

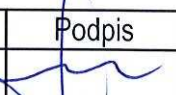
Jednostka projektująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKCENT” S.C. ul. Obotrycka 14b; 71-684 Szczecin e-mail: akcent@akcent.om.pl tel./fax: (91) 45579 23	Architektury i Budownictwa Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice tel. 91 384 64 50 w. 421, fax. 91 384 27 31	znak VA.B.674p.201.232.0 z dnia 06.12.2011	 
---	--	--	---

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

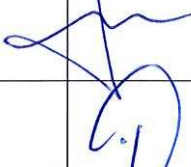


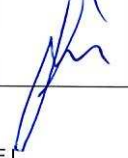
My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<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>	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. KOPIOWANIE ORAZ WSZELKIE WYKORZYSTYWANIE IDEI ZAWARTEJ W NINIEJSZYM OPRACOWANIU BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE.

SZCZECIN, kwiecień 2012 r.


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

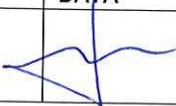
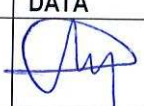
My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<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.

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 posiadanych prawach do dysponowania nieruchomością na cele budowlane NG.6870.53.2012.MS z dnia 11.04.2012.
- Planse 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. r. 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.

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 1 lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia 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

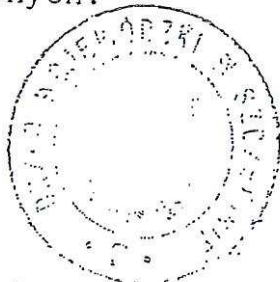
oraz jest upoważniony/a do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych - o 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, kierownia 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

[Signature]
mgr inż. *[Signature]*
Dyrektor Wydziału
Czynny, Szczęśliwy i Wesoły

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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.



WOJTY GMINY
[Handwritten Signature]
(podpis)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Oświadczenie o posiadanym prawie 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 zarzdu²⁾

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** upoważniającej mnie

(nazwa i adres osoby prawnej)

do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie 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.

(miejsowość, data)


Robert Skraburski
(podpisy)

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**

Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy (wtórnika)

OBIEKT: Pobierowo ul. Jana z Kolna dz.nr 1064 i 297 Gmina: Rewal; obręb: Pobierowo powiat: gryficki; województwo: zachodniopomorskie		Usługi Geodezyjno-Kartograficzne „K.K.K.” Kamil Krzysztof Kawka ul. Mickiewicza 1, 72-300 Gryfice tel. (91) 384-55-84 NIP 857-10-03-071					
SKALA: 1: 500 Układ współrzędnych : „2000” Poziom odniesienia wysokości : Kronsztad							
Mapę do celów projektowych wykonano metodą: RASTROWA							
Geodeta uprawniony Pozwolenie MGPIB Nr 10687 Kierownik roboty: Danuta Kawka <small>(imię i nazwisko)</small>		GEODETA UPRAWNIONY Pozwolenie MGPIB Nr 10687 Danuta Kawka <small>(imię i nazwisko)</small>					
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza: 5.214.20.13.3.2; 13.3.4; 2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, linie regulacyjne, osie ulic)		W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr : <u>1164</u> Podlegają ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne					
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienia : proj. 251/11 – w,e,t,k;		Granice i nr działek ewidencyjnych: wg danych PODGiK w Gryficach w operacie <u>7/16/29/00, 7/16/11/99;</u>					
Informacje dodatkowe: zakres pomiaru, 6. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.), 7. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru, 8. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.), 9. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, 10. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej		Rejestracja: PODGiK w Gryficach Wpisano do rejestru wtórników pod nr. <u>11/2012</u> Wtórnik sporządzono z materiałów zaewidencjonowanych w PODGiK w Gryficach pod nr KERG: 396/2012					
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 4. Danych branżowych – z literą B, 5. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A, 6. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery, W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy. Zarejestrowane pliki i sumy kontrolne:		STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH (nazwa organu gromadzącego zasób) POWIATOWY OŚRDEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W GRYFICACH (określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej) Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. nr 30 poz. 163, z późniejszymi zmianami) niniejszy dokument został przyjęty do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i stanowi własność Skarbu Państwa. Dokument wpisano do ewidencji zasobu powiatowego W dniu 2012-04-20 nr ewidencyjny KERG: 396/2012 Z up. STAROSTY GRYFICE, dnia 2012-04-20 <i>Danuta Kawka</i> <small>(imię i nazwisko, podpis) / stanowisko służbowe osoby upoważnionej</small>					
POBIEROWO DZ 1064 JANA Z KOLNA.dan 9E0D6B17 POBIEROWO DZ 1064 JANA Z KOLNA.geo 29FA7ED4 POBIEROWO DZ 1064 JANA Z KOLNA.tfww A31F2B7C POBIEROWO DZ 1064 JANA Z KOLNA.TIF 91D9B077							
Numer identyfikacyjny materiale gromadzonych w zasobie i udostępnianych z zasobu na nośnikach Rozporz. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999r. Dz.U. Nr 49 poz. 493 z 1999r.							
3205	2	9	2	1	396/2012	14.03.2012r.	4
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: Gryfice, dnia..... 14.03.2012r.				G E O D E T A Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego <i>(imię Kamil Krzysztof Kawka)</i>			

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STROSTWO POWIATOWE

w Gryficach

Wydział Urbanistyki i Architektury i Budownictwa

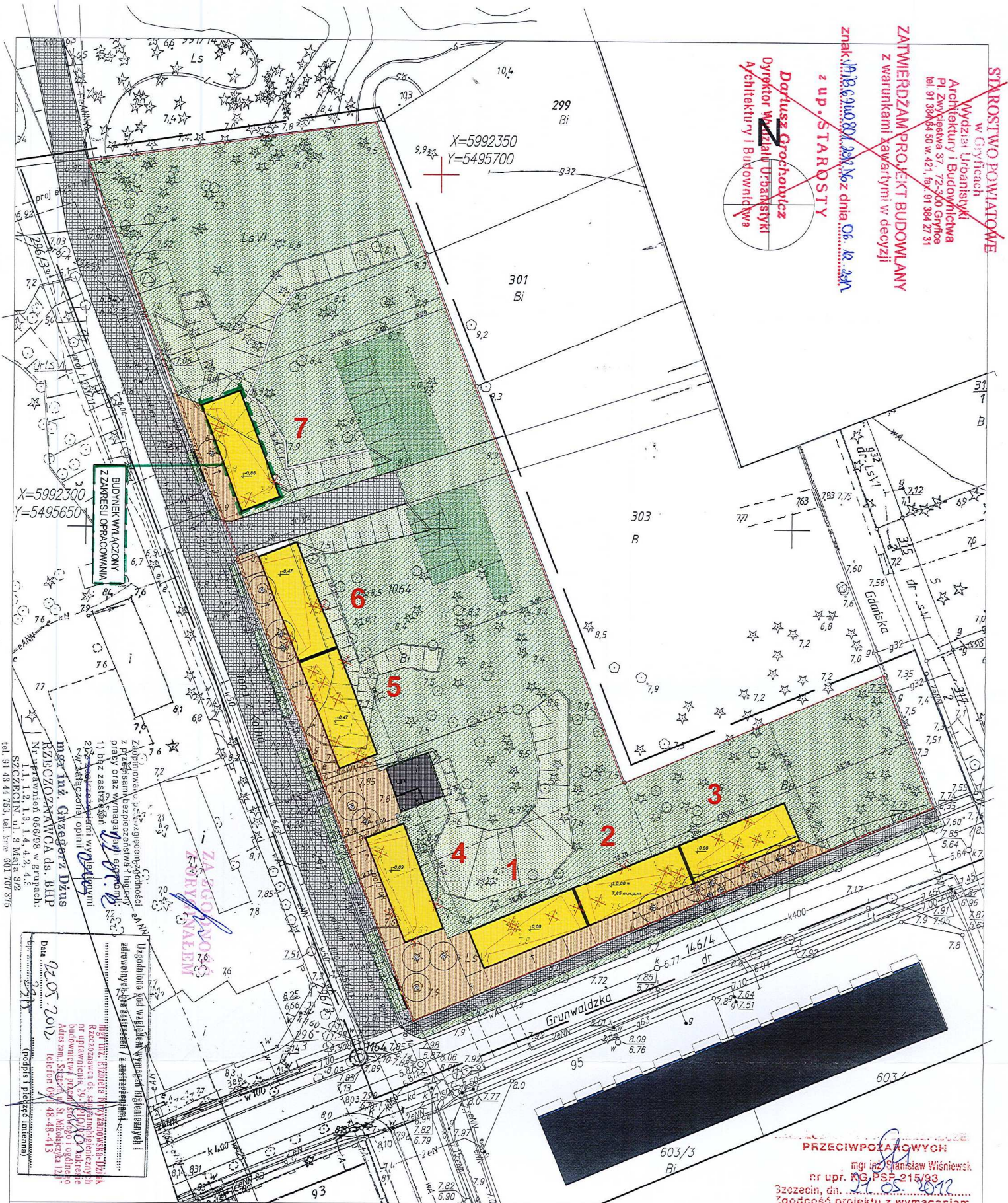
Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice

tel. 91 30494 50 w. 421, fax 91 384 27 31

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY z warunkami zawartymi w decyzji!

znak: 10/16/2012/229/16 z dnia 06.10.2012 z up. STAROSTY

Dariusz Grochowicz
Dyrektor Miejskiego Urzędu Stanu Cywilnego
Architektury i Budownictwa



X=5992350
Y=5495700

X=5992300
Y=5495650

BUDYNEK WYŁĄCZONY Z ZAKRESU OPACOWANIA

Zaprojektowano... z przeznaczeniem na... (1) bez zastrzeżeń... (2) z zastrzeżeniem opinii... (3) z zastrzeżeniem opinii...

