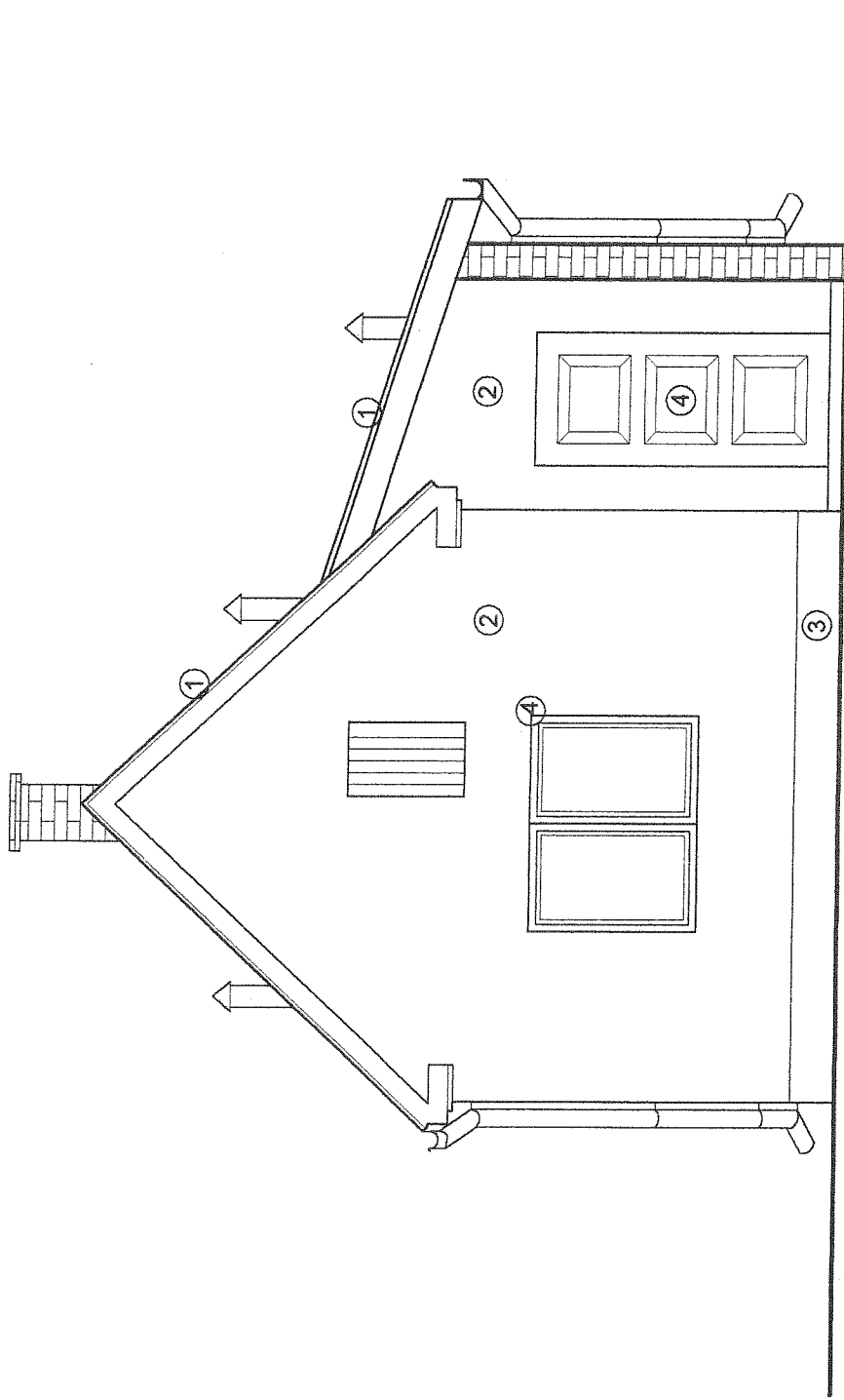
ELEWACJA POŁUDNIOWA



- 1 - DACHÓWKA W KOLORZE CERAMIKI NATURALNEJ
- 2 - ELEWACJA W KOLORZE ŻÓŁTYM PASTELOWYM
- 3 - COKÓŁ W KOLORZE BRĄZOWYM

TEMAT	PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	ELEWACJA POŁUDNIOWA	NR RYS.	7
ASYSTENT PROJEKTANTA	JAN LACHOWICZ	DATA	16.11.2007 r.
NR UPR. 69/70	PODPIS	SKALA	1:50
		PROJEKTANT	TADEUSZ DŁUGOSZ
		NR UPR. 18/77/0p	PODPIS

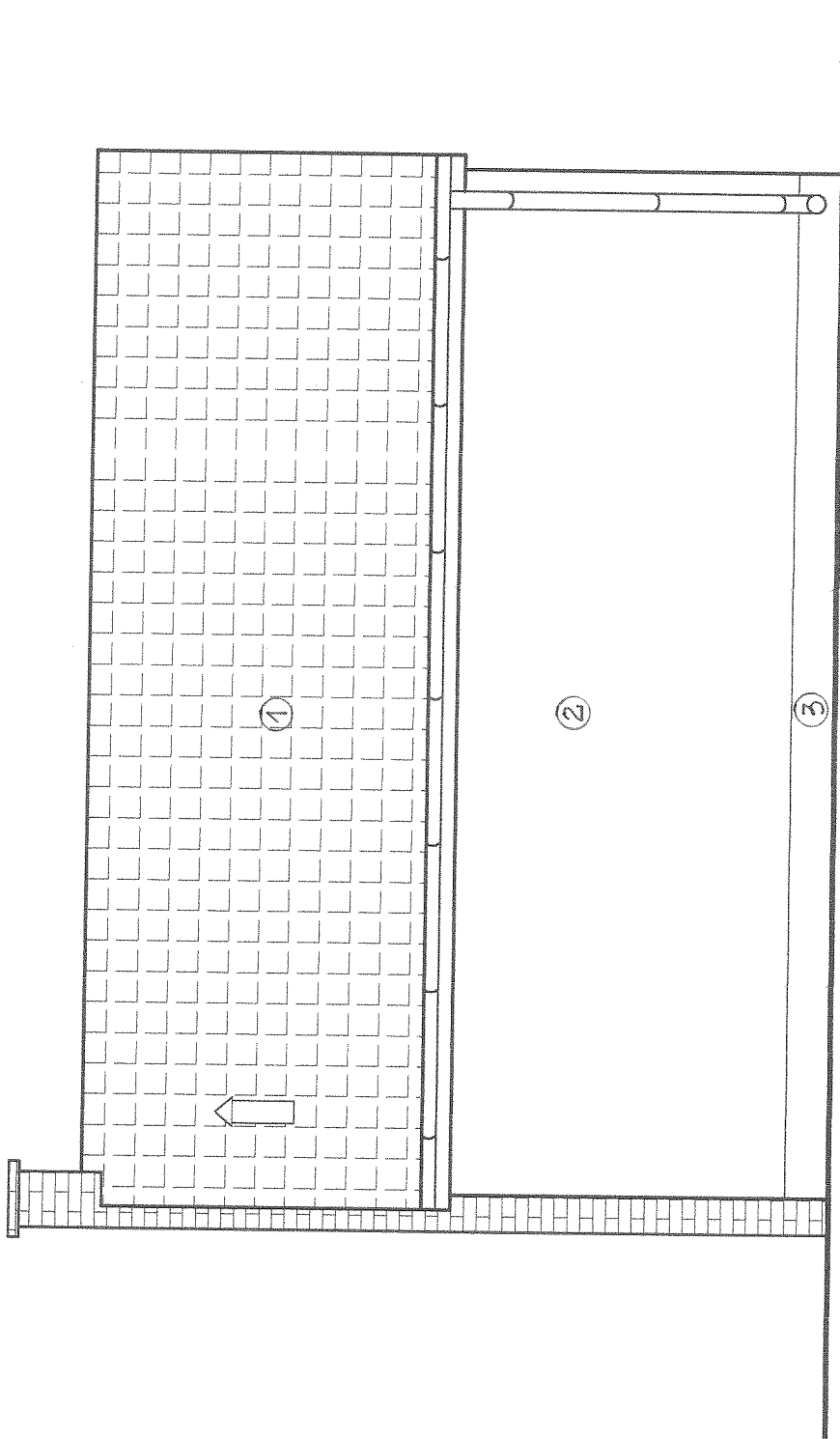
ELEWACJA ZACHODNIA



- 1 - DACHÓWKA W KOLORZE CERAMIKI NATURALNEJ
- 2 - ELEWACJA W KOLORZE ŻÓŁTYM PASTELOWYM
- 3 - COKÓŁ W KOLORZE BRĄZOWYM
- 4 - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA W KOLORZE BRĄZOWYM

TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	ELEWACJA ZACHODNIA		NR RYS. 8
ASYSTENT PROJEKTANTA	JAN LACHOWICZ	DATA	16.11.2007 r.
NR UPR.	69/70	SKALA	1:50
	PODPIS		PROJEKTANT
			TADEUSZ DŁUGOSZ
			NR UPR. 18/77/Od
			PODPIS

