

PROJEKT BUDOWLANY

Rodzaj dokumentacji :

Projekt budowlany

Oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża :

Część konstrukcyjna i architektoniczna

Obiekt :

Przebudowa punktu lekarskiego

Miejscowość :

Lamkowo działka 279 Gmina Barczewo

Inwestor :

Miejska Przychodnia Zdrowia
ul. Lipowa 2 11-010 Barczewo

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

liniowy załącznik Nr stanowi
integralną część postanowienia / decyzji
Nr 1320/1077/2011 Starosty
Olsztyńskiego z dnia 22 września 2011
Nr 115.6740.2011/132.1.1402.2011

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

Grzegorz Gwizdek
Dyrektor Wydziału
Infrastruktury i Budownictwa

 <p>PROJEKTANT BUD. WITOLD ŻELUBOWSKI UPR. NR 890/59 Z ART. 364</p>	
<p>mgr inż. Andrzej JUSZCZYK Upr. Nr 83/94/OL § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7 § 13 ust. 1 pkt 2</p>	
<p>INSTALACJE SANITARNE inż. Adam W. Czyżewski upr. bud. 1/90/OL z § 13 ust. 1 pkt 4b</p>	
<p>mgr inż. Eugeniusz Gwizdek Upr. bud. Nr 358/73 § 9 p. 1 Nr 238/82 § 5 ust. 1b</p>	

Lipiec 2011

PROJEKT BUDOWLANY

Rodzaj dokumentacji :

Projekt budowlany

Oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża :

Część konstrukcyjna i architektoniczna

Obiekt :

Przebudowa punktu lekarskiego


Miejscowość :

Lamkowo działka 279 Gmina Barczewo

Inwestor :

Miejska Przychodnia Zdrowia
ul. Lipowa 2 11-010 Barczewo

Projekt zawiera	Ilość stron
1.Opis techniczny	12
2.Obliczenia	3
3.Rysunki	4

Lp	Stanowisko	Nazwisko i Imię	Nr.Upr.	Data	Podpis
1	Projektant				
2	Opracował	mgr inż. Andrzej JUSZCZYK Upr. Nr 83/94/OL § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7 § 13 ust. 1 pkt 2			

 **PROJEKTANT**
BUD. WITOLD ŻELUBOWSKI
UPR. NR 890/59 Z ART. 364

Olsztyn, dnia 14.06.2011r.

Miejska Przychodnia Zdrowia
ul. Lipowa 2
11-010 Barczewo

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie, działając na podstawie art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej /Dz. U. z 2006r. Nr 122, poz. 851 z późn. zm./ oraz w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm./, rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy /tj. Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm./ i rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej /Dz. U. Nr 31, poz. 158/, po zapoznaniu się z projektem przedłożonym przy piśmie Pana Tadeusza Pławgo (Dyrektora Miejskiej Przychodni Zdrowia w Barczewie) z dnia 31.05.2011r. data wpływu: 31.05.2011r. bez znaku

*uzgadnia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych
projekt technologiczny*

przebudowy punktu lekarskiego w Lamkowie dz. nr 279 gmina Barczewo

Inwestor: Miejska Przychodnia Zdrowia, ul. Lipowa 2, 11-010 Barczewo
Opracowanie: Pan mgr inż. Andrzej Juszczyk

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 31.05.2011r. data wpływu: 31.05.2011r. bez znaku Pan Tadeusz Pławgo (Dyrektor Miejskiej Przychodni Zdrowia w Barczewie) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie o uzgodnienie w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych projektu technologicznego przebudowy punktu lekarskiego w Lamkowie dz. nr 279 gmina Barczewo.

Projekt dotyczy przebudowy istniejącego punktu lekarskiego znajdującego się na parterze budynku mieszkalno-usługowego. Zakłada się, iż przedmiotowy gabinet lekarski czynny będzie 2-3 dni w tygodniu po ok. 4 godziny. Zaplanowano wejście do lokalu dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano pomieszczenia: gabinet lekarski, gabinet zabiegowy, poczekalnię z rejestracją, pomieszczenie socjalne (wyposażone w dwudzielne szafy na odzież pracowników i miejsce do spożywania posiłków), pomieszczenie gospodarcze (obejmujące miejsce na odpady medyczne, zlew gospodarczy oraz szafę na środki czystości i sprzęt porządkowy), pomieszczenie sanitarnohigieniczne (ustęp) dla pracowników oraz pomieszczenie sanitarnohigieniczne (ustęp) dla pacjentów - dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Lokal wyposażony jest w wewnętrzną instalację wodociagową, kanalizacyjną, centralnego ogrzewania i elektryczną. We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano wentylację. Zatrudnienie - 3 osoby (lekarz, pielęgniarka oraz osoba odpowiedzialna za utrzymanie czystości).

Po przeanalizowaniu projektu stwierdza się, że zaprojektowana technologia punktu lekarskiego nie narusza wymagań sanitarnohigienicznych określonych w aktualnie obowiązujących przepisach.

Wobec tego uznano jak wyżej.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. Sekcja Epidemiologii w/m
2. Warmińsko - Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

2-ca PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
W OLSZTYNIE

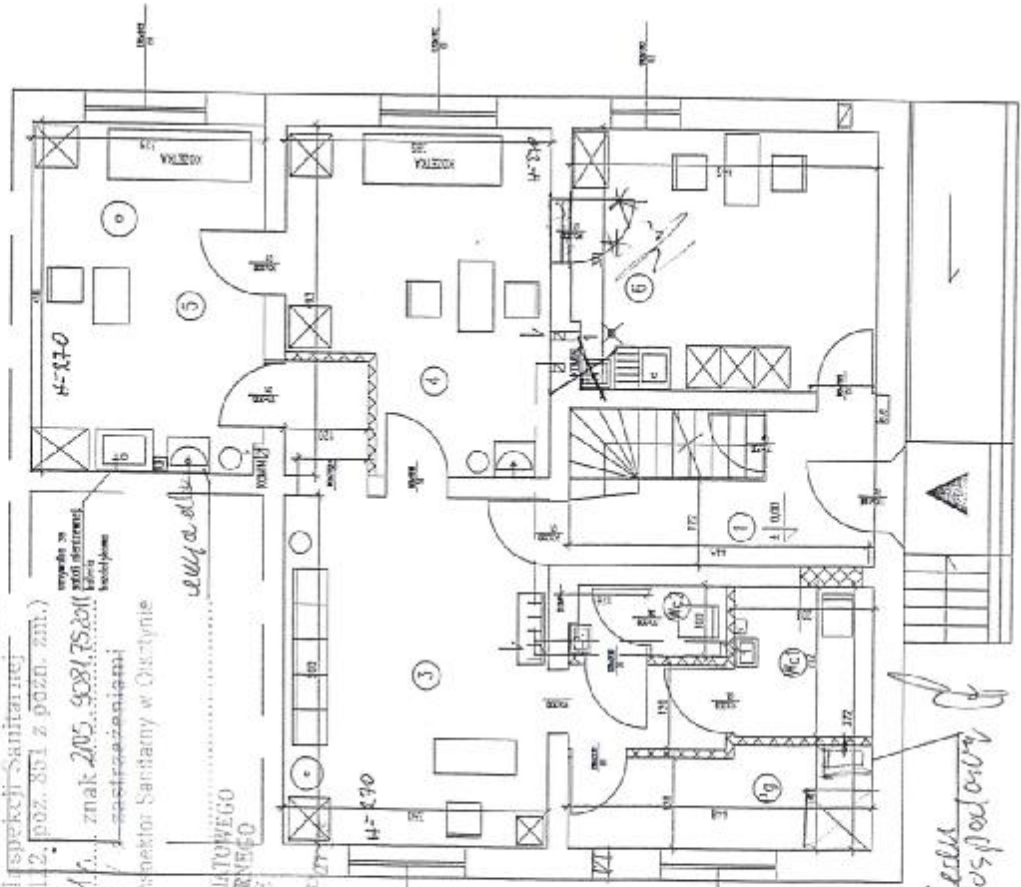
lek. wet. Teresa Parys

RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100

Wykonano zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2006r. Nr 112, poz. 801 z późn. zm.) z dnia 14.06.2011 r. znak 205.5081.75.2011 bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie
lek. wet. Teresa Fir...

PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO INSPEKTORA SANITARNEGO W OLSZTYNIE



- 1-komunikacja
- Pg-pom. gospodarcze 6,1m²
- Wc1 - wc dla pacjentów 4,3m²
- Wc2 - wc dla obsługi 2,3m²
- 5-gabinet zabiegowy - 16m²
- 4-gabinet lekarski - 16,7m²
- 3-rejestracja, poczekalnia - 19m²
- 6-pom. socjalne - 16,7m²

Zamównik: *lek. wet. Teresa Fir...*

zaprojektowane pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wyznaczeniem

ogólnymi: (z zastrzeżeniami)

z zastrzeżeniami wymiary: (z zastrzeżeniami)

Data: 30.05.2011. Lp. opłat: 133/11

MGR INŻ. ANDRZEJ PAJĘCZYK

RZECZOWNIA WAWCA

d/s bezpieczeństwa i higieny pracy

nr upraw. G1P 223/98

w grupach 1, 1.2, 1.3, 1.4, 4.4

10-685 Olsztyn, ul. Barcza 10/60

tel. 542 96 72

STAROSTA OLSZTYŃSKI
 Plac Bema 5
 10-516 Olsztyn

Obiekt i adres :	Punkt lekarski Lamkowo działka nr 279 obręb Lakowo
Przedmiot : Rzut przyziemia	Skala: 1:100
Rys. nr 3	Projektował: <i>mgr inż. Andrzej Pajęczyk</i>
Data :	Opracował: <i>mgr inż. Andrzej Pajęczyk</i>
	Stadium: PRO
	Branża:

mgr inż. Andrzej Pajęczyk
 Upr. Nr 4094/01
 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, 2, § 7
 § 13 ust. 1 pkt 2

zlecająca
gospodarca

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie

(niezaw.)

