

PROJEKT BUDOWLANY

przebudowy i rozbudowy budynku przychodni i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

Adres inwestycji: **Brzyków, gm. Widawa**
dz. nr 427/3.

Inwestor: **Gmina Widawa**
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.

STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę

Nr 187/2011 z dnia 22.04.2011

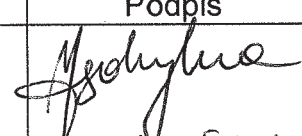
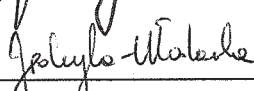
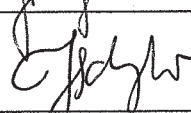

Znak: AB.6740. 025-2011

Podpis



Biurowo projektu: **Biuro Inwestycji Budowlanych BAMAR**
95-200 Pabianice
ul. Dolna 26A

Autorzy projektu:

Branża	Projektant	Podpis
Architektura	mgr inż. Marian Jędryka GPIV7342(5)93 w specj. kontr. - budowl. i architekt. współpraca: mgr inż. arch. Joanna Jędryka -Włodarska	 
Konstrukcja	mgr inż. Barbara Jędryka 21/88/WŁ w specj. kontr. – budowl.	
Instal. wod.-kan. i co	mgr inż. Rafał Rydzyński 138/82/WML w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., co, wentyl. i gaz.	
Instal. elektryczne	mgr inż. Tomasz Dryjski LOD/0290/POOE/05 w specj. instalacyjnej W zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	

Zawartość opracowania:

1. Projekt zagospodarowania. - str. 2 - 29
2. Projekt budowlany – architektura i konstrukcja. - str. 30 ÷ 75
3. Projekt budowlany – instalacje wod.- kan. i co. - str. 76 - 92
4. Projekt budowlany – instalacje elektryczne. - str. 93 - 113

Marzec 2011 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

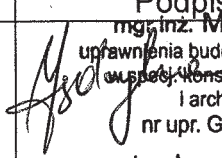
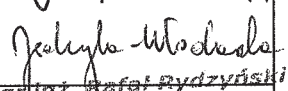
przebudowa i rozbudowa budynku przychodni i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

Adres inwestycji: **Brzyków, gm. Widawa**
dz. nr 427/3.

Inwestor: **Gmina Widawa**
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.

Biuro projektu: **Biuro Inwestycji Budowlanych BAMAR**
95-200 Pabianice
ul. Dolna 26A

Autorzy projektu:

Branża	Projektant	Podpis
Architektura	mgr inż. Marian Jędryka GPIV7342(5)93 w specj. kontr. - budowl. i architekt. współpraca: mgr inż. arch. Joanna Jędryka -Włodarska	 mgr inż. Marian Jędryka uprawnienia budowlane do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej nr upr. GP. IV. 7342(5)93  mgr inż. Rafał Rydzyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentyl. gazowych i wod-kan, nr ewid. 141/01/WŁ, LOD/0140/OWCS/04
Instal. wod.-kan. i co	mgr inż. Rafał Rydzyński 138/82/WMŁ w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., co, wentyl. i gaz.	

Marzec 2011r.

Spis zawartości

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU

Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Widawa.
2. Wypis z ewidencji gruntów.
3. Umowa o dostarczenie wody.
4. Umowa przyłączeniowa.
5. Oświadczenie i uprawnienia projektanta.
6. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu.
7. Rysunki.
 M02. Projekt zagospodarowania terenu 1:500
8. Projekt budowlany instalacji kanalizacji sanitarnej do szczelnego zbiornika.

Wypis

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Widawa

Widawa 10 maja 2010 r.

RG 7328/28/2010

Gmina Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10
98-170 Widawa

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Widawa zatwierdzonym Uchwałą Nr XXVI/169/09 Rady Gminy Widawa z dnia 10 marca 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w miejscowościach: Brzyków, Chociw, Chrusty, Dąbrowa Widawska, Górki Grabińskie, Józefów Widawski, Łazów, Osieczno, Ochle, Patoki, Rogózno, Restarzew Środkowy, Restarzew Cmentarny, Siemiechów, Wielka Wieś A, Wielka Wieś B, Widawa, Wola Kleszczowa, Zawady, Kolonia Zawady, Zborów, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego Nr 110, poz. 1103 z dnia 4 maja 2009 roku działka oznaczona numerem 427/3 położona w miejscowości Brzyków, gm. Widawa odpowiada w w/w planie tereny przeznaczone na zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługową, oznaczony na rysunku planu symbolem 2 MN U 3.

I. Dział III Ustalenia szczegółowe dla poszczególnych sołectw;

1. Rozdział 2; Ustalenia dotyczące sołectwa Brzyków

„§ 90. 1. Wyznacza się teren przeznaczony na zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługową, oznaczony na rysunku planu symbolem 2 MN U 3.

2. Na terenie, o którym mowa w ust. 1 ustala się:

- 1) lokalizację usług ochrony zdrowia, usług weterynaryjnych;
- 2) dopuszcza się lokalizację innej funkcji usługowej związanej z zaspokajaniem zbiorowych potrzeb ludności;
- 3) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
 - a) dopuszcza się lokalizację budynków gospodarczych,
 - b) dopuszcza się lokalizację budynków garażowych,
 - c) możliwość sytuowania budynków bezpośrednio przy granicy z sąsiednimi działkami budowlanymi pod warunkiem zachowania zasad określonych w przepisach szczególnych,
 - d) obsługa komunikacyjna:
 - z drogi publicznej (zgodnie z rysunkiem planu);
- 4) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy;
 - a) maksymalna wysokość ogrodzenia – 180 cm,
 - b) nakaz stosowania od strony dróg publicznych ogrodzenia ażurowego o łącznej powierzchni prześwitów wynoszącej co najmniej 1/2 całej powierzchni,
 - c) dopuszcza się stosowanie częściowego ogrodzenia lub brak ogrodzenia,
- 5) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu (z zastrzeżeniem przepisu § 12 uchwały);
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy;

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

- 30%,
- b) maksymalna wartość wskaźnika intensywności zabudowy:
 - 0,6,
- c) minimalny procent powierzchni terenu biologicznie czynnej:
 - 50%,
- d) wysokość zabudowy:
 - do 9 m dla budynków mieszkalnych, usługowych,
 - do 6 m dla budynków gospodarczych i garażowych,
- e) ilość kondygnacji budynków mieszkalnych:
 - do 2 kondygnacji nadziemnych,
- f) dopuszcza się podpiwniczenie budynków,
- g) maksymalna wysokość posadowienia parteru – 90 cm,
- h) rodzaj dachu:
 - płaski,
 - dwuspadowy o jednakowym kącie nachylenia połaci lub wielospadowy o jednakowym kącie nachylenia połaci, kąt nachylenia połaci: 15° - 45°, pokrycie dachu jednolitą lub podobną kolorystyką na działce,
 - w budynkach gospodarczych i garażowych dopuszcza się dach jednospadowy o kącie nachylenia połaci do 30°."

„§ 86. Ze względu na położenie sołectwa w Parku Krajobrazowym Międzyrzecza Warty i Widawki obowiązuje § 12 uchwały”

„Część obszaru objętego planem leży w granicach Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki, w związku z tym dla jego ochrony ustala się następujące zasady:

- 1)ustala się zasadę równoczesnej lub wyprzedzającej realizacji elementów infrastruktury technicznej zapewniającej ochronę wód przed zanieczyszczeniem w stosunku do realizacji obiektów i urządzeń ustalonych planem funkcji zabudowy oraz sposobu zagospodarowania terenu;
- 2)obowiązuje zakaz realizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem:
 - a) inwestycji celu publicznego oraz inwestycji realizowanych ze środków publicznych w rozumieniu przepisów o finansach publicznych,
 - b) przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe i przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na środowisko;
- 3)obowiązuje zakaz likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej, zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego albo budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4)obowiązuje zakaz dokonywania zmian stosunków wodnych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i rekreacyjną a także na tych terenach likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- 5)obowiązuje zakaz prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową;
- 6)obowiązuje zakaz budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybkiej; zakaz nie obejmuje terenów istniejącej zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej z wyłączeniem strefy zagrożenia powodziowego.”

II. Dział II Ustalenia ogólne dla całego obszaru;

1. Rozdział 1; Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego

„§7 Zakaz lokalizacji przedsięwzięć o uciążliwości wykraczającej poza granice nieruchomości, do której inwestor ma tytuł prawny.

§8 Obowiązuje dopuszczalny poziom hałasu określony w przepisach o ochronie środowiska dla terenów przeznaczonych:

5) na cele mieszkaniowe – usługowe w terenach oznaczonych w planie symbolem :

a).... MN U 3,”.....

„§9.....2. Dla obiektów mieszczących jednocześnie funkcje mieszkalne i usługowe obowiązek zastosowania rozwiązań budowlanych zapewniających ochronę pomieszczeń mieszkalnych przed uciążliwościami wynikającymi z prowadzonej działalności”.

2. Rozdział 3; Ogólne zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu

„§25 Ze względu na specyfikę obszaru, w celu uporządkowania zabudowy wprowadza się następujące ustalenia w stosunku do projektowanych budynków:

1)projektowane budynki należy sytuować względem nieprzekraczalnej linii zabudowy w ten sposób, że w linii tej może być umieszczona ściana budynku, bez jej przekraczania w kierunku linii rozgraniczającej drogi (nie dotyczy takich elementów architektonicznych jak: balkon, schody, wykusz, gzyms, okap dachu, rynna, rura spustowa, podokienniki oraz innych detali wystroju architektonicznego)”.

„§27. Plan ustala obowiązek:

1)zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy w sposób umożliwiający bezkolizyjne korzystanie z usług publicznych przez osoby niepełnosprawne,

2)rozwiązania potrzeb parkingowych wg wskaźników:

a) dla obiektów handlowych, gastronomii - minimum 1 stanowisko na każde rozpoczęte 20 m² powierzchni użytkowej,

b) dla obiektów administracyjnych - minimum 1 stanowisko na każde rozpoczęte 30 m² powierzchni użytkowej,

c) dla obiektów kultury i sportu - minimum 1 miejsce na 3 użytkowników (widzów),

d) dla pozostałych obiektów usługowych - minimum 2 stanowiska na każdy obiekt, a ponadto jedno stanowisko na każde rozpoczęte 100 m² powierzchni użytkowej,

e) dla zakładów produkcyjno-usługowych - minimum 1 miejsce na 3 zatrudnionych,

f) dla budynków mieszkalnych - minimum 1 stanowisko na 1 lokal mieszkalny,

przy czym powyższe wskaźniki nie dotyczą centrum miejscowości Widawa (ze względu na niewielkie działki oraz istniejące zagospodarowanie);

3)na terenach przewidywanych do zabudowy produkcyjnej oraz o funkcji usług publicznych - projektowania stosownych przedsięwzięć w zakresie obrony cywilnej, tj. uwzględnienia w podpiwniczeniach obiektów usług publicznych oraz w zakładach pracy, w szczególności zlokalizowanych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych, pomieszczeń o konstrukcji odpornej na zagruzowanie z możliwością adaptowania ich w sytuacjach szczególnych na ukrycia lub zastępcze budowle ochronne dla ludności.”

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

3. Rozdział 4; Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów

„§ 31.1. W przypadku zmiany sposobu użytkowania terenów zmeliorowanych, konieczna jest, po wcześniejszym uzgodnieniu z właściwym organem w sprawach ochrony melioracji wodnych, przebudowa urządzeń melioracyjnych w sposób umożliwiający funkcjonowanie sieci na terenach sąsiednich, jak również konieczne jest wystąpienie do ww. organu o wykreślenie z ewidencji urządzeń melioracji szczegółowych”.....

4. Rozdział 5; Szczegółowe zasady i warunki scalenia i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym

„§36.1. Minimalne powierzchnie nowych działek budowlanych wynoszą odpowiednio dla terenów:

.....5)MN U3 – 1000 m²;”.....

5. Rozdział 6; Ustalenia dotyczące komunikacji i infrastruktury technicznej

„ § 38. W zakresie podstawowego układu komunikacyjnego, służącego lokalnym i ponadlokalnym celom publicznym o znaczeniu regionalnym, służącego powiązaniu miejscowości Widawa z gminą, powiatami sąsiednimi oraz ośrodkiem regionalnym - Łodzią, ustala się:

1)istniejący przebieg dróg wojewódzkich: Nr 480 relacji Sieradz - Szczerców, Nr 481 relacji Łask - Wieluń, w terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem KDG, dla których ustala się:

a) klasa dróg: G,

b) szerokość w liniach rozgraniczających 25 m z dopuszczeniem zawężeń (zgodnie z rysunkiem planu) w zależności od uwarunkowań własnościowych i wynikających z istniejącego zainwestowania terenu,

c) dopuszcza się lokalizację sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach odrębnych i uzgodnionych z zarządcą drogi.”

„§ 45. W zakresie odprowadzenia ścieków ustala się:

.....7) dla zabudowy rozproszonej dopuszcza się lokalizację przyzagrodowych oczyszczalni ścieków;

7)do czasu faktycznej budowy kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się zastosowanie atestowanych zbiorników bezodpływowych (z uwzględnieniem przepisów odrębnych) tylko jako rozwiązanie tymczasowe - wywóz ścieków tylko przez koncesjonowanych przez gminę przewoźników i do wskazanej oczyszczalni”.

„§ 46. W zakresie odprowadzania wód deszczowych ustala się:

...3) ścieki deszczowe z terenów, gdzie prowadzona jest gospodarcza działalność usługowa i produkcyjna wymagają wprowadzenia do sieci kanalizacji deszczowej lub w przypadku braku technicznych możliwości, po podczyszczeniu w urządzeniach oczyszczających zlokalizowanych w granicach lokalizacji, będą odprowadzane do odpowiednio przystosowanych i udroźnionych rowów lub zbiorników odparowujących, zgodnie z przepisami szczególnymi.”

„§ 49. W zakresie gospodarki odpadami ustala się:

1)gromadzenie i segregację odpadów komunalnych w miejscu ich powstawania oraz ich wywóz na składowisko odpadów zlokalizowane poza obszarem gminy przez uprawniony podmiot;

2) obowiązek gromadzenia odpadów stałych w szczelnych pojemnikach w granicach działki”.

6. Rozdział 7; Stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

„§ 51. Stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wynoszą odpowiednio dla terenów:

.....5) MNU3 – 25%”.

Z up. Wójta
p.o. Z-cy Kierownika Referatu
Rozwoju Gospodarczego i Rolnictwa
mgr inż. Dorota Kaczmarek

Nie podlega opłacie skarbowej
na podst. art. 7z ust. 3 pkt.
ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz.U.Nr 225
poz. 1635)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka



WYRYS

Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

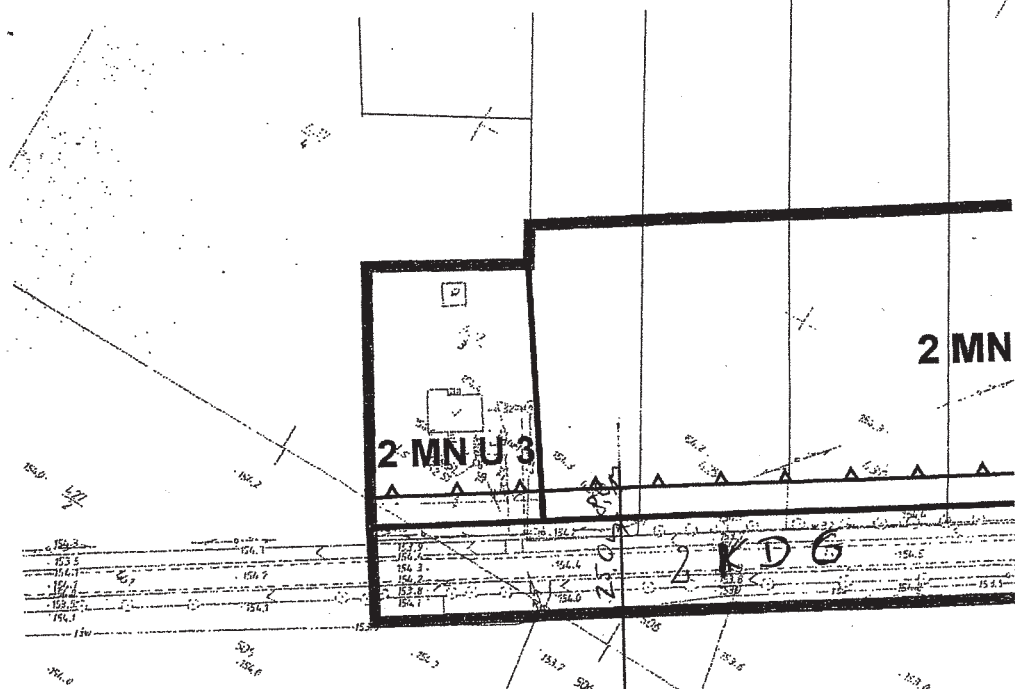
dla obszarów położonych w miejscowościach: Brzyków, Chociw, Chrusty, Dąbrowa Widawska, Górki Grabińskie, Józefów Widawski, Łązów, Osieczno, Ochle, Patoki, Rogóźno, Restarzew Środkowy, Restarzew Cmentarny, Siemiechów, Wielka Wieś A, Wielka Wieś B, Widawa, Wola Kleszczowa, Zawady, Kolonia Zawady, Zborów – Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XXVI/169/09 Rady Gminy Widawa z dnia 10 marca 2009 r. dotyczy **działki Nr ewid. 427/3, położonej w miejscowości Brzyków gm. Widawa.**

Skala 1: 2000

Arkusz Nr 2, symbol planu 2MN U 3

URZĄD GMINY
w Widawie
ul. Rynek Kościuszki 10
98-170 Widawa

Z up. Wójta
p.o. Z-cy Kierownika Referatu
Rozwoju Gospodarczego i Rolnictwa
mgr inż. Dorota Kaczmarek



LEGENDA



GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM

GRANICA POWIATU

GRANICA GMINY

GRANICA SOŁECTW

GRANICA TERENU ZAMKNIĘTEGO

LINIA ROZGRANICZAJĄCA TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA

NEPRZEKRAZALNA LINIA ZABUDOWY

OBOWIĄZUJĄCA LINIA ZABUDOWY



TERENY DRÓG GŁÓWNYCH

MN U 3

TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I USŁUGOWEJ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

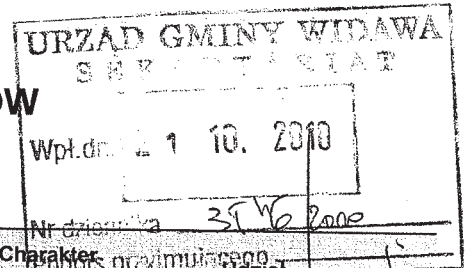
[Signature]

Znak : GK 7430/2008/2010

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2010-10-19

Jednostka rejestrowa : G.208



Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA WIDAWA RYNEK KOŚCIUSZKI 10; 98-170 WIDAWA;	własność	1/1
2	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W ŁASKU WARSZAWSKA 62; 98-100 ŁASK;	Użytkowanie	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
427/3	1		Bi	Bi	0.3155	0.3155	KW 43532

Id działki: 100304_2.0001.427/3

Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

0.3155 ha

Słownie : trzy tysiące sto pięćdziesiąt pięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2010-10-19

Nie podlega opłacie skarbowej
na podst. art. 3 ustawy z dnia
16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225 poz. 1635)

Sporządził : Marianna Bielecka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

[Signature]

DOKUMENT NINIEJSZY JEST WYDANY
Gmina Widawa
NIEPRZEZNACZONY DO DOKONANIA WPISU W
KSIĘDZE WIECZYSTEJ

Z up. STAROSTY

Barbara Jędryka
INSPEKTOR

w Wydziale Geodezji i Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

U M O W A O DOSTARCZANIE WODY

zawarta dnia ..03.01.2005 roku... pomiędzy:

**Gminą Widawa reprezentowaną przez:
Wójta Gminy Widawa mgr inż. Jerzego Błażlaka**

zwaną w treści umowy „Dostawcą”

a

Samodzielnym Publicznym Zakładem Podstawowej Opieki Zdrowotnej w Widawie, ul. Rynek Kościuszki 11

zwanym (a) w treści umowy „Odbiorcą „

§ 1

Umowa niniejsza określa warunki dostawy wody z urządzeń zaopatrzenia w wodę, stanowiących własność gminy Widawa oraz zasady rozliczeń z tego tytułu.

§ 2

1. Do obowiązków **Dostawcy** należy:
 - 1) dostarczanie w sposób ciągły wody do nieruchomości będącej w posiadaniu **Odbiorcy**, zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia, o ciśnieniu umożliwiającym normalne użytkowanie wody i o jakości określonej obowiązującymi przepisami
 - 2) usuwanie awarii urządzeń będących jego własnością bądź w jego posiadaniu
2. Obowiązek **Dostawcy** w zakresie utrzymania i eksploatacji urządzeń zaopatrzenia w wodę obejmuje urządzenia wodociągowe do zaworu głównego za wodomierzem lub miejscem przeznaczonym na jego umieszczenie; dotyczy to wyłącznie przyłączy odebranych protokółarnie przez **Dostawcę** od **Odbiorcy**.
3. Konserwacja instalacji wewnętrznej należy do **Odbiorcy**.

§ 3

1. **Dostawca** nie ponosi odpowiedzialności odszkodowawczej za przerwy w dostawie wody spowodowane z przyczyn od niego niezależnych, a w szczególności:
 - 1) brakiem wody na ujęciu
 - 2) niezawinionym przez **Dostawcę** zanieczyszczeniem wody na ujęciu w sposób niebezpieczny dla zdrowia
 - 3) potrzebę zwiększenia dopływu wody do hydrantów przeciwpożarowych
 - 4) koniecznością przeprowadzenia niezbędnych napraw urządzeń zaopatrzenia w wodę
 - 5) uszkodzeniami instalacji **Odbiorcy** grożącej niebezpieczeństwem
 - 6) przerwami w zasilaniu energetycznym urządzeń wodociągowych
2. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z przyczyn wymienionych w ustępie 1 **Dostawca** niezwłocznie powiadomi **Odbiorcę** w sposób zwyczajowo przyjęty o czasie trwania przerwy w dostawie wody.
3. W przypadku długotrwałego lub sezonowego niedoboru wody **Dostawca** może:
 - 1) ustalić godziny poboru wody
 - 2) ustalić limity poboru wodyo czym zawiadomi w sposób zwyczajowo przyjęty.

§ 4

1. O przerwie w dostawie wody wynikającej z planowanych prac konserwacyjno – remontowych **Dostawca** powiadamia **Odbiorcę** najpóźniej na 2 dni przed terminem ich rozpoczęcia.
2. Jeżeli przerwa miałaby przekroczyć 12 godzin **Dostawca** zawiadomi o niej co najmniej na 4 dni przed nią oraz zapewni zastępczy punkt poboru wody, informując **Odbiorcę** o jego lokalizacji.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

§ 5

Odbiorca zobowiązuje się do:

- 1) utrzymania właściwego stanu technicznego należących do niego instalacji wodociagowych
- 2) niewykonywania jakichkolwiek czynności mogących wpłynąć na zmianę stanu technicznego instalacji należącej do Dostawcy
- 3) wydzielenia i utrzymania w należytym stanie pomieszczenia na zainstalowanie wodomierza przed zaworem głównym, zabezpieczającego ten wodomierz przed uszkodzeniem lub zaborem
- 4) udostępnienia Dostawcy możliwości wykonania niezbędnych napraw wodomierza i odcinka wodociagowego w budynku i w studziencie wodomierzowej powstałych w wyniku nie zabezpieczenia ich przed działaniem warunków atmosferycznych bądź uszkodzeń mechanicznych.

§ 6

1. Rozliczenie należności przysługujących Dostawcy od Odbiorcy za spełnienie przedmiotu umowy następuje według następujących zasad:
 - 1) ilość pobranej wody ustala się na podstawie wskazań wodomierza zainstalowanego przed zaworem głównym
 - 2) w razie przejściowej niesprawności wodomierza nie przekraczającej 3 miesięcy, ilość pobieranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w ostatnich 6 miesiącach poprzedzających unieruchomienie wodomierza
 - 3) w razie nie dokonania przez Dostawcę wymiany wodomierza w terminie 3 miesięcy od daty przyjęcia zgłoszenia jego niesprawności – ilość wody ustaloną w sposób określony w punkcie 2 obniża się o 10%.
2. Na wniosek Odbiorcy, Dostawca dokona urzędowego sprawdzenia prawidłowości działania wodomierza. W przypadku gdy badania legalizacyjne nie potwierdzą niesprawności wodomierza koszty związane z jego sprawdzeniem pokrywa wnioskodawca.
3. W przypadku braku wodomierza ilość pobranej wody ustala się według norm zużycia wody ustalonych w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące ustalenia ilości wody pobranej z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia wsi w wodę, stanowiących własność gminy.
4. Odbiorca zobowiązany jest do natychmiastowego zawiadomienia Dostawcy o fakcie zerwania plomb wodomierza, jego przemieszczeniu czy zaborze oraz uszkodzeniu.
5. W przypadku niemożliwości dokonania odczytu wodomierza z przyczyn wskazanych w ust. 4 i wykazania, że w/w uszkodzenia zostały zawinione przez Odbiorcę, ilość pobranej wody ustala się odpowiednio do ilości, która mogła przepłynąć pełnym przekrojem rury przyłączenia wodociagowego w okresie od ostatniego odczytu wodomierza bądź naliczenia ryczałtowego.

§ 7

1. Odbiorca może domagać się od Dostawcy obniżenia należności w razie dostarczenia wody o pogorszonej lub złej jakości oraz o ciśnieniu niższym od określonego warunkami technicznymi tylko wówczas gdy nastąpiło to z przyczyn zawinionych przez Dostawcę.
2. Obniżenie to nie może być większe niż 10% należności za dostarczoną wodę w okresie trwania zakłócenia określoną proporcjonalnie do okresu rozliczenia należności.
3. Podstawą obniżenia należności za dostarczenie wody o złej jakości są analizy fizykochemiczne i bakteriologiczne wody wykonane na zlecenie Odbiorcy. W przypadku stwierdzenia, że badana woda odpowiada wymogom określonym stosownymi przepisami, koszt badania pokrywa Odbiorca.

§ 8

1. Dostawca ma prawo dokonać kontroli instalacji wodociagowej Odbiorcy.
2. Przedstawiciel Dostawcy jest uprawniony do wstępu do wszystkich pomieszczeń i miejsc wyposażonych w instalacje wodociagowe.

§ 9

1. Wysokość opłaty za dostawę wody ustalona jest stosowną uchwałą Rady Gminy w Widawie.
2. W dniu zawarcia umowy wynosi ona:
 - 1) w wysokości 1,80 zł, w tym 7 % VAT za 1 metr sześcienny wody dla odbiorców indywidualnych i gospodarstw rolnych
 - 2) w wysokości 2,00 zł, w tym 7 % VAT za 1 metr sześcienny wody dla prowadzących działalność gospodarczą w sferze produkcji materialnej, gdzie woda zużywana jest do celów produkcyjnych i technologicznych.
3. Zmiana wysokości opłaty nie wymaga wypowiedzenia umowy bądź wprowadzenia do niej aneksów.
4. Należności za dostarczoną wodę płatne są:
 - 1) gotówką, w terminie określonym w fakturze za wodę, do rąk naszego inkasenta lub w kasie Ludowego Banku Spółdzielczego w Zduńskiej Woli Oddział w Widawie
 - 2) przelewem, w terminie określonym w fakturze za wodę, na konto Ludowego Banku Spółdzielczego w Zduńskiej Woli Oddział w Widawie – numer konta 33 9279 0007 0035 0932 2000 0010.
 - 3) w przypadku zwłoki z zapłatą należności Dostawca naliczy odsetki ustawowe za zwłokę.
5. Zgłoszenie zastrzeżeń co do wysokości faktury nie wstrzymuje jej zapłaty.
6. W przypadku stwierdzenia nadpłaty zostanie ona zaliczona na poczet przyszłych należności, chyba że zainteresowany zażąda jej zwrotu. Zwrot następuje w terminie 14 dni od daty uznania wniosku za uzasadniony.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne ogólnie obowiązujące w tym przedmiocie.

§ 11

Umowa zostaje zawarta na czas nieoznaczony z możliwością jej wcześniejszego rozwiązania za uprzednim 3 – miesięcznym wypowiedzeniem przez każdą ze stron.

§ 12

W razie naruszenia przez Odbiorcę postanowień umowy, a w szczególności opóźniania się z zapłatą za dostarczoną wodę przez okres 3 miesiące Dostawca ma prawo rozwiązać umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia.

§ 13

1. Po rozwiązaniu umowy Dostawca dokona zamknięcia przyłącza wodociągowego oraz zdemontowania wodomierza głównego.
2. Ponowne przyłączenie do wodociągu nieruchomości nastąpi po spełnieniu określonych przez Dostawcę nowych warunków przyłącza.
3. Koszty ponownego uruchomienia dostawy wody obciążają Odbiorcę.

§ 14

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Dostawca

WÓJT GMINY
[Signature]
mgr inż. Jerzy Błaszczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

[Signature]

KIEROWNIK
Samodzielnego Publicznego
Lecznicy Podstawowej Opieki Zdrowotnej
w Widawie
lek. med. Grażyna Frydrychowska Stępnik
[Signature]

Zakład Energetyczny Łódź Teren
Spółka Akcyjna
Rejon Energetyczny Wieluń
Ul. Śródzaka 62
98-300 Wieluń
pieczęć firmowa Rejonu Energetycznego

Wzór umowy DO
(grupa taryfowa C')

Nr ewid. odbiorcy

UMOWA Nr 6166705

SPRZEDAŻ ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ ŚWIADCZENIA USŁUG PRZESYŁOWYCH

W dniu 17.01.05 pomiędzy Zakładem Energetycznym Łódź-Teren S.A. z siedzibą w Łodzi przy ul. Piotrkowskiej 58, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000040237 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, reprezentowanym przez przedstawicieli Rejonu Energetycznego Wieluń

mgr inż. Tadeusz Salamon - Dyrektor
mgr inż. Jerzy Gorczy - Główny Inżynier

imie i nazwisko osób reprezentujących, signatariuszy

działających na podstawie pełnomocnictwa, zwanym dalej Dostawcą,

z SAMODZIELNYM PUBLICZNYM ZAKŁADEM ROSTALOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ W WIDAWIE
GRZYNA FRUDUCHOWSKA - STEPIK KIEROWNIK SP. Z O.O. W WIDAWIE

osoba instytucji oraz tłum i nazwisko osób reprezentujących, signatariuszy

wpisany w KRS, danej działalności gospodarczej / rejestru handlowego / rejestru spółdzielni / Krajowego Rejestru Sądowego / (innac) REJESTRU
ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ - kopiuje załączniku*, zwanym dalej Odbiorcą, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych ze sprzedażą i zakupem energii elektrycznej oraz świadczeniem usług przesyłowych.

2. Pobór mocy i energii elektrycznej odbywać się będzie na podstawie umowy o przyłączenie i warunków przyłączenia.

z dnia / warunków istniejących*.

3. Sprzedaż energii elektrycznej oraz świadczenie usług przesyłowych odbywać się na warunkach określonych przepisami ustawy / dnia 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54, poz. 348 z późn. zm.) i kodeksu cywilnego oraz zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami do ww. ustawy (Dz. U. z 2000r. Nr 85, poz. 937 i 2001r. Nr 1, poz. 7), zasadami określonymi w koncepcjach i postanowieniach niniejszej umowy, a także zgodnie z Taryfą dla energii elektrycznej ZEL-T S.A., zwaną dalej „Taryfą”, dostępną w oddziałach i innych jednostkach organizacyjnych Dostawcy.

§ 2

1. Odbiorca zobowiązuje się do odbioru i kupna energii elektrycznej na pokrycie całkowitego zapotrzebowania dla lokalu / obiektu*.

BEZUKŁON 24 KASK WIDAWA
miejscowość powiat gmina ulica

Moc umowna wynosi 10 kW, przy zabezpieczeniach głównych 32 A i umownym współczynniku tg φ = 0,4

Odbiorca określa roczną ilość zapotrzebowanej energii czynnej orientacyjnie na kWh.

2. Przeznaczenie lokalu / obiektu* CELE ZAKAZANE Z PUBLICZNA OCHRONA ZDROWIA

3. Odbiorca oświadcza, że jest właścicielem / współwłaścicielem / dzierżawcą / najemcą* wymienionego w ust. 1 lokalu / obiektu*, przy zawarciu pierwszej umowy Odbiorca zobowiązany jest okazać akt notarialny (własności) / zgodę współwłaścicieli / umowę dzierżawy / najmu / użyczenia* AKT NOT. REP. A NR 3787/2003

przy zawarciu umowy z nowym odbiorcą podać nazwę, nr i datę dokumentu oraz kto wydał dokument

4. Dane Odbiorcy:

adres stałego zamieszkania / siedziby firmy* SP. Z O.O. W WIDAWIE
UL. RYNEK KOSCIUSZKI 11 98-130 WIDAWA

telefon dowód tożsamości

serw. ur

organ wydający, data wydania

nr PINSEI

nr REGON 1431055940 nr NIP 821-15-62-560

§ 3

1. Odbiorca potwierdza zainstalowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego z 3 - fazowego* z zegarem sterującym*.

2. Odbiorca nie stwierdza zewnętrznych uszkodzeń układu pomiarowo-rozliczeniowego i braku plomb licznikowych na liczniku(-ach) oraz plomb Dostawcy na pokrywie licznik(-ów) / zabezpieczeniach przedlicznikowych / złączowych / zlicznikowych / zegarów sterujących*.

§ 4

1. Miejscem dostarczenia i odbioru energii elektrycznej są:

- 1) zaciski prądowe przewodów przy izolowanych stykach buszowego / konsolidacji wsporników w zakresie umiarkowanego / umiarkowanego / umiarkowanego
- 2) zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zainstalowania w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.

*1) niepotrzebne skreślić

*2) współczynnik ten dotyczy wyłącznie odbiorców użytkujących odbiorców o charakterze indukcyjnym, u których Dostawca zainstalował dodatkowy licznik do pomiaru energii biernie indukcyjnej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

granicy własności (lub innego prawa przysługującego Odbiorcy) urządzeń elektroenergetycznych są: jak dla miejsca dostarczenia i odbioru energii elektrycznej¹

2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy zainstalowano w: WIEJSKIM ODRĘDKU ZIKOWIA W SPRZULOWIE
28-110 WIDAWA

podać miejsce zamieszkania

Strony ustalają dodatkowe warunki umowy: charakter odbiomników nie wymaga ustalenia dodatkowych warunków umowy²

Rozliczenia za energię elektryczną i usługę przesyłową odbywać się będą na podstawie odczytów liczników dokonywanych nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy w grupie taryfowej C, zgodnie z Taryfą, zatwierdzoną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i opublikowaną w Biuletynie Branżowym URE - Energetyka, obowiązującą na terenie działalności Dostawcy.

1. Faktury za energię elektryczną i usługę przesyłową regulowane będą gotówką / w obrocie bezgotówkowym (poświadczenie przelewu)³, w terminie 10 dni od daty wystawienia, z konta Odbiorcy nr LUDOWY BANK SPÓŁDZIELCZY W ZD. WOL. O/WIDAWA
49 0240 0004 0004 3978 3000 0000

na konto Dostawcy: BANK PEKAO S.A. O/WIDAWA 10 801431 576 27000 001000 111, polowe na fakturę VAT na dostawioną energię elektryczną

2. Miejsce dostarczania faktur: SP. 2202 W WIDAWIE: UL. BUNEK KOŚCIELSKI 11, 28-110 WIDAWA

3. Każda ze Stron umowy może dokonać potrącenia wzajemnych wierzytelności.

Dopuszczalne odchylenie napięcia od znamionowego w czasie 15 minut wynosi od -15% do +5%.

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania i zostaje zawarta na czas nieokreślony / określony⁴, tj. do dnia
2. Dzień wejścia w życie umowy jest datą rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych.
3. Z dniem podpisania niniejszej umowy dotychczasowa umowa sprzedaży energii elektrycznej ulega rozwiązaniu na mocy porozumienia Stron.

Niniejsza umowa może być rozwiązana przez Odbiorcę za uprzednim 1-miesięcznym okresem wypowiedzenia. W oświadczeniu o wypowiedzeniu Odbiorca wskazuje termin, w którym zapewni Dostawcy możliwość odczytu stanów końcowych układu pomiarowo-rozliczeniowego.

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie: przepisy ustawy z dnia 10.04.1997r. - Prawo energetyczne, przepisy wykonawcze do ww. ustawy, przepisy kodeksu cywilnego, obowiązująca Taryfa oraz aktualnie obowiązujące przepisy o eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, ochronie przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i środowiska w zakresie eksploataowanych przez Stron urządzeń.

2. W przypadku zmiany przepisów lub Taryfy, na które powołuje się umowa, odpowiednie postanowienia umowy będą ulegać zmianie - bez konieczności spisywania aneksu do umowy. Ceny i stawki opłat, zatwierdzone decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obowiązują po upływie 14 dni od dnia publikacji nowej Taryfy w Biuletynie Branżowym Urzędu Regulacji Energetyki - Energetyka.

3. Wszelkie zmiany techniczne po stronie Odbiorcy mające wpływ na wykonanie niniejszej umowy przez Dostawcę muszą być poprzedzone zmianą zapisów umowy w formie aneksu, pod rygorem zwolnienia Dostawcy z odpowiedzialności za wszelkie powstałe szkody.

4. Spory powstające przy wykonaniu niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Dostawcy.

5. Do niniejszej umowy zastosowanie mają „Warunki ogólne sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych” zawarte w załączniku nr 1, stanowiącym integralną część umowy. Odbiorca zapoznał się z treścią tych warunków przed podpisaniem umowy, a fakt ich otrzymania i przyjęcie do stosowania potwierdza podpisem w umowie.

Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. Strony: Dostawca i Odbiorca

Dostawca

Odbiorca

Sejmik Energetyczny Województwa Lubelskiego
Kierownik

mgr inż. Andrzej Krawczyk
płaczek i podpis Dostawcy

Umowę sporządził / sprawdził

link i nazwisko pracownika ZEL-T S.A. - link

KIEROWNIK

Samodzielny Regionalny Ośrodek
Urzędu Podstawowej Opieki Zdrowotnej
Widawie

mgr inż. Grażyna Fryczewska-Sierak

¹ niepotrzebnie skreślić


² wnieśli we wypełnić

Marian Jędryka
Upr. nr GP.IV. 7342 (5) 93

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
Pabianice, dn. 25.03.2015
ul. Działowa 42A, 07-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja p.t. „Projekt zagospodarowania - przebudowa i rozbudowa budynku przychodni i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych” zlokal. na działce nr 427/3 w miejsc. Brzyków, gm. Widawa został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Marian Jędryka

mgr inż. Marian Jędryka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
i architektonicznej
nr upr. GP. IV. 7342(5)93

4-
(p) (c) (7)(C)

GP.IV.7342 (5)93

013

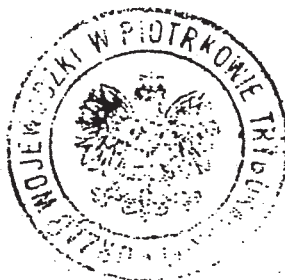
Obrwatel (ka)

Marian Jędryka

(inde: 1. nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych o kubaturze do 1000 m³ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Dziomek

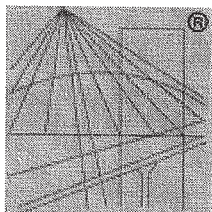
DYREKTOR

Wydziału Gospodarki Przestrzennej



m. p.

(podpis i pieczęć)



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-SW1-2ZM-QSI *

Pan Marian JĘDRYKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/1895/02

adres zamieszkania ul.Dolna 26A, 95-200 Pabianice

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-01-01 do 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-08 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
dla działki nr 427/3, zlokalizowanej w Brzykowie gm. Widawa

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁASKU
Wydział Architektury i Gospodarki i Inwestycji
ul. Rynek 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

UWAGA :

Część opisową do projektu zagospodarowania działki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.Nr120, poz.1133 rozdział 3).

1. Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa budynku przychodni i budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Inwestycja ma miejsce na działce o numerze 427/3, zlokalizowanej w miejscowości Brzyków, gm. Widawa.

2. Na przedmiotowej działce w centralnej jej części zlokalizowany jest budynek przychodni. Jest to budynek murowany, 1- piętrowy, podpiwniczony, z garażem w piwnicy. Na parterze budynku mieści się przychodnia lekarska, na piętrze znajdowały się dwa lokale mieszkalne dla personelu przychodni. Obecnie piętro budynku wraz z klatką schodową i garaż są wyłączone z użytkowania. Decyzją Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego nr 58/2010 z dn.18.05.2010r.

W piwnicy usytuowane jest pomieszczenie kotłowni, magazyn opału oraz pomieszczenia gospodarcze. Od strony podwórza znajduje się wyłączony z użytkowania zjazd do garażu usytuowanego w poziomie piwnicy.

Do budynku doprowadzone jest przyłącze wody z istniejącego wodociągu gminnego, przyłącze kanalizacyjne podłączone do szamba oraz napowietrzne przyłącze energetyczne.

W północnej części działki istnieją 2 parterowe budynki gospodarcze i śmietnik.

Działka jest ogrodzona i częściowo utwardzona. Istniejący wjazd na działkę bezpośrednio z drogi publicznej. (klasa drogi: G).

3. Obecnie projektuje się przebudowę i rozbudowę budynku przychodni w zakresie: rozbórka piętra, zmiana konstrukcji dachu, ocieplenie ścian zewnętrznych i w części parterowej przebudowa istniejących pomieszczeń przychodni w celu dostosowania ich do obowiązujących przepisów i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia przychodni oraz budowę podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

Projektuje się również przyłącze kanalizacji sanitarnej z podłączeniem do bezodpływowego zbiornika ścieków sanitarnych zlokalizowane od północnej strony budynku. Istniejące przyłącze kanalizacyjne od strony południowej - do likwidacji. Odprowadzenie wód deszczowych powierzchniowo po terenie działki.

Należy zachować istniejący drzewostan.

Zapewniono min 2 stanowiska postojowe (na istniejącym utwardzeniu terenu).

4. Bilans powierzchni dla działki nr 427/3:


- powierzchnia działki	3155,00 m ²
- powierzchnia zabudowy budynku przychodni	147,00 m ²
- powierzchnia projektowanego podjazdu	40,50 m ²
- powierzchnia utwardzonych dojazdów	252,20 m ²
- powierzchnia istn. budynków gospod.	43,70 m ²
- powierzchnia zieleni	2671,60 m ²

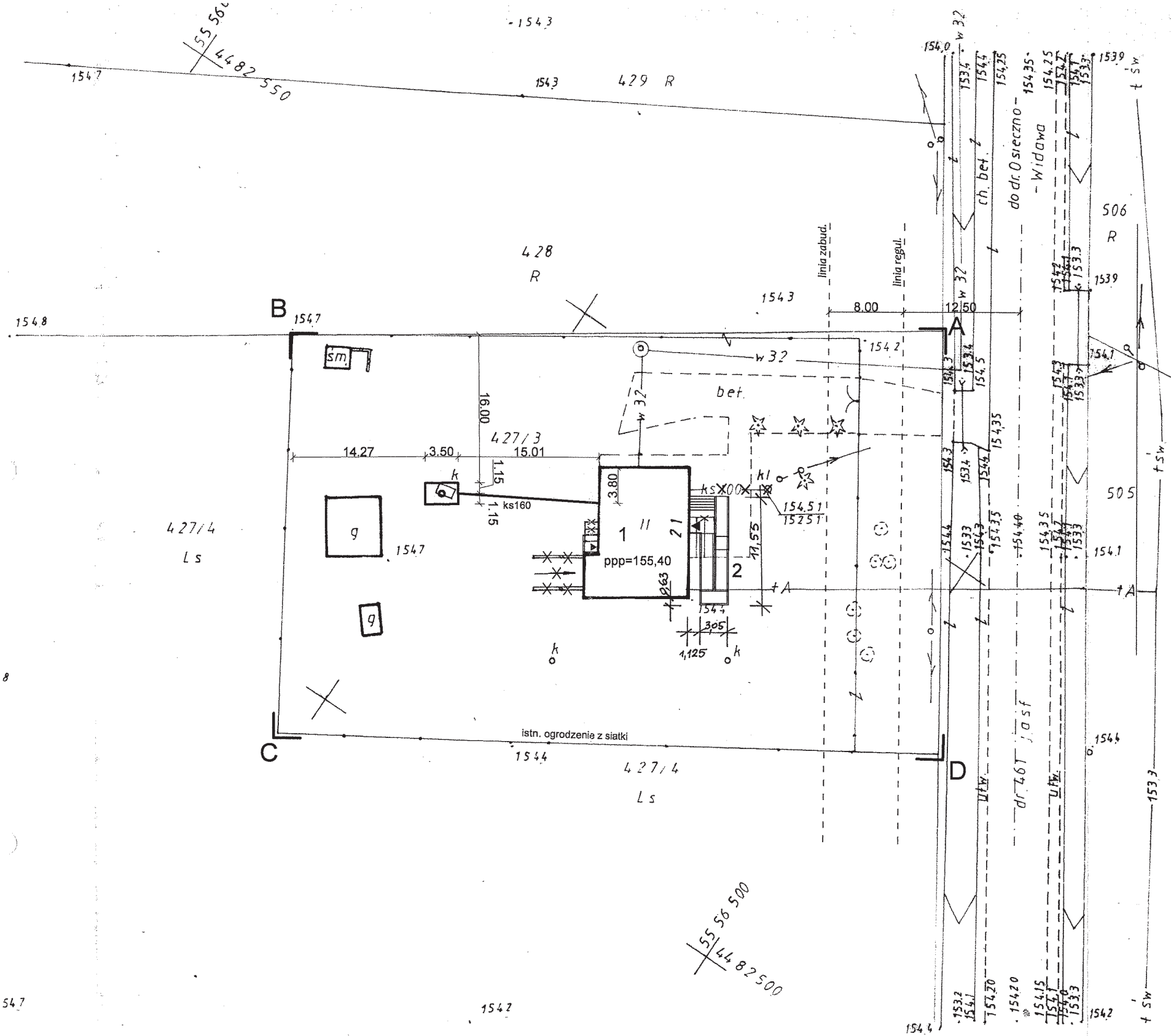
Wskaźnik intensywności zabudowy wynosi 0,06 (maksymalna wartość 0,06)
Powierzchnia biologicznie czynna stanowi 84% powierzchni działki (min. procent
powierzchni biologicznie czynnej wynosi 50%).
Powierzchnia zabudowy zajmuje 7% pow. działki (maksymalna wartość 30%)

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁASKU
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

5. Działka położona jest na terenach oznaczonych symbolem 2 MN U3 przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługową. Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.
6. Teren pod projektowaną zabudowę nie znajduje się w terenach objętych szkodami górniczymi.
7. Nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu oraz jego otoczenia.
Do budynku jest doprowadzona woda i energia elektryczna. Odprowadzenie ścieków komunalnych do projektowanego bezodpływowego zbiornika. Wywóz ścieków tylko przez koncesjonowanych przez gminę przewoźników i do wskazanej oczyszczalni. Ogrzewanie budynku na bazie paliwa stałego ekologicznego (eko-groszku). Odpady stałe komunalne należy gromadzić w wydzielonym miejscu i zawrzeć umowę z Zakładem Oczyszczania na ich wywóz.
Na wywóz odpadów pochodzących z przychodni zawrzeć umowę z firmą dokonującą utylizacji tego typu odpadów. Odpady te należy gromadzić w oddzielnych workach foliowych przechowywanych w lodówce.
8. Nie określa się innych koniecznych danych wynikających ze specyfikacji i charakteru obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

opr. mgr inż. Marian Jędryka


mgr inż. Marian Jędryka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
i architektonicznej
nr upr. GP. IV. 7342(5)93



Niniejsza mapa została zaewidencjonowana
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Łasku pod nr 1553-269/2010
w dniu 24.08.2010r.
Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Marian Jędryka
uprawnienia budowlane do projektowania
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
i architektonicznej
nr upr. GP. IV. 7342(5)93

W zasięgu opracowania mapowego
brak projektowanych obiektów
i urządzeń
Łask dn. 06 SIE. 2010 podpis

Projekt zagospodarowania 1:500

Legenda:

- ABCD - granice działki
- 1 - istn. budynek przychodni - proj. przebudowa i rozbudowa.
- 2 - proj. pochylnia dla niepełnosprawnych.
- g - istn. budynki gospodarcze.
- ks - projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej do szczelnego zbiornika

mgr inż. Rafał Rydzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych, went., gazowych i wod-kan,
nr ewid. 141/01/WŁ. DOD/0140/OWOS/04

Uzgodniono pod względem wytycznych technicznych
i zdrowotnych bez zastrzeżeń i uwag

Data 22.03.11
Lp. 10/11

mgr inż. ZOFIA PANCEWICZ
Razem z wytycznymi do spraw sanitarnohigienicznych
uprawnienia 21.01/93
Adres zam. Łódź, ul. Brzozowski 7a m. 13
tel. (0-42) 648-50-12, tel. kom. 603 741-688

Objekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy - przebudowa i rozbudowa	
Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie.	
Nazwa rys. Projekt zagospodarowania	Skala 1:500
Projektant: mgr inż. Marian Jędryka spc. konstrukcyjno-bud. i arch. GP. IV.7342(5)93 §2ust1p2i4§13ust1p2	Nr rys M02
	Data: 03. 2011

Działka numer 427/3

województwo łódzkie

powiat łaski

gmina Widawa

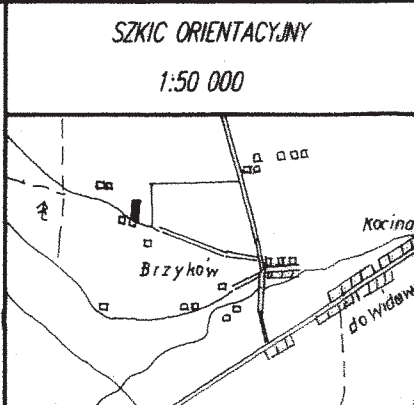
obręb: BRZYKÓW

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

(z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych)

SKALA 1:500

Sporządzono na podstawie mapy ewidencji gruntów nr 641.001-051/97
mapy syt.-wys. w skali 1:1000 - sekcja 132.111 172.132.111 174;
oraz pomiaru terenowego dokonanego w lipcu 2010 roku.
Granice działek przyjęto w/g stanu użytkowania na gruncie i w/g
danych ewidencyjnych. Mapę wykreślono ręcznie na podstawie
przebiegu linii technicznych
Układ współrzędnych 1965 Północ odniesienia KPONSZTADT



GEO MAP PLAN Firma Geodezyjna i Usług Branżowych

98-100 Łask Walszowska 16 b

Kierownik robót:
Ryszard Kruk
nr upr. 6551

Łask, dn.: 30.07.2010r.

L.k.s.rob.: 95 / 2010

STAROSTWA ŁASKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przesyłane do zasobu
powiatowego w dniu 24.08.2010r.
i zaewidencjonowane pod nr 1553-269/2010

Niniejsza mapa może służyć do celów p.c. i o.c.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
powykonawczej, przez jednostki uprawnione do wytyczenia
prac geodezyjnych i p.c.

Łask, 24.08.2010r.
miejscowość data

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU

Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

PROJEKT BUDOWLANY
przebudowy i rozbudowy budynku przychodni
i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA

Adres inwestycji: **Brzyków, gm. Widawa**
dz. nr 427/3.

Inwestor: **Gmina Widawa**
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.

Biuro projektu: **Biuro Inwestycji Budowlanych BAMAR**
95-200 Pabianice
ul. Dolna 26A

Projektant:

Branża	Projektant	Podpis
Sanitarna	mgr inż. Rafał Rydzyński up. nr 141/01/WL	<i>mgr inż. Rafał Rydzyński</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych; wentylacyjnych i wod-kan, nr ewid.: 41/01/2011/00/01/10/OWAS/01

Marzec 2011r.

OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane

Oświadczam, że dokumentacja:

PROJEKT BUDOWLANY

**INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ DO SZCZELNEGO
ZBIORNIKA**

Adres inwestycji: **Brzyków, gm. Widawa
dz. nr 427/3.**

Inwestor: **Gmina Widawa
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Rafał Rydzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłotek., went., gazowych i wod-kan,
nr ewid. 141/01/WŁ ŁOD/0140/OWOS/04

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

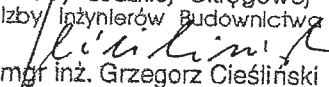
Łódź, 16 listopada 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 150

Pan Rafał RYDZYŃSKI
zamieszkały: 95-071 Rąbień
ul. Fasolowa 14

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/0150/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieśliński

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl

tel: (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**


Rafał Rydzyński



Łódź, dnia 15.11.2001r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

GP.U.7131.141/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126), oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 6 i 9 listopada 2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

mgr inż. Rafałowi Stanisławowi Rydzyńskiemu
kierunek studiów – Inżynieria Środowiska
ur. 7 maja 1972r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 141/01/WŁ

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń :
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- 1) Rafał Rydzyński
92-433 Łódź, ul. Kmicica 13 m. 3
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
- 3) a/a.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. *Piotr Kusiński*
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Przestrzennej,
Budownictwa i Komunikacji

90-926 ŁÓDŹ, ul. Piotrkowska 104
tel. (+48 42) 632 90 40, fax (+48 42) 636 52 76

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Rafał Rydzyński

SPIS TREŚCI.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

1. Podstawa opracowania.....	2
2. Zakres opracowania.....	2
3. Opis techniczny.....	2
3.1. Zapotrzebowanie wody.....	2
3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.....	2
4. Roboty ziemne dla kanalizacji sanitarnej.....	3
5. Uwagi.....	3

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Rys. 1 Mapa sytuacyjno - wysokościowa.

Rys. 2 Profil instalacji kanalizacji sanitarnej.

Rys. 3 Rysunki typowego zbiornika bezodpływowego.

1. Podstawa opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt na wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej do zbiornika bezodpływowego dla obiektu mieszczącego się w miejscowości Brzyków, gm. Widawa, dz. nr 427/3, tj. przychodni ośrodka zdrowia.

Podstawę opracowania stanowi:

- zlecenie Inwestora,
- projekt budowlany budynku,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- wizja lokalna,
- Warunki techniczne wynikające z Dz. U. nr 151 poz. 716 z dnia 18.12.1996,
- polskie normy dotyczące instalacji wod-kan,

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej do szczelnego zbiornika. Kanalizacja sanitarna będzie odprowadzała ścieki sanitarno bytowe do szczelnego zbiornika zlokalizowanego na terenie posesji.

3. Opis techniczny.**3.1. Zapotrzebowanie wody.**

W budynku zainstalowane będą następujące punkty czerpalne o wypływie normatywnym wg normy PN-92/B-01706:

- bateria zlewozmywakowa	szt. 3 x $q_n=0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,42 \text{ dm}^3/\text{s}$
- bateria umywalkowa	szt. 6 x $q_n=0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,84 \text{ dm}^3/\text{s}$
- płuczka klozetowa, zbiornikowa	szt. 2 x $q_n=0,13 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,26 \text{ dm}^3/\text{s}$
		$\Sigma q_n = 1,52 \text{ dm}^3/\text{s}$

Przepływ obliczeniowy q wynosi:

$$q = 0,682 \times (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$q = 0,682 \times 1,52^{0,45} - 0,14 = 0,68 \text{ dm}^3/\text{s}$$

3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Ścieki socjalno - bytowe odprowadzane będą do zamkniętego zbiornika na ścieki zlokalizowanego na terenie działki.

Przepływ obliczeniowy dla kanalizacji sanitarnej dla projektowanego budynku wg PN-EN 12056. Wartość odpływu jednostkowego dla przyborów sanitarnych w projektowanym budynku DU wynosi:

- zlewozmywak	szt. 3 x 0,8	= 2,4
- umywalka	szt. 6 x 0,5	= 3,0
- miska ustępowa	szt. 2 x 2,0	= 4,0

Przepływ obliczeniowy w instalacji kanalizacji sanitarnej wynosi:

$$DU = 9,4$$

$K = 0,5 \text{ dm}^3/\text{s}$ (odpływ charakterystyczny, zależny od przeznaczenia budynku)

$$Q_w = K \times DU^{1/2} = 0,5 \times 9,4^{1/2}$$

$$Q_w = 1,5 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Projektowana instalacja kanalizacji należy wykonać z rur PVC klasy S Dn=160 mm od budynku do zbiornika. Instalację kanalizacyjną projektuje się z rur PVC i kształtek uszczelnianych na złączkach kielichowych uszczelką wargową. Rur PVC nie wolno zalewać betonem.

Zaprojektowany zbiornik o pojemności 10 000 dm^3 na ścieki bezodpływowy posiada aprobatę techniczną wykonany z betonu.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

Ścieki należy odprowadzać przy wykorzystaniu taboru asenizacyjnego.
Pozostałe szczegóły w części rysunkowej projektu.

4. Roboty ziemne dla kanalizacji sanitarnej.

Roboty ziemne prowadzić metodą mechaniczną a w miejscach krzyżowania się z uzbrojeniem podziemnym prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Wykopy należy zabezpieczyć przez szalowanie.

Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej należy wykonać gruntem rodzimym z zagęszczeniem.

Rury należy układać tak, żeby podparcie ich było jednolite. Podczas prac wykonawczych musi być zwrócona szczególna uwaga na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem się podczas wypełniania wykopu.

Obsypka przewodu kanalizacyjnego musi być prowadzona aż do uzyskania grubości przynajmniej 20cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury.

Materiał użyty na podsypkę i obsypkę rur z tworzyw nie może zawierać ostrych kamieni lub łamanego materiału i nie może być zamarznięty.

5. Uwagi.

- 1) Roboty instalacyjne może wykonywać jedynie jednostka posiadająca właściwe uprawnienia budowlane oraz zezwolenie na prowadzenie prac wydane przez gestora sieci.
- 2) Wszystkie wykopy winny być odpowiednio oznakowane, zabezpieczone i oświetlone od zmroku do świtu.

W miejscach przejść dla pieszych należy wykonać kładki nocą oświetlone.

- 3) Podczas wykonywania wykopów zwrócić uwagę na nieujawnione instalacje.
- 4) Wszelkie odstępstwa od nin. projektu winny być uzgodnione z inspektora nadzoru, gestorem sieci a w przypadku zmiany przebiegu trasy z Z.U.D.P.
- 5) Wykonanie i odbiór robót budowlano instalacyjnych, należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Opracował:

mgr inż. Rafał Rydziński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych; went.; gazowych i pod-kon.
nr ewid.: 141/01/WŁ.ŁSK/0148/Own

6. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W związku z projektem budowlanym instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie posesji w Burzyków, gm. Widawa, należy przestrzegać zagadnienia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

✓ Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót oraz kolejność realizacji robót podano w opisie niniejszego pracowania.

✓ Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sieci uzbrojenia terenu:

- kable energetyczne,
- kanalizacja,

✓ Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- kable energetyczne,

✓ Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- kable energetyczne - możliwość porażenia prądem podczas wykonywania prac ziemnych,
- wykonywanie wykopu - głębokość wykopu poniżej 1,0m,

✓ Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP przed rozpoczęciem realizacji prac przez uprawnioną do tego celu osobę,
- systematyczne kontrolowanie poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP,

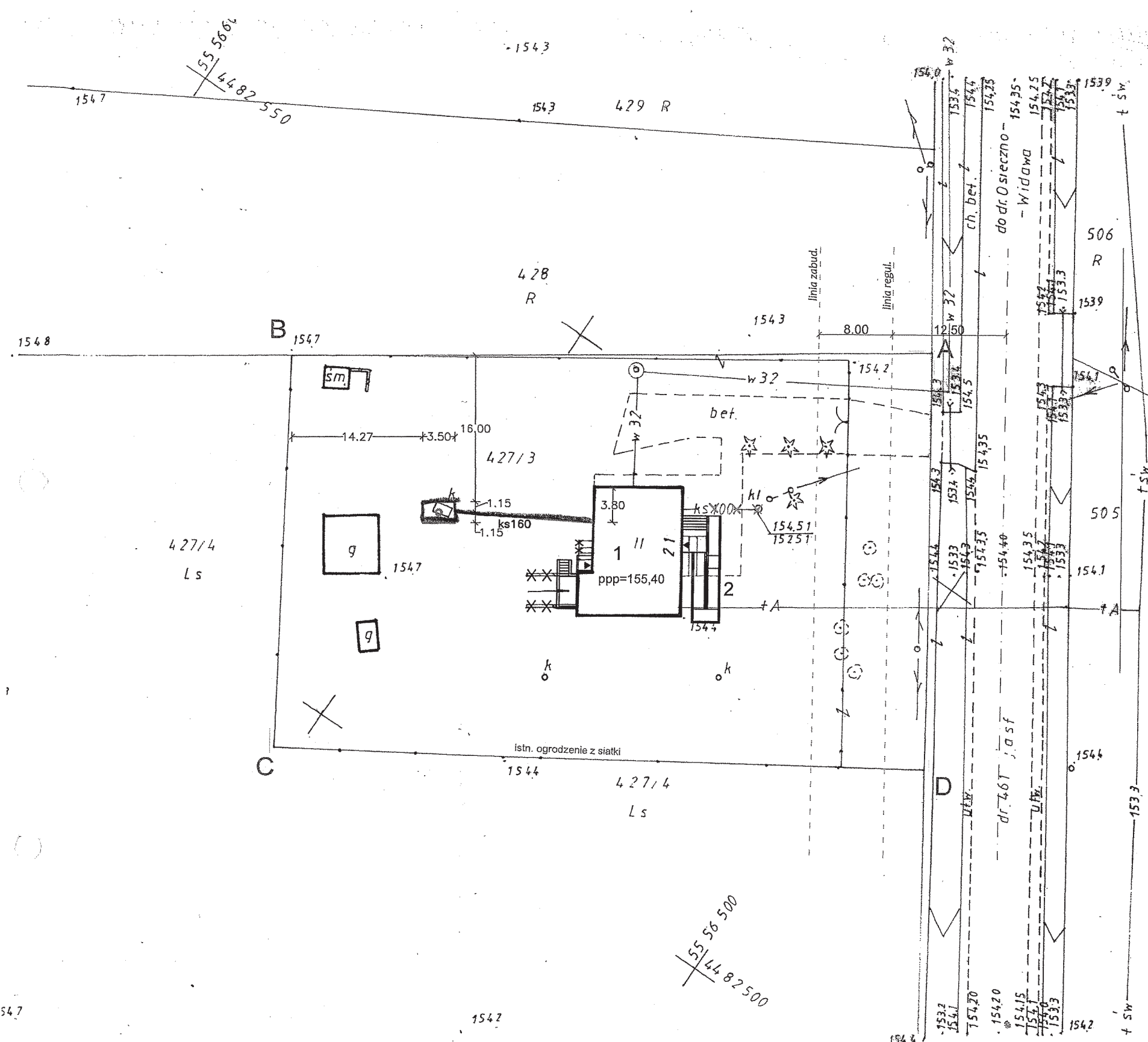
✓ Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom

- systematyczne kontrolowanie poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP,
- wykonywanie wykopu o bezpiecznym nachyleniu ścian,
- zabezpieczenie wykopów,

szczegółowy nadzór nad pracami wykonywanymi w rejonie sieci istniejącego uzbrojenia terenu (w razie konieczności w bezpośrednim sąsiedztwie tych sieci roboty należy prowadzić ręcznie).

Opracował:

mgr inż. Rafał Rydzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych, wentylacyjnych i wod-kan,
nr ewid.: 141/01/Wk.LOB.0146/PW05/04



STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63
brak projektowanych obiektów
i urządzeń

Łask dn. 06 SIE. 2010


Niniejsza mapa została zaewidencjonowana
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Łasku pod nr 1553-269/2010
w dniu 24.08.2010r.
Za zgodność z oryginałem

Projekt zagospodarowania 1:500

Legenda:

- ABCD - granice działki
1 - istn. budynek przychodni - proj. przebudowa i rozbudowa.
2 - proj. pochylnia dla niepełnosprawnych.
g - istn. budynki gospodarcze.

Oznaczenia:
ks - projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
do szczelnego zbiornika,

Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA Brzyków, gm. Widawa, dz. nr 427/3.	Faza:	PB
		Skala:	1:500
Nazwa rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Branża:	sanitarna
		Data:	marzec 2011r
		Projektował:	Nr rysunku:
mgr inż. Rafał Rydzynski, upr. nr 141/09/INZ		1	

mgr inż. Rafał Rydzynski
upr. nr 141/09/INZ
W oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową
i kierownictwo robót budowlanych bez
ograniczeń w sposobności instalacyjnej
w zakresie: went., gazowych i wod-kan,
nr ewid. 141/01/WK. LOD/0140/OWO5/0

<p>Działka numer 427/3</p> <p>województwo łódzkie</p> <p>powiat łaski</p> <p>gmina Widawa</p> <p>obręb: BRZYKÓW</p>	<h3>MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA</h3> <p>(z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych)</p> <p>SKALA 1:500</p> <p>Sporządzono na podstawie mapy ewidencji gruntów nr 641.001-051/97 mapy syt.-wys. w skali 1:1000 - sekcja 132.111.172.132.111.174; oraz pomiaru terenowego dokonanego w lipcu 2010 roku. Granice działek przyjęto w/g stanu użytkowania na gruncie i w/g danych ewidencyjnych Mapy wykreślono ręcznie na podstawie przebiegu linii tołomechanicznej Układ współrzędnych 1965 Poziom odniesienia KPONSZTADT</p>	<h3>SZKIC ORIENTACYJNY</h3> <p>1:50 000</p>	<h3>GEO MAP PLAN Firma Geodezyjna i Usług Branżowych</h3> <p>98-100 Łask Warszawska 16 b</p> <p>Kierownik robót: Ryszard Kruk nr upr. 6551</p> <p>Łask, dn.: 30.07.2010r.</p>	<p>STAROSTA ŁASKI POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ</p> <p>W oparciu o oznaczony linią... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej Dokumenty z pomiaru uzupełniających przyjęto do zaobu powiatowego w dniu 24.08.2010 i zaewidencjonowane pod nr. 1553-269/2010 Niniejsza mapa może służyć do celów... Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonanej przez jednostki uprawnione do wytyczenia prac geodezyjnych</p> <p>Łask, 24.08.2010</p> <p>026</p>
---	---	---	---	--

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU

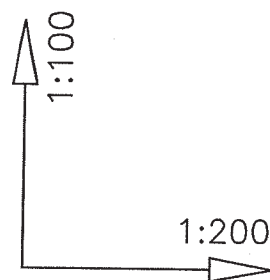
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

Zbiornik na ścieki-szambo
poj. 10000 dm³

Właz

Przyłącze izolować pianką
poliuretanową i obsypać keramzytem

rura osłonowa
Ø200, L=1,0m



POZIOM ODNIESIENIA
144.00 m n.p.m.

Zbiornik na ścieki-szambo

Istniejący budynek

RZĘDNA TERENU	154,70	154,90
POKRYCIE RUR [m]	0,72	0,7
RZĘDNA DNA RUR	153,82	154,04
SPADEK	1,5%	
ŚREDNICA RUR	Ø160PVC	
ODLEGŁOŚĆ [m]	-15,0-	
DŁUGOŚĆ TRASY [m]	0	15,0

Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA Brzyków, gm. Widawa, dz. nr 427/3.	Faza:	PB
		Skala:	1:200/1:100
Nazwa rysunku:	PROFIL INSTALACJI KANALIZACJI	Branża:	sanitarna
		Data:	marzec 2011r
Projektował:	mgr inż. Rafał Rydyński, upr. nr 141/01/WŁ	Nr rysunku:	2

SZAMBA BETONOWE WODOSZCZELNE

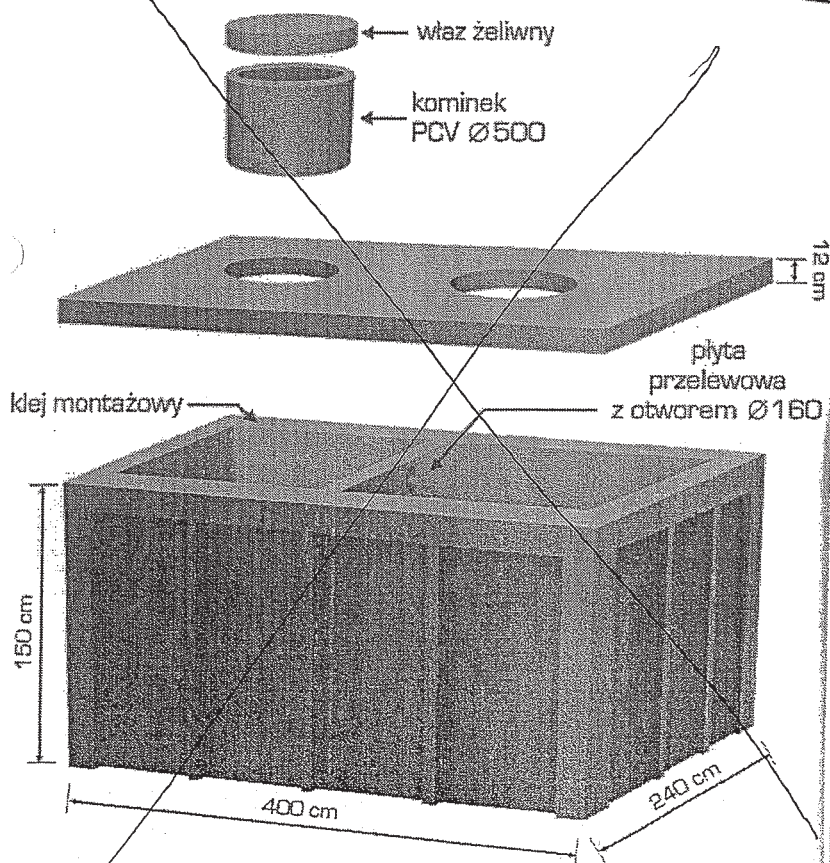
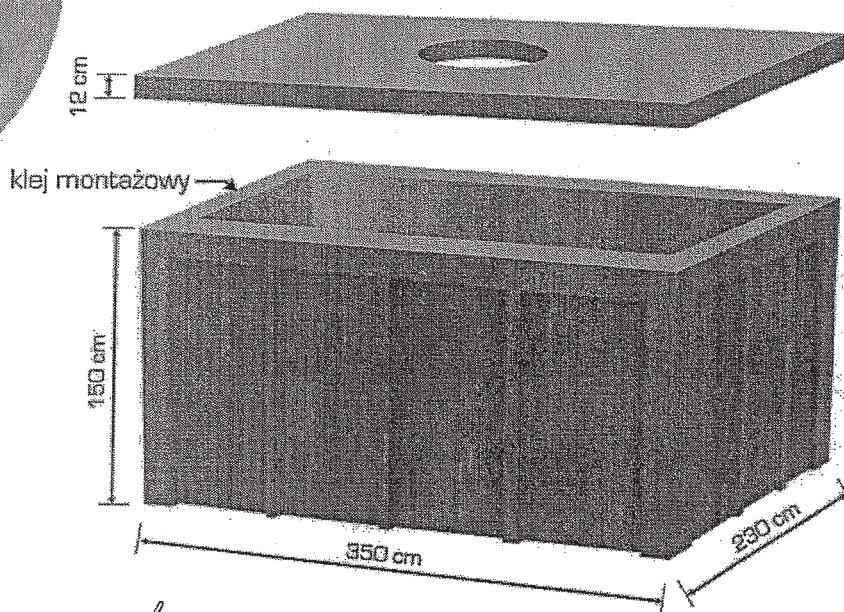
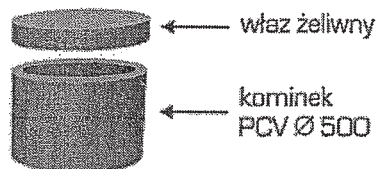
Eko-Trans

Wielogóra k/Radomia
26-660 Jedlińsk

tel. 048 321 50 49
fax 048 321 52 91
kom. 0 515 255 647

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU

Wydział Architektury i Gospodarki i Inwestycji
ul. Narutowicza 77, 98-090 Łask
tel. 048 676 20 00, 048 676 30 53



Betoniarnia
Niemińskie 12



Transport z HDS

Posiadamy atest na wyroby

Przebudowa w Bykowie
- przebudowa i wzrost
of. nr 427/3 Byków
gw. Wielogóra
Szamba Betonowe

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Rafał Ręczyński

proj. inż. Rafał Ręczyński
028

SZAMBA BETONOWE WODOSZCZELNE

Eko-Trans

K. Janas, M. Żaczek

Wielogóra k/Radomia
26-660 Jedlinsk

tel. 048 32 15 351

fax. 048 32 15 291

kom. 0 504 154 591

PRODUKCJA, SPRZEDAŻ, MONTAŻ

MATERIAŁY

- żelbet zagęszczony o klasie B20
- zabezpieczony Abizolem
- dodatek do wodoszczelności

POJEMNOŚĆ	WYMIARY ZBIORNIKÓW	WAGA	CENA NETTO +22% VAT
12 m ³	400 x 240 x 150 (wys.)	6,5 t	3000 zł
10 m ³	350 x 230 x 150 (wys.)	5,2 t	2500 zł
8 m ³	350 x 230 x 125 (wys.)	5,0 t	2300 zł
6 m ³	250 x 200 x 150 (wys.)	4,2 t	1450 zł
5 m ³	250 x 200 x 125 (wys.)	4,0 t	1300 zł
4 m ³	250 x 200 x 100 (wys.)	3,3 t	1200 zł
3 m ³	200 x 200 x 100 (wys.)	2,8 t	1100 zł

KOMPLETY (KOMINY)

POJEMNOŚĆ	WYMIARY ZBIORNIKÓW	CENA NETTO +22% VAT
6 m ³	200 x 200 x 200 (wys.)	1750 zł
8 m ³	250 x 200 x 200 (wys.)	2000 zł
10 m ³	250 x 200 x 250 (wys.)	2200 zł
15 m ³	300 x 240 x 250 (wys.)	3100 zł

KOMINKI + ŻELIWNE WŁAZY

SREDNICA	CENA NETTO +22% VAT
50 cm	200 zł
80 cm	260 zł
100 cm	300 zł
130 cm	390 zł

Płyty wierzchnie standardowe 10 cm wytrzymałe obciążenie samochodu osobowego.

Płyty wierzchnie wzmocnione podwójnie zbrojone (wykonywane na zamówienie).

Otwór na wąż w płycie wierzchniej Ø 50 cm

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

Betoniarnia
Niemianowice 12



Transport z HDS

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Rafał Rydzyski

Posiadamy atest na wyroby
- przyłączeniowe i rozdzielnicze
- dr nr ew. 427/3 Bugliś w, gm. Włocławek
- Szamba betonowe
- prof. Rafał Rydzyski

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62; 043 676 30 63

PROJEKT BUDOWLANY

przebudowy i rozbudowy budynku przychodni i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Adres inwestycji: **Brzyków, gm. Widawa**
dz. nr 427/3.

Inwestor: **Gmina Widawa**
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.

Biuro projektu: **Biuro Inwestycji Budowlanych BAMAR**
95-200 Pabianice
ul. Dolna 26A

Autorzy projektu:

Branża	Projektant	Podpis
Architektura	mgr inż. Marian Jędryka GPIV7342(5)93 w specj. kontr. - budowl. i architekt. współpraca: mgr inż. arch. Joanna Jędryka -Włodarska	mgr inż. Marian Jędryka uprawnienia budowlane do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej nr upr. GP. IV. 7342(5)93 mgr inż. Barbara Jędryka uprawnienia budowlane do projektowania w specj. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. 21 / 88 / WŁ
Konstrukcja	mgr inż. Barbara Jędryka 21/88/WŁ w specj. kontr. - budowl.	

Marzec 2011r.

Spis zawartości

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

I. Oświadczenia i uprawnienia projektantów.	
II. Ocena stanu technicznego budynku przychodni.	
III. Opis techniczny do projektu archit. – budowlanego.	
IV. Informacja dotycząca BIOZ.	
V. Opis techniczny do części technologicznej.	
VI. Rysunki.	
I 01. Rzut piwnic - inwentaryzacja	1:50
I 02. Rzut parteru - inwentaryzacja	1:50
I 03. Rzut piętra - inwentaryzacja	1:50
I 04. Przekrój pionowy - inwentaryzacja	1:50
D01. Fundamenty	1:50
D02. Przestrzeń techniczna	1:50
D03. Rzut parteru	1:50
D04. Rzut dachu	1:50
D05. Przekrój A-A	1:50
D06. Przekrój B-B	1:50
D07. Elewacje	1:50
D08. Wykaz stolarki	
K1. Konstrukcja stropów	1:100
K2. Konstrukcja dachu	1:100
K3. Konstrukcja schodów i pochylni	1:50

Marian Jędryka
Upr. nr GP.IV. 7342 (5) 93

Pabianice, dn. 25.03.2011 r.

