

STAROSTWO POWIATOWE
w Gryficach
Wydział Urbanistyki

Załącznik Nr 1

DO DECYZJI

Jednostka projektująca: **Architektury i Budownictwa**
Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice
tel. 91 384 64 50 w. 421, fax. 91 384 27 31

znak VI/B.6/14p/2012/2012 z dnia 06.10.2012

PRACOWNIA PROJEKTOWA
„AKCENT” S.C.
ul. Obotrycka 14b; 71-684 Szczecin
e-mail: akcent@akcent.om.pl
tel./fax: (91) 45579 23



EGZ

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projekt:</u>	ZESPÓŁ TYMCZASOWYCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH PRZY ULICY GRUNWALDZKIEJ W POBIEROWIE
<u>Inwestor:</u>	GINA REWAL UL. MICKIEWICZA 19 72-344 REWAL
<u>Adres inwestycji:</u>	POBIEROWO przy ul. Grunwaldzkiej, Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306,)
<u>Branża:</u>	PROJEKT WIELOBRANŻOWY
<u>Faza:</u>	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Główny Projektant:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Podpis
Projektował:	dr inż. arch. Leszek Świątek	Architektura	49/Sz/94	

Projektanci:

BRANŻA	PROJEKTANCI	PODPIS DATA	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS DATA
ARCHITEKTURA	dr inż. arch. Leszek Świątek upr. proj. 49/Sz/94		mgr inż. arch. Romuald Saczewa upr. proj. 264/Sz/94	
ELEKTRYCZNA	Leon Zuń upr. proj. 299/Sz/83		inż. Sławomir Sarosiek upr. proj. 65/64	

OPRACOWANIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM z dn. 4.02.1994r. KÓPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTEJ W NINIEJSZYM OPRACOWANIU BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE.

SZCZECIN, kwiecień 2012 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKCENT” S.C. ul. Obotrycka 14b; 71-684 Szczecin


Jednostka projektująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKCENT” S.C. ul. Obotrycka 14b; 71-684 Szczecin e-mail: akcent@akcent.om.pl tel./fax: (91) 45579 23	 
---	--

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

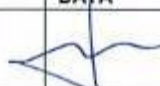

My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projekt:</u>	ZESPÓŁ TYMCZASOWYCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH PRZY ULICY GRUNWALDZKIEJ W POBIEROWIE
<u>Inwestor:</u>	GMINA REWAL UL. MICKIEWICZA 19 72-344 REWAL
<u>Adres inwestycji:</u>	POBIEROWO przy ul. Grunwaldzkiej, Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306,) , 297
<u>Branża:</u>	DOKUMENTY I ZAŁĄCZNIKI
<u>Faza:</u>	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Główny Projektant:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Podpis
Projektował:	dr inż. arch. Leszek Świątek	Architektura	49/Sz/94	

Projektanci:

BRANŻA	PROJEKTANCI	PODPIS DATA	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS DATA
ARCHITEKTURA	dr inż. arch. Leszek Świątek upr. proj. 49/Sz/94		mgr inż. arch. Romuald Saczewa upr. proj. 264/Sz/94	

OPRACOWANIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM z dn. 4.02.1994r. KOPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTEJ W NINIEJSZYM OPRACOWANIU BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE.

SZCZECIN, kwiecień 2012 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKCENT” S.C. ul. Obotrycka 14b; 71-684 Szczecin

Temat:

**ZESPÓŁ TYMCZASOWYCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH
PRZY ULICY GRUNWALDZKIEJ W POBIEROWIE.**

Adres inwestycji:

Pobierowo, ul. Grunwaldzka,
dz. nr 1064
(dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 297.

Inwestor:

Gmina Rewal
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. DOKUMENTY I ZAŁĄCZNIKI.

- Strona tytułowa.
- Stwierdzenia przygotowania zawodowego, uprawnienia budowlane, zaświadczenia o przynależności do Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
- Pełnomocnictwo OrA.077.8.2012 z dnia 11.04.2012.
- Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością, na cele budowlane NG.6870.53.2012.MS z dnia 11.04.2012.
- Plansze z uzgodnieniami rzeczoznawców p.poż., bhp, branży sanitarnej.

2. ARCHITEKTURA.

- Opis techniczny – projekt architektoniczno – budowlany
- Rysunki

Rys. Z1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 1	Rzut pawilonu	1:50
Rys. 2	Rzut dachu	1:50
Rys. 3	Przekroje	1:50
Rys. 4	Elewacja frontowa	1:50
Rys. 5	Elewacja tylna	1:50
Rys. 6	Elewacje boczne	1:50

3. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA.

4. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. Leszek Stanisław Świątek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **49/Sz/94**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0167**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-07-2011 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0167-5A5F-5B5F-7E34-5B75

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 8 kwietnia 1994 r.

Nr ewid. 49/Sz/94.....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2 § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/Pani mgr inż. architekt Leszek ŚWIĄTEK

urodzony/a dnia 1 listopada 1964 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

oraz jest upoważniony/a do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



(pieczęć okrągła)

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Jerzy Grześkowiak
Dyrektor Wydziału
Ochrony Środowiska i Nadzoru Budowlanego

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Romuald Maciej Saczewa

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **264/Sz/94**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0282**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-07-2011 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0282-4E94-773A-5F8C-447E

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia ...16.12:..... 19.94. r

Nr ewid. ...264/Sz/94...

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt ... 110... rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenow-
we) i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządze-
nia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 13 lipca 1991 r.
(Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/Pani ... mgr inż. architekt SACZEWA Romuald

urodzony/a dnia 24 lutego 1962 r. w Szczecinie

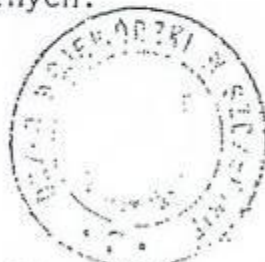
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności architektonicznej

oraz jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych - o powsze-
chnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębo-
kich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczal-
nych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontro-
lowania budowy, kierownia i kontrolowania wytwarzania kons-
trukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem kons-
trukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie niewyznaczalnych.



(pieczęć okrągła)

Z UP. WOJEWODY
mgr inż. Józef Czudowski
Dyrektor Wydziału
Budownictwa i Planowania

Rewal, dnia 11.04. 2012 r.

Gmina Rewal
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

PELNOMOCNICTWO
OrA.077.8.2012

Pan LESZEK ŚWIĄTEK legitymujący się dowodem osobistym seria AKZ 429833, reprezentujący Pracownię Projektową „AKCENT” s.c. z siedzibą: ul. Obotrycka 14b, 71-684 Szczecin, jest upoważniony do występowania w imieniu Gminy Rewal sp. z o.o. przed urzędami i instytucjami celem uzyskania i odbioru decyzji, uzgodnień i opinii, w tym Decyzji o pozwoleniu na budowę Zespołu budynków usługowych w Pobierowie przy ulicy Grunwaldzkiej, gmina Rewal, bez możliwości zaciągania zobowiązań finansowych.



WÓJTA GMINY
Robert Stębnicki
(podpis)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

NG.6870.53.2012.MS

Oświadczenie o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Ja, niżej podpisany(a)¹⁾

Robert Marek Skraburski

(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)

legitymujący(a) się

dowodem osobistym AUK 485768

(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego)

urodzony(a) **15.04.1966 r. w Kamieniu Pomorskim**

(data)

(miejsce)

zamieszkały(a) w **Niechorzu ul. Środkowa 6**

(adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, tekst jednolity),

oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka(i) nr **1064** (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306) w obrębie ewidencyjnym **Pobierowo** w jednostce ewidencyjnej **gmina Rewal** na cele budowlane, wynikające z tytułu:

1. własności,

2. współwłasności.....

(wskazanie współwłaścicieli — imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)

oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia.....,

3. użytkowania wieczystego.....

4. trwałego zarządu²⁾.....

5. ograniczonego prawa rzeczowego²⁾.....

6. stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych²⁾.....

wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane³⁾

1. **dz. 298, 305, 306 Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie GNG.4.G.7211/6/96 z 02.01.1996 r.**

2. **dz.299, 300, 301, 302, 303 Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie GNG.4.G.7211/386/95 z 20.04.1995 r.**

(inne)

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo z dnia **30 listopada 2010 r.** do reprezentowania osoby prawnej **Gmina Rewal, ul. Mickiewicza 19, Rewal** upoważniające mnie

(nazwa i adres osoby prawnej)

do złożenia oświadczenia o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej. Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu.⁴⁾

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwości danych zamieszczonych powyżej.

Rewal, dnia 11 kwietnia 2012 r.

(miejscowość, data)


(podpis)

Robert Skraburski

¹⁾ Jeżeli oświadczenia składa więcej niż jedna osoba, należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane.

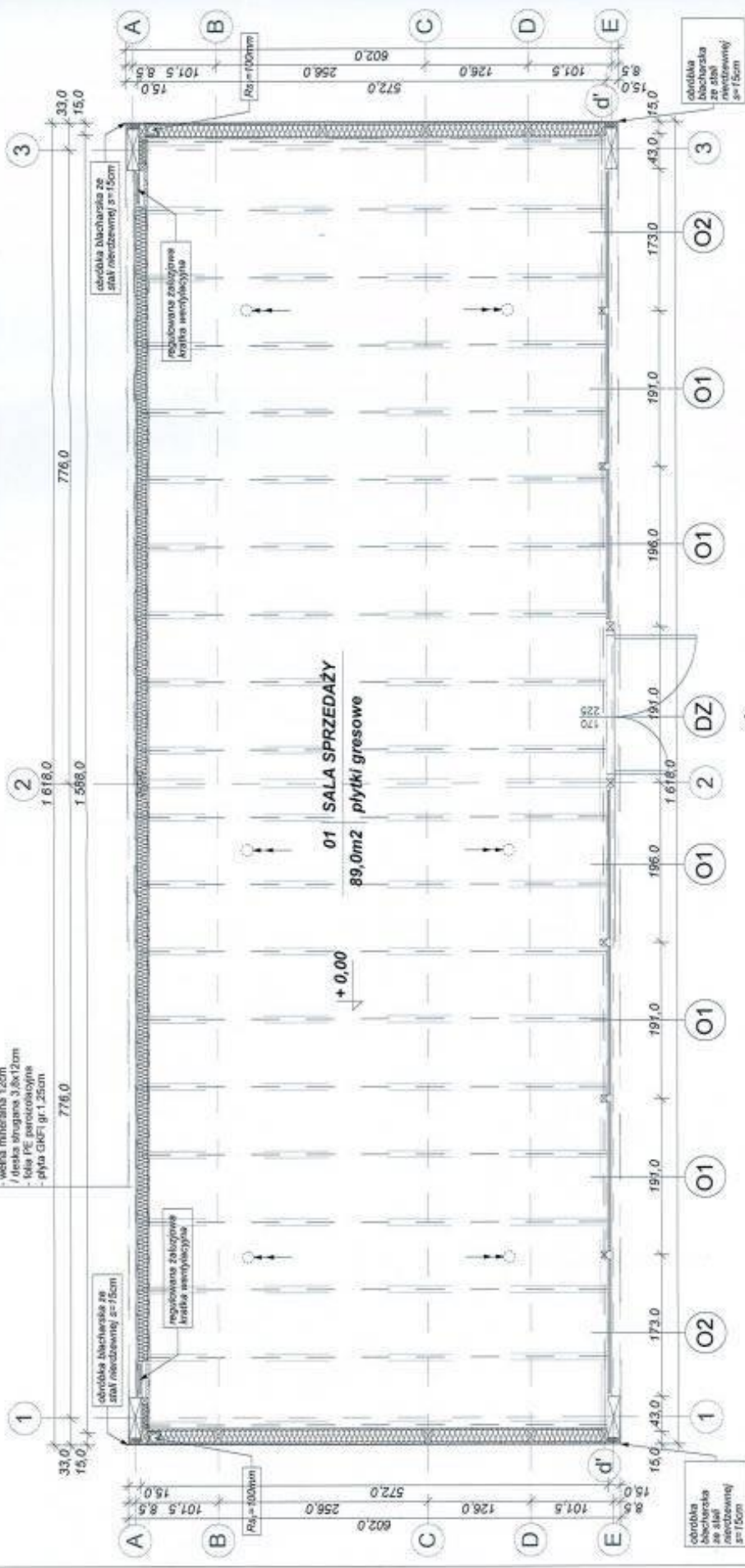
²⁾ Należy wskazać właściciela nieruchomości.

³⁾ Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

⁴⁾ Dotyczy wyłącznie osób posiadających pełnomocnictwo do reprezentowania osób prawnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Słupki żelbetonowe 2
 - systemowy link ciętkonastkowy
 - Płd OSD gr. 2,2cm
 - tła wstążczona
 - wężka mineralna 12cm
 - folia brązowa 3,8x12cm
 - folia PE paroczojny
 - płyta G6E1 gr. 1,25cm



**DESKI TARASOWE
 EKSPOZYCJA ZEWNĘTRZNA**

Układano pod wpływem wymagań higienicznych i akustycznych bez szkodliwej i zatrzymującej...
 mgr inż. Grzegorz Dęży
 RZECZOWNICWA ds. BHP
 Nr uprawnień 060936 w trygach:
 1. 1. 3. 1. 1. 1. 4. 3. 4. 3
 SZCZEGÓLNYCH WYMAGANIACH
 tel. 81 43 44 753, tel. kpr. 001 797 3787, Sąd Rejonowy - 59 00 00
 Liczba powierzchni - 89,00 m²
 Powierzchnia zabudowy - 87,49 m²

Zaplanowano... System szkieletowy z wypełnieniem...
PRZECIWPOROZBAWIAJĄCYCH
 nr upr. 19 935 24 543
 1) bez zastrzeżeń...
 2) w załączeniu...
 mgr inż. Grzegorz Dęży
 RZECZOWNICWA ds. BHP
 Nr uprawnień 060936 w trygach:
 1. 1. 3. 1. 1. 1. 4. 3. 4. 3
 SZCZEGÓLNYCH WYMAGANIACH
 tel. 81 43 44 753, tel. kpr. 001 797 3787, Sąd Rejonowy - 59 00 00
 Liczba powierzchni - 89,00 m²
 Powierzchnia zabudowy - 87,49 m²

AKCENT
 ul. Dąbki 14, 71-694 Szumichowo
 tel./fax (nr) 455 79 23
 e-mail: akcent@akcent.com.pl

PROJEKTOWAŁ: GMINA BIELSKIE
 UL. MICHALCZA 19
 72-344 BIELSKIE

WYKONAŁ: Zespół Inżynierski Budżetowe i Rolnicze
 przy ulicy Dąbki 14 w Szumichowie
 POBIEROWSKI
 (dowolnej ilości nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 397

RYZKO: 1:50
 DATA: 2018

RZUT OBIEKTU

uwaga - wszystkie wymiary prowadzić na płaszczyźnie budowy

Jednostka projektująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKCENT” S.C. ul. Obotrycka14b; 71-684Szczecin e-mail: akcent@akcent.om.pl tel./fax: (91) 45579 23	 EGZ TECZKA
--	--	-------------	----------------

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO
 My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projekt:</u>	ZESPÓŁ TYMCZASOWYCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH PRZY ULICY GRUNWALDZKIEJ W POBIEROWIE
<u>Inwestor:</u>	GMINA REWAL UL.MICKIEWICZA 19 72-344 REWAL
<u>Adres inwestycji:</u>	POBIEROWO przy ul. Grunwaldzkiej, Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306,) 297.
<u>Branża:</u>	ARCHITEKTURA
<u>Faza:</u>	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Autor projektu: dr inż. arch. Leszek Świątek, upr. proj. 49/Sz/94	
---	---

Projektanci:				
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPR.	PODPIS
Opracowanie:	dr inż. arch. LESZEK ŚWIĄTEK	architektura	49/Sz/94	
Sprawdził:	stud. arch. Piotr Pietraszun	-----	-----	
	mgr inż. arch. ROMUALD SACZEWA	architektura	264/Sz/94	

OPIS TECHNICZNY do POWTARZALNEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO.
Zespół tymczasowych budynków usługowych
przy ulicy Grunwaldzkiej w Pobierowie.