Nr 83/94/OL

STAROSTA OLSZTYŃSKI

Plac Bema 5

10-516 Olsztyn

Olsztyn, dnia 10.05.1994

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7. ... i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel(ka) Andrzej Juszczyk

(data i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawód)

urodzony(a) dnia 25 maja 1963 r. w Ilawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” R-cz. z. 237. n. 1997

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK
OL
§ 5 ust. 1 pkt 2
112.57
PKI 2



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 24 listopada 2010
(data)

Zaświadczenie nr 4156 / 2010

Pan/Pani **Andrzej Juszczyk**

miejsce zamieszkania **ul. Gałczyńskiego 15**
11-010 Barczewo

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/0981/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-01-01** do dnia **2011-12-31**

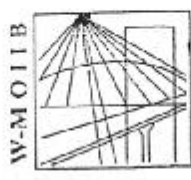
PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK
Upis. Nr 88/94/OL
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7
§ 13 ust. 1 pkt 2

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 21 lutego 2011
(data)

tel./fax (089) 527 72 02
10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1
Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Zaświadczenie nr 1022 / 2011

Pan/Pani **Witold Żelubowski**

miejsce zamieszkania **ul. Stare Miasto 11/16 m20**
10-026 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/3157/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-03-01** do dnia **2011-08-31**

zob. z dyktando

mgr inż. Andrzej BUSZCZYK
Upr. Nr 80/04/OL
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7
§ 13 ust. 1 pkt 2

PRZEWODNICZACY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Gz1
upr
nr

POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA
Komitet do Spraw Urbanistyki
i Architektury

Warszawa, dnia 11 marca 1959 r.

Nr ewid. uprawn. 850/52



2 marca 2010
Olsztyn (data)

Zaświadczenie nr 1227 / 2010

Witold Żelubowski
Pan/Pani
miejscze zamieszkania **ul. Stare Miasto 11/16 m20**
10-026 Olsztyn
jest członkiem **Warmińsko - Mazurskiej**
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
evidencyjnym **WAM / BO/3157/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2010-03-01** do dnia **2010-09-31**

PRZEWIADNICZĄCY
Warmińsko Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. **Zdzisław Rómerczyk**

Podatku prawnego: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1954 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 158 poz. 1110 z zm.)

Uprawnienia

z art. 36f prawa budowlanego

Ob. **ŻELUBOWSKI Witold**
technik budowlany

Za zgodność z oryginałem

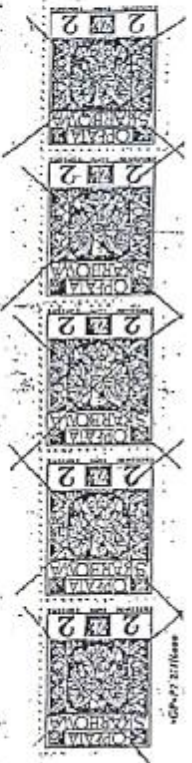
mgr inż. **Andrzej JUSZCZYŃSKI**
Upr. Nr 83/9/4 Olsztyn, dnia **20 września 1929 r.** w **Holicyca pow. Słonin /ZSRP./**
§ 5 ust. 1, § 6/ust. 1 i 2, § 7
§ 13 ust. 1 pkt 2

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia
Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zobudowaniu osiedli (Dz. U.
z 1939 r. Nr. 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.)
lego rozporządzenia, **o t r z y m a j e** na podstawie art. 367 wymienionego
prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków zeby-
lowych, pomników, budynków muzealnych i budynków określonych w art. 358
powołanego rozporządzenia,
2. sporządzania projektów (planów) tych robót,
oraz otrzymuje tytuł budowlanego,

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

Przepr. *[Signature]*



5-2

Spis treści

1. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora

Wizja lokalna w terenie

2. Opis techniczny

3. Część obliczeniowa

4. Część rysunkowa

Punkt lekarski

$P_c = 81,1 \text{ m}^2$

Kubatura budynku – bez zmian

ZEWSTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Punkt lekarski:

Nr pom.	Pomieszczenie	Pow. w m ²	Posadzka
1	Komunikacja		
Pg	Pomieszczenie gospodarcze	6,1	Wykładzina PVC
WC1	wc dla pacjentów	4,3	Wykładzina PVC
WC2	wc dla obsługi	2,3	Wykładzina PVC
5	Gabinet zabiegowy	16,0	Wykładzina PVC
4	Gabinet lekarski	16,7	Wykładzina PVC
3	Rejestracja , poczekalnia	19,0	Wykładzina PVC
6	Pom. socjalne, pom. gospodarcze	16,7	Wykładzina PVC
RAZEM:		81,1	

Projekt budowlany przebudowy punktu lekarskiego w istniejącym budynku.

Przebudowa punktu lekarskiego wraz z wykonaniem podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

Lokal użytkowy pozostaje kubaturowo – bez zmian.

Punkt lekarski ulega przebudowie o pomieszczenia pomocnicze i socjalne.

Budynek znajdują się dz. nr 279 w Lamkowie Gmina Barczewo.

Opracował :

I Część opisowa

1.Stan istniejący i podstawa opracowania

2.Przeznaczenie działki

3.Opis techniczny budynku , stan istniejący – opinia techniczna

4.Konstrukcja ścian

4.1.Ścianki działowe

4.2.Ściany konstrukcyjne

4.3.Nadproża

5.Izolacja

Przeciwwilgociowa

Ciepłna

6.Posadzki

7.Wentylacja i komin

8.Tynki

9.Instalacje sanitarne i elektryczne

10.Okna i drzwi

11.Wyposażenie i p.poż

II Część obliczeniowa

Opracowano na podstawie obowiązujących PN

III Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania działki (skala 1:500)

2. Rzut parteru – inw. (skala 1:50)

3. Rzut parteru (skala 1:50)

4. Schematy szczegółów

1.Stan istniejący i podstawa opracowania

W budynku na parterze znajduje się samodzielny lokal usługowy - punkt lekarski z odrębnym wejściem. Na poddaszu znajduje się lokal mieszkalny z odrębnym wejściem schodami z ogólnej komunikacji , na parterze jest lokal użytkowy – punkt lekarski . Pod lokalem znajduje się piwnica dostępna z ogólnej komunikacji.

Punkt lekarski stanowi odrębny lokal użytkowy – czasowo funkcjonujący (2-3 dni w tygodniu).

W budynku są instalacje: - elektryczna , wodna, kanalizacyjna, grzewcza.

Celem opracowania jest wykonanie zmiany wydzielenia poszczególnych pomieszczeń lokalu usługowego w celu poprawy funkcjonowania.

Opis ogólny budynku:

Budynek główny parterowy z poddaszem użytkowym podpiwniczony.

Lokal usługowy wyposażony jest w : wodę z wodociągu wiejskiego , energię energetyczną , kanalizację sanitarną (odprowadzenie nieczystości do zbiornika szczelnego) ogrzewanie c.o. elektryczne.

Budynek wybudowany przed II Wojną Światową, Ściany budynku murowane z cegły, konstrukcja dachu budynku drewniana, pokrycie dachu budynku z dachówki ceramicznej.

Warunki terenowe pozwalają na wykonanie zmian zawartych w projekcie .

Projektuje się przebudowę pomieszczeń budynku.

2.Przeznaczenie działki - zagospodarowanie.

Projektuje się wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych . Pozostałe elementy - bez zmian.

Funkcja i zagospodarowanie działki pozostaje bez zmian .

Pozostałe elementy pokazano szczegółowo na Projekcie Zagospodarowania Działki. Należy utwardzić teren kostką betonową gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. min. 20cm

3.Opis techniczny budynku

Stan istniejący

Na działce znajduje się budynek usytuowany na dwóch działkach z lokalami na parterze i poddaszu użytkowym.

Budynek murowanych z cegły pełnej, konstrukcja stropu (nad piwnicą) betonowa, dach o konstrukcji drewnianej pokryty dachówką ceramiczną, budynek podpiwniczony.

Opis stanu projektowanego

W związku z przebudową projektuje się:

- wykonanie rozbiórki części ścianek działowych
- wykonanie nowych ścianek działowych z bloczków betonu komórkowego odmiany 300, lub gipsowo kartonowych na ruszcie stalowym.
- wykonanie utwardzenia terenu i podjazdu dla osób niepełnosprawnych

4. Konstrukcja ścian

4.1. Ścianki działowe

- gr. 9cm z betonu komórkowego odm. 300 na zaprawie cem.-wap. Lub z płyt G.K.

4.2. Ściany konstrukcyjne

bez zmian

4.3. Nadproża i wieńca

Nadproża

Nad otworami wybitymi w ścianach - stalowe 2xC120 (przy zachowaniu oparcia na ścianie min. 20cm)

JAKO RAMA STALOWA zakotwiona w ścianie , stropie. Nad nowymi otworami (w ściankach działowych)

- betonowe (B15) 9x15cm prętami głównymi dołem 2xØ12mm i górą 2xØ12mm (34GS) i strzemionami Ø6mm (Stos) co 15cm lub systemowe z płyt GK. UWAGA Ściany rozbierać w taki sposób aby nie naruszyć konstrukcji nośnej – otwory wycinać szlifierką kątową a następnie bardzo ostrożnie rozbierać.

5. Izolacje

Przeciwwilgociowa

- ścian działowych - 1x papa asfaltowa

6. Posadzki

Punkt lekarski

Posadzki w pomieszczeniach

W pomieszczeniach – wykładzina PVC gruba (przeznaczona do pomieszczeń służby zdrowia) (należy wykonać sokolich z wykładziny PVC wys. 10cm przyklejony do wykładziny i ściany)

Ściany:

- w pomieszczeniach WC należy położyć glazurę do wysokości 2m (w kolorze jasnym)
- w pom. nr 4, 5, 6 należy wyłożyć glazurą z (i w pobliżu) umywalek z pasmami bocznymi min. 0,5 m po każdej ze stron (na wysokość od podłogi do 2,2m)
- ściany (tynk) malować farbą silikonową x2 w kolorach jasnych

Sufit

- malować farbą silikonową x2

7. Wentylacja i komin

Kominy

Należy wykonać udrożnienie komina w pom nr 5.