ZARZĄDNIK TERENU

Ugłębienie pod względem wymagań higienicznych!
Data: 22.05.2012
Szczecin, ul. 3 Maja 32
tel. 91 43 44 753, tel. kom. 601 707 3735

PRZECIWPŁATOWYCH
mgr inż. Stanisław Wiśniewski
nr upr. KG, PSP 215/93
Zdjęcie, dn. 22.05.2012
Zgodność z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej Stwierdzam z uwagami

LEGENDA:

- SKALA 1:500
- DROGI UTRWALONE POLBRUK
- CHODNIKI ISTNIEJĄCE
- BEZPOŚREDNIE DOJAZD DO PAVILIONÓW, DESKA TARASOWA KOMPOTYTKA
- PROJEKTOWANE CHODNIKI
- ZIELEŃ NISKA
- ZIELEŃ NISKA NA WZNIESIENIACH

- BUDYNKI PROJEKTOWANE
- BUDYNKI ISTNIEJĄCE
- DRZEWIA ISTNIEJĄCE PRZECHODZĄCE I OBUJAWIAJĄCE PRZEZ DESKI TARASOWE
- DRZEWIA PRZEZNACZONE DO WYCINIE
- WIEJSKA DO PAVILIONÓW
- GRANICA DZIAŁKI PRZEZNACZONEJ NA WIEJSKĄ
- NUMERACJA PAVILIONÓW
- STREFA PROWADZANA NA EKSPZYCJE ZEWNĘTRZNE

- 1

AKCENT PRACOWNIA PROJEKOWA S.C.
ul. Dąbki 14b, 71-494 Szczecin
tel./fax (91) 455 79 23
tel. (91) 455 85 18 w. 253
e-mail: akcent@akcent.com.pl
http://www.akcent.com.pl

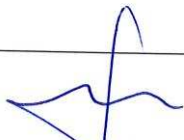
branża:	ARCHITECTURA
faza:	PROJEKT BUDOWLANY
temat:	Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Grunwaldzkiej w Pobierowie.
lokalizacja:	POBIEROWO DZIAŁKA 1064 (dawniej 298,299,300,301,302,303,304,305,306), 299.
inwestor:	GINA REWAL UL. MICKIEWICZA 19 72-344 REWAL
projektował:	dr inż. arch. LESZEK ŚWIĄTEK upr. proj. 49/Sz/97
sprawdził:	mgr inż. arch. ROMUALD SACZEWA upr. proj. 264/Sz/04
tytuł rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
rys. nr:	PZT-01
data:	maj 2012 r.
skala:	1:500

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 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.), 237.
<u>Branża:</u>	ARCHITEKTURA
<u>Faza:</u>	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Autor projektu:

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

Projektanci:

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	dr inż. arch. LESZEK ŚWIĄTEK	architektura	49/Sz/94	
Opracowanie:	stud. arch. Piotr Pietraszun	-----	-----	
Sprawdził:	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. Zróżnicowanie 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 x6,02 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 PRZECIWOŻAROWA

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 płynową.

Okładziny 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 płukanego lastrico lub przy rozrzeźbionym 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

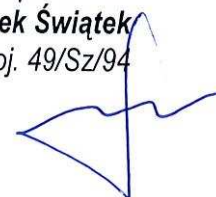
Elewacja pokryta cienkowarstwowym elewacyjnym -laminatem o teksturze imitującej drewno.

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



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	MP	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	MP	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



50.KP

Jana z Kolno

43MP

42UZ

65.KLd

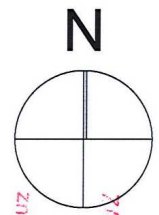
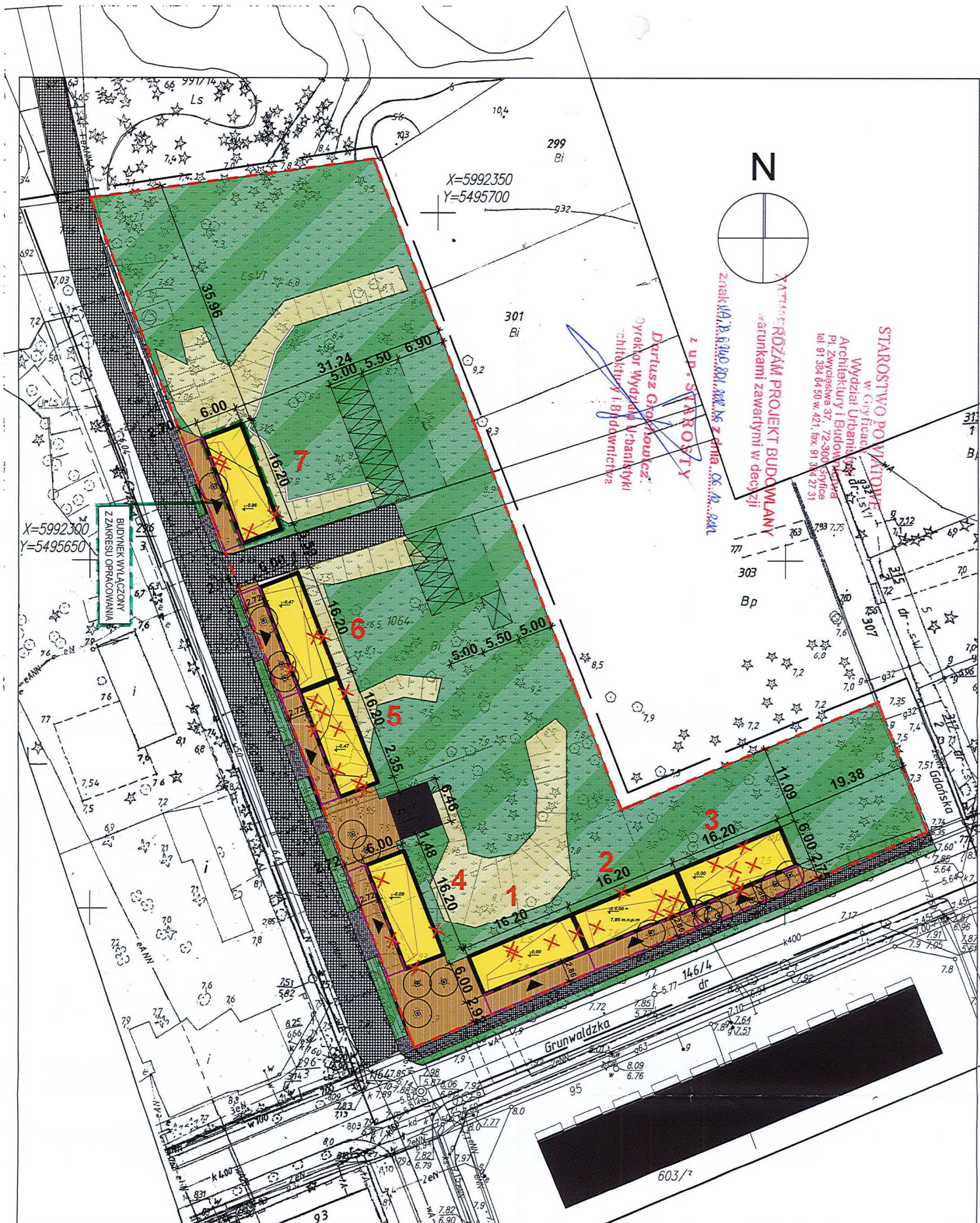
44MP

URZAD GMINY
72-344 REWOL
ul. Mickiewicza 105
WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE
NIP: 857-10-02-407, Kancel. 49 02 4123
Kancel. 49 02 4123

Za zgodność zapisu: O W N I S
Z. 01901
Białystok
Kancel. 49 02 4123
Kancel. 49 02 4123

Grunwaldzka

Mazowiecka



STAROSTWO POWIATOWE
 w Głogowie
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
 Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Głogów
 tel. 91 304 64 50 w. 421, fax. 91 304 27 31
KATEDRA RZĄDZI PROJEKT BUDOWLANY
 z art. 17 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 06.10.2002
 z upr. STAROSTY
Dariusz Głogowski
 Dyrektor Wydziału Urbanistyki
 Architektury i Budownictwa

X=5992300
 Y=5495650
BUDYNIEM WYŁĄCZONY
Z ZAKRESU OPRACOWANIA

X=5992350
 Y=5495700

LEGENDA:

SKALA 1:500

- DROGI UTWORZONE POLBRUK
- CHODNIKI I STRYŻYCE
- BEZPOŚREDNIO DOJŚCIA DO PAVILIONÓW, DEWA TARASOWA KOMPOSTOWA
- PROJEKTOWANE CHODNIKI
- ZIELEN NISKA
- ZIELEN NISKA W WOSZENIACH
- BUDYNIKI PROJEKTOWANE
- BUDYNIKI I STRYŻYCE
- DZIEŃCA I STRYŻYCE PRZECHODZĄCE I OGRANICZAJĄCE PRZEDZIENIA TARASOWE
- MELICJA PARIKONOWE
- DZIEŃCA PRZEZNACZONE DO WYCINKI
- WEJŚCIA DO PAVILIONÓW
- GRANICA ODDZIAŁU PRZEZNACZENY NA INWESTYCJE
- NUMERACJA PAVILIONÓW
- STREFA PRZEZNACZONA NA EKSPOZYCJĘ ZEWNĘTRZNA

AKCENT PRACOWNIA PROJEKOWA S.C.
 ul. Chopina 14b, 71-064 Szczecin
 tel./fax (91) 455 79 23
 tel. (91) 455 65 18 w. 253
 e-mail: akcent@akcent.com.pl
 http://www.akcent.com.pl