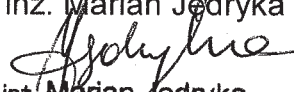
Barbara Jędryka
Upr. nr 21/88/WŁ

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja p.t. „Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku przychodni i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych – architektura i konstrukcja”, zlokal. na działce nr 427/3 w miejsc. Brzyków, gm. Widawa został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

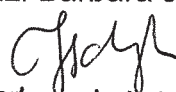
mgr inż. Marian Jędryka



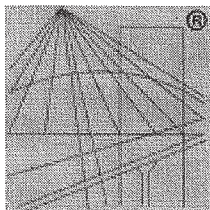
mgr inż. Marian Jędryka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
i architektonicznej
nr upr. GP. IV. 7342(5)93

Projektant:

mgr inż. Barbara Jędryka



mgr inż. Barbara Jędryka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. 21 / 88 / WŁ



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-SW1-2ZM-QSI *

Pan Marian JĘDRYKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/1895/02

adres zamieszkania ul.Dolna 26A, 95-200 Pabianice

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-01-01 do 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-08 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD MIASTA ŁÓDZI

Wydział Urbanistyki i Architektury,
Urząd Techniczny i Inżynierski

ul. Piotrkowska 111, 90-65-80

90-626 Łódź

Ident. Regon 0514182

Łódź

dnia 2.02. 1988 r.

Nr 21/88/WŁ

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

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 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) stwierdza się

ze: Obywatel(ka)

Barbara Jędryka

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego

(tytuł zawodowy)

urodzonej(a) dnia 14 lipca 1952 r.

w Pabianicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności

konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

ESP. Z. 7 zam. 1217/87 3.000 szt.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Barbara Jędryka

[Podpis]

verte

Obywatel(ka) Barbara Jędryka jest upoważniona(a) do
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych,
- budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem
linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych
dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechn-
icznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji
projektów typowych i powtarzalnych innych budynków
oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych
z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarza-
nia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania
i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Z-ca Dyrektora Wydziału

mgr inż. Ryszard Kruciński



(podpis) (pieczęć)



ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 8 grudnia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 1896

Pani Barbara JĘDRYKA

zamieszkała: 95-200 Pabianice

ul. Dolna 26A

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/1896/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

[Signature]

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 64-000 Łódź
tel. 43 676 30 62, 043 676 30 63

OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU PRZYCHODNI
usytuowanego na działce nr 427/3 w miejscowości Brzyków, gm. Widawa.

Ogólna charakterystyka budynku.

Budynek wolnostojący, piętrowy, podpiwniczony, z garażem w piwnicy, o konstrukcji tradycyjnej, wybudowany na planie prostokąta. Ściany murowane z cegły, stropy ŁPS na belkach stalowych z dwuteownika 180. Belki stropowe oparte są na ścianach nośnych poprzecznych. Dach płaski kryty papą. Wiek budynku około 40 lat (budowa w latach 1971-1973).

Na parterze budynku mieści się przychodnia lekarska, na piętrze znajdowały się dwa lokale mieszkalne dla personelu przychodni. Obecnie piętro budynku wraz z klatką schodową oraz garażem w piwnicy są wyłączone z użytkowania Decyzją Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego nr 58/2010 z dn. 18.05.2010r.

W piwnicy usytuowane jest pomieszczenie kotłowni, magazyn opału oraz pomieszczenia gospodarcze. Od strony podwórza znajduje się wyłączony z użytkowania zjazd do garażu usytuowanego w piwnicy.

Wg informacji użytkowników budynku, w czasie ulewnych deszczów, w piwnicach gromadziła się woda, podwyższono więc poziom posadzki w piwnicy wylewając dodatkową warstwę posadzkową. Obecnie woda nie napływa.

Wysokość pomieszczeń w piwnicach wynosi 1,92m, wysokość pomieszczeń na parterze i piętrze - 2,75m.

Fundamenty

Fundamenty betonowe z gruzobetonu.

Ściany piwnic.

Ściany zewnętrzne piwnic murowane z cegły ceramicznej pełnej grub. 55cm. Brak izolacji poziomej i pionowej ścian piwnicznych. Na ścianach zewnętrznych piwnic od strony wewnętrznej widoczne ubytki w tynkach i zawilgocenia. Ściany piwnic nie są spękane. Ich stan techniczny ocenia się jako zadowalający.

Tynki na ścianach piwnic do wymiany.

Ściany wewnętrzne piwnic są w dobrym stanie technicznym.

Ściany parteru.

Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej obustronnie otynkowane o grubości 42cm i 27cm. Pęknięcia na ścianie zewnętrznej od strony północnej biegnące od dachu poprzez ścianę piętra częściowo przeszły poniżej stropu nad parterem. Na północnej ścianie parteru powstała rysa ukośna. Pęknięcie ściany jest ustabilizowane, nie postępuje dalej.

Ściana parteru od strony północnej w miejscu skośnej rysy do naprawy.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne parteru są w dobrym stanie technicznym.

Ściany piętra.

Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej obustronnie otynkowane o grubości 42cm. W północno - wschodnim narożniku widoczne pionowe rysy w ścianach od dachu do parteru budynku. We wschodniej ścianie wysuniętej części budynku przy wejściu od strony podwórka widoczne ukośne pęknięcie ściany o rozwarcie do 8mm biegnące o stropodachu poprzez piętro i przechodzące na ścianę parteru. Największe rozwarcie rysy jest u góry ściany zmniejszając się ku dołowi. Pozostałe ściany nośne poprzeczne, na których opierają się belki stropodachu, również są popękane pionowo - skośnie. Charakter rysy jest podobny. U góry rozwarcie

jest największe zmniejszające się ku dołowi. Większość rys zatrzymała się na poziomie stropu parteru, tylko od strony podwórka częściowo przeszły poniżej stropu nad parterem. Pęknięcia ścian są ustabilizowane, nie postępują dalej.

Ściana wewnętrzna z przewodami wentylacyjnymi przy klatce schodowej spękana i nieszczelna. Widoczne pionowe rysy o rozwarciu do 1,0 cm i odwarstwienie komina od ściany wewnętrznej klatki schodowej.

PINB Decyzją nr 58/2010 z dn. 18.05. 2010r. wyłączył z użytkowania piętro budynku wraz z klatką schodową.

Piętro przeznaczone do rozbiórki.

Stropy między kondygnacjami.

Stropy nad piwnicami i parterem ŁPS na belkach stalowych z dwuteownika 180 w rozstawie co ok. 85cm. Zauważono brak wieńców stropowych w ścianach zewnętrznych.

Strop nad parterem posiada pęknięcie wzdłuż belki przy ścianie północnej. Jest ono spowodowane nieprawidłowym ociepleniem stropodachu, nieszczelnym pokryciem dachu i zmianami termicznymi. Nieszczelny stropodach nad piętrem, po nasyceniu wodą warstwy żużla, w czasie mrozów rozsunął belki stropodachu, co pociągnęło za sobą spękanie ścian piętra prostopadłych do belek stropodachu. Z powodu braku wieńców w stropach, pęknięcia ścian piętra przeniosły się w niewielkiej części poprzez strop nad piętrem na górne powierzchnie ścian parteru, z tendencją do zanikania w dół. Strop nad parterem należy naprawić. Belkę stalową stropu należy zespolić z sąsiednimi belkami.

Strop nad piwnicami nie posiada widocznych spękań i nie wykazuje nadmiernych ugięć - stan techniczny dobry.

Stropodach.

Stropodach niewentylowany kryty papą. Konstrukcja: żelbetowe płyty prefabrykowane na belkach stalowych. Ocieplenie i warstwy spadkowe z żużla i popiołu. Pokrycie dachu papą smołową przyklejoną do warstwy spadkowej cementowej. Stan techniczny konstrukcji stropodachu zły. Widoczne silne pęknięcia sufitu wzdłuż belek i odpadający tynk od stopek belek. Belki stalowe konstrukcji stropodachu częściowo skorodowane. Widoczne zacieki od wód opadowych. Stropodach nie nadaje się do użytkowania ani do remontu. Należy go rozebrać.

Nadproża.

Nadproża betonowe.

W nadprożu nad oknem klatki schodowej na piętrze widoczne zacieki po opadach deszczu i topniejącego śniegu.

Nadproża okienne i drzwiowe na parterze i w piwnicy są w dobrym stanie technicznym.

Schody zewnętrzne.

- Schody zewnętrzne od strony północnej (przy wejściu od strony podwórka) ceglane z dużymi ubytkami w stopniach, zniszczone tynki. W chwili obecnej schody wyłączone są z użytkowania.
- Schody zewnętrzne przy wejściu głównym – stan dobry. Schody naprawiono w 2010r.

Stolarka okienna i drzwiowa - drewniana do wymiany. Stolarka okienna wypaczona i nieszczelna, powłoki malarskie zniszczone. Stan techniczny zły.

Posadzki i podłogi - stan techniczny zły - do wymiany. Na piętrze spękane posadzki i płytki PCV. Na parterze płytki PCV i terrakota; płytki PCV zniszczone, popękane do wymiany.

Posadzki w piwnicy – betonowe zatarte na gładko, miejscami zawilgocone, miejscowe niewielkie ubytki.

Tynki - cementowo – wapienne.

Wewnętrzne - na ścianach piwnic widoczne zawilgocenia i odspojenia tynków.

Zewnętrzne - parteru i piętra, włosowate spękania warstwy tynkarskiej. Widoczne ślady po zaciekach. Powłoka malarska zniszczona.

Instalacje

Budynek posiada następujące instalacje:

- wodną - rury stalowe ocynkowane skręcane;
- kanalizacji sanitarnej – rury żeliwne w piwnicy nieszczelne, widoczne wycieki w miejscach łączenia rur;
- c-o z rur stalowych skręcanych, grzejniki żeliwne żeberkowe, instalacja czynna. Kocioł węglowy żeliwny panelowy – czynny.
- elektryczną trójfazową - czynną.

PODSUMOWANIE I WNIOSKI:


Po dokonaniu oględzin makroskopowych przedmiotowego budynku przychodzi stwierdzić, że część budynku jest w złym stanie technicznym. Decyzją nr 58/2010 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Łasku wyłączył z użytkowania piętro budynku wraz z klatką schodową. W obiekcie, ze względu na brak ogrzewania piętra, przez co dochodziło do zamarzania wody w nieszczelnym stropodachu, oraz brak ocieplenia stropodachu i ścian zewnętrznych, a także brak wieńców w stropach, doszło do zniszczenia stropodachu i ścian piętra i w niewielkim stopniu ścian parteru. Strop nad parterem na fragmencie jest zarysowany wzdłuż belki przy ścianie północnej. Ściana z przewodami wentylacyjnym na piętrze przy klatce schodowej popękana pionowo skośnie. Ściany piwnic są częściowo zawilgocone z powodu braku izolacji przeciwwilgociowej.

Wewnętrzne instalacje wod.- kan. są w złym stanie technicznym - widoczne nieszczelności w rurach żeliwnych w piwnicy. Centralne ogrzewanie mało sprawne - stare żeliwne grzejniki, rury stalowe skręcane, kocioł c-o żeliwny panelowy z lat sześćdziesiątych. Wszystkie instalacje nadają się do wymiany.

WNIOSKI:

Po rozebraniu istniejącego stropodachu i ścian piętra do poziomu stropu nad parterem, obiekt będzie nadawał się do projektowanej przebudowy i rozbudowy.

opr. mgr inż. Barbara Jędryka


mgr inż. Barbara Jędryka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. 21 / 88 / WŁ

I. Dane ogólne.**1.1. Podstawa opracowania:**

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem.
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna i inwentaryzacja budowlana
- aktualne normy i przepisy Prawa Budowlanego.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. (Dz. U. Nr 31, poz. 158).

1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku przychodni i budowy podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

Inwestycja ma miejsce na działce nr 427/3 w miejscowości Brzyków, gm. Widawa.

W niniejszej dokumentacji przedstawiono rozwiązania architektoniczne oraz konstrukcyjne obiektu. Instalacje wewnętrzne: elektryczna, wod.-kan. i co – wg opracowań branżowych.

1.3. Termin opracowania: marzec 2011r.**II. Charakterystyka ogólna istniejącego obiektu.**

Istniejący budynek, w którym mieści się przychodnia jest obiektem wolnostojącym, piętrowym, podpiwniczonym, z pomieszczeniem garażowym w piwnicy.

Budynek wybudowany na planie prostokąta, wykonany w technologii tradycyjnej.

Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej, stropy ŁPS na belkach stalowych

z dwuteownika 180. Belki stropowe oparte są na ścianach nośnych poprzecznych.

Dach płaski kryty papą. Wiek budynku około 40 lat.

Na parterze budynku mieści się przychodnia lekarska, na piętrze część mieszkalna – wyłączona z użytkowania. W piwnicy usytuowane jest pomieszczenie kotłowni, magazyn opału oraz pomieszczenia gospodarcze. Od strony podwórza istnieje wyłączony z użytkowania zjazd do nieczynnego garażu znajdującego się w piwnicy. (patrz rysunki inwentaryzacji nr I 1, I 2, I 3 i I 4).

Do budynku prowadziły dwa niezależne wejścia. Główne od frontu – bezpośrednio do przychodni, drugie od strony podwórka – na klatkę schodową prowadzącą na piętro i do piwnicy.

Wysokość pomieszczeń na parterze i piętrze wynosi - 2,75m, a wysokość piwnic 1,92m.

Dane liczbowe - stan istniejący:

- | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|-----|
| - ilość kondygnacji nadziemnych | - 2 | , podziemna | - 1 |
| - długość budynku | - 14,04 m | | |
| - szerokość | - 11,57 m | | |
| - pow. zabudowy | - 147,26 m ² | | |
| - pow. użytkowa | - 99,60 m ² | | |
| - kubatura | - 1212,00 m ³ | | |

III. Projektowana przebudowa i rozbudowa budynku przychodni

Wydział Architektury, Budownictwa i Wastylacji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

1. Charakterystyka ogólna budynku przychodni po projektowanej przebudowie i rozbudowie.

Ze względu na zły stan techniczny stropodachu i piętra istniejącego budynku przychodni – projektuje się rozbiórkę stropodachu, ścian piętra i schodów prowadzących na piętro i do piwnicy. Opis robót rozbiórkowych - patrz punkt 2. Projektuje się również naprawę ścian zewnętrznych, remont stropów i ścian wewnętrznych oraz dostosowanie istniejących na parterze budynku pomieszczeń przychodni do obowiązujących przepisów i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.

Obecnie projektowany budynek przychodni będzie budynkiem parterowym. Zamiast dachu płaskiego zaprojektowano dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 35° , kryty blachą. W miejscu klatki schodowej zaprojektowano kotłownię na paliwo stałe – eco groszek. W budynku mieścić się będą pomieszczenia przychodni z głównym wejściem od strony drogi i pomieszczenie kotłowni obsługujące przychodnię, z wejściem od strony podwórka. Przy wejściu głównym zaprojektowano podjazd dla osób niepełnosprawnych. Od strony podwórka zlikwidowano zjazd do garażu.

Z uwagi na zbyt niską wysokość piwnic i konieczność wykonania dodatkowych warstw posadzkowych z odpowiednią hydroizolacją, aby zapobiec możliwości pojawiania się wody, zdecydowano o likwidacji istniejących piwnic i pozostawieniu jedynie przestrzeni technicznej pod stropem piwnic, dostępnej z kotłowni, a wykorzystywanej do przeprowadzenia i konserwacji instalacji wod.-kan.

Zaprojektowano również ocieplenie ścian zewnętrznych całości budynku styropianem.

2. Roboty rozbiórkowe.**2.1. Zakres robót rozbiórkowych.**

- Odłączenie od rozbieranego obiektu wszystkich przewodów instalacji elektrycznej;
- Rozbiórka pokrycia dachu, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych;
- Rozbiórka stropodachu;
- Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej;
- Rozbiórka ścian piętra do poziomu stropu nad parterem;
- Wyburzenie ścianek działowych na parterze budynku;
- Wyburzenie ścianek działowych w piwnicy budynku;
- Wykucie dodatkowych otworów drzwiowych i poszerzenie istniejących w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych konstrukcyjnych, zgodnie z dokumentacją;
- Rozbiórka schodów betonowych prowadzących na piętro i do piwnicy.

2.2. Bezpieczny sposób prowadzenia robót rozbiórkowych.

- Teren prac rozbiórkowych należy oznakować odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy bezwarunkowo sprawdzić odłączenie od rozbieranego obiektu wszystkich przewodów instalacji elektrycznej. Nie wolno wykonywać prac przy instalacji będącej pod napięciem.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych podczas wiatru o prędkości większej niż 10m/s należy wstrzymać.

- Rozbiórki murowanych ścian nie można wykonywać przez przewracanie ich na strop, gdyż może to spowodować zawalenie się stropu.
- Ze ścian należy usunąć tynk, a następnie rozbiierać je kolejno warstwami.
- Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia innego.
- Przy usuwaniu gruzu z obiektu należy stosować rynny zsypowe; gromadzenie gruzu na stropach jest zabronione.
- Robotników pracujących na wysokości powyżej 4m należy zabezpieczyć pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku.
- Prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z zasadami bhp określonymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych.
- Segregować materiał rozbiórkowy i oczyszczać plac rozbiórki.
- Po dokonaniu rozbiórki teren uporządkować zgodnie z prawem budowlanym.

3. Parametry charakterystyczne projektowanego budynku przychodni.

3.1. Dane liczbowe – stan projektowany.

- ilość kondygnacji	- 1
- długość	- 14,28 m
- szerokość	- 11,81 m
- wysokość od terenu (w kalenicy)	- 7,97 m
- wysokość posadowienia parteru nad terenem	- 0,90 m
- pow. zabudowy	- 153,50 m ²
- pow. użytkowa (bez kotłowni)	- 102,90 m ²
- pow. użytkowa z kotłownią	- 114,30 m ²
- kubatura	- 830,00 m ³

3.2. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni na parterze budynku.

Nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa
1. Wiatrołap	3,50m ²
2. Rejestracja	6,40m ²
3. Hall - poczekalnia pacjentów	15,80m ²
4. Gabinet pielęgniarki środowiskowej	12,20m ²
5. Gabinet lekarski	19,40m ²
6. Gabinet przygotowawczo-zabiegowy	23,50m ²
7. Pomieszczenie socjalne	6,80m ²
8. Pomieszczenie porządkowe	2,00m ²
9. WC personelu	2,60m ²
10. WC dla pacjentów	4,20m ²
11. Komunikacja	6,50m ²
Ogółem powierzchnia użytkowa przychodni	102,90m²
12. Kotłownia	11,40m ²
Ogółem powierzchnia użytkowa	114,30m²

4. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

4.1. Przestrzeń techniczna.

1. Ściany fundamentowe - istniejące.

Ściany fundamentowe murowane z cegły ceramicznej pełnej obustronnie otynkowane. Brak izolacji poziomej i pionowej w ścianach fundamentowych. Od strony przestrzeni technicznej widoczne ubytki w tynkach, ściany zawilgocone.

Sposób naprawy :

Ściany fundamentowe wewnętrzne i zewnętrzne budynku należy odślonić i oczyścić. Istniejący tynk na ścianach należy całkowicie skuć. Zamurować wszystkie otwory okienne i drzwiowe w ścianach zewnętrznych (wg rys. nr D02) cegłą ceramiczną pełną kl. 15MPa na zaprawie cem. – wap. M3 (3,0 MPa), pozostawiając w oznaczonych miejscach otwory 25x25cm na wysokości 0,2m od istniejącego stropu, do wentylacji przestrzeni technicznej. Kratki wentylacyjne wykonać z ocynkowanych kątowników 30x30x3 i osiatkować siatką o oczkach 15x15mm z drutu Ø 3. Na oczyszczonych i wyrównanych ścianach ceglanych piwnicy wykonać powłoki hydroizolacyjne po stronie wewnętrznej i zewnętrznej. Na zewnętrznych ścianach budynku od strony gruntu powłoki hydroizolacyjne bezsmołowe (np. z rozpuszczalnikiem wodnym) + styropian fundamentowy gr. 8cm i folia kubelkowa. Warstwa dociskowa z gruntu mineralnego ubitego warstwami 0,3 m.

2. Strop nad przestrzenią techniczną – istniejący.

Strop ŁPS na belkach stalowych z dwuteownika 180.

Sposób remontu i naprawy :

• Wierzch stropu

Usunąć z wierzchu stropu warstwy podłogowe, posadzkę cementową i warstwę izolacyjną żużla.

Belki stalowe oczyścić z kurzu i brudu.

Belki zabezpieczyć przed korozją poprzez malowanie emulsją bitumiczną.

Przestrzeń między belkami wypełnić betonem lekkim z keramzytu o gęstości 503kg/m³.

Na belkach stropu wykonać posadzkę cementową gr. 3cm o Rz=10MPa zbrojoną siatkami o oczkach 20x20cm z drutu Ø 6mm. Na tym podłożu będzie można wykonać nowe warstwy podłogowe pomieszczeń przychodni.

• Sufit (spód) stropu

Odsłonić dolne stopki belek stropu - skuć istniejący tynk.

Belki stalowe oczyścić z kurzu i brudu.

Stopki belek pomalować emulsją bitumiczną. Następnie przykleić do stopek dwuteowników 180 paski styropianu gr. 1-2cm w celu wyrównania poziomu ze spodem płyt stropowych.

Wykonać tynk cienkowarstwowy na siatce PE.

Uzupełnić ubytki tynków na suficie stropu.

Strop od spodu ocieplić styropianem gr. 10cm i wykonać tynk cienkowarstwowy na siatce PE.

3. Posadzki na gruncie - istniejące. Widoczne ubytki w posadzkach.

Istniejące posadzki na gruncie naprawić uzupełniając ubytki w posadzkach zaprawą cementową.

Następnie ułożyć folię PE hydroizolacyjną grubą i wylać warstwę betonu B20 gr. 8cm, zatartą na gładko.

4.2. Kondygnacja nadziemna - parter.

1. Ściany zewnętrzne parteru - istniejące.

Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej obustronnie otynkowane, o grubości 42cm. Na ścianie północnej widoczne zarysowania. W wielu miejscach złuszczonej jest tynk. Ściany parteru lokalnie do naprawy, a fragment ściany z kominem wentylacyjnym przy klatce schodowej do przemurowania cegłą ceramiczną pełną kl. 25MPa na zaprawie cementowej M5 (5,0 MPa). Projektuje się zmniejszenie lub powiększenie niektórych otworów okiennych i drzwiowych, zgodnie z dokumentacją. Otwory częściowo zamurować cegłą ceramiczną pełną kl. 15MPa na zaprawie cem. - wap. M3.

Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku.

Zaprojektowano ocieplenie ścian zewnętrznych całego budynku przychodni (zgodnie z normą cieplną) metodą lekką płytami ze styropianu samogasnącego odmiany EPS 70 gr. 12cm + tynk cienkowarstwowy. Współczynnik przenikania ciepła dla ściany z cegły ceramicznej gr. 38cm + styropian gr. 12cm + tynk cienkowarstwowy wynosi $U = 0,270 \text{ W/m}^2\text{K}$.

2. Ściany wewnętrzne parteru.

- **Ściany wewnętrzne** - istniejące.

Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej obustronnie otynkowane, o grubości 42cm i 27cm. Na ścianach miejscami widoczne zarysowania.

Należy skuć istniejący tynk ze ścian wewnętrznych pomieszczeń parteru, naprawić rysy w ścianach i wykonać nowy tynk cem.-wap. M3. Istniejący otwór drzwiowy między projektowaną kotłownią a poczekalnią zamurować cegłą ceramiczną pełną kl. 15MPa na zaprawie cem.- wap. M3 (3,0 MPa).

- **Ściany działowe** - projektowane.

W celu wydzielenia nowych pomieszczeń projektuje się wykonanie nowych ścian działowych murowanych z bloczków gazobetonowych odmiany 600 gr. 10cm. Ściana szklana oddzielająca wiatrołap od hallu przychodni z kształtowników aluminiowych systemowych wzmocnionych, stosowanych do ścian działowych wypełnionych szkłem bezpiecznym P-2.

3. Strop nad parterem - istniejący.

Strop nad parterem ŁPS na belkach stalowych z dwuteownika 180.

Strop nad parterem posiada pęknięcie wzdłuż belki przy ścianie północnej.

Strop nad parterem należy naprawić w sposób podobny jak strop nad przestrzenią techniczną.

Sposób naprawy i remontu:

- Wierzch stropu

Usunąć warstwy podłogowe, posadzkę cementową i warstwę izolacyjną żużla.

Oczyszczyć belki z kurzu i brudu. Belkę stalową stropu przy ścianie północnej należy zespolić z sąsiednimi belkami. W tym celu należy wstawić pręty $\varnothing 20$ i przyspawać do środka pośrodku wysokości belki, w miejscach jak na rysunku K1.

Belki zabezpieczyć przed korozją poprzez malowanie emulsją bitumiczną.

Przeźród między belkami wypełnić betonem lekkim z keramzytu o gęstości 503 kg/m^3 .

Na belkach stropu wykonać posadzkę cementową gr. 3cm o $R_z = 10 \text{ MPa}$ zbrojoną siatkami $20 \times 20 \text{ cm}$ z drutu $\varnothing 6 \text{ mm}$. Ułożyć folię wodoszczelną i ocieplenie z wełny mineralnej gr. 30cm.

- Sufit (spód) stropu

Odsłonić dolne stopki belek stropu - skuć istniejący tynk.

Belki stalowe oczyścić z kurzu i brudu.

Stopki belek pomalować emulsją bitumiczną. Następnie przykleić do stopek dwuteowników 180 paski styropianu gr. 1-2cm w celu wyrównania poziomu ze spodem płyt stropowych.

Wykonać tynk cienkowarstwowy na siatce PE.

Uzupełnić ubytki tynków na suficie stropu.

Ułożyć instalację elektryczną. Wykonać sufit z płyt G-K.

4. Strop nad kotłownią.

Zaprojektowano strop żelbetowy gęstożebrowy typu TERIVA 4,0/1 o wysokości 24cm. (wg rys. K1). Grubość nadbetonu stropu 3cm z betonu C20/25 (B25).

5. Wieniec żelbetowy.

W celu zespolenia ścian parteru z istniejącym stropem projektuje się wieniec żelbetowy wylany z betonu C20/25 (B25), po obwodzie całego budynku, bezpośrednio na stropie nad parterem. Wieniec o wymiarach 40x30cm zbrojony 4#16mm ze stali A-III i strzemiona $\phi 6$ co 20cm ze stali A-0. Wieniec połączyć ze ścianami zewnętrznymi za pomocą prętów $\phi 20$ zakotwionych w ścianach zewnętrznych w rozstawie co 0,50m. We wieńcu zabetonować pręty nagwintowane M16 długości 0,50m, do mocowania murłat.

6. Nadproża - istniejące.

7. Wieżba dachowa.

Projektowana wieżba dachowa drewniana, krokwiowo - płatwiowa z drewna kl. C-27. Krokwie 80x160cm, płatwie 140x140cm, podwaliny 140x140cm, słupki 140x140cm, murłaty 140x140cm, kleszcze 2x60x120mm.

Uwaga:

1. Wszystkie drewniane elementy dachu należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez smarowanie preparatem solnym, wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie służby zdrowia.
2. Murłaty mocować prętami nagwintowanymi M16 długości 0,50m zakotwionymi we wieńcu podczas betonowania. Pręty $\phi 16$ mm w rozstawie co ok. 1,50m. Pod nakrętki stosować duże podkładki.

8. Dach.

Projektowany dach budynku przychodni dwuspadowy.

Spadek dachu $35^{\circ} = 70\%$. Rynny i rury spustowe PCV.

Dach zaprojektowano z następujących warstw:

- blacha dachówkowa powlekana,
- łąty 60x40mm,
- kontrłąty 60x25mm,
- folia dachowa,
- krokwie - 80x160mm co ok. 0,90m.

9. Komin spalinowy.

W kotłowni zaprojektowano komin powietrzno-spalinowy do paleniska o konstrukcji stalowej eko groszek prefabrykowany, o średnicy wewnętrznej nie mniejszej niż 200mm. Obok komina zaprojektowano pustaki wentylacyjne o przekroju kanałów 120/170mm.

10. Schody zewnętrzne.

Schody żelbetowe płytowe gr.15cm z betonu C20/25 (B25) zbrojone stalą A-III (34GS).

Przy schodach wykonać balustrady o wysokości min 90cm. Prześwity w wypełnieniu balustrad powinny mieć wymiar nie większy niż 12cm.

11. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych.

Zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego projektowana przychodnia dostępna będzie dla osób niepełnosprawnych. W tym celu zaprojektowano podjazd dla wózków inwalidzkich o maksymalnym nachyleniu pochylni 6%. Konstrukcja podjazdu żelbetowa. Płyta podjazdu i spocznika betonowa z betonu B30 zbrojona stalą A-III. Fundamenty betonowe wylane z betonu B25. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych. Poręcze stalowe z rur D40 ze stali nierdzewnej.(wg rys. K3).

11.1. Warunki techniczne dotyczące pochylni dla osób niepełnosprawnych:

- Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych powinny mieć szerokość płaszczyzny ruchu 1,2m, krawężniki o wysokości co najmniej 0,07m i obustronne poręcze umieszczone na wysokości 0,75 i 0,90m od płaszczyzny ruchu, przy czym odstęp między nimi powinien mieścić się w granicach od 1m do 1,1m;
- Długość poziomej płaszczyzny ruchu na końcu pochylni powinna wynosić co najmniej 1,5m;
- Pochylnie dla osób niepełnosprawnych o długości ponad 9 m powinny być podzielone na krótsze odcinki, przy zastosowaniu spoczników o długości co najmniej 1,4 m;
- Powierzchnia spocznika przy pochylni dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich powinna mieć wymiary co najmniej 1,5x1,5 m poza polem otwierania skrzydła drzwi wejściowych do budynku;
- Balustrady przy pochylniach nie powinny mieć ostro zakończonych elementów;
- Poręcze przy pochylniach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,30 m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie;
- Poręcze przy pochylniach powinny być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej 0,05m.

12. Izolacje.

12.1. Izolacje termiczne.

- strop nad parterem - wełna mineralna gr. 30cm;
- strop nad przestrzenią techniczną – izolacja termiczna styropian gr. 10cm;
- ściany zewnętrzne parteru – styropian gr.12cm;
- ściany fundamentowe - styropian fundamentowy gr.8cm.

12.2. Izolacje przeciwwilgociowe.

- Izolacja pozioma posadzki w kotłowni z folii budowlanej grubej PE.
- Izolacja pozioma posadzki przestrzeni technicznej z folii budowlanej grubej PE.
- Izolacja pionowa ścian fundamentowych – powłoka hydroizolacyjna bezsmołowa i na styropianie folia kubełkowa.
- Izolacja stropu nad parterem – folia wodoszczelna.

13. Zabezpieczenia antykorozyjne.

13.1. Elementy drewniane.

Elementy drewniane zabezpieczyć preparatem solnym metodą impregnacji powierzchniowej.

13.2. Elementy stalowe zewnętrzne.

Elementy stalowe po oczyszczeniu do 1-go stopnia czystości zabezpieczyć przez malowanie:

- 2x farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna cynkowa 70% szara metaliczna 7721-004-950

- 2x emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 7261-000-XX0.

Poszczególne powłoki nanosić za pomocą pędzla w odstępach min. 24 godz.

Poszczególne warstwy nawierzchniowe należy nakładać w różnych kolorach w celu kontroli poprawności wykonania powłoki malarskiej.

5. Elementy wykończeniowe.

1. Okna.

Okna PCV uchylno-rozwierane, szklenie podwójne, szkło zespolone bezpieczne P2, bezbarwne o współczynniku U nie większym niż $1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, z wywietrzakami regulowanymi poziomymi w ramach okiennych.

Uwaga: Przed dokonaniem zamówienia wymiary sprawdzić w naturze. Osadzenie okien wg instrukcji producenta.

2. Drzwi.

a) drzwi wewnętrzne typowe wykonane z materiałów nienasiąkliwych, nie ulegających korozji, łatwo zmywalnych, np. PCV;

b) drzwi do wc z kratkami wentylacyjnymi na dole;

c) drzwi wejściowe przeszklone, szkło bezpieczne P4, bezbarwne, o współczynniku nie większym niż $1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

d) drzwi zewnętrzne do kotłowni stalowe - klasa odporności ogniowej E I 60.

Uwaga: Przed dokonaniem zamówienia wymiary sprawdzić w naturze. Osadzenie drzwi wg instrukcji producenta.

3. Posadzki.

Podłogi w przychodni powinny być wykonane z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję. W gabinetach i w pomieszczeniu socjalnym zaprojektowano wykładzinę PCV zgrzewaną, wielowarstwową, nienasiąkliwą, odporną na ścieranie i zabrudzenia, z cokołem zachodzącym na ściany na wysokość 10cm. Styki cokołów z posadzką powinny być wykraglone.

W pozostałych pomieszczeniach przychodni zaprojektowano wykończenie podłóg z płytek gress antypoślizgowych o dużej wytrzymałości na ścieranie, zachodzącymi na ścianę cokołem o wysokości około 10cm. Styki cokołów z posadzką powinny być wykraglone.

W kotłowni - gress.

4. Wentylacja.

Wszystkie pomieszczenia przychodni będą wyposażone w wentylację grawitacyjną wyprowadzoną ponad dach przewodami wentylacyjnymi.

W pomieszczeniu w-c dla personelu wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylacją mechaniczną uruchamianą włącznikiem światła.

5. Tynki

- **Wewnętrzne:** cem.-wap., w pomieszczeniach przychodni gładź gipsowa, w kotłowni – tynk cem. – wap.
- **Zewnętrzne:** tynk ścian cienkowarstwowy akrylowy na siatce PE.

6. Malowanie ścian i sufitów.

Ściany wewnętrzne malowanie farbą emulsyjną lub akrylową zmywalną.
W pomieszczeniu wc personelu, wc pacjentów i w pomieszczeniu porządkowym płytki ceramiczne glazurowane do pełnej wysokości. W gabinecie lekarskim, gabinecie przygotowawczo-zabiegowym, gabinecie pielęgniarstwa środowiskowego i w pomieszczeniu socjalnym przy umywalkach i zlewozmywakach, fartuchy do wysokości 1,60m z płytek ceramicznych glazurowanych.
Sufity - farba emulsyjna.

7. Instalacje wewnętrzne.

Projektowany budynek wyposażony będzie w następujące instalacje:

- wody;
- kanalizacji sanitarnej;
- centralnego ogrzewania;
- elektryczne.

8. Ogrzewanie.

W budynku zaprojektowano ogrzewanie c-o z własnej kotłowni opalanej piecem na paliwo stałe eko-groszek.

9. Opaski wokół budynku.

Dookoła budynku wykonać opaski betonowe z kostki betonowej szerokości 60cm.

10. Kolorystyka elewacji.

Tynki zewnętrzne w kolorze piaskowym.

Dach – blachodachówka w kolorze zbliżonym do koloru cegły.

Okna PCV w kolorze białym.

Rynny i rury spustowe w kolorze brązowym.

11. Współczynnik przenikania ciepła U.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| - ściana zewnętrzna dwuwarstwowa gr. 50cm
cegła pełna gr.38cm + styropian gr. 12cm) | $U = 0,270 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ |
| - strop nad parterem ocieplony
(ociepl. wełną miner. gr. 30 cm) | $U = 0,170 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ |
| - strop nad przestrzenią techniczną
(izolacja termiczna styropian gr.10cm) | $U = 0,340 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ |

12. Bezpieczeństwo użytkowania.

Wszystkie materiały budowlane i wykończeniowe zastosowane w lokalu przychodni muszą spełniać wymagania obowiązujące w odniesieniu do lokalu zakładu opieki zdrowotnej i posiadać stosowne atesty i certyfikaty do stosowania ich w pomieszczeniach służby zdrowia.

13. Zagadnienia p.poż.

Wysokość obiektu wynosi 8m od poziomu terenu. Kwalifikuje to obiekt do grupy budynków niskich (N).

Budynek posiada 1 kondygnację nadziemną. W budynku znajduje się kotłownia na paliwo stałe.

Projektowana przychodnia zalicza się do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi.

Projektowana przychodnia spełnia wymagania klasy „D” odporności pożarowej budynku.

Ściany zewnętrzne budynku i strop nad pomieszczeniami przychodni posiadają klasę odporności ogniowej co najmniej R E I 30.

Ściany wewnętrzne i strop wydzielające kotłownię oraz drzwi do kotłowni posiadają klasę odporności ogniowej E I 60.

Przychodnię wyposażać w :

- przeciwpożarowy wyłącznik prądowy z lokalizacją przy głównym wejściu;
- 1 gaśnicę proszkową 6kg;
- budynek oznakować znakami wg PN-N-01256-1/92; PN-N-01256-2/92 i rozmieścić je wg PN-N-01256-5/98.

Zagrożenie wybuchem nie występuje.

STAROSTWO POWIATOWE

w ŁASKU

Wydział Kształtowania Środowiska i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63


Opracowała : mgr inż. Barbara Jędryka

mgr inż. Barbara Jędryka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. 21 / 88 / WŁ.

Obliczenia statyczne sprawdzające.

Strop nad parterem i przestrzenią techniczną

Obciążenie na 1m^2

Stałe		kN/m^2
-posadzka cementowa + wykładzina 4cm	0,04x22,0	0,88
-keramzytobeton 12cm	0,12x5,03	0,60
-zaprawa cementowa 4cm	0,04x22,0	0,88
-żużłobeton 6cm	0,06x22,0	1,32
-tynk 1,5cm	0,015x20,0	0,30
Razem		3,98

zmienne **2,50**

Rozstaw belek 0,85m

Belki z dwuteownika PN180

$W_x = 161\text{cm}^3$, $J_x = 1450\text{cm}^4$, $E = 2,1 \cdot 10^5 \text{MPa}$

Rozpiętość $L_0 = 4,26 \times 1,05 = 4,50\text{m}$

Obciążenie na 1mb belki	kN/m	kN/m	kN/m
$g = 3,98 \times 0,85 =$	3,38	1,35	4,56
$p = 2,50 \times 0,85 =$	2,13	1,50	3,20

$$M_{\max} = q l^2 / 8 = (4,56 + 3,20) 4,5^2 / 8 = 19,64 \text{ kNm}$$

Naprężenia maksymalne


$$\sigma = M_{\max} / W = 19,64 \text{ kNm} / 161 \text{ cm}^3 = 122 \text{ MPa} < f_y = 235 \text{ MPa}$$

ugięcia

$$\text{dopuszczalne } f_d = 450 / 300 = 1,5 \text{ cm}$$

$$f = 5(g+p)L_0^4 / 384 E J = 5(3,38 + 2,13) \text{ kN/m} \cdot 4,5^4 \text{ m}^4 / (384 \cdot 2,1 \cdot 10^5 \text{ MPa} \cdot 1450 \text{ cm}^4) = 1,0 \text{ cm} < f_d$$

Dopuszczalne obciążenia technologiczne stropów wynosi $2,50 \text{ kN/m}^2$


mgr inż. **Barbara Jędryka**
uprawnienia budowlane do projektowania
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. 21 / 88 / WŁ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

**Obiekt : Przebudowa i rozbudowa budynku przychodni
Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych**

**Adres inwestycji: Brzyków, gm. Widawa
dz. nr 427/3.**

**Inwestor: Gmina Widawa
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.**

**Projektant: Barbara Jędryka
upr. nr 21/88/Wł**

Marzec 2011 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót:

- Przebudowa i rozbudowa budynku przychodni:
 - rozbiórka piętra,
 - rozbiórka klatki schodowej,
 - budowa dachu,
 - remont stropu nad parterem i nad piwnicami,
 - wykonanie nowych posadzek,
 - rozbiórka zjazdu do piwnicy i schodów zewnętrznych,
 - ocieplenie ścian zewnętrznych,
 - przebudowa istniejących w części parterowej pomieszczeń przychodni.
- Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

Inwestycja ma miejsce na działce o numerze 427/3 położonej w miejscowości Brzyków, gm. Widawa.

