

Obiekt:	PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
Adres obiektu:	Mroków, ul. Górskiego 6
Nr ewidencyjny działki:	61/27, obręb 0018, Mroków, jedn. ew. 141803_2 LESZNOWOLA
Temat:	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA LESZNOWOLA ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Jednostka projektowa:	Architekt Piotr Zubala ul. Halin 7, 05-502 Kamionka K: +48 604 286 823; E: piotr.zubala@gmail.com Załącznik do decyzji 38 62/2015
Data:	17.11.2014

z dn. 03.02.2015

ARB..... LR 6740... 10 2015... 85

WYKAZ CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ 1. ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA		
Architektura		
Projektant:	mgr inż. arch. Piotr Zubala	nr upr.: WA-486/92 MA-1306
Sprawdził:	mgr inż. arch. Krystyna Lisewska	nr upr.: MA-1064/04 MA-1681
Konstrukcja		
Projektant:	dr inż. Maciej Cwyl	nr upr.: MAZ/0075/POOK/05 MAZ/BO/0857/05
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Król	nr upr.: Wa-73/00 MAZ/DO/2515/07

CZĘŚĆ 2. INSTALACJE SANITARNE		
Projektant:	inż. Małgorzata Kudra	nr upr.: MAZ/0203/POOS/08 MAZ/IS/0576/08
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Skowroński	nr upr.: Wa-59/01 MAZ/IS/2451/01

CZĘŚĆ 3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Projektant:	mgr inż. Wojciech Szyszka	nr upr.: MAZ/0166/PWOE/04 MAZ/IE/1261/04
Sprawdził:	mgr inż. J. Paweł Ruciński	nr upr.: 88/02/WŁ ŁOD/IE/3871/03

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI 1:				STR.
Spis treści:				2
1.	Sytuacja i Projekt Architektoniczny			3
1.1.	Opis zagospodarowania terenu			3
1.2	Opis projektu architektonicznego			5
1.3	Opinia techniczna			13
1.4	Rysunki:			41
	A-01	Sytuacja	1:500	41
	IN-01	Inwentaryzacja - Rzut parteru +rozbiórki	1:100	42
	IN-02	Inwentaryzacja - Rzut dachu i poddasza +rozbiórki	1:100	43
	IN-03	Inwentaryzacja - Przekrój	1:50	44
	IN-04	Inwentaryzacja - Elewacje	1:100	45
	IN-05	Inwentaryzacja - Elewacje		46
	A-02	Rzut parteru	1:50	47
	A-03	Rzut poddasza	1:50	48
	A-04	Rzut dachu	1:50	49
	A-05	Przekrój	1:50	50
	A-06	Elewacje	1:100	51
	A-07	Elewacje	1:100	52
	A-08	Elewacje	1:100	53
2.	Uzgodnienia i dokumenty			54
01.	<i>Umowa na dostawę wody i odprowadzanie ścieków</i>			54
02.	<i>Umowa kompleksowa dostarczania paliwa gazowego</i>			55
03.	<i>Umowa kompleksowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi dystrybucji</i>			56
04.	<i>Informacja BIOZ</i>			58
05.	<i>Oświadczenie projektanta i sprawdzającego (konstrukcja) oraz kopie uprawnień i przynależności do Izby.</i>			60
06.	<i>Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego (architektura) oraz kopie uprawnień oraz wpisów do izb projektanta oraz sprawdzającego</i>			67
07.	<i>Zgoda autora projektu na zmiany</i>			72

1.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1.1.1 Przedmiot inwestycji i podstawa opracowania.

Przebudowa budynku Ośrodka Zdrowia w Mrokwie przy ul. Górskiego 6, na działce nr Ew. 61/27, w obrębie 0018, Mroków, Gm. Lesznowola. Budynek wybudowany na podstawie Decyzji o zatwierdzeniu projektu i wydaniu pozwolenia na budowę budynku ośrodka zdrowia z dn. 02.09.96 Nr UNB-7351/125/96 wydanej przez Wójta Gminy Lesznowola.

Zlecniodawca i Inwestor: Gmina Lesznowola, 05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60.

Zakres opracowania:

Projekt przebudowy obejmuje zmianę układu i funkcji pomieszczeń wewnątrz budynku, przebudowę posadowienia ścian działowych oraz przebudowę instalacji wewnętrznych w tym: instalacji gazowej wewnętrznej.

Projekt przewiduje przebudowę istniejącego budynku Ośrodka Zdrowia w celu wyeliminowania przyczyn sękań ścian w budynku oraz dostosowania obiektu do aktualnych przepisów i potrzeb.

Opracowanie obejmuje także: termomodernizację budynku oraz remont dachu. Przeznaczenie obiektu oraz gabaryty (obrys, wysokość) pozostają bez zmian.

Materiały wyjściowe do projektowania:

- Projekt architektoniczno-budowlany wykonany przez MIASTOPROJEKT-WARSZAWA S.A., ul. Przasnyska 6, 01-756 Warszawa, autorzy: mgr inż. arch. Anna Włodarczak, mgr inż. Elżbieta Tabor, mgr inż. Jerzy Rotowski, mgr inż. Sławomir Tomala, Warszawa 1996;
- Ekspertyza geotechniczna dla budynku Ośrodka Zdrowia w Mrokwie, gm. Lesznowola, opracowana przez dr. Inż. Józefa Mireckiego (firma Geoteko - Warszawa), grudzień 2007;
- Ekspertyza konstrukcyjno – budowlana dotycząca ustalenia przyczyn pękań budynku Ośrodka Zdrowia w Mrokwie, Biuro Ekspertyz technicznych i Rzeczoznawstwa PROPAK Sp. z o.o., autor: dr inż. Jacek Jakacki, dr inż. Marek Dohojda, grudzień 2007;
- Dokumentacja powykonawcza remontu lewego skrzydła budynku, autor: arch. Piotr Zubala, luty 2012r;
- Mapa sytuacyjna w skali 1:500,
- Ustalenia programowe i materiałowe z Inwestorem i użytkownikiem obiektu (SALUS sp. z o.o.),
- Przepisy i normy związane z opracowaniem.

1.1.2 Zagospodarowanie terenu – stan istniejący.

Działka nr 61/27 położona w Mrokwie przy ul. Górskiego 6. Działka o kształcie nieregularnym.