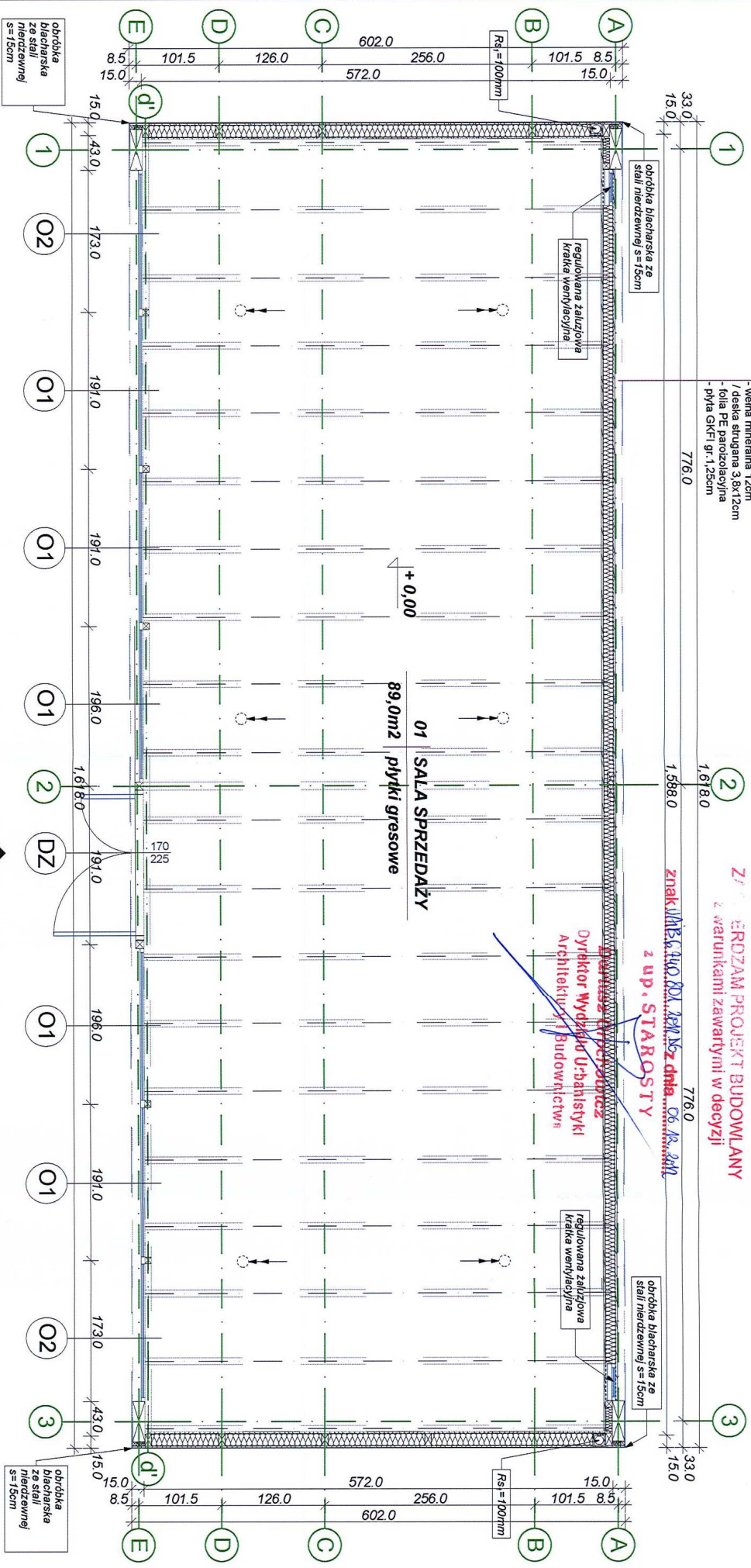
branża:	ARCHITEKTURA
faza:	PROJEKT BUDOWLANY
temat:	Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Grunwaldzkiej w Pobierowie.
lokalizacja:	POBIEROWO GMINA REWAL UL. MICKIEWICZA 19 72-344 REWAL
inwestor:	
PROJEKT	dr inż. arch. LESZEK ŚMIĄTEK upr. proj. 44020/94 stud. arch. Piotr Pietraszczyński mgr inż. arch. Romuald Szczepan
projektował:	
opracował:	
sprawił:	
tytuł rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
data:	marzec 2012 r.
skala:	1:500
rys. nr	Z1

ZŁOŻENIE WZROZAM PROJEKT BUDOWLANY
z warunkami zawartymi w decyzji

z up. STAROSTY

**Dyrektor Wydziału Urbanistyki
Architektury i Budownictwa**

- SCIANA ZEWNĘTRZNA 2**
- systemowy tynk cienkowarstwowy
 - płyta OSB gr. 2,2cm
 - folia wiatroszczelna
 - wełna mineralna 12cm
 - deska strugana 3.8x12cm
 - folia PE parozalocyjna
 - płyta GKF gr. 1,25cm



DESKI TARASOWE
EKSPOZYCJA ZEWNĘTRZNA

-0.02

wentylator dachowy Ø 100mm

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:
01 Sala konsumpcji - płyty kamienne - 89,00 m²
Łączna powierzchnia 89,00 m²
Powierzchnia zabudowy 97,40 m²

AKCENT PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.
ul. Obrotka 14b, 71-684 Szczecin
e-mail: akcent@akcent.com.pl
http://www.akcent.com.pl

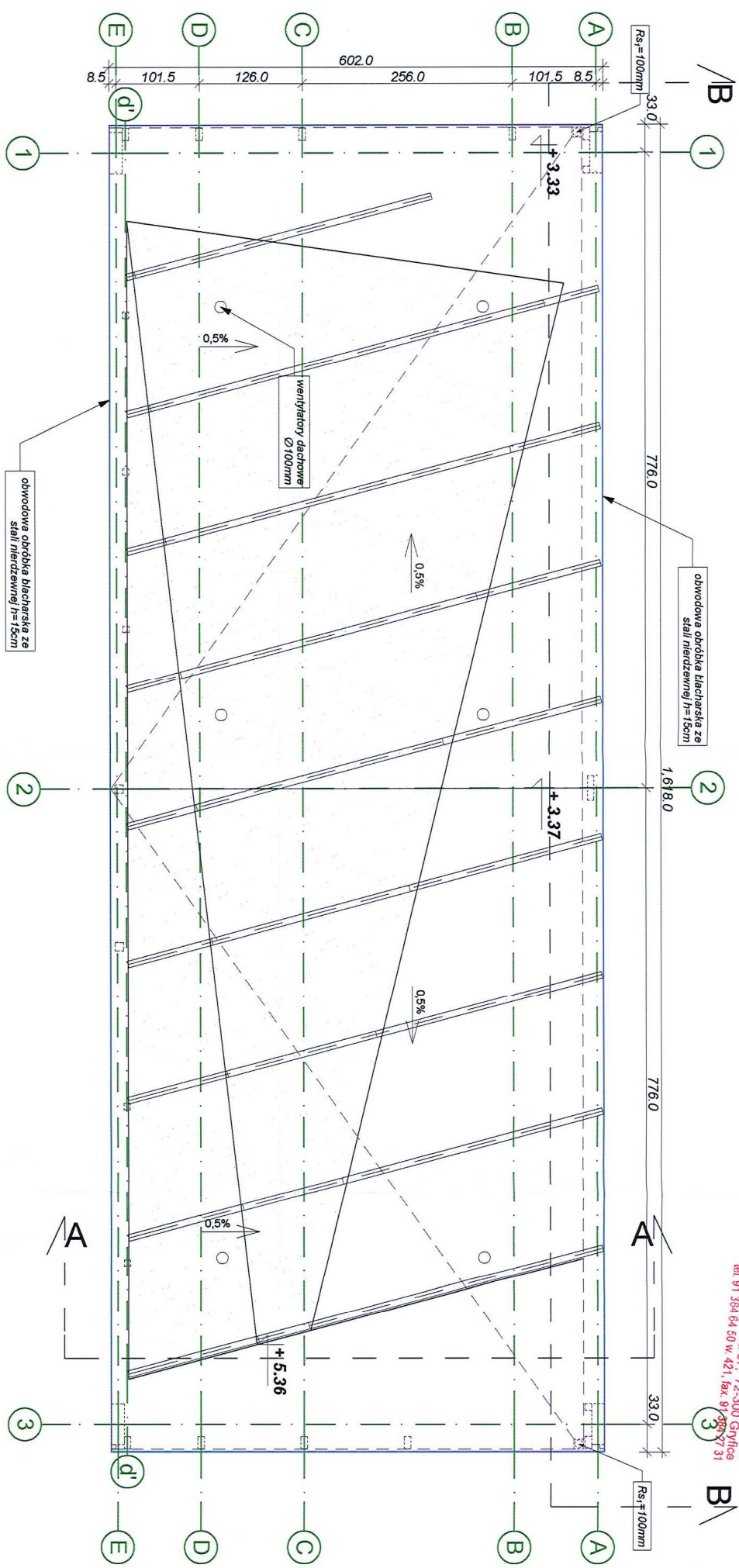
INWESTOR:
GMINA REWAL
UL. MICKIEWICZA 19
72-344 REWAL

NAZWA:
Zespół fitnessowy z budynkiem usługowym
przy ulicy Gminwaldzkiej w Robitowie.
POBIEROWO przy ul. Gminwaldzkiej,
działka nr 1064
(dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303,
304, 305, 306), 2517