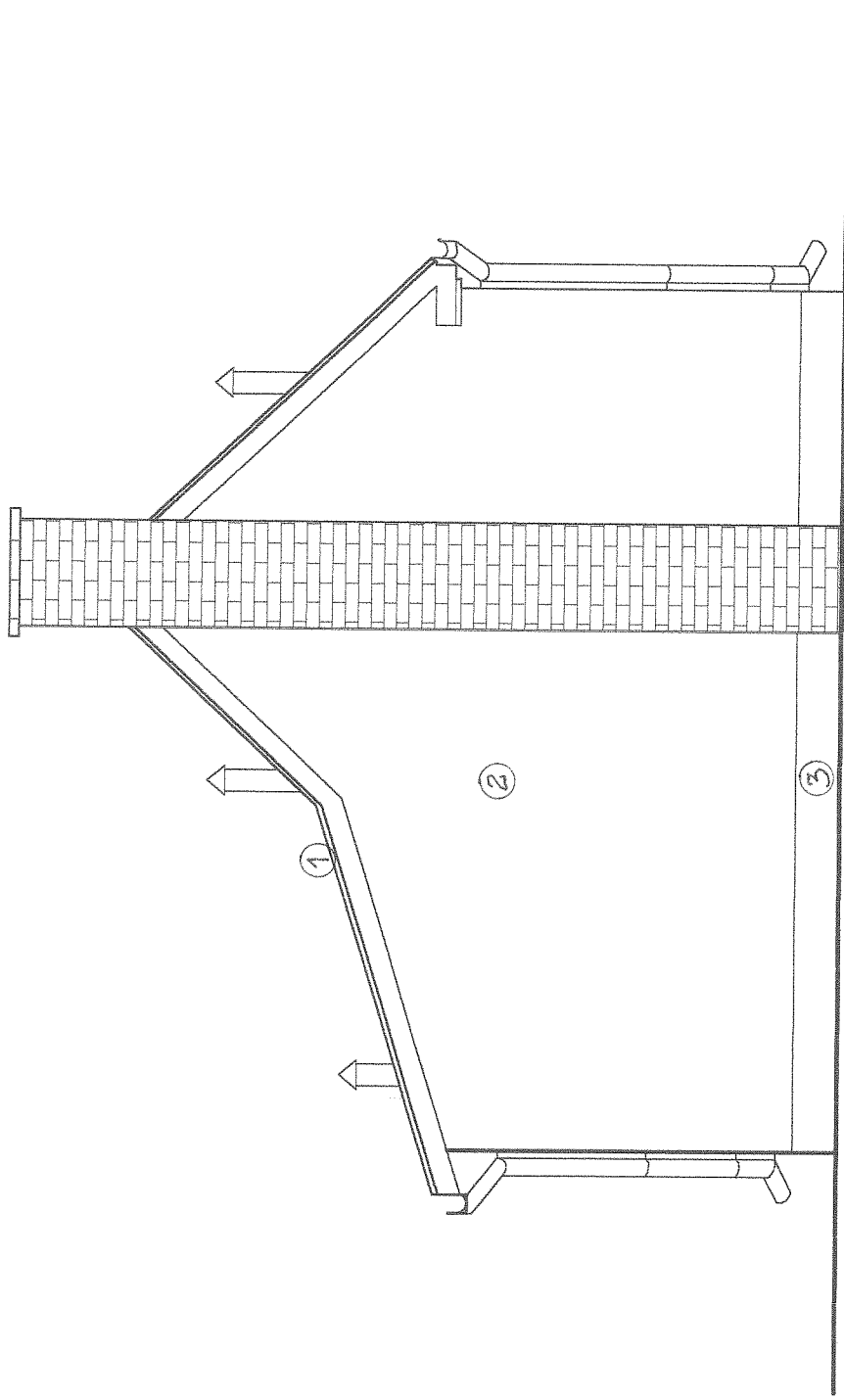
ELEWACJA PÓLNOCNNA



- 1 - DACHÓWKA W KOLORZE CERAMIKI NATURALNEJ
- 2 - ELEWACJA W KOLORZE ŻÓŁTYM PASTELOWYM
- 3 - COKÓŁ W KOLORZE BRAZOWYM

TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJACACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	ELEWACJA PÓLNOCNNA	NR RYS.	9
ASYSTENT PROJEKTANTA	JAN LACHOWICZ	DATA	16.11.2007 r.
NR UPR.	69/70	SKALA	1:50
	PODPIS	PROJEKTANT	TADEUSZ DŁUGOSZ
		NR UPR.	18/77/op
		PODPIS	

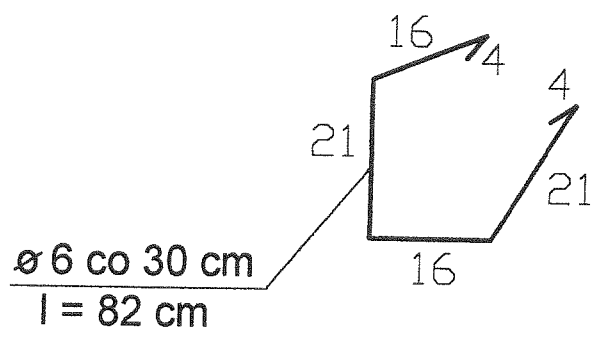
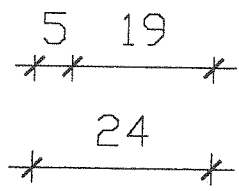
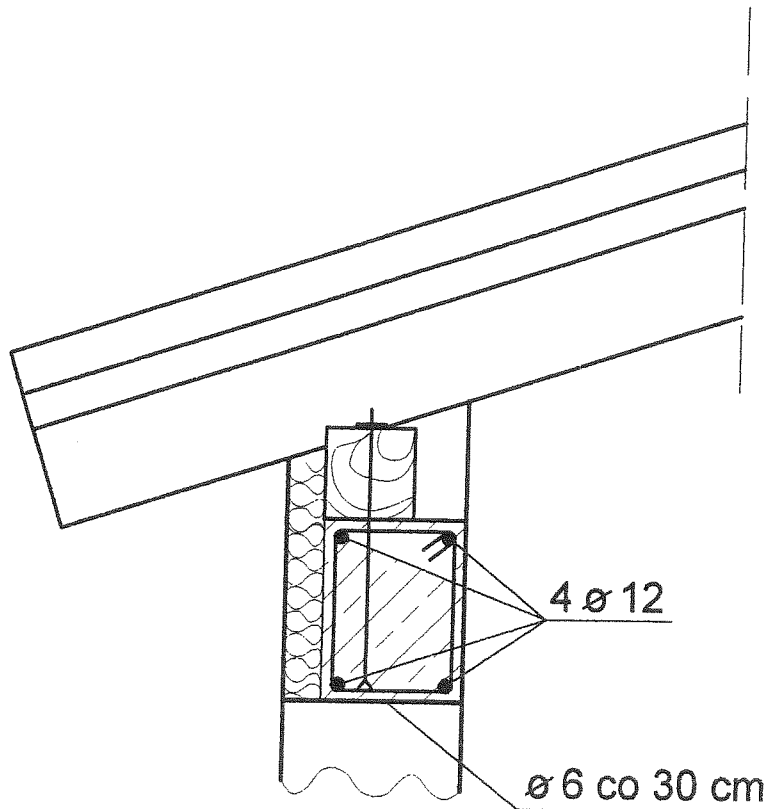
ELEWACJA WSCHODNIA



- 1 - DACHÓWKA W KOLORZE CERAMIKI NATURALNEJ
- 2 - ELEWACJA W KOLORZE ŻÓŁTYM PASTELOWYM
- 3 - COKÓŁ W KOLORZE BRĄZOWYM

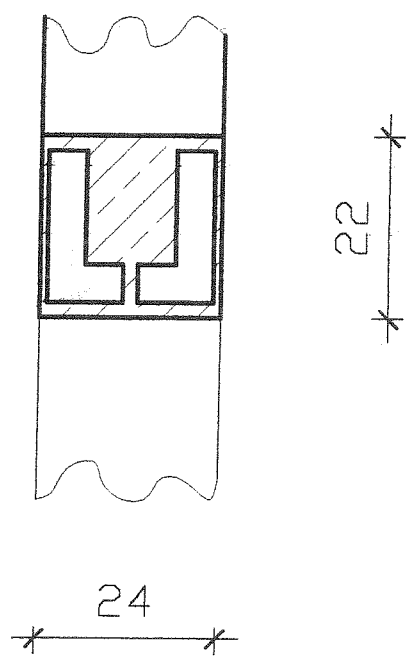
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJSCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	ELEWACJA WSCHODNIA		NR RYS. 10
ASYSTENT PROJEKTANTA	DATA	PROJEKTANT	
JAN LACHOWICZ	16.11.2007 r.	TADEUSZ DŁUGOSZ	
NR UPR. 69/70	PODPIS	SKALA	NR UPR. 18/77/Op
		1:50	PODPIS