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest powtarzalny, wielobranżowy projekt budowlany tymczasowego pawilonu usługowego ~~o funkcji uzdrowskiej~~ w ciągu ulicznym w miejscowości Pobierowo, ul. Grunwaldzka, dz. nr 1064.

1.2. Adres opracowania:

Pobierowo
ul. Grunwaldzka
dz. nr 1064

1.3. Inwestor:

Gmina Rewal
Ul. Mickiewicza
72-344 Rewal

1.4. Podstawa opracowania

Projekt wykonany został w oparciu o:

- umowę z inwestorem,
- aktualny podkład sytuacyjno-wysokościowy,
- wizję lokalną oraz inwentaryzację fotograficzną,
- obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego,
- zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- warunki techniczne przyłączenia do sieci.

1.5. Autor opracowania

Pracownia Projektowa „AKCENT” S.C.
ul. Obotrycka 14b
71-684 Szczecin
tel/fax: (0-91) 4557-923
akcent@akcent.com.pl

Główny projektant: *dr inż. arch. Leszek Świątek*

2.0. OPIS OGÓLNY STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. Lokalizacja

Działka pod inwestycję graniczy z działkami budowlanymi i działkami drogowymi. Różnicowanie wysokościowe terenu inwestycji od ok. 7,70 do 9,50m n.p.m. ze spadkiem w stronę południową. Na terenie działki rosną drzewa liściaste i iglaste, trzydzieści pięć z nich koliduje z planowaną inwestycją i przeznaczone są do wycięcia. W obrębie planowanej zabudowy znajdują się instalacje i przyłącza do istniejącego budynku.

2.3. Infrastruktura

W obrębie przedmiotowej działki – pasa drogowego jest istniejące uzbrojenie podziemne. Na terenie inwestycji znajdują się energetyczne złącza kablowe. Wzdłuż ulic usytuowane są miejsca parkingowe będące w gminnej strefie płatnego parkowania. Pasy jezdne oświetlone są lampami typu ulicznego.

3.0. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

3.1. Założenie projektowe

Projektowany obiekt, funkcjonować ma jako handlowy obiekt tymczasowy (przewiduje się dzierżawę terenu do 10 lat), użytkowany w okresie sezonu turystycznego z możliwością łatwego dostosowania do użytkowania całorocznego. W podstawowym standardzie budynku nie przewiduje się lokalizacji węzła sanitarnego dla pracowników i klientów w obrysie budynku. W przypadku wprowadzenia handlu artykułami spożywczymi lub usług małej gastronomii istnieje możliwość zaplanowania węzła sanitarnego oraz zaplecza gastronomicznego w budynku w oparciu o indywidualny projekt technologiczny. Ze względu na prostą konstrukcję oraz sezonowość użytkowania pawilonów nie jest wymagana charakterystyka energetyczna budynków.

3.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na terenie zaprojektowano sześć pawilonów które zaadaptować do warunków lokalnych z uwzględnieniem linii zabudowy, rzeźby terenu, istniejącej infrastruktury podziemnej i zastanego układu drogowego. Lokalizacja pawilonów w miarę możliwości powinna uwzględniać zachowanie istniejącej zieleni wysokiej i średniej. Teren na działce inwestycyjnej jest obecnie lekko pofalowany. Dlatego też projektuje się niwelację terenu w celu uporządkowania posadowienia pawilonów (część obiektów posiadać będzie wysoką ściankę fundamentową). Planuje się wykonanie podestów ekspozycyjnych przed pawilonami, częściowo w formie tarasów z paneli kompozytowych z płukanego lastrico. Projektuje się 14 miejsc parkingowych o nawierzchni szutrowej, przepuszczającej wodę deszczową. Każdy z pawilonów jest niezależnym budynkiem, posiadającym własne zaplecze socjalne dla pracowników w bezpośrednim sąsiedztwie, na podstawie stosownych umów z pobliskimi ośrodkami wczasowymi oraz obiektami będącymi w gestii Gminy Rewal.

3.3. Rozwiązania formalne i kompozycyjne

Projektowany pawilon posiada wymiary: 16,18 x 6,02 m, wysokość projektowanego pawilonu wynosi 340 cm od poziomu posadzki. Pawilon jest parterowy, przekryty płaskim, membranowym dachem.

Projektuje się, zastosowanie dużej ilości przeszkleń w elewacji frontowej, przeszklenia – otwierane lub przesuwne w zależności od pory roku i zapotrzebowania.

3.4. Wyodrębnione zadania inwestycyjne

1. Wyburzenia:

- przeprowadzenie przesadzeń istniejących krzewów ozdobnych w terminie zapewniającym dalszą, właściwą vegetację,
- przeprowadzenie częściowego demontażu i rozbiórki istniejącego klombu - przebudowa, odzysk materiałów kamiennych z murków, wywóz gruzu budowlanego.

2. Infrastruktura:

- wykorzystanie istniejącego uzbrojenia terenu – projekty przyłączy stanowią odrębne opracowanie projektowe.

3. Nawierzchnie:

- wykonanie posadzek deptaka wraz z elementami powierzchni ekspozycyjnej przed pawilonem.

4. Pawilon:

- ustawienie parterowego pawilonu handlowego w nawiązaniu do projektowanych w bezpośrednim sąsiedztwie innych pawilonów na wcześniej przygotowanych fundamentach.

3.5. Opis planu zagospodarowania działki

Zgodnie z warunkami lokalnymi dla 42UZ według miejscowego planu zagospodarowania.

3.6. Rozwiązania funkcjonalne

Pawilon planuje się jako obiekt sezonowy, w okresie letnim otwierany na sąsiadującą powierzchnię ekspozycyjną (przesuwana lub otwierana ściana elewacyjna), zimą może być dostępny przez wejście zimowe. Wnętrze jako jednoprzestrzenna otwarta przestrzeń z możliwością aranżacji niewielkiego zaplecza.

3.7. Zestawienie powierzchni

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. (m ²)	Rodzaj posadzki
0.1	Sala sprzedaży	89,00 m ²	Płytki gresowe, antypoślizgowe, V kl. lub polerowany beton

Powierzchnia użytkowa = 89,00 m²

Powierzchnia zabudowy = 97,40 m²

Kubatura = 330 m³

Kubatura łącznie 6 pawilonów = 1980 m³

Powierzchnia planowanej przestrzeni ekspozycyjnej na zewnątrz = 560,72 m²

3.8. Technologia

Zaprojektowano stoisko sprzedaży artykułów przemysłowych (np. odzieży lub butów). Istnieje możliwość indywidualnej aranżacji wnętrza z określeniem wielkości zaplecza. Obsługę będą prowadziły łącznie 2 osoby na 1 zmianie. Czas pracy – od godziny 10.00 do godziny 18.00.

3.8.1 Program pawilonu handlowego

Pawilon stanowi samodzielny lokal. Szczegółowy program ustalany indywidualnie, w uzgodnieniu z docelowym użytkownikiem.

3.8.2 Zatrudnienie

Według ustaleń z Inwestorem na stoisku przewiduje się zatrudnienie łącznie dwóch osób na jedną zmianę. W lokalu przewidziano miejsca pracy stałej. Stanowiska pracy stałej znajdują się w części sprzedaży produktów w postaci stoiska z zapewnionym dostępem światła dziennego.

4.0. URZĄDZENIA I ELEMENTY WYPOSAŻENIA LOKALU

Ustalenia indywidualne z użytkownikiem lokalu

5.0. OŚWIETLENIE SZTUCZNE O WIDMIE ŚWIATŁA DZIENNEGO

Zgodnie z wymogami norm.

6.0. INSTALACJE

Instalacje niezbędne do prawidłowego funkcjonowania lokalu opisano w odrębnych opracowaniach projektowych.

7.0. GOSPODARKA ODPADAMI

Przewiduje się powstawanie odpadków socjalno-bytowych w małej ilości oraz odpadów opakowaniowych. Odpady gromadzone będą w szczelnie zamykanych workach i wynoszone na zewnątrz do pojemników lub odbierane przez dostawców produktów.

8.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Pawilon – jako tymczasowy budynek parterowy, wolnostojący klasyfikuje się do obiektów niskich (N) o kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Obiekt, jako tymczasowy kwalifikuje się do rozbiórki lub demontażu przed upływem terminu jego technicznej przydatności *.

Nie wymaga się odporności ogniowej od poszczególnych elementów budynku, jednakże zaleca się dostosować konstrukcję nośną obiektu do klasy odporności „D”, w tym słupy stalowe R30.

Strefy pożarowe – lokal znajduje się w obrębie 1 strefy pożarowej.

Drogi ewakuacyjne – pracownicy stoiska ewakuować się będą drogą ewakuacyjną pawilonu bezpośrednio na zewnątrz lokalu. Drzwi prowadzące z zaplecza do wyjścia na zewnątrz należy oznakować fosforyzującym znakiem ewakuacji w oparciu o „Instrukcje bezpieczeństwa pożarowego”, którą Inwestor powinien opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami przed zgłoszeniem obiektu do eksploatacji.

Podręczny sprzęt p.poż. – pawilon wyposażać w gaśnicę proszkową 2kg typu ABC lub 3dm³ plynową.

Okladziny sufitów i sufity podwieszane wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących, nie dymiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Zaopatrzenie w wodę – z hydrantów sieci miejskiej w Al. Papieża Jana Pawła II.

9.0. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE

Projektuje się zastosowanie materiałów konstrukcyjnych oraz wykończeniowych o wysokim standardzie i stopnia trwałości w celu zachowania spójności oraz naturalnego ciągu kompozycyjnego z sąsiednimi, nowoprojektowanymi pawilonami.

9.1. Elementy konstrukcyjne

9.1.1. Stopy i ławy fundamentowe żelbetowe, wylewane na mokro lub stopy fundamentowe prefabrykowane z prefabrykowanymi podwalinami.

9.1.2. Ramy nośne z drewna klejonego, łączone systemowymi śrubami ze stali nierdzewnej

9.1.3. Usztywnienia konstrukcji stropodachu – uźebrowanie poprzeczne oraz stężenia z prętów stalowych (z możliwością regulacji naciągu)

9.1.4. Stalowe słupy nośne

* Czas technicznej przydatności przedmiotowego obiektu określa się na ok. 45 lat. Czas eksploatacji obiektu w projektowanym miejscu wynosi ok. 10 lat.

9.2. Elementy niekonstrukcyjne

9.2.1. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne

9.2.1.1. Izolacje poziome - izolacje posadzek i fundamentów – 2x folia PE. Izolacja powinna być wykonana jako ciągła, nieprzerwana membrana układana na zakład w dwóch warstwach, na całej powierzchni posadzki i fundamentów.

9.2.1.2. Izolacje pionowe – izolację pionową dla stóp oraz ścian części podziemnej wykonać stosując dwukrotnie preparat SUPERFLEX 10 na podkładzie.

9.2.1.3. Ścianki działowe (jeśli występują) – z płyt GKFI na ruszcie stalowym, wypełnione płytami z wełny mineralnej ROCKWOOL.

9.2.1.4. Ściany zewnętrzne – wykonane jako szkieletowe w systemie kanadyjskim, poszycie zewnętrzne z płyt OSB, od wewnątrz płyta 2x GKF, izolacja termiczna z wełny mineralnej, stosować paraizolację od wewnątrz pomieszczenia oraz izolację wiatroszczelną.

9.2.2. Elementy wykończenia powierzchni

Posadzki – płytki gresowe – V klasa ścieralności lub beton polerowany.

Sufity podwieszane – płyta GKF oraz GKFI malowana na jasne, pastelowe kolory.

Ściany w sali sprzedaży wzmacniane tapetą z włókna szklanego, malowane na jasne, pastelowe kolory.

Stropodach – pokrycie z folii – membrany dachowej PCV w kolorze jasnym, popielatym – grubości 1,5mm .

Obróbki blacharskie – ze stali nierdzewnej o stopie odpornym na działanie bryzy morskiej.

9.2.3. Nawierzchnie

Posadzki i powierzchnie nie mogą być śliskie. W zewnętrznych przestrzeniach ekspozycyjnych stosować płytki chodnikowe z plukanego lastrico lub przy rozróżbionym terenie deski kompozytowe na ruszcie systemowym.

9.2.4. Elementy stolarki i ślusarki

Okna i witryny z profili aluminiowych lub PCV wzmacniane, termoizolacyjne, w kolorze naturalnego aluminium.

10.0. KOLORYSTYKA

Elewacja pokryta cienkowarstwowym elewacyjnym -laminatem o teksturze imitującej drewno.

11.0. UWAGI KOŃCOWE

Projektowane przedsięwzięcie należy realizować zgodnie z niniejszą dokumentacją, a wszystkie elementy nieokreślone w projekcie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami (Dz. U. Nr 22, poz. 209 z 4.03.1999r.), „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” (wyd. Arkady) oraz zasadami sztuki budowlanej. Wszystkie zmiany w zasadniczych elementach konstrukcji można dokonywać jedynie w porozumieniu z Projektantem.

UWAGA: Wszystkie wymiary sprawdzać na placu budowy. Stosować materiały posiadające stosowne certyfikaty i dopuszczenia ITB do stosowania w budownictwie.