DATA: 2013

RYTUŁ OBIEKTU
projekt budowlany
skala: 1:50

WYKONAWCA:
AKCENT ARCHITEKTURA

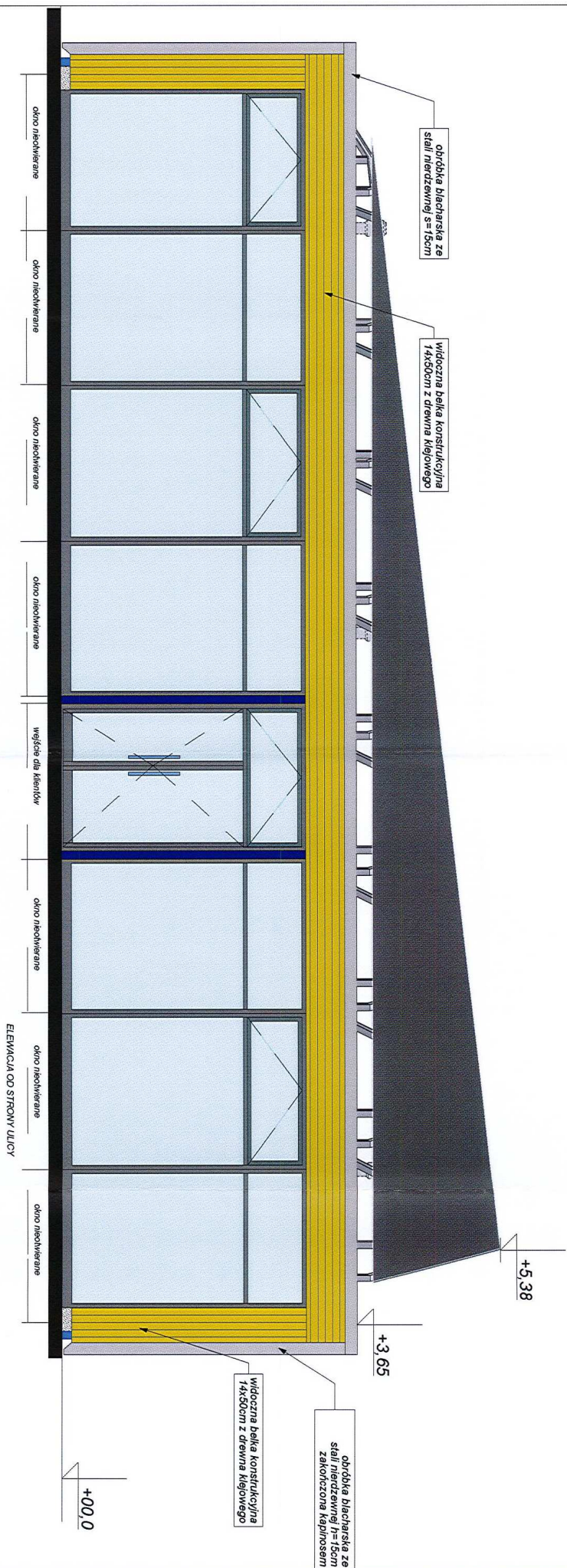


STAROSTWO POWIATOWE
 w Gryficach
 Wydział Urbanistyki
 i Architektury i Budownictwa
 Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice
 tel. 91 384 04 50 w. 421, fax. 91 489 7 31

wentylator dachowy Ø 100mm

AKCENT PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.
 ul. Obolitycka 14b, 71-684 Szczecin
 e-mail: akcent@akcent.com.pl tel./fax (091) 455 79 23
 http://www.akcent.com.pl

INWESTOR: GMINA REWAL UL. MICKIEWICZA 19 72-344 REWAL		LW8ga - wszystkie wymiary prowadzić na planie budowl.			
NAZWA: Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Gminiałdzkiej w Poborowie.		LOKALIZACJA: POBIEROWO przy ul. Gminiałdzkiej, działka nr 1064 (dawnej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000		Lp. Nazwa Data	
1	Projekt budowlany	2012			
2	Architektura	2012			



AKCENT PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.
ul. Obolnyka 14b, 71-684 Szczecin
e-mail: akcent@akcent.com.pl tel./fax (091) 455 79 23
http://www.akcent.com.pl

Uwaga - wszystkie wymiary prowadzić na planie budowy!

INWESTOR:
GMINA REMAŁ
UL. MICKIEWICZA 19
72-344 REMAŁ

NAZWA:
Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Gminwałdzkiej w Pobrownie.

LOKALIZACJA:
POBIEROWO przy ul. Gminwałdzkiej, działka nr 1064 (dawnej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 293.

NAZWA RYSUNKU:
ELEMENACJA FRONTOWA

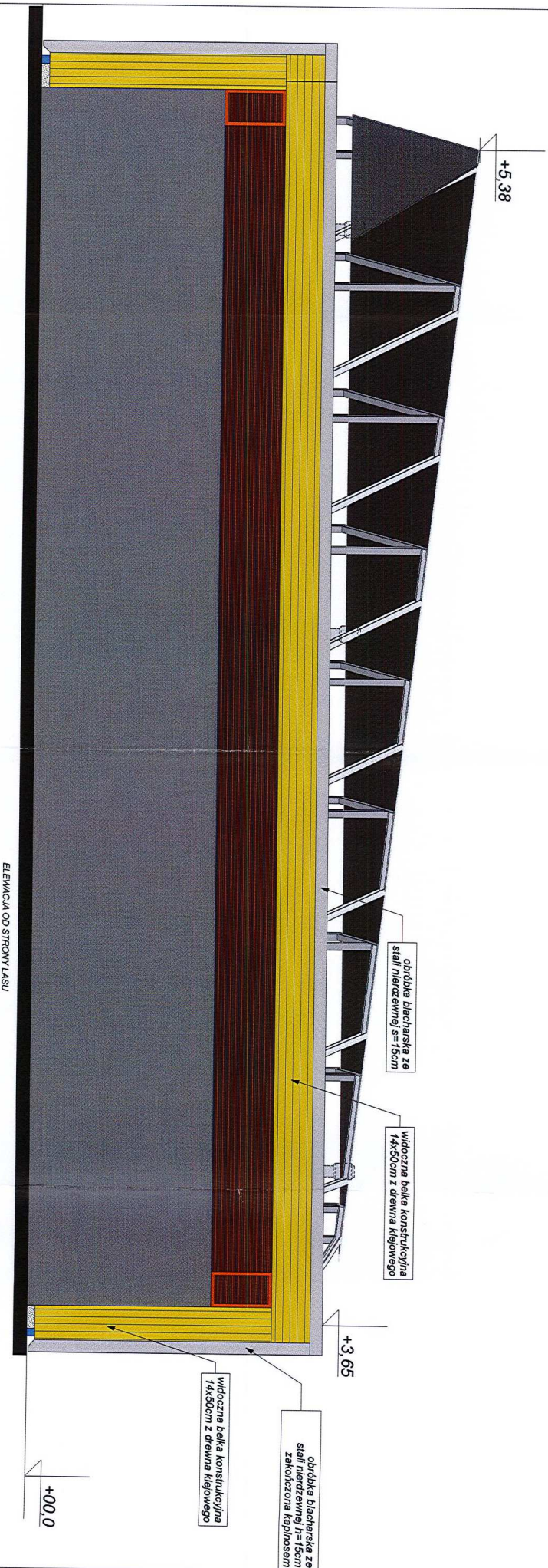
DATA: 2012

PROJEKTANT: 1-50

SKALA: 1:50

WYKONANIE: 4

STAROSTWO POWIATOWE
w Gryficach
Wydział Urbanistyki
Architektury i Budownictwa
Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice
tel. 91 384 04 50 w. 421, fax. 91 384 27 31



AKOENT PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.
ul. Obotczyka 14b, 71-684 Szczecin
e-mail: akcent@akcent.com.pl tel./fax (091) 455 79 23
http://www.akcent.com.pl

INWESTOR: GMINA REWAL
UL. MICKIEWICZA 19
72-344 REWAL

NAZWA: Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Grunwaldzkiej w Pobierowie.
POBIEROWO przy ul. Grunwaldzkiej, działka nr 1084 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306.) 2,971.

LOKALIZACJA:

NAZWA: ELEWACJA TYLNA

DATA: listopad 2012

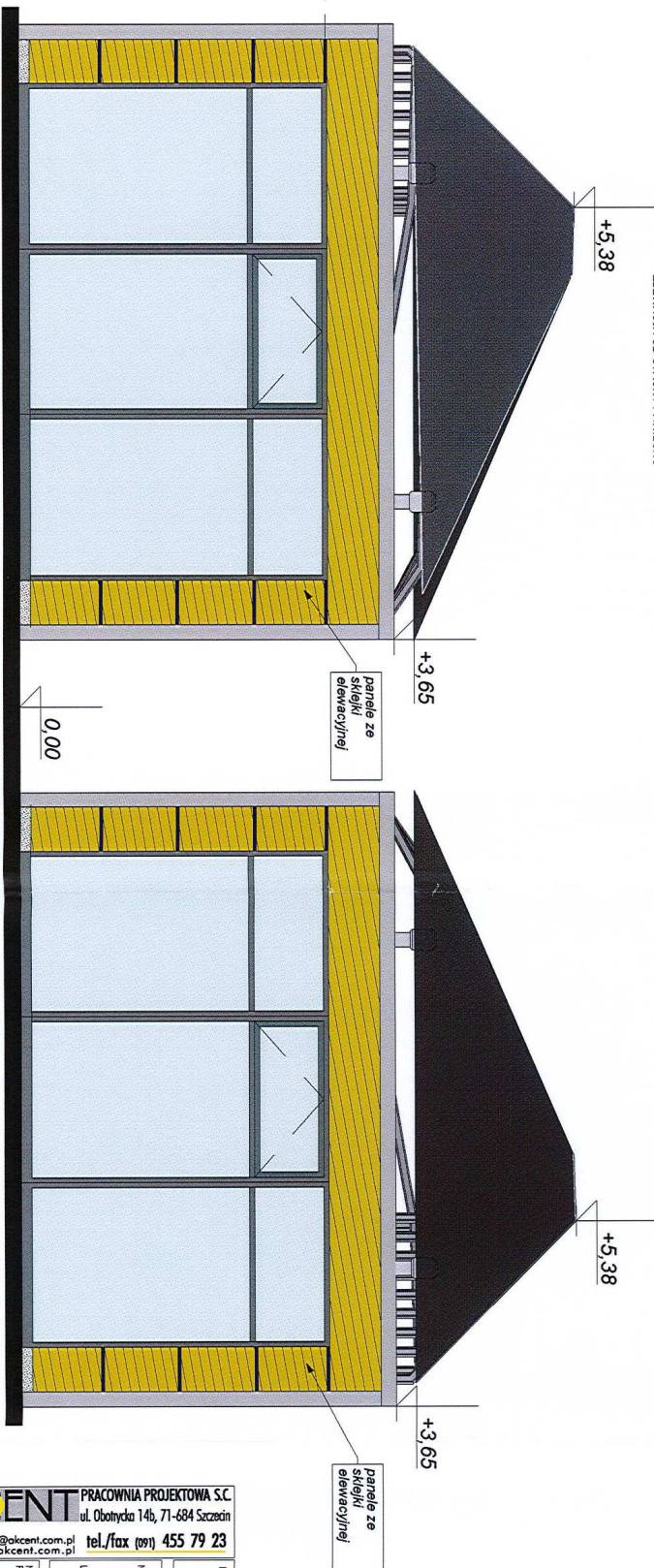
RYSUJE: budowlany

SKALA: 1:50

TYTUŁ: PROJEKT

STRONA: 5

STAROSTWO POWIATOWE
w Gryficach
Wydział Urbanistyki
Archiwizacji i Budownictwa
Pl. Zwycięstwa 57, 72-300 Gryfice
tel. 91 384 64 50 w. 421, fax. 91 384 27 31



AKCENT PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.
ul. Obotnicka 14b, 71-684 Szczecin
e-mail: akcent@akcent.com.pl tel./fax (091) 455 79 23
http://www.akcent.com.pl

Uwaga - wszystkie wymiary prawdzić na planie budowy!