KONSTRUKCJA WIEŃCA



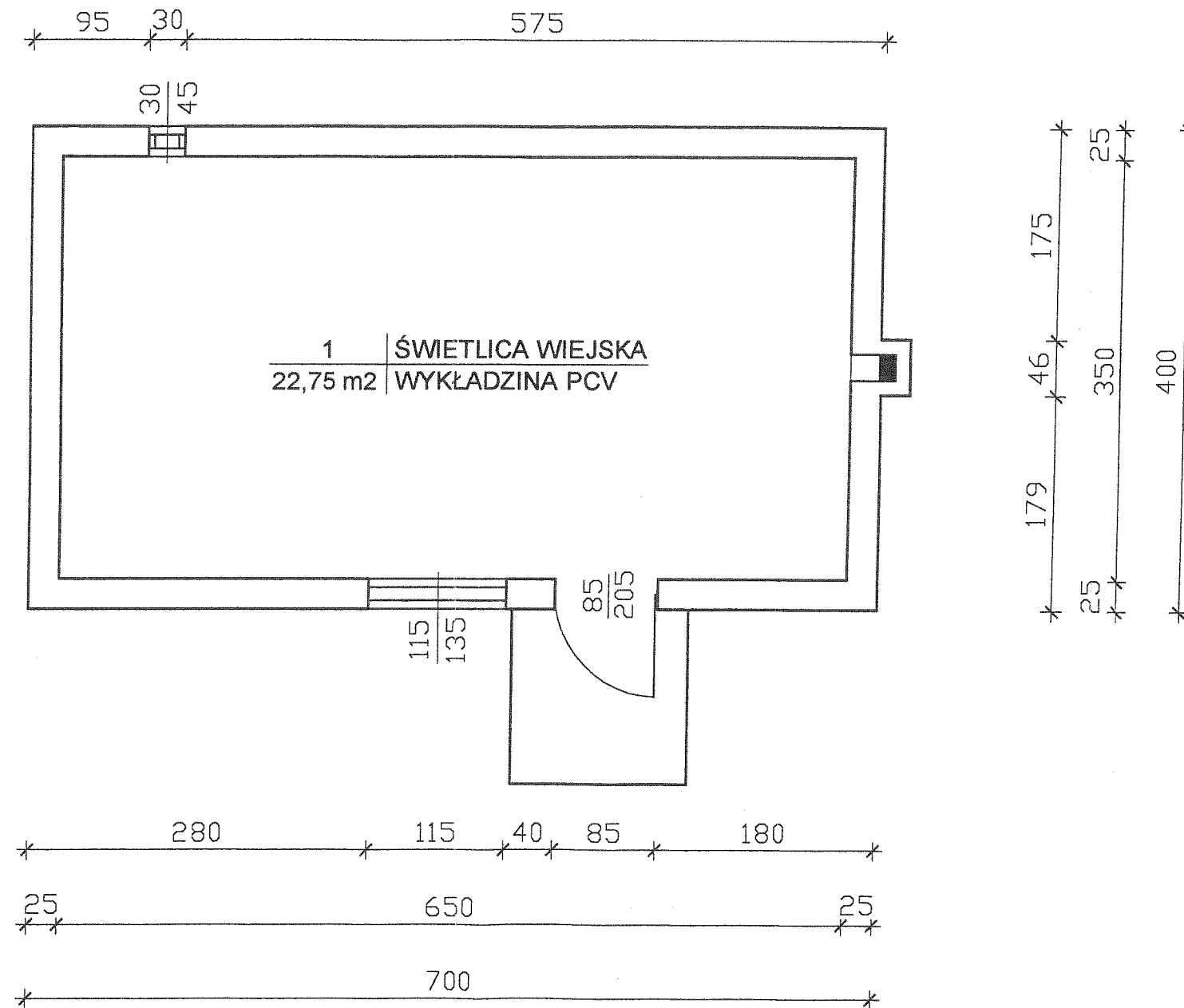
TEMAT		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH			
INWESTOR		GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA			
TEMAT RYS.		KONSTRUKCJA WIEŃCA			NR RYS. 11
ASYSTENT PROJEKTANTA	JAN LACHOWICZ	DATA	16.11.2007 r.	PROJEKTANT	TADEUSZ DŁUGOSZ
NR UPR. 69/70	PODPIS	SKALA	1:10	NR UPR. 18/77/Op	PODPIS

KONSTRUKCJA NADPROŻY PRZEKRÓJ



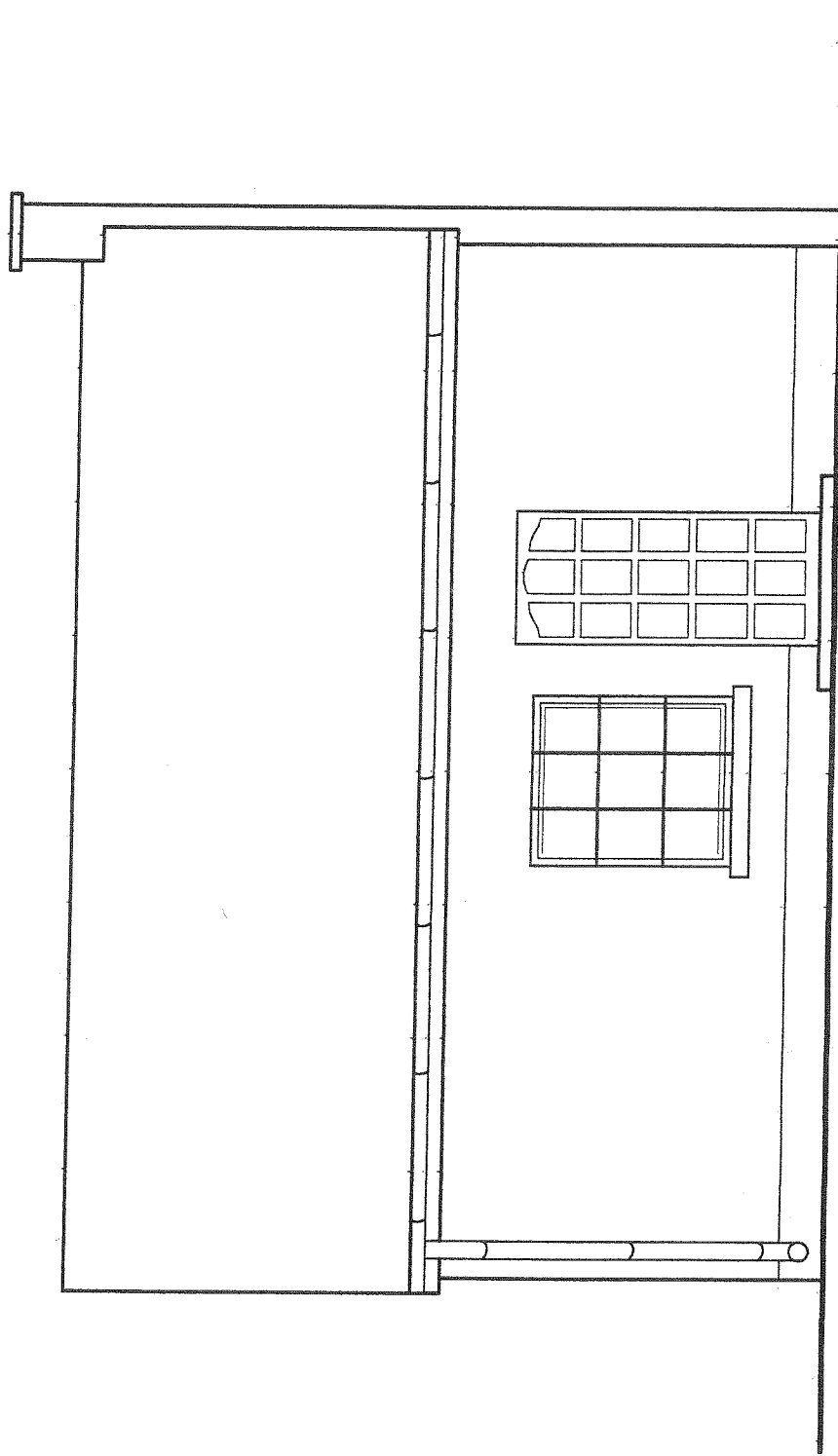
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	KONSTRUKCJA NADPROŻY - PRZEKRÓJ		NR RYS. 12
ASYSTENT PROJEKTANTA JAN LACHOWICZ	DATA 16.11.2007 r.	PROJEKTANT TADEUSZ DŁUGOSZ	
NR UPR. 69/70	PODPIS <i>[Signature]</i>	SKALA 1:10	NR UPR. 18/77/Op PODPIS <i>[Signature]</i>