Ukształtowanie terenu: teren o spadku 1% w kierunku południowo-zachodnim.

Działka ogrodzona i zagospodarowana.

Na działce istniejący budynek Ośrodka Zdrowia. Obiekt parterowy, bez podpiwniczenia, dach wielospadowy.

Rzut budynku zamyka się w obrysie: 28.53 x 33.30 m, wys. 6.01 m. Budynek murowany, dach drewniany. Do wejść do budynku prowadzą pochylnie oraz schody.

Istniejące uzbrojenie: sieć wodociągowa, kanalizacyjna, elektroenergetyczna, gazowa, teletechniczna w ulicy Górskiego przylegającej do działki. Przyłącza na terenie działki z sieci w ul. Górskiego. Obiekt podłączony do sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, elektroenergetycznej i gazowej. Hydrant p.poż w odległości 40.0 m od budynku w ul. Górskiego.

Wjazd, ogrodzenie – istniejące. Wjazd na działkę od strony wschodniej z ul. Górskiego – utwardzony. Wejście na działkę – furta istniejąca, odrębna od wjazdu - na osi wejścia do budynku, z ul. Górskiego.

Utwardzenia – chodniki z kostki betonowej, pochylnie prowadzące do wejść do budynku z kostki betonowej, dojazd i parkingi – kostka betonowa i płyty Ekoazur.

Zieleń: teren zagospodarowany: trawnik, krzewy i drzewa ozdobne.

Odprowadzenie wody deszczowej: z dachu - rurami spustowymi - i z powierzchni utwardzonych - do gruntu w obrębie własnej działki.

Śmietnik – na terenie posesji, w odległości 4.0 m od granicy północnej.

Dostęp dla niepełnosprawnych. Istniejące elementy zagospodarowania terenu umożliwiają dostęp do obiektu osobom niepełnosprawnym.

1.1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projekt nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu.

1.1.4 Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków i obszarów chronionych.

Teren inwestycyjny nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej, nie znajduje się również w strefie górniczej. Działka nie znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu.

1.1.5 Opis wpływu inwestycji na środowisko.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i nie będzie powodowała uciążliwości dla osób trzecich.

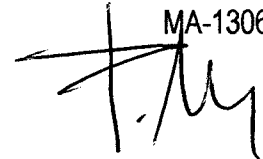
1.1.6 Konieczne dane wynikające ze specyfiki obiektu i jego lokalizacji.

Nie określa się innych koniecznych danych wynikających ze specyfiki i charakteru obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

1.1.7 Zgodność planowanej inwestycji z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Projektowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. (Uchwała nr 573/XXXIX/2001 z 28 lutego 2001 r.)

Arch. Piotr Zubala
WA-486/92
MA-1306



1.2 OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO - 36 IUB 22 708-91-37

1.2.1 Opis stanu istniejącego budynku.

Budynek wybudowany w latach 90-tych XX w. Budynek zaprojektowany na potrzeby Wiejskiego Ośrodka Zdrowia w 1996 r. Odebrany i użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.

Funkcja. Budynek pełni funkcję wiejskiego ośrodka zdrowia z trzema poradniami: dla dorosłych, dla dzieci chorych, dla dzieci zdrowych. Z oddzielnymi zadaszonymi wejściami dla pacjentów.

Budynek parterowy, bez podpiwniczenia, z dachem spadzistym (poddasze nieużytkowe) w technologii tradycyjnej. Do budynku prowadzą pochylnie (o spadku 6 – 8% dla osób niepełnosprawnych).

Budynek w rzucie w kształcie litery „U”, obrys budynku zamyka się w obrysie: 28.53 x 33.30 m, wys. 6.01 m.

Konstrukcja nośna: ściany zewnętrzne murowane na ścianach z bloczków betonowych oraz słupy i podciąg wylewane z betonu zbrojonego na ławach fundamentowych posadowionych na głębokości 2.80 – 3.40 m poniżej poziomu posadzki parteru. Ściany fundamentowe bez izolacji termicznej.

Ściany zewnętrzne parteru: murowane z cegły kratówki 25 cm + styropian 12 cm+ płyty siding oraz (wykusze) z cegły kratówki 25 cm+ styropian 8 cm + cegła kratówka 12 cm.

Ściany wewnętrzne: murowane z cegły kratówki 12 cm i posadowione na ścianach fundamentowych gr. ok. 25 cm posadowionych ok. 1.0 m poniżej poz. posadzki parteru.

Podłoga – na gruncie.

Strop Teriva wys. 24 cm z fragmentami monolitycznymi. Na obwodzie zewnętrznym budynku - wspornik żelbetowy zakotwiony w stropie. Na stropie – wełna mineralna 15 cm.

Dach wielospadowy, drewniany o konstrukcji płatwiowo – krokwiowej, pokryty dachówką bitumiczną na sklejce.

Wyłaz na dach – drabinka stalowa zamocowana do ściany budynku, właz na poddasze – z połąci dachowej.

Instalacje – budynek wyposażony w instalacje wewnętrzne: wodociagową, kanalizacyjną, c.o., wentylacyjną (grawitacyjna + wywiewna mechaniczna), gazową, elektryczną, odgromową, teletechniczną, alarmową,

W budynku wystąpiły poziome spękania ścian działowych oraz zapadnięcia posadzki. Badania geotechniczne oraz ekspertyza dotycząca ustalenia przyczyn spękań ścian budynku wykonane w 2007 roku wskazały na nieprawidłowe wykonanie podbudowy pod podłogę oraz nieprawidłowe posadowienie ścian działowych.

W 2012 roku wykonano remont części południowego skrzydła budynku (poradnia dzieci zdrowych). Wykonano wówczas podbudowę fundamentową pod podłogi i ściany działowe – płyta żelbetowa gr. 12 cm, zbrojona, wylana na warstwie 10 cm chudego betonu, na podbudowie z tłuczni, wysypanego na gruncie stabilizowanym. Ściany działowe wykonano w konstrukcji lekkiej zabudowy, wypełnionej wełną mineralną, obłożone podwójną płytą g.-k. Instalacje i wyposażenie odtworzono.

Pozostała część budynku wymaga remontu w zakresie ścian działowych i podbudowy fundamentowej pod posadzki. Cały obiekt wymaga termomodernizacji – ocieplenie ścian fundamentowych, ocieplenie ścian zewnętrznych, izolacja termiczna podłogi na gruncie, ocieplenie stropu.