Wentylacja pomieszczeń:

W pom. nr 5, 4, 6 – jako grawitacyjna

W pom. nr Wc1, Wc2, 3, - należy wykonać wentylacje z pomieszczeń jako grawitacyjna wspomagana wentylatorem (przewód główny o przekroju 20x20cm (lub okrągły) z blachy lub PVC).

8. Tynki

Ściany nowo-murowane: - należy otynkować tynkiem cienkowarstwowym do 5mm gipsowym.

9. Instalacje sanitarne i elektryczne , grzewcze

Instalacja sanitarne – wg odrębnego opracowania

Instalacja elektryczna – j.w.

10. Okna i drzwi

Okna – bez zmian

Drzwi punktu lekarskiego

Do łazienek – (drewniane)

Dł- 80x200cm – z przeszkleniem – 1szt.

Dł – 90x200cm – pełne z nawiewnikiem u dołu drzwi – 2szt.

Do gabinetów lekarskich (drewniane)

D1- 90x200cm – 4szt. (przeznaczone do służby zdrowia- solidne)

Do pom. gospodarczych (plytowe)
D1 – 80x200cm – 1 szt.
Do pom. socjalnego (drewniane)
D1 – 90x200cm – 2 szt.

11. Wyposażenie i opis ogólny

Punkt lekarski będzie obsługiwał mieszkańców Lamkowa oraz okolicznych gospodarstw rolnych .
Założono , iż punkt będzie pracował 2-3dni w tygodniu (jak również w nagłych przypadkach gdy zajdzie taka potrzeba) po około 4 godziny.

Obsługą punktu lekarskiego będą: lekarz , pielęgniarka oraz osoba zajmująca się sprawami porządkowymi.

Opis ogólny obiektu - do obiektu można się dostać wejściem głównym do korytarza, następnie do poczekalni (w której będzie punkt rejestracji pacjentów) i następnie można będzie przejść do gabinetu lekarskiego (w którym będą badani chorzy) lub gabinetu zabiegowego (w którym będzie można wykonywać badania bardziej szczegółowe lub dokonywać drobnych zabiegów).

Gabinet lekarski będzie wyposażony (sprzęt ist) w kozetkę, stół , krzesła.

Gabinet zabiegowy będzie wyposażony (sprzęt ist.) w kozetkę, stół, krzesła, szafy na sprzęt i lekarstwa , w gabinecie będzie umywalka do mycia z dozownikami dezynfekującymi.

Pokój socjalny- wyposażony w krzesła , stół, szafy ubraniowe i sprzęt porządkowy.

pom. gospodarcze – jako zaplecze i magazynek (wyposażone w zlew gospodarczy stalowy, szafki i sprzęt z miejscem na odpady medyczne).

Poczekalni – w której będą krzesła dla osób oczekujących.

WC – dla osoby niepełnosprawnej.

WC z przedsionkiem – dla obsługi.

Przedstawiono przykładowe wyposażenie pom. , o wyposażeniu będzie decydował użytkownik obiektu.

Obiekt zakwalifikowano jako zagrożenie ludzi ZL III ,
klasa odporności ogniowej – D,
elementy budynku to elementy nie rozprzestrzeniające ognia
obiekt nie wymaga wewnętrznych podziałów na strefy pożarowe,
Zalecenia:

- wykonać oznakowanie ewakuacji pożarowej
- zamontować gaśnice proszkowe w ilości 2 szt.

Charakterystyka obiektu pozostaje bez zmian.

Uwaga !

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną .

Podane wymiary należy sprawdzać z rzeczywistymi i w razie konieczności korygować (pod warunkiem dokonania koniecznych obliczeń

sprawdzających) .Dopuszcza się niewielkie zmiany wymiarów po

uzgodnieniu (wpisem do dziennika budowy) z projektantem i kierownikiem budowy.

II Część obliczeniowa
j.n.

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK
Upr. Nr 83/94/OI
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7
§ 13 ust. 1 pkt 2

 **PROJEKTANT**
BUD. WITOLD ŻELUBOWSKI
JPR. NR 890/59 Z ART. 364

OPINIA TECHNICZNA

Dotycząca przebudowy punktu lekarskiego

Lokalizacja inwestycji: budynek położony w Lamkowo dz. nr 279
11-010 Barczewo
w części dotyczącej całości budynku

Inwestor: Miejska Przychodnia Zdrowia
ul. Lipowa 2
11-010 Barczewo

Autor opracowania :

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK
Upr. Nr 83/94/OL
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7
§ 13 ust. 1 pkt 2

EKSPERTYZA TECHNICZNA

Dotycząca przebudowy punktu lekarskiego w Lamkowie działka nr 279 obręb
Lamkowo

1. Wstęp

Zadaniem niniejszej opinii jest stwierdzenie czy jest możliwa przebudowa
lekarskiego w Lamkowie.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna w terenie
- opinia ustna uzyskana od użytkownika
- obowiązujące normy i przepisy

3. Stan istniejący, opis budynku

Opis ogólny budynku:

Budynek główny parterowy z poddaszem użytkowym podpiwniczony.

Budynek wyposażony jest w : wodę z wodociągu wiejskiego , energię energetyczną , kanalizację sanitarną (odprowadzenie nieczystości do zbiornika szczelnego) ogrzewanie c.o.

Budynek wybudowany przed II Wojną Światową. Ściany budynku murowane z cegły, konstrukcja dachu budynku drewniana, pokrycie dachu z dachówki ceramicznej.

4. Stan techniczny poszczególnych elementów budynku.

W czasie wizji lokalnej stwierdzono:

- stan techniczny ścian budynku jest dostateczny
- stan techniczny stropów budynku jest dostateczny
- stan techniczny dachu jest dostateczny
- stan techniczny pokrycia dachu i blacharki jest dobry
- stan techniczny instalacji wewnętrznych jest dostateczny
- stan techniczny stolarki okiennej jest dobry
- stan techniczny ścianek działowych, posadzek jest dostateczny
- stan techniczny kanałów dymowych i wentylacyjnych jest dostateczny, część jest niedrożna

5. Analiza proponowanych zmian ujętych w projekcie budowlanym w/w

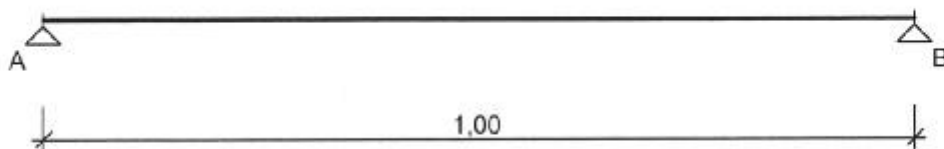
Ze względu na (ogólny) stan techniczny budynku jako dostateczny zmiany zawarte w w/w opracowaniu (projekcie budowlanym) są do zrealizowania.

Funkcja obiektu po zmianach – bez zmian.

Wobec powyższego zaproponowana zmiana pomieszczeń jest możliwa do zrealizowania.

Jednocześnie należy zwrócić uwagę na wykonanie przejść przez stropy it.p. w taki sposób aby nie naruszyć konstrukcji stopów.

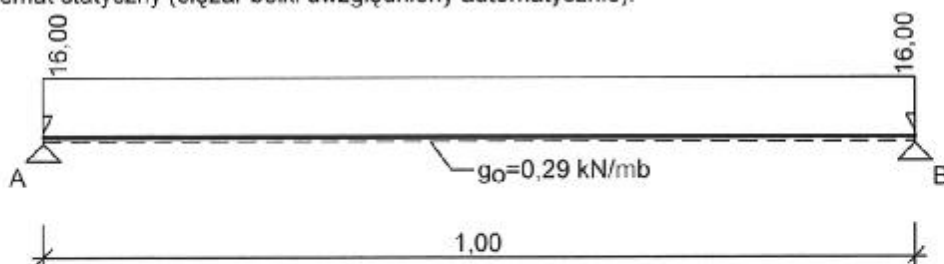
SCHEMAT BELKI



OBCIĄŻENIA OBLICZENIOWE BELKI

Przypadek P1: **Przypadek 1** ($\gamma_r = 1,15$)

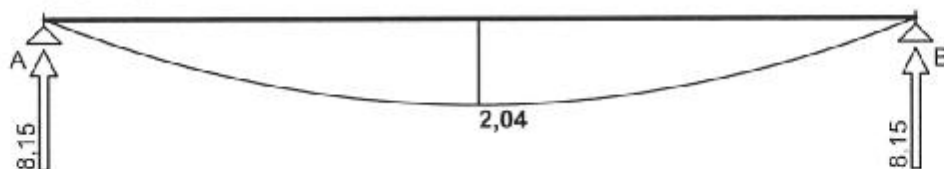
Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

Przypadek P1: **Przypadek 1**

Momenty zginające [kNm]:



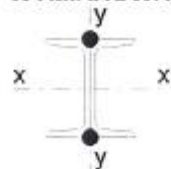
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwiczenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- brak stężeń bocznych na długości przęseł belki;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **2 C 120**, połączone spoinami ciągłymi

$$A_v = 16,8 \text{ cm}^2, m = 26,8 \text{ kg/m}$$

$$J_x = 728 \text{ cm}^4, J_y = 173 \text{ cm}^4, J_{\omega} = 925 \text{ cm}^5, J_T = 4,30 \text{ cm}^4, W_x = 121 \text{ cm}^3$$

Stal: **St3**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1

$$M_R = 28,78 \text{ kNm}$$

- ścinanie: klasa przekroju 1

$$V_R = 209,50 \text{ kN}$$

Nośność na zginanie

Przekrój $z = 0,50$ m

Współczynnik zwichrzenia $\varphi_L = 0,986$

Moment maksymalny $M_{\max} = 2,04$ kNm

$${}_{(52)} M_{\max} / (\varphi_L \cdot M_R) = 0,072 < 1$$

Nośność na ścinanie

Przekrój $z = 0,00$ m

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = 8,15$ kN

$${}_{(53)} V_{\max} / V_R = 0,039 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$$V_{\max} = 8,15 \text{ kN} < V_o = 0,3 \cdot V_R = 62,85 \text{ kN} \rightarrow \text{warunek niemiernodajny}$$