INWESTOR: **GNINA REMAL**
UL. MICKIEWICZA 19
72-344 REMAL

NAZWA: Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Granwaldzkiej w Pobierowie.
POBIEROWO przy ul. Granwaldzkiej, działka nr 1084 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 257-

LOKALIZACJA: (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 257-

Lp. pozycji		Nazwa		Jednostka	
1	1	1	1	1	1
Lp. pozycji		Nazwa		Jednostka	
1	1	1	1	1	1

ELEWACJE BOGCZNE

Skala: 1:50
Data: październik 2013
Nazwa: Budowlany
Lp. pozycji: 6

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.

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

Budynek kryty dachem stromym, niepodpiwniczony.

Inwestycja 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 BLOZ 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 wygrodzić 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 niebezpieczeństwom 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.

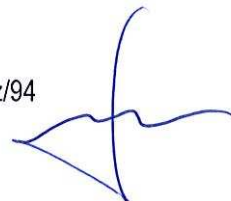
Pracownicy na budowie muszą mieć odpowiednie ubranie ochronne oraz środki ochrony indywidualnej (np. kaski, naszniki, maski itp.).

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



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

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 Świętek, 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 obiekt usługowy nr 1 mieszczącego się przy ul. Grunwaldzka dz. nr 1064 w miejscowości Pobierowo.

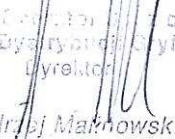
ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/04/2012.

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 Makowski

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
- w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
 - Zasilenie z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 posadowionym przy ulicy Jana z Kolna.
 - w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
 - 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.
 - 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

- 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:



ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gdynia
Wydział

Andrzej Malinowski

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
Inżynier
Andrzej Malinowski

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 obiekt 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 Makowski

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 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

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


Andrzej Makowski

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 M. Nowicki

załączniki:

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

k.o.
RD5

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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
Dyrektor

Andrzej Jędrzejewski

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 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

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 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:



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

Andrzej Kulmowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



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 Kosiński

załączniki:

warunki przyłączenia nr OD3/ZR5/417/2012
2 egz. *projektu 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 Kulczewski

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 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

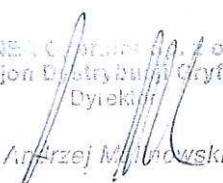
1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra

- 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:


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

Andrzej M. Jankowski

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,

ENE A 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 obiekt 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.

Z poważaniem,

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

Andrzej Malinowski

k.o.
RD5

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 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 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 Gryfice
Dyrektor

Arzyrej Mielkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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 Malinowski

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.

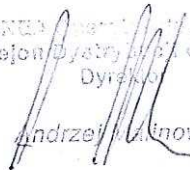
ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/04/2012.

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
Dyrektor

Andrzej Kłobowski

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 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
- w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
 - Zasilenie z wolnego pola liniowego 0,4kV w złączu kablowym ZK-1w/3p nr 1396 posadowionym przy ulicy Jana z Kolna.
 - w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
 - 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.
 - 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

- 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 odchylenia 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 Oryłsko
Dyrektor

Andrzej Mętuński

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

- 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 Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucyjny Gdynia
Dyrektor
Andrzej Galiński

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin, dnia 16.11.2011r., 83r.

Mr. ewid. 299/Sz/83

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

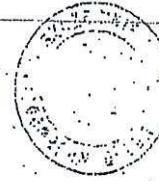
Nd. podałwile § 2 ust. 2 pkt. 2 § 5 ust. 2 § 7 pkt. 4
III. d. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:
Obywatel Z U Leon, Maciej,
technik energetyk

urodzony dnia 16. września 1946 r. w Nowogardzie
posiada przyporządkowane zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów, instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
 - 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
- Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji technicznych, w objętych prawem górnictwym budownictwie obiektów budowlanych zakładów górniczych.

Z upoważnienia Wojewody

Główny Architekt Województwa

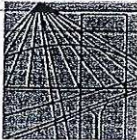


mgr inż. Andrzej Florian Grzybowski

biurowo obrotul

P. Łazarz

Lm. 1/2011-11-09, 83r. - 1001 str. 7/8/83



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

Sz. P.
ZUŃ Leon

ul. Matejki 11b / 3
72-100 GOLENIÓW

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **ZUŃ 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

dm



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.
SAROSIEK Sławomir Andrzej

ul. Piechoty 34
70-773 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

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

Szczecin, dnia 14 kwietnia 1964 r.

Przedstawicielstwo Izby Inżynierów
Budownictwa
w Szczecinie
Nr ewid. upraw.

65/64

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 art. 19; ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 8 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 49) oraz § 28 i § 34 i. 9, ust. 1, P. 1. i 2 rozporządzenia: Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Tribunałki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powozacnym (Dz. U. nr 59, poz. 260)

Ob. inżynier elektryk **Sławomir Sarosiek**
urodzony dnia 25 kwietnia 1933 r. w m. Grodno

otrzymuje

w szczególności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzenia projektów
wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzą-
cych do zakresu budownictwa powozacnego
oraz
do kierowania robotami budowlanymi w zakresie
sie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych
budownictwa powozacnego.

Główny Architekt Województwa

R. Faliński

inż. inż. Roman Faliński



707 2400 201 1400 710

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Ami

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 ochronny 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 przyszłemu 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 **SZYBKE 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 zwarciovo.

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 Sz/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
~~**ul. Matejki 11b/3, 72-100 Goleniów**~~ 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 ciężących 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 rozbiorce 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 sprawie 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 58/299/83

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

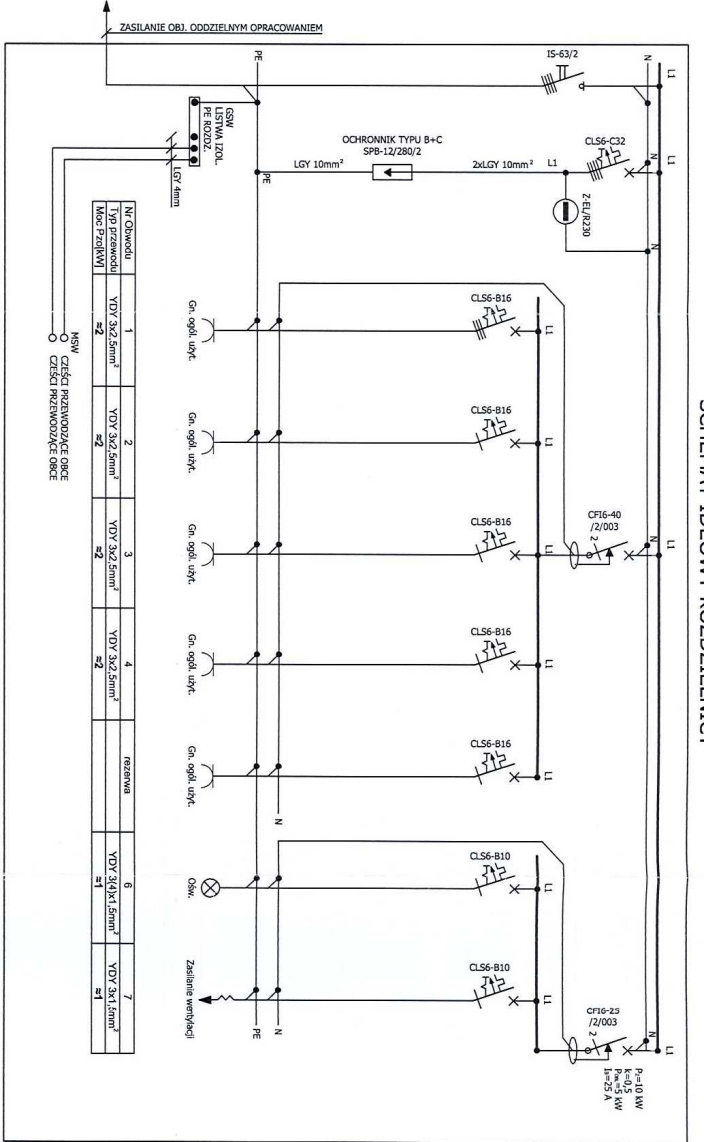
Nazwa urządzenia	Moc jednostkowa
Obwody gn. Wtykowych 230V	8 kW
Oświetlenie	1,0 kW
Wentylacja	1,0 kW
Łączna moc zainstalowana	10 kW
Współczynnik jednoczesności	0,5
Moc szczytowa	5,0 kW