Dach nad obiektem wymaga remontu w zakresie poszycia i pokrycia oraz wzmocnienia elementów więźby.

Układ funkcjonalno – przestrzenny nie odpowiada aktualnym potrzebom i przepisom dotyczącym wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 26 czerwca 2012 r.) i wymaga zmian w zakresie funkcji pomieszczeń, wyposażenia i wentylacji.

Na podstawie ustaleń pomiędzy Inwestorem i Użytkownikiem obiektu podjęto decyzję o przebudowie budynku.

1.2.2 Dane dotyczące obiektu.

Powierzchnia zabudowy (m ²)	594.00
Powierzchnia całkowita (m ²)	494.00
Powierzchnia użytkowa (m ²)	416.00
Kubatura (m ³)	1 796.00

Projekt przewiduje zachowanie dotychczasowego przeznaczenia obiektu – świadczenie usług zdrowotnych.

Przyjęto następujące założenia funkcjonowania Ośrodka Zdrowia:

godziny pracy: 8.00 - 18.00;

liczba pacjentów /dobę: 160 - 180 osób;

zatrudnienie: 15 osób w systemie zmianowym (7 - 8 osób na zmianę);

struktura zatrudnienia: lekarze (ogólny, ginekolog, stomatolog, chirurg, specjaliści), pielęgniarki, asystentka, położna, administracja, sprzątaczką;

Budynek dostępny jest w całości dla osób niepełnosprawnych.

1.2.3 Zestawienie pomieszczeń i powierzchni – na rysunkach.

Projektowane wyposażenie technologiczne i zestawienie urządzeń – na rysunku - Rzut parteru.

1.2.4 Opis projektu.

Projektuje się przebudowę istniejącego budynku w celu dostosowania do aktualnie obowiązujących przepisów oraz wymagań wynikających z uwarunkowań lokalnych.

Przebudowie podlegają: konstrukcja warstw podłogi na gruncie oraz układ funkcjonalny budynku wraz z wynikającymi z powyższego zmianami w instalacjach. Projektuje się również przebudowę instalacji gazowej (przebudowa kotłowni).

Projekt przewiduje termomodernizację budynku oraz remont dachu. Nie przewiduje się ingerencji w konstrukcję nośną budynku.

1.2.5 Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe.

a/ Roboty rozbiórkowe występujące na każdym etapie inwestycji (przebudowa wewnątrz, dach, termomodernizacja) wykonywać ręcznie oraz sporadycznie - z użyciem elektronarzędzi (w celu zminimalizowania drgań konstrukcji).

b/ podbudowa posadzki :

- Wybranie gruntu na głębokość 100 cm poniżej istniejącego poziomu posadzki,
- Zagęszczanie odkrytej warstwy gruntu zagęszczarką płytową bez kontroli zagęszczania;
- Wymieniony grunt - pospółka gr. ok. 40 cm z zagęszczeniem do $T_{rr}=0.97$;
- Ułożenie warstwy tłucznia o granulacji do 35 mm gr. 20 cm;
- Warstwa chudego betonu gr. 10 cm;
- Płyta żelbetowa B 20, gr. 12 cm, zbrojona $\varnothing 6$, siatka 20x20 cm;
- Izolacja p.wilgociowa – papa termozgrzewalna podkładowa;
- Izolacja termiczna – styropian FS 20gr. 15 cm;
- Przekładka izolacyjna – folia PE;
- Wylewka betonowa 16 MPa gr. min. 5 cm, z taśmą dylatacyjną od konstrukcji budynku;
- Przed wylaniem warstw podposadzkowych – montaż podejść kanalizacyjnych i c.o.;

c/ ściany

- **działowe i obudowy instalacji** w technologii lekkiego szkieletu (szkielet met. 100 mm i 50 mm, wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości min. 30 kg/m³, pokryty obustronnie podwójną warstwą płyty g.k., zewnętrzna warstwa z płyt gkf, w pomieszczeniach wilgotnych – płyta g.k. wodoodporna), połączenia ścian wewnętrznych z konstrukcją budynku i podłożem – taśmy dźwiękoszczelne; w pomieszczeniu technicznym (sprężarka i ssak) – ściana podwójna – izolacja akustyczna; rejestratornia – zamknięta ściana szklaną EI 15;
- ściany zewnętrzne – wypełnienia po zlikwidowanych otworach – porotherm 25 cm,

d/ dach – wymiana pokrycia i poszycia oraz wzmocnienie konstrukcji

- wzmocnienie konstrukcji: kleszcze oraz usztywnienie krokwi - drewno C24, wg opisu i rysunku K2 w Opinii Technicznej,
- poszycie – płyta OSB gr. 22 mm,
- pokrycie blacha stalowa Rukki, pasy łączone na rąbek stojący, ułożona na macie Eurowent,
- wymiana wyłazu dachowego i montaż okna połaciowego umożliwiającego pełne otwarcie otworu,
- przebudowa kominów – dostosowanie do zmian instalacji sanitarnych,
- na połaciach zamontować elementy umożliwiające niezbędne dojścia do urządzeń zlokalizowanych na dachu bez naruszania pokrycia dachowego – wg zaleceń producenta pokrycia.

Założenia do konstrukcji, opis i rysunki w Opinii Technicznej.

e/ termomodernizacja – ocieplenie ścian zewnętrznych (wymiana istniejącej warstwy izolacji), stropu, wymiana drzwi zewnętrznych:

- styropian silver fundament lub styrodur gr. 12 cm na ścianach fundamentowych w gruncie, 100 cm poniżej poziomu gruntu;
- styropian EPS 70-040 Fasada gr. 12 cm, 15 cm i 5 cm na ścianach zewnętrznych powyżej poz. gruntu, na słupach podcieni, na gzymsie i ściance kolankowej poddasza,
- wełna mineralna z welonem na fragmentach ścian zewnętrznych (pod okładziną z Euronitu) przy wejściach do budynku,
- styropian 25 mm na ścianach w wiatrołapie (główne wejście),
- wełna mineralna Rockwool Toprock (Megarock) 10cm i 20 cm na stropie, w ciągach komunikacyjnych (dojście do centrali, wyłaz dachowy, okno połaciowe) wełna układana pomiędzy rusztem drewnianym przykrytym płytą osb lub deskami układanymi luzem,
- Wełna mineralna 10 cm w ściankach i dachu pomieszczenia centrali went. na poddaszu.