2. Istniejące obiekty budowlane :

Na działce w centralnej jej części zlokalizowany jest budynek przychodni. Jest to budynek murowany, 1- piętrowy, podpiwniczony, z garażem w piwnicy. Do budynku doprowadzone jest przyłącze wody z istniejącego wodociągu gminnego, przyłącze kanalizacyjne połączone do szamba oraz napowietrzne przyłącze energetyczne. W północno-zachodniej części działki istnieją 2 parterowe budynki gospodarcze i śmietnik.

Działka jest ogrodzona i częściowo utwardzona. Istniejący wjazd na działkę bezpośrednio z drogi publicznej (klasa drogi: G).

3. Elementy działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na działce istnieje napowietrzne przyłącze energetyczne.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia :

Projektowane roboty budowlane wykonywane będą technologią tradycyjną oraz przy użyciu dźwigu. Elementami mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest praca na wysokości powyżej 5 m i przebywanie pracowników w pobliżu krawędzi dachu oraz niebezpieczeństwo upadku z rusztowania, a także praca w obszarze działania dźwigu.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego ze względu na charakter inwestycji, organizację procesu budowlanego oraz miejsce prowadzenia robót nie spowoduje ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia pracowników pod warunkiem zastosowania się do podstawowych zaleceń BHP dla poszczególnych rodzajów robót, np. zapoznanie pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaniem pracy na wysokości powyżej 5m, niedopuszczenie pracowników do pracy bez aktualnych orzeczeń lekarskich stwierdzających brak przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na wysokości.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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 :

- Roboty budowlane będą prowadzone pod kierunkiem uprawnionego kierownika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
- Pracownicy na budowie powinni posiadać osobistą odzież ochronną, kaski zabezpieczające na głowę i inne zabezpieczenia osobiste wg potrzeb oraz aktualne badania lekarskie;
- Wszystkie urządzenia elektryczne powinny być podłączane przez uprawnionego elektryka i uziemione.



Opr. mgr inż. Barbara Jędryka

mgr inż. Barbara Jędryka
uprawnienia budowlane do projektowania
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. 21 / 88 / WL

OPIS TECHNICZNY DO CZĘŚCI TECHNOLOGICZNEJ projektu budowlanego przebudowy i rozbudowy przychodni.

Adres inwestycji: **Brzyków, gm. Widawa
dz. nr 427/3.**

Projektant: **mgr inż. Marian Jędryka**

Zawartość opisu:

1. Podstawa opracowania.
2. Cel i zakres opracowania.
3. Dane ogólne.
4. Założenia programowe.
5. Parametry charakterystyczne projektowanej przychodni.
6. Założenia funkcjonalno – technologiczne.
7. Oświetlenie pomieszczeń.
8. Wentylacja w pomieszczeniach przychodni.
9. Zatrudnienie.
10. Instalacja wodna w przychodni.
11. Ogrzewanie.
12. Dostęp dla osób niepełnosprawnych.
13. Wykończenie.
14. Zagadnienia p.poż.

Marzec 2011 r.

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Wizja lokalna i inwentaryzacja budowlana.
- 1.2. Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.3. Aktualne Normy i przepisy Prawa Budowlanego.
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 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).
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity – Dz. U. Nr 169 poz. 1650).

2. Cel i zakres opracowania.

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest przebudowa i rozbudowa budynku przychodni w zakresie: rozbiórki piętra, zmiany konstrukcji dachu, ocieplenia ścian zewnętrznych i budowy podjazdu dla osób niepełnosprawnych, a także dostosowanie istniejących na parterze budynku pomieszczeń przychodni do obowiązujących przepisów i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.

3. Dane ogólne.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przychodnia pełniąca funkcję podstawowej opieki zdrowotnej licząca 1 gabinet badań lekarskich, 1 gabinet diagnostyczno-zabiegowy i 1 gabinet pielęgniarstwa środowiskowej.

INWESTOR: Gmina Widawa
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.

ADRES OBIEKTU: Brzyków, gm. Widawa
dz. nr 427/3.

4. Założenia programowe.

1. Projektuje się przychodnię pełniącą funkcję podstawowej opieki zdrowotnej liczącą 1 gabinet badań lekarskich, 1 gabinet diagnostyczno-zabiegowy i 1 gabinet pielęgniarstwa środowiskowej.
2. Projektuje się wspólne pomieszczenia dla wszystkich grup pacjentów z zachowaniem rozdziału czasowego przyjęć dzieci zdrowych. W przychodni, w której udzielane są świadczenia zdrowotne dzieciom chorym, zdrowym i dorosłym, z zastosowaniem rozdziału czasowego, dopuszcza się jeden gabinet badań lekarskich.
3. Projektuje się gabinet przygotowawczy – zabiegowy bezpośrednio połączony z gabinetem badań lekarskich. Gabinet zabiegowy będzie służył również jako gabinet pobierania prób do analiz (szczepienia ochronne, EKG, zastrzyki, pobieranie materiału do badań, np. krew), pod warunkiem zachowania rozdziału czasowego.
4. Projektuje się przychodnię dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych.

5. Parametry charakterystyczne projektowanej przychodni

Projektowany obiekt składa się z wydzielonych stref połączonych funkcjonalnie ze sobą:

- poczekalni pacjentów z dostępem do punktu informacyjno-rejestracyjnego oraz gabinetu lekarskiego i gabinetu przygotowawczo–zabiegowego, w którym można przygotować dziecko do badania;
- części gabinetowej, gdzie znalazły miejsca: gabinet lekarza, gabinet przygotowawczo–zabiegowy i gabinet pielęgniarstwa środowiskowej.
- pomieszczenia sanitarnego dla pacjentów dostosowanego także dla osób na wózkach inwalidzkich, dostępnego bezpośrednio z poczekalni;
- zaplecza socjalno – sanitarno – porządkowego personelu medycznego.

5.1. Wykaz pomieszczeń i powierzchni.

Nazwa pomieszczenia	pow. użytkowa	wykończ. podłogi
1. Wiatrołap	3,50m ²	gress
2. Rejestracja	6,40m ²	gress
3. Hall - poczekalnia pacjentów	15,80m ²	gress
4. Gabinet pielęgniarstwa środowiskowej	12,20m ²	PCV zgrzewane
5. Gabinet lekarski	19,40m ²	PCV zgrzewane
6. Gabinet przygotowawczo-zabiegowy	23,50m ²	PCV zgrzewane
7. Pomieszczenie socjalne	6,80m ²	PCV zgrzewane
8. Pomieszczenie porządkowe	2,00m ²	gress
9. WC personelu	2,60m ²	gress
10. WC dla pacjentów	4,20m ²	gress
11. Komunikacja	6,50m ²	gress
12. Kotłownia	11,40m ²	gress

Ogółem powierzchnia użytkowa 114,30m²

5.2. Wymagania ogólne dotyczące pomieszczeń i urządzeń przychodni.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 roku w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej, przyjmuje się:

- a) Podłogi w przychodni powinny być wykonane z materiałów umożliwiającymi ich mycie i dezynfekcję. W gabinetach i w pomieszczeniu socjalnym zaprojektowano wykładzinę PCV zgrzewaną, wielowarstwową, nienasiąkliwą, odporną na ścieranie i zabrudzenia. W pozostałych pomieszczeniach przychodni zaprojektowano wykończenie podłóg z płytek gress antypoślizgowych. W obu przypadkach z cokołem zachodzącym na ściany na wysokość 10cm.
- b) Połączenie ścian z podłogami powinno zostać wykonane w sposób umożliwiający ich mycie i dezynfekcję. Styki cokołów z posadzką powinny być wykraglone.
- c) Ściany wokół umywalk i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem. W pomieszczeniu sanitarnym, wc pacjentów i w pomieszczeniu porządkowym zaprojektowano płytki ceramiczne glazurowane do pełnej wysokości, w pozostałych pomieszczeniach przy umywalkach i zlewozmywakach fartuchy do wysokości 1,60m z płytek ceramicznych glazurowanych.
- d) Pomieszczenia, w których są wykonywane badania lub zabiegi powinny być wyposażone w umywalki. Pomieszczenia, w których udzielane są świadczenia

zdrowotne przy użyciu narzędzi i sprzętu wielokrotnego użycia, niezależnie od umywalek, powinny być wyposażone w zlew co najmniej jednokomorowy e) Instalacja grzejnika powinna umożliwiać utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi.

f) W poczekalni pacjentów powinno znaleźć się miejsce dla okryć wierzchnich osób przychodzących, a także miejsce na wózki dziecięce lub inwalidzkie.

g) Meble w zakładzie opieki zdrowotnej powinny umożliwiać ich mycie i dezynfekowanie.

h) W zakładzie opieki zdrowotnej należy zapewnić stałe zaopatrzenie w sprzęt jednorazowy lub narzędzia i materiały sterylne dostarczane ze sterylizatorni zewnętrznej, posiadającej system zarządzania jakością i gwarantującej wykonanie wyrobu sterylnego.

5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące pomieszczeń i urządzeń przychodni.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej przyjmuje się następujące minimalne powierzchnie dla pomieszczeń zakładu opieki zdrowotnej:

- gabinetu badań lekarskich co najmniej 12,0 m²;
- gabinetu przygotowawczo – zabiegowego co najmniej 15,0 m²;
- gabinetu pobierania prób do analiz co najmniej 6,0 m²;

6. Założenia funkcjonalno - technologiczne.

W przychodni zaprojektowano:

Gabinety:

- **gabinet lekarski** o powierzchni 19,40 m².

Wysokość pomieszczenia h=2,70m.

Wyposażenie standardowe: biurko, szafy na dokumentację, fotel obrotowy, krzesła, stolik rehabilitacyjny do badania dziecka, leżanka, parawan, wieszak stojący, umywalka.

Oświetlenie naturalne wspomagane oświetleniem elektrycznym.

Wentylacja grawitacyjna poprzez istniejący kanał wentylacyjny.

Wykończenie posadzki wykładzina PCV zgrzewana.

- **gabinet przygotowawczo - zabiegowy** o powierzchni 23,50 m².

Wysokość pomieszczenia h=2,70m.

Wyposażenie standardowe: biurko, szafy na dokumentację, fotel obrotowy, krzesła, lada do przygotowania dziecka do badania, leżanka, waga, wieszak stojący, parawan, szafka – apteczka na środki opatrunkowe i niezbędne lekarstwa, stolik do pobierania prób do analiz, umywalka, zlew jednokomorowy.

Oświetlenie naturalne wspomagane oświetleniem elektrycznym.

Wentylacja grawitacyjna poprzez istniejący kanał wentylacyjny.

Wykończenie posadzki wykładzina PCV zgrzewana.

Uwaga:

W przychodni należy zapewnić stałe zaopatrzenie w sprzęt jednorazowy lub narzędzia i materiały sterylne dostarczane ze sterylizatorni zewnętrznej, posiadającej system zarządzania jakością i gwarantującej wykonanie wyrobu sterylnego.

- gabinet pielęgniarki środowiskowej o powierzchni 12,2 m²

Wysokość pomieszczenia h=2,70m.

Wypożazenie standardowe: biurko, szafy na dokumentację, fotel obrotowy, krzesła, wieszak stojący, umywalka.

Oświetlenie naturalne wspomagane oświetleniem elektrycznym.

Wentylacja grawitacyjna poprzez istniejący kanał wentylacyjny.

Wykończenie posadzki wykładzina PCV zgrzewana.

Poczekalnię pacjentów z punktem informacyjno-rejestracyjnym.

Poczekalnia umieszczona w centralnym punkcie zapewnia dostęp do rejestracji oraz gabinetów lekarskich. Z poczekalni dostępne jest też wc dla pacjentów, w tym pacjentów niepełnosprawnych.

W poczekalni przewidziano wieszaki dla okryć wierzchnich osób przychodzących, krzesła dla oczekujących, a także miejsce na wózek dziecięcy lub inwalidzki.

W poczekalni znajduje się 7 miejsc siedzących.

Wysokość pomieszczenia h=2,70m.

Oświetlenie naturalne wspomagane oświetleniem elektrycznym.

Wykończenie posadzki gress.

WC pacjentów - o powierzchni 4,20 m², przeznaczony także dla pacjentów niepełnosprawnych, z muszlą sedesową i umywalką, wyposażony w pochwyty przy umywalce (stały) i muszli sedesowej (stały i ruchomy).

Wysokość pomieszczenia h=2,70m.

Oświetlenie naturalne wspomagane oświetleniem elektrycznym.

Wentylacja grawitacyjna.

Wykończenie posadzki gress.

Zaplecze socjalno - sanitarne personelu.

Wydzielone dla pracowników zaplecze socjalno – sanitarne składa się z:

- wc dla personelu – o powierzchni 2,60 m²,

Wypożazenie standardowe: umywalka na szafce i muszla ustępowa.

Wysokość pomieszczenia h=2,70m.

Oświetlenie elektryczne.

Wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylatorkiem elektrycznym załączanym razem z oświetleniem.

Wykończenie posadzki gress.

- pokoju socjalnego - o powierzchni 6,80 m², wyposażonego w szafę ubraniową na okrycia wierzchnie, szafę na fartuchy i obuwie, zlewozmywak na szafce, umywalkę do mycia rąk na szafce, szafki zamykane wiszące oraz miejsce do spożywania posiłków: stolik i krzesła.

Wysokość pomieszczenia h=2,70m.

Oświetlenie naturalne wspomagane oświetleniem elektrycznym.

Wentylacja grawitacyjna.

Wykończenie posadzki wykładzina PCV zgrzewana.

Pomieszczenie porządkowe - o powierzchni 2,00 m²,

Pomieszczenie służące do przechowywania środków czystości oraz preparatów myjąco-dezynfekujących, służące również do zbierania odpadów medycznych w niewielkiej ilości, gromadzonych w workach foliowych i przechowywanych w lodówce, do czasu wywiezienia ich przez odpowiedzialne za to służby .

Uwaga:

Umowy odbioru odpadów będą przedłożone przy ostatecznym odbiorze dopuszczającym do użytkowania.

Pomieszczenie porządkowe wyposażone w zlew jednokomorowy zamontowany na poziomie + 50cm i armaturę, szafkę na środki czystości i preparaty myjące - dezynfekujące, lodówkę oraz wieszak na sprzęt porządkowy.

Oświetlenie elektryczne.

Wentylacja grawitacyjna.

Wykończenie posadzki gress.

7. Oświetlenie pomieszczeń przychodni.

Oświetlenie naturalne oraz we wszystkich pomieszczeniach elektryczne (oprawy sufitowe nad stanowiskami pracy).

8. Wentylacja w pomieszczeniach przychodni.

We wszystkich pomieszczeniach przychodni zaprojektowana jest wentylacja, wyprowadzona ponad dach istniejącymi przewodami wentylacyjnymi.

W wc personelu wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylatorem załączanym razem z włączeniem oświetlenia.

9. Zatrudnienie.

W przychodni zatrudniony będzie personel medyczny: lekarz rodzinny, pielęgniarka, pielęgniarka środowiskowa oraz personel techniczny: rejestratorka, dochodząca sprzątaczką i dochodzący palacz.

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie, dopuszczające ich do pracy w zakładach opieki zdrowotnej.

10. Instalacja wodna w przychodni.

Instalacja wodna zasilana z sieci wodociągowej.

Ciepła woda z podumywalkowych, przepływowych podgrzewaczy wody.

Instalacja wodna znajduje się w następujących pomieszczeniach:

- gabinet lekarski – umywalka;
- gabinet przygotow. - zabiegowy – zlewozmywak jednokomorowy i umywalka;
- gabinet pielęgniarki środowiskowej – umywalka;
- pomieszczenie socjalne – umywalka i zlewozmywak jednokomorowy;
- pomieszczenia sanitarne – umywalka, muszla ustępowa;
- pomieszczenie porządkowe – zlew jednokomorowy zamontowany na wysokości + 50cm.

11. Ogrzewanie.

Pomieszczenia przychodni ogrzewane grzejnikami co zasilanymi z lokalnej kotłowni na paliwo stałe eco - groszek.

Wymagania temperatury w pomieszczeniach:

- gabinety lekarskie, gabinet przygotowawczo-zabiegowy +24 C
- poczekalnia, rejestracja, pokój socjalny i pozostałe pomieszczenia +20 C.

12. Dostęp dla osób niepełnosprawnych.

- Dojście z poziomu terenu poprzez projektowany podjazd dla osób niepełnosprawnych;
- Dostosowana kabina wc dla osób niepełnosprawnych wyposażona w pochwyt przy umywalce (stały) i muszli sedesowej (stały i ruchomy).

13. Wykończenia.

UWAGA: Wszystkie materiały budowlane i wykończeniowe zastosowane w lokalu przychodni muszą spełniać wymagania obowiązujące w odniesieniu do lokalu zakładu opieki zdrowotnej i posiadać stosowne atesty i certyfikaty do stosowania ich w pomieszczeniach służby zdrowia.

14. Zagadnienia p. poż.

Wysokość obiektu wynosi 8m od poziomu terenu. Kwalifikuje to obiekt do grupy budynków niskich (N).

Budynek posiada 1 kondygnację nadziemną. W budynku znajduje się kotłownia na paliwo stałe.

Projektowana przychodnia zalicza się do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi.

Projektowana przychodnia spełnia wymagania klasy „D” odporności pożarowej budynku.

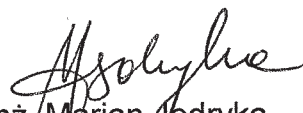
Ściany zewnętrzne budynku i strop nad pomieszczeniami przychodni powinny posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej R E I 30.

Ściany wewnętrzne i strop wydzielające kotłownię powinny posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej E I 60, a drzwi do kotłowni E I 30.

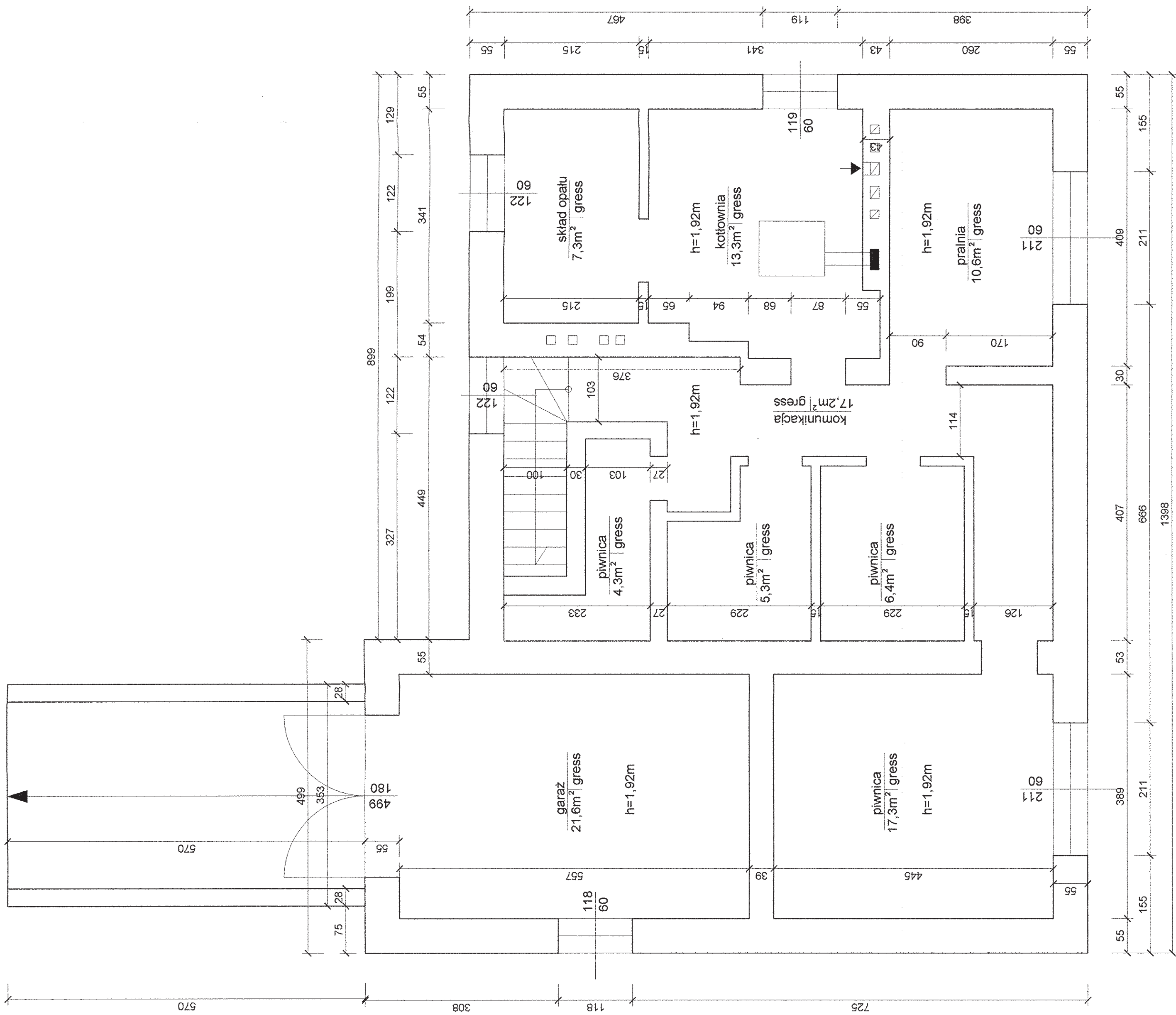
Przychodnię wyposażać w :

- przeciwpożarowy wyłącznik prądowy z lokalizacją przy głównym wejściu;
- 1 gaśnicę proszkową 6kg;
- budynek oznakować znakami wg PN-N-01256-1/92; PN-N-01256-2/92 i rozmieścić je wg PN-N-01256-5/98.

Zagrożenie wybuchem nie występuje.


 Opr.: mgr inż. Marian Jędryka
 mgr inż. Marian Jędryka
 uprawnienia budowlane do projektowania
 w specj. konstrukcyjno-budowlanej
 i architektonicznej
 nr upr. GP. IV. 7342(5)93

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Archiwalny i Dokumentacji i Wzrosty
ul. Narutowicza 17, 93-100 Łask
tel. 043 676 30 82, 043 676 30 63



Inwentaryzacja -stan istniejący luty 2011r.

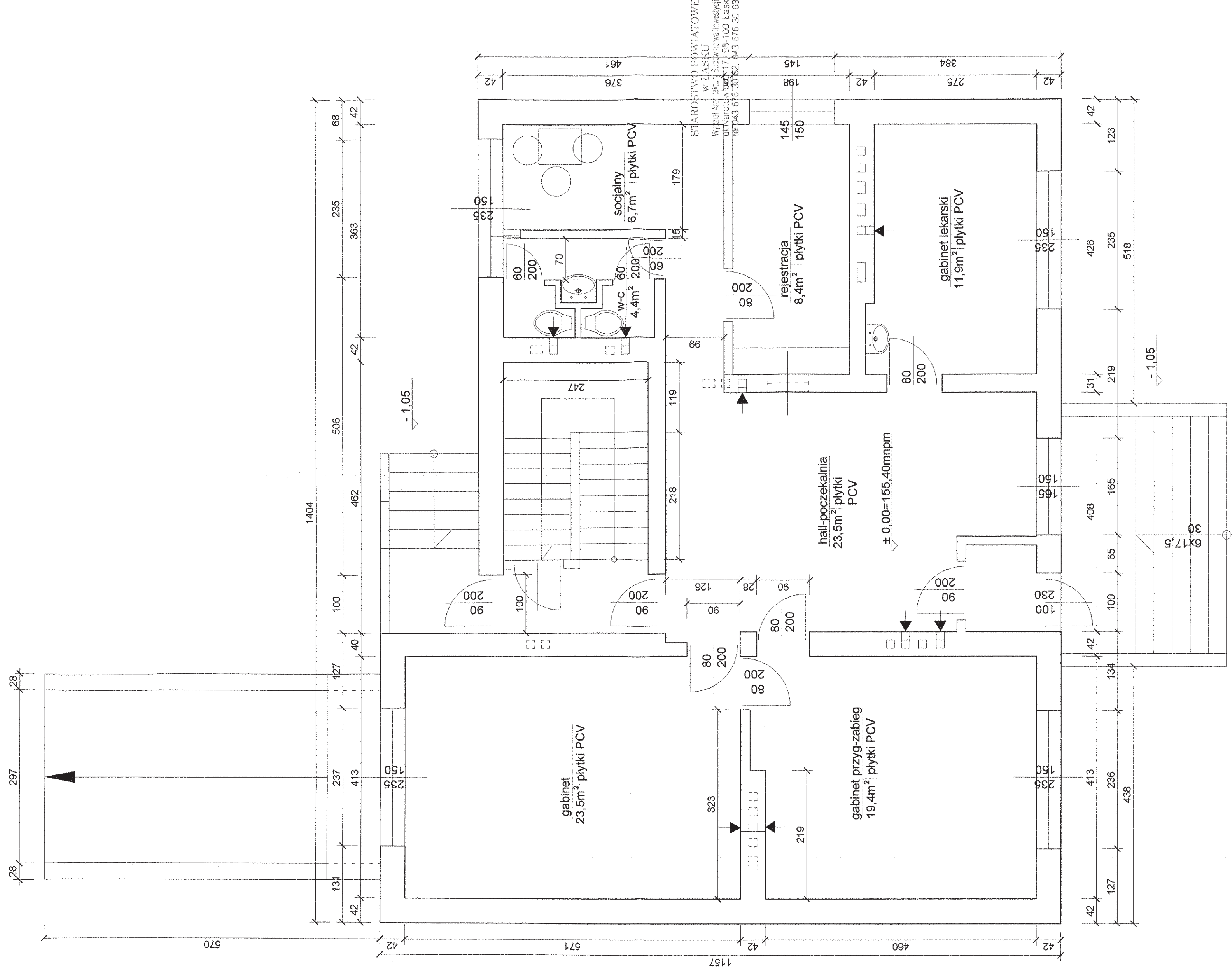
Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie

Nazwa rys. Rzut piwnic -inwentaryzacja

Projektant: mgr inż. Marian Jędryka
spc.konstrukcyjno-bud. i arch.
GP.IV7342(5)93 §2ust1p214§13ust1p2

Nr rys **I01**
Data: 02. 2011

081

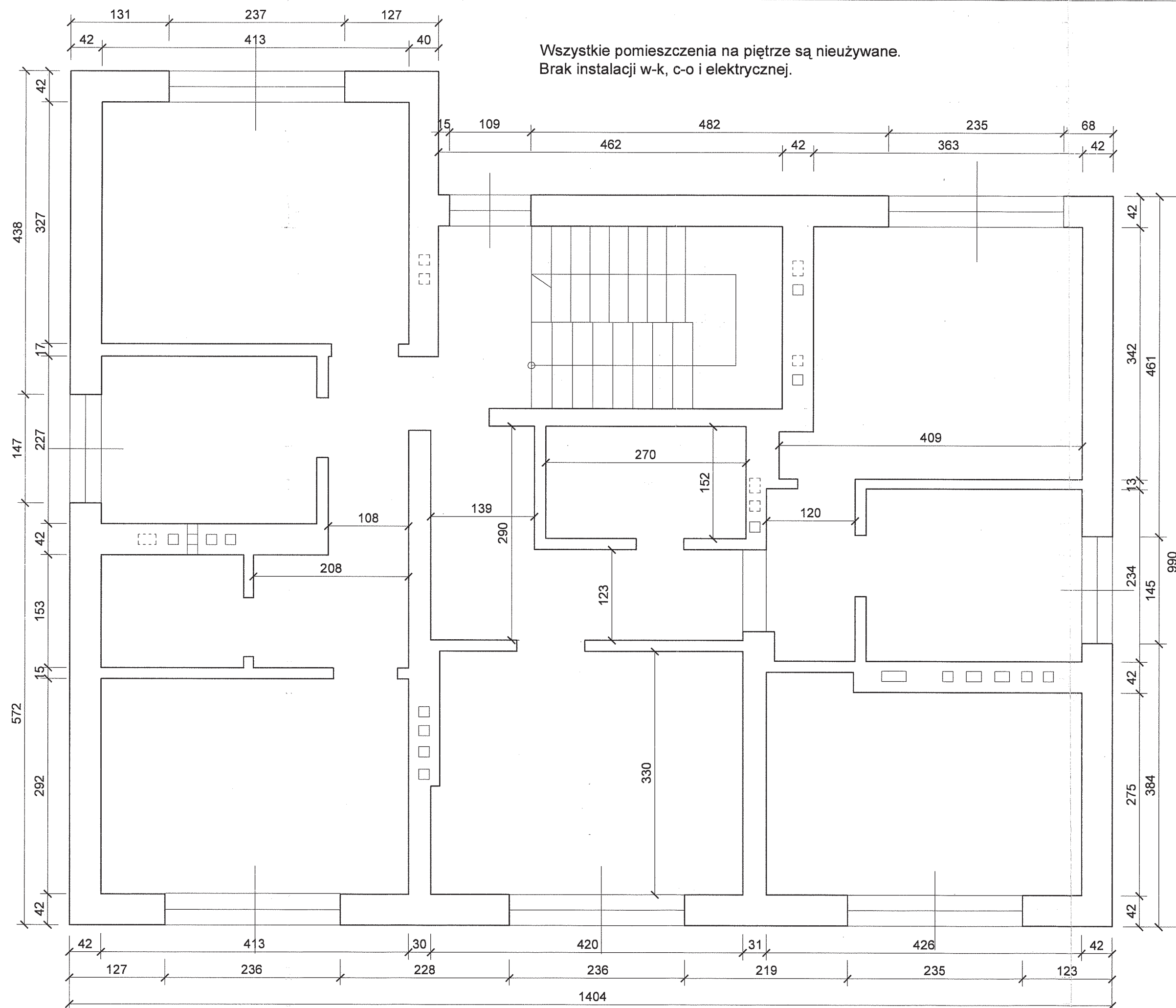


STAROSTWO POWIATOWE
W ŁASKU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Narutowicza 171, 99-100 Łask
tel. 43 616 30 62, 43 616 30 63

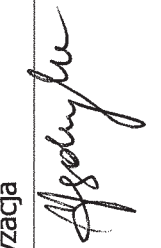
Inwentaryzacja -stan istniejący luty 2011r.

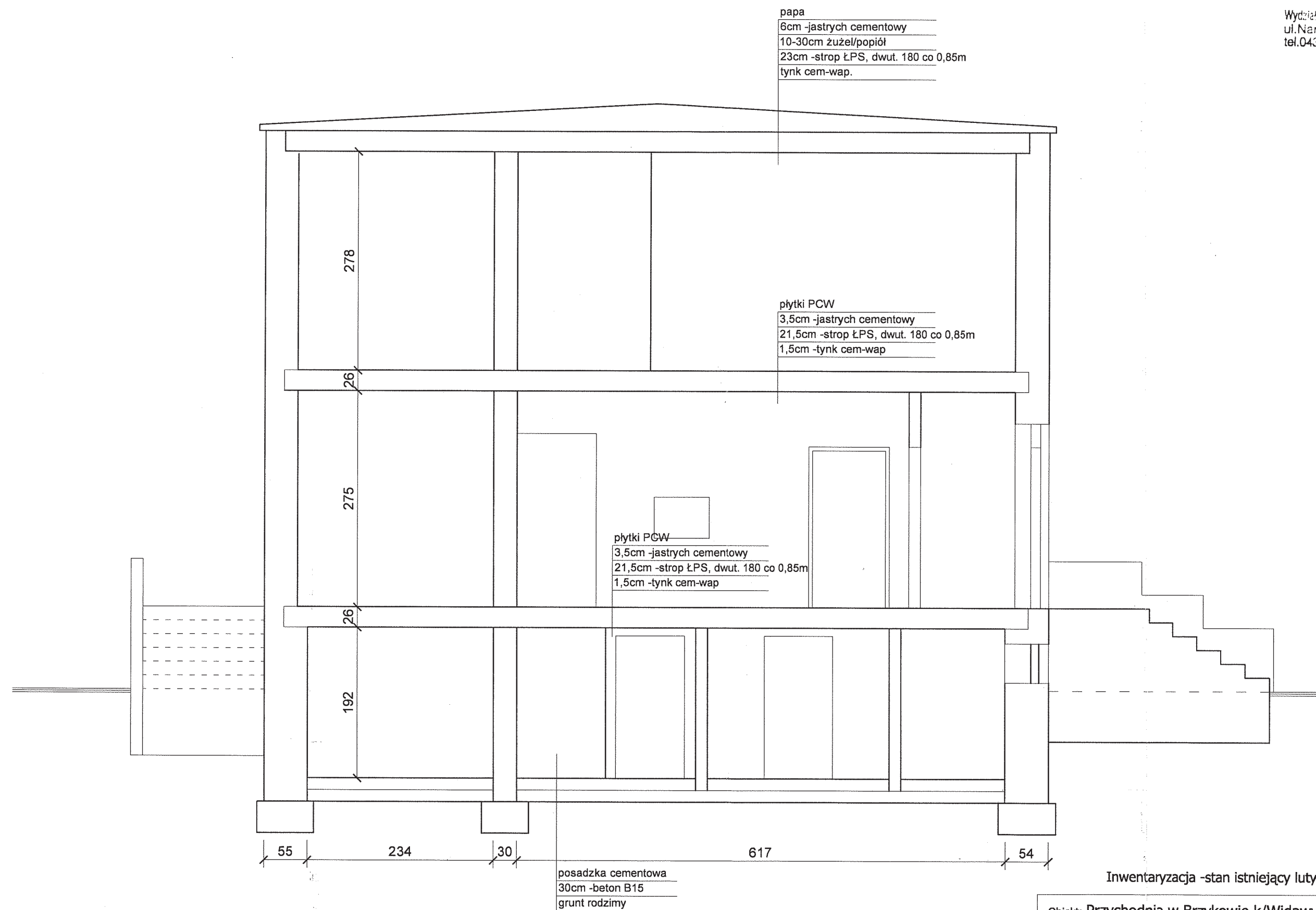
Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy -przebudowa i rozbudowa	
Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie	
Nazwa rys. Rzut parteru -inwentaryzacja	Skala 1:50
Projektant mgr inż. Marian Jedryka spec. konstrukcyjno-bud. I arch. GP. IV7342/0993, 32aut1p2d4g13aut1p2	Nr rys 102
	Data: 02. 2011

Wszystkie pomieszczenia na piętrze są nieużywane.
Brak instalacji w-k, c-o i elektrycznej.



Inwentaryzacja
-stan istniejący luty 2011r.

Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy -przebudowa i rozbudowa		Skala	1:50
Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie		Nr rys	103
Nazwa rys. Rzut piętra -inwentaryzacja		Data:	02. 2011
Projektant: mgr inż. Marian Jedryka specjalista w bud. i arch. GP. IV/342(5)93 \$2ust1p24\$13ust1p2			



Inwentaryzacja -stan istniejący luty 2011r.

Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy -przebudowa i rozbudowa

Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie

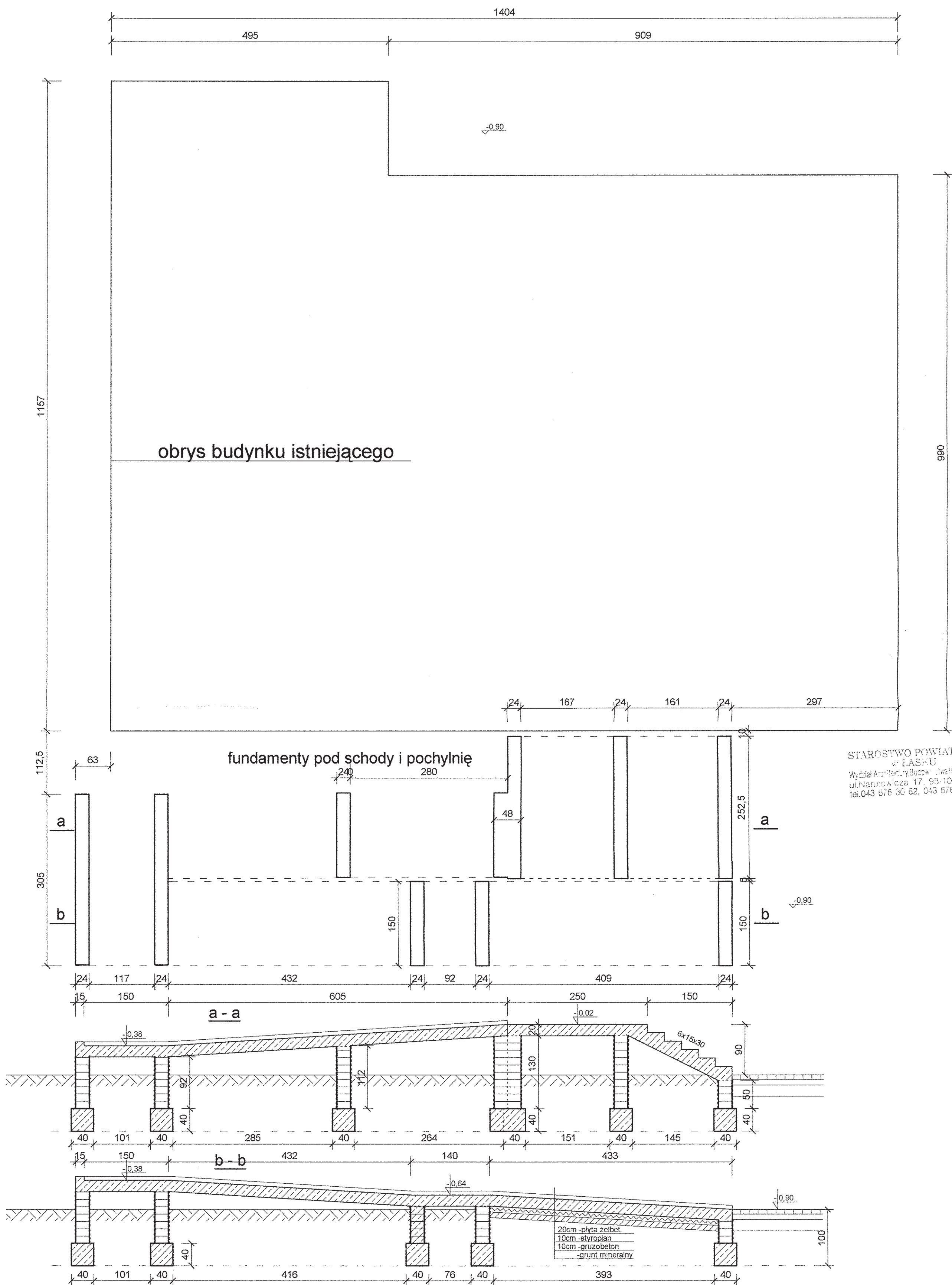
Nazwa rys. Przekrój

Skala **1:50**

Projektant: mgr inż. Marian Jędryka
spc.konstrukcyjno-bud. i arch.
GP.IV7342(5)93 §2ust1p2i4§13ust1p2

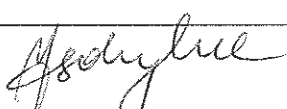
Nr rys **104**

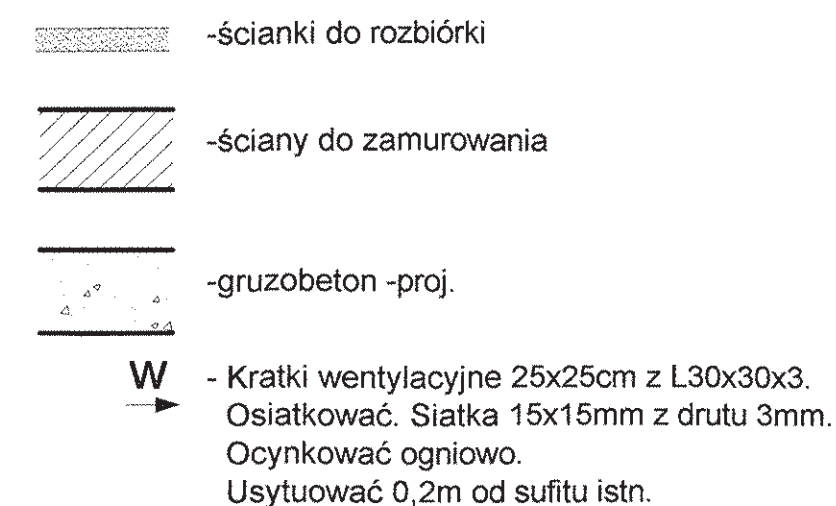
Data:
02. 2011



STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budowlanej i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 99-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

Ławy fundamentowe pochylni i schodów betonowe z betonu B25.
Ściany fundamentowe murowane z bloczków bet. kl.20 na zaprawie cementowej M5.
Ściany fundamentowe otynkować zapr. cementową M5 i wykonać powłoki hydroizolacyjne.

obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy -przebudowa i rozbudowa		
Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie		
Nazwa rys. Fundamenty		Skala 1:50
Projektant: mgr inż. Marian Jędryka spc.konstrukcyjno-bud. i arch. GP.IV.7342(5)93 §2ust1p24§13ust1p2		Nr rys D01 Data: 02. 2011
		

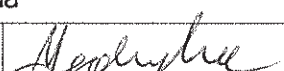


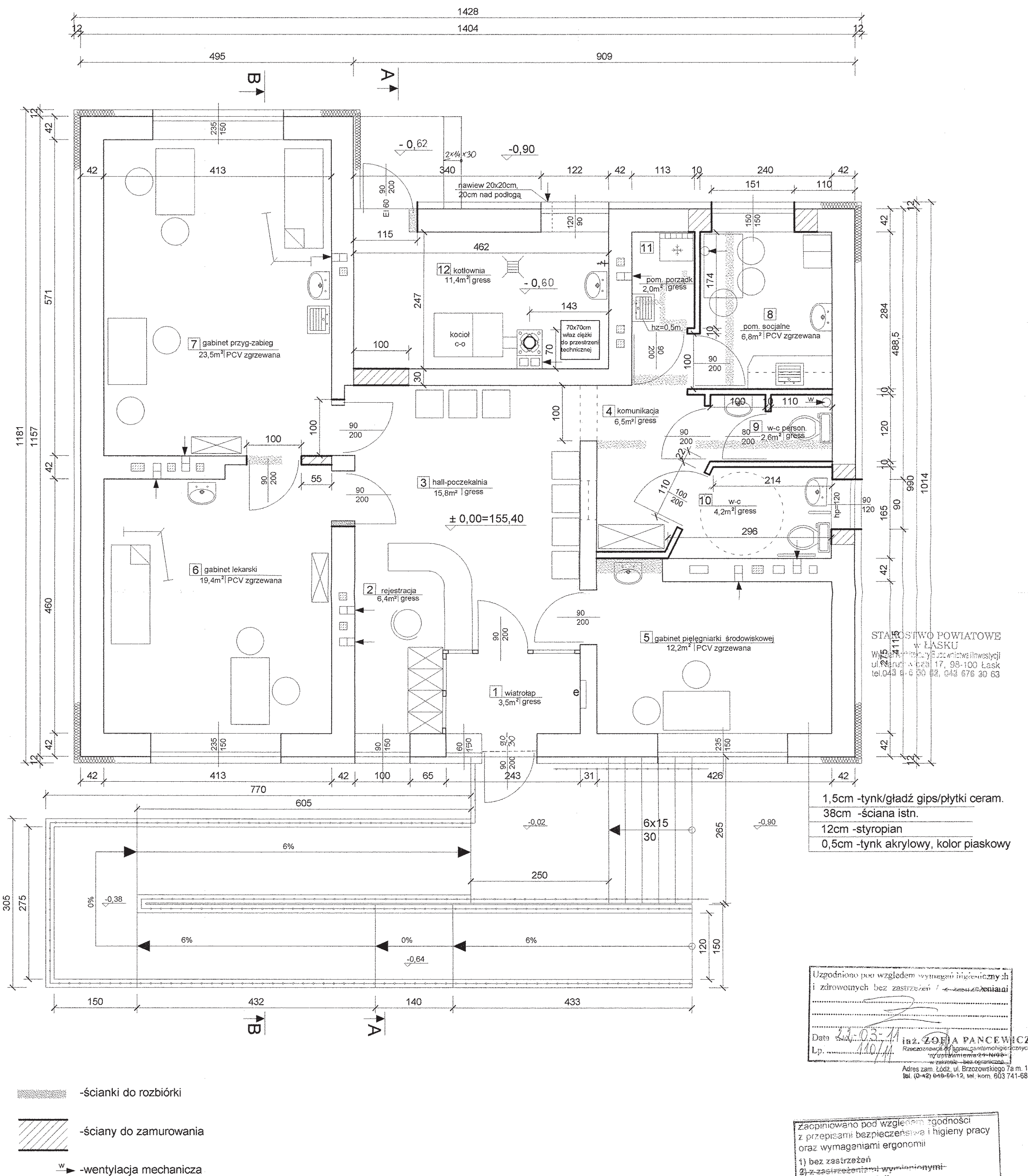
Na wszystkich ścianach wewnątrz przestrzeni technicznej wykonać nowy tynk kl.M3 po dokładnym oczyszczeniu ścian i zagruntowaniu (należy skuć tynk istniejący). Po otynkowaniu wykonać powłoki hydroizolacyjne.

Naprawić ubytki tynków.
Ociepić styropianem gr.10cm.
Wykonać tynk cienkowarstwowy na siatce PE.

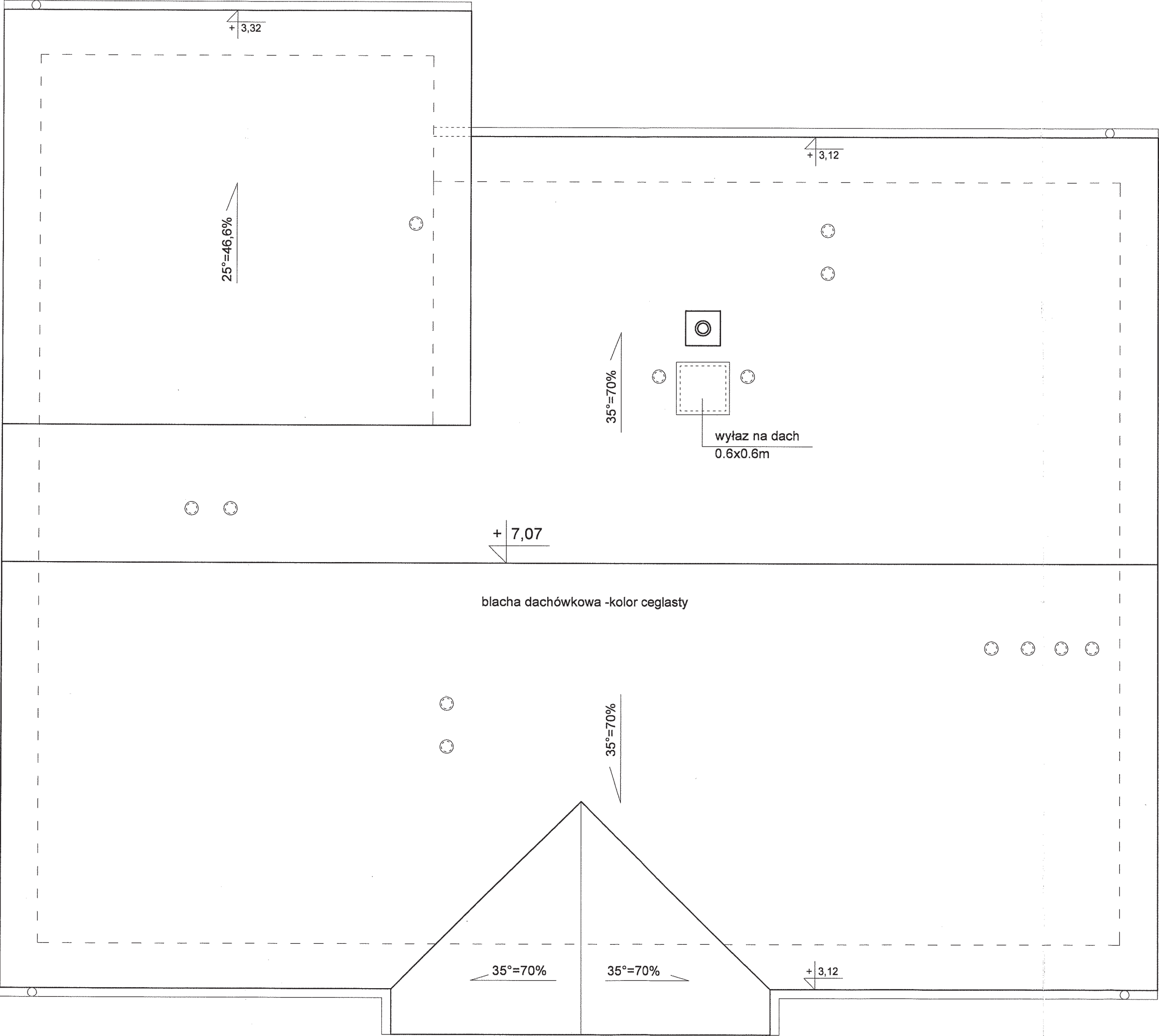
Istn. posadzki naprawić -uzupełnić ubytki zapr. cementową
 Ułożyć folie PE hydroizolacyjną (grubą).
 Wylać warstwę betonu B20 gr. 8cm zatarta na gładko.

-grunt mineralny ubity warstwami 0.3m

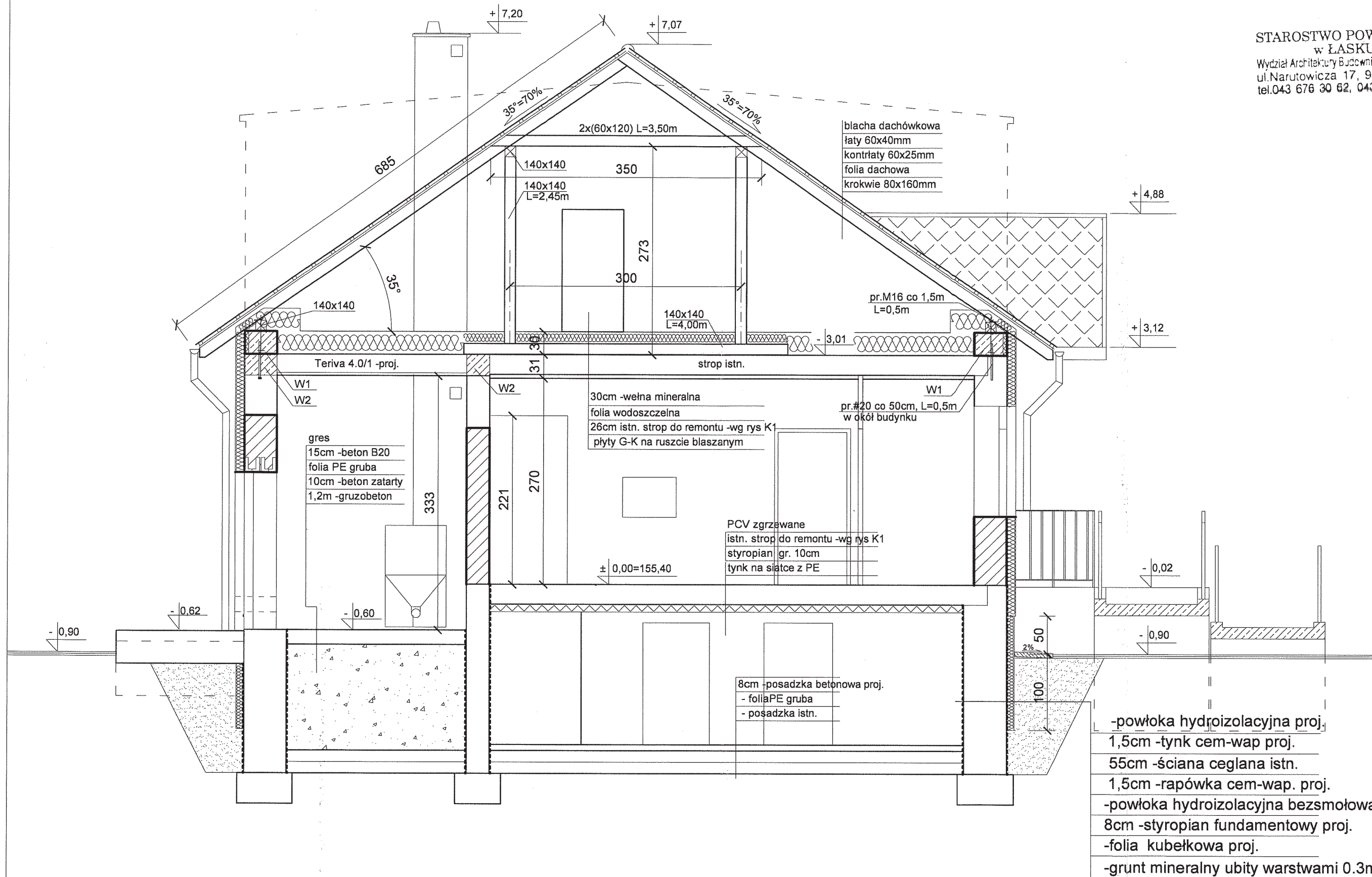
Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy -przebudowa i rozbudowa	
Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie	
Nazwa rys. Przestrzeń techniczna	Skala 1:50
Projektant: mgr inż. Marian Jedryka spec.konstrukcyjno-bud. i arch. IP.VI.7342(5)93 \$zust1p24\$13ust1p2	 Nr rys D02
	Data: 02. 2011



obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy -przebudowa i rozbudowa		
Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie		
Nazwa rys. Rzut parteru	Skala 1:50	
Projektant: mgr inż. Marian Jędryka spec. konstrukcyjno-bud. i arch. GP IV7342(5)93 82ust1p24313ust1p2		Nr rys D03
		Data: 02. 2011



Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy - przebudowa i rozbudowa		Skala	1:50
Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie		Nr rys	D04
Nazwa rys. Rzut dachu		Data:	02. 2011
Projektant: mgr inż. Marian Jędryka spec.konstr.kcyjno-bud. i arch. GP.IV7342(5)93 \$2ust1p2(4\$13ust1p2			



Objekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy -przebudowa i rozbudowa

Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie

Nazwa rys. Przekrój A-A

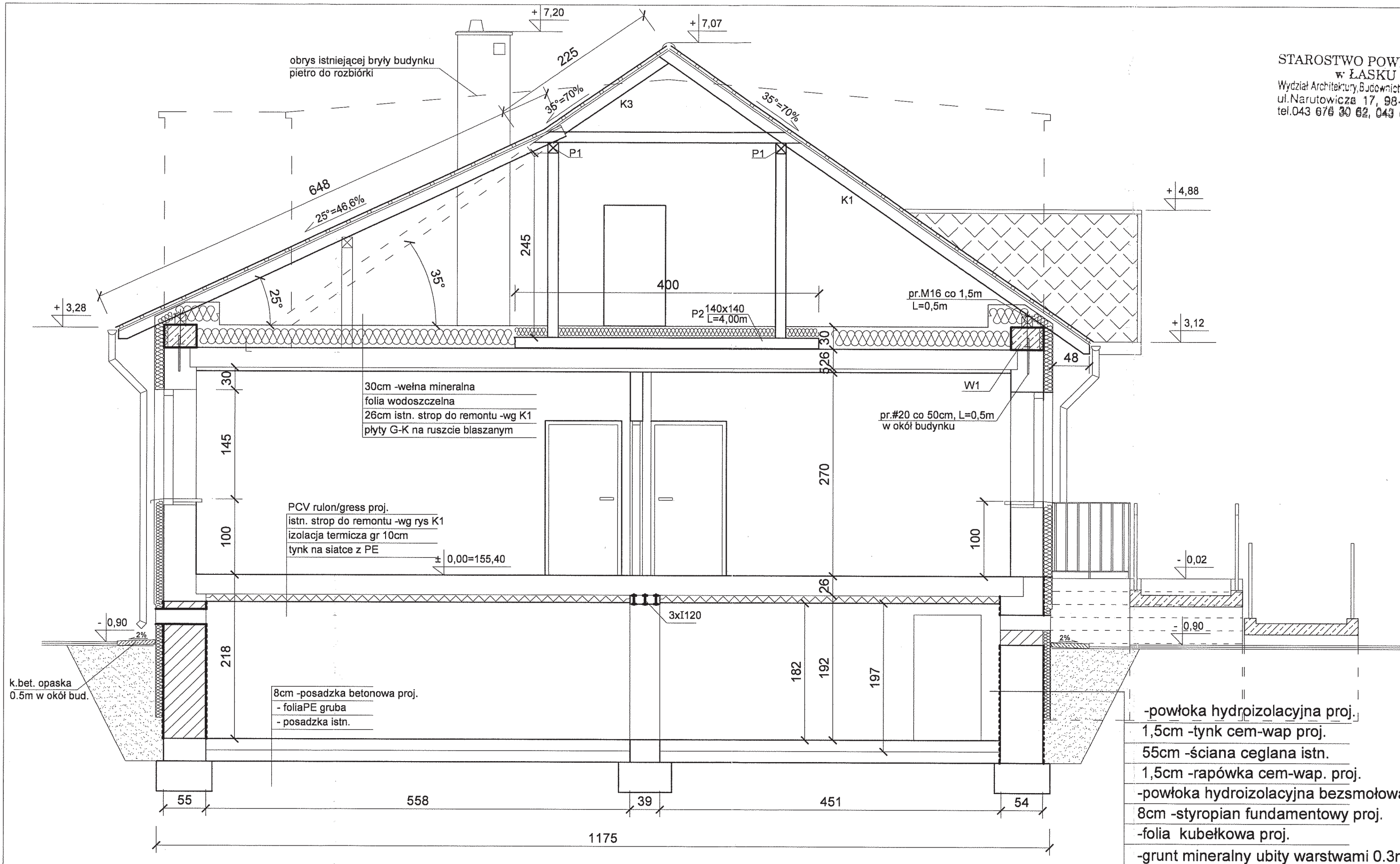
Skala **1:50**

Projektant: mgr inż. Marian Jedryka
sp. konstrukcyjno-bud. i arch.
GP. IV7342(5)93 §2ust1p2i4§13ust1p2

M. Jedryka

Nr rys **D05**

Data:
03. 2011



Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy -przebudowa i rozbudowa

Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie

Nazwa rys. Przekrój pionowy B-B

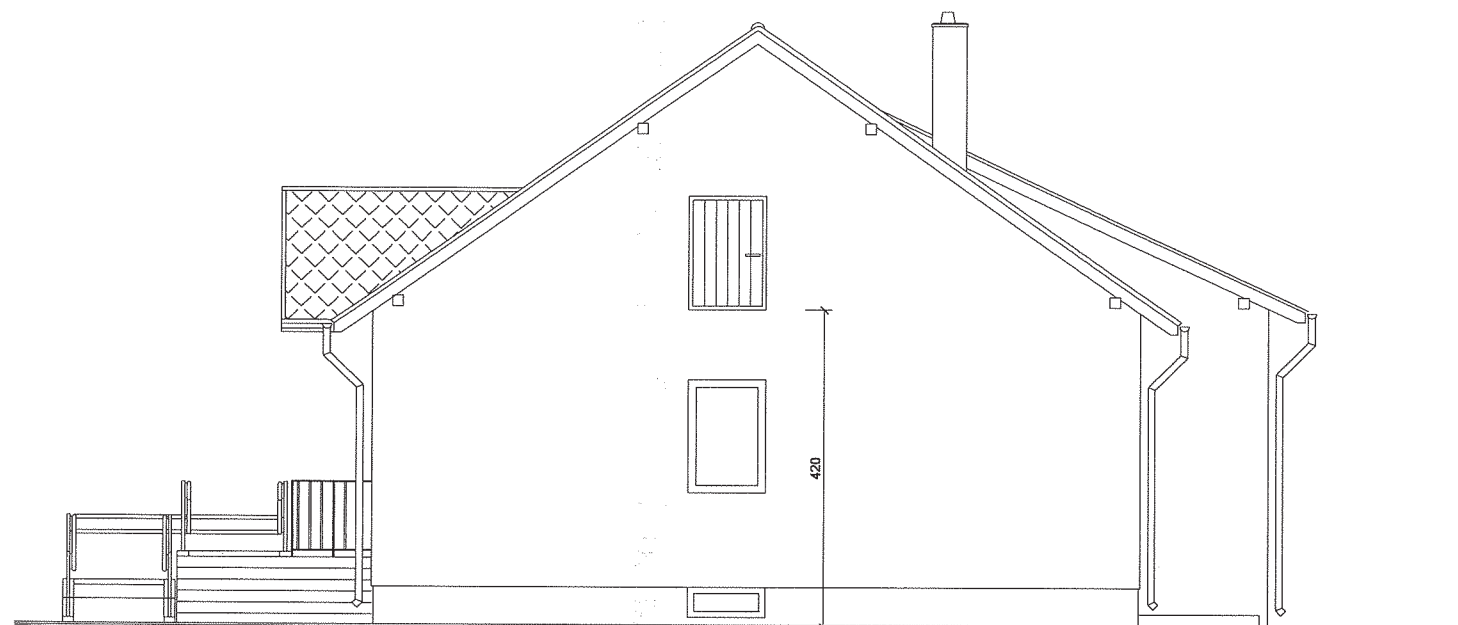
Skala 1:50

Projektant: mgr inż. Marian Jędryka
spc.konstrukcyjno-bud. i arch.
GP.IV7342(5)93 §2ust1p2i4§13ust1p2

M. Jędryka

Nr rys D06

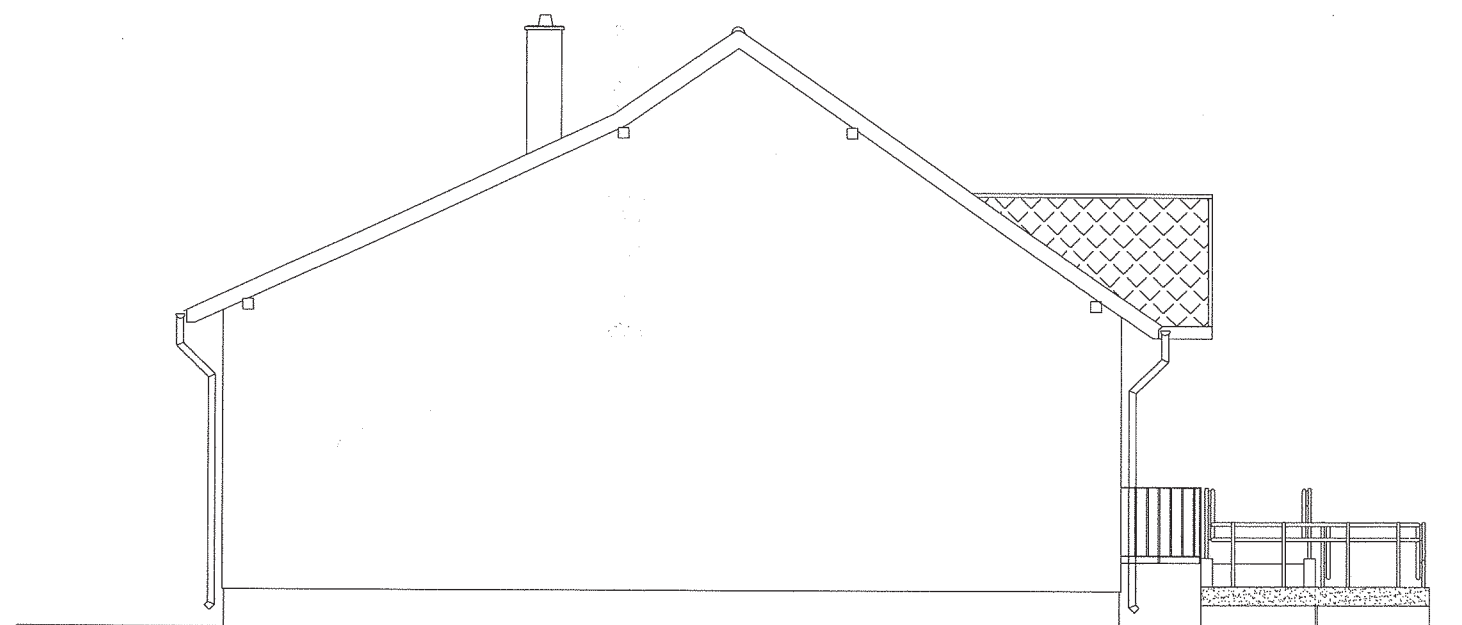
Data:
03. 2011



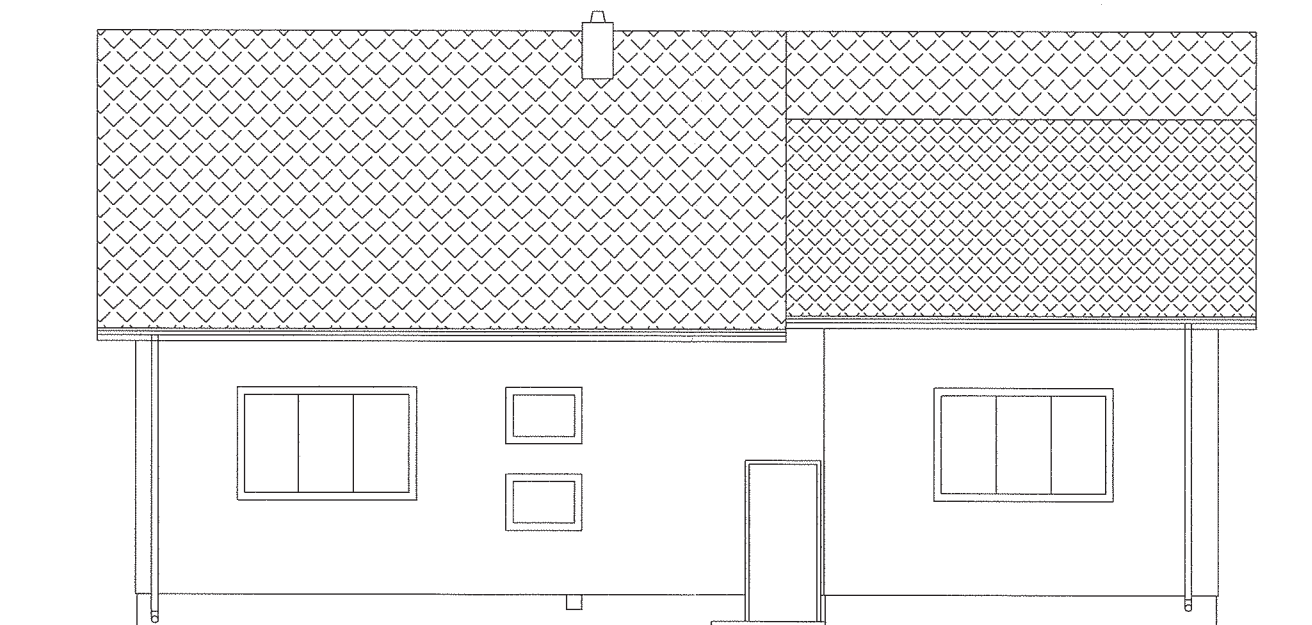
elewacja wschodnia



elewacja południowa



elewacja zachodnia



elewacja północna

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury i Budownictwa i inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy -przebudowa i rozbudowa

Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie

Nazwa rys. Elewacje

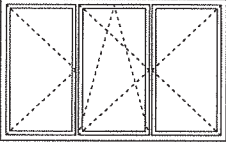
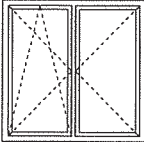
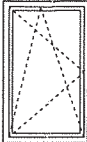

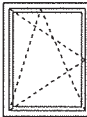
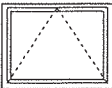
Skala **1:100**

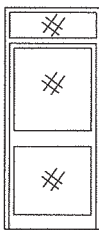

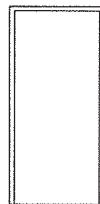
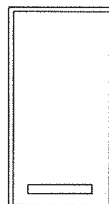



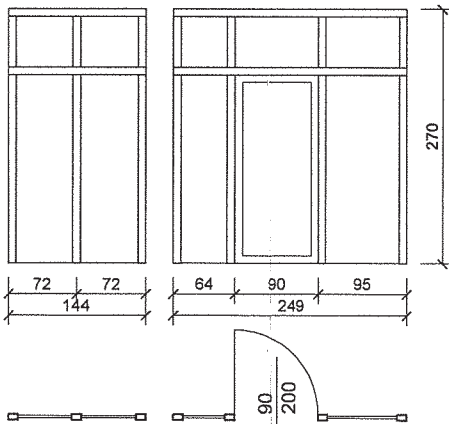
Projektant: mgr inż. Marian Jędryka
spc.konstrukcyjno-bud. i arch.
GP.IV7342(5)93 §2ust1p2i4§13ust1p2

Marian Jędryka

Nr rys **D07**

Data:
03. 2011

Liczba porządkowa	1	2	3	4	5	6
Rodzaj wyrobu	okna PCV					
Schemat (widok od strony zewnętrznej)						
wymiar w świetle ościeży SoxHo	2350x1500	1500x1500	900x1500	600x1500	900x1200	1200x900
wymiar w świetle ościeżnicy SxH	2310x1455	1460x1455	860x1455	560x1455	860x1155	1155x860
ilość wyrobów	3	1	1	1	1	2
Uwagi	kolor brązowy szkło bezpieczne P2					

Liczba porządkowa	1	2	3	4	5	6	7	8
Rodzaj wyrobu	drzwi wejściowe	drzwi do kotłowni	drzwi wewnętrzne				drzwi na strych	ścianki szklane wiatrołapu
Schemat								
wymiar w świetle ościeży SoxHo	1000x2350	1000x2050	1000x2050	1100x2050	1000x2050	900x2050	800x1600	
wymiar w świetle ościeżnicy SxH	900x2300	900x2000	900x2000	1000x2000	900x2000	800x2000	700x1500	
określenie skrzydeł	P L	P L	P L	P L	P L	P L	P L	
ilość wyrobów	1	1	2 4	1	1	1	1	
Uwagi	z samozamykaczem całe oszklone szkło bezpieczne P4	blaszane ocieplone EI-60			drzwi do w-c niepełnosprawnych	drzwi do w-c personelu	drzwi do w-c personelu	drzwi blaszane
konstrukcja ALU kolor błękitny, szkło bezpieczne P4								
kolor brązowy								

Uwaga: W wypadku zastosowania okien o dużej szczelności, uniemożliwiającej infiltrację powietrza zewnętrznego należy zastosować nawiewniki w ramach okiennych.
Przed zamówieniem okien i drzwi sprawdzić wymiary na budowie.

Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy
-przebudowa i rozbudowa

Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie

Nazwa rys. Wykaz stolarki

Skala

Projektant: mgr inż. Marian Jędryka
spc.konstrukcyjno-bud. i arch.
GP.IV7342(5)93 §2ust1p2i4§13ust1p2

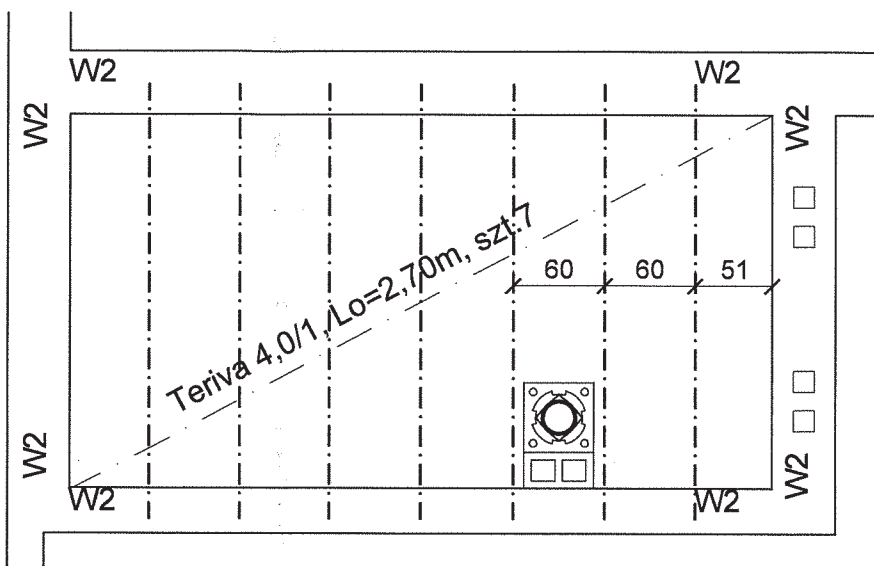


Nr rys **D08**

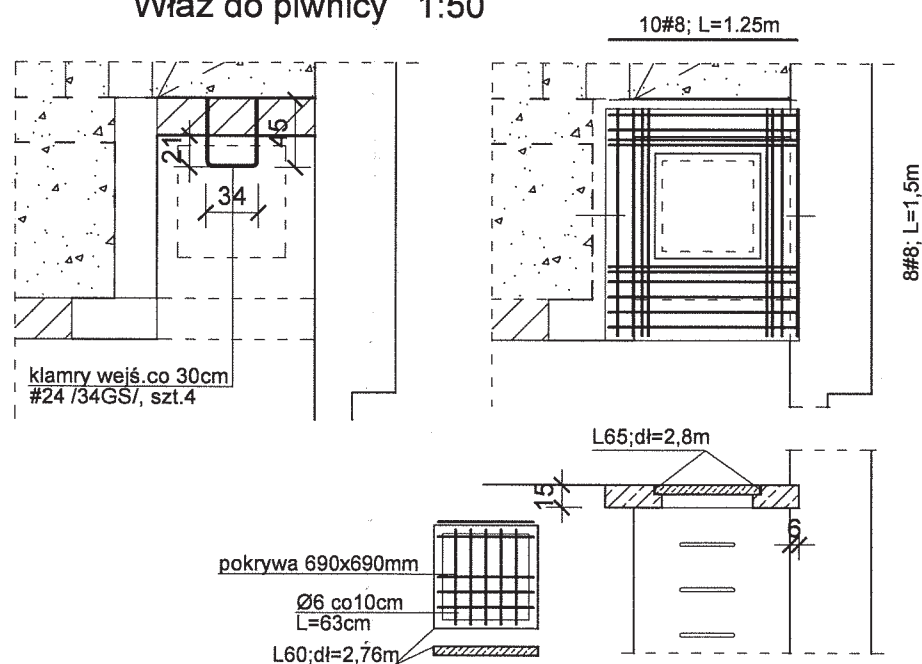
Data:
03. 2011

Strop nad kotłownią 1:50

Beton B25
wys. stropu h= 24cm
płyta a = 3,0cm

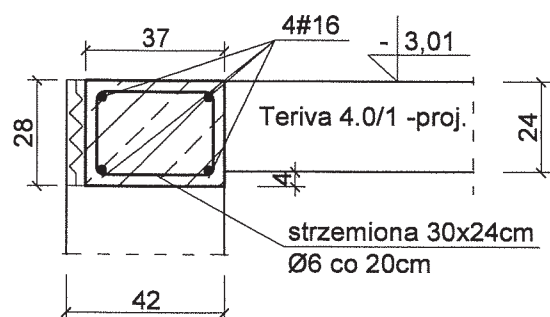


Właz do piwnicy 1:50

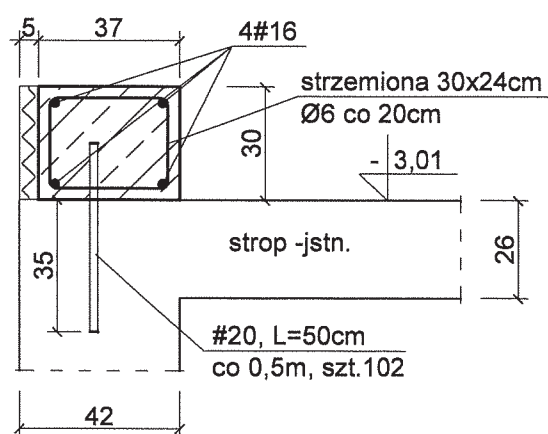


1:20

W2 -wieniec 17,26mb

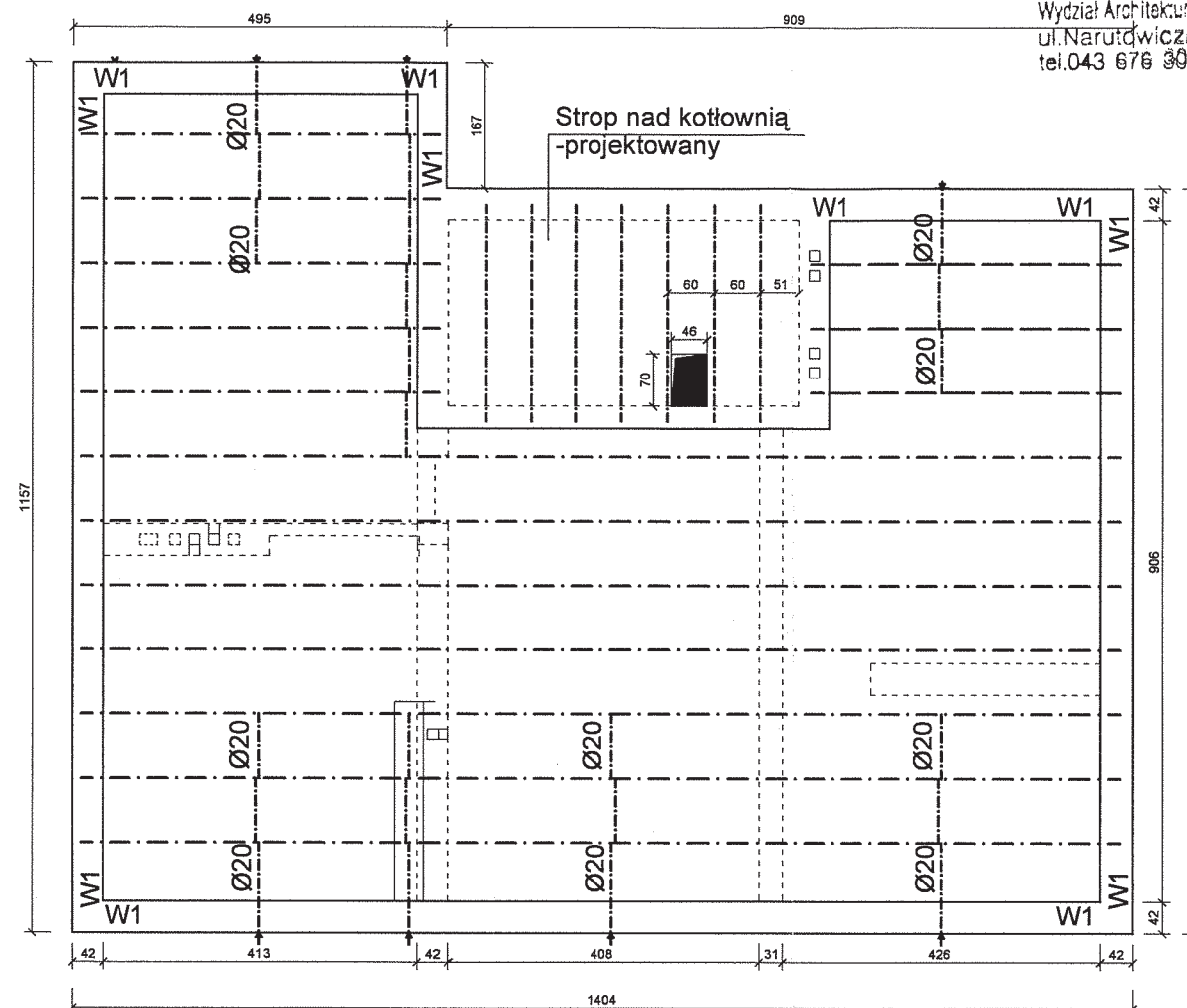


W1 -wieniec 51,22mb

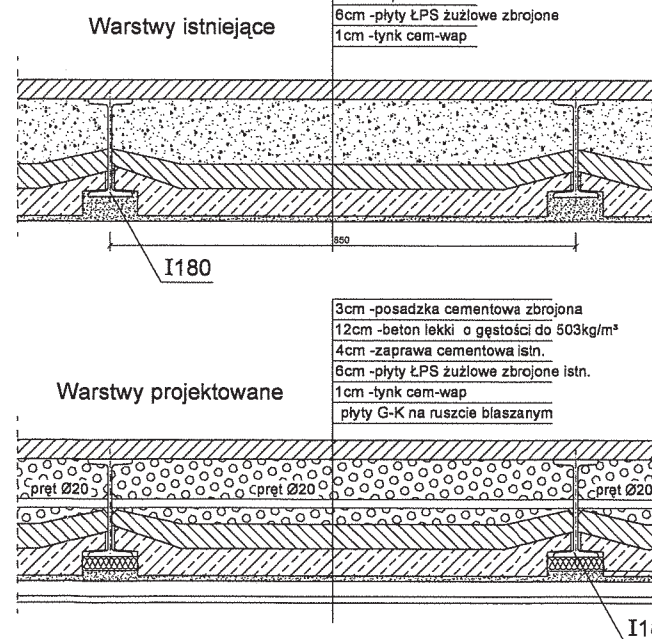


Strop nad parterem 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 02, 043 676 30 63



Strop na parterem i piwnicy



- Remont stropu na parterem i piwnicą.
Po rozebraniu stropodachu i ścian piętra wyremontować strop na parterem i piwnicą.
- 1-Usunąć warstwy podłogowe, posadzkę cementową i warstwę izolacyjną z żużlu.
 - 2-Oczyścić belki z kurzu i brudu.
 - 3-Wstawić pręty Ø20 i przyspawać do środka pośrodku wysokości belki w miejscach jak na rysunku powyżej.
 - 4-Belki zabezpieczyć przed korozją poprzez malowanie emulsją bitumiczną.
 - 5-Przestrzeń między belkami wypełnić betonem lekkim z keramzytu o gęstości 503kg/m³.
 - 6-Na belkach wykonać posadzkę cementową gr. 3cm o Rz=10MPa zbrojoną siatkami 20x20cm z drutu Ø6mm.
 - 7.Odstąpić dolne stopki belek -skuć istn. tynk cem-wapienny.
 - 8.Oczyścić belki z kurzu i brudu.
 - 9.Stopki belek pomalować emulsją bitumiczną.
 - 10.Przykleić paski styropianu.
 - 11.Wykonać tynk cieńkowarstwowy na siatce PE.
- Uwaga: pręty Ø20 wstawić i przyspawać tylko w stropie nad parterem.

Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy
-przebudowa i rozbudowa

Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie

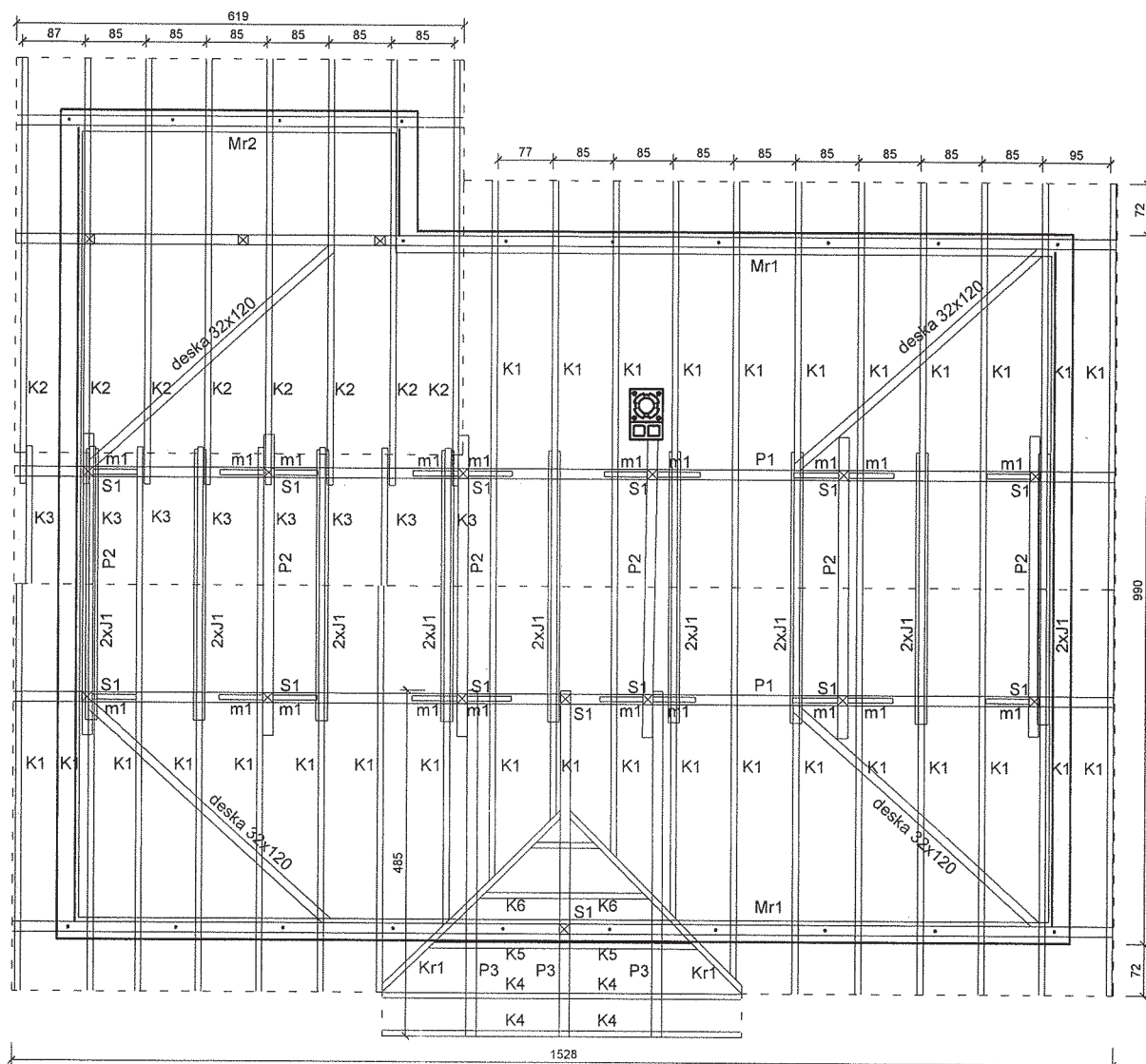
Nazwa rys. Stropy

Skala 1:100

Projektant: mgr inż. Marian Jędryka
spc.konstrukcyjno-bud. i arch.
GP.IV7342(5)93 \$2ust1p2i4\$13ust1p2

Nr rys K1

Data:
03. 2011



WYKAZ ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH DACHU

Murłaty	Mr1 -140x140mm, L=15,28m, szt.2
	Mr2 -140x140mm, L= 6,19m, szt.1
Płatew	P1 -140x140mm, L=15,28m, szt.2
	P2 -140x140mm, L= 4,00m, szt.6
	P3 -140x140mm, L= 4,85m, szt.3
Słupki	S1 -140x140mm, L= 2,45m, szt.14
Krokwie	K1 -80x160mm, L= 6,85m, szt.30
	K2 -80x160mm, L= 6,48m, szt.8
	K3 -80x160mm, L= 2,25m, szt.8
	K4 -80x160mm, L= 3,15m, szt.4
	K5 -80x160mm, L= 2,65m, szt.2
	K6 -80x160mm, L= 1,80m, szt.2
Krawężnice	Kr1 -80x180mm L= 5,00m, szt.2
Jętki	J1 40x140mm, L= 3,50m, szt.18

Objekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy
-przebudowa i rozbudowa

Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie

Nazwa rys. dach -konstrukcja

Skala **1:100**

Projektant: mgr inż. Marian Jędryka
spc.konstrukcyjno-bud. i arch.
GP.IV7342(5)93 §2ust1p2i4§13ust1p2

M. Jędryka

Nr rys **K2**

Data:
03. 2011

Beton B30
płyta h = 24,0cm
otulina a = 4,0cm

pręty rozdzielcze #8 co 25cm

Uwaga:
wykończenie powierzchni
jezdnej pochylni - beton czesany
poprzecznie do osi jezdni.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	#	Długość /m/	Ilość /szt/	A-III (34GS)		UWAGI
				#8	#14	
1	14	5.70	11		62.70	
2	14	6.10	11		67.10	
3	14	7.90	11		86.90	
4	14	2.70	11		29.70	
5	14	2.65	11		29.15	
6	14	3.60	11		39.60	
7	14	2.80	11		30.80	
8	14	2.45	11		26.95	
9	14	1.80	11		19.80	
10	14	1.20	11		13.20	
11	14	1.70	11		18.70	
12	8	3.50	14	49.00		pr. rozd.
13	8	1.45	95	137.75		pr. rozd.
14	8	2.60	23	59.80		pr. rozd.
Długość razem [m]				246.55	216.70	
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	1.54	
Masa wg średnic [m]				97.39	333.72	
Masa razem dla 1 szt. [kg]				431.11		
Masa [kg] razem dla szt.				1	431.11	

Obiekt: Przychodnia w Brzykowie k/Widawy
-przebudowa i rozbudowa

Adres: dz. nr 427/3, Brzyków, gm. Widawa, woj. łódzkie

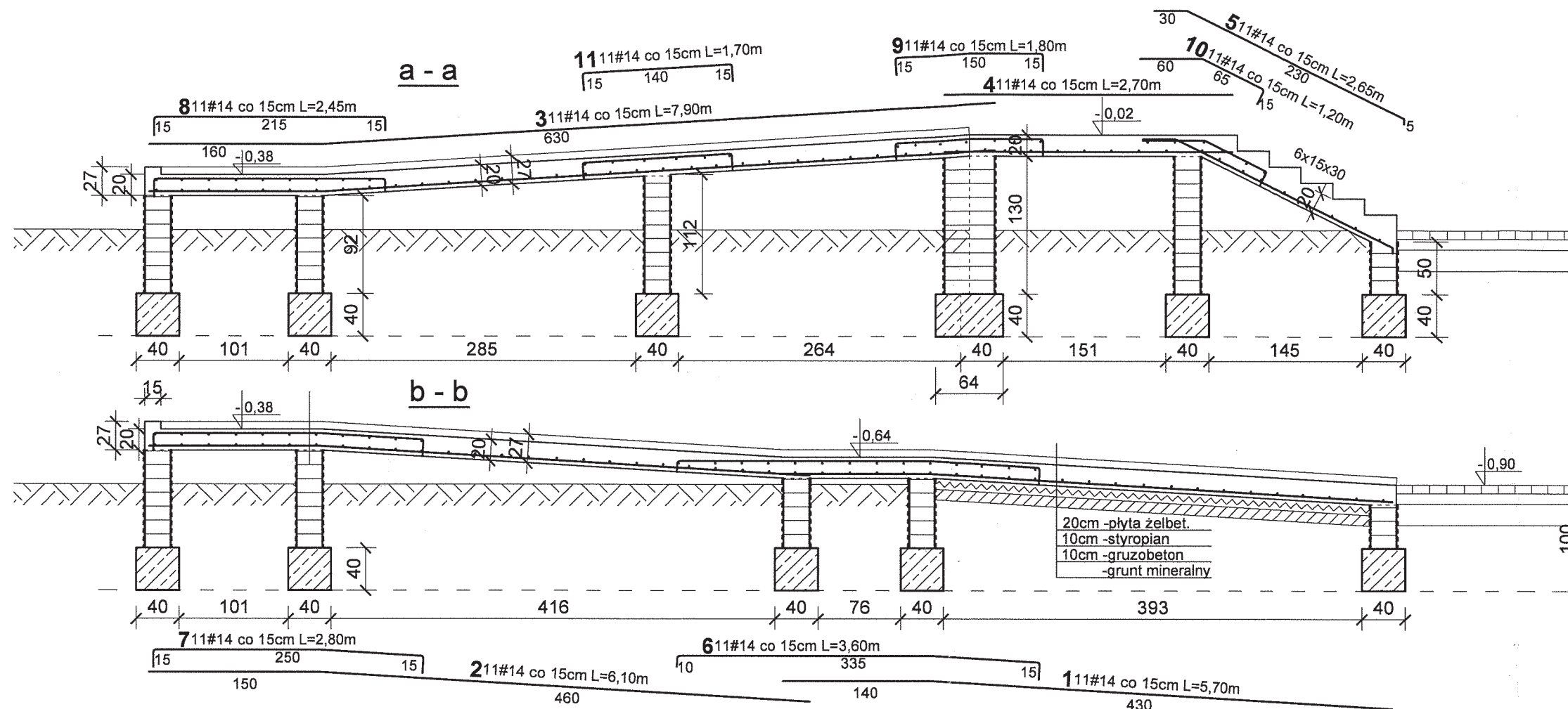
Nazwa rys. Konstrukcja schodów i pochylni

Skala 1:50

Projektant: mgr inż. Marian Jędrzyka
spc.konstrukcyjno-bud. i arch.
GP.IV7342(5)93 \$2ust1p2i4\$13ust1p2

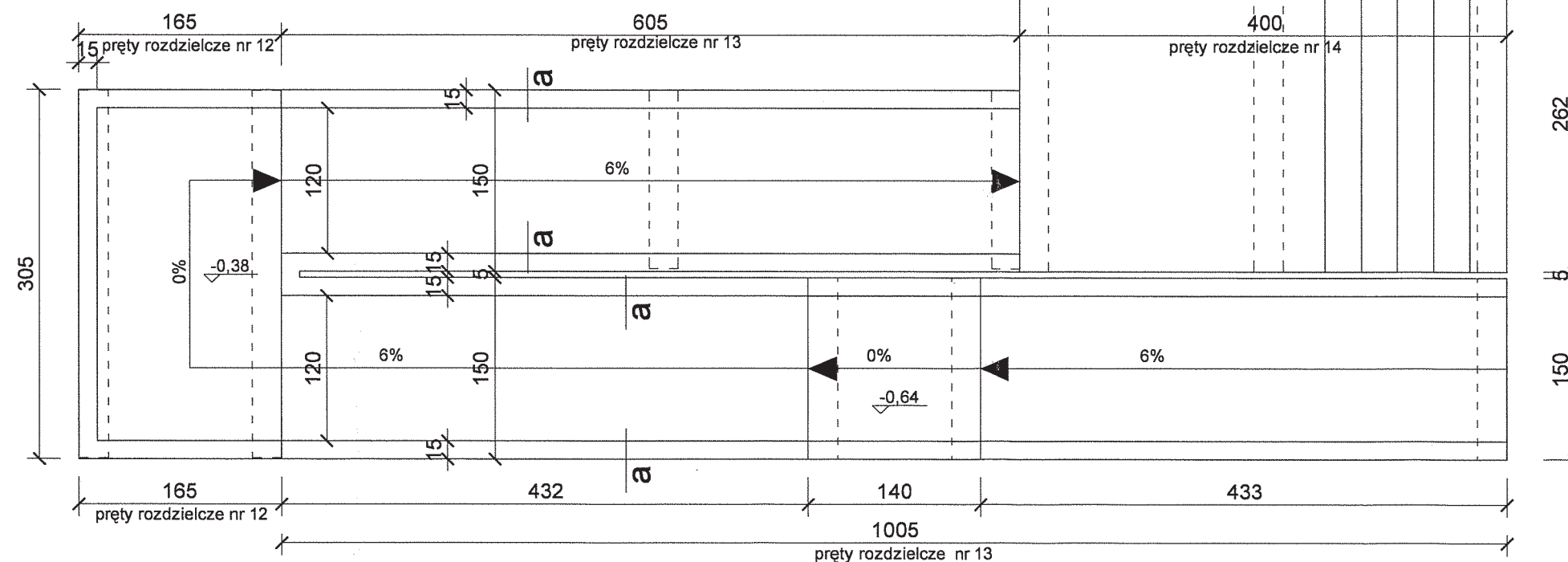
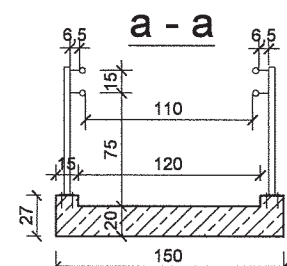
Nr rys K3

Data:
03. 2011



Warunki techniczne dotyczące pochylni dla osób niepełnosprawnych:

- Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych powinny mieć szerokość płaszczyzny ruchu 1,2m, krawężniki o wysokości co najmniej 0,07m i obustronne poręcze umieszczone na wysokości 0,75 i 0,90m od płaszczyzny ruchu, przy czym odstęp między nimi powinien mieścić się w granicach od 1m do 1,1m;
- Długość poziomej płaszczyzny ruchu na końcu pochylni powinna wynosić co najmniej 1,5m;
- Pochylnie dla osób niepełnosprawnych o długości ponad 9 m powinny być podzielone na krótsze odcinki, przy zastosowaniu spoczników o długości co najmniej 1,4 m;
- Powierzchnia spocznika przy pochylni dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich powinna mieć wymiary co najmniej 1,5x1,5 m poza polem otwierania skrzydła drzwi wejściowych do budynku;
- Balustrady przy pochylniach nie powinny mieć ostro zakończonych elementów;
- Poręcze przy pochylniach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,3m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie;
- Poręcze przy pochylniach powinny być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej 0,05m.



STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

PROJEKT BUDOWLANY
przebudowy i rozbudowy budynku przychodni
i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

PROJEKT BUDOWLANY
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ
I CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Adres inwestycji: **Brzyków, gm. Widawa**
dz. nr 427/3.

Inwestor: **Gmina Widawa**
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.

Biuro projektu: **Biuro Inwestycji Budowlanych BAMAR**
95-200 Pabianice
ul. Dolna 26A

Projektant:

Branża	Projektant	Podpis
Sanitarna	mgr inż. Rafał Rydzyński up. nr 141/01/WL	<i>mgr inż. Rafał Rydzyński</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłotnych, wentyl., gazowych i wod-kan, up. nr 141/01/WL 100/0140/OWOS/04

Marzec 2011r.

OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane

Oświadczam, że dokumentacja:

**PROJEKT BUDOWLANY
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODY, KANALIZACJI
SANITARNEJ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

Adres inwestycji: **Brzyków, gm. Widawa
dz. nr 427/3.**

Inwestor: **Gmina Widawa
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Rafał Rydziński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych; went., gazowych i wod-kan,
nr ewid. 141/01/WŁ ŁÓD/0140/OWOS/04



ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 16 listopada 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 150

Pan Rafał RYDZYŃSKI

zamieszkały: 95-071 Rąbień

ul. Fasolowa 14

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/0150/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Podpis]
mgr inż. Grzegorz Cieśliński



Łódź, dnia 15.11.2001r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

GP.U.7131.141/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126), oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 6 i 9 listopada 2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

mgr inż. Rafałowi Stanisławowi Rydzyńskiemu
kierunek studiów – Inżynieria Środowiska
ur. 7 maja 1972r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 141/01/WŁ

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń :
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- 1) Rafał Rydzyński
92-433 Łódź, ul. Kmicica 13 m. 3
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
- 3) a/a.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Rafał Rydzyński
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Przestrzennej,
Budownictwa i Komunikacji

90-926 ŁÓDŹ, ul. Piotrkowska 104
tel. (+48 42) 632 90 40, fax (+48 42) 636 52 76

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Rafał Rydzyński

SPIS TREŚCI.

1. Podstawa opracowania.....	2
2. Zakres opracowania.....	2
3. Opis instalacji wewnętrznej wod-kan.	2
3.1. Zapotrzebowanie wody.....	2
3.2. Woda zimna.....	2
3.3. Woda ciepła.....	2
3.4. Instalacja kanalizacyjna.....	3
3.5. Warunki prowadzenia i wykonania instalacji wody.....	3
3.6. Próba szczelności, płukanie instalacji wewnętrznej wod-kan.....	4
4. Opis rozwiązania projektowego instalacji CO.....	4
4.1. Wymagania dla instalacji.....	4
4.2. Grzejniki i regulacja.....	4
4.3. Instalacja wewnętrzna CO.....	4
4.4. Próby techniczne.....	4
5. Opis rozwiązania projektowego kotłowni.....	5
5.1. Stan projektowany.....	5
5.2. Zasilanie kotła w paliwo.....	5
5.3. Odprowadzenie spalin.....	5
5.4. Dane wyjściowe dla doboru kotłowni.....	5
5.5. Dobór kotła.....	5
5.6. Dobór pomp.....	5
5.7. Dobór naczynia wzbiorniczego i zaworów bezpieczeństwa.....	5
5.7.1. Naczynie wzbiornicze dla instalacji c.o.....	5
5.7.2. Naczynie wzbiornicze przelewowe dla instalacji kotłowej.....	6
5.7.3. Dobór zaworów bezpieczeństwa.....	6
5.8. Wentylacja pomieszczenia kotłowni.....	6
5.9. Uzupełnienie instalacji CO.....	6
5.10. Montaż instalacji kotłowni.....	6
5.11. Próby techniczne instalacji.....	7
5.12. Izolacje i zabezpieczenia antykorozyjne.....	7
5.13. Obciążenie cieplne kotłowni.....	7
5.14. Ochrona przeciwpożarowa.....	7
5.15. Wytyczne branżowe.....	7
5.16. Uwagi końcowe.....	7
6. Zestawienie głównych materiałów kotłowni i instalacji c.o.....	8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Rys. 1 Rzut piwnicy - instalacja wewnętrzna wod-kan.

Rys. 2 Rzut parteru - instalacja wewnętrzna wod-kan.

Rys. 3 Rzut parteru - instalacja wewnętrzna CO.

Rys. 4 Schemat technologiczny kotłowni.

1. Podstawa opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt na wykonanie wewnętrznej instalacji wody, kanalizacji sanitarnej i centralnego ogrzewania dla obiektu termicznego w miejscowości Burzyków, gm. Widawa, dz. nr 427/3, tj. budynku przychodni ośrodka zdrowia.

Podstawę opracowania stanowi:

- zlecenie Inwestora,
- projekt budowlany budynku mieszkalnego,
- wizja lokalna,
- Warunki techniczne wynikające z Dz. U. nr 8 poz. 70 z dnia 14.01.2002r.,
- polskie normy dotyczące instalacji wod-kan,
- Wytyczne projektowania instalacji centralnego ogrzewania opracowane przez COBRTI „INSTAL”. Polskie Normy.

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania, dobór grzejników firmy VNH, wewnętrznej instalacji wody ciepłej i zimnej i instalacji kanalizacji. Opracowanie nie obejmuje wykonania rozwinieć instalacji wod-kan i CO. Instalacja wody będzie dostarczała wodę na cele socjalno-bytowe, zasilana z istniejącego przyłącza wody. Ścieki socjalno bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika.

3. Opis instalacji wewnętrznej wod-kan.

3.1. Zapotrzebowanie wody.

W budynku zainstalowane będą następujące punkty czerpalne o wypływie normatywnym wg normy PN-92/B-01706:

- bateria zlewozmywakowa	szt. 3 x $q_n=0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,42 \text{ dm}^3/\text{s}$
- bateria umywalkowa	szt. 6 x $q_n=0,14 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,84 \text{ dm}^3/\text{s}$
- <u>pluczka klozetowa, zbiornikowa</u>	szt. 2 x $q_n=0,13 \text{ dm}^3/\text{s}$	= $0,26 \text{ dm}^3/\text{s}$
		$\Sigma q_n = 1,52 \text{ dm}^3/\text{s}$

Przepływ obliczeniowy q wynosi:

$$q = 0,682 \times (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$q = 0,682 \times 1,52^{0,45} - 0,14 = 0,68 \text{ dm}^3/\text{s}$$

3.2. Woda zimna.

Instalację wody zimnej zasilanej z przyłącza wody, w poszczególnych pomieszczeniach budynku projektuje się z rur PE-RT/AL./PE-RT firmy UPONOR łączonych za pomocą połączeń zaciskowych, posiadających wymagania normowe dopuszczane w Polsce oraz dopuszczające do stosowania do wody pitnej.

Prowadzenie instalacji z rur PE-RT/AL./PE-RT, rozprowadzenie w poszczególnych pomieszczeniach budynku, przewidziano w warstwach podłogowych.

Wymagane ciśnienie z punktów czerpalnych - 0,1MPa.

Instalację wodociagową tj. zasilanie wody zimnej, należy prowadzić obok instalacji wody ciepłej. Instalację wody zimnej należy izolować pianką poliuretanową w celu uniknięcia wykraplania się wody. Podejścia wody zimnej do umywalk, zlewozmywaków i misek ustępowych należy zakończyć zaworkami odcinającymi z możliwością podłączenia wężyka elastycznego do baterii czerpalnej, montaż wykonywać na wysokości 60cm od posadzki. Podejścia pod urządzenia wykonywać przy pomocy systemowych z mocowaniem podejść do zaworków odcinających i kolan instalacji.

3.3. Woda ciepła.

Zasilanie instalacji wody ciepłej w poszczególnych pomieszczeniach w budynku przewidziano z lokalnych przepływowych podgrzewaczy wody. Podgrzewacze należy

montować nad umywalkami i zlewozmywakami. Zaprojektowano podgrzewacze przepływowe firmy Biawar model Oskar o mocy 3,5-5,0kW/230V, bezcieniowe, przeznaczone do zasilania w wodę ciepłą jednego punktu czerpalnego. Podgrzewacze należy montować nad umywalkami i zlewozmywakami.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

3.4. Instalacja kanalizacyjna.

Ścieki w budynku będą odprowadzane rurami PVC, łączonymi kształtkami z PVC i uszczelniane na złączach kielichowych uszczelką wargową.

Piony kanalizacyjne należy montować do ściany za pomocą elastycznych uchwytów w bruzdach ściennych. Wszystkie piony kanalizacyjne należy wykonać o średnicy Dn=110. Odejsia od pionów należy układać ze spadkiem min. 2,5%, przewód zbiorczy o średnicy Dn=160 układać ze spadkiem 2,5% w kierunku odpływu.

Rozprowadzenie instalacji kanalizacyjnej pokazano na załączonym rysunku.

Piony kanalizacyjne Dn110 PVC będą wyprowadzone ponad dach do wysokości 30cm ponad pokrycie dachowe i zakończone rurą wywiewną Dn160 PVC. Dla zapewnienia prawidłowej pracy instalacji kanalizacji należy wykonać piony wentylacyjne jako przedłużenie pionów spustowych zgodnie z wymogami PN-92/B-01707 oraz obowiązującymi przepisami.

Poziomy kanalizacyjne należy wyposażyć, przy podejściu do pionu kanalizacji sanitarnej należy zamontować czyszczak z otworem prostokątnym.

Przepływ obliczeniowy dla kanalizacji sanitarnej dla projektowanego budynku wg PN-EN 12056. Wartość odpływu jednostkowego dla przyborów sanitarnych w projektowanym budynku DU wynosi:

– zlewozmywak	szt. 3 x 0,8	= 2,4
– umywalka	szt. 6 x 0,5	= 3,0
– miska ustępowa	szt. 2 x 2,0	= 4,0

Przepływ obliczeniowy w instalacji kanalizacji sanitarnej wynosi:

$$DU = 9,4$$

$K = 0,5 \text{ dm}^3/\text{s}$ (odpływ charakterystyczny, zależny od przeznaczenia budynku)

$$Q_w = K \times DU^{1/2} = 0,5 \times 9,4^{1/2}$$

$$Q_w = 1,5 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Instalacje kanalizacji odprowadzające ścieki socjalno-bytowo zostaną wykonane z następujących materiałów:

- piony i podejścia do przyborów sanitarnych z rur do kanalizacji wewnętrznej sanitarnej - rury z PVC o połączeniach kielichowych
- osprzęt: rury PVC – korek PVC z uszczelką.

Średnice podejść pod urządzenia:

zlew, umywalka	– Dn50 PVC,
natrysk	– Dn50 PVC,
miska ustępowa	– Dn110 PVC,

3.5. Warunki prowadzenia i wykonania instalacji wody.

Instalację wodociagową tj. zasilanie wody zimnej, ciepłej, należy prowadzić w posadzce przyziemia obok siebie zgodnie z załączonym rysunkiem do pionów oraz przyborów na tej kondygnacji. Montaż podejść przewodów przewiduje się w bruzdach w ścian.

Instalację kanalizacji wewnętrznej należy prowadzić pod stropem w piwnicy ze spadkiem w kierunku odpływu i rozprowadzić zgodnie z załączonym rysunkiem. Piony montować w bruzdach pokazanych na rysunku. Podejścia pod piony zaopatrzyć w rewizjery a piony w ich górnej części w rury wywiewne. Po zamontowaniu całość dokładnie przepłukać.

3.6. Próba szczelności, płukanie instalacji wewnętrznej wod-kan.

Instalację wody należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności instalację należy przepłukać. W trakcie wykonania instalacji kanalizacyjnej należy sukcesywnie sprawdzać zachowanie spadków. Po całkowitym wykonaniu należy instalację kanalizacji przepłukać.

4. Opis rozwiązania projektowego instalacji CO.

4.1. Wymagania dla instalacji.

Temperatury w pomieszczeniach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. wraz z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75, poz. 690

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| - gabinety lekarskie | +24°C, |
| - hol, poczekalnia | +20°C, |
| - toalety | +20°C, |
| - pomieszczenia socjalne i porządkowe | +20°C, |

4.2. Grzejniki i regulacja.

W budynku zaprojektowano instalację centralnego ogrzewania zasilaną z kotłowni. Dla obiektu przeprowadzono obliczenia strat ciepła dla poszczególnych pomieszczeń. W gabinetach lekarskich zaprojektowano grzejniki higieniczne płytowe umożliwiające łatwe utrzymanie grzejnika w czystości. W pozostałych pomieszczeniach zaprojektowano grzejniki płytowe z elementami konwekcyjnymi. Grzejniki są dolno-zasilane wyposażone we wkładkę zaworu termostaticznego firmy VNH. Każdy grzejnik należy wyposażyć w odpowietrznik. Dodatkowo należy zamontować przy podejściach pod grzejniki blok z zaworami kulowymi R1/2 wykonanie kątowe.

Do regulacji temperatury w pomieszczeniach przewiduje się zastosowanie głowicy termostaticznej firmy Danfoss typu RA 2994, zakres nastawy temperatur 8-26°C. Głowica posiada zabezpieczenie przeciw zamarzaniu.

W pomieszczeniach łazienek zaprojektowano grzejniki drabinkowe firmy Enix. Na gałęzce zasilającej do grzejnika należy zamontować zawór termostaticzny firmy Danfoss typu RA-N 10 prosty wraz z głowicą RA 2994, zakres nastawy temperatur 8-26°C Na gałęzkach powrotnych zaprojektowano zawory odcinające firmy Danfoss typu RLV.

4.3. Instalacja wewnętrzna CO.

Instalacja CO wewnętrzna w budynku została zaprojektowana z rur polietylenowych PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR. Instalacja CO zasilana jest z kotła zlokalizowanego na kondygnacji parteru w pomieszczeniu kotłowni, w obiegu wymuszonym o parametrach 70/55°C. Prowadzenie instalacji z rur polietylenowych PE-RT/AL/PE-RT firmy UPONOR, rozprowadzenie w poszczególnych pomieszczeniach, przewidziano w warstwach podłogowych w izolacji. Rury należy układać zgodnie z załączonymi rysunkami do dokumentacji, stosując mocowanie rur przy pomocy podwójnych uchwytów do podłoża oraz wykorzystując elastyczność rur. Odległość między uchwytami powinna wynosić od 1,5 do 2,0m. Instalację należy wykonać zgodnie z wymogami producenta. Rury należy łączyć przy pomocy połączeń zaciskowych.

4.4. Próby techniczne

Próbę instalacji CO z rur PE-RT/AL/PE-RT należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta rur i obowiązującymi przepisami. Producent rur PE-RT/AL/PE-RT zaleca wykonanie próby ciśnieniowej w następujący sposób:

- odciąć urządzenia bezpieczeństwa,
- napełnić i odpowietrzyć instalację,

- c) wytworzyć ciśnienie (co najmniej 1,3 krotności całkowitego ciśnienia w każdym miejscu instalacji),
 d) po 2 godzinach należy ponownie wytworzyć ciśnienie, ponieważ możliwy jest spadek ciśnienia spowodowany rozszerzeniem się rur,
 e) czas próby 24h godziny,

instalacja jest szczelna, kiedy w żadnym miejscu nie wypłynęła woda, a ciśnienie kontrolne nie spadło więcej niż o 1,5bara

5. Opis rozwiązania projektowego kotłowni.

5.1. Stan projektowany.

Zaprojektowano kotłownię na ekogroszek w pomieszczeniu 12 w budynku. Pomieszczenie kotłowni zostanie wykorzystane do umieszczenia kotła. Przewiduje się połączenie systemu otwartego instalacji kotłowej z systemem zamkniętym instalacji c.o. poprzez zastosowanie wymiennika płytowego.

5.2. Zasilanie kotła w paliwo.

Projektowany kocioł przystosowany jest do spalania węgla kamiennego sortyment groszek energetyczny typ 31 lub 31.1 uziarnienie 5 – 25mm, zdolność spiekania RJ<10, wilgotność <15%, zawartość miazgi <10%, zawartość popiołu <10%, temperatura mięknięcia popiołu >1150°C, siarka < 0,6%, wartość opałowa 26 MJ/kg.

Magazyn paliwa zlokalizowany jest w pomieszczeniu 0/12 w piwnicy budynku.

5.3. Odprowadzenie spalin.

Odprowadzenie spalin projektuje się poprzez komin wewnętrzny murowany o wymiarach Dn160, średnica czopucha Dn150.

5.4. Dane wyjściowe dla doboru kotłowni.

wydajność cieplna c.o.	Q_{co} [kW]	8,2
parametry instalacji – woda c.o.	[°C]	80/60
ciśnienie pracy instalacji grzewczej	[bar]	3,0

5.5. Dobór kotła.

Dobrano kocioł na „ekogroszek” o mocy 15kW firmy Ekocentr typu kW 15 z palnikiem retortowym i pojemnikiem na opał o pojemności 500 dm³. Pracą kotła i obiegu grzewczego będzie sterował regulator Venti. Maksymalne ciśnienie pracy kotła 1,0 bar.

5.6. Dobór pomp.

Dla obiegu kotłowego dobrano pompę typu Stratos 25/1-6 firmy Wilo. Zasilanie 1x220 V.
 Dla obiegu grzewczego c.o. dobrano pompę typu Stratos 25/1-6 firmy Wilo. Zasilanie 1x220 V.