Leon Zuń
UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr S/299/83

inż. Sławomir Sarosiek

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

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY

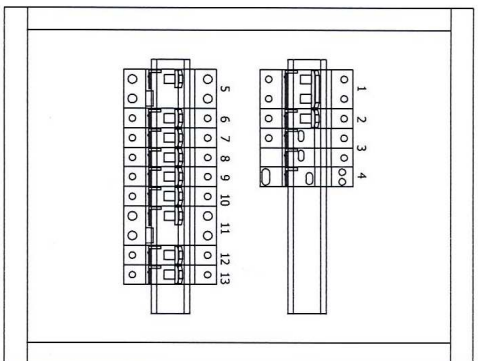


PROJ. ROZDZIELNICA 2 x 12 natynkowa

LP	WYKAZ APARATÓW I OPIS OBWODU W ROZDZIELNICY
1	IS-63/2 wst. ob. rozdzielniczy
2	CL56-C32 - zab. obwodu lampki i ochronnika.
3	Ochronnik SPB-12/280/2- ograniczniki przepięcia klasy B+C.
4	Lampka (Z-EI/R320) - wsk. obec. nnp. na rozdzielniczy
5	CF16-40/2/003 - wst. obw. 1:5:5
6	CL56-B16 - zab. zas. gn. ogóln. użyc. - obw. 1.
7	CL56-B16 - zab. zas. gn. ogóln. użyc. - obw. 2.
8	CL56-B16 - zab. zas. gn. ogóln. użyc. - obw. 3.
9	CL56-B16 - zab. zas. gn. ogóln. użyc. - obw. 4.
10	CL56-B16 - rezerwa
11	CF16-25/2/003 - wst. obw. 6:-7
12	CL56-B10 - zab. obw. osw. - obw. 6.
13	CL56-B10 - zab. obw. osw. - obw. 7.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PODSTAWOWA
 POPRZECZ STOSOWANIE OGRÓDZENI I OBUDOW O
 ODPWIEDNIAMI IP NA CZĘŚCIA CZYNNYCH.
 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY USZKODZENIU
 POPRZECZ SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
 ZASILANIA W CZASOŚ 0,25 W UKŁADZIE SIĘCI TN-C-S

- LEGENDA:
- Pz - MOC ZAINSTALOWANA TABLICY.
 - K - WSPÓŁCZYNNIK JEKONCZESNOŚCI TABLICY.
 - Pos. - MOC OBLICZONA TABLICY.
 - Pro - MOC ZAINSTALOWANA POSZCZEGÓLNYCH OBWODÓW.
- UWAGI:
- OBUDOWE ROZDZIELNICZY POŁĄCZYĆ Z ŻYWA PE.
 - OBOWIĄZKOWO OPISAĆ OBWODY ROZDZIELNICZY NA WEWNĘTRZNEJ STRONIE PRZEWIĘZEK TABLICY.
 - W ROZDZIELNICZY ZASTOSOWANO APARATURĘ PROJ. I MOLLER ELECTRIC. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE INNEJ APARATURY NIŻ WYKAZANA NA SCHEMACIE IDEOWYM LEŻĄCYM O PARAMETRACH RÓWNOWARTYCH.
 - NA WZSTYPIE APARATY ZASTOSOWAĆ OSŁONY TZOŁACZNE.
 - PRZEWODY I KABELE ELEKTRYCZNE OBOWIĄZKOWO OZNAČIĆ.



PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.
 ul. Obrotowska 14b, 71-604 Szczecin
 ul. Kłopotki 5a, 73-500 Świdnica

e-mail: akcent@akcent.com.pl
 http://www.akcent.com.pl

tel./fax 091 455 79 23

BRANŻA: ELEKTRYCZNA
 FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Zespół tymczasowych biuńskow usługowych przy ulicy Granwaleckiej w Polbitrowie.

INWESTOR: GMINA REWAŁ, UL. MICKIEWICZA 19, 72-344 REWAŁ

PROJEKTOWAŁ: Leon Złut, upr. bud. 299/Sz83

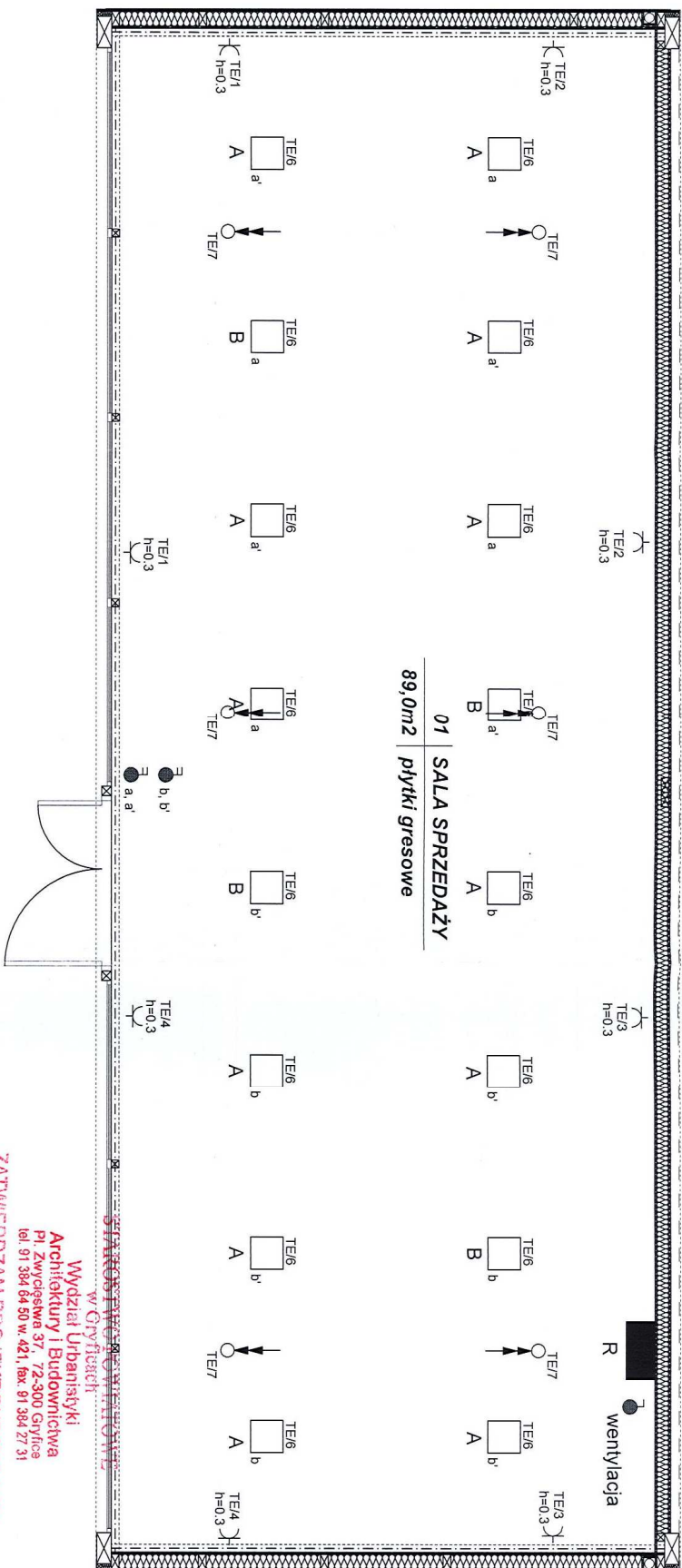
OPRACOWAŁ: mgr inż. Dariusz Złut

SPRAWDZIŁ: inż. Sławomir Sarosiek, upr. bud. 65/64

TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI

DATA: marzec 2012

YS - nr. E/1



01 SALA SPRZEDAŻY
89,0m² płytki gresowe

LEGENDA:

- R - ROZDZIELNIA BEZPIECZNIKOWA
- ⌋ - GNIAZDO 2P+Z 16A IP 20 n/ł lub p/ł
- ⌋ - GNIAZDO 2P+Z 16A IP 44 n/ł lub p/ł
- ⌋ - WYPUST ZASILAJĄCY 1-faz.
- ⊗ - NATYKOWY WYŁĄCZNIK IP 20: JEDNOBIEGUNOWY, ŚWIECZNIKOWY, SCHODOWY, KRZYŻOWY, BISTABILNY.
- A - oprawa typu TBS 630 4XTL5 18W / 830 D6
- B - oprawa typu TBS 630 4XTL5 18W / 830 D6 z modulem zasilania awaryjnego 3h

OZNACZENIA:

- TE/7 - NAZWA ROZDZIELNI Z KTORÉJ GNIAZDO JEST ZASILANE.
- h=0,3 - NR. OBW. W ROZDZ. TB Z KTORÉGO GNIAZDO JEST ZASILONE.
- h - WYSOKOŚĆ MONTAŻU GNIAZDA.
- h - OZNACZENIE OPRAWY ZAL./WYL. PRZEZ STYK DANEGO WYŁĄCZNIKA OSWIETLENOWEGO.

<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C ul. Obrotowska 14b, 71-604 Szczecin Rumowka Szczecińska, Leszno Świeżak</p> <p>tel./fax 455 79 23</p>	
branża:	ELEKTRYCZNA
faza:	PROJEKT BUDOWLANY
temat:	Zespół funkcjonalnych budynków usługowych przy ulicy Gmurwaldzkiej w Pobierowie.
lokalizacja:	POBIEROWO ul. Gmurwaldzka nr 1064 (dawny działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 1391.
inwestor:	GINNA REMAL, UL. MICKIEWICZA 19 / 72-304 REMAL.
projektował:	Leon Zuh, upr. bud. 2919/SZ83
opracował:	mgr inż. Dariusz Zuh
sprawił:	inż. Sławomir Sarosiek, upr. bud. 65164
tytuł rysunku:	PLAN WIENIETRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 0,4kV
data:	marzec 2012
skala:	1 : 50
rys. nr:	E12

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
z warunkami zawartymi w decyzji

Dariusz Sarosiek
Dyrektor Wydziału Urbanistyki i Architektury i Budownictwa

znaki: B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z
z up. STARSOSTY

z dnia 28.03.2012 r.