Opracował:
dr inż. arch. Leszek Świątek
upr.proj. 49/Sz/94



12.0. ZGODNOŚĆ ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Projektowane przedsięwzięcie jest zgodne ze szczegółowymi ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego o treści:

„(...) Do czasu realizacji programu uzdrowiska teren należy wykorzystywać wg istniejącego sposobu użytkowania, wykluczając możliwość lokalizacji nowej kubatury o charakterze trwałym.”

Przedmiotowe opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę sześciu tymczasowych pawilonów usługowych, pozostawiając przy tym znaczną część terenu pod przestrzeń biologicznie czynną.

W ustawie Prawo budowlane zdefiniowano pojęcie "tymczasowy obiekt budowlany" jako obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do przeniesienia w inne miejsce lub rozbiórki (...).

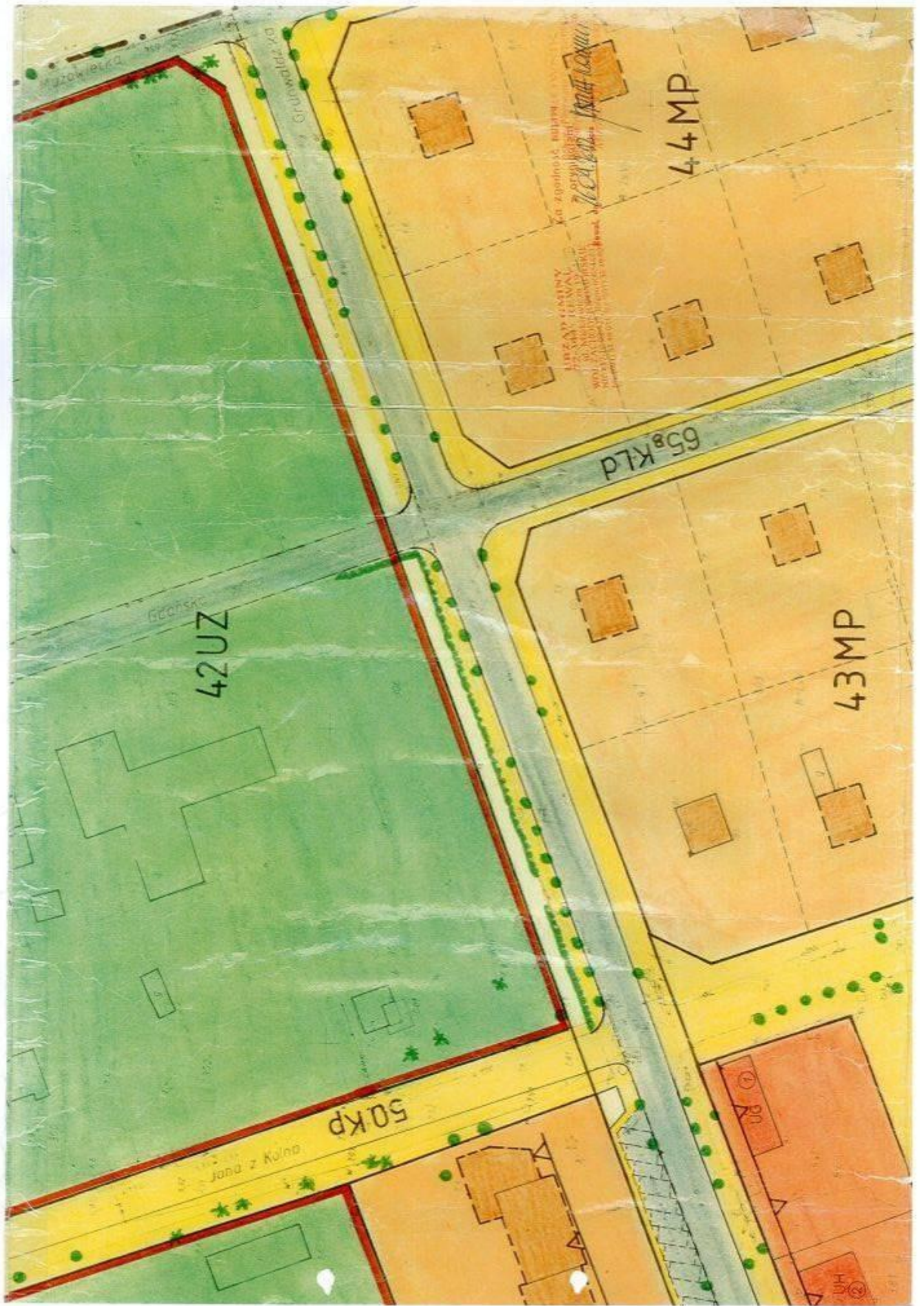
Prosta konstrukcja projektowanych pawilonów, posadowionych na elementach prefabrykowanych ułatwia ich ewentualne przeniesienie czy rozbiórkę. Ponadto czas technicznej przydatności projektowanych obiektów określa się na ok. 45 lat jednak czas ich eksploatacji na przedmiotowej działce przewiduje się na ok. 10 lat z uwagi na przewidywany okres dzierżawy danego terenu.

Opracował:
dr inż. arch. Leszek Świątek
upr.proj. 49/Sz/94

ZALĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY RADY GMINY REWAL Z DNIA _____ NR _____ str. 10

Ustalenia szczegółowe c.d.

1	2	3	4	5	6
40	UK MPU	0.54	296cz	Teren częściowo zabudowany - usługi i istn. kino Przeznacza się pod centrum kultury gminy	1. Powierzchnia zabudowy nie może przekroczyć 60% powierzchni działki. 2. Wysokość zabudowy do 10 m n.p.t. plus dach przestrzenny o nachyleniu do 45°. 3. Wysoki standard realizowanej kubatury 4. Ogrodzenie o ile występuje do wysokości 1,1 m
41	U	0.30	342/2 380 381 548 561	Teren zabudowy usługowej. Przeznacza się pod usługi	1. Powierzchnia zabudowy nie może przekroczyć 60% powierzchni działki. 2. Wysokość zabudowy do 5 m n.p.t. plus dach przestrzenny o nachyleniu do 45°. 3. Wysoki standard realizowanej kubatury 4. Ogrodzenie o ile występuje do wysokości 1,1 m
42	UZ	1.60	298,299 300,301 302,303 304,305 306,307 308,309 310,311 312 313-318	Tereny zieleni wysokiej podzielone na działki, częściowo zabudowane obiektami usługowymi (stołówka) i domkami letniskowymi. Przeznacza się pod funkcję uzdrowiskową. Do czasu realizacji programu uzdrowiska tem należy wykorzystywać wg istniejącego sposobu użytkowania, wykluczając możliwość lokalizacji nowej kubatury o charakterze trwałym	1. Intensywność zabudowy wg norm dla funkcji uzdrowiskowych 2. Wysokość zabudowy do 10 m plus dach przestrzenny o nachyleniu do 45° 3. Wysoki standard realizowanej kubatury 4. Ogrodzenie o ile występuje do wysokości 1,1 m
43	MP	0.55	603	Teren częściowo zabudowany. Przeznacza się pod zabudowę mieszkalno-pensjonatową Wyznacza się nowy podział na działki.	1. Powierzchnia zabudowy nie może przekroczyć 30% powierzchni działki. 2. Wysokość zabudowy do 10 m n.p.t. plus dach przestrzenny o nachyleniu do 45°. 3. Wysoki standard realizowanej kubatury 4. Ogrodzenie o ile występuje do wysokości 1,1 m
44	MP	0.72	605	Teren częściowo zabudowany, zabudowa wolnostojąca o funkcji mieszkaniowo-letniskowej Przeznacza się pod zabudowę mieszkalno-pensjonatową Wyznacza się nowy podział na działki.	1. Powierzchnia zabudowy nie może przekroczyć 30% powierzchni działki. 2. Wysokość zabudowy do 10 m n.p.t. plus dach przestrzenny o nachyleniu do 45°. 3. Wysoki standard realizowanej kubatury 4. Ogrodzenie o ile występuje do wysokości 1,1 m
45	MIP	0.72	401.1 401.2 401.3 401.4 401.5 401.6 401.7	Teren częściowo zabudowany, zabudowa wolnostojąca o funkcji mieszkaniowo-letniskowej Przeznacza się pod zabudowę mieszkalno-pensjonatową Wyznacza się nowy podział na działki.	1. Powierzchnia zabudowy nie może przekroczyć 30% powierzchni działki. 2. Wysokość zabudowy do 10 m n.p.t. plus dach przestrzenny o nachyleniu do 45°. 3. Wysoki standard realizowanej kubatury 4. Ogrodzenie o ile występuje do wysokości 1,1 m
46	MIP	0.36	368 491	Teren częściowo zabudowany, zabudowa wolnostojąca o funkcji mieszkaniowo-letniskowej Przeznacza się pod zabudowę mieszkalno-pensjonatową Wyznacza się nowy podział na działki.	1. Powierzchnia zabudowy nie może przekroczyć 30% powierzchni działki. 2. Wysokość zabudowy do 10 m n.p.t. plus dach przestrzenny o nachyleniu do 45°. 3. Wysoki standard realizowanej kubatury 4. Ogrodzenie o ile występuje do wysokości 1,1 m



AKCENT PAŃSTWA POLSKA ul. Główna 14, 01-635 Warszawa tel. 22 638 40 00, 22 638 40 01 fax 22 638 40 02, 22 638 40 03 www.akcent.pl		Nazwa: ZAGOSPODAROWANIE TERENU Skala: 1:500 Data: 2011
Inwestor: Zespół firm z siedzibą w Poznaniu przy ulicy Główniej w Poznaniu	Projektant: Dariusz Głuchowicz Architekt Urbanistyki i Budownictwa	Numer projektu: Z1

Kolor:	Linia:	Symbol:	Symbol:	Symbol:
Kolor:	Linia:	Symbol:	Symbol:	Symbol:
Kolor:	Linia:	Symbol:	Symbol:	Symbol:
Kolor:	Linia:	Symbol:	Symbol:	Symbol:
Kolor:	Linia:	Symbol:	Symbol:	Symbol:



STAROSTWO POWIATOWE
w Gryfowie

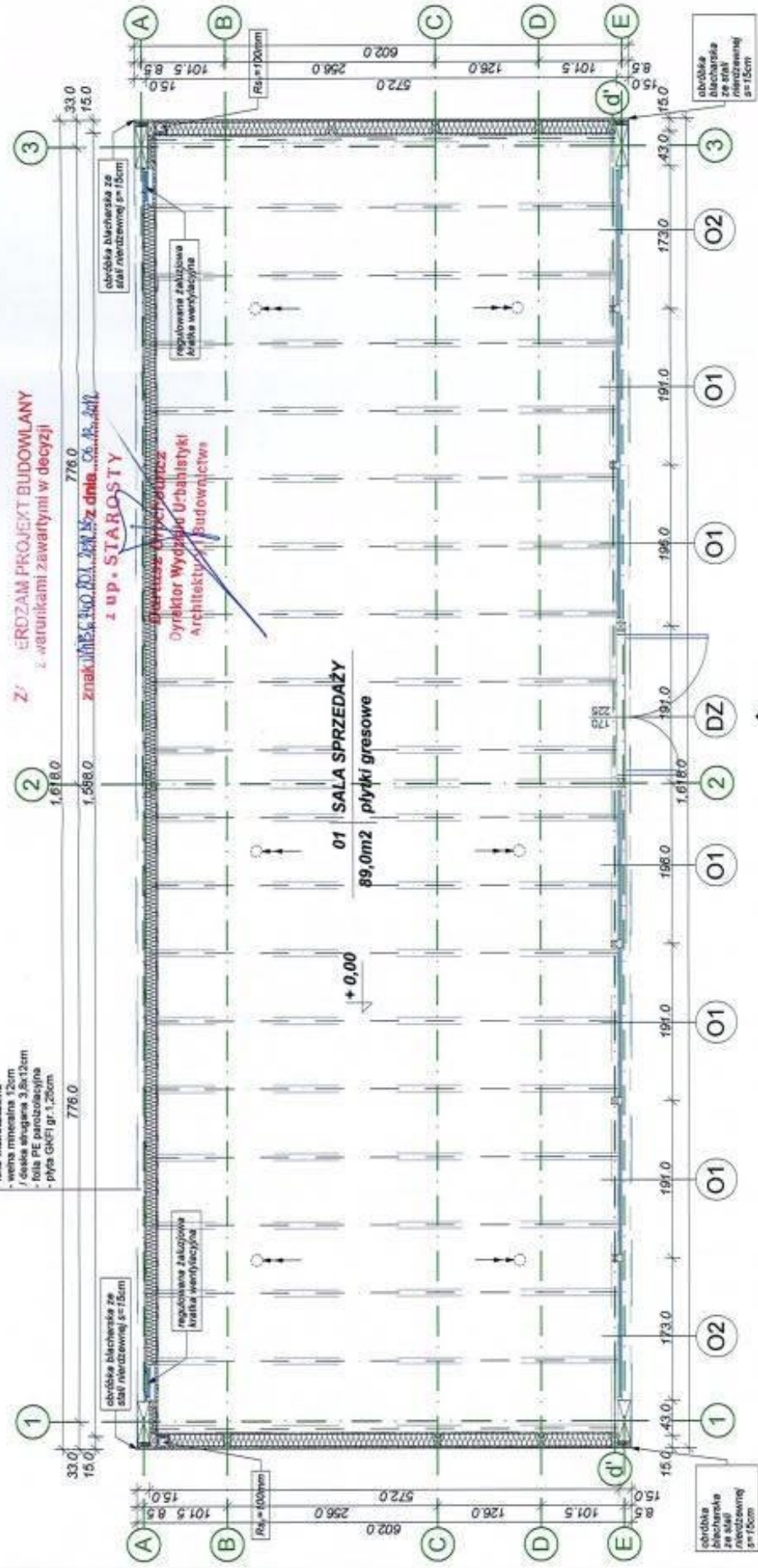
Wydział Urbanistyczny
Architektury i Budownictwa
Pl. Zwyczołaz 37, 72-300 Gryfów
tel. 91 354 66 59 w. 421, fax. 91 354 27 31

Z1: ERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
z warunkami zawartymi w decyzji

znaku: **125.C.450.201.22.15.12.12**
z dnia: **06.15.2012**
z up. **STAROSTY**

Przewidywany adres:
Dyrektor Wydziału Urbanistyki
Architektury i Budownictwa

- SCIANA ZEWNĘTRZNA 2
- systemowy tynk ościeżniewarstwowy
 - płyta OGII gr. 2,3cm
 - folia wiatroszczelna
 - wena mineralna 12cm
 - deska słupowa 3.8x12cm
 - folia PE parozalazajna
 - płyta GKF gr. 1,25cm



awaga - wszystkie wymiary prowadzić na planie budowy!