Stan graniczny użytkowania

Przekrój $z = 0,50$ m

Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 0,12$ mm

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 350 = 2,86$ mm

$$f_{k,\max} = 0,12 \text{ mm} < f_{gr} = 2,86 \text{ mm}$$

mgr inż. Andrzej J. SZCZYK
Upr. Nr 5394/OŁ
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7
§ 13 ust. 1 pkt 2

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOSCIOWA

Skala 1:500

przeskalowana z mapy w skali 1:1000

STAROSTA OLSZTYŃSKI ¹⁹

Plac Bema 5

0-516 Olsztyn

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

NR 279 OBREB LAMKOWO

LEGENDA:

1- pochylnia

2-utwardzenie placu z kostki betonowej



Obiekt i adres :	
Punk lekarski Lamkowo działka nr 279 obręb Lakowo	
Przedmiot : Projekt zagospodarowania działki	Skala: 1:500
Rys. nr 1	Projektował : BUD. WITOLD ŻELUBOWSKI
Data :	Opracował : BUD. WITOLD ŻELUBOWSKI
	Stadium: PRO
	Branża:

Zapewniam zgodność projektu z przepisami bezpieczeństwa higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
 1) bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniem w załącznej opinii)
 2) z zastrzeżeniami (z zastrzeżeniem w załącznej opinii)
 Data: 10.05.2010 Lp. opinii: 135/11
MICHAŁ SZCZAPACIŃSKI
PRZEBUDOWA
 dla bezpieczeństwa i higieny pracy
 ul. Dąbrowski 229/98
 w grupach 1, 1.2, 1.3, 1.4, 4.4
 00-656 Olsztyn, w. Dąbrowski 10/60
 tel. 642 88 72

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1999r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz. U. Nr 240 z 2005 roku, poz. 2127)
 uprzedzam, rozpowszechnianie
 rozprowadzanie niniejszej mapy wymaga
 zezwolenia Starosty Olsztyńskiego.

KERG 04.12-21/10
 Woj.: warmińsko-mazurskie
 Powiat: olsztyński
 Gmina: Barczewo
 Obręb: Lamkowo
 Działka: 279
 Arkusz 223.131.093

nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Starostwo Powiatowe w Olsztynie
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej
 W sprawie: zamawianie projektu zagospodarowania w terenie sytuacyjno-wysokosciowym.
 Dokumenty potwierdzające: 10 BR.0.2010
 daty: 10.05.2010
 Kery 04.12-21/10
 Olsztyn, 10.05.2010

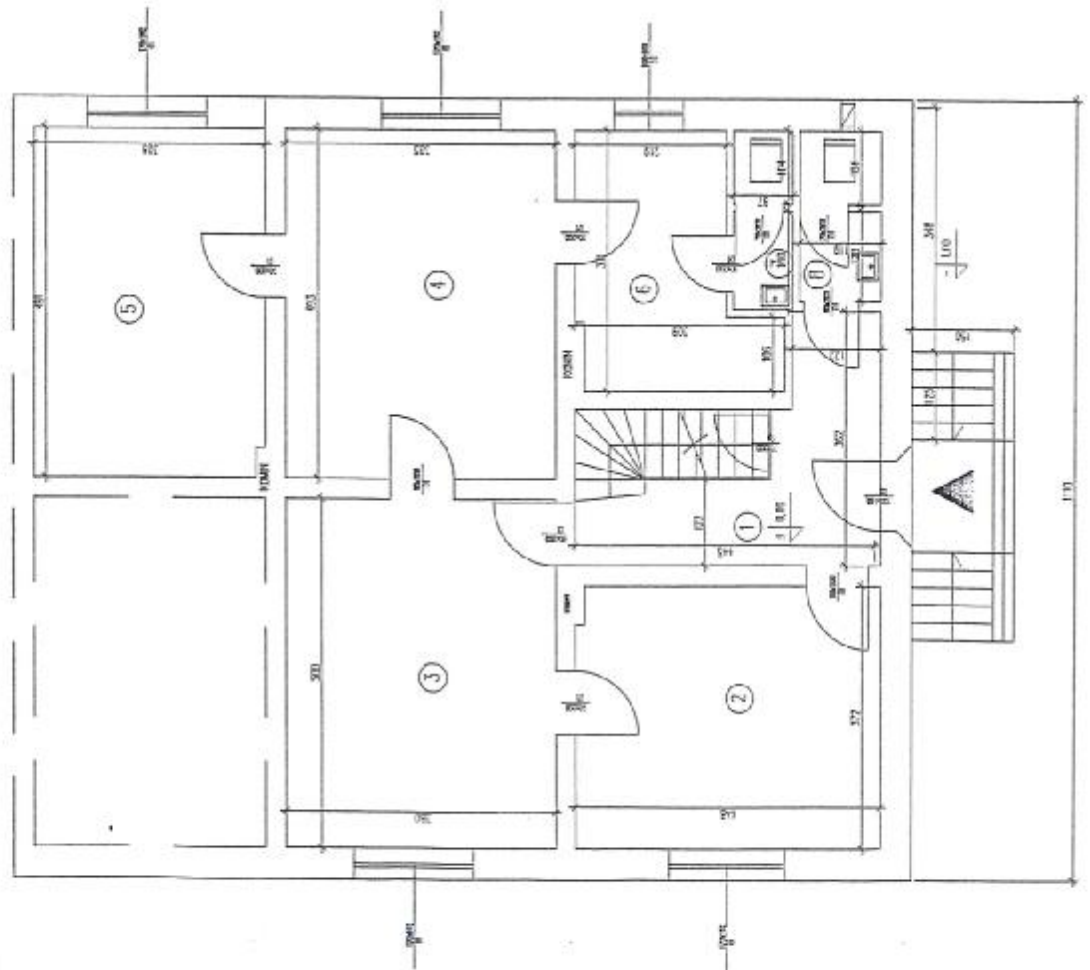
GEODETA UPRAWNIENY
 Nr: 15259
 mgr inż. Wojciech Dabrowski
 ul. Komarzewski 13 1465
 10-445 Olsztyn tel. 35-05-70

PROJEKTANT
 BUD. WITOLD ŻELUBOWSKI
 UPR. NR 890/59 Z ART. 364

Stan aktualny na dzień

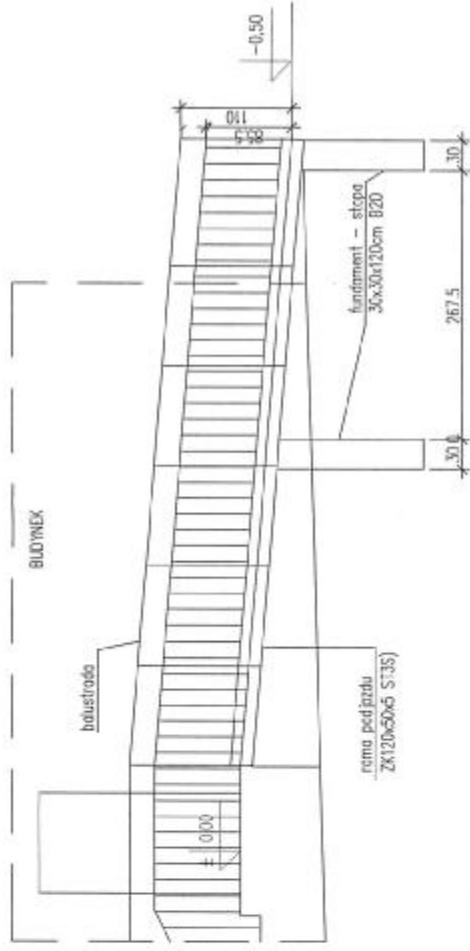
STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
4.

19

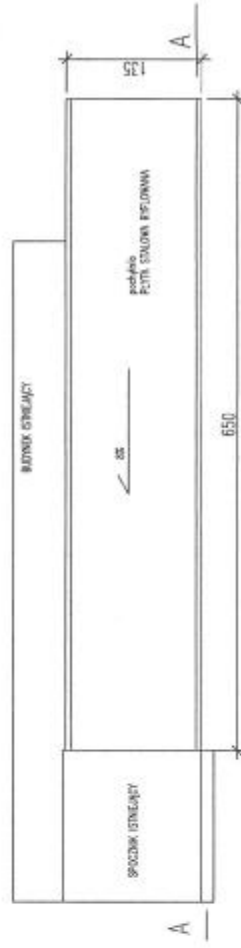


Obiekt i adres :		Skala: 1:100
Punk lekarski Lamkowo działka nr 279 obręb Łakowo		Stadium: INW
Przedmiot : Rzut przyziemia	Projektował :	Branża:
Rys. nr 2	Opracował :	
Data :		

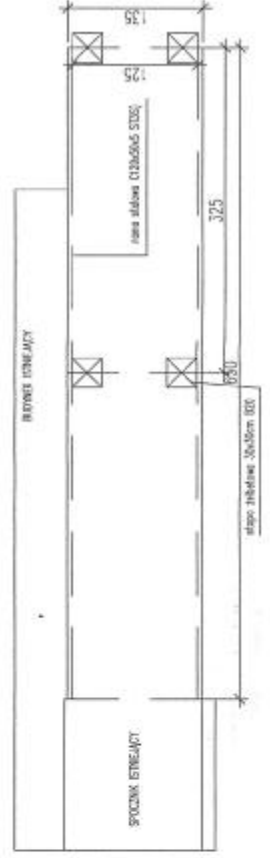
PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50



RZUT Z GÓRY SKALA 1:50

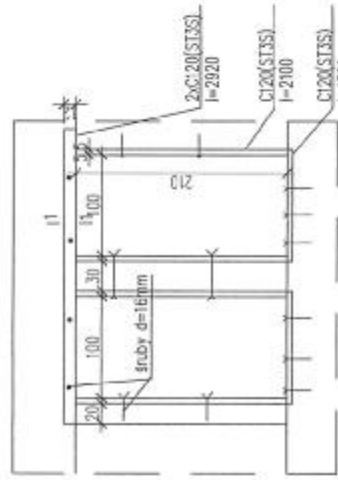


SCHEMAT RAMY STALOWEJ SKALA 1:50



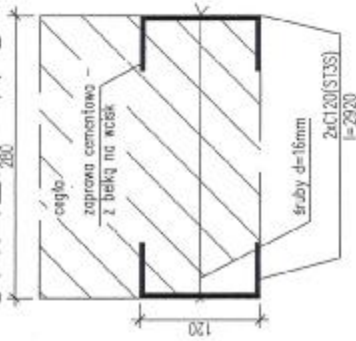
SCHEMAT RAMY

SKALA 1:50



PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:5



PROJEKTANT
UD. WITOLD ŻELUBOWSKI
 PR. NR. 800/65 Z ART. 364

Objekt / adres:	
Punkt leśniewski Łankowice działka nr 279 obręb Łankowice	Skala 1:
Przebudowa Szczegółowy	mgr inż. Witold Żelubowski
rys. nr 4	Upr. Nr 63/94/KOJ
Data:	30.05.11
Opracował:	5.11.11
	Zbranża:

INWESTOR: Miejska Przychodnia Zdrowia w Barczewie
ul. Lipowa 2, 11 - 010 Barczewo.