1.2.6 Wykończenie zewnętrzne.

- Ściany zewnętrzne:
 - cokół, murki oporowe – tynk cienkowarstwowy, wykończenie np. Marmurit (Kabe) kolor szary nr 241/246,
 - ściany powyżej cokołu, gzyms, słupy, kominy - tynk cienkowarstwowy silikatowo/silikonowy – biały, Zastosować kompletny system oferowany przez producenta (Ceresit, Caparol,),
 - w miejscach wskazanych na rysunkach (przy wejściach do budynku) - elewacja z płyt włókno-cementowych (Euronit, Cembrit) w kolorze szarym.
- Stolarka – okna PCV – kolor wewnątrz biały, na zewnątrz ciemny brąz (wg okien istniejących), $U_{max}=1.3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- Ślusarka – drzwi zewnętrzne szklone, kolor ciemny brąz, drzwi techniczne do kotłowni, $U_{max}=1.7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$,
- Okno połaciowe Velux GTL 114x140 cm,

- Obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze grafitowym,
- Rynny, rury spustowe – PCV , kolor grafit.
- Poręcze stalowe wzdłuż pochylni – malowane na kolor grafitowy,

1.2.7 Wykończenie wewnętrzne.

- Podłogi wykonać jako pływające z taśmą dylatacyjną od ścian i słupów. Warstwa wykończeniowa: ceramika i Tarkett – wg oznaczeń na rysunkach. Faktura i kolor wg aranżacji.
- Ściany murowane – istniejące tynki wapienne zacierane, malowane. Uzupelnianie bruzd i naprawy, zatarcie wyprawą gipsową np. Goldband (Knauff),
- Ściany projektowane gipsowo – kartonowe, zatarte.
- Ściany malowane farbą zmywalną, kolor wg aranżacji, w gabinetach wzdłuż ciągów technologicznych (umywalki, białe ze zlewami) – okładzina ceramiczna do wys. 200 cm, w sanitariatach – okładzina ceramiczna do wysokości 200 cm, na korytarzach – poczekalnie – listwy odbojowe na wysokości oparcie krzesel,
- Ściana rejestratori – płyty Euronit lub Kronspan HPL oraz szkło w profilach aluminiowych (wymagane EI 15) wg aranżacji.

1.2.8 Izolacje.

- Przeciwwilgociowa pozioma: papa termozgrzewalna, folia pe; pionowa na ścianach poniżej poziomu gruntu - folia wytłaczana; ściany fundamentowe – abizol R+P;
- Paraizolacja – w dachu – folia pe;
- Termiczna: na ścianach podziemia do głębokości 1 m poniżej poziomu terenu - styrodur 12 cm lub silver fundament (Styropmin), na ścianach fundamentowych nadziemnych - styropian 12 cm, na ścianach zewnętrznych styropian EPS 70-040 Fasada gr. 12 cm, 15 cm i 5 cm ,na stropie wełna mineralna 2x10 cm cm, w dachu – wełna mineralna 10 cm, ścianach działowych wełna mineralna gęstości min. 30 kg/m3.

1.2.9 Instalacje wewnętrzne.

Projektuje się przebudowę instalacji wewnętrznych: wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, teletechnicznej, gazowej, c.o., alarmowej, budowę instalacji wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła.

Szczegółowy opis i rysunki instalacji sanitarnych i gazowej - w Części 2 – Projekt budowlany - Instalacje sanitarne. Szczegółowy opis i rysunki instalacji elektrycznych - w Części 3 – Instalacje elektryczne.

1.2.10 Charakterystyka ekologiczna.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i nie będzie powodowała uciążliwości dla osób trzecich.

1.2.11 Uwaga:

Stosować materiały posiadające certyfikat B zgodności z polskimi normami, przy użyciu – postępować zgodnie z zaleceniami producenta i atestów - jeżeli nie wskazano inaczej. Wszystkie roboty budowlane – montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, oraz „warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót”. Wszelkie zmiany w projekcie należy konsultować z projektantem.

1.2.12 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

1. Przepisy przywołane w projekcie

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

Ilekcją, w opracowaniu powołane zostaną stosowne przepisy prawa, tytuł aktu prawnego zastąpiony zostanie numerem w nawiasie kwadratowym odnoszącym się do stosownego aktu prawnego wykazanego w ww. rozdziale projektu.

2. Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek Ośrodka Zdrowia zakwalifikowany został do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. W obiekcie nie ma pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, nie będących jego stałymi użytkownikami.

3. Gęstość obciążenia ogniowego

Gęstości obciążenia ogniowego dla pomieszczeń gospodarczych i magazynków nie przekracza 500 MJ/m².

4. Zagrożenie wybuchem w budynku

W obiekcie oraz przestrzeni zewnętrznej nie ma stref zagrożonych wybuchem. Kotłownię z piecem gazowym o łącznej mocy cieplnej > 30 kW, zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy wydzielić pożarowo, zgodnie z poniższą tabelą:

Rodzaj pomieszczenia	Klasa odporności ogniowej		
	ścian wewnętrznych	stropów	drzwi lub innych zamknięć
1	2	3	4
Kotłownia z kotłami na paliwo gazowe o łącznej mocy cieplnej powyżej 30 kW	E I 60	RE I 60	E I 30

Przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego, winny mieć odporność ogniową równą odporności ogniowej tych oddzieleni.

Zgodnie z § 234 ust. 4 rozporządzenia [1] przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

5. Wysokość budynku

Budynek posiada jedną kondygnację nadziemną i jest zaliczany do grupy budynków niskich (N) (wysokość < 12 m).

6. Klasa odporności pożarowej budynku i odporność ogniowa elementów oraz stopień rozprzestrzeniania ognia

Dla omawianego, niskiego budynku Ośrodka Zdrowia, zakwalifikowanego do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, wymagana jest klasa „C” odporności pożarowej.

Zgodnie z § 212 ust. 3 rozporządzenia [1] dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej do „D” dla budynku o jednej kondygnacji nadziemnej.

Przedmiotowy budynek spełniają ww. wymagania, w związku z czym przyjęto dla niego klasę „D” odporności pożarowej.