adres: GAWIA REHAL
UL. MICHAŁOWICZA 19
72-344 REHAL

WZNA: Zespół gminnych budowlanych ulagowcyca przy ulicy Gminnej 19 w Póbrzewie

POBIEROWO przy ul. Gminnej 19, osiedle nr 108A, działka nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 1, 2, 3

Mapa / www.akcent.com.pl
tel./fax 455 79 23

ZESTAWIENIE POMIAROW:	
01 Sala komercyjna - płyty laminarne	89,00 m ²
Łączna powierzchnia	89,00 m ²
Powierzchnia zabudowy	97,40 m ²

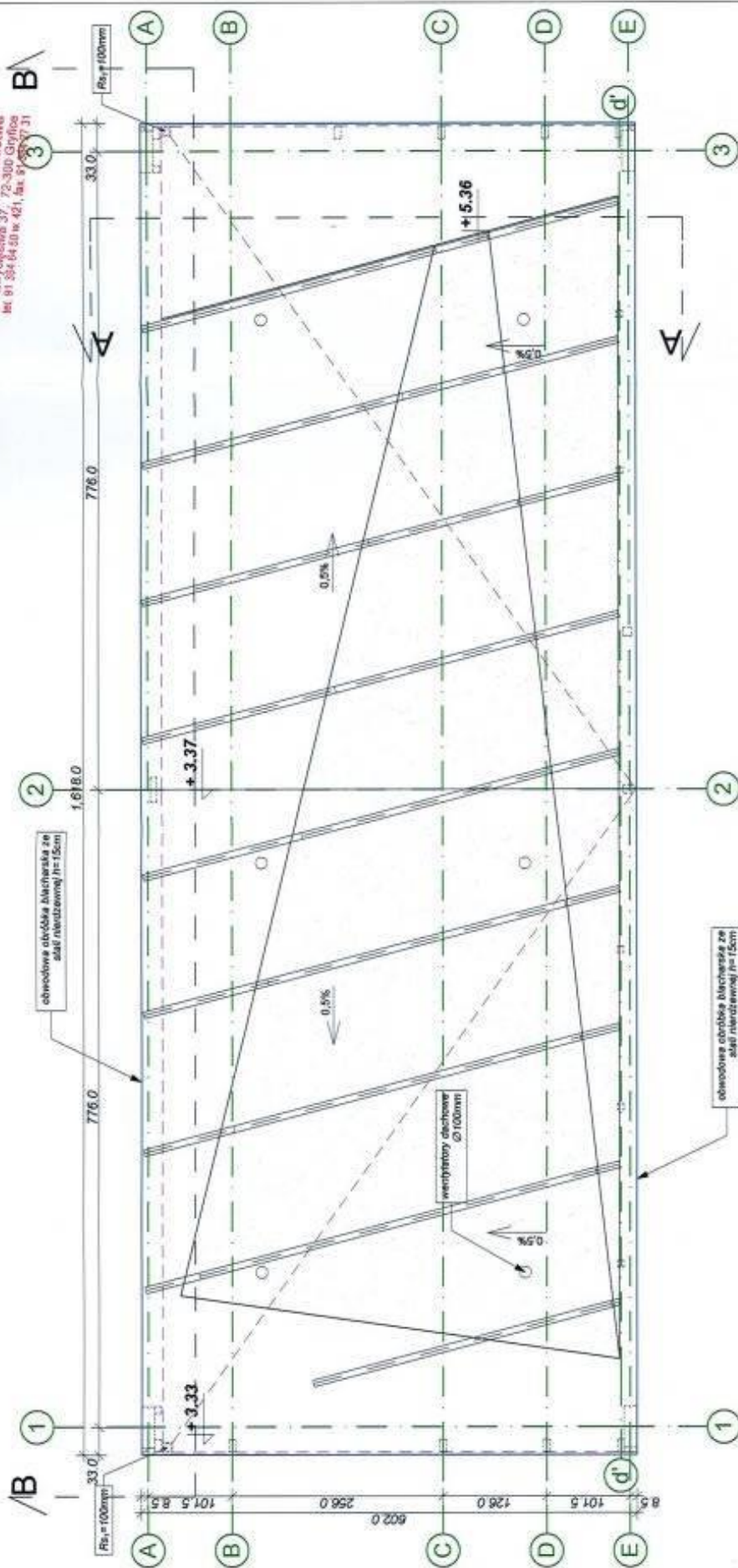
RZUT OBIEKTU	
Skala: 1:50	1:50
Przebieg: 15.05.2012	15.05.2012
Opis: 01 Sala komercyjna	01 Sala komercyjna
Opis: 02 Sala komercyjna	02 Sala komercyjna
Opis: 03 Sala komercyjna	03 Sala komercyjna
Opis: 04 Sala komercyjna	04 Sala komercyjna
Opis: 05 Sala komercyjna	05 Sala komercyjna
Opis: 06 Sala komercyjna	06 Sala komercyjna
Opis: 07 Sala komercyjna	07 Sala komercyjna
Opis: 08 Sala komercyjna	08 Sala komercyjna
Opis: 09 Sala komercyjna	09 Sala komercyjna
Opis: 10 Sala komercyjna	10 Sala komercyjna
Opis: 11 Sala komercyjna	11 Sala komercyjna
Opis: 12 Sala komercyjna	12 Sala komercyjna
Opis: 13 Sala komercyjna	13 Sala komercyjna
Opis: 14 Sala komercyjna	14 Sala komercyjna
Opis: 15 Sala komercyjna	15 Sala komercyjna

DESKI TARASOWE
EKSPOZYCJA ZEWNĘTRZNA

↑ - 0,02

---○--- wentylator doładowy Ø 100mm

STAROSTWO POWIATOWE
w Gryficach
Wydział Urbanistyki
i Inżynierii Budowlanej
Pl. Wolności 37, 72-300 Gryfice
tel. 94 84 50 w. 421, fax 94 84 31 31



Uwaga - wszystkie wymiary prowadzić na planie budowy!

AKONT FALCOWA PROJEKTA S.C.
ul. Chopina 14, 71-024 Szczecin
tel./fax nr 455 79 23
e-mail: akont@akont.com.pl
http://www.akont.com.pl

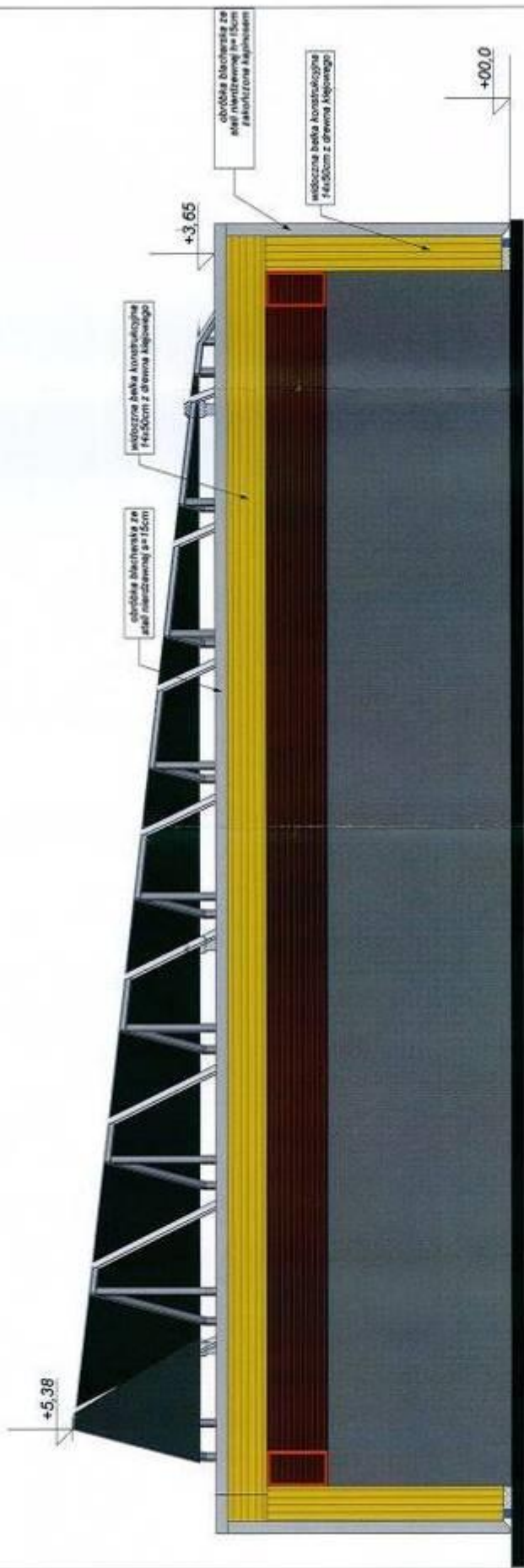
miasteczko GEMNA REWALA
UL. MICHEWICZA 1B
72-344 REWALA

NZMBA Zespół Inżynierski Inżynierów Rolniczych
przy ulicy Uniwersyteckiej w Polkowicach
POBIEROWO przy ul. Głównowaldzkiej,
drożka nr 1084
LOKALNOŚĆ (dawnej) działy nr 288, 299, 300, 301, 302, 303,
304, 305, 306, 307, 317

Lp. pozycji		nazwa		ilość		jednostka	
1	1.00	RZUT DACHU					
Lp. pozycji		nazwa		ilość		jednostka	
1	1.00	RZUT DACHU					
Lp. pozycji		nazwa		ilość		jednostka	
1	1.00	RZUT DACHU					

○ wentylator dachowy Ø 100mm

STAROSTWO POWIATOWE
w Gryficach
Wydział Urbanistyki
i Architektury i Budownictwa
Pl. Zwycięstwa 27, 72-300 Gryfice
tel. 91 384 64 00 w. 421, fax. 91 384 27 31



ELEVACJA OD STRONY LAWI

uwaga - wszystkie wymiary prowadzić na płaszczyźnie

PROJEKTOWAŁ: **AKCENT** NACZELNIK PROJEKTU: S.C.
Dzielnica 14, ul. 11, 65-79 ZS
tel./fax 91 455 79 23

WYKONAŁ: **GINNA REINKE**
L. JAKUBCZYK 19
72-344 REINKE

WZROK: Zespół Inżynierskich Biurowisk i Usług
POBIEROWO przy ul. Głównokolejowej
szafka nr 1004
GOSZCZA (dawniej szafka nr 204, 206, 300, 301, 302, 303,
304, 305, 306, 307, 308)

WZROK: **ELEWACJA TYLNA**
Skala: 1:50
Data: 1.06
Lp. rysunku: 1.06
Lp. projektu: 1.06
Lp. arkusza: 1.06
Lp. planu: 1.06
Lp. sekcji: 1.06
Lp. elewacji: 1.06
Lp. przekrojów: 1.06
Lp. detali: 1.06
Lp. innych: 1.06

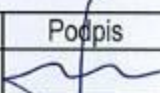
Jednostka projektująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKCENT” S.C. ul. Obotrycka 14b; 71-684 Szczecin e-mail: akcent@akcent.om.pl tel./fax: (91) 45579 23		... EGZ
---	--	------------

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

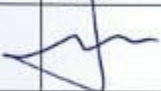
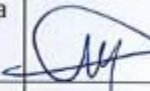
My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projekt:</u>	ZESPÓŁ TYMCZASOWYCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH PRZY ULICY GRUNWALDZKIEJ W POBIEROWIE
<u>Inwestor:</u>	GMINA REWAL UL. MICKIEWICZA 19 72-344 REWAL
<u>Adres inwestycji:</u>	POBIEROWO przy ul. Grunwaldzkiej, Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306,), 297.
<u>Branża:</u>	BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA
<u>Faza:</u>	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Główny Projektant:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Podpis
Projektował:	dr inż. arch. Leszek Świątek	Architektura	49/Sz/94	

Projektanci:

BRANŻA	PROJEKTANCI	PODPIS DATA	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS DATA
ARCHITEKTURA	dr inż. arch. Leszek Świątek upr. proj. 49/Sz/94		mgr inż. arch. Romuald Saczewa upr. proj. 264/Sz/94	
ELEKTRYCZNA	Leon Zuń upr. proj. 299/Sz/83		inż. Sławomir Sarosiek upr. proj. 65/64	

OPRACOWANIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM z dn. 4.02.1994r. KOPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTEJ W NINIEJSZYM OPRACOWANIU BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE.

SZCZECIN, kwiecień 2012 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Strona tytułowa
- Część opisowa

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

SPIS TREŚCI - BIOZ

I CZĘŚĆ OPISOWA -INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	2
1. Zakres robót.....	2
2. Istniejące obiekty budowlane.....	2
3. Elementy zagospodarowania zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.....	2
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	2
5. Nadzór nad pracami budowlanymi.....	2
6. Zagospodarowanie terenu budowy.....	2
7. Materiały użyte do budowy.....	3
8. Szczegółowy plan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia na budowie.....	3
9. Pracownicy.....	3
10. Uwagi końcowe.....	4

I CZĘŚĆ OPISOWA -INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany zespołu tymczasowych budynków usługowych o ~~funkcji szklarskiej~~ przy ulicy Grunwaldzkiej w Pobierowie.

Budynek kryty dachem stromym, niepodpiwniczony.

Investycja zlokalizowana jest przy ulicy Grunwaldzkiej nr dz. 1064 w Pobierowie.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) Przygotowanie terenu pod inwestycję
- 2) Jeden budynek wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
- 3) Zewnętrzne zagospodarowanie terenu - nawierzchnie

2. Istniejące obiekty budowlane

Budynek ma powstać na działce, na której nie znajdują się obiekty budowlane.

3. Elementy zagospodarowania zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Na terenie inwestycji nie występują elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Należy przewidzieć zagrożenia mogące wystąpić na budowie:

- II. zagrożenie upadku z wysokości
- III. zagrożenie przysypania ziemią – wykopy pod fundament
- IV. zagrożenie zawaleniem, przywaleniem, itp.
- V. zagrożenia wynikające z obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- VI. zagrożenia wynikające z montażu instalacji elektrycznej i gazowej
- VII. zagrożenia wynikające z demontażu istniejących instalacji
- VIII. zagrożenie przy pracach spawalniczych
- IX. zagrożenie pożarem
- X. inne zagrożenia mogące wystąpić na budowie

Charakter prowadzonych robót może stwarzać wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, szczególnie ze względu na zagrożenie przysypania ziemią oraz upadku z wysokości ponad 2m. Rusztowania montować z zachowaniem szczególnej staranności i zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

W szczegółowym planie BIOZ dokładnie należy określić zasady kontroli stanu technicznego ewentualnych rusztowań, a w szczególności ich stabilności. Ma to duże znaczenie po intensywnych opadach atmosferycznych, a w szczególności opadach połączonych z wichurą. Ściany wykopów zabezpieczyć przed ewentualnym obsunięciem, czy zasypaniem wykopu.