OPERACJONALNE PROBLESA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O PRACIE AUTORSKIM, KOPROWANIE ORAZ WSELEWIE WYKORZYSTYWANIE DEJ ZAWARTYCH W NINIEJSZYM OPERACJONALNIU BEZ PIENISZKI ZDROJY I EDYTORNI PROJEKTOWNEJ JEST ZABRONIONE.

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	■■■■ TECZKA
---	--	-------------	----------------

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO


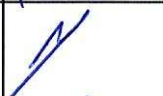

My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<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), 237.
<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 x 5 kW , zabezpieczenie 7*(1 x 25A). Z uwagi na konieczność ochrony przeciw pożarowej 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 rozdzielnic 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 SAMOCZYNNNE 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.

Leon Zuń
UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr 92/2009/83

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 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) 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 klamrach 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 62/299/83

inż. Sławomir Sarosiek
upr. bud nr 65/64
specjalność instal. urządzeń elektrycznych

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.

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

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. Oprzewodowanie”

2.DOBÓR ZABEZPIECZEŃ :

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

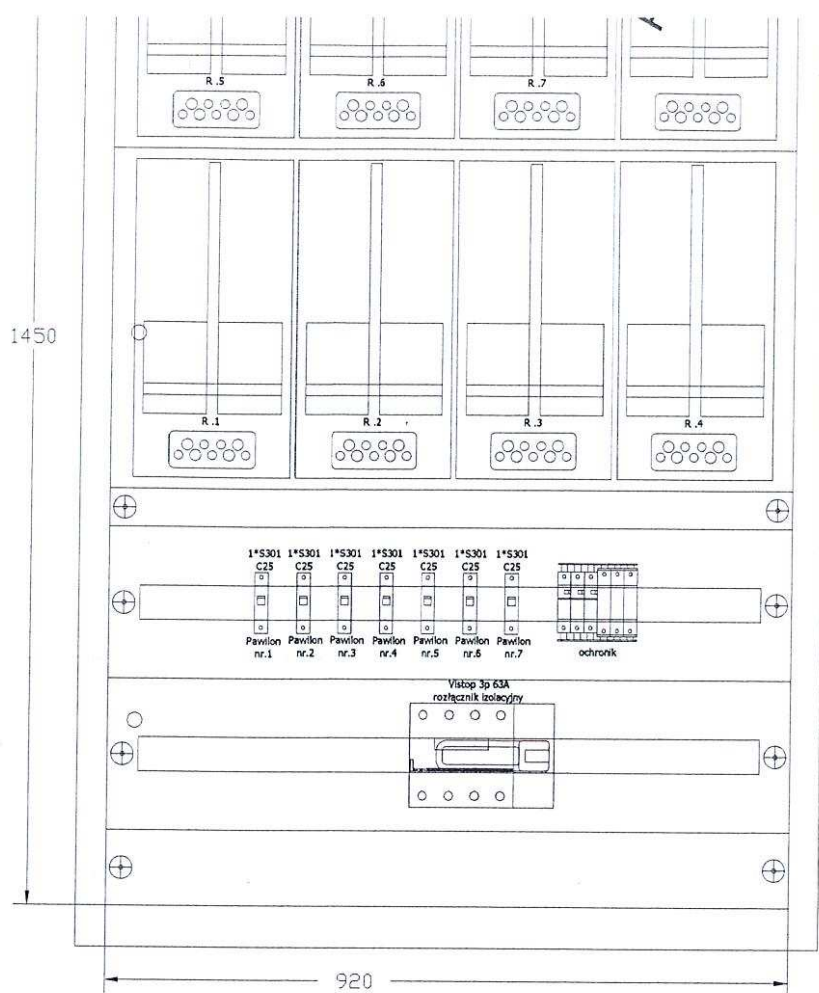
$$I_{\text{odb}} = \frac{14}{1,73 \cdot 0,4 \cdot 0,93} \approx 21[A]$$

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

Leon Zubiński
UPR. DO PROJEKTOWANIA
Nr Sz/299/83

inż. Sławomir Sarosiek

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



UWAGA:

1. W związku z możliwością wzrostu mocy przyłączeniowej z jednofazowego układu pomiarowego do trójfazowego układu pomiarowego przeprowadzenie 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, wykończyć dwa przewody do podłączenia układu pomiarowego jednofazowego.
2. Przewiduje się dodatkową rezerwę pod układ pomiarowy.

Uzgodniono w op. w trybie 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, OD3/420/2012.

Uzgodniono bez uwag

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Sektora Rozwoju
Kierownik

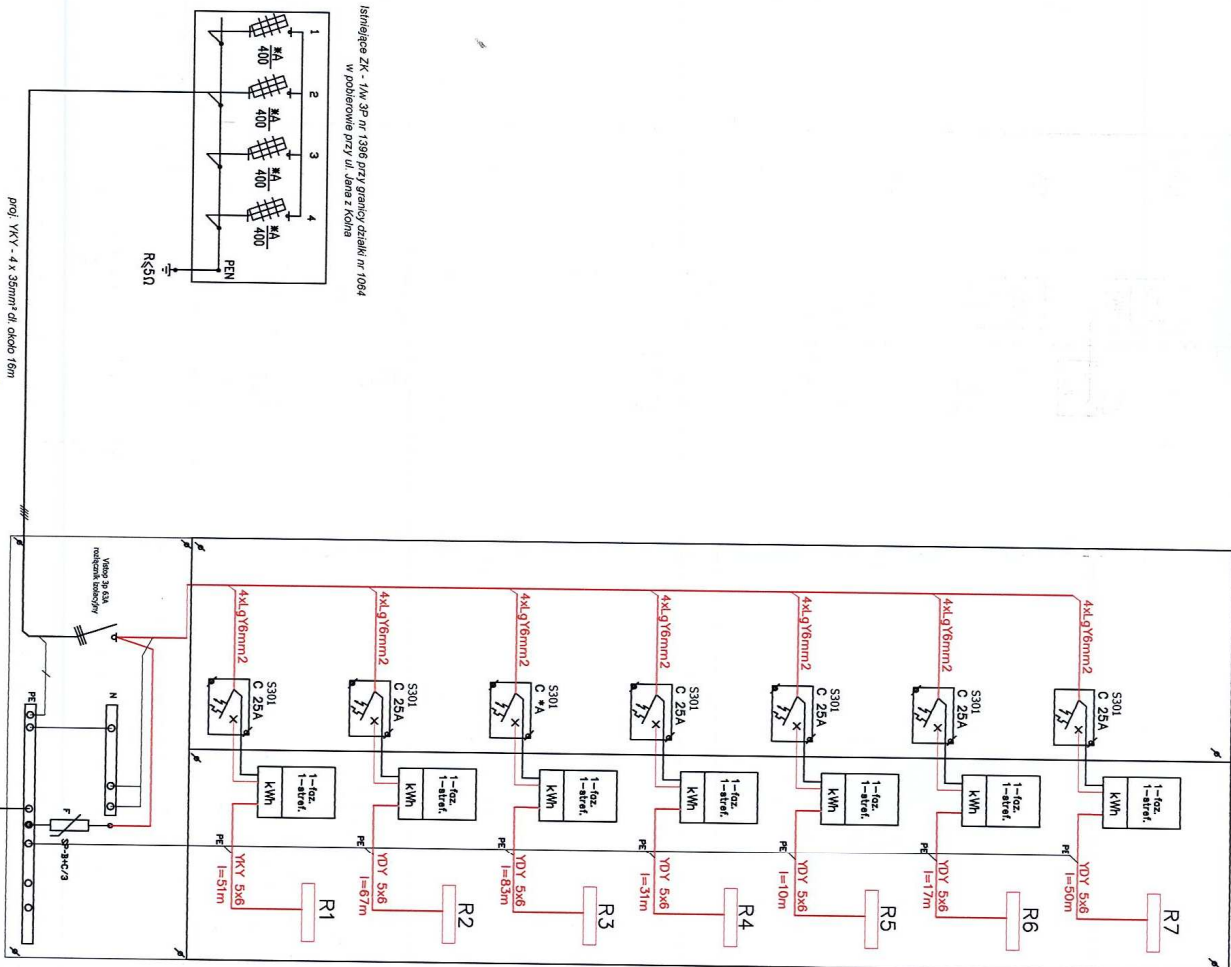
[Signature]
Tomasz Tkaczewski
15.05.2012

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

AKCENT

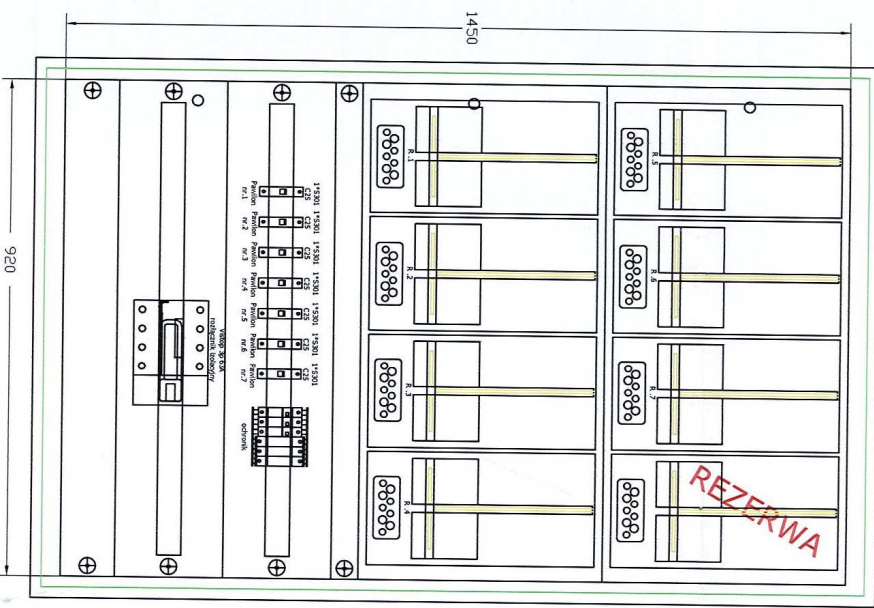
branża:	ELEKTRYCZNA
faza:	PROJEKT BUDOWLANY
temat:	Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Grunwaldzkiej w Pobierowie.
lokalizacja:	POBIEROWO ul. Grunwaldzka Działka nr 1064 (dawniej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 297.
inwestor:	GMINA REWAL, UL. MICKIEWICZA 19, 72-344 REWAL
projektował:	Leon Zuń, upr. bud. 299/Sz/83
opracował:	mgr inż. Dariusz Zuń
sprawdził:	inż. Sławomir Sarosiek, upr. bud. 65/64
tytuł rysunku:	SCHEMAT ZASILANIA SZAFY ROZDZIELCZO-POMIAROWEJ
rys. nr	E/1
data: marzec 2012	skala: 1 : 50