RZUT PRZYZIEMIA - INWENTARYZACJA



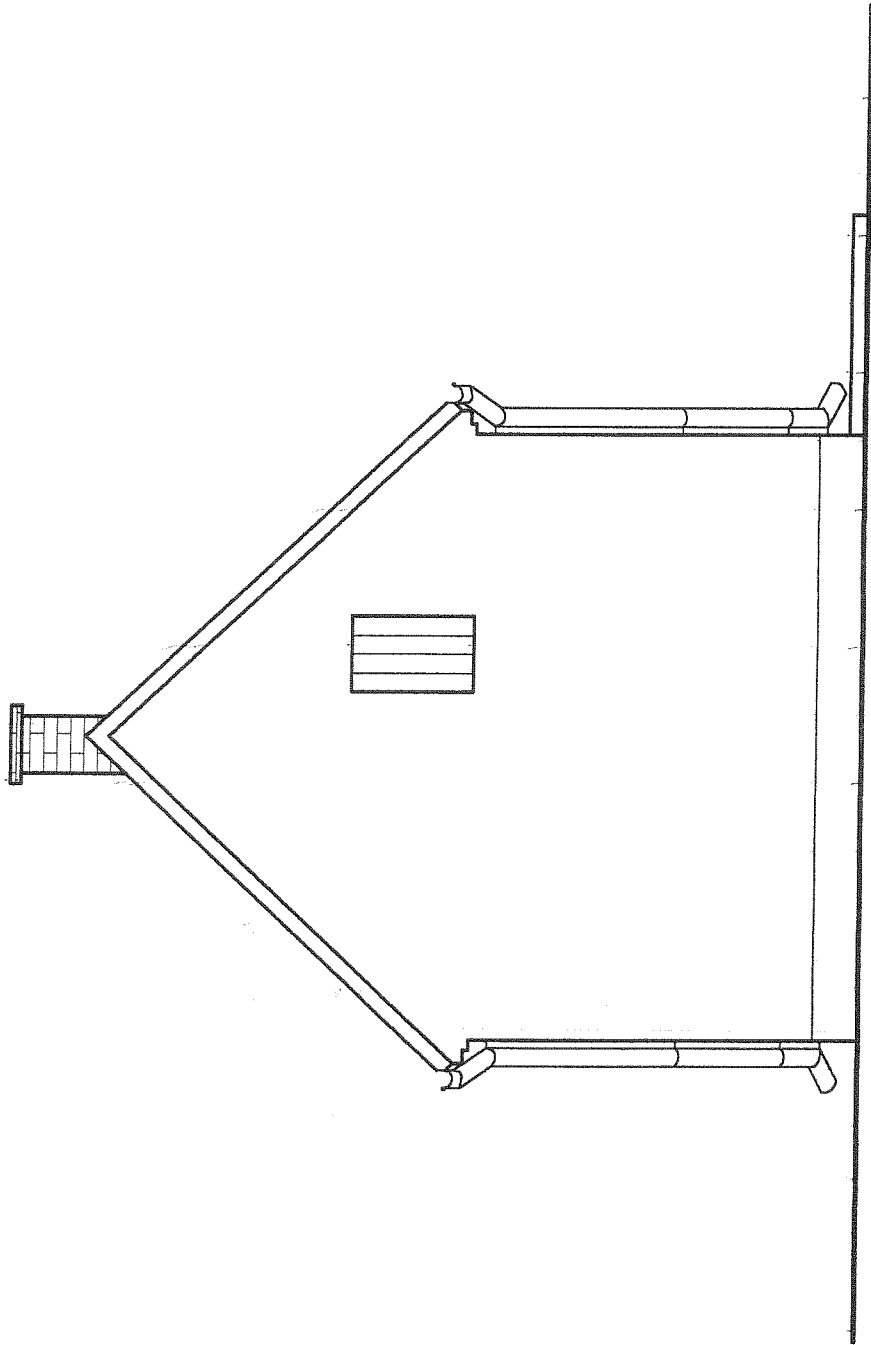
TEMAT		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH		
INWESTOR		GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.		RZUT PRZYZIEMIA - INWENTARYZACJA		NR RYS. 13
ASYSTENT PROJEKTANTA JAN LACHOWICZ	DATA 16.11.2007 r.	PROJEKTANT TADEUSZ DŁUGOSZ		
NR UPR. 69/70	PODPIS <i>[Signature]</i>	SKALA 1:50	NR UPR. 18/77/Op	PODPIS <i>[Signature]</i>

ELEWACJA POŁUDNIOWA ISTNIEJĄCA



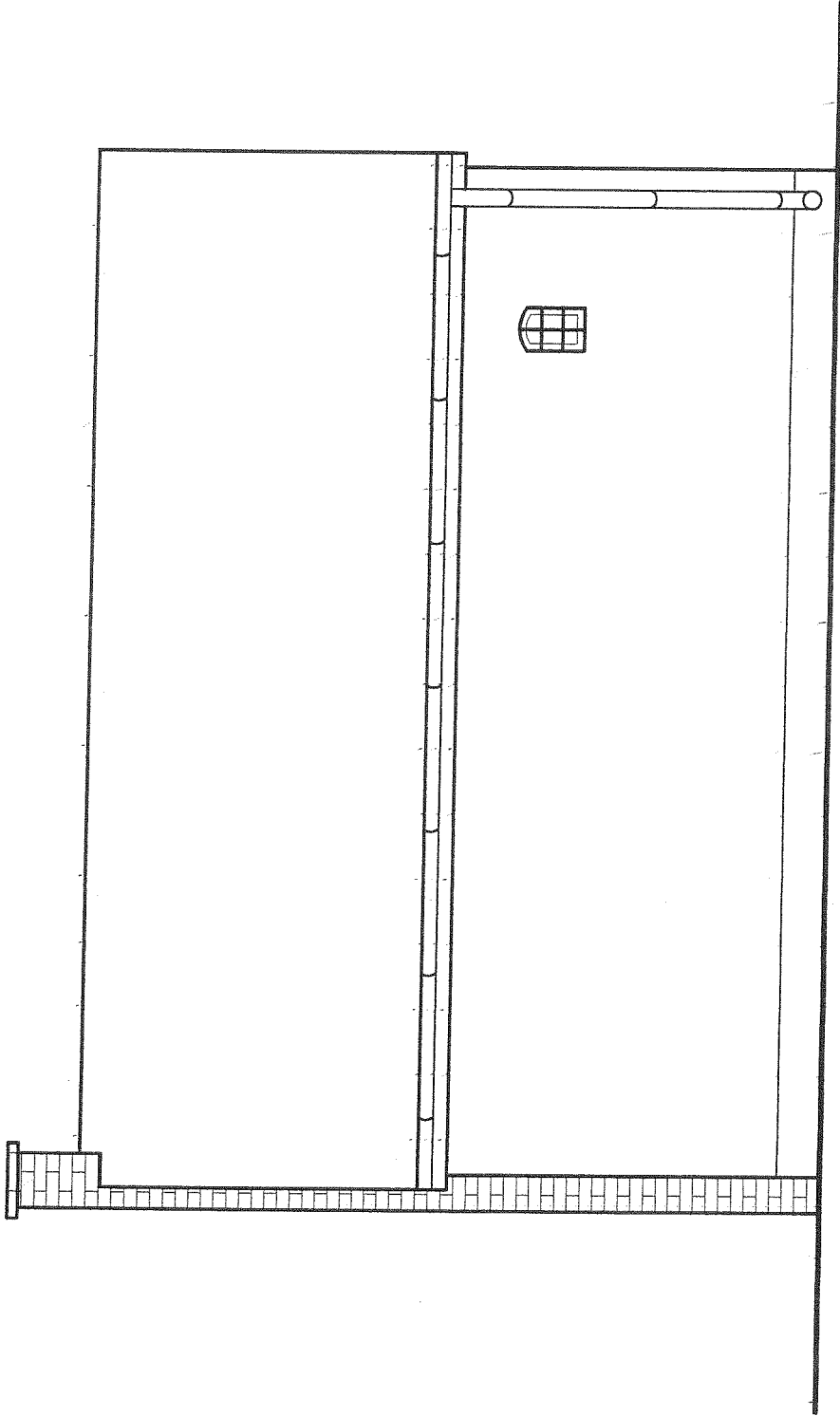
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJSCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	ELEWACJA POŁUDNIOWA - ISTNIEJĄCA		NR RYS. 14
ASYSTENT PROJEKTANTA	JAN LACHOWICZ	DATA 16.11.2007 r.	PROJEKTANT TADEUSZ DŁUGOSZ
NR UPR. 69/70	PODPIS	SKALA 1:50	NR UPR. 18/77/0p PODPIS