W razie objawów wskazujących na nieprawidłowe zachowanie poszczególnych elementów konstrukcyjnych należy przerwać roboty i powiadomić nadzór budowlany.

5. Nadzór nad pracami budowlanymi

Całość prac należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz z zachowaniem zasad BHP i z zastosowaniem sprzętu i materiałów ochrony osobistej każdego pracownika.

6. Zagospodarowanie terenu budowy:

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- 1) ogrodzenia i oznakowania terenu
- 2) urządzenia składowisk materiałów przeznaczonych do utylizacji oraz do ponownego wykorzystania

Teren budowy oraz robót rozbiórkowych należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Planowana jest rozbiórka obiektów o wysokości poniżej 8m.

Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.

Na terenie budowy wyznacza się, utwardza i odwadnia miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały składowane w miejscu wyrównanym do poziomu.

Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

1) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań;

2) 5 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych, nieuregulowanych w opisie, stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy

7. Materiały użyte do budowy

Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie, aktualne atesty PZH i ITB dopuszczające ich zastosowanie oraz certyfikaty bezpieczeństwa ze znakiem „B”, a sprzęt i narzędzia winny być sprawne i oznakowane znakami bezpieczeństwa.

Plac budowy należy wyogrodzić i zabezpieczyć przed przebywaniem osób nieupoważnionych

8. Szczegółowy plan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia na budowie

Kierownik budowy powinien opracować technologię wykonania robót budowlanych oraz sporządzić szczegółowy plan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia na budowie.

Kierownik budowy powinien opracować technologię wykonania wykopu pod fundament z uwzględnieniem zabezpieczenia ścian wykopu, opracować technologię wykonania wszelkich prac konstrukcyjnych (ścian, stropu i dachu).

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Budowa powinna być wyposażona w instrukcje określające zasady zachowania się i sposobu ewakuacji w przypadku wystąpienia zagrożeń zdrowia lub życia oraz zagrożeń pożarowych.

Aby zapobiec zagrożeniom, budowa powinna określić warunki składowania materiałów szczególnie niebezpiecznych i stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia, lub materiałów łatwo zapalnych.

Budowa powinna być wyposażona w projekt zagospodarowania placu budowy uwzględniający drogę ewakuacji w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia lub na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

9. Pracownicy

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie prace powinny być prowadzone przez pracowników o odpowiednich kwalifikacjach pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi.

Pracownicy wykonujący roboty zagrażające bezpieczeństwu i ochronie zdrowia muszą mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia takich robót (np. prace na wysokości, prace przy montażu instalacji elektrycznych, obsługa maszyn i urządzeń technicznych stwarzających zagrożenie (np. obsługa spawarki, dźwigu, koparek, sprzętu ciężkiego itp.). Prace stwarzające szczególne zagrożenie muszą być nadzorowane przez wyznaczone do tego celu osoby (kie-

rownicy robót, osoby o odpowiednich uprawnieniach). Wszyscy pracownicy muszą mieć wymagane przeszkolenie dotyczące znajomości i umiejętności stosowania przepisów BHP na budowie.

Przed przystąpieniem do robót należy obowiązkowo przeszkolić każdego pracownika na jego stanowisku pracy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.


Pracownicy na budowie muszą mieć odpowiednie ubranie ochronne oraz środki ochrony indywidualnej (np. kaski, naszniki, maski itp.).

10. Uwagi końcowe

Budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadomienia w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opracowanie:
dr inż. arch. Leszek Świątek upr. proj. 49/Sz/94



Jednostka projektująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKCENT” S.C. ul. Obotrycka14b; 71-684Szczecin e-mail: akcent@akcent.om.pl tel./fax: (91) 45579 23	 EGZ TECZKA
---	--	-------------	----------------

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO



My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projekt:</u>	ZESPÓŁ TYMCZASOWYCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH PRZY ULICY GRUNWALDZKIEJ W POBIEROWIE
<u>Inwestor:</u>	GMINA REWAL UL.MICKIEWICZA 19 72-344 REWAL
<u>Adres inwestycji:</u>	POBIEROWO ul. Grunwaldzka Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 297
<u>Branża:</u>	ELEKTRYCZNA – WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA 0,4kV
<u>Faza:</u>	PROJEKT BUDOWLANY

Autor projektu:

dr inż. arch. Leszek Świątek, upr. proj. 49/Sz/94	
---	--

Projektanci:

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	LEON ZUŃ	elektryczna	299/Sz/83	
Opracowanie:	mgr inż. DARIUSZ ZUŃ	-----	-----	
Sprawdził:	inż. SŁAWOMIR SAROSIEK	elektryczna	65/64	

OPRACOWANIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM z dn. 4.02.1994r. KOPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTEJ W NINIEJSZYM OPRACOWANIU BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE.

SPIS TREŚCI

1. Spis treści.
2. Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. oraz zapewnienie zasilenia całego zespołu budynków.
3. Uprawnienia.
4. Opis techniczny.
5. Plan BIOZ.
6. Obliczenia.
7. Rysunki:
 - Schemat ideowy tablicy „R” E1
 - Plan wewnętrznej instalacji elektrycznej E2

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/414/2012/ZPO

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: obiekt usługowy nr 1, lokalizacja obiektu: ul. Grunwaldzka dz. nr 1064, Pobierowo.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.04.2012 wynosi 23 %.

Kwota opłaty wynosi netto 745,70 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości 917,21 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Gryfice.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848

Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Dyrektor
Andrzej Malinowski

załączniki:

warunki przyłączenia nr OD3/ZR5/414/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie

k.o.
RD5

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/414/2012

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu usługowy nr 1 mieszczącego się przy ul. Grunwaldzka dz. nr 1064 w miejscowości Pobierowo.

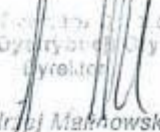
ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/04/2012.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848.



k.o.
RD5

Z poważaniem,

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

Andrzej Markowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gmina Rewal
ul. Adama Mickiewicza 19
72-344 Rewal

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
obiekt usługowy nr 1, Pobierowo, ul. Grunwaldzka dz. nr 1064
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 5 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowe ZK-1w/3p

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

a) Zasilenie z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 posadowionym przy ulicy Jana z Kolna.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

a) Z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 wyprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami wewnętrzną linię zasilającą do zbiorczej szafy pomiarowej, którą zabudować na zewnętrznej ścianie obiektu w miejscu ogólnie dostępnym.

b) W zbiorczej szafie pomiarowej z miejscem na układy pomiarowe planowanych lokali na działce nr 1064 zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe 1x25A przystosowane do plombowania.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski prądowe w złączu ZK-1w/3p na odejściu wewnętrznej linii zasilającej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

zbiorcza szafa pomiarowa

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

lokalizacja: w zbiorczej szafie pomiarowej przy licznikach

wartość: 25A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

I. 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 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:



ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Świdów
Urząd
Andrzej Maciejowski

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/415/2012/ZPO

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: obiekt usługowy nr 2, lokalizacja obiektu: ul. Grunwaldzka dz. nr 1064, Pobierowo.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.04.2012 wynosi 23 %.


Kwota opłaty wynosi netto 745,70 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości 917,21 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Gryfice.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848

Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

 ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Krzysztof
Kalinowski

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD3/ZR5/415/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie

k.o.
RD5

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/415/2012

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

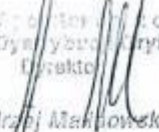
Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu usługowy nr 2 mieszczącego się przy ul. Grunwaldzka dz. nr 1064 w miejscowości Pobierowo.

ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/04/2012.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848.


k.o.
RD5

Z poważaniem,

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

Andrzej Masłowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gmina Rewal

**ul. Adama Mickiewicza 19
72-344 Rewal**

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
obiekt usługowy nr 2, Pobierowo, ul. Grunwaldzka dz. nr 1064
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową **5 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowe ZK-1w/3p

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

a) Zasilenie z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 posadowionym przy ulicy Jana z Kolna.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

a) Z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 wyprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami wewnętrzną linię zasilającą do zbiorczej szafy pomiarowej, którą zbudować na zewnętrznej ścianie obiektu w miejscu ogólnie dostępnym.

b) W zbiorczej szafie pomiarowej z miejscem na układy pomiarowe planowanych lokali na działce nr 1064 zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe 1x25A przystosowane do plombowania.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski prądowe w złączu ZK-1w/3p na odejściu wewnętrznej linii zasilającej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

zbiorcza szafa pomiarowa

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

lokalizacja: w zbiorczej szafie pomiarowej przy licznikach

wartość: 25A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. 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 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłek częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Dyrektor
Andrzej Malinowski

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/416/2012/ZPO

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: obiekt usługowy nr 3, lokalizacja obiektu: ul. Grunwaldzka dz. nr 1064, Pobierowo.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy *warunki przyłączenia* oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.04.2012 wynosi 23 %.

Kwota opłaty wynosi netto 745,70 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości 917,21 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Gryfice.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848

Treść obowiązującej *Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej* dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Dyrektor
Andrzej J. Kowalski

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD3/ZR5/416/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie

k.o.
RD5

ZA ZUCHWAŃC
Z GRZYWAŁEM

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/416/2012

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu obiekt usługowy nr 3 mieszczącego się przy ul. Grunwaldzka dz. nr 1064 w miejscowości Pobierowo.

Enea Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/04/2012.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848.

k.o.
RD5

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice

Andrzej Kozłowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin
Rejon Dystrybucji Gryfice
ul. Parkowa 5
72-300 Gryfice
tel. 91-38-47-848

Gryfice, 26.04.2012 r.

OD3/ZR5/416/2012

Gmina Rewal

ul. Adama Mickiewicza 19
72-344 Rewal

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
obiekt usługowy nr 3, Pobierowo, ul. Grunwaldzka dz. nr 1064
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 5 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowe ZK-1w/3p

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

a) Zasilenie z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 posadowionym przy ulicy Jana z Kolna.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

a) Z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 wyprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami wewnętrzną linię zasilającą do zbiorczej szafy pomiarowej, którą zabudować na zewnętrznej ścianie obiektu w miejscu ogólnie dostępnym.

b) W zbiorczej szafie pomiarowej z miejscem na układy pomiarowe planowanych lokali na działce nr 1064 zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe 1x25A przystosowane do plombowania.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaczepki prądowe w złączu ZK-1w/3p na odejściu wewnętrznej linii zasilającej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

zbiorcza szafa pomiarowa

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

lokalizacja: w zbiorczej szafie pomiarowej przy licznikach

wartość: 25A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. 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 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ENEA Sp. z o.o.
Region Dystrybucji
Dystrykt
Andrzej Klimowski



Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/417/2012/ZPO

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: obiekt usługowy nr 4, lokalizacja obiektu: ul. Grunwaldzka dz. nr 1064, Pobierowo.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy *warunki przyłączenia* oraz *projekt umowy o przyłączenie do sieci*. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.04.2012 wynosi 23 %.

Kwota opłaty wynosi netto 745,70 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości 917,21 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Gryfice.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848

Treść obowiązującej *Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej* dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

ENE A Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Dyrektor
Andrzej Czajkowski

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD3/ZR5/417/2012
2 egz. *projekt umowy o przyłączenie*

k.o.
RD5

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/417/2012

P.P. "AKCENT" S.C.

ul. Obotrycka 14B

71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu obiekt usługowy nr 4 mieszczącego się przy ul. Grunwaldzka dz. nr 1064 w miejscowości Pobierowo.

ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/04/2012.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848.



k.o.
RD5

Z poważaniem,

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

Andrzej Kucowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gmina Rewal

ul. Adama Mickiewicza 19
72-344 Rewal

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
obiekt usługowy nr 4, Pobierowo, ul. Grunwaldzka dz. nr 1064
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 5 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowe ZK-1w/3p

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

a) Zasilenie z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 posadowionym przy ulicy Jana z Kolna.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

a) Z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 wyprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami wewnętrzną linię zasilającą do zbiorczej szafy pomiarowej, którą zbudować na zewnętrznej ścianie obiektu w miejscu ogólnie dostępnym.

b) W zbiorczej szafie pomiarowej z miejscem na układy pomiarowe planowanych lokali na działce nr 1064 zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe 1x25A przystosowane do plombowania.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski prądowe w złączu ZK-1w/3p na odejściu wewnętrznej linii zasilającej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

zbiorcza szafa pomiarowa

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

lokalizacja: w zbiorczej szafie pomiarowej przy licznikach

wartość: 25A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. 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 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
 3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
 4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
 5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
 6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ENEA Operator Sp. z o.o.
Krajowa Dystrybucja Energetyczna
Dyrektor

Andrzej W. Wójcik

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/418/2012/ZPO

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: obiekt usługowy nr 5, lokalizacja obiektu: ul. Grunwaldzka dz. nr 1064, Pobierowo.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.04.2012 wynosi 23 %.

Kwota opłaty wynosi netto 1789,68 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości 2201,31 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Gryfice.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848

Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

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

Andrzej Malinowski

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD3/ZR5/418/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie

k.o.
RD5

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/418/2012

P.P. "AKCENT" S.C.

ul. Obotrycka 14B

71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu obiektu usługowy nr 5 mieszczącego się przy ul. Grunwaldzka dz. nr 1064 w miejscowości Pobierowo.

ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/04/2012.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848.



k.o.
RD5

Z poważaniem,

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

Andrzej Malinowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin
Rejon Dystrybucji Gryfice
ul. Parkowa 5
72-300 Gryfice
tel. 91-38-47-848

Gryfice, 26.04.2012 r.

OD3/ZR5/418/2012

Gmina Rewal

ul. Adama Mickiewicza 19
72-344 Rewal

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
obiekt usługowy nr 5, Pobierowo, ul. Grunwaldzka dz. nr 1064
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 12 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowe ZK-1w/3p

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

a) Zasilenie z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 posadowionym przy ulicy Jana z Kolna.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

a) Z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 wyprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami wewnętrzną linię zasilającą do zbiorczej szafy pomiarowej, którą zabudować na zewnętrznej ścianie obiektu w miejscu ogólnie dostępnym.

b) W zbiorczej szafie pomiarowej z miejscem na układy pomiarowe planowanych lokali na działce nr 1064 zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe 3x20A przystosowane do plombowania.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski prądowe w złączu ZK-1w/3p na odejściu wewnętrznej linii zasilającej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

zbiorcza szafa pomiarowa

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

lokalizacja: w zbiorczej szafie pomiarowej przy licznikach

wartość: 20A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. 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 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłek częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.


Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rajon Dystrybucji Gryfów
Dyrektor


Andrzej M. Mowski

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/419/2012/ZPO

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: obiekt usługowy nr 6, lokalizacja obiektu: ul. Grunwaldzka dz. nr 1064, Pobierowo.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy *warunki przyłączenia* oraz *projekt umowy o przyłączenie do sieci*. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.04.2012 wynosi 23 %.