5.7. Dobór naczynia wzbiórczego i zaworów bezpieczeństwa.

5.7.1. Naczynie wzbiórcze dla instalacji c.o.

Instalacja c.o. pracować będzie w układzie zamkniętym, obliczenia wykonano w oparciu o PN-91/B02414. Pojemność zładu dla potrzeb CO: $V = 0,30m^3$.

Pojemność użytkowa naczynia wzbiórczego:

$$V_U = V \times \rho_1 \times \Delta v$$

gdzie: $\rho_1 = 977,8 \text{ kg/m}^3$ gęstość wody w temperaturze 70°C,

$\Delta v = 0,0224$ dla parametrów instalacji 70 °C

$$V_U = 0,30 \times 977,8 \times 0,0224 = 6,6 \text{ dm}^3$$

Pojemność całkowita naczynia wynosi:

$$V_N = V_U \times (p_{\max} + 1) : (p_{\max} - p)$$

gdzie: p_{\max} – max ciśnienie w instalacji c.o., [bar]

p – ciśnienie wstępne w naczyniu, $p = p_{st} + 0,2$ [bar]

$$p = p_{st} + 0,2 = 0,5 + 0,2 = 0,7 \text{ bar}$$

$$V_N = 6,6 \times (3,0 + 1) : (3,0 - 0,7) = 11,4 \text{ dm}^3$$

Dobrano naczynie wzbiórcze NG 25 firmy REFLEX na ciśnienie 3 bar i max temperaturę 120°C.

Średnica rury wzbiorczej.:

$$d = 0,7 \times \sqrt{V_u} = 0,7 \times \sqrt{6,6} = 1,8 \text{ mm}$$

Przyjęto średnicę rury wzbiorczej $d = 20 \text{ mm}$.

5.7.2. Naczynie wzbiorcze przelewowe dla instalacji kotłowej.

Instalacja kotła pracować będzie w układzie otwartym w związku z tym zgodnie z PN-91B-02413 dobrano naczynie wzbiorcze typu A o pojemności użytkowej 64 dm^3 pojemność całkowita 88 dm^3 . Podstawowe wymiary naczynia: $D_w = 450 \text{ mm}$, $H = 550 \text{ mm}$. Naczynie należy umieścić w pomieszczeniu kotłowni w najwyższym punkcie.

Zgodnie z normą PN-91 / B-02413 dobrano

- Rurę wzbiorczą o średnicy DN32.
- Rurę bezpieczeństwa o średnicy DN32
- Rurę przelewową o średnicy DN32
- Rurę sygnalizacyjną o średnicy DN15
- Rurę odpowietrzającą o średnicy DN15

5.7.3. Dobór zaworów bezpieczeństwa.

Dobór zaworu bezpieczeństwa dla układu kotła i instalacji grzewczych

Dla potrzeb centralnego ogrzewania dobrano membranowy zawór bezpieczeństwa typu 1915 firmy SYR na ciśnienie zadziałania $3,0 \text{ bar}$. Średnica przyłącza zaworu wynosi $3/4''$.

5.8. Wentylacja pomieszczenia kotłowni.

Wentylacja wywiewna kotłowni.

Ilość powietrza którą należy odprowadzić z kotłowni wynosi $0,5 \text{ m}^3/\text{h}$ na 1 kW zainstalowanej mocy paleniska kotłowego.

$$V_{WYW} = 15 \text{ kW} \times 0,5 \text{ m}^3/\text{h kW} = 7,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ta ilość powietrza doprowadzona będzie kanałem wentylacji grawitacyjnej umieszczonym w szachcie kominowym.

Wentylacja nawiewna kotłowni.

Potrzebna ilość powietrza do spalania paliwa (wg Warunków technicznych wykonania i odbioru kotłowni na paliwa gazowe i olejowe) wynosi $1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ na 1 kW zainstalowanej mocy paleniska kotłowego

$$V_{NAW} = 15 \text{ kW} \times 1,6 \text{ m}^3/\text{h kW} = 24,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

Potrzebna ilość powietrza nawiewanego do pomieszczenia kotłowni potrzebnego do prawidłowej jej eksploatacji wynosi:

$$V_C = V_{WYW} + V_{NAW} = 7,5 + 24 = 31,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ta ilość powietrza doprowadzona będzie kanałem wentylacyjnym o wymiarach 200×200 . Wlot kanału 30 cm ponad posadzką kotłowni.

5.9. Uzupełnienie instalacji CO.

Uzupełnienie zładu instalacji należy dokonywać poprzez zestaw uzupełniający wyposażony w dwa zawory odcinające, filtr siatkowy, wodomierz oraz zawór zwrotny Honeywell antyskażeniowy typu BA 294 zamontowany na rurociągu wodociagowym.

Do uzupełniania instalacji dla całego obiegu grzewczego zaprojektowano stację zmiękczenia wody w obudowie kompaktowej typu CosmoWater Standard firmy Bims Plus.

5.10. Montaż instalacji kotłowni.

Instalacje wykonać z rur stalowych bez szwu wg PN-80/H-74219, łączonych przez spawanie zgodnie z PN-85/M-69775. Kształtki i łuki z rur stalowych bez szwu według PN-77/M-34031. Jako armaturę odcinającą przewidziano zawory kulowe na max ciśnienie $0,6 \text{ MPa}$ i max temperaturę 130°C mufowe po stronie wody instalacyjnej.

Przewody prowadzone przy ścianach montować na podporach ślizgowych, a pod stropem na podwieszeniach, na klockach lub obejmach gumowych pod opaskami stalowymi.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

5.11. Próby techniczne instalacji.

Próby ciśnieniowe należy wykonywać zgodnie z PN-64/B-10400 dla poszczególnych etapów wykonywanych instalacji. Instalacje należy poddać próbie ciśnienia na zimno i na gorąco przy ciśnieniu roboczym. Próba na gorąco eksploatacyjna tzn. przy max parametrach możliwych do uzyskania w dniu próby w czasie 72 godzin, połączona z regulacją parametrów pracy.

5.12. Izolacje i zabezpieczenia antykorozyjne.

Stosować otuliny z pianki poliuretanowej pokrytej folią PCV spełniające wymagania PN/B-02421. Stosować kształtki z gotowych elementów. Oznakowania zaizolowanych rurociągów zgodnie z PN-70/N-01279.

Wszystkie elementy instalacji po oczyszczeniu malować 2-krotnie emalią kreadurową lub inną odporną na temperaturę $+90^{\circ}\text{C}$, średnią grubość pokrycia 90 mikronów, zgodnie z BN/6115-35.

5.13. Obciążenie cieplne kotłowni.

Pomieszczenie kotłowni zlokalizowane jest w piwnicy budynku. Powierzchnia kotłowni wynosi:

$$P_{\text{kotłowni}} = 11,4 \text{ m}^2,$$

Kubatura kotłowni wynosi

$$Q_{\text{kotłowni}} = 32,0 \text{ m}^3$$

Obciążenie cieplne kotłowni wynosi:

$$15\,000 \text{ W} / 32 \text{ m}^3 = 469 \text{ W/m}^3 < 4650 \text{ W/m}^3 \text{ (warunek jest spełniony).}$$

5.14. Ochrona przeciwpożarowa.

Pomieszczenie kotłowni znajduje się w istniejącym budynku na kondygnacji przyziemia, jest pomieszczeniem o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m^2 . Kotłownia wydzielona jest ścianami i stropem oddzielenia ppoż. o klasie odporności ogniowej co najmniej EI60. W pomieszczeniu kotła należy zamontować atestowane drzwi o klasie odporności ogniowej EI30 i szerokości min. 90cm. Pomieszczenie kotłowni należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy w postaci gaśnicy śniegowej 6kg. Sprzęt ten należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym i widocznym.

5.15. Wytyczne branżowe.

Wodno kanalizacyjne.

W pomieszczeniu kotłowni należy wykonać kratkę ściekową połączoną z studzienką schładzającą podłączoną do kanalizacji.

Do pomieszczenia kotłowni należy doprowadzić wodę zimną zakończoną zaworem kulowym. Spusty z rury bezpieczeństwa i rury przelewowej oraz z zaworu bezpieczeństwa sprowadzić w okolice kratki ściekowej.

Budowlane.

Pomieszczenie kotłowni należy przygotować odpowiednio zgodnie z przepisami w celu ustawienia kotła. Posadzkę oraz ściany kotłowni należy wyłożyć glazurą do wysokości 2,0m. Kocioł należy ustawić na betonowym postumencie o wysokości 10 cm zabezpieczonym kątownikiem.

Elektryczne.

Do kotłowni należy doprowadzić zasilanie 230V w celu zasilania urządzeń w kotłowni. W kotłowni przewidzieć oświetlenie sztuczne.

5.16. Uwagi końcowe.

Zmiany w projekcie mogą być dokonane przez wykonawcę tylko za zgodą projektanta. Oddanie kotłowni do eksploatacji następuje w oparciu o protokół komisji odbiorowej. Instalację należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji grzewczych COBRTI INSTAL oraz obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Opracował:

mgr inż. Rafał Rydziński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji urządzeń
ciepłotł., went., gazowych i wod-kan,
nr ewid. 141701/WŁ LOD/0140/OWOS/04

6. Zestawienie głównych materiałów kotłowni i instalacji c.o.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU

Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
Ilość Producentów 17, 98 węg. Łask
ul. Narutowicza 17, 98-000 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość	Wartość	Wartość
Elementy kotłowni				
1	2	3	4	5
1.	Kocioł KW-Ekocentr 15 kW na ekogroszek	1	Ekocentr	
2	Regulator zewnętrzny	1	Auraton	
3	Zawór 4-drogowy Termomix DN25 z napędem	1	Ekocentr	
4	Wymiennik płytowy CB20-30H	1	Alfa Laval	
5	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 ,DN20 3bar	1	SYR	
6	Naczynie wzbiorcze NG 25	1	Reflex	
7	Naczynie przelewowe otwarte typu A o pojemności użytkowej 64 dm3	1		PN-91B-02413
8	Pompa obiegowa Stratos 25/1-6	2	Wilo	
9	Zawór równoważący Dn32	1		
10	Zespół zabezpieczający NK300 DN15 z zaworem antyskażeniowym typu BA	1	Honeywell	
11	Reduktor ciśnienia DN20	1	Honeywell	
12	Zmiękcacz wody CosmoWater Standard	1	Bims Plus	
13	Zawór kulowy DN32	9	Efar	
14	Zawór zwrotny DN32	2	Efar	
15	Zawór kulowy DN15	8	Efar	
16	Filtr siatkowy DN15	1	Efar	
17	Zawór kulowy DN15	2	Efar	
18	Zawór zwrotny DN15	1	Efar	
19	Manometr 0-1,0 MPa	2	KFM	

7. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W związku z projektem budowlanym instalacji wewnętrznej wod-kan i CO w budynku zlokalizowanym w Burzyków, gm. Widawa, należy przestrzegać zagadnienia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

✓ Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót oraz kolejność realizacji robót podano w opisie niniejszego pracowania.

✓ Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zagospodarowanie terenu:

nie występuje,

Istniejące instalacje w budynku:

- instalacja elektryczna,
- instalacja c.o.,
- instalacja wentylacyjna,
- instalacja telefoniczna,

✓ Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występuje,

✓ Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- instalacja elektryczna - możliwość porażenia prądem podczas montażu,
- zagrożenie związane z właściwościami fizycznymi używanych materiałów (ostre, chropowate krawędzie itp.),
- zagrożenie związane z elementami wirującymi (np. wiertarki),
- zagrożenie oparzeniem (gorące odpryski metalu),
- zagrożenie oślepieniem (podczas robót spawalniczych),
- zagrożenie związane z przemieszczaniem się ludzi i sprzętu.

✓ Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP przed rozpoczęciem realizacji prac przez uprawnioną do tego celu osobę,
- systematyczne kontrolowanie poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP,

✓ Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom

- systematyczne kontrolowanie poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP,
- szczegółowy nadzór nad pracami wykonywanymi w pobliżu istniejących instalacji

Opracował:

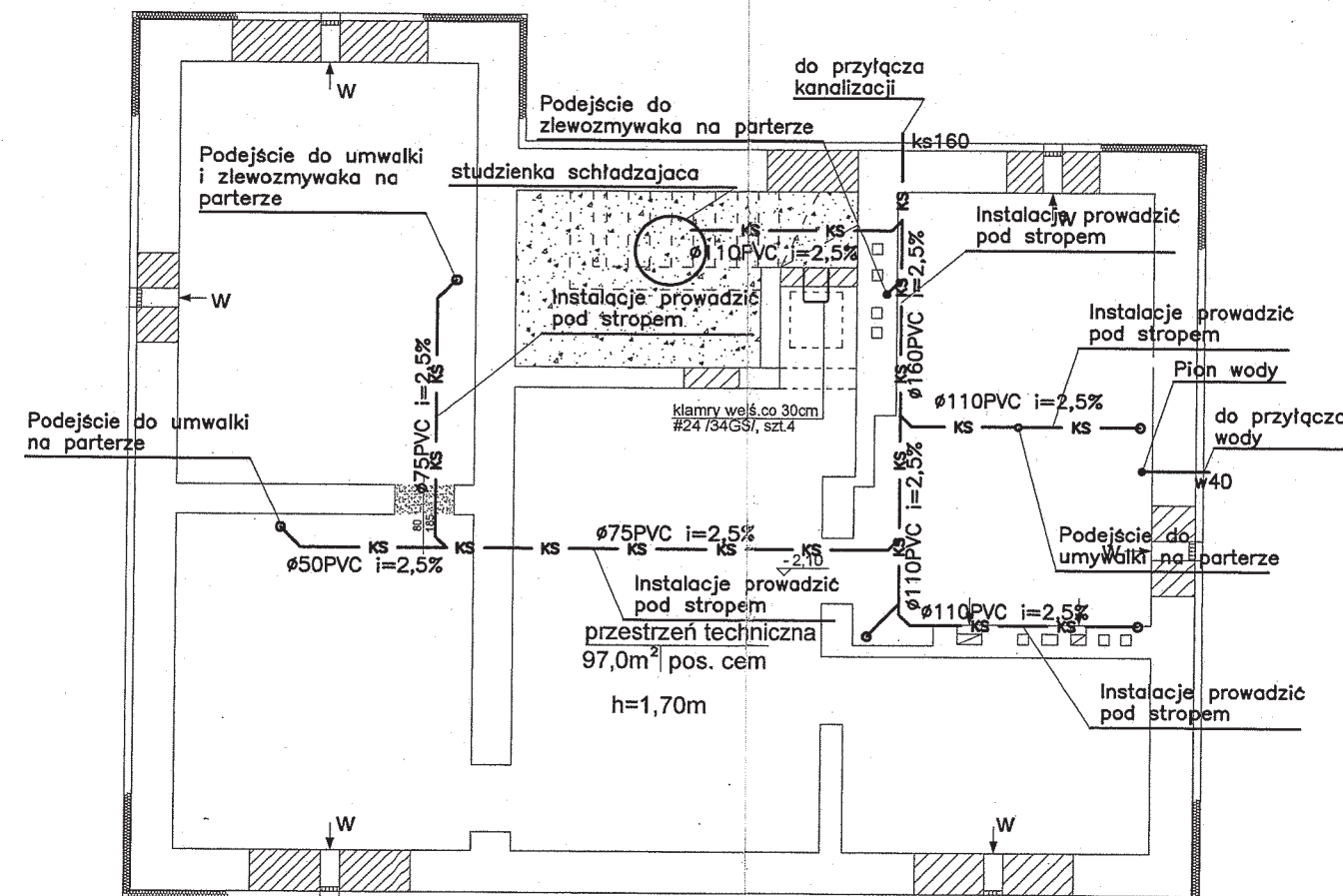
mgr inż. Rafał Rydzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
ciepłych, wentylacji gazowych i wod-kan,
nr ewid.: 141/01/W-100/0140/OW05/04

UWAGA:

1. Podejścia pod umywalki, natrysk, zlew, wannę, bidet wykonywać o średnicy Dn50PCV.
2. Podejścia pod miski ustępowe wykonywać o średnicy Dn110PCV.
3. Dla średnicy wykonywać min. spadek
Dn160 – 1,5%, Dn110 – 2,5%, Dn50 – 2,5%.

Oznaczenia

- – zawór czerpakny dla WC,
- ↘ – bateria czerpalka umywalkowa/zlewozmywakowa,
- ↘ – bateria czerpalka prysznicowa,
- ⊙ – zawór czerpalkny,
- Ø32/Ø25/Ø16 – średnica instalacji wody (zimna/ciepła/cyrk.),
- — — — — instalacja wody zimnej,
- — — — — instalacja wody ciepłej,
- Ø110 PVC – średnica instalacji kanalizacji sanitarnej,
- KS — — instalacja kanalizacji sanitarnej,






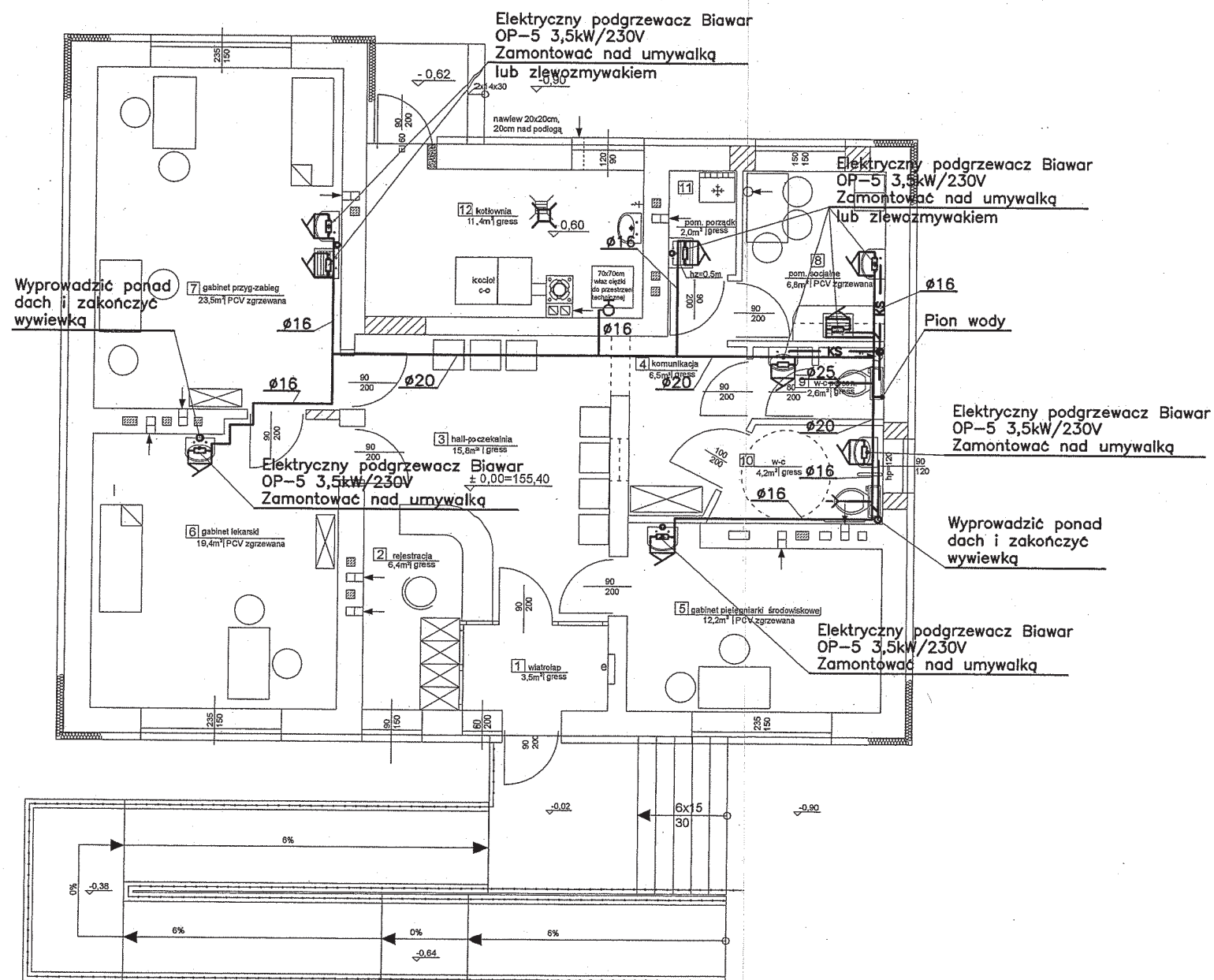
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD-KAN. I CENTRALNEGO OGRZEWANIA Brzyków, gm. Widawa, dz. nr 427/3	Faza:	PB
		Skala:	1:100
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNICY INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN.	Branża:	sanitarna
Projektował: mgr inż. Rafał Rydzynski, upr. nr 141/01/WŁ		Data:	marzec 2011r.
		Nr rysunku:	1

UWAGA:

1. Podejścia pod umywalki, natrysk, zlew, wannę, bidet wykonywać o średnicy Dn50PCV.
2. Podejścia pod miski ustępowe wykonywać o średnicy Dn110PCV.
3. Dla średnicy wykonywać min. spadek
Dn160 – 1,5%, Dn110 – 2,5%, Dn50 – 2,5%.

Oznaczenia

- – zawór czerpalny dla WC,
-  – bateria czerpalna umywalkowa/zlewozmywakowa,
-  – bateria czerpalna prysznicowa,
-  – zawór czerpalny,
- Ø32/Ø25/Ø16 – średnica instalacji wody (zimna/ciepła/cyrk.),
- — — — — instalacja wody zimnej,
- — — — — instalacja wody ciepłej,
- Ø110 PVC – średnica instalacji kanalizacji sanitarnej,
- KS — — instalacja kanalizacji sanitarnej,



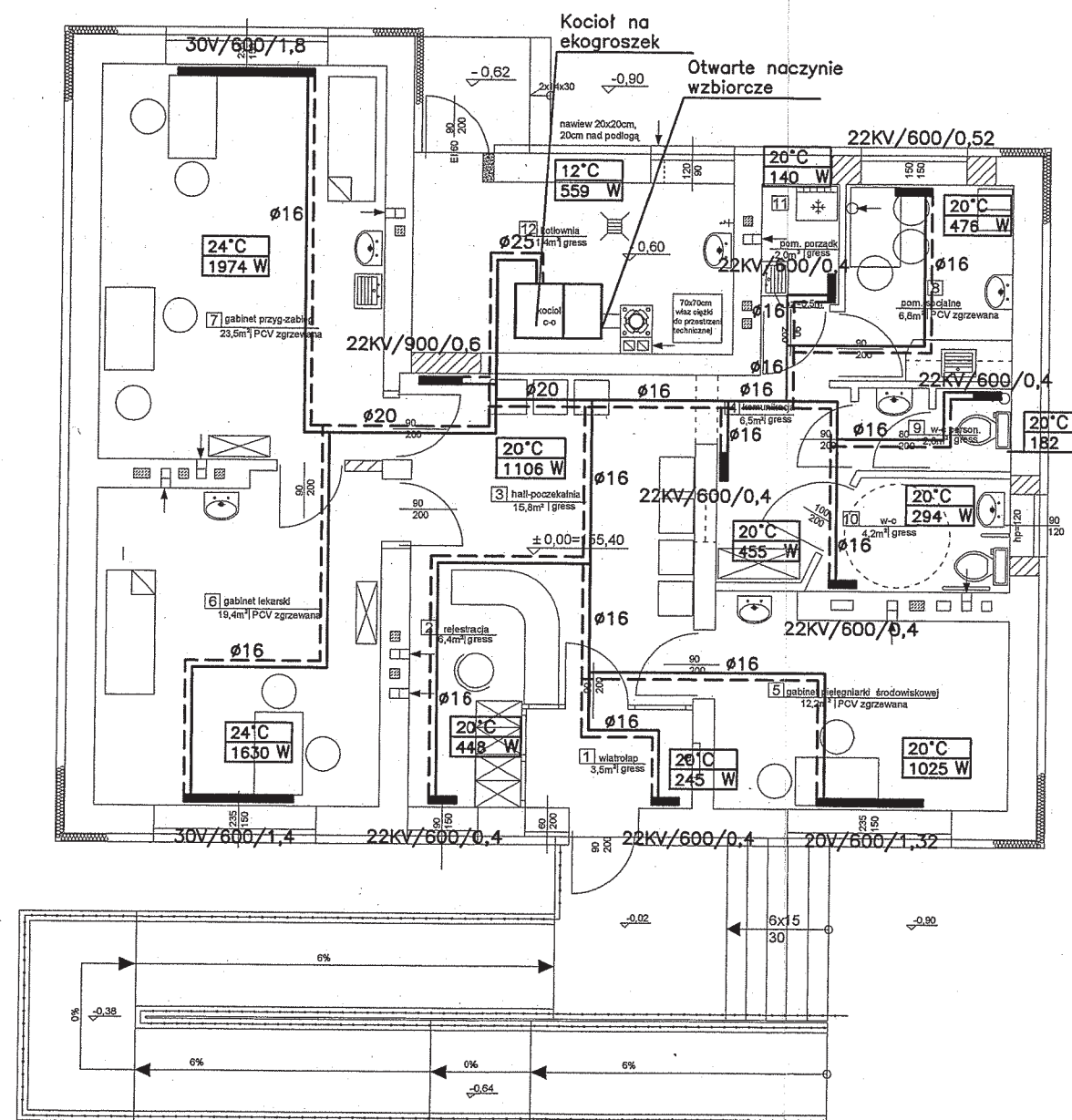
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD-KAN. I CENTRALNEGO OGRZEWANIA Brzyków, gm. Widawa, dz. nr 427/3	Faza:	PB
		Skala:	1:100
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN.	Branża:	sanitarna
		Data:	marzec 2011r.
Projektował:	mgr inż. Rafał Rydziński, upr. nr 141/01/WŁ	Nr rysunku:	2

UWAGA:

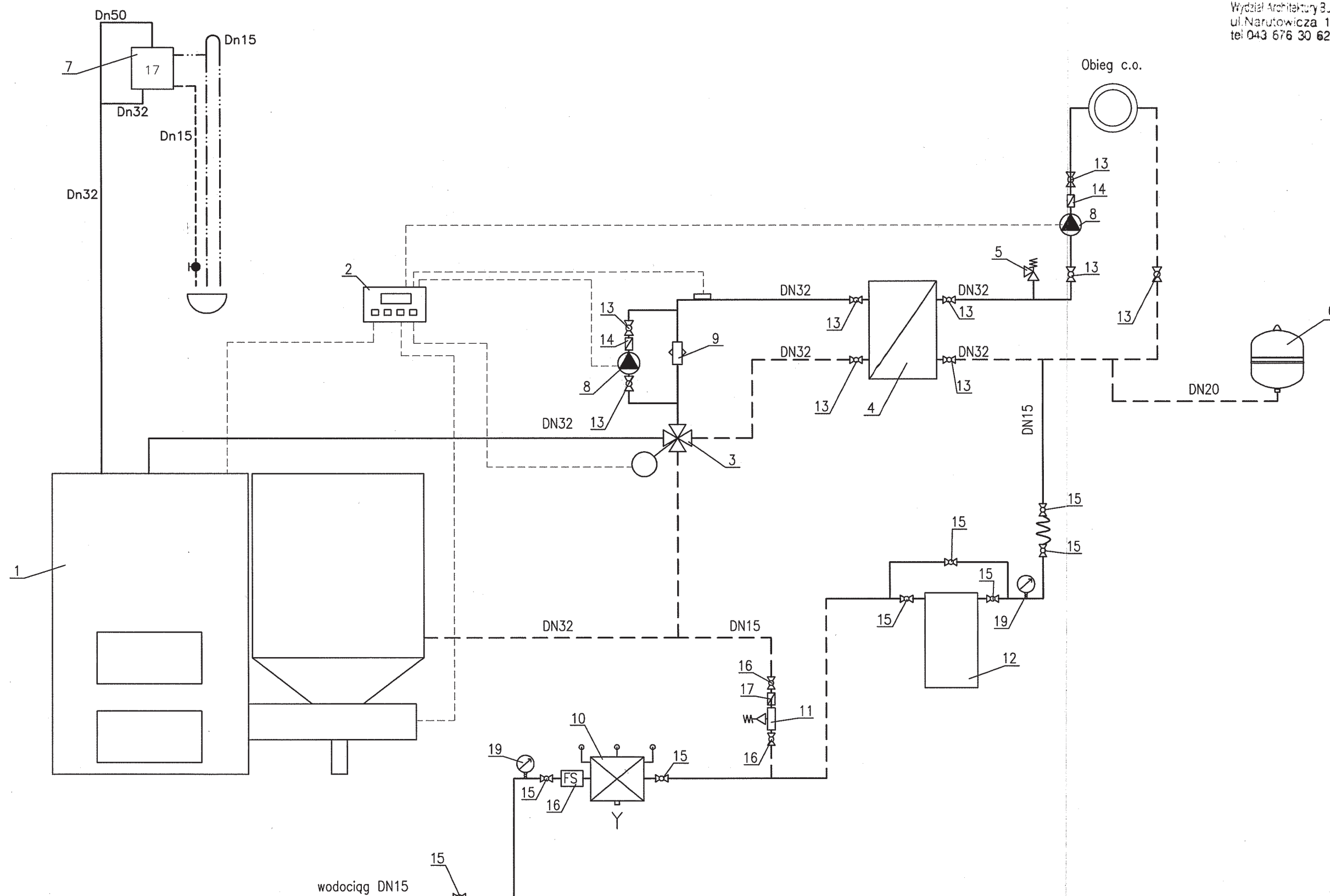
1. Instalację c.o. w pomieszczeniach zaprojektowano w systemie rur polietylenowych PE-RT/Al/PE-RT firmy UPONOR, oraz piony z rur stalowych.
2. Przewody PE należy prowadzić w posadzce, w izolacji gr. 6mm, zgodnie z wymaganiami producenta rur.
3. Przewody PE prowadzić wykorzystując ich naturalną elastyczność, tj. przy zastosowaniu możliwie jak najmniejszej liczby kształtek.


Oznaczenia:

- | | |
|--------------|---|
| 22KV/600/1,0 | - typ grzejnika/wysokość/długość, |
| Ø16 | - średnica instalacji CO |
| | - lokalizacja projektowanego grzejnika, |
| | - instalacja wewnętrzna CO, |
| 30V/600/1,0 | - typ grzejnika-higieniczny/wysokość/długość, |



Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD-KAN. I CENTRALNEGO OGRZEWANIA Brzyków, gm. Widawa, dz. nr 427/3	Faza:	PB
		Skala:	1:100
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU INSTALACJA WEWNĘTRZNA CO.	Branża:	sanitarna
		Data:	marzec 2011r.
Projektował:	mgr inż. Rafał Rydziński, upr. nr 141/01/WŁ	Nr rysunku:	3



Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD-KAN. I CENTRALNEGO OGRZEWANIA Brzyków, gm. Widawa, dz. nr 427/3	Faza:	PB
		Skala:	1:100
Nazwa rysunku:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI	Branża:	sanitarna
		Data:	marzec 2011r.
Projektował:	mgr inż. Rafał Rydziński, upr. nr 141/01/WL 	Nr rysunku:	4

PROJEKT BUDOWLANY

przebudowy i rozbudowy budynku przychodni i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

Część elektryczna

Adres inwestycji: **Brzyków, gm. Widawa
dz. nr 427/3.**

Inwestor: **Gmina Widawa
98-170 Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10.**

Biuro projektu: **Biuro Inwestycji Budowlanych BAMAR
95-200 Pabianice
ul. Dolna 26A**

Autorzy projektu:

Branża	Projektant	Podpis
Instal. elektryczne	mgr inż. Tomasz Dryjski LOD/0290/POOE/05 współpraca : mgr inż. Adam Boguszewski	mgr inż. Tomasz Dryjski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid: LOD / 0290 / P O O E / 05 <i>Boguszewski</i>

Marzec 2011r.

SPIS TREŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE RYSUNKÓW	3
OPIS TECHNICZNY	
1. ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
3. ZASILANIE OBIEKTU.....	5
3.1. Zasilenie budynku. Tablica główna TE.....	5
3.2. Bilans mocy dla obiektu.....	6
4. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA.....	7
4.1. Oświetlenie pomieszczeń – wymagania.....	7
4.2. Wewnętrzna instalacja oświetleniowa.....	7
4.3. Instalacje elektryczne oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa, oświetlenie ewakuacyjne).....	8
4.4. Instalacja oświetlenia zewnętrznego.....	8
5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	9
5.1. Instalacje gniazd.....	9
5.2. Instalacje elektryczne zasilania podgrzewaczy przepływowych wody.....	9
5.3. Instalacje elektryczne zasilania lamp UV.....	9
5.4. Punkty elektryczno logiczne.....	9
6. INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA.....	10
6.1. Instalacje połączeń wyrównawczych i uziemiająca.....	10
6.2. Instalacje odgromowa.....	10
7. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.....	11
8. INFORMACJA BIOZ.....	12

WYSZCZEGÓLNIENIE RYSUNKÓW

Oznac. rysunku	Tytuł rysunku	Skala	Uwagi
E-1	Schemat elektryczny tablicy TE.	-	
E-2	Widok tablicy TE.	-	
E-3	Plan instalacji elektrycznej oświetlenia.	1:100	
E-4	Plan instalacji elektrycznej gniazd i odbiorników.	1:100	
E-5	Plan instalacji odgromowej.	1:100	

ZAŁĄCZNIKI

Oznac. rysunku	Tytuł rysunku	Skala	Uwagi
Zał.-1	Kopia umowy przyłączeniowej	-	-

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że :

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU PRZYCHODNI I BUDOWY PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BRZYKOWIE GM. WIDAWA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

mgr inż. Tomasz Dryjski
nr. upr. LOD/0290/POOE/05

mgr inż. Tomasz Dryjski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid: LOD/0290/POOE/05

Dokumenty formalno-prawne

Str. 4a - Kopie uprawnień projektanta

Str. 4b - Zaświadczenia - wpis na listę członków ŁOIIB

Łódź, dnia 23 czerwca 2005 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/290/05

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Tomaszowi Dryjskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 2 października 1976 r. w Pabianicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0290/POOE/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 14 lutego 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, że Pan Tomasz Dryjski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa powołany Zarządzeniem nr 5/2005 z dnia 16 maja 2005 r. Przewodniczącego OKK ŁOIIB, orzekł jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Tomasz Dryjski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego;
- 3) sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB.



Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Tomasz Dryjski
ul. Nowy Józefów 89
94-406 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 16 czerwca 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 6993

Pan Tomasz DRYJSKI
zamieszkały: 94-406 Łódź
ul. Nowy Józefów 89

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IE/6993/05**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 sierpnia 2010 r. do 31 lipca 2011 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

[Signature]

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU PRZYCHODNI I BUDOWY PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BRZYKOWIE GM. WIDAWA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest modernizację instalacji elektrycznych wewnętrznych w istniejącym budynku przychodni w Brzykowie gm. Widawa .

Projekt obejmuje :

- tablicę główną budynku ,
- wyposażenie budynku w podstawowe instalacje elektryczne,

UWAGA:

1. Niniejszy projekt budowlany obejmuje tylko instalacje elektryczne 400/230V (bez instalacji tzw. „słaboprądowych” z wyjątkiem sieci komputerowej).
2. Projekt nie obejmuje modernizacji zasilania obiektu ze stacji – zakłada wykorzystanie istniejącego WLZ-u , poprowadzonego od linii napowietrznej nN do tablicy licznikowej TL na elewacji budynku.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie :

- Projekty branżowe i uzgodnienia,
- Obowiązujące polskie normy i przepisy budowlane,
- Wytyczne dla branży elektrycznej,
- Wizji lokalnej.

3. ZASILANIE OBIEKTU.

3.1. Zasilenie budynku. Tablica główna TE.

Tablica główna proj. budynku TE zasilana będzie nowym kablem YKY 4x10 mm² - 1 kV (WLZ) z tablicy licznikowej TL, zlokalizowanej na elewacji budynku od strony wejścia .

W/w kabel WLZ-u wprowadzony zostanie do nowej tablicy TE budynku, zlokalizowanej w miejscu tablicy istniejącej. Kabel należy ułożyć w rurze ochronnej przy wejściu do pomieszczenia piwnicy budynku.

Tablica TE wyposażona zostanie w wyłącznik główny całej instalacji elektrycznej budynku.

W/w wyłącznik główny należy wyposażyć w wyzwalacz wzrostowy, pozwalającą na współpracę z Pożarowym Wyłącznikiem Prądu, zlokalizowanym przy wejściu do budynku.

Przycisk pożarowy PWP przyłączyć kablem bezhalogenowym ognioodpornym typu NHXH FE180 E90 2x1,5. Wyłącznik główny odcina zasilanie w całym budynku.

Z tablicy TE zasilane będą przewodami lub kablami miedzianymi wszystkie instalacje elektryczne w budynku.

Tablica gł. TE wykonana będzie jako rozdzielnica p/t wyposażona m. in. w:

- rozłącznik główny z wyzwalaczem wzrostowym;
- komplet ograniczników przepięć kl."B+C" t.j. 1 i 2° ochrony przeciwprzepięciowej;
- zabezpieczenia obwodów zasilających odbiorniki;

UWAGA: Na drzwiczkach tablicy TE należy umieścić szyldzik "główny wyłącznik prądu", natomiast przy przyciskach – "wył. p. poż."

Układ sieci: TN-C-S, od TE: TN-S.

3.2. Bilans mocy dla obiektu.

	Odbiór	Moc zainstalowana [kW]
1	Oświetlenie	2,3
2	Gniazda ogólne	4,2
3	Gniazda komputerowe	3,6
4	Ogrzewacze przepływowe	31,5
5	Oświetlenie zewnętrzne	0,35
6	Inne	0,1
	RAZEM Pi	42
	Kz x kj	0,3x0,7
	Po	8,8

W 2005 r. została podpisana pomiędzy Zakładem Energetycznym a Samodzielnym Publicznym Zakładem Podstawowej Opieki Publicznej w Widawie, zapewniającą dostawę energii elektrycznej o mocy umownej 10 kW i zabezpieczeniach głównych 32A. Umowa zapewnia właściwy przydział mocy na obiekt po modernizacji.

4. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA.

Instalacja oświetleniowa w projektowanym obiekcie będzie obejmować :

1. instalację elektryczną oświetlenia ogólnego,
2. instalację elektryczną oświetlenia awaryjnego (oświetlenie ewakuacyjne, bezpieczeństwa),

4.1. Oświetlenie pomieszczeń – wymagania.

		Natężenie oświetlenia	Kondygnacje	Uwagi :
1	Gabinety lekarskie i zabiegowe.	500	0	W miejscu zabiegów należy stosować oświetlenie miejscowe , zapewniające doświetlenie do 1000 Lx.
2	Hall wejściowy	200	0	* na poziomie podłogi ,
3	Pokój socjalny	200	0	
4	Umywalnie, łazienki, toalety, szatnie	200	0	

4.2. Wewnętrzna instalacja oświetleniowa.

Instalacje elektryczne oświetlenia wykonać przewodami elektroenergetycznymi z żyłami miedzianymi i izolacji PVC o napięciu 750V.