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : PUNKT LEKARSKI.

ADRES : dz. nr 278 , obręb LAMKOWO

BRANŻA : Instalacje sanitarne.

FAZA : Projekt budowlany wewnętrznych instalacji wod. -
kan. i c.w.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż przedłożony projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował : inż. Adam Czyżewski

upr. bud. 1/90/OL

§ 13 ust.1pkt 4-ab

INSTALACJE SANITARNE

Adam W. Czyżewski
upr. bud. 1/90/OL : § 13 ust. 1 pkt 4b

Opracował : tech. A. Wolkowicki

INSTALACJE SANITARNE

Andrzej Wolkowicki

10-351 Olsztyn, ul. Zeromskiego 6/4

NIP 739-156-63-60, REG. 510612656

OLSZTYN –lipiec– 2011r.

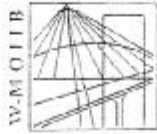
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa Budowlanego, oświadczam, że projekt budowlany

WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD.-KAN. C.W.

został sporządzony zgodnie z art. 20ust. 4 PB, oraz przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant	inż. Adam Czyżewski upr. bud. nr 1/90/OL WAM/IS/2168/01	
-------------------	---	--



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 30 grudnia 2010
(date)

Zaświadczenie nr 5239 / 2010

Pan/Pani **Adam Czyżewski**

miejsce zamieszkania **ul.E.Plater 24/2**

10-562 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/0408/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-01-01** do dnia **2011-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Lj. Dz.U. z 2006 r. Nr 155, poz. 1118 z zm.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

INSTALACJE SANITARNE
Andrzej Wołkowicki
10-351 Olsztyn, ul. Żeromskiego 6/4
NIP 739-156-63-69, REG. 510612656

25

Olsztyn, dnia 1990-01-23-10 r.

(obwieszczenie)

Nr 1/90/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 45) stwierdza się, że

Obywatelka: Adam Wiesław OZYZEWSKI
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

urodzony(a) dnia 26 lutego 1952 r. w Regimlinie
(tytuł naukowy - zawodowy)

pożąda przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji sanitarnych
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

(specjalizacja zawodowa)

Ze zgodność z oryginałem:

dn. podpis

INSTALACJE SANITARNE
Andrzej Woikowicki
10-351 Olsztyn, ul. Żeromskiego 6/4
WP 739-156-73-69, REG. 510512656

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI WOD. - KAN. C.W.U.

Obiekt: PUNKT LEKARSKI

Adres: LAMKOWO DZ. NR 279, OBRĘB LAMKOWO

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. Część opisowa

1. Opis techniczny.
3. Kserokopie uprawnień projektanta i zaświadczenie.
4. Oświadczenie projektanta.

II. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Rzut parteru instalacji wod.-kan.
3. Rozwinięcie instalacji wod. – kan.

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Pobór wody odbywać się będzie z istniejącej instalacji wodociągowej.

Projektowaną instalację wodociągową włączyć do istniejącego przyłącza za wodomierzem znajdującym się na poziomie piwnic remontowanego budynku. Instalacja doprowadzać będzie wodę do wszystkich przyborów sanitarnych zlokalizowanych w budynku i zapewni odpowiednią wydajność i minimalne ciśnienie dla poszczególnych przyborów wg wymagań aktualnie obowiązującymi przepisami. Piony i przewody rozprowadzające znajdujące się na poziomie piwnic wykonane będą z rur stalowych ocynkowanych łączonych za pomocą kształtek gwintowanych.

Instalację wodociągową w budynku wykonać z rur stalowych ocynkowanych odpowiadających normie PN-74/H-74200.

Poziome przewody rozprowadzające prowadzić po wierzchu ścian piwnic pod stropem na wspornikach z montażem tulei ochronnych w przejściach przez stropy i ściany nośne.

Instalację wodociągową wody zimnej prowadzoną po wierzchu ścian należy zaizolować termicznie otulinami z pianki poliuretanowej gr. min. 20mm. Przewody rozprowadzające prowadzone będą po ścianach budynku nad podłogą.

Podejścia do przyborów zostaną wykonane za pomocą trójników i charakterystycznych dla tego układu kształtek.

Osprzęt instalacyjny tradycyjny, produkcji krajowej. Baterie umywalkowe w komplecie z termą elektryczną.

Płuczki ustępowe/ dolnopłuk / łączyć z instalacją wodociągową wężykami elastycznymi w oplocie z siatki stalowej. Przy montażu rurociągów zachować normatywne odległości od pozostałego uzbrojenia- szczególną uwagę zwrócić na instalacje elektryczną.

Po zakończeniu robót instalacyjnych w budynku należy przeprowadzić odbiór techniczny przewodów i przyborów sanitarnych, polegający na sprawdzeniu czy roboty wykonane zostały zgodnie z zatwierdzonym projektem. Należy wykonać próby szczelności przewodów, armatury oraz przyborów.

Odbiór techniczny przewodów wewnętrznych odbywa się na podstawie dokumentacji technicznej tj. projektu technicznego, dziennika budowy, protokołów, przeprowadzonych prób szczelności odcinków przewodów, atestów z prób armatury. Przy odbiorze końcowym dokumentację uzupełnia się protokołami odbiorów częściowych i prób szczelności przewodów.

Badanie szczelności należy przeprowadzić przed zakryciem bruzd i kanałów, przed pomalowaniem elementów instalacji oraz wykonaniem izolacji cieplnej. Do instalacji należy podłączyć ręczną pompę do badania szczelności. Pompa powinna być wyposażona w zbiornik wody, zawory odcinające, zawór zwrotny i spustowy. Podczas badania powinien być używany cechowany manometr tarczowy (średnica tarczy minimum 150mm) o zakresie o 50% większym od ciśnienia próbnego i działce elementarnej 0,1bar przy zakresie 10bar. Badanie szczelności instalacji wodociągowej polega na napełnieniu wodą pod ciśnieniem próbnym wyższym o 50% od ciśnienia roboczego, lecz nie mniejszej niż 0,9Mpa i utrzymanie tego ciśnienia w instalacji przez 20minut. W tym czasie należy przeprowadzić obserwację przewodów i armatury (czy nie występują przecieki), spadek ciśnienia w okresie próby szczelności nie może być większy niż 2%. Po zakończeniu prac montażowych należy dokonać próby na ciśnienie oraz płukanie instalacji.

Instalacja wody ciepłej.

Dla potrzeb przygotowywania c.w.u nad umywalkami i zlewozmywakami zamontować elektryczne ogrzewacze wody / termy / firmy BIAWAR typ 5.B-5L o poj. 5dm³.

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Instalację kanalizacyjną wewnątrz budynku wykonać z rur PVC Ø 110, 75mm łączonych na wcisk i uszczelkę gumową, odpowiadających normie PN-81/C-81205 wg. rozwinięcia instalacji kanalizacyjnej.

Pion kanalizacyjny prowadzić w bruzdach w otulinie papierem falistym lub po wierzchu ścian w obudowie płytą gipsowo-kartonową wyprowadzając ponad dach rurą wywiewną oraz wyposażając w czyszczak-rewizję.

Podejścia do przyborów wykonać w bruzdach pod tynkiem lub glazurą.

Poziome przewody odpływowe prowadzić pod stropem piwnic ze spadkiem w kierunku istniejącego pionu do którego należy podłączyć projektowaną kanalizację.

Podczas montażu rur i kształtek każdorazowo sprawdzić obecność uszczelki w połączeniu kielichowym rur.

Po wykonaniu robót wykończeniowych dokonać montażu przyborów sanitarnych z kontrolą ich funkcjonowania.

INSTALACJA C.O.

Instalacja centralnego ogrzewania - elektryczna nie obejmuje zakresem niniejszego opracowania.

Uwagi dotyczące zastosowanych materiałów i wykonania robót budowlanych.

- ▲ Wszystkie urządzenia należy instalować zgodnie z wytycznymi producentów.
- ▲ Wszystkie instalacje wykonać jako kryte w bruzdach lub zabudowane.
- ▲ Dopuszcza się zmianę projektowanych urządzeń i materiałów na inne charakteryzujące się identycznymi parametrami i właściwościami.
- ▲ Użyte materiały winny posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do stosowania w zakładach opieki zdrowotnej i spełniać wymogi norm.
- ▲ Do wykonania instalacji wodociągowej należy używać wyłącznie materiały posiadające świadectwo PZH o dopuszczeniu do kontaktu z wodą pitną.

- ▲ Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych cz. II „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”
- ▲ Roboty budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP, p.poz. i sztuką budowlaną.

INFORMACJA BIOZ.