Kwota opłaty wynosi netto 745,70 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości 917,21 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Gryfice.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848

Treść obowiązującej *Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej* dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

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

Andrzej Mlinowski

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD3/ZR5/419/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie

k.o.
RD5

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/419/2012

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu obiekt usługowy nr 6 mieszczącego się przy ul. Grunwaldzka dz. nr 1064 w miejscowości Pobierowo.

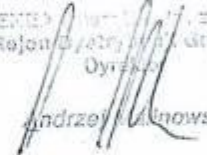
ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/04/2012.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848.



k.o.
RD5

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Gryfice

Andrzej Kłanowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin
Rejon Dystrybucji Gryfice
ul. Parkowa 5
72-300 Gryfice
tel. 91-38-47-848

Gryfice, 26.04.2012 r.

OD3/ZR5/419/2012

Gmina Rewal

ul. Adama Mickiewicza 19
72-344 Rewal

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
obiekt usługowy nr 6, Pobierowo, ul. Grunwaldzka dz. nr 1064
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 5 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowe ZK-1w/3p

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

a) Zasilenie z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 posadowionym przy ulicy Jana z Kolna.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

a) Z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 wyprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami wewnętrzną linię zasilającą do zbiorczej szafy pomiarowej, którą zabudować na zewnętrznej ścianie obiektu w miejscu ogólnie dostępnym.

b) W zbiorczej szafie pomiarowej z miejscem na układy pomiarowe planowanych lokali na działce nr 1064 zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe 1x25A przystosowane do plombowania.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaczepki prądowe w złączu ZK-1w/3p na odejściu wewnętrznej linii zasilającej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

zbiorcza szafa pomiarowa

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

lokalizacja: w zbiorczej szafie pomiarowej przy licznikach

wartość: 25A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. 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 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłań częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

Andrzej Mielniczek



Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/420/2012/ZPO (1883)

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: obiekt usługowy nr 7, lokalizacja obiektu: ul. Grunwaldzka dz. nr 1064, Pobierowo.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 19.12.2011 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.04.2012 wynosi 23 %.

Kwota opłaty wynosi netto 745,70 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości 917,21 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Gryfice.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848

Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.



Z poważaniem,

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

Andrzej Malinowski

załączniki:

warunki przyłączenia nr OD3/ZR5/420/2012
2 egz. projektu umowy o przyłączenie

k.o.
RD5

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gryfice, 26.04.2012

numer OD3/ZR5/420/2012

P.P. "AKCENT" S.C.
ul. Obotrycka 14B
71-684 Szczecin

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu obiekt usługowy nr 7 mieszczącego się przy ul. Grunwaldzka dz. nr 1064 w miejscowości Pobierowo.

ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/04/2012.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gryfice nr telefonu 91-38-47-848.



k.o.
RD5

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Dyrektor
Andrzej M. Kowalski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gmina Rewal
ul. Adama Mickiewicza 19
72-344 Rewal

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
obiekt usługowy nr 7, Pobierowo, ul. Grunwaldzka dz. nr 1064
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową **5 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowe ZK-1w/3p

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

a) Zasilenie z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 posadowionym przy ulicy Jana z Kolna.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

a) Z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 wyprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami wewnętrzną linię zasilającą do zbiorczej szafy pomiarowej, którą zabudować na zewnętrznej ścianie obiektu w miejscu ogólnie dostępnym.

b) W zbiorczej szafie pomiarowej z miejscem na układy pomiarowe planowanych lokali na działce nr 1064 zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe 1x25A przystosowane do plombowania.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski prądowe w złączu ZK-1w/3p na odejściu wewnętrznej linii zasilającej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

zbiorcza szafa pomiarowa

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

lokalizacja: w zbiorczej szafie pomiarowej przy licznikach

wartość: 25A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra

Szosnecin dnia 14.11.2011r. 93.
 URZĄD WOJEWÓDZKI w Szczecinie
 Nr ewid. 299/Sz/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
 do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 § 5 ust. 2 pkt. 4
 lit. iii rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel: **Z U Ń Leon, Maciej**
 technik energetyk
 urodzony dnia 16 września 1946 r. w Nosogardzie
 posiada przypolowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji inżyniera oraz kłopotnika budowy i robot w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.

1/ sporządzenia projektów instalacji elektrycznych o poszczególnie zmię rozmiarach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
 2/ kierownictwa, nadzoru i kontroli budowy i robót, kierownictwa i kontrolowania wytworzenia elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o poszczególnie zmię rozmiarach konstrukcyjnych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji technicznych, w którymś zmię przedmiotach budownictwa obiektów budowlanych zakładów górniczych.

Z dipowojewództwa Województwa
 Główny Architekt Województwa
 mgr inż. Andrzej Florian Grzybowski

Płazan



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
 IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
 70-656 Szczecin ul. Energetyków 9
 tel./fax: (91) 462 44 40; (91) 489 84 10 + 12
 www.zoilb.pl e-mail: biuro@zoilb.pl

Sz. P.
ZU Ń Leon
 ul. Matejki 11b / 3
 72-100 GOLENIÓW

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **ZU Ń Leon**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/2993/02**, zamieszkały(a) 72-100 GOLENIÓW ul. Matejki 11b / 3, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2012-01-01**
 do dnia: **2012-12-31**

Szczecin, dnia 2011-11-09



Zachodniopomorska Okręgowa
 Izba Inżynierów Budownictwa
 Przewodniczący Rady Okręgowej
 prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
 ...*Zm*...



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin ul. Energetyków 9
tel./fax: (91) 462 44 40; (91) 489 84 10 + 12
www.zoib.pl e-mail: biuro@zoib.pl

Sz. P.
SAROSIEK Sławomir Andrzej

ul. Piechoty 34
70-773 SZCZECIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **SAROSIEK Sławomir Andrzej**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0309/08**, zamieszkały(a) **70-773 SZCZECIN ul. Piechoty 34**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-10-01**
do dnia: **2012-09-30**

Szczecin, dnia 2011-08-19



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Zygmunt Meyer
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

Pracowni Wydziału Inżynierów
Wydziału Inżynierów Budownictwa
Szczecin, dnia 19.08.2011 r.

65/64

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 8 stycznia 1967 r. - Prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 34 z 9 ust. 1, 2 i 3 rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 11 kwietnia 1968 r. w sprawie kwalifikacji zawodowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 80, poz. 266)

Oh. inżynier elektryk **SAROSIEK Sławomir Andrzej** urodzony dnia 25 kwietnia 1933 r. w m. Grodno

otrzymuje

w szczególności instalacji i urządzeń elektrycznych uprawnień budowlanych do sporządzenia projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego do kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego.

Przewodniczący
R. Fajkus
mgr inż. Roman Fajkus



Z A Z G O D N O Ś C
Z O R Y G I N A L E M

Sarosiek

OPIS TECHNICZNY

I. Dane ogólne

W opracowaniu przyjęto:

- Zasilanie budynku w energię elektryczną kablem ziemnym w systemie TN, Projekt niniejszy obejmuje instalacje elektryczne wewnętrzne tj. instalację światła, gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia. Linia zasilająca objęta jest oddzielnym opracowaniem.

II. Podstawa opracowania

- Podkłady architektoniczno-budowlane
- Obowiązujące normy i przepisy elektryczne

IV. Tablica

Dla celów rozproszczenia obwodów instalacyjnych projektuje się zabudowę tablicy zabezpieczeń oznaczonej na planach symbolem R. Tablice zabudować w miejscu jak pokazano na planach instalacji elektrycznej. Wyposażenie tablicy dotyczące zabezpieczeń poszczególnych obwodów instalacyjnych wykonać według schematu ideowego oraz zestawienia wyposażenia tablic. Kabel zasilający do budynku należy wprowadzić w rurze ochronnej PCV.

Przy tablicy R wykonać główną szynę uziemiającą, od której należy wyprowadzić połączenia wyrównawcze dla pozostałych instalacji w pawilonie. W rozdzielni należy dokonać podziały przewodu ochronno-neutralnego PEN na neutralny N i ochrony PE.

V. Instalacja światła i gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia

Całość instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych należy wykonać przewodami YDY 3x1,5mm² i YDY 3x2,5mm², ułożonymi w korytkach PCV lub w ścianach konstrukcyjnych w rurkach ochronnych PCV. W projekcie nie podano konkretnych typów zastosowanego osprzętu, a jedynie jego charakter, dobór pozostawiono przyszłym użytkownikom. Wysokość montażu elementów instalacji elektrycznej (od podłogi)

- | | |
|----------------------------|---------|
| - wyłączniki oświetleniowe | - 120cm |
| - gn. wtykowe | - 30cm |

VI. Ochrona przeciwporażeniowa

System zasilania typu TN. Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową przyjęto **SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**, stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki instalacyjne S301 oraz wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym 30mA. Cała instalacja od listwy zaciskowej rozdzielni RE pracować będzie w systemie TN-S z oddzielną żyłą ochronną PE. Przewód ochronny koloru żółto-zielonego należy prowadzić we wszystkich obwodach i łączyć go z bolcami gniazd wtykowych, metalowymi obudowami i zaciskami ochronnymi stosowanych urządzeń elektrycznych. Przewodu ochronnego nie wolno przerywać ani zabezpieczać zwarcioowo.

VII. Instalacja potencjałów wyrównawczych.

W celu wyrównania potencjałów przewidziano podłączenie wszystkich instalacji obcych wykonanych rurami metalowymi przewodem typu LGY 6mm² z żyłą ochronną PE poprzez Miejscową Szynę Wyrównawczą (MSW) w tablicy R.

VIII. Uwagi końcowe.

- Wszystkie prace elektromontażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Wykonane instalacje wymagają wykonania badań technicznych.

Leon Ziń
UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr 92/299/83

inż. Sławomir Sarosiek
upr. bud. nr 65/64
specjalność instalacje i urządzenia elektryczne

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu i adres:

Zespół tymczasowych budynków usługowych
~~o ulicy Wzdrowskiej~~ przy ulicy Grunwaldzkiej
w Pobierowie.

**Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 297
302, 303, 304, 305, 306) przy ul. Grunwaldzkiej**
w Pobierowie.

Investor i adres:

Gmina Rewal
ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal

Projektant i adres:

Leon Zuń
upr. nr Sz/299/83
ul. Matejki 11b/3, 72-100 Goleniów

Na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono niniejsze opracowanie w zakresie objętym projektem branży elektrycznej.

1. Zakres opracowania

Wykonywanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem pracowników na oddziaływanie czynników niebezpiecznych, stwarza wiele potencjalnych możliwości występowania groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowywania na co dzień szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosownymi aktami prawnymi. Zakres opracowania obejmuje wszystkie roboty elektryczne na terenie objętym opracowaniem

2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W rejonie przewidywanych robót elektrycznych występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – uzbrojenie terenu, instalacje elektryczne oraz gazowe, wodociągowe.

Zagrożenia mogą wystąpić podczas prac ziemnych przy wykonaniu wykopów.

3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Zakres robót elektrycznych stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia mogą wystąpić przy :

- prace pod napięciem oraz z używanie elektronarzędzi i instalacji elektrycznej miejsca budowy (porażenie prądem elektrycznym)
- prace wykonywane na wysokości (narażenie uszkodzenia ciała)
- cięcie ręczne i mechaniczne elementów i konstrukcji metalowych
- wiercenie i kucie bruzd oraz otworów w tynku, murze, betonie (narażenie uszkodzenia ciała)

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników. Do pracy można dopuścić pracownika, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska
- posiada aktualne zaświadczenie lekarskie o zdolności do pracy, został przeszkolony z zakresu BHP na danym stanowisku

Pracownicy wykonujący roboty elektryczne powinni być przeszkoleni w zakresie BHP przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych. oraz powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne.

- 1) przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
 - 2) zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
 - 3) zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości
- Przy robotach ziemnych należy zapewnić:
- 1) zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,

- 2) obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1 m głębokości poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochylonymi
- 3) składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
- 4) przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

5. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Przed rozpoczęciem prac sprawdzić czy nie występują potencjalne zagrożenia

W trakcie wykonywania prac powinien być sprawowany nadzór przez kierownika robót,

nie należy podejmować prac przy widocznej niesprawności urządzeń oraz przedmiotów niezbędnych do pracy, przy urządzeniach elektrycznych zachować szczególną ostrożność, należy korzystać z instalacji sprawnej gwarantującej ochronę przed dotykiem bezpośrednim oraz pośrednim (odpowiednia ochrona przeciwporażeniowa).