ELEWACJA ZACHODNIA ISTNIEJĄCA



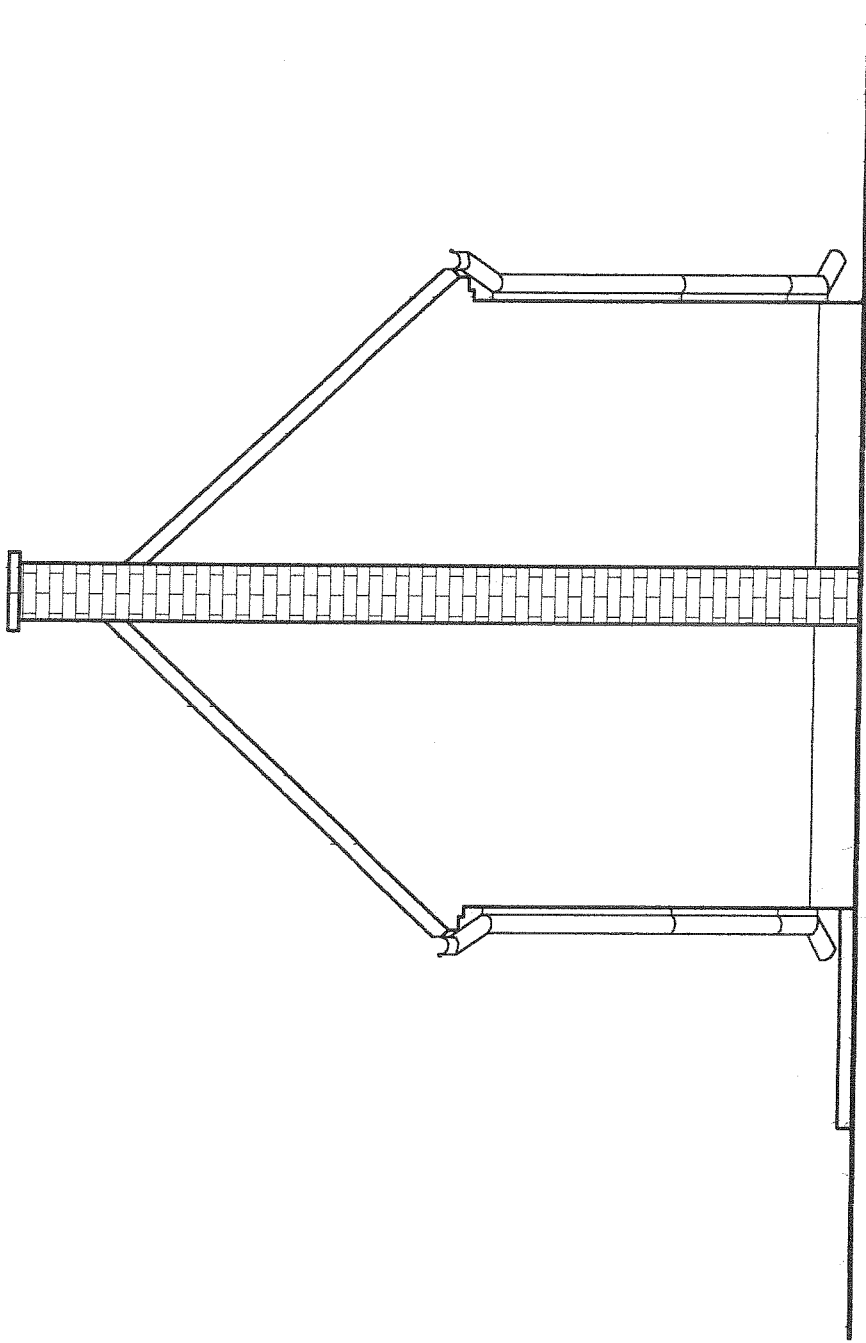
TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJSCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	ELEWACJA ZACHODNIA - ISTNIEJĄCA		NR RYS. 15
ASYSTENT PROJEKTANTA	JAMILACHOWICZ 4	DATA 16.11.2007 r.	PROJEKTANT TADEUSZ DŁUGOSZ
NR UPR. 69/70	PODPIS <i>JM</i>	SKALA 1:50	NR UPR. 18177/0p
			PODPIS <i>Tadeusz Długosz</i>

ELEWACJA PÓŁNOČNA ISTNIEJĄCA



TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	ELEWACJA PÓŁNOČNA - ISTNIEJĄCA		NR RYS. 16
ASYSTENT PROJEKTANTA	DATA	PROJEKTANT	
JAN LACHOWICZ	16.11.2007 r.	TADEUSZ DŁUGOSZ	
NR UPR. 69/70	PODPIS <i>JL</i>	SKALA 1:50	NR UPR. 16/77/06
			PODPIS <i>TD</i>

ELEWACJA WSCHODNIA ISTNIEJĄCA



TEMAT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJSCACH		
INWESTOR	GMINA SKWIERZYNA z siedzibą URZĄD MIASTA I GMINY UL. RYNEK NR 1, 66-440 SKWIERZYNA		
TEMAT RYS.	ELEWACJA WSCHODNIA - ISTNIEJĄCA		NR RYS. 17
ASYSTENT PROJEKTANTA	JAN LACHOWICZ	DATA	16.11.2007 r.
NR UPR.	69/70	PODPIS	TADEUSZ DŁUGOSZ
		SKALA	1:50
		NR UPR.	18/77/0p
		PODPIS	

**INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**

1. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

- 1. Zawartość projektu
- 2. Opis techniczny
 - 2.1 Temat opracowania
 - 2.2 Podstawa opracowania
 - 2.3 Zakres opracowania
 - 2.4 Opis projektowanych rozwiązań technicznych.
 - 2.4.1 Zasilanie w energię elektryczną
 - 2.4.2 Instalacja oświetleniowa
 - 2.4.3 Instalacja gniazd wtykowych
- 3. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym
- 4. Uwagi końcowe

Rysunki techniczne :

- 1. Plan sytuacyjny
- 2. Schemat ideowy zasilania , tablica rozdzielcza TG
- 3. Obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Temat opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest instalacja elektryczna wewnętrzna dotycząca: PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH.

Inwestor: URZĄD MIASTA I GMINY SKWIERZYNA
UL. RYNEK 1, 66-440 SKWIERZYNA

2.2 Podstawa opracowania.\

- umowa z Inwestorem
- projekt budowlany budynku
- uzgodnienia z użytkownikiem
- obowiązujące normy i przepisy:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - PN-IEC 60364 Instalacje elektroenergetyczne w obiektach budowlanych,
 - N-SEP-E-002 Instalacje elektroenergetyczne w obiektach budowlanych,
 - N-SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa,
 - PN-84/E-02033 Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym.

2.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania niniejszego projektu obejmuje:

- zasilanie w energię elektryczną,
- obwody oświetleniowe,
- obwody gniazd wtykowych.

2.4 Opis projektowanych rozwiązań technicznych

2.4.1 zasilanie w energię elektryczną

Schemat zasilania przedstawia Rys. Nr E01.

Projektuje się złącze kablowo-pomiarowe ZKP usytuowane na ścianie budynku. Ze złącza ZKP wyprowadzić linię zasilającą tablicę rozdzielczą TG, wykonaną przewodem YDYżo 5 x 10 mm² ułożonym w rurze ochronnej w posadzce.

Podział przewodu PEN na PE i N wykonać w tablicy rozdzielczej TP (Rys. Nr E01).

Projektowaną instalację wykonać w układzie TNS.

Moc przyłączeniowa wynosi:

$$P(p) = 6080 \text{ W}$$

$$I(p) = 8,7 \text{ A}$$

2.4.2 Instalacja oświetleniowa

Instalację oświetleniową przedstawia Rys. Nr E02 .
Obwody oświetleniowe wykonać należy przewodem YDYżo 3x1,5 mm² .
Wyłączniki montować na wysokości 1,2 m. od podłogi

W pomieszczeniach zaprojektowano oprawy oświetleniowe nastropowe jarzeniowe 4 x 24 W typu DAP 4240 (IP 20), oraz w pomieszczeniach gospodarczych oprawy kloszowe typu SLP 2900 , SLP 2180 (IP 54) firmy POLAM – REM .

2.4.4 Instalacja gniazd wtykowych

Obwody gniazd wtykowych przedstawiają Rys. Nr E02 .
Obwody gniazd wtykowych wykonać przewodem YDYżo 3x2,5 mm² .
Przewody układane w posadzce , prowadzić w rurkach ochronnych typu RKGLF .

Z tablicy TG wyprowadzić należy odrębny obwód zasilający zestaw hydroforowo-pompowy ,
Którego zakończyć puszką odgałęzną szczelną .

3. Ochrona od porażen prądem elektrycznym


Zastosowano ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) przez zachowanie właściwej izolacji przewodów i części czynnych , oraz ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) przez zastosowanie samoczynnego szybkiego wyłączenia zasilania .
Szybkie wyłączenie zasilania zapewniają zastosowane wyłączniki różnicowoprądowe .

Zgodnie z normą PN-IEC 60364 całą instalację należy zrealizować w układzie TNS .
Po wykonaniu instalacji elektrycznej wykonać należy pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i wykonać stosowne protokoły .

4. Uwagi końcowe

Wszystkie projektowane instalacje elektryczne wykonać zgodnie z PN-IEC 60364 i ze szczególnym uwzględnieniem PBUE , oraz innymi obowiązującymi przepisami .

Po wykonaniu prac instalacyjnych , wykonać dokumentację powykonawczą .

ELEKTRYK

mgr inż. Paweł Woś
nr up. 144/Sz/77

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA (instalacje elektryczne)

1. DANE OGÓLNE

1.1 Rodzaj inwestycji: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W WIEJCACH

1.2 Lokalizacja: WIEJCE, 66-440 SKWIERZYNA

1.2 Inwestor : URZĄD MIASTA I GMINY SKWIERZYNA
UL. RYNEK 1, 66-440 SKWIERZYNA

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1 Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu,

2.2 Projekt budowlany,

2.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 kwietnia 2003 roku w sprawie
Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa. (Dz.U. z 2003 roku Nr 120 poz. 1126)

3. CZĘŚĆ OPISOWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej
dotyczącej przebudowy i rozbudowy świetlicy wiejskiej.