A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Zakres wykonania instalacji wod- kan i w budynku obejmuje:

- ▲ Montaż instalacji wodociągowej,
- ▲ Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej,
- ▲ Montaż przyborów sanitarnych i armatury czerpalnej,
- ▲ Podłączenie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej,
- ▲ Płukanie i próbę ciśnieniową instalacji wodociągowej.

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- ▲ Wykaz istniejących obiektów przedstawiono na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

C. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

▲ Na terenie działki nie występują elementy mogące spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

▲ Nie przewiduje się żadnych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji wod- kan.

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

▲ Podczas realizacji robót związanych z wykonaniem instalacji wod- kan nie występują roboty szczególnie niebezpieczne. Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Ich wiedza jest potwierdzana zaświadczeniami kwalifikacyjnymi. Ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania pracy zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

F. 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.

▲ Dla prac związanych z wykonywaniem instalacji wod- kan zagrożenia nie występują oraz nie stwarzają zagrożenia ograniczenia sprawnej komunikacji ani ewentualnej ewakuacji.

Opracował:

INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Adam W. Czyżewski
ul. Bema 5, 10-516 Olsztyn

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Skala 1:500

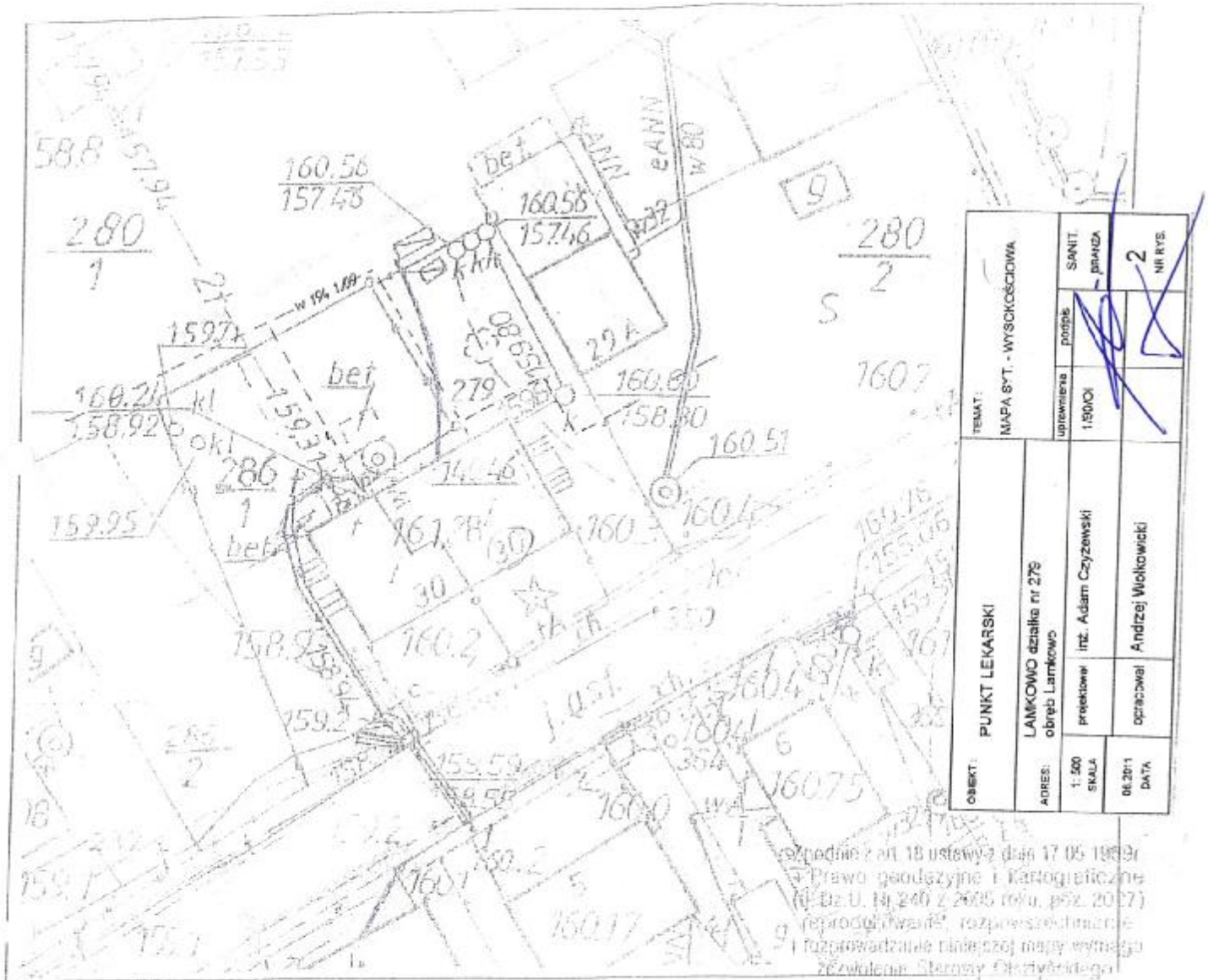
przeskalowana z mapy w skali 1:1000

STAROSTA OLSZTYŃSKI

Plac Bema 5

10-516 Olsztyn

4



zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
z Prawa geodezyjnego i kartograficznego
(Dz. U. Nr 240 z 2005 roku, późn. 2007)
reprodukowane, rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszej mapy wymaga
zezwolenia Starosty Olsztyńskiego

KERG 04.12-21/10
Woj.: warmińsko-mazurskie
Powiat: olsztyński
Gmina: Barczewo
Obręb: Lankowo
Działka: 279
Adres: 223.131.093

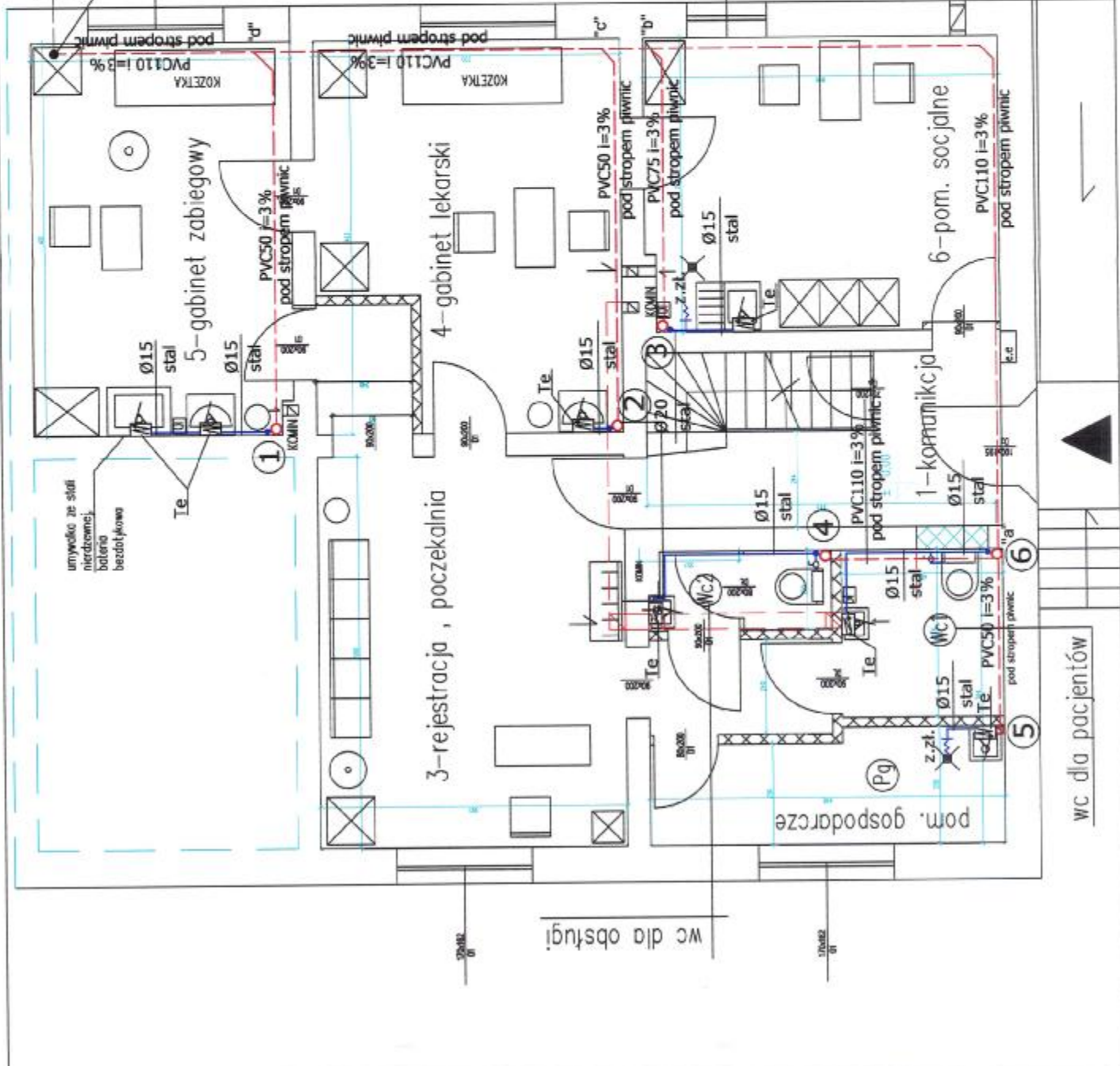
Plan wykonano na podstawie pomiarów terenowych i danych z planu sytuacyjno-wysokościowego, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w następujących branżach:

Starostwo Powiatowe w Olsztynie
Podstawy Usług Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Własność: Zielony
Dokumentacja: 10.06.2010
15mg 04.12-21/10
Olsztyn, 10.06.2010

Skonfig. drzewostan
nr 15259
mgr inż. Wojciech Dobrowolski
ul. B. Orlowskiego 13 11-005
10-445 Olsztyn tel. 23-66-70