Wymagana klasa odporności pożarowej „D”, narzuca zastosowanie elementów nie rozprzestrzeniających ognia o następujących klasach odporności ogniowej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁵⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	RE I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

7. Podział na strefy pożarowe

Zgodnie z § 227 ust. 1 rozporządzenia [1] dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku zawierającym strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, jednokondygnacyjnym, niskim wynosi 10000 m².

Cały budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni ok. 416 m².

8. Warunki ewakuacji

Ewakuacja z budynku odbywa się w następujący sposób:

- Z części dla dzieci zdrowych - poziomymi drogami ewakuacyjnymi, następnie poprzez drzwi dwuskrzydłowe o szer. w świetle min. 1,20 m, przy szer. nieblokowanego skrzydła w świetle min. 0,90 m, bezpośrednio na zewnątrz budynku. Drzwi wyjściowe otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji.
- Z części ogólnej - poziomymi drogami ewakuacyjnymi, następnie poprzez drzwi dwuskrzydłowe o szer. w świetle min. 1,20 m, przy szer. nieblokowanego skrzydła w świetle min. 0,90 m, bezpośrednio na zewnątrz budynku. Drzwi wyjściowe otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji.
- Przejście ewakuacyjne prowadzi przez nie więcej niż 3 pomieszczenia i nie jest przekroczona dopuszczalna długość przejścia wynosząca 40 m.
- Zgodnie z § 256 ust. 1 rozporządzenia [1] długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, zwanej dalej "dojściem ewakuacyjnym", mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej. Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego, która zgodnie z § 256 ust. 3 rozporządzenia [1] w strefie ZL III wynosi przy jednym dojściu 30 m (w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej) nie jest przekroczona.
- Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarze) – min. 1,40 m.

9. Wystrój wnętrz

Do aranżacji i zabudowy wnętrz oraz jako wykładziny podłogowe powinny być stosowane materiały co najmniej trudnozapalne oraz niezapalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia. Materiały te nie powinny posiadać właściwości podczas spalania, które charakteryzowałyby się intensywnym dymieniem i bardzo toksycznymi produktami rozkładu termicznego.

10. Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe

a. System sygnalizacji pożarowej

W rozporządzeniu [2] określono rodzaj obiektów, które należy wyposażać w system sygnalizacji pożarowej. Wymóg ten nie dotyczy budynku stanowiącego przedmiot opracowania.

b. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Budynek Ośrodka Zdrowia, zakwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, jako całość stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni ok. 416 m² i zgodnie z § 19 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia [2] nie jest wymagane wyposażenie go w instalację wodociągową przeciwpożarową.

c. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Zgodnie z § 181 ust. 3 rozporządzenia [1] awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy stosować na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.

Instalacja oświetlenia awaryjnego może być wykonana w postaci opraw zasilanych z centralnej baterii lub opraw autonomicznych zasilanych z własnych akumulatorów umieszczonych wewnątrz oprawy.

Montaż instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w obiekcie powinien być zrealizowany w oparciu o projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

d. Instalacja elektroenergetyczna

Dla instalacji elektroenergetycznej w strefach zakwalifikowanych do kategorii ZL III zagrożenia ludzi przepisy nie stawiają szczególnych wymagań. Instalacje te powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Zgodnie z § 183 ust. 2 rozporządzenia [1] przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.

W związku z powyższym przedmiotowy budynek należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy zlokalizować w pobliżu głównego wejścia do budynku.

11. Drogi pożarowe

Do budynku zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia [3] nie jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej. Dojazd do obiektu realizowany w oparciu o drogi publiczne.

12. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne

Zgodnie z § 5 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia [3], dla przedmiotowego budynku Ośrodka Zdrowia, do zewnętrznego gaszenia pożaru, należy zapewnić wodę w ilości min. 10 l/s, z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 mm³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Odległość najbliższego hydrantu od chronionego budynku powinna wynosić < 75 m.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru realizowane z sieci hydrantów zewnętrznych DN80. Odległości najbliższego hydrantu od chronionego budynku wynosi < 75 m.

13. Usytuowanie obiektu

Odległość przedmiotowego budynku od budynków na działkach sąsiednich wynosi > 8 m.

Podręczny sprzęt gaśniczy

Przy doborze i rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego w budynku należy uwzględnić przepisy Rozporządzenia [2].

W strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku powinna przypadać jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach. Dla wszystkich typów gaśnic zastosowanych w obiekcie ilości środka gaśniczego nie może być mniejsza niż 2 kg (3 dm³) – dopuszcza się według w/w parametrów wielkości gaśnic dostępne w handlu, posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.

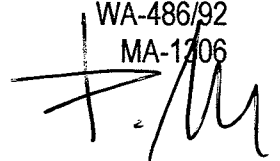
Przed przystąpieniem do użytkowania dla obiektu należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

Budynek należy wyposażyć w instrukcję postępowania na wypadek pożaru z wykazem telefonów alarmowych oraz oznakować znakami bezpieczeństwa i ewakuacji zgodnie z PN.

Właściciel obiektu jest zobowiązany do zapoznania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje, wynikające z ustawy o ochronie przeciwpożarowej.