Instalacja elektryczna wewnętrzna obejmuje obwody oświetleniowe oraz obwody
gniazd wtykowych 1-faz. Oraz 3-faz.

Zasilanie tablicy rozdzielczej TG wykonane linią zasilającą ze złącza ZKP.

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- nie dotyczy

5. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGA STANOWIĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Dla bezpieczeństwa ludzi wykonać należy ogrodzenie oraz wyznaczyć należy miejsce
pracy.

6. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Wykonywanie podłączenia linii zasilającej 0,4 kV – wyłączenie
napięcia i sprawdzenie jego braku.

7. WSKAZANIE SPOSOBU PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT

Przed przystąpieniem do wykonania instalacji należy pracowników przeszkolić , wskazać urządzenia znajdujące się pod napięciem , wskazać możliwość wystąpienia zagrożeń . Fakt przeprowadzenia przeszkolenia odnotować należy w Dzienniku Budowy . Instruktaż winien obejmować zasady postępowania w wypadku zaistnienia zagrożenia lub awarii .

Omówić należy :


- wstrzymanie robót w przypadku wystąpienia zagrożenia ,
- stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej ,
- w przypadku sytuacji szczególnie niebezpiecznych wyznaczyć należy osobę nadzorującą .

8. OKREŚLENIE SPOSOBU MAGAZYNOWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW

Nie dotyczy

9. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWU WYNIKAJĄCEMU Z WYKONYWANIA ROBÓT

- nie składować materiałów na drogach dojazdowych ,
- przygotować punkty p.-poż. na placu budowy ,
- dokumentacja budowy , świadectwa kwalifikacyjne pracowników (do 1 KV) do wglądu ,
- Dziennik Budowy w pomieszczeniu Kierownika Budowy .


 ELEKTRYK
 mgr inż. Paweł Wójcik
 nr up. 144/Sz/77

Rejon Dystrybucji Międzychód

ul. Chrobrego 11, 64-400 Międzychód, tel. +48 / 095 748 94 00, e-mail: poczta@miedzychod.gorzow.enea.pl

W PŁYNEK

Enea
Operator

2007-12-06

URZĄD MIASTY I GMIN
W SKWIERZYŃCE

Międzychód, dnia 3 grudnia 2007r.

RD-4/DZ/ZR-TK/10984/2007

GINA SKWIERZYNA
Ul. Rynek 1
66-440 Skwierzyna

Dotyczy: przedłużenia warunków przyłączenia nr RE-IV/2/2005

Odpowiadając na Państwa pismo znak: ZP-7051-25/07 z dnia 26.11.2007r. ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Międzychód uprzejmie informuje, iż z uwagi na utratę ważności warunków przyłączenia podtrzymuje ważność i wszelkie ustalenia wydanych warunków przyłączenia nr RE-IV/2/2005 z dnia 10.01.2005r. dla świetlicy w m. Wiejce, gmina Skwierzyna.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Międzychód
Dyrektor

Artur Zaborski

W załączeniu:

1. WP nr RE-IV/2/2005 – 1 egz.

k.o.

DZ/ZR a/a

ENEA Operator Sp. z o.o.
61-108 Poznań, ul. Panny Marii 2
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy w Poznaniu
XXI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

ENEA S.A.

Biuro w Gnieźnie, Al. Wolności
Rejon Energetyczny Międzychód
61-400 Międzychód, ul. Chroprego 11
skł. poczt. 11
tel. (066) 746 94 00; fax (066) 746 02 73
NIP 177-00-20-640 REGON 630-0969-0364012

Międzychód, 10.01.2005

URZĄD MIASTA I GMINY
UL. RYNEK 7
66-440 SKWIERZYNA

Warunki przyłączenia
nr RE-IV/2/2005
do sieci elektroenergetycznej ENEA S.A.

Charakter i lokalizacja obiektu // lokator:

świetlica; WIEJCE; 66-442 KROBIELEWKO;

warunki dotyczą: zwiększenie poboru mocy w istniejącym obiekcie z mocą przyłączeniową 8 kW na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Słup istniejącej linii 0,4 kV

zasilanie odbywać się będzie ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV S-4544; Wiejce; Tr 250; obwód nr I;

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBEDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego

1.1. rozbudowa sieci ENEA S.A.

- istniejący układ sieci przystosować do zwiększonego poboru mocy

1.2. przyłącze

- istniejące złącze kablowe ZIK-1 zabudowane na budynku, a zasilane przyłączem kablowym 0,4 kV

2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy

- z istniejącego złącze wyprowadzić WŁz do istniejącej szafki pomiarowo-rozliczeniowej w budynku o przekroju dobranym do obciążenia

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

- zaciski prądowe na wyjściu przewodów zabezpieczenia w złączu na budynku, w kierunku instalacji odbiorcy

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Szafka pomiarowa. Należy przygotować miejsce na zainstalowanie niżej wymienionego układu pomiarowego.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

- docelowo; układ pomiarowy bezpośredni - licznik trójfazowy, jednostronowy

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- zabezpieczenie główne w złączu na budynku - 25 A
- zabezpieczenie przedlicznikowe, jednobiegunowe w skrzynce licznikowej; selektywny wyłącznik instalacyjny nadprądowy lub rozłącznik instalacyjny z członem przeciążeniowym 13 A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ $\tan \phi \leq 0,4$

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ (ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa):

- sieć nN 0,4 kV ENEA S.A. pracuje w układzie TN-C.
- sieć wyposażona jest w automatyki SPZ i SCO, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund
- impedancja pętli zwarciowej w miejscu dostarczania energii elektrycznej
 $Z_s = (0,132272 + j0,15) \text{ Ohm}$

IX. PROJEKTOWANY KOSZT WYKONANIA PRZYŁĄCZA

Nakłady do poniesienia przez przedsiębiorstwo energetyczne 1514,76 zł.
Opłata za przyłączenie określona jest w umowie o przyłączenie do sieci.

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Każdy nowo wznoszony budynek winien być wyposażony w uziom fundamentowy sztuczny.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowi będzie podstawę do zawarcia w umowie sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych standardów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłań częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