Stan aktualny na dzień

RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:50



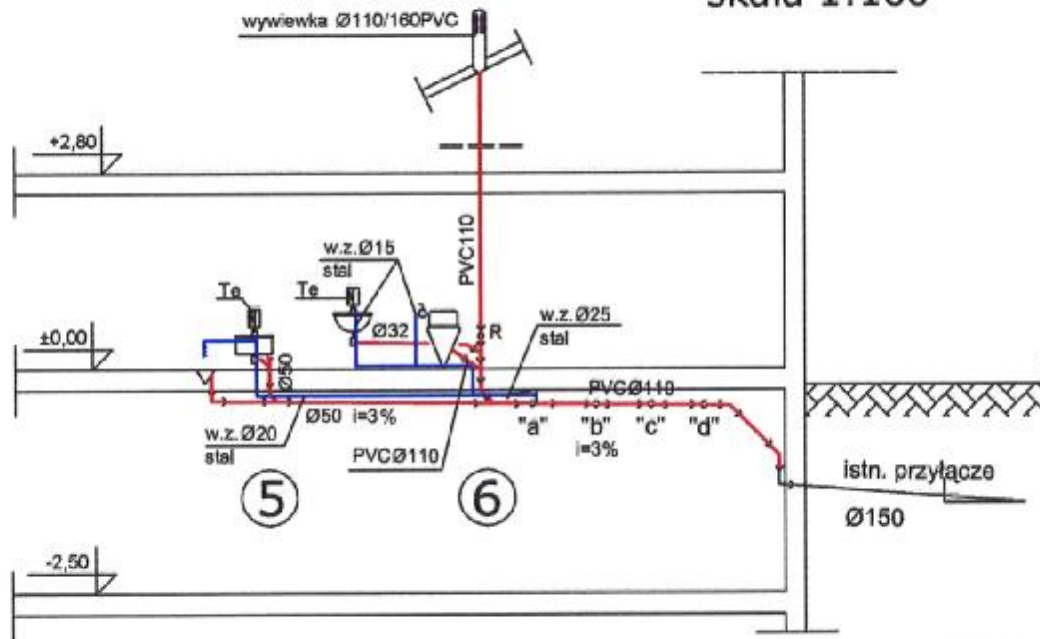
Te - termo elektryczna /ogrzewacz wody/ firmy BIAWAR typ 5.B-5L, N=1,5KW

istn. przyłącze Ø150 żel.
miejsce włączenia projektowanej inst. do istn. pionu Ø100żel.

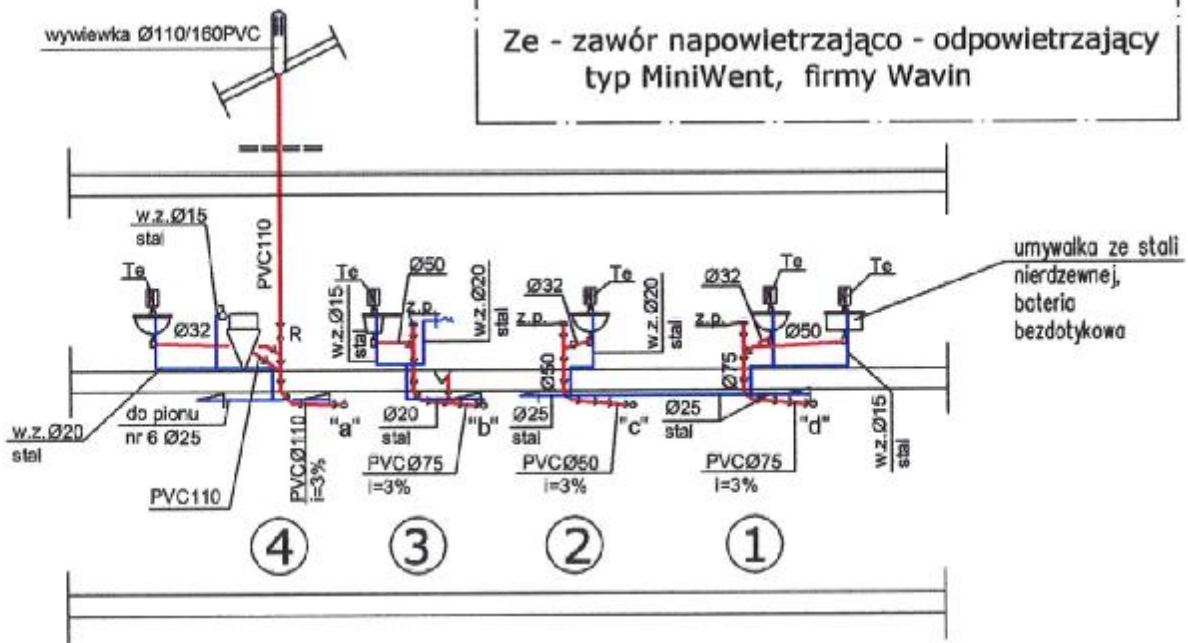
TEMAT: RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA WOD.-KAN.		AKRES: obręb Lankowo LANKOWO działka nr 279		PROJEKTOWAŁ: Inż. Adam Czystewski	OPROJEKTOWAŁ: Andrzej Wolkowski	DATA: 06.2011
WYKONAWCA: podpisz		1.90/CI		NR RYS: 2		

ROZWIĘCIE INSTALACJI WOD. -KAN. C.W.U

skala 1:100



Te - terma elektryczna /ogrzewacz wody/
firmy BIAWAR typ 5.B-5L, N=1,5kW
Ze - zawór napowietrzająco - odpowietrzający
typ MiniWent, firmy Wavin



OBIEKT: PUNKT LEKARSKI		TEMAT: ROZWIĘCIE INSTALACJI WOD.-KAN.		
ADRES: LAMKOWO działka nr 279 obrub Lamkowo		uprawnienia	podpis	SANIT. BRANZA
1: 100 SKALA	projektował inż. Adam Czyżewski	1/90/OI		3 NR RYS.
08.2011 DATA	opracował Andrzej Wołkowicki			

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Modernizacja punktu lekarskiego
Lamkowo, dz. nr 279, gm. Barczewo

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

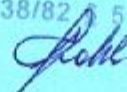
Zawartość:

- opis techniczny
- rzut parteru - instalacje elektryczne - rys. E-1
- schemat instalacji elektrycznych - rys. E-2

Oświadczam, że projekt instalacji elektrycznych został sporządzony prawidłowo,
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ : mgr inż. E. Gwizdek

mgr inż. Eugeniusz Gwizdek
Upr. bud. Nr 358/73 § 9 p. 1
Nr 238/82 § 5 ust. 187



Olsztyn, 06.2011r.



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

9 listopada 2010

Olsztyn

(data)

URZĄD WOJEWÓDZKI
W OLSZTYNIE

Wydział Gospodarki Przemysłowej
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr ewid. upraw. 3558/73/OL

Olsztyn, dnia 15 grudnia 19 73 r.

tel./fax (089) 527 72 02

Zaświadczenie nr 3859 / 2010

Eugeniusz Gwizdek

Pan/Pani

miejsce zamieszkania **ul. Jagiellońska 45/5**

10-274 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

evidencyjnym WAM / **IE/0794/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

2011-01-01

do dnia

2011-12-31

od dnia

Zaświadczam
mgr inż. Eugeniusz Gwizdek

Nr bud. Nr 3558/73 § 9 p. 1
Nr 238/82 § 5 ust. 187

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Nawaloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tj. Dz.U. z 2006 r. Nr 155 poz. 1118 z zm.)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt. 3 i pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. **G W I Z D E K Eugeniusz Gzesław**
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 8 stycznia 1944 r. Soanówka pow. Lubartów

otrzymuje

w szczególności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzenia projektów wszelkiego

rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących

do zakresu budownictwa powszechnego.



DYREKTOR WYDZIAŁU

inż. arch. *Piotr Nawaloch*

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

(pieczęć okrągła)

INSTALACJA ELEKTRYCZNE

Opis techniczny do projektu budowlanego modernizacji pomieszczeń punktu lekarskiego w Lamkowie, gm. Barczewo.

1. Podstawa opracowania.

- Projekt architektoniczno budowlany.
- Projekt instalacji sanitarnych.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych w modernizowanych pomieszczeniach punktu lekarskiego.

3. Charakterystyka obiektu.

Budynek istniejący, instalacja elektryczna w dobrym stanie technicznym. Zasilanie obiektu istniejące przyłączem napowietrznym izolowanym. Pomiar energii bezpośredni licznikiem 10/40A w rozdzielnicy TR/RBP-2 (istniejącej), zabezpieczenia przedlicznikowe S303-C25A. Przebudowa polega na zmianie lokalizacji pomieszczeń WC oraz pom. socjalnego. W istniejącej rozdzielnicy TR brak wolnych pól do wyposażenia. Ogrzewanie pomieszczeń grzejnikami elektrycznymi, ciepła woda z podgrzewaczy elektrycznych.

4. Projektowane instalacje elektryczne.

4.1. Rozdzielnica TR.

Istniejąca rozdzielnica TR/RBP2 z pomiarem energii do wykorzystania bez zmian. W rozdzielnicy dostawić wyłącznik S301-B16 w polu zasilania grzejników. System sterowania ogrzewaniem pozostaje do wykorzystania bez zmian.

Ze względu na brak miejsca w istniejącej rozdzielnicy dla potrzeb zasilania term, obok istniejącej rozdzielnicy dostawić tablicę NEDBOX1x12 i wyposażyc w osprzęt modułowy wg schematu instalacji. Zasilanie wykonać z istniejącej rozdzielnicy.

4.2. Instalacje oświetlenia i gniazd wtyczkowych.

W modernizowanych pomieszczeniach biurowo - socjalnych instalacje oświetlenia wykonać przewodami YDYp z osprzętem p/t i p/t szczelnym IP44 w rurkach giętkich w ścianach GK i p/t na ścianach murowanych. W pomieszczeniach modernizowanych instalacje oświetlenia zasilic z istniejących obwodów oświetleniowych.

Oprawy oświetleniowe typu OKN 2x36 na stropie betonowym, w sanitariatach stosować oprawy oświetleniowe jarzeniowe okrągłe 1x18W, IP44. Typy opraw podano na rzutach

instalacji, dopuszcza się zmianę typu opraw za zgodą inwestora zachowując ich parametry.