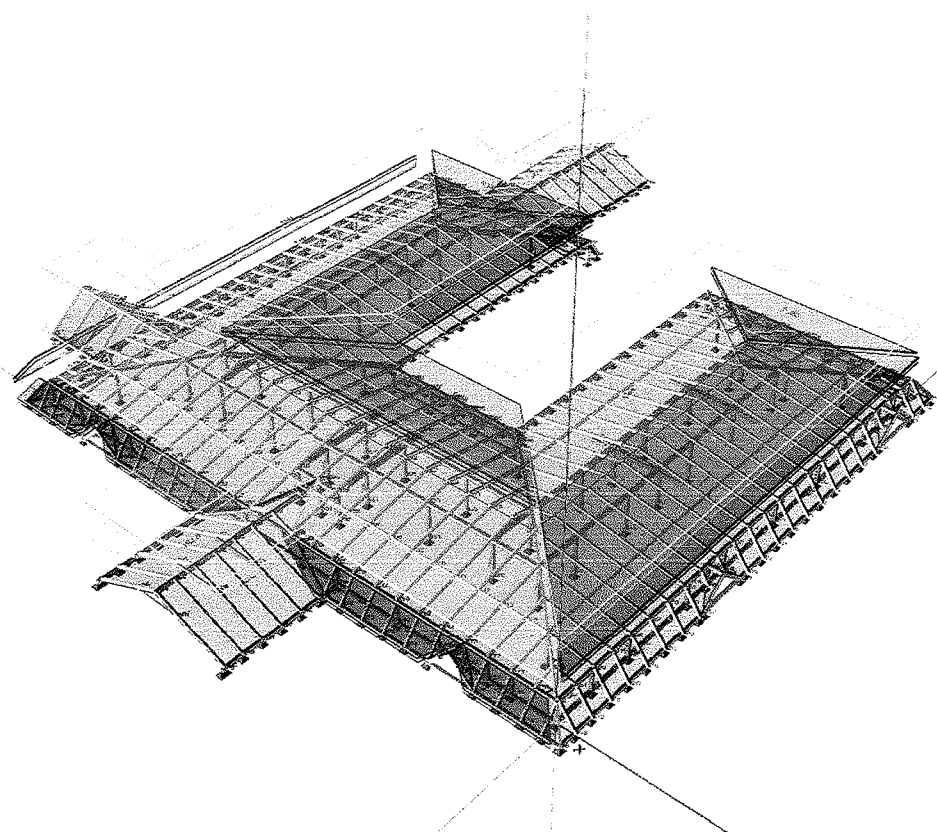
Niezależnie od powyższych zapisów: roboty budowlane wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych, stosować materiały z atestem dopuszczającym do stosowania na rynku, wszelkie zmiany w projekcie konsultować z projektantem.

Arch. Piotr Zubala
WA-486/92
MA-1706



O P I N I A T E C H N I C Z N A

EGZEMPLARZ NR...
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



OBIEKT:

BUDYNEK OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE, 05-552 MROKÓW
ul. Górskiego 6

INWESTOR :

Gmina Lesznów
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KONSTRUKCJA:

Dr inż. Maciej Cwyl
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie konstrukcji budowlanych, dróg i mostów.
Nr ewid.: MAZ/BC/085/05
Miejsc. bud. MAZ/0075/POOK/05

dr inż. Maciej Cwyl
nr upr. MAZ/0075/POOK/05

inż. Maciej Kwietniak

dr inż. Dawid Król
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie konstrukcji budowlanych, dróg i mostów
Nr ewid.: Wa-73/00
Członek MOiB Nr MAZ/BO/2515/01

Handwritten signature of Maciej Kwietniak.

WARSZAWA 05.2014

**OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE POD
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
Inwestor: Gmina Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Wyżbita**

**STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37**

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY Z ZAŁĄCZNIKAMI		2-15	
1. WSTĘP		2-1-	
1.1. Przedmiot opracowania		2-11-	
1.2. Podstawy opracowania		2-11-	
2. OPIS OGÓLNY		2-11-	
3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE		2-11-	
4. OPIS ISTNIEJĄCYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH CZĘŚCI BUDYNKU, KTÓRYCH DOTYCZY MODERNIZACJA		3-16	
4.1. Dach		3-11-	
4.2. Strop		3-11-	
4.3. Posadzka parteru		4-17	
5. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ		4-11-	
6. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA		4-11-	
6.1. Zebranie obciążeń		4-11-	
6.2. Wnioski		4-11-	
7. WYCIĄG Z OBLICZEŃ DLA WIEŻBY PRZED WZMOCNIENIEM		5-11-	
8. OPIS PROJEKTOWANEGO WZMOCNIENIA		13-18	
8.1. Opis planowanych prac		13-26	
9. WNIOSKI KOŃCOWE		13-11-	
10. SCHEMATY OBLICZENIOWE PROJEKTOWANEGO WZMOCNIENIA		14-27	
11. WYCIĄG Z OBLICZEŃ DLA WIEŻBY PO WZMOCNIENIU		15-28	
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA		25-38	
Nr rys.	Treść rys.	Skala	
K-01	WIEŻBA DACHOWA - SCHEMAT WZMOCNIENIA	1:100	26-39
K-02	PRZEKRÓJ B-B - SCHEMAT POSADZKI	1:50	27-40

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE POD
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
Inwestor: Gmina Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Jednostka projektowa : **DECADLINE, Maciej Kwietniak**

OPINIA TECHNICZNA

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

I. OPIS TECHNICZNY

1. WSTEP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest opinia techniczna budynku Ośrodka Zdrowia w Mrokowie pod kątem jego modernizacji

1.2. Podstawy opracowania

• Zlecenie inwestora

Inwestor: Gmina Lesznowola
ul. Górskiego 6
05-506 Lesznowola

- Projekt architektoniczno budowlany
- Inwentaryzacja stanu istniejącego oraz dokumentacja fotograficzna
- Ekspertyza Geotechniczna z grudnia 2007r.
- Zbiór Polskich Norm oraz obowiązujących przepisów z zakresu budownictwa:
PN-B-03150:2000 - Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-90/B-03200 - Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-82/B-02000: Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001: Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003: Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-80/B-02010: Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem. (z uwzględnieniem poprawki PN-80/B-02010/Az1:2006)
PN-77/B-02011: Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem. (z uwzględnieniem poprawki PN-77/B-02011/Az1:2009)
Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r., poz. 690 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003r., poz. 1133)

2. OPIS OGÓLNY

- Technologia: tradycyjna, murowana i monolityczna
- Ściany zewnętrzne warstwowe,
- Konstrukcja wewnętrzna słupowo - ryglowa,
- posadowienie na łąwach fundamentowych i stopach,
- poziom parteru $\pm 0,00=124,70$ m npm.
- poziom posadowienia zmienny

3. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

- na podstawie badań geotechnicznych wykonanych w grudniu 2007r.

Zewnętrzne ściany budynku Ośrodka Zdrowia w Mrokowie są wykonane na łąwach fundamentowych posadowionych w twardoplastycznych glinach piaszczystych lub zagęszczonych piaskach ($I_p \approx 0,7$). Są to dobre warunki posadowienia. Podłoże tych fundamentów nie odkształca się.