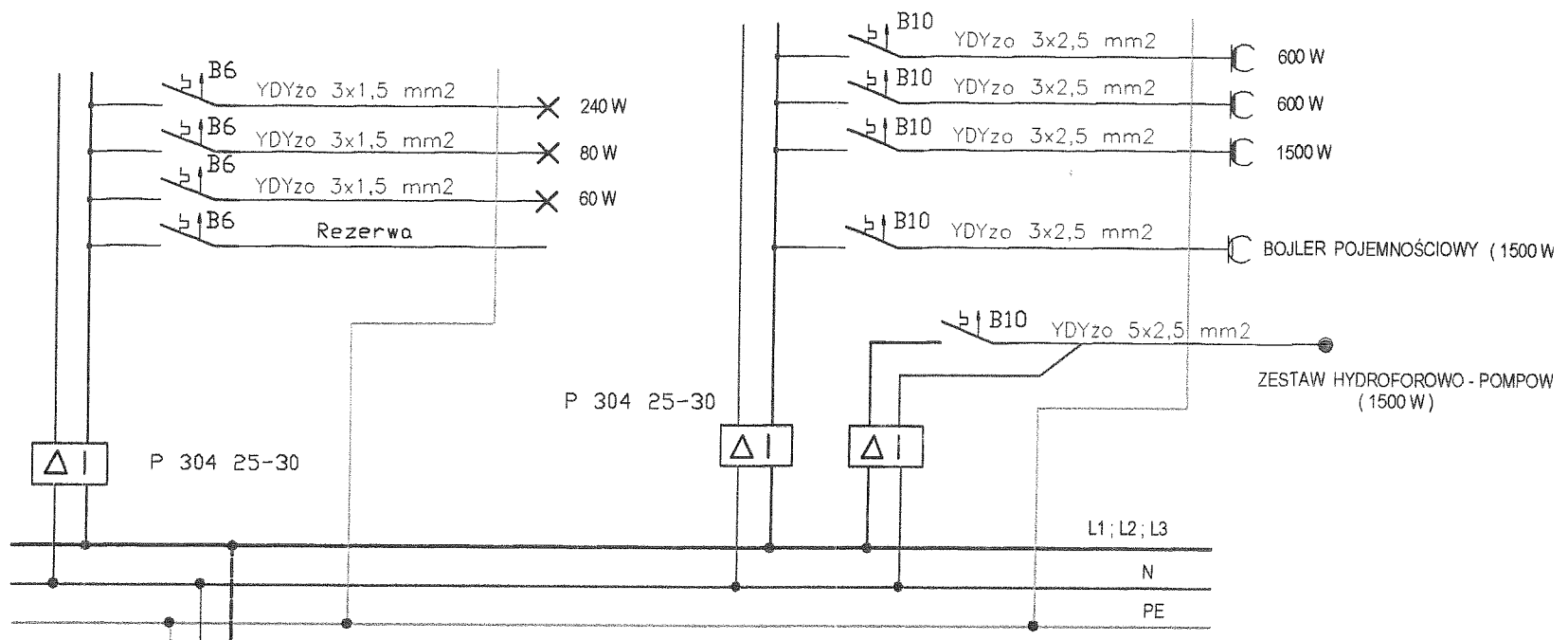
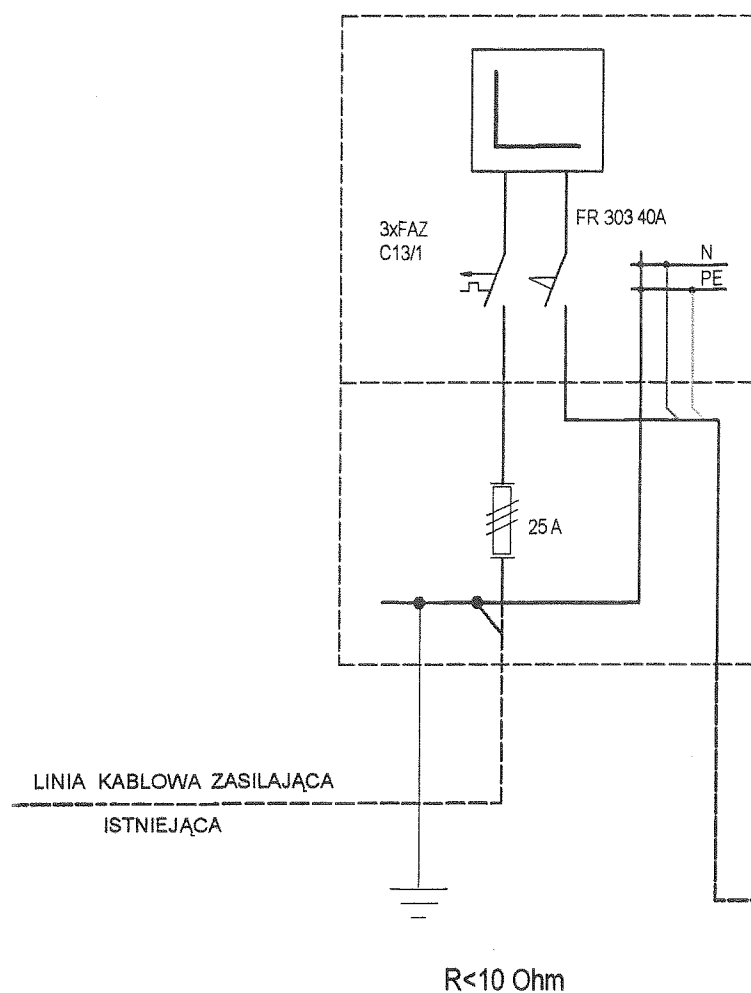
Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

(podpis osoby upoważnionej)

Z-ca KIEROWNIKA REJONU
K I E R W N I K
 Wydział Zarządzania Miejscem Społecznym
 inż. Wiesław Leńkowski

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZKP



$P(p) = 6080 \text{ W}$
 $I(p) = 8,7 \text{ A}$

TABLICA ROZDZIELCZA

-- ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL 160 3-rzędowa
 FIRMY LEGRAND

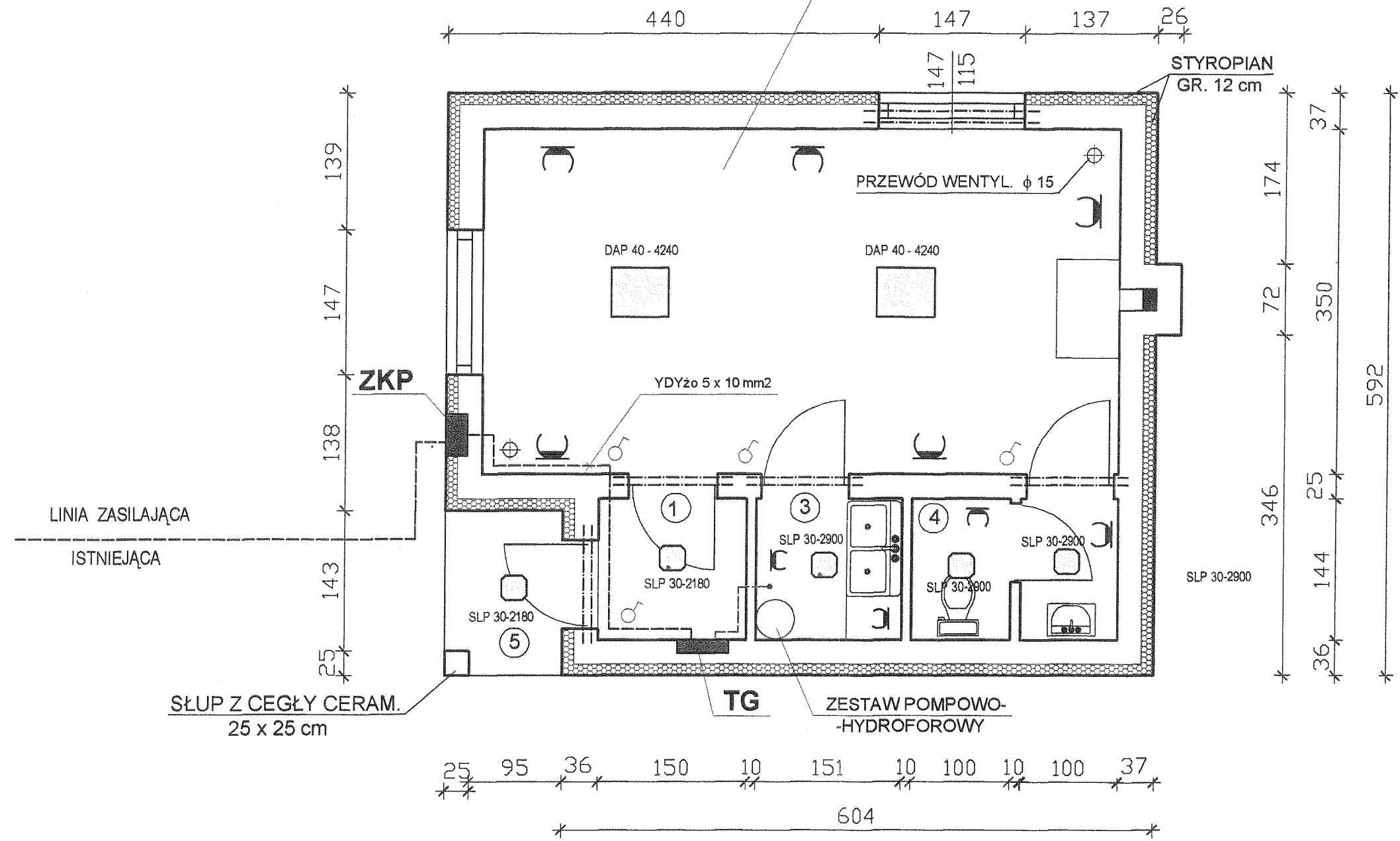
ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZKP

-- 2 x OP 44 OBUDOWY BEZ FUNDAMENTU Z DASZKIEM PŁASKIM
 FIRMY "SYPNIEWSKI"

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH			
SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA ; TABLICA ROZDZIELCZA TG			
INWESTOR	URZĄD MIASTA I GMINY SKWIERZYNA, ul. RYNEK 1, 66-440 SKWIERZYNA		
PROJEKTOWAŁ	PAWEŁ WOŚ 144/SZ/77 w zakresie instalacji elektrycznych	ELEKTRYK	RYS. NI
WYKONAŁ		mgr inż. Paweł Woś nr up. 144/Sz/77	E01

2 ŚWIELICA WIEJSKA
22,75 m² WYKŁADZINA PCV

RZUT PRZYZIEMIA



1	WIATROLAP
2,16 m ²	PŁYTKI CERAMICZNE
3	POMIESZCZ. GOSP.
2,17 m ²	PŁYTKI CERAMICZNE
4	WC Z PRZEDSIONKIEM
2,88 m ²	PŁYTKI CERAMICZNE
5	PODCIEŃ
2,02 m ²	POLBRUK

OPRAWY OŚWIETLENIOWE FIRMY POLAM-REM GDAŃSK
 SLP 30 - 2180 -- oprawa kloszowa ; świetlówka kompaktowa TC-L ; IP 54
 SLP 30 - 2900 -- oprawa kloszowa ; świetlówka kompaktowa TC-S ; IP 54
 DAP 40 - 4240 -- oprawa napowierzchniowa ; świetlówki liniowe T5 (4 x 24 W) ; IP 20

-- Zasilanie zestawu hydroforowo-pompowego wykonać przewodem YDYżo 4 x 2,5 mm² i zakończyć puszką odgałęzną hermetyczną.