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

- organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzonych uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów,
- zapewnia wykonanie nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy
- zna, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciążących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.
- wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i kłamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

Prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. z 2003 nr 47, poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w prawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. 129, poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Z 1999r. Nr 80 poz 912)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996r. Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. Nr 62, poz. 287)

Leon Zieliński
UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr SK/289/83

inż. Sławomir Sarosiek

upr. bud. nr 65/64
specjalność instalacje i urządzenia elektryczne

OBLICZENIA TECHNICZNE

I. Dobór zabezpieczeń

2. obw. gn. wtykowych 230V

Dobrano wyłączniki nadprądowe $I_n=16$ A , charakt. B

3. obw. oświetleniowe

Dobrano wyłączniki nadprądowe $I_n=10$ A, charakt. B

II. Dobór przekroju przewodu ze względu I_{dd}

1. Dla obw. Gn. Wtykowych 230V

gdzie $I_b = 14,02 < I_n < I_z$
 $I_n = 16A$ (prąd nominalny zabezpieczenia)
 $I_z = 19,5A$ (dla YDY 3x2,5 mm²)

Dobrano przewody typu YDY 3x2,5 mm²

2. Dla obw. Oświetleniowych

gdzie $I_b = 7,0 < I_n < I_z$
 $I_n = 10A$ (prąd nominalny zabezpieczenia)
 $I_z = 14,5A$ (dla YDY 3x1,5 mm²)

Dobrano przewody typu YDY 3x1,5 mm²

III. Bilans mocy

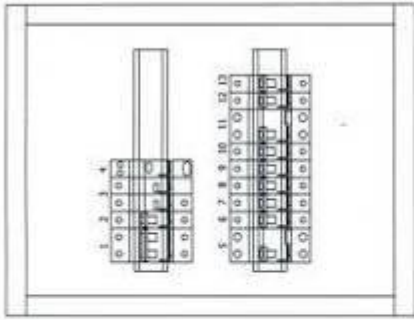
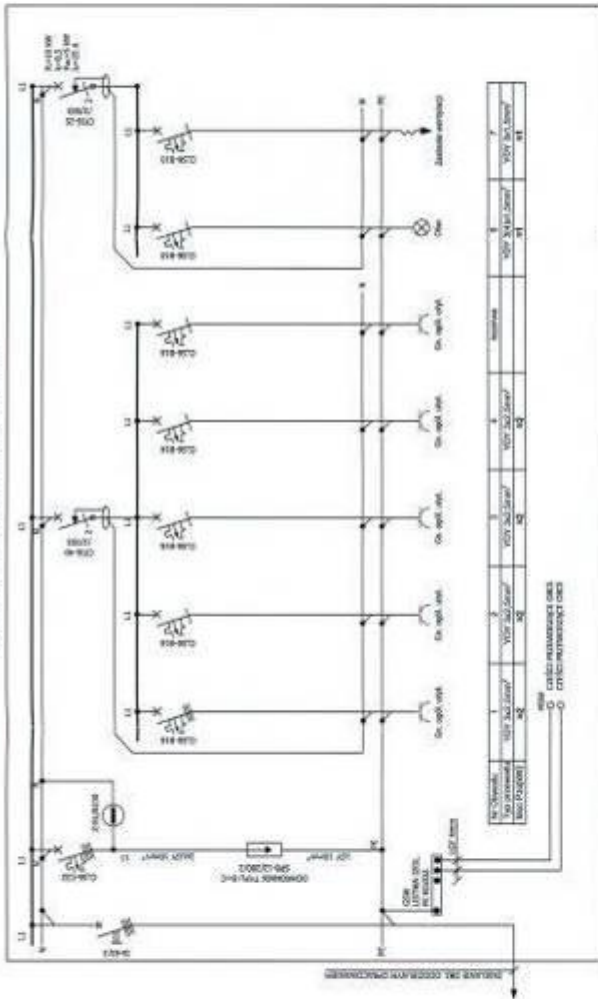
Nazwa urządzenia	Moc jednostkowa
Obwody gn. Wtykowych 230V	8 kW
Oświetlenie	1,0 kW
Wentylacja	1,0 kW
Łączna moc zainstalowana	10 kW
Współczynnik jednoczesności	0,5
Moc szczytowa	5,0 kW

Leon Zuń
UPR. DC PRZEPROJEKTOWANIA
Nr Sz/299/83

inż. Sławomir Sarosiek

upr. bud. nr 65/64
specjalność: instalacje i urządzenia elektryczne

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY



PROJ. ROZDZIELNICA 2 x 12 natynkowa

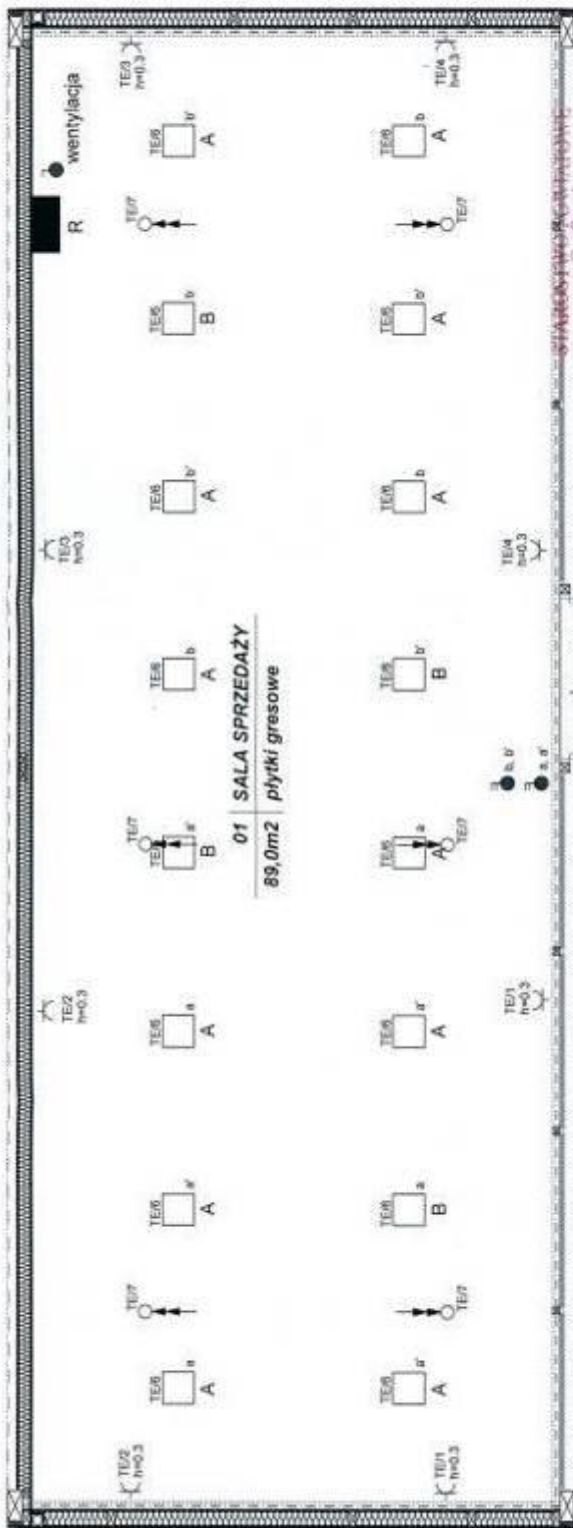
LP	Wzrost. Amperów i opis obciążenia w skróconym
1	2-20V wst. 0 - rozdzelnicy
2	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
3	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
4	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
5	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
6	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
7	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
8	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
9	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
10	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
11	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
12	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy
13	0,25-0,5 - obł. obciąż. wstępn. rozdzelnicy

- LEGENDA**
- PK - PKC ZAINSTALOWANA TABLICY
 - F - FUSA WYKONANE W WYKONAWCZYM MONTAŻU
 - PK - PKC ZAINSTALOWANA PODZIEMNIE
 - PK - PKC ZAINSTALOWANA PODZIEMNIE
- UWAGI**
- OBUDOWA ROZDZIELNICY POWINNA ZOSTAĆ ZREALIZOWANA W WYKONAWCZYM MONTAŻU
 - WYKONAWCZY MONTAŻ ROZDZIELNICY POWINNA ZOSTAĆ ZREALIZOWANA W WYKONAWCZYM MONTAŻU
 - W AKCIE NIE SĄ WSKAZANE WYKONAWCZE MONTAŻY
 - SCHEMAT ZOSTANIE UZUPEŁNIANY PRZEZ WYKONAWCZĄ FIRMĘ
 - NA WYKONAWCZYM MONTAŻU ROZDZIELNICY
 - PROJEKT I MONTAŻ ELEKTRYCZNE WYKONAWCZY FIRMIE

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PODSTAWOWA
 POPRZEZ STOSOWANIE OGRÓDZEŃ I OBLÓDÓW O
 ODPOWIEDNIM IP NA CZĘŚCIACH CYNNYCH.
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY USZKODZENIU
 POPRZEZ STOSOWANIE SAŁCZOWNI WYŁĄCZENIOWYCH
 ZASILANA W CZASIE 0,25 W. URZĄDZENIE SIECI TN-C-S

WZDZIAŁ		ELEKTRYCZNA	
tytuł		PROJEKT BUDOWLANY	
opis		Zaplanowane instalacje elektryczne w lokalu mieszkalnym	
lokalizacja		Polećsk 10, 05-120, 05-120, 05-120, 05-120	
inwestor		GMINA REJWAŁ, UL. MICKIEWICZA 172-344 REJWAŁ	
projektant		Leon Zieliński, ul. Mickiewicza 172-344 Rejwał	
opracowanie		mgr inż. Dorota Zielińska	
opracowanie		inż. Sławomir Sarniak, ul. buł. 6664	
tytuł rysunku		SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI	
data		05.12.2012	
skala		1:1	
strona		E/1	

WYKONAWCZY MONTAŻ WYKONANIE PRZEZ FIRMĘ WYKONAWCZĄ W WYKONAWCZYM MONTAŻU
 WYKONAWCZY MONTAŻ WYKONANIE PRZEZ FIRMĘ WYKONAWCZĄ W WYKONAWCZYM MONTAŻU



LEGENDA:

- R - ROZDZIENIA BIEŻECZNIKOWA
- - GNIAZDO 2P+Z 16A IP 20 nA lub 16C
- - GNIAZDO 2P+Z 16A IP 44 nA lub 16C
- - WYPUST ZASILAJĄCY 1/16"
- - NATHKONNY WYŁĄCZNIK IP 20: ZENOBIEGUNOWNY, ŚWIECZNIKOWY, SŁOŃKOWY, SKOZYŹOWY, INSTABILNY.
- A - oprawa typu TBS 630 4xTL5 18W / 830 D6
- B - oprawa typu TBS 630 4xTL5 18W / 830 D6 z modulem zasilania awaryjnego 3h

OZNACZENIA:

- - SZYMA ROZDZIENIA Z KIEROWANIKIEM JEST ZASILANE.
- - NIE ODM. W RODZ. TB Z KTORO GNAZDO JEST ZASILONE.
- - WYKONANIE MONTAŻU GNIAZDA.
- - OZNACZENIE OPRAW ZA WYŁ. PRZEZ STYK DANEGO WYŁĄCZNIKA ŚWIECZNIKOWEGO.

W Wydział Urbanistyki
 Architektury i Budownictwa
 Pl. Zwyczołców 37, 72-300 Grójec
 tel. 01 54 54 59 w. 421, fax. 01 54 57 31

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
 z warunkami zawartymi w decyzji

znaki 16. CH. 00. 148. 18 z dnia 06. 04. 2012 r.
 z up. STANISŁAWA...

Dariusz Kruchowicz
 Dyrektor Wydziału Urbanistyki
 Architektury i Budownictwa

ELEKTROINSTALACJA PROJEKT BUDOWLANY	
Temat:	Zespół łączących budynków usługowych przy ulicy Górnickiej w Polkowicach
Wykonawca:	PODRZĘBIC-2, Grzegorz Duda w USA Jankowa Górka nr 256, 39-301, 39-302, 39-303, 39-304, 39-305, 39-306, 39-307
Inwestor:	GMINA ŚWIDWA, UL. MICHAŁOWA 19/23, 39-304 ŚWIDWA
Projektant:	Lech Zula, mgr. inż. Dariusz Zula mgr inż. Dariusz Zula ul. Sławomir Środek, wpr. bud. 5564
Typ:	PLAN WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
Przebieg:	ELEKTROINSTALACJA 0,4kV
Skala:	1:50
Strona:	1 z 1
E/2	

Projektant nie odpowiada za poprawność danych technicznych, konstrukcyjnych i materiałowych zawartych w projekcie.

Jednostka projektująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKCENT” S.C. ul. Obotrycka14b; 71-684Szczecin e-mail: akcent@akcent.om.pl tel./fax: (91) 45579 23		■ ■ ■ ■ EGZ	■ ■ ■ ■ TECZKA
---	--	----------------	-------------------

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO




My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projekt:</u>	ZESPÓŁ TYMCZASOWYCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH PRZY ULICY GRUNWALDZKIEJ W POBIEROWIE
<u>Inwestor:</u>	GMINA REWAL UL. MICKIEWICZA 19 72-344 REWAL
<u>Adres inwestycji:</u>	POBIEROWO ul. Grunwaldzka Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 297.
<u>Branża:</u>	ELEKTRYCZNA – ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA 0,4kV
<u>Faza:</u>	PROJEKT BUDOWLANY

Autor projektu:

dr inż. arch. Leszek Świątek, upr. proj. 49/Sz/94	
--	--

Projektanci:

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	LEON ZUŃ	elektryczna	299/Sz/83	
Opracowanie:	mgr inż. DARIUSZ ZUŃ	-----	-----	
Sprawdził:	inż. SŁAWOMIR SAROSIEK	elektryczna	65/64	

OPRACOWANIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM z dn. 4.02.1994r. KOPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTEJ W NINIEJSZYM OPRACOWANIU BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE.

SPIS TREŚCI

1. Zawartość opracowania
2. Opis techniczny
3. Plan BIOZ
4. Obliczenia
5. Rysunki:
 1. Schemat ideowy
 2. Plan zewnętrznych instalacji elektrycznych

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestorów,
- Warunki o przyłączenie do sieci ENEA Operator nr OD3/ZR5/414/2012, OD3/ZR5/415/2012, OD3/ZR5/416/2012, OD3/ZR5/417/2012, OD3/ZR5/418/2012, OD3/ZR5/419/2012, OD3/ZR5/420/2012, OD3/ZR5/414/2012 z dnia 26.04.2012, wydane przez RD Gryfice
- Podkłady budowlane,

2. ZAKRES OPRAOWANIA

Zgodnie z warunkami przyłączenia i zawartą umową o przyłączenie należy z istniejącego złącza ZK1w/3P nr 1396 przy ulicy Jana z Kolna w Pobierowie wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą, do projektowanej szafy rozdzielczo pomiarowych ZK+7TL w miejscu ogólnie dostępnym. Szafę rozdzielczo pomiarową zabudować przy zewnętrznej ścianie projektowanego pawilonu handlowego nr 5. Następnie z zacisków prądowych poszczególnych liczników wyprowadzić zalicznikowe instalacje do rozdzielni bezpiecznikowych R w poszczególnych pawilonach handlowych.

3. SZAFY ROZDZIELCZO-POMIAROWE.

Projektuje się szafę rozdzielczo-pomiarową typu ZK+8 TL (jeden układ pomiarowy rezerwowo) zabudowanie przy zewnętrznej ścianie projektowanego pawilonu nr 5. Lokalizację szaf ZK+TL zaznaczono na mapie zagospodarowania terenu rys nr E/1. Szafę rozdzielczo-pomiarową zgodnie z warunkami przyłączenia należy wyposażyć odpowiednio w siedem tablic licznikowych TL3. Dodatkowo zabudować zabezpieczenia przedlicznikowe o wartościach wynikających z mocy przyłączeniowych $7 \times 5 \text{ kW}$, zabezpieczenie $7 \times (1 \times 25\text{A})$. Z uwagi na konieczność ochrony przeciwpożarowej w złączu ZK+7TL będzie zamontowane wyłącznik główny typu Vistop 4p 63A, pozwalający na wyłączenie zasilania dla celów ppoż. W związku z możliwością wzrostu mocy przyłączeniowej z jednofazowego układu pomiarowego do trójfazowego układu pomiarowego, oprzewodowanie tablicy rozdzielczo-pomiarowej wykonać jak dla zasilania liczników trójfazowych. Dla realizacji warunków o przyłączenie nr OD3/ZR5/414/2012, OD3/ZR5/415/2012, OD3/ZR5/416/2012, OD3/ZR5/417/2012, OD3/ZR5/418/2012, OD3/ZR5/419/2012, OD3/ZR5/420/2012, wykorzystać dwa przewody do podłączenia układu pomiarowego jednofazowego. Przewiduje się dodatkową rezerwę pod układ pomiarowy

4. ZEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJACE

Z uwagi na możliwość wzrostu mocy przyłączeniowych do projektowanych obiektów projektuje się od złącza ZK1w/3P nr 13962 kabel YKY 4 *35 mm² o długości ok. 16 m, kierunek ZK+7TL. Z projektowanej ZK+7TL należy wyprowadzić linie zasilające do projektowanych rozdzielni bezpiecznikowych „R” w pawilonach handlowych. Z wagi na możliwość wzrostu mocy przyłączeniowych do projektowanych lokali projektuje się

zasilania rozdzielnic „R” przewodem typu YDY 5x6 mm² o długościach zgodnie ze schematem .