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznówola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola
Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

Ściany wewnętrzne działowe na których widoczne są spękania posadowione są bezpośrednio na gruntach nasypowych (piaskach i pospółkach) o niedostatecznym zagęszczeniu. Pod tymi gruntami zalegają plastyczne namuły gliniaste. Są to grunty odkształcalne i dlatego posadowione na nich ściany, prawdopodobnie bez fundamentów, ulegają destrukcji w wyniku nierównomiernego osiadania podłoża.

Wodę gruntową zawieszoną w soczewkach piasku stwierdzono na poziomie 1,5m poniżej poziomu terenu. Lokalnie ustabilizowane zwierciadło wody gruntowej występuje na głębokości 2,3m ppt.

Zaleca się zdemontowanie istniejących ścian działowych i wadliwie wykonanych posadzek oraz wymianę gruntu poniżej zalegających namułów gliniastych. Uzupełniony grunt należy układać kolejno warstwami o gr. 15 cm z zagęszczeniem każdej z nich i kontrolą wskaźnika zagęszczenia (ok. 0.97) Nowe ściany działowe należy posadzić na projektowanej płycie żelbetowej. Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w części graficznej niniejszego opracowania.

4. OPIS ISTNIEJĄCYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH CZĘŚCI BUDYNKU, KTÓRYCH DOTYCZY MODERNIZACJA.

4.1. Dach

Dach o połaci czterospadowej, mansardowej. Więźba dachowa o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej nad główną częścią budynku oraz o konstrukcji jętkowej (dachy nad wejściami do budynku). Krokwie o przekroju 7,5x14,0cm w rozstawie osiowym od 90cm do 100cm, krokwie mansardowe o przekroju 7,5x14,0cm w rozstawie osiowym od 90cm do 100cm płatwie 14x14cm oraz 12x12cm, krokwie koszowe 12,5x14cm, krokwie narożne 7,5x14cm, murłaty 12x12cm, kleszcze 2x(3,2x14)cm, słupy 12,5x12,5cm, jętki 6,3x14cm. Dach kryty dachówką bitumiczną na sklejkę wodoodpornej. Elementy więźby z drewna litego klasy K-27 (odpowiednik klasy C-24). Słupy oparte na belkach podwalinowych przekazujących obciążenia na elementy konstrukcyjne stropu parteru.

W czasie wizji lokalnej stwierdzono niezgodności konstrukcji istniejącej w stosunku do projektu budowlanego. W 4 wiązarach dachowych brakuje kleszczy głównych, nie ma też kleszczy pośrednich usztywniających słupy i krokwie narożne oraz koszowe. Przekroje elementów konstrukcyjnych odbiegają od przekrojów projektowanych, co uwzględniono w obliczeniach sprawdzających.

Sklejka wodoodporna stanowiąca pokrycie dachu uległa zniszczeniu, ugięcia wynoszą 2cm na lmb. Stan elementów konstrukcyjnych więźby jest dobry, stwierdzono nieliczne spękania słupów oraz płatwi.

4.2. Strop

W budynku zaprojektowano strop żelbetowy gęsto żebrowy na belkach kratownicowych typu TERIVA-I wysokości 24cm wg świadectwa JTB 848/91. Fragmenty stropu o nieregularnym kształcie (w rejonie wykuszy) zaprojektowano z żebrami monolitycznymi, wykonywanymi na budowie, bądź jako płyty żelbetowe monolityczne. Pod kominy zaprojektowano żebra monolityczne. W miejscu oparcia więźby dachowej umieszczono żebra rozdzielcze w celu umożliwienia zakotwienia śrub kotwiących belki podwalinowe. Na obwodzie zewnętrznym budynku zaprojektowano gzyms żelbetowy monolityczny kotwiony w stropie. Na wszystkich ścianach nośnych i usztywniających w poziomie stropu przewidziano wieńce betonowe, monolityczne, zbrojone podłużnie zbrojeniem ciągłym ze stali Ø12AIII. Podciągi wykonywane razem ze stropami.

Podczas wizji lokalnej zaobserwowano rysy na stropie Teriva-I wynikające ze specyfiki pracy stropów ceramiczno-żelbetowych. Konstrukcja tych stropów, wymagająca użycia innego materiału jako elementu podpierającego i innego jako elementu wypełniającego, sprawia, że granica ich łączenia zaczyna być widoczna w

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznówola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola
Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOL
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznówola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-97

postaci zarysowań. Wynika to z właściwości materiału: jego podatności na działanie temperatury (czyli rozszerzalności cieplnej - strop przez wiele lat nie miał izolacji termicznej), skłonności do pęcznienia i skurczu oraz odkształcalności.

Rysy powstałe w ten sposób nie są niebezpieczne z punktu widzenia stateczności konstrukcji.

4.3. Posadzka parteru

Posadzki parteru zostały wykonane na niezagęszczonym gruncie rodzimym i uległy destrukcji w skutek nierównomiernego osiadania gruntu.

Należy bezwzględnie odtworzyć posadzkę w remontowanych pomieszczeniach ściśle wg rys. architektoniczno budowlanych. Ściany działowe murowane oraz ciężkie elementy wyposażenia należy posadzić bezpośrednio na proj. płycie żelbetowej.

5. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ

Wykonano obliczenia statyczne i wytrzymałościowe w programie RM 3D_6.48 stosując teorię I rzędu. Zbudowano model kratownicy przestrzennej. W analizie statycznej więźby pominięto obciążenie temperaturą, jako pomijalnie małe. Jako decydujące obciążenie przyjęto obciążenie parciem wiatru i śniegiem oraz ciężar własny konstrukcji i warstw wykończeniowych.

6. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA

6.1. Zebranie obciążeń

POKRYCIE DACHOWE				
grubość warstwy	OBC [kN/m ²]	char.	wsp	obl.
0,10 cm	blacha na rąbek stojący RUKKI	0,052	1,2	0,062
0,50 cm	mata wentylacyjna Eurovent MATT	0,003	1,2	0,004
0,22 cm	Płyta OSB wodoodporna 22mm	0,143	1,2	0,172
	razem	0,198		0,238
OBCIĄŻENIA ZMIENNE				
	ŚNIEG (II strefa) spadek dachu 15 stopni	0,720	1,5	1,080
	ŚNIEG (II strefa) spadek dachu 60 stopni	0,000	1,5	0,000
	ŚNIEG (II strefa) spadek dachu 24 stopnie	0,720	1,5	1,080
	ŚNIEG (II strefa) spadek dachu 38 stopnie	0,415	1,5	0,623
	WIATR (I strefa) spadek dachu 15 stopni - ssanie	-0,380	1,5	-0,570
	WIATR (I strefa) spadek dachu 60 stopni - parcie	0,290	1,5	0,435
	WIATR (I strefa) spadek dachu 24 stopni - parcie	0,073	1,5	0,110
	WIATR (I strefa) spadek dachu 38 stopni - parcie	0,106	1,5	0,159

Całkowita masa prętów więźby dachowej wynosi 75,37kN co daje 0,13kN/m² powierzchni stropu.