Stróżnica ZK - 1w 3P nr 1398 przy granicy działki nr 1064 w pobliżu prz. ul. Jona z Kolna

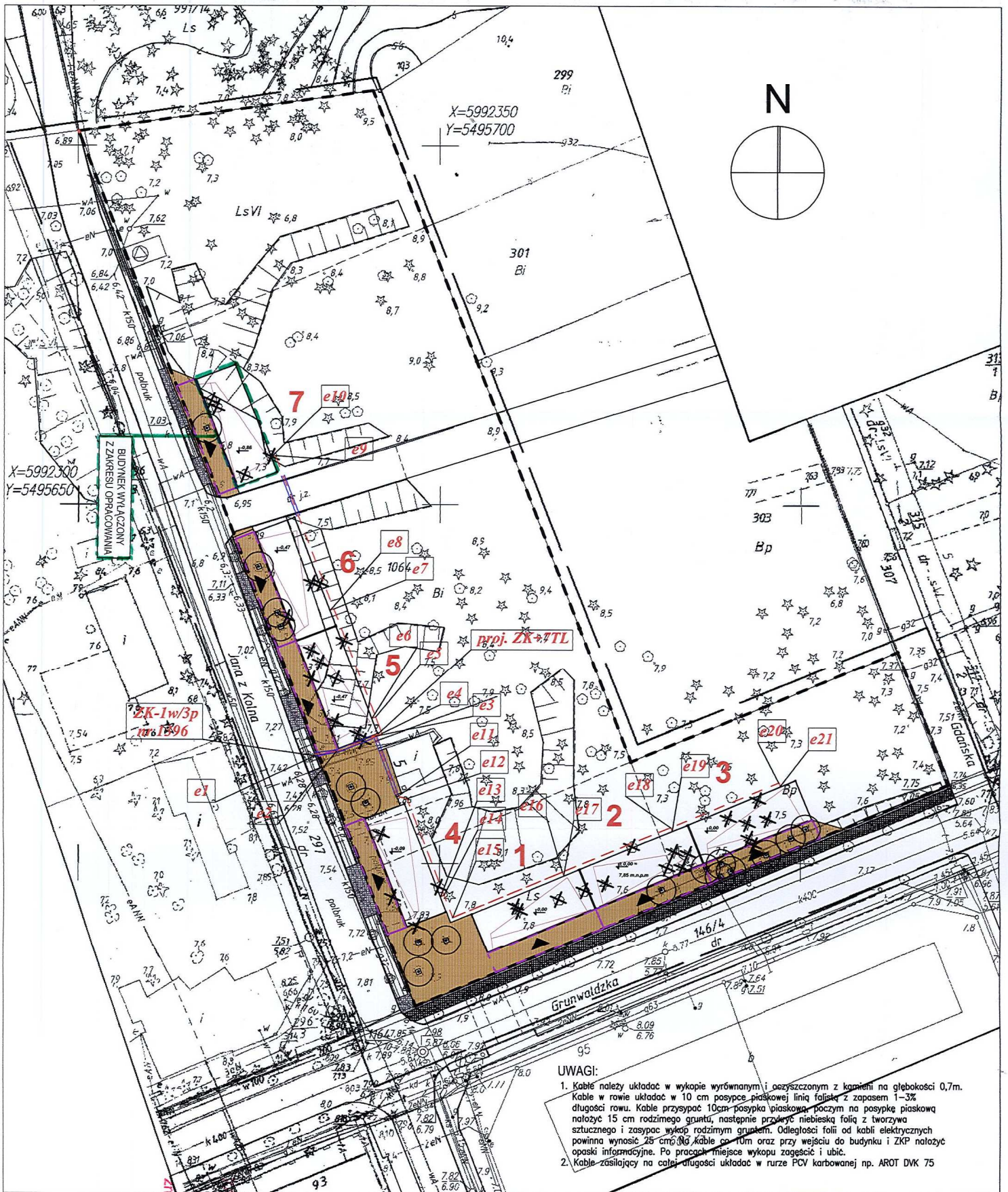
- UWAGA:
1. Dla rozdzielni wykonać uzziemienie ochronne, które należy powiązać za pomocą becharki FeZn 3x20mm² lub drutu st. ocynk. fi 8mm z uzbrojeniem fundamentowym lub uzziemieniem typu GALVANIK tak aby oporność uzziemienia $R < 10 \Omega$
 2. W tablicy zabezpieczeń paliwionych zastosować ochronę przepięciową stosując ochronniki typu B+C.
 3. W TL w części zabezpieczeń przedlicznikowych zabudować zabezpieczenia przedlicznikowe typu S301-C25A, w obudowach przystosowanych do plombowania.
 4. Tablice pomiarowe wykonać z drzewkami posiadającymi wzdierniki do odczytu wskazany oraz stosować zamki i uchwyty umożliwiające zastosowanie kluczek
 5. System zasilania typu TN-C
- Ochronę przed dotykiem bezpośrednim należy zastosować:

- UWAGA:
1. W związku z możliwością wzrostu mocy przyłączeniowej z jednofazowego układu pomiarowego do trifazowego układu pomiarowego opracowanie tablicy rozdzielczo-pomiarowej wykonać jak dla zasilania liczników trifazowych. Dla realizacji warunków o przyłączenie nr OD3/ZR/RS/4/14/2012, OD3/ZR/RS/4/15/2012, OD3/ZR/RS/4/16/2012, OD3/ZR/RS/4/17/2012, OD3/ZR/RS/4/18/2012, OD3/ZR/RS/4/19/2012, OD3/ZR/RS/4/20/2012, wykorzystywać dwa przewody do podłączenia układu pomiarowego jednofazowego.
 2. Przewiduje się dodatkową rezerwę pod układ pomiarowy.



PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C.
ul. Obrotka 14b, 71-684 Szczecin
Romuald Szczerba, Leszek Świątek
tel./fax (091) 4 55 79 23

branża:	ELEKTRYCZNA
faza:	PROJEKT BUDOWLANY
temat:	Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Grandwalskiej w Pobierowie
lokalizacja:	POBIEROWO ul. Grandwalska Działka nr 1064 (dawnej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 1237
inwestor:	GININA REWAL, UL. MICKIEWICZA 19, 72-344 REWAL
projektował:	1000 Zuz. ul. bud. 3000-000



UWAGI:

1. Kable należy układać w wykopie wyrównanym i oczyszczonym z kamieniami na głębokości 0,7m. Kable w rowie układać w 10 cm posypce piaskowej linią falistą z zapasem 1-3% długości rowu. Kable przysypać 10cm posypką piaskową, poczynając od posypki piaskowej nałożyć 15 cm rodzimego gąbka, następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego i zasypać wykop rodzimym gruntem. Odległości folii od kabli elektrycznych powinna wynosić 25 cm, a od kabli optycznych 10 cm. Przy wejściu do budynku i ZKP nałożyć opaski informacyjne. Po pracach miejsce wykopu zagęścić i ubić.
2. Kable zasilający na całej długości układać w rurze PCV karbowanej np. AROT DVK 75

z dnia 06.03.2012 r. z dnia 06.03.2012 r.
 2 up. STAROSTY

TWERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
 z warunkami zawartymi w depozycji

- istn. złącze kablowe ZK-1w/3p nr 1396
- proj. kabel 0,4kV
- e1 proj. rura ochronna AROT DVK
- punkt charakt. proj. zewnętrznej instalacji elektrycznej 0,4 kV
- proj. złącze ZK+TTL

STAROSTWO POWIATOWE
 w Gryficach
 Wydział Urbanistyki
 Architektury i Budownictwa
 Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice
 tel. 074 64 50 421, fax 074 64 27 31

Dariusz Górczowicz
 Dyrektor Wydziału Urbanistyki
 Architektury i Budownictwa

AKCENT PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C. ul. Chłopska 14c, 71-601 Stronie Śląskie tel./fax 074 455 79 28 tel. 074 455 05 05, 074 455 05 23 e-mail: akcent@akcent.com.pl http://www.akcent.com.pl	branża:	ELEKTRYCZNA
	faza:	PROJEKT BUDOWLANY
temat:	Zespół tymczasowych budynków usługowych przy ulicy Grunwaldzkiej w Pobierowie.	
lokalizacja:	POBIEROWO ul. Grunwaldzka Działka nr 1064 (dawnej działki nr 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306), 297.	
inwestor:	GMINA REWAL, UL. MICKIEWICZA 19, 72-344 REWAL	
PROJEKT	Leon Zuń, upr. bud. 299/Sz/83	
projektował/oprojektował/	mgr inż. Dariusz Zuń	
sprawdził:	inż. Sławomir Sosalek, upr. bud. 65/64	
tytuł rysunku:	PLAN TRASY LINII ZASILAJĄCEJ 0,4kV	rys. nr E2
data:	marzec 2012 r.	skala: 1:500