5. UKŁADANIE KABLI 0,4KV W ZIEMI

Miejsce przyłączenia kabla do sieci, trasę ułożenia pokazano na planie sytuacyjnym projektu. Kabel należy ułożyć w wykonanym wykopie na głębokości 70cm. Na dno rowu kablowego nasypać 10cm warstwę piasku, na której należy ułożyć kabel. Na kablu w odstępach co 10m oraz przy wejściu do złącza nałożyć opaski informacyjne. Na ułożony kabel ponownie nasypać 10cm warstwę piasku i 20cm warstwę ziemi pochodzącej z rozkopów. Na ziemi tej na całej długości kabla ułożyć folię w kolorze niebieskim. Pozostały jeszcze wykop zasypać ziemią z rozkopów. Na odcinku pokazanym na planie kabel układać w rurze ochronnej AROT DVK.

6. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

System zasilania budynku typu TN.

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim należy zastosować:

- a) ochronę poprzez izolowanie części czynnych,
- b) ochronę przy użyciu ogrodzeń i obudów,
- c) w odwodach odbiorczych ochronę uzupełniającą poprzez zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowych o znamionowym prądzie różnicowym do 30 mA.

Ochronę przed dotykiem pośrednim należy zastosować:

- a) Jako ochronę przed dotykiem pośrednim przyjęto SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie sieci TN-S, stosując w obwodach odbiorczych jako elementy wykonawcze wyłączniki instalacyjne S301 oraz wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym 30mA. Cała instalacja od listwy zaciskowej rozdzielni pracuje w systemie TN-S z oddzielną żyłą ochronną PE. Przewód ochronny koloru żółto-zielonego należy prowadzić we wszystkich obwodach i łączyć go z bolcami gniazd wtykowych, metalowymi obudowami i zaciskami ochronnymi stosowanych urządzeń elektrycznych. Do przewodów ochronnych PE należy przyłączyć części przewodzące dostępne. Przewodu ochronnego nie wolno przerywać ani zabezpieczać zwarciowo.

W całym budynku można stosować Ochronę polegającą na zastosowaniu urządzenia II klasy ochronności lub o izolacji równoważnej.

7. UWAGI KOŃCOWE.

- Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Roboty ziemne związane z kopaniem rowów kablowych wykonać ręcznie.
- Układy pomiarowe wraz z kablami zasilającymi podlegają odbiorowi przez RD Gryfice.
- Dla kabli energetycznych winna być dokonana inwentaryzacja geodezyjna.
- Skuteczność działania ochrony p.porażeniowej oraz oporność uziemień potwierdzić pomiarami technicznymi.


UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr 52/289/83

inż. Stawomir Sarosiek

upr. bud. nr 65/64
specjalność: instalacje i urządzenia elektryczne

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu i adres:

Zespół tymczasowych budynków usługowych
~~**o funkcji uzdrowiskowej**~~ przy ulicy Grunwaldzkiej
w Pobierowie.

Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, ^{297,}
302, 303, 304, 305, 306) przy ul. Grunwaldzkiej
w Pobierowie.

Inwestor i adres:

Gmina Rewal
ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal

Projektant i adres:

Leon Zuń
upr. nr Sz/299/83
ul. Matejki 11b/3, 72-100 Goleniów

Na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r (Dz. U. Nr 120, póź. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono niniejsze opracowanie w zakresie objętym projektem branży elektrycznej.

1. Zakres opracowania

Wykonywanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem pracowników na oddziaływanie czynników niebezpiecznych, stwarza wiele potencjalnych możliwości występowania groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowywania na co dzień szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosownymi aktami prawnymi. Zakres opracowania obejmuje wszystkie roboty elektryczne na terenie objętym opracowaniem

2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W rejonie przewidywanych robót elektrycznych występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – uzbrojenie terenu, instalacje elektryczne oraz gazowe, wodociągowe.

Zagrożenia mogą wystąpić podczas prac ziemnych przy wykonaniu wykopów.

3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Zakres robót elektrycznych stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia mogą wystąpić przy :

- prace pod napięciem oraz z używanie elektronarzędzi i instalacji elektrycznej miejsca budowy (porażenie prądem elektrycznym)
- prace wykonywane na wysokości (narażenie uszkodzenia ciała)
- cięcie ręczne i mechaniczne elementów i konstrukcji metalowych
- wiercenie i kucie bruzd oraz otworów w tynku, murze, betonie (narażenie uszkodzenia ciała)

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników. Do pracy można dopuścić pracownika, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska
- posiada aktualne zaświadczenie lekarskie o zdolności do pracy, został przeszkolony z zakresu BHP na danym stanowisku

Pracownicy wykonujący roboty elektryczne powinni być przeszkoleni w zakresie BHP przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych, oraz powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne.

- 1) przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- 2) zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
- 3) zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości
Przy robotach ziemnych należy zapewnić:
 - 1) zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,

- 2) obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1 m głębokości poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochyłymi
- 3) składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
- 4) przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

5. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Przed rozpoczęciem prac sprawdzić czy nie występują potencjalne zagrożenia

W trakcie wykonywania prac powinien być sprawowany nadzór przez kierownika robót, nie należy podejmować prac przy widocznej niesprawności urządzeń oraz przedmiotów niezbędnych do pracy, przy urządzeniach elektrycznych zachować szczególną ostrożność, należy korzystać z instalacji sprawnej gwarantującej ochronę przed dotykiem bezpośrednim oraz pośrednim (odpowiednia ochrona przeciwporażeniowa).

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

- organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzonych uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów,
- zapewnia wykonanie nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy
- zna, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciążących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.
- wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i kłanrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

Prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. z 2003 nr 47, poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w prawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. 129, poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Z 1999r. Nr 80 poz 912)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996r. Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. Nr 62, poz. 287)

Leon Zuń
UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr 289/83

inż. Sławomir Sarosiek

upr. b. nr 65/64
specjalność: instalacje elektryczne

OBLICZENIA

1. OBLICZENIA SPADKÓW NAPIĘĆ NA WLZ i liniach zasilających rozdzielnie główne „R”

Obliczenia dla kabla od ZK-1w/3p nr 1396 do ZK+7TL

$P_{\text{przył.}} = 35 \text{ kW}$, $P_{\text{szczt.}} = 14 \text{ kW}$, dł. Kabla 16m, konduktywność $\gamma = 56 \text{ m}/\Omega\text{mm}^2$,

Do obliczeń przyjęto WLZ typu YKY 4 x 35 mm² dł. 16m.

$$\Delta U \% = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_n^2} = \frac{100 \cdot 14000 \cdot 16}{56 \cdot 35 \cdot 400^2} = 0,08\%$$

Obliczenia dla kabla od ZK+7TL do rozdzielni „R” w pawilonie. Przyjęto najdłuższy kabel długości 83 m.

$P_{\text{przył.}} = 5 \text{ kW}$, dł. Kabla 83m, konduktywność $\gamma = 56 \text{ m}/\Omega\text{mm}^2$,

Do obliczeń przyjęto kabel typu YKY 5 x 6 mm² dł. 83m.

$$\Delta U_{\text{if}} \% = \frac{2 \cdot 100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_n^2} = \frac{2 \cdot 100 \cdot 5000 \cdot 83}{56 \cdot 6 \cdot 400^2} = 1,54\%$$

Obliczony spadek napięcia jest mniejszy od dopuszczalnego spadku napięcia zgodnie z PN-IEC 60364-5-52:2002 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Przewodowanie”

2. DOBÓR ZABEZPIECZEŃ :

$$I = \frac{P_s}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi}$$

$$I_{\text{odb}} = \frac{14}{1,73 \cdot 0,4 \cdot 0,93} \approx 21[A]$$

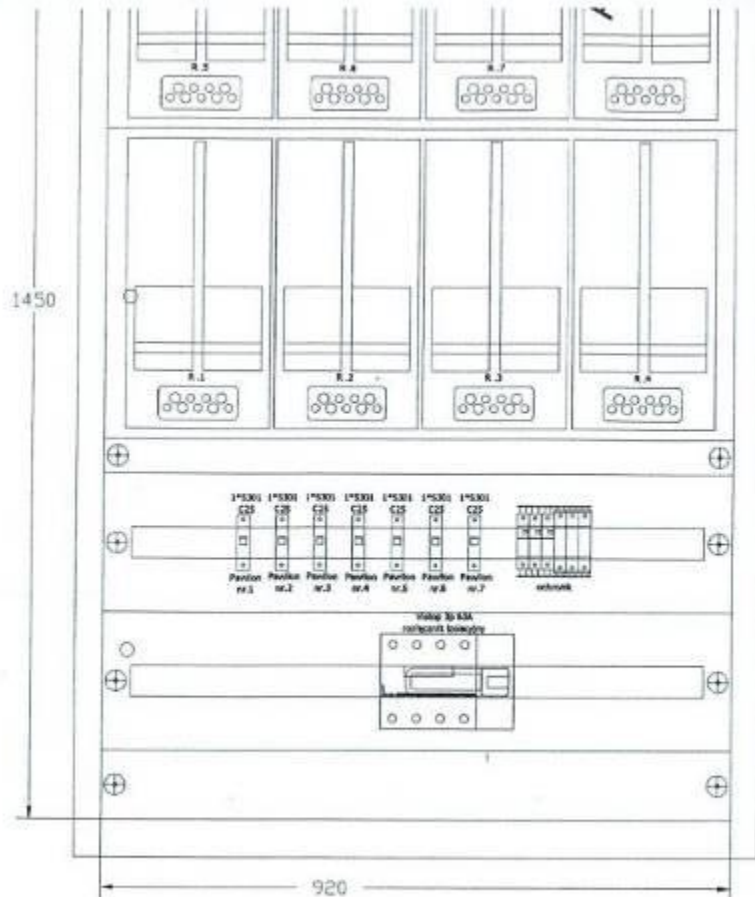
- W złączu ZK1w/3P na odpływie do ZK+7TL dobrano zabezpieczenie WT-1F 32A

Leon Ziń
UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr Ś 299/83

inż. Sławomir Sarosiek

upr. bud. nr 65/64
specjalność: instalacje i urządzenia elektryczne

6
5
4
3
2
1



UWAGA:
 1. W związku z możliwością wzrostu mocy przyłączeniowej z jednofazowego układu pomiarowego do trójfazowego układu pomiarowego oprzewodowanie tablicy rozdzielczo-pomiarowej wykonać jak dla zasilania liczników trójfazowych. Dla realizacji warunków o przyłączenie nr OD3/ZR5/414/2012, OD3/ZR5/415/2012, OD3/ZR5/416/2012, OD3/ZR5/417/2012, OD3/ZR5/418/2012, OD3/ZR5/419/2012, OD3/ZR5/420/2012, wykozystać dwa przewody do podłączenia układu pomiarowego jednofazowego.
 2. Przewiduje się dodatkową rezerwę pod układ pomiarowy.

Uzgodniono w op. wty OD3/ZR5/414/2012, OD3/ZR5/415/2012, OD3/ZR5/416/2012, OD3/ZR5/417/2012, OD3/ZR5/418/2012, OD3/ZR5/419/2012, OD3/ZR5/420/2012.

Uzgodniono bez uwag

ENEA Operator Sp. z o.o.
 Rejon Dystrybucji Gryfice
 Sekcja Rozwoju
 Kierownik
[Signature]
 Tomasz Tkaczewski
 16.05.2012

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
[Signature]

PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.
 AKCENT
 ul. Obotrycka 14b, 71-684 Szczecin
 Romuald Saczewo, Leszek Świątek
 e-mail: akcent@akcent.com.pl
 http://www.akcent.com.pl
 tel./fax (091) 4 55 79 23

branża:	ELEKTRYCZNA
faza:	PROJEKT BUDOWLANY
temat:	Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Grunwaldzkiej w Pobierowie.
lokalizacja:	POBIEROWO ul. Grunwaldzka Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 237.
inwestor:	GINA REWAL, UL. MICKIEWICZA 19, 72-344 REWAL
projektował:	Leon Zuń, upr. bud. 299/Sz/83
opracował:	mgr inż. Dariusz Zuń
sprawił:	inż. Sławomir Sarosiek, upr. bud. 65/64
tytuł rysunku:	SCHEMAT ZASILANIA SZAFY ROZDZIELCZO-POMIAROWEJ
data:	marzec 2012
skala:	1 : 50

rys. nr
E/1

Wzrost: 1:500	Wzrost: 1:500
PLAN TRASY LINII ZASILAJĄCEJ O.K.V.	PLAN TRASY LINII ZASILAJĄCEJ O.K.V.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Dębski, ul. Słowackiego 19, 72-340 GRYBÓW	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Dębski, ul. Słowackiego 19, 72-340 GRYBÓW
INWESTOR: GMINA GRYBÓW, UL. MICKIEWICZA 19, 72-340 GRYBÓW	INWESTOR: GMINA GRYBÓW, UL. MICKIEWICZA 19, 72-340 GRYBÓW
LOKALIZACJA: ul. Słowackiego 19, 72-340 GRYBÓW	LOKALIZACJA: ul. Słowackiego 19, 72-340 GRYBÓW
CEL: Zaplanowanie trasy linii kablowej zasilającej	CEL: Zaplanowanie trasy linii kablowej zasilającej
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Dębski, ul. Słowackiego 19, 72-340 GRYBÓW	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Dębski, ul. Słowackiego 19, 72-340 GRYBÓW

AKCENT
 Pracownia Projektowa
 ul. Słowackiego 19, 72-340 Grybów
 tel. 71 44 50 100
 www.akcent.pl

STAROSTWO POWIATOWE
 w Grybówcach
 Wydział Urbanistyki
 Architektury i Budownictwa
 Pl. Zwycięstwa 37, 72-340 Grybów
 tel. 71 44 50 100 w. 421, fax. 71 44 27 31

TWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
 z warunkami zawartymi w decyzji

z dnia 04.04.2014 r.

z up. STAKOSTYK
 Dariusz Dębski
 Dyrektor Wydziału Architektury i Budownictwa