Wentylatory kanałowe 230V w łazienkach zasilic z obwodów oświetlenia i załączane razem z oświetleniem.

4.3. Instalacje zasilania grzejników i term.

Grzejniki zasilic z istniejących wyłączników S301 po zlikwidowanych obwodach grzewczych. Dodatkowo dostawić wyłącznik S301-B16 dla ogrzewania pom. socjalnego. Termy elektryczne zasilic z dostawionej tablicy NEDBOX1x12.

Instalacje wykonać przewodami YDY3x2,5 układanymi p/t na ścianach murowanych i w rurach giętkich w ścianach GK. Gniazda wtyczkowe do term instalować na wys. 1,6m przy umywalkach. Do podłączenia grzejników stosować puszkę instalacyjną n/t.

Grzejniki w WC i pom. gospodarczym stosować elektryczne olejowe lub inne zakryte.

Sterowanie ogrzewaniem wg istniejącego obecnie systemu.

5. Ochrona od zwarć.

Dla ochrony odbiorników i przewodów od zwarć w rozdzielnicach zastosowano wyłączniki instalacyjne typu S wyposażone w wyzwalacze zwarciove i przeciążeniowe.

6. Ochrona od porażen.

W instalacji stosować samoczynne wyłączanie w systemie TN-S. Instalację od TR wykonać w całości z wydzielonym przewodem PE. Do przewodu PE należy przyłączyć zaciski ochronne gniazd wtyczkowych oraz metalowe elementy urządzeń elektrycznych. Jako dodatkowa ochrona jest zastosowany wyłącznik różnicowo-prądowy o czułości 30mA na zasilaniu w tablicy TR.

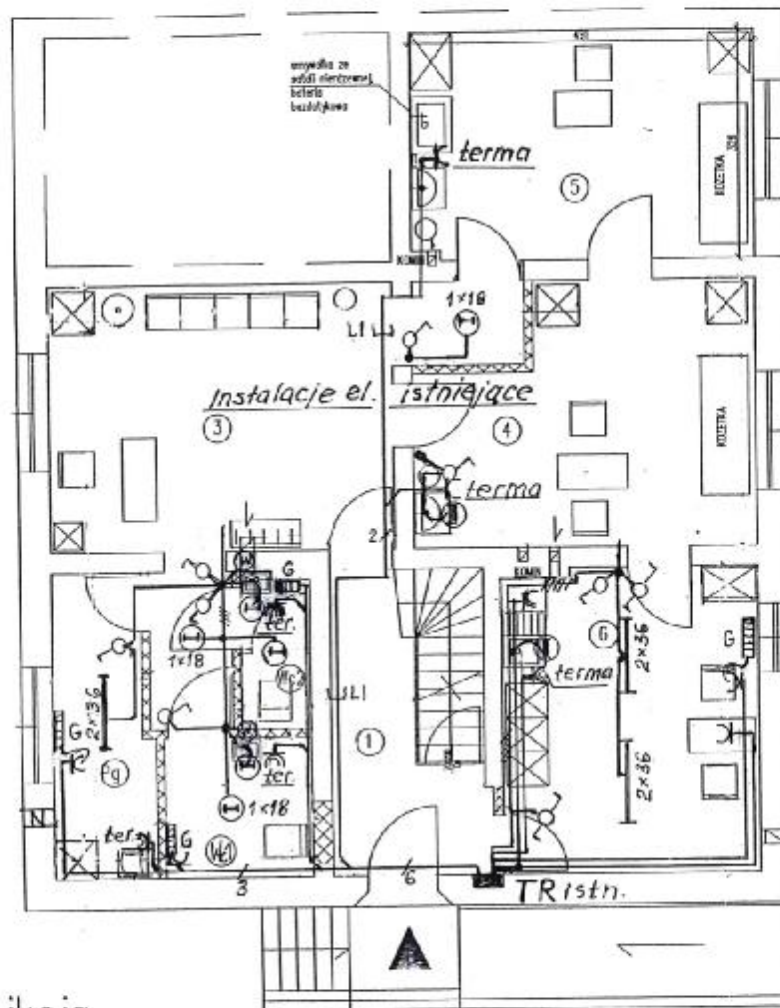
7. Uwagi ogólne.

- Zestawienie zapotrzebowania mocy wg schematu instalacji elektrycznych, wg stanu istniejącego $P_s = 15kW$, zabezpieczenia przedlicznikowe S303-C25A.
Zapotrzebowanie mocy dla potrzeb zasilania obiektu po modernizacji jest wystarczające i nie zachodzi potrzeba zwiększenia mocy przyłączeniowej.
- Przy wykonaniu instalacji należy zachować ostrożność aby w trakcie robót nie uszkodzić instalacji istniejących przeznaczonych do wykorzystania.
- Instalacje elektryczne wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektrycznych.
- Po wykonaniu robót wykonać pomiary wszystkich obwodów instalacji.

Opracował: mgr inż. E. Gwizdek

RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

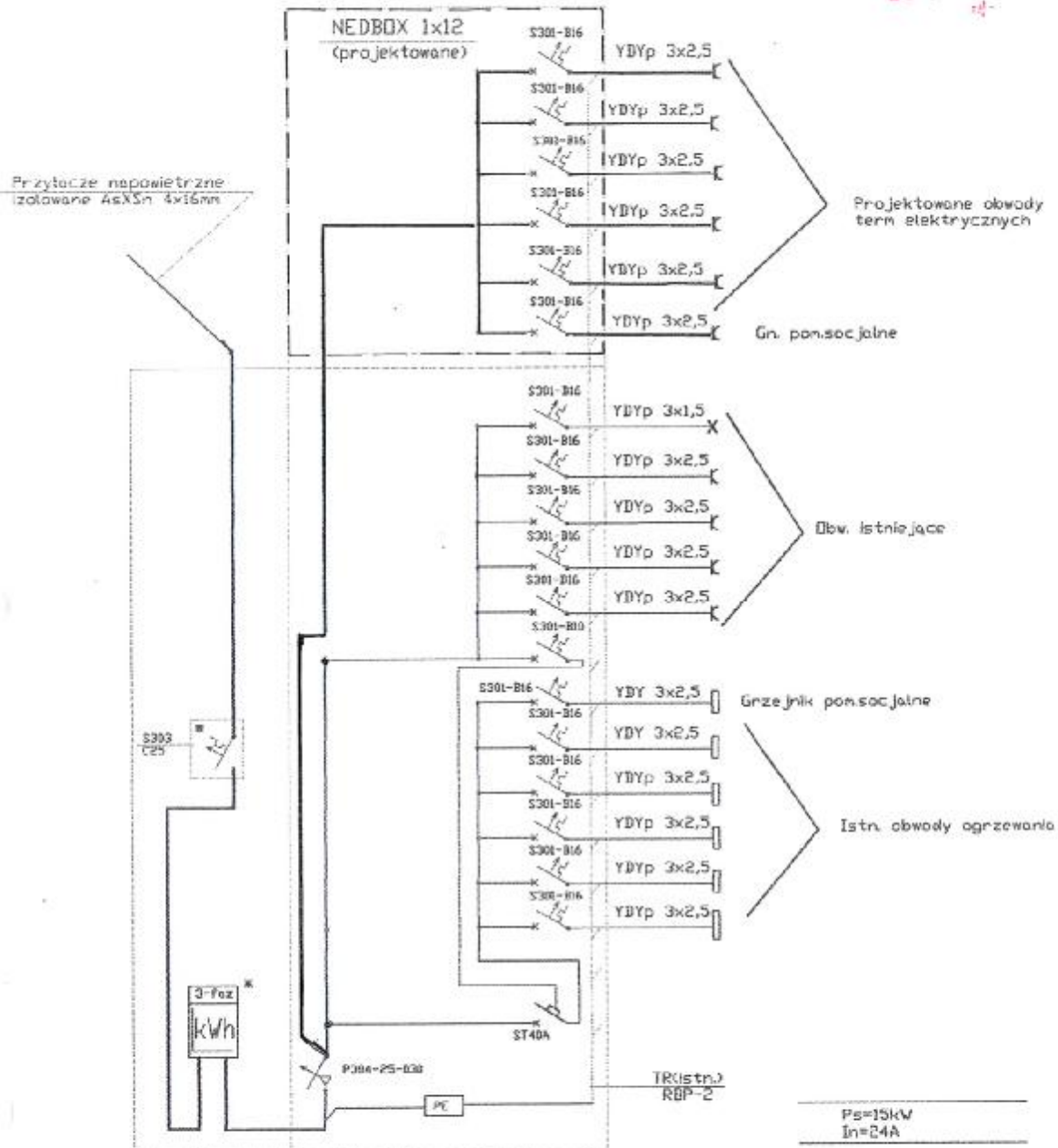


- 1-komunikacja
- Pg-pom. gospodarcze 6,1m²
- Wc1 - wc dla pacjentów 4,3m²
- Wc2 - wc dla obsługi 2,3m²
- 5-gabinet zabiegowy - 16m²
- 4-gabinet lekarski - 16,7m²
- 3-rejestracja , poczekalnia - 19m²
- 6-pom. socjalne - 16,7m²

G-grzejnik el. olejowy
W-wentylator kanałowy, 230V, 35W
-osw. podłączyć do istn. obwodów
-obn. grzejników i term wyyp 3x2,5,
podłączenie przez gn. wtyczkowe

Obiekt: Punkt lekarski		
Adres: Lamkowo, gm. Barczewo		
Przedmiot rysunku: RZUT PARTERU -INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Projektował: mgr inż. E.Gwizdek	Data: 6.2011	Rys. nr
Upr. bud. nr 358/73 & 9.pl		E-1

37



Obiekt: Punkt lekarski Adres: Lamkowo, gm. Barczewo		
Przedmiot rysunku: Schemat instalacji elektrycznych TR		
Projektował: mgr inż. E.Gwizdek Upr. bud. nr 358/73 & 9.p1	Data: 6.2011	Rys. nr E-2