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIELICY WIEJSKIEJ W WIEJCACH		
OBWODY OŚWIETLENIOWE I GNIAZD WTYKOWYCH		
INWESTOR	URZĄD MIASTA I GMINY SKWIERZYNA, ul. RYNEK 1, 66-440 SKWIERZYNA	
PROJEKTOWAŁ	PAWEŁ WOŚ 144/SZ/77 w zakresie instalacji elektrycznych	mgr inż. Paweł Woś nr up. 144/Sz/77
WYKONAŁ		
		RYS. NI E02

Umowa o przyłączenie do sieci
nr RE-IV/2/2005

3/2005

zawarta w dniu 02.02.2005 r. w Międzychodzie pomiędzy:
(wypełnia ENEA S.A.)

ENEA S.A. - Oddział w Gorzowie Wielkopolskim ul. Sikorskiego 37 66-400 Gorzów Wlkp. Rejon RE Międzychód ul. Chrobrego 11; 64-400 Międzychód NIP 777-00-20-640 wpisaną do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym w Poznaniu XXI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000012483

reprezentowaną przez:

- 1. inż. Leon Szulc - Kierownik RE - Międzychód
- 2. inż. Sylwester Leśniewski - Kierownik Wydziału

zwaną dalej ENEA
a ubiegającym się o przyłączenie do sieci:

URZĄD MIASTA I GMINY
UL. RYNEK 1
66-440 SKWIERZYNA
tel. +48 721 65 29
NIP 5960007647

Reprezentowanym przez:
1. *Andrzej Grotowski - Burmistrz Gminy Skwierzyna*
2. *Zdzisław Maląg - Starosta Gminy Skwierzyna*

zwanym dalej Klientem.

§ 1

Klient oświadcza, że:

- 1. Warunki Przyłączenia nr RE-IV/2/2005 z dnia 10.01.2005 zostały przez ENEA określone na jego wniosek, akceptuje je i nie wnosi do nich zastrzeżeń.
- 2. Do dnia zawarcia niniejszej umowy nie nastąpiły żadne zmiany w jego tytule prawnym do obiektu, potwierdzonych dokumentami załączonymi do wniosku o określenie warunków przyłączenia.
- 3. Zawiadomi ENEA o każdej zmianie zaistniałej w jego tytule prawnym do obiektu, co potwierdzi stosownymi dokumentami.
- 4. Posiada i zabezpieczył środki finansowe na realizację swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.

§ 2

- 1. Przedmiotem umowy jest:
 - 1.1. przyłączenie instalacji Klienta w obiekcie **świetlica** zlokalizowanym w: **WIEJCE; 66-442 KROBIELEWKO;** do sieci ENEA z mocą przyłączeniową o wartości **8 kW** na napięciu **0,4 kV**,
 - 1.2. określenie praw i obowiązków stron związanych z realizacją i finansowaniem przyłączenia.
- 1. Klient zakwalifikowany jest do V grupy przyłączeniowej.
- 2. Strony współdziałać będą dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

§ 3

Strony uzgadniają, że dla realizacji przyłączenia instalacji Klienta do sieci ENEA konieczne jest:

1. Uzyskanie zgody właściciela lub zarządcy posesji.
2. Wykonanie / przygotowanie instalacji odbiorczej Klienta w tym przygotowanie miejsca o zabudowy liczników energii elektrycznej.
3. Wykonanie kompletu pomiarów instalacji odbiorczej.
4. Zabudowanie układu pomiarowego.
5. Opracowanie projektu budowlano - wykonawczego i jego uzgodnienie w ENEA.

§ 4

Strony uzgadniają następujące zasady przyłączenia:

1. Klient uzyska zgodę, o której mowa w § 3 pkt. 1.
2. Klient zrealizuje wykonanie / przygotowanie instalacji odbiorczej, o której mowa w § 3 pkt. 2 oraz wykona pomiary, o których mowa w § 3 pkt. 3 przez osobę/firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
3. Klient zgłosi do ENEA gotowość przyłączenia do sieci wykonanej instalacji odbiorczej.
4. ENEA zabuduje układ pomiarowy, o którym mowa w § 3 pkt. 4.
5. Klient opracuje i uzgodni projekt, o którym mowa w § 3 pkt. 5.

§ 5

1. Klient poniesie opłatę za przyłączenie do sieci ENEA. Opłata obliczona została przy zastosowaniu zasad i stawek ujętych w aktualnej Taryfie dla energii elektrycznej ENEA zatwierdzonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, powiększonych o podatek VAT..
2. Kwota opłaty za przyłączenie wynosi netto **378,69 zł.**, (słownie złotych **trzystasiedemdziesiątosiem-69/100**) plus podatek VAT **83,31 zł** (22 %), co daje kwotę brutto **462,00 zł.**
3. Klient wniesie opłatę za przyłączenie jednorazowo w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury VAT, która wystawiona zostanie przez ENEA w terminie 14 dni od daty zgłoszenia przez Klienta gotowości przyłączenia do sieci wykonanej instalacji odbiorczej.

§ 6

1. Strony zobowiązują się do zawarcia umowy sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych w terminie nie dłuższym niż 30 dni od uregulowaniu przez Klienta zobowiązań finansowych wynikających z § 5.
2. Przyłączenie instalacji Klienta do sieci ENEA nastąpi w ciągu 14 dni od dnia zawarcia umowy sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych, o której mowa w pkt. 1.
3. Klient oświadcza, że planowana roczna ilość pobieranej energii elektrycznej wynosi **1000 kWh**.
4. W umowie sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych, o której mowa w pkt. 1 zawarte będą standardy jakościowe energii elektrycznej w zakresie odchylenia częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

§ 7

Ustala się następujące miejsce rozgraniczenia własności urządzeń, które stanowi jednocześnie miejsce dostarczania energii elektrycznej:

- **zaciski prądowe na wyjściu przewodów zabezpieczenia w złączu na budynku, w kierunku instalacji odbiorcy**

§ 8

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy na wypadek:

1. Nie zawarcia z przyczyn leżących po stronie Klienta umowy sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych, o której mowa w § 6 pkt. 1,
2. Nie uzyskania zgody właściciela lub zarządcy posesji na realizację sposobu zasilania,

- 3. Nie zgłoszenia przez Klienta w okresie ważności warunków przyłączenia wykonanej/przygotowanej instalacji odbiorczej do przyłączenia do sieci.
- 4. Wystąpienia siły wyższej.

§ 9

Osobami upoważnionymi do uzgadniania i bieżącej koordynacji prac wykonywanych przez strony oraz wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy, w tym w szczególności w zakresie terminów prób końcowych i ostatecznego odbioru przyłącza i przyłączanych instalacji są:

- ze strony ENEA
projekt: mgr inż. Artur Zaborski tel. + 48 95 748 94 12,
realizacja: Andrzej Melcer tel. + 48 95 748 94 16
- ze strony Klienta:

§ 10

- 1. Strony ustalają, że adresami stron dla doręczeń są adresy wskazane w umowie, a wysłanie pisma poleconego ma pomiędzy stronami skutek doręczenia. Podany adres ma także skutek w postępowaniu spornym.
- 2. Strony mogą wskazać na piśmie inne adresy dla doręczeń.

§ 11

Klient oświadcza, że nieodpłatnie udostępnić będzie pomieszczenia lub miejsca na zainstalowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych i sterujących oraz pokrywać będzie inne koszty związane z utrzymaniem tych pomieszczeń lub miejsc.

§ 12

- 1. Wszelkie zmiany albo odstępianie od warunków niniejszej Umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej, przyjętej przez obie Strony.
- 2. Odpowiedzialność stron regulowana jest postanowieniami niniejszej umowy oraz przepisami Kodeksu cywilnego w sprawie odpowiedzialności za niewykonanie i nienależyte wykonanie zobowiązania.
- 3. W sprawach nieuregulowanych przepisami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące, a w szczególności przepisy ustawy Prawo energetyczne wraz z przepisami wykonawczymi oraz przepisy kodeksu cywilnego.
- 4. Sprawy sporne Strony będą starały się rozstrzygać polubownie. W przypadku braku możliwości porozumienia organem właściwym do ich rozstrzygania będzie właściwy rzeczowo sąd powszechny w Gorzowie Wlkp. lub Prezes URE.
- 5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§ 13

- 1. Niniejsza umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia.
- 2. Niniejszą umowę zawarto na czas realizacji warunków przyłączenia oraz świadczenia usług przesyłowych w oparciu o umowę, o której mowa w § 6 pkt. 1.
- 3. Strony uzgadniają, że w przypadku zawarcia umowy sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych na moc umowną wynikającą z zabezpieczenia przedlicznikowego mniejszego niż określone w warunkach przyłączenia, wielkość mocy przyłączeniowej przyjmie wartość wynikającą z zastosowanego zabezpieczenia przedlicznikowego ujętego w umowie sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych.

Klient

ENEA

KIEROWNIK REJONU

SKARBNIK GMINY

BURMISTRZ

inż. Leon Szulc

Zdzisława Maląg

mgr Arkadiusz Piotrowski

Z-ca KIEROWNIKA REJONU
KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Majątkiem Sieciowym

inż. Sylwester Lesniewski

24.01.2005