W pomieszczeniach w budynku przychodni projektuje się zastosowanie opraw dla świetlówek liniowych 4x18W z rastrem.

W korytarzach, pomieszczeniach sanitarnych, umywalniach, łazienkach i toaletach projektuje się zastosowanie opraw dwuźródłowych 2x18 W typu downlight.

STAROSTWO POWIATOWE
W Łasku
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

4.3. Instalacje elektryczne oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa, oświetlenie ewakuacyjne).

Oświetlenie ewakuacyjne

Oświetlenie należy wykonać na drogach ewakuacyjnych. Oświetlenie powinno się pojawić w czasie nie dłuższym niż 2s po zaniku innych rodzajów oświetlenia. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego należy wyposażyć w wewnętrzne niezależne układy zasilania na czas $t=1$ godz. Oświetlenie wykonać na bazie opraw oświetlenia ogólnego z wmontowanymi układami podtrzymania napięcia. Założono, że w trakcie pracy awaryjnej, jedno źródło światła zasilane jest z układu podtrzymania napięcia. Minimalne natężenie oświetlenia na drogach ewakuacyjnych powinno wynosić powyżej 1 lx.

Oświetlenie podświetlanych znaków ewakuacyjnych

Instalacje elektryczne należy wykonać przewodami elektroenergetycznymi o napięciu izolacji 0.6/1kV. Dla jednoznacznego określenia kierunków ewakuacji oraz wyjść ewakuacyjnych z obiektu należy zastosować podświetlane znaki ewakuacyjne na bazie niezależnych opraw oświetleniowych z wewnętrznym układem podtrzymania zasilania na czas $t=1$ godz.

4.4. Instalacja oświetlenia zewnętrznego.

Instalacja oświetlenia zewnętrznego składać się będzie z :

- oświetlenia nad wejściami do budynku.
- oświetlenia reklamy, szyldu, numeru policyjnego.
- Halogena z czujnikiem ruchu od strony kotłowni.

W/w oprawy zasilane będą z tablic ogólnych, umieszczonej na parterze budynku. Tablica wyposażona zostanie w przełącznik pracy dla każdego obwodu : praca automatyczna (załączanie przez wyłącznik zmierzchowy), wyłącz lub praca ręczna (obwód załączony na stałe).

5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE .

5.1. Instalacje gniazd.

W pomieszczeniach budynku przychodni umieszczone zostaną następujące typy gniazd :

- gniazda ogólnego przeznaczenia,
- gniazda do odbiorników komputerowych

Gniazda ogólne oraz komputerowe zasilone zostaną z wydzielonych obwodów w tablicach ogólnych TE.

W/w instalacje wykonane zostaną przewodami lub kablami miedzianymi 3 i 5 żył. o przekrojach dostosowanych do obciążenia. Instalacje gniazd zabezpieczone zostaną w tablicach od porażeń, zwarc i przeciążeń wyłącznikami instalacyjnymi oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi o $I_{\Delta n}=30\text{mA}$.

5.2. Instalacje elektryczne zasilania podgrzewaczy przepływowych wody.

Przepływowe podgrzewacze wody należy zasilić z wydzielonych obwodów z tablicy głównej przychodni TE, przewodami typu YDYżo 3x2,5 mm². Na jednym obwodzie przewiduje się zasilenie jednego podgrzewacza przepływowego.

5.3. Instalacje elektryczne zasilania lamp UV.

Nad wejściami do gabinetów lekarskich i zabiegowych należy umieścić lampy bakteriobójcze UV, załączane z zewnątrz pomieszczenia. Włączniki lamp, wyposażone w lampki sygnalizujące załączenie, należy zlokalizować na wysokości ok. 2m.

5.4. Punkty elektryczno logiczne.

W pokojach lekarskich oraz recepcji umieszczone zostaną punkty elektryczno-logiczne PEL, służące do zasilania odbiorników komputerowych. W skład każdego z PEL wchodzić będą gniazda komputerowe typu DATA, gniazda ogólne 230V oraz gniazda sieci komputerowej i telefonicznej 2xRJ45/RJ12. Gniazda ogólne oraz DATA zasilone zostaną z tablicy elektrycznej TE, natomiast każde z gniazd RJ-45/RJ12 połączone zostanie skrętką UTP kat. 5e z patch-panelem w skrzynce teletechnicznej TT (19'') , umieszczonej w recepcji.

W skrzynce teletechnicznej umieszczone zostaną urządzenia aktywne, operatorów telekomunikacyjnych (telefon, Internet) – poza zakresem opracowania.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

6. INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJACA.

6.1. Instalacje połączeń wyrównawczych i uziemiająca.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, zaprojektowano instalację połączeń wyrównawczych i uziemiających, celem zniwelowania ewentualnych różnic potencjałów. Jako główną szynę uziemiającą GSU zastosować: szynę ekwipotencjalizacyjną firmy DEHN lub płaskownik FeZn 25x4mm, którą (który) należy montować na ścianie w pom. tablicy głównej TE i uziemić w/w płaskownikiem poprzez złącza kontrolne ZK. Uziemienie należy wykonać w postaci uziomu otokowego, wykonanego z bednarki FeZn 30x4 i ułożonego w ziemi podczas odkopywania fundamentów. W innych przypadkach należy wykonać uziemienie w postaci prętowych uziomów pionowych FeZn $\phi 17$ mm dł. minimum 3 m oraz należy je podłączyć do istniejącego uziomu budynku. Ruz. $< 10 \Omega$.

Do szyny GSU należy przyłączyć uziemienie szyny PEN z tablicy głównej TE (LYg 16mm²) oraz szynę wyrównawczą SW części socjalnej i WC (do której przyłączyć metalowe konstrukcje urządzeń, ciągi wody zimnej, ciepłej, zbiorniki wodne i t.p.). Do szyny GSU oraz SW należy metalicznie łączyć przewodem LgYżo 1x4 (6,10) korytka i drabinki kablowe i stelaże sufitów podwieszanych, konstrukcje wsporcze ścianek działowych, metalowe elementy w łazienkach i pom. gospodarczych (rury, zlewy, baterie, itp) oraz inne metalowe elementy wymagające uziemienia.

6.2. Instalacje odgromowa.

Istniejącą instalację odgromową należy odtworzyć po modernizacji budynku.

Jako zwody poziome niskie należy wykorzystać blachodachówkę pod warunkiem, że :

- a) jej grubość przekracza 0,5 mm,
- b) zapewni się metaliczne połączenie wszystkich arkuszy blach lub połączenie zapewniające ciągłość przewodzenia.

Jeżeli warunki te nie są możliwe do spełnienia, zwody poziome niskie należy wykonać z drutu FeZn $\varnothing 8$ mm.

Przewody odprowadzające zostaną wykonane z drutu Ø8 mm w rurkach ochronnych RL28 pod tynkiem.

STAROSTWO POWIATOWE
LĄSK
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

Połączenie przewodów odprowadzających i przewodów uziemiających nastąpi w złączach kontrolnych ZK-1 ÷ ZK-4, umieszczonych w skrzynkach p/t na zewnętrznej ścianie budynków na wysokości ok. 0,5 m. Przewody uziemiające należy wykonać z płaskownika FeZn 30x4.

Uziom otokowy należy wykonać z bednarki FeZn 30x4. Połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją. Instalacje podziemne, wprowadzane do budynku, przy skrzyżowaniu z uziemieniem należy osłonić rurami ochronnymi PVC.

7. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla danych warunków pracy urządzeń elektrycznych wymagana jest oprócz ochrony podstawowej - ochrona dodatkowa. Na terenie projektowanego obiektu zastosowano ochronę przez samoczynne wyłączenie zasilania poprzez zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych (uzupełnienie ochrony podstawowej), wyłączników instalacyjnych z wyzwalaczami nadprądowymi i termicznymi, bezpieczników oraz połączeń wyrównawczych.

Układ sieci : TN-C-S., od tablicy głównej TE : TN-S

W układzie TN-S należy bezwzględnie przestrzegać rozdzielenia w całej instalacji uziemionego przewodu ochronnego PE i neutralnego N. Przewody te nie mogą być nigdzie ze sobą połączone. Nie wolno też za wyłącznikiem różnicowoprądowym uziemiać przewodu neutralnego N. Do styków i zacisków ochronnych urządzeń elektrycznych powinien być przyłączony tylko przewód PE.

Przewód N winien posiadać izolację koloru jasnoniebieskiego, natomiast ochronny PE-koloru żółto-zielonego. To samo dotyczy instalacji uziemiającej. Ze względu na ważność w/w przewodów, należy zwrócić szczególną uwagę na staranność połączeń wzdłuż całej trasy prowadzenia przewodów. Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Po wykonaniu instalacji dokonać pomiarów skuteczności ochrony dodatkowej wszystkich urządzeń elektrycznych a protokoły przekazać Użytkownikowi.

8. INFORMACJA BIOZ.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

Ze względu na występujące zagrożenia w postaci porażenia prądem elektrycznym, wynikającym z występujących napięć o wartości 0,4 i 0,23kV podczas pracy urządzeń elektrycznych, zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., na Wykonawcy spoczywa obowiązek opracowania planu BIOZ.

Plan BIOZ powinien zawierać:

- zakres robót oraz kolejność wykonywanych prac określony w niniejszym opracowaniu;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych związanych z niebezpieczeństwem porażenia prądem elektrycznym, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- 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;
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.



Opracował

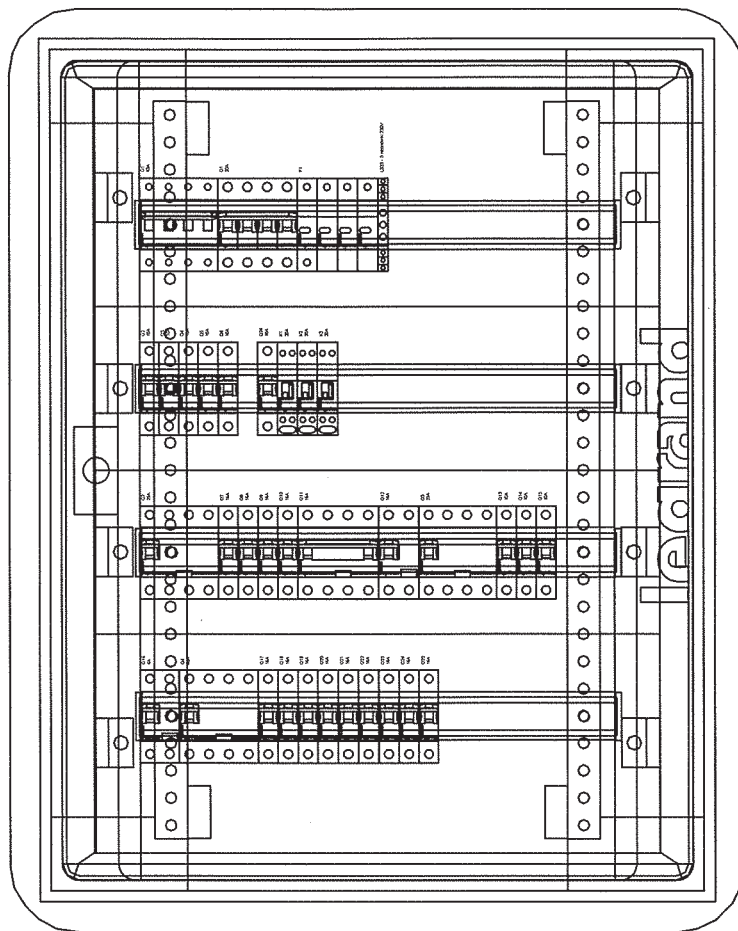
mgr inż. Tomasz Dryjski



[illegible]

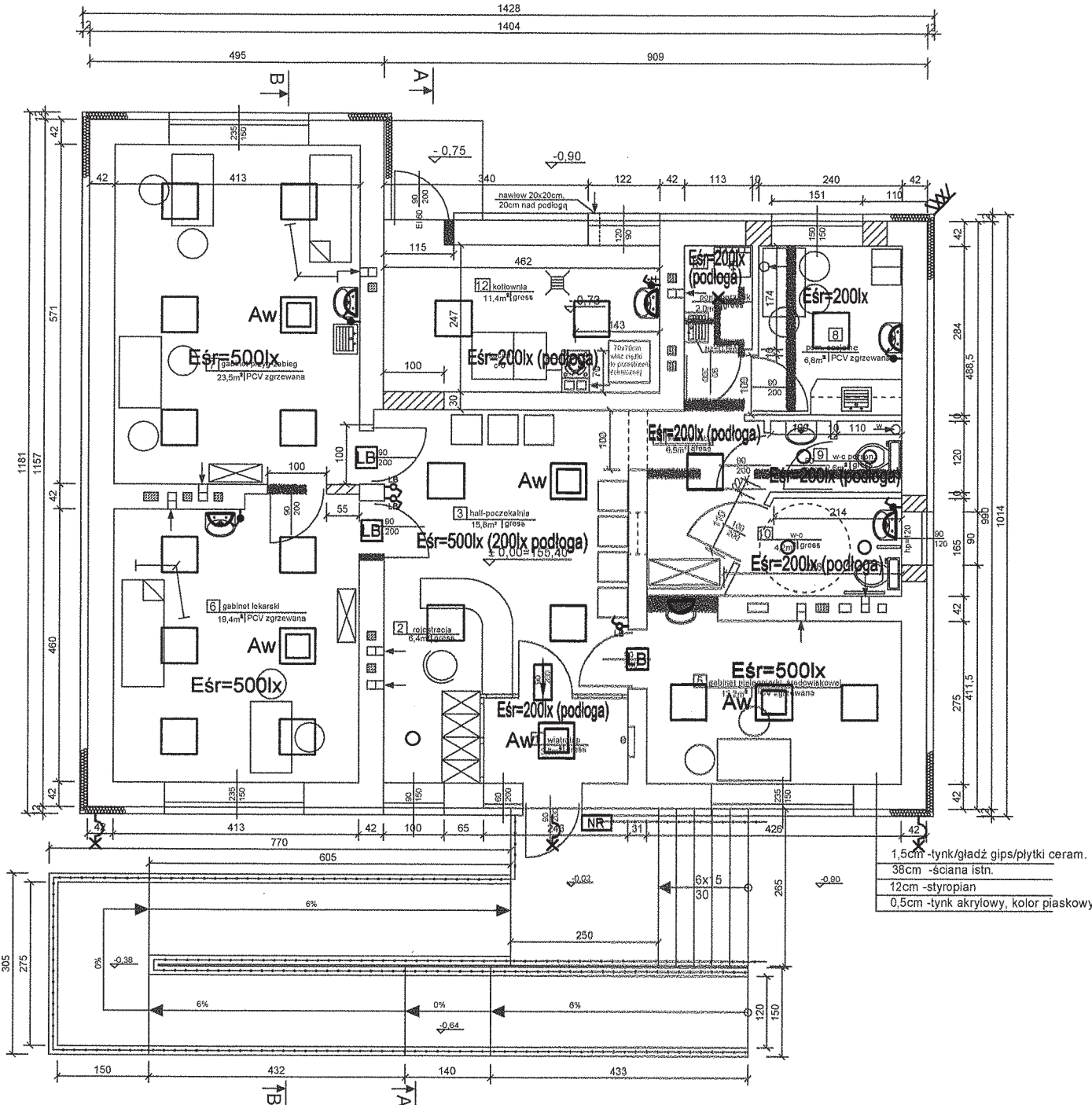
odbiorcy	cz. zasilająca	oświetlenie					gniazda ogólne					gniazda komputerowe			skrzynka teletechniczna	podgrzewacze przepływowe										halogen z czujnikiem ruchu	wejście główne	podłazi dla niepełnosprawnych	nr. policyjny
nr pom.		6,7	1,2,3	12	5	4,8,9,10,11, wentylator	6	7	5	2,3	12	2,9,10,11	6,7	2	5	2	6	7	7	5	10	9	8	8	12	-	-	-	-
Pi(kW)		1	0,4	0,2	0,2	0,5	0,5	0,7	0,3	0,6	1	1,1	1,4	1,5	0,7	0,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,1	0,1	0,1	0,05
nr. obwodu		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28














ELPROLOT BIURO PROJEKTÓW		
Inwestor : Gmina . Widawa, 98-170 Widawa ul. Rynek Kościuszki 10		
Temat opracowania: Przebudowa i rozbudowa budynku przychodni i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych		
Rodzaj opracowania: Projekt budowlany - część elektryczna		
Projektant : mgr inż. T. Dryjski		Nr upr. : LOD/0290/POOE/05
Opracował : mgr inż. A.Boguszewski		Nr upr. : -
Tytuł rysunku: Schemat elektryczny tablicy TE		
Data: 03.2011 r.	Skala: -	Nr Rys: E-1






ELPROLOT BIURO PROJEKTÓW		
Inwestor : Gmina w Widawie, 98-170 Widawa ul. Rynek Kościuszki 10		
Temat opracowania: Przebudowa i rozbudowa budynku przychodni i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych		
Rodzaj opracowania: Projekt budowlany - część elektryczna		
Projektant :		Nr upr. :
mgr inż. T. Dryjski		LOD/0290/POOE/05
Opracował :		Nr upr. :
mgr inż. A. Boguszewski		
Tytuł rysunku: Widok tablicy TE		
Data: 03.2011 r.	Skala: -	Nr Rys: E-2

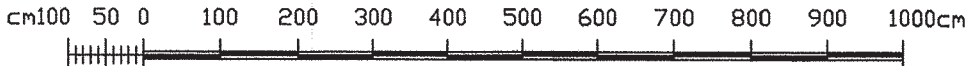
LEGENDA:



-  - oprawa rastrowa, nastropowa, ES-System 1047 K418.P-A
- Aw  - oprawa rastrowa, wyposażona w moduł awaryjny, czas podtrzymywania t=1h
-  - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 8W-IP41 do pracy awaryjnej na 1h ze statecznikami elektronicznymi EVG z piktogramem wyjścia ewakuacyjnego typu AMSTAR220-EL20MAINS
-  - oprawa typu downlight, ES-System 2056 DN225.2x18H
-  - łącznik jedno-dwubiegunowy
-  - łącznik hermetyczny, jednobiegunowy
-  - wypust oświetleniowy
-  - oprawa typu kinkiet do ośw. zewnętrznego
-  - oprawa oświetleniowa-reklamowa, numer policyjny
-  - oprawa kinkietowa 1x20W
-  - lampa bakteriobójcza
-  - łącznik lampy bakteriobójczej (UV)
-  - halogen z czujnikiem ruchu

 -ścianki do rozbiórki
 -ściany do zamurowania
 -wentylacja mechaniczna

SCALE
SKALA GRAFICZNA





1:100

ELPROLOT BIURO PROJEKTÓW

Inwestor :
Gmina Widawa, 98-170 Widawa ul. Rynek
Kościuszki 10

Temat opracowania:
Przebudowa i rozbudowa budynku przychodni i
budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

Rodzaj opracowania:
Projekt budowlany - część elektryczna










Projektant : mgr inż. T. Dryjski		Nr upr. : LOD/0290/POOE/05
Opracował : mgr inż. A. Bożuszcwski		Nr upr. : -

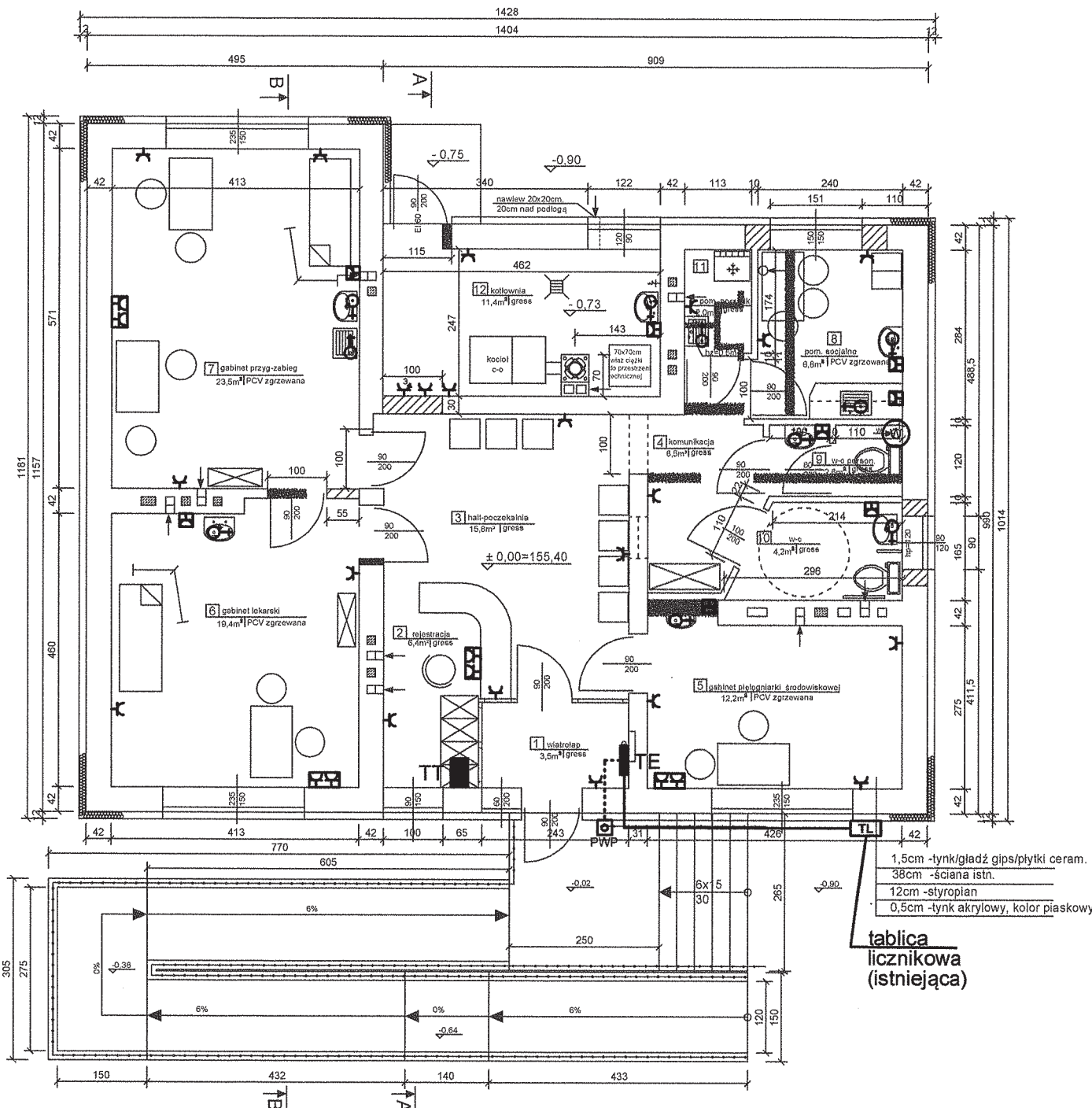
Tytuł rysunku: Plan instalacji elektrycznej oświetlenia




Data: 03.2011 r.	Skala: 1:100	Nr Rys: E-3
------------------	--------------	-------------

Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

LEGENDA:

-  - gniazdo 1-fazowe podwójne do zast. ogólnego
-  - gniazdo 3-fazowe pojedyncze
-  - gniazdo 1-fazowe pojedyncze, hermetyczne
-  - podgrzewacz przepływowy
-  - przycisk przeciwpożarowy
-  PWP
-  - TE - tablica elektryczna
-  - TT - tablica teletechniczna
-  - punkt elektryczno-logiczny :
gniazda typu DATA + gniazda ogólne + gn. 2xRJ45

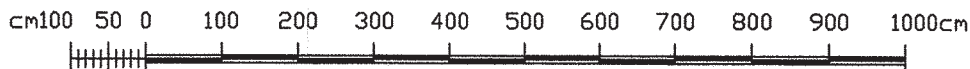


 -ścianki do rozbiórki
 -ściany do zamurowania
 -wentylacja mechaniczna

1,5cm -tynk/gładź gips/płytki ceram.
38cm -ściana istn.
12cm -styropian
0,5cm -tynk akrylowy, kolor piaskowy

tablica
licznikowa
(istniejąca)

SCALE
SKALA GRAFICZNA





1:100

ELPROLOT BIURO PROJEKTÓW

Inwestor :
Gmina w Widawie, 98-170 Widawa ul. Rynek
Kościuszki 10

Temat opracowania:
Przebudowa i rozbudowa budynku przychodni i
budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

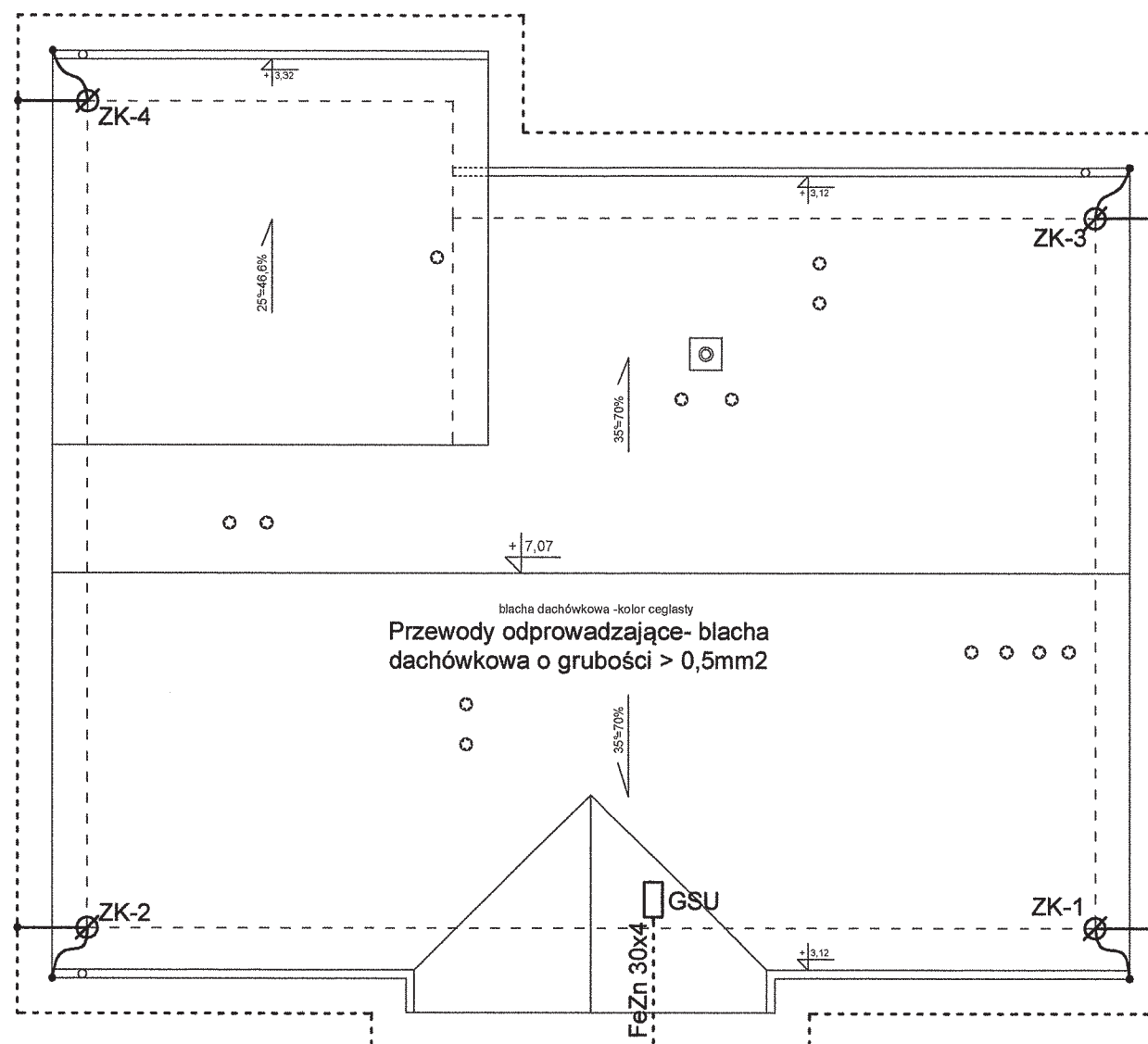
Rodzaj opracowania:
Projekt budowlany - część elektryczna

Projektant : mgr inż. T. Dryjski		Nr upr. : LOD/0290/POOE/05
Opracował : mgr inż. A. Boguszcowski		Nr upr. : -

Tytuł rysunku:
Plan instalacji elektrycznej gniazd i odbiorników

Data: 03.2011 r.	Skala: 1:100	Nr Rys: E-4
------------------	--------------	--------------------

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63



Legenda:

ZK - złącze kontrolne

----- uziom otokowy z płaskownikiem FeZn 30x4

~ - przewód odprowadzający z drutu FeZn Ø 8mm

— - przewód uziemiający z płaskownikiem FeZn 30x4

SCALE
SKALA GRAFICZNA

cm 100 50 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 cm

1:100

ELPROLOT BIURO PROJEKTÓW

Inwestor :
Gmina w Widawie, 98-170 Widawa ul. Rynek
Kościuszki 10

Temat opracowania:
Przebudowa i rozbudowa budynku przychodni i
budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych

Rodzaj opracowania:
Projekt budowlany - część elektryczna

Projektant : mgr inż. T. Dryjski		Nr upr. : LOD/0290/POOE/05
Opracował : mgr inż. A. Boguszewski		Nr upr. : -

Tytuł rysunku:
Plan instalacji odgromowej

Data: 03.2011 r.	Skala: 1:100	Nr Rys: E-5
------------------	--------------	-------------

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043 676 30 62, 043 676 30 63

ZAŁĄCZNIKI

Zakład Energetyczny Łódź Teren
Spółka Akcyjna
Rejon Energetyczny Wieluń
Ul. Świeradka 62
98-300 Wieluń

pieczęć firmowa Rejonu Energetycznego

Wzór umowy DO
(grupa taryfowa 1)

Nr ewid. odbiorcy

UMOWA Nr 61062/05

SPRZEDAŻ ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ ŚWIADCZENIA USŁUG PRZESYŁOWYCH

W dniu 17.01.05 pomiędzy Zakładem Energetycznym Łódź-Teren S.A. z siedzibą w Łodzi przy ul. Piotrkowskiej 58, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000040237 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, reprezentowanym przez przedstawicieli Rejonu Energetycznego Wieluń

mgr inż. Tadeusz Salamon - Dyrektor

mgr inż. Jacek Gorczy - Główny Inżynier

(inaczej nazwa i adres osoby reprezentującej, stosowne słowo służbowe)

działających na podstawie pełnomocnictwa, zwanym dalej Dostawcą.

z SAMODZIELNĄ PUBLICZNYM ZAKŁADEM DOSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ W WIDAWIE
GRZYNA FRUDRUCHOWSKA - STEPIŃNIK KIEROWNIK SP. ZPOZ W WIDAWIE

(nazwa instytucji oraz funkcja i nazwisko osób reprezentujących, stosowne słowo służbowe)

wpisanym do wojewódzkiej działalności gospodarczej / rejestru handlowego / rejestru spółdzielni / Krajowego Rejestru Sądowego / (innaczej) REJESTRU
ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ - kopiuje załączniku*, zwanym dalej (Odbiorcą) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych ze sprzedażą i zakupem energii elektrycznej oraz świadczeniem usług przesyłowych.

2. Pobór mocy i energii elektrycznej odbywać się będzie na podstawie umowy o przyłączenie i warunków przyłączenia.

3. Sprzedaż energii elektrycznej oraz świadczenie usług przesyłowych odbywać się na warunkach określonych przepisami ustawy z dnia 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54, poz. 348 z późn. zm.) i kodeksu cywilnego oraz zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami do ww. ustawy (Dz. U. z 2000r. Nr 85, poz. 937 i 2001r. Nr 1, poz. 7), zasadami określonymi w koncepcjach i postanowieniach niniejszej umowy, a także zgodnie z Taryfą dla energii elektrycznej ZEL-T S.A., zwaną dalej „Taryfą”, dostępną w oddziałach i innych jednostkach organizacyjnych Dostawcy.

§ 2

1. Odbiorca zobowiązuje się do odbioru i kupna energii elektrycznej na pokrycie całkowitego zapotrzebowania dla lokalu / obiektu.

BEZUKŁÓD 21 KASK WIDAWA
miejscowość powiat gmina ulica
Moc umowna wynosi 10 kW, przy zabezpieczeniach głównych 32 A i umownym współczynniku tg φ 0,4

Odbiorca określa roczną ilość zapotrzebowanej energii czynnej orientacyjnie na kWh.

2. Przeznaczenie lokalu / obiektu CELE ZAKAZANE Z PUBLICZNA OCHRONA ZDROWIA
3. Odbiorca oświadcza, że jest właścicielem / współwłaścicielem / dzierżawcą / najemcą wymiennego w ust. 1 lokalu / obiektu, przy zawieraniu pierwszej umowy Odbiorca zobowiązany jest okazać akt notarialny (własności) / zgodę współwłaścicieli / umowę dzierżawy / najmu / użyczenia AKT NOT. REP. A NR 3781/2003

przy zawieraniu umowy z nowym odbiorcą podać nazwę, nr i datę dokumentu oraz kto wydał dokument

4. Dane Odbiorcy:

adres stałego zamieszkania / siedziby firmy SP. ZPOZ W WIDAWIE
UL. RYNEK KOSCIUSZKI 11 98-130 WIDAWA

telefon dowód tożsamości

zob. nr

organ wydający, data wydania

nr PISSEI

nr REGON 141066940 nr NIP 821-15-02-560

§ 3

1. Odbiorca potwierdza zainstalowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego + 3-fazowego + - - - - -
2. Odbiorca nie stwierdza zewnętrznych uszkodzeń układu pomiarowo-rozliczeniowego i braku plomb licznikowych na liczniku(-ach) oraz plomb Dostawcy na pokrywie licznika(-ów) / zabezpieczeniach przedlicznikowych / złączowych / zlicznikowych / zegarów - - - - -

§ 4

1. Miejscem domarczania i odbioru energii elektrycznej jest:
1) zaciski prądowe przewodów przy izolowanych stojakach deszczowych / kominki wewnątrz w kierunku budynku, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy,
2) zaciski prądowe na wyjściu przewodów od ankiepowania w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.

*1 - najpotrzebne skreślić

*2 - współczynnik ten dotyczy wyłącznie odbiorców użytkujących odbiorniki o charakterze indukcyjnym, u których Dostawca zainstalował dodatkowy licznik do pomiaru energii biernej indukcyjnej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Barbara Jędryka

[Podpis]

2. Likwidacja podległości wyrażona w: WIEJSKIM ODRĘKU ZDROWIA W SZCZECINIE
22-11-21 28-11-21

Korzystanie ze energii elektrycznej i usług przesyłowych odbywać się będą na podstawie odczytów liczników dokonywanych nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy w grupie taryfowej C¹ zgodnie z Taryfą, zatwierdzoną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i opublikowaną w Biuletynie Branżowym URE - Energia elektryczna, obowiązującą na terenie działalności Dostawcy.

1. Faktury za energię elektryczną i usługę przesyłową regulowane będą gotówką / w obrocie bezgotówkowym (pośrednio przelewem) *1 w terminie 10 dni od daty wystawienia, z konta Odbiorcy nr LUDOWY BANK SPÓŁNOCIELSTWA W ZDWOLE, O/WIDAWA 49 2540 0004 0044 9978 2000 0003

na konto Dostawcy : ~~BANK PEKAO S.A. I O/WIENIA 10881431-576-27800-881000~~ + palane na faktura
VAT na dostarczony energia elektryczny.
2. Miejsce dostarczania faktur
SP 2PDZ W WIDAWIE : UL. BUNEK KOSCIUSZKI M., 98-140 WIDAWA

3. Każda ze Stron umowy może dokonać potrącenia wzajemnych wierzytelności.

Depresyjne odchylenie napięcia od znamionowego w czasie 15 minut wynosi od -15 % do +5 %.

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania i zostają zawarte na czas nieokreślony / określony, tj. do dnia
2. Dział wejściu w życie umowy jest datą rozpoczęcia sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przyłączeniowych.
3. Z dniem podpisania niniejszej umowy dołączona umowa sprzedaży energii elektrycznej ulega rozwiązaniu na mocy porozumienia Stron.

Niniejsza umowa może być rozwiązana przez Odbiorcę za uprzednim 1-miesięcznym okresem wypowiedzenia. W oświadczeniu o wypowiedzeniu Odbiorca wskazuje termin, w którym zapewni Dostawcy możliwość odczytu stanów końcowych układu pomiarowo-rozliczeniowego.

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie: przepisy ustawy z dnia 10.04.1997r. - Prawo energetyczne, przepisy wykonawcze do ww. ustawy, przepisy kodeksu cywilnego, obowiązujące Taryfa oraz aktualnie obowiązujące przepisy o eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, ochronie przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i środowiska w zakresie eksploataowanych przez Stronę urządzeń.
2. W przypadku zmiany przepisów lub Taryfy, na które powołuje się umowa, odpowiednio postanowienia umowy będą ulegały zmianie - bez konieczności spływania aneksu do umowy. Ceny i stawki opłat, zatwierdzone decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, obowiązują po upływie 14 dni od dnia publikacji nowej Taryfy w Biuletynie Brzoźowym Urzędu Regulacji Energetyki - Energii elektryczna.
3. Wszelkie zmiany techniczne po stronie Odbiorcy mające wpływ na wykonanie niniejszej umowy przez Dostawcę muszą być poprzedzone zmianą zapisów umowy w formie aneksu, pod rygorem zwolnienia Dostawcy z odpowiedzialności za wszelkie powstałe szkody.
4. Spory powstające przy wykonaniu niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Dostawcy.
5. Do niniejszej umowy zastosowanie mają "Warunki ogólne sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych" zawart w załączniku nr 1, stanowiącym integralną część umowy. Odbiorca zapoznał się z treścią tych warunków przed podpisaniem umowy, a fakt ich otrzymania i przyjęcie do stosowania potwierdza podpisem w umowie.

§ 12

Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13
Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. **Signtum**
Dostawca **Zakład Podstawowy** **Odbiorca**
[Illegible text]

TELJON Energy Systems, Inc. 10000 Energy Drive
COLUMBIA, MD 21046

11/11/12 11:11 AM 11/11/12 11:11 AM

Linowy sporządził / sprawdził:

*1 **nigromantische Abreise**

113

• • • • • **as in the case of the**

18 FEB. 2010 12:13 SIR.6

* 72441-28

404470 71 20