$0,130\text{kN/m}^2 + 0,238\text{kN/m}^2 + 1,080\text{kN/m}^2 = 1,448\text{kN/m}^2 < 2,44\text{kN/m}^2$ (rezerwa nośności stropu Teriva na obciążenie konstrukcją dachu).

6.2. Wnioski

Obecny stan ogólnobudowlany więźby nie budzi zastrzeżeń, stan elementów dobry, nie stwierdzono oznak przeciążenia, wygięć, deplanacji, lokalnych deformacji prętów.

Schemat statyczny - wytrzymałościowy odwzorowany został na podstawie dokumentacji projektowej obiektu oraz inwentaryzacji konstrukcji. Model obliczeniowy dobrano jako przestrzennej kratownicy prętowej.

Analizę nośności elementów więźby, zebranie obciążeń i oddziaływań wykonano w oparciu o normy PN-B-03150:2000, PN-90/B-03200, PN-82/B-02000, PN-82/B-

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznówola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola
 Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznówola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

02001, PN-82/B-02003, PN-80/B-02010 z uwzględnieniem poprawki PN-80/B-02010/Az1:2006), PN-77/B-02011.

W wyniku przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że nośność więźby nie jest wystarczająca aby przenieść obciążenia od ciężaru projektowanego pokrycia (pomimo, że ciężar projektowanego pokrycia jest mniejszy od istniejącego) i obciążeń zmiennych.

Niedobory nośności w Stanie Granicznym Nośności dla istniejącej konstrukcji stwierdzono w krokwiach - przekroczenia nośności sięgną do 56% oraz w kleszczach - przekroczenia nośności sięgną 114%.

W obecnym stanie konstrukcji więźby nie jest możliwe jej bezpieczne użytkowanie.

W celu przywrócenia konstrukcji do stanu, w którym będzie spełniała warunki Stanu Granicznego Nośności zaleca się wykonanie wzmocnienia elementów konstrukcyjnych, które nie przenoszą zadanych obciążeń.

Wzmocnienie elementów więźby polegać będzie na wymianie prętów, które wykazują w planowanej konfiguracji niedobory nośności oraz dodaniu nowych prętów, które usztywnią istniejącą konstrukcję.

7. WYCIĄG Z OBLICZEŃ DLA WIĘZBY PRZED WZMOCNIENIEM

Wyniki wymiarowania wg PN-B-03150:2000
 Nazwa pliku: Mroków istniejący 28_05_2014.rm3

Nr pręta:	Grupa:	Przekrój:	Warunek decydujący:	Nośność:	Kombinacja obc.
342	Pozycja nr 89	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,002	CW SnSt
134	Pozycja nr 34	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,003	CW SnStW1
357	Pozycja nr 98	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,005	CW SnStW1W2
358	Pozycja nr 98	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,007	CW SnStW1W2
359	Pozycja nr 98	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,007	CW SnStW1W2
133	Pozycja nr 34	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,008	CW StW2
148	Pozycja nr 34	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,008	CW StW1W2W3
143	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,009	CW SnStW1W2
2	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,010	CW SnStW1W2W3
327	Pozycja nr 77	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,011	CW SnStW1W2W3
68	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,011	CW SnStW1W2
328	Pozycja nr 77	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,013	CW SnStW1W2W3
144	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,014	CW SnStW1
39	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Skrećanie	0,015	CW StW1W2W3
125	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Skrećanie	0,015	CW SnStW1W2
455	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,015	CW SnStW2
106	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,016	CW StW2
439	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,016	CW SnStW1W2
375	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,017	CW SnStW1W2
298	Pozycja nr 50	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,018	CW SnStW2
338	Pozycja nr 87	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,020	CW SnStW1
374	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,020	CW SnStW2
392	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,020	CW SnStW1W2
469	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,020	CW SnStW1W2
427	0	9 - MURŁATA 120x120	Ścinanie	0,023	CW SnStW1W2
67	0	9 - MURŁATA 120x120	Skrećanie	0,024	CW SnStW1W2
136	Pozycja nr 34	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,025	CW SnStW1W2W3
300	Pozycja nr 52	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,025	CW SnSt
324	Pozycja nr 74	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,025	CW SnStW1W2W3
130	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,025	CW SnStW1
15	Pozycja nr 5	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,025	CW SnStW1W2W3
306	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,025	CW SnStW1
219	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,026	CW SnStW1W2W3
109	Pozycja nr 17	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,027	CW SnStW1W2W3
192	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,028	CW SnStW1W2

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznowola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLIE
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Jednostka projektowa : **DECADLINE, Maciej Kwietniak**

121	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,029		CW SnStW1W2
222	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,029		CW SnStW1W2
114	Pozycja nr 23	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,030		CW SnStW1
126	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,031		CW SnStW1W2
354	Pozycja nr 95	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,032		CW SnStW1
299	Pozycja nr 51	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,034		CW SnStW1
108	Pozycja nr 6	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,035		CW SnStW1W2
367	Pozycja nr 90	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,036		CW SnStW1W2W3
430	Pozycja nr 127	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,036		CW SnStW1W2W3
63	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,036		CW SnStW2
150	0	9 - MURŁATA 120x120	Ścinanie	0,036		CW SnStW1W2
116	Pozycja nr 25	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,037		CW SnStW1W2
450	Pozycja nr 139	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,037		CW SnStW1
48	0	9 - MURŁATA 120x120	SGU	0,037		CW St(g2)W2W3
218	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,038		CW SnStW1W2W3
454	Pozycja nr 143	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,042		CW SnStW1
115	Pozycja nr 24	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,043		CW SnStW1W2
224	Pozycja nr 23	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,043		CW SnStW1W2W3
275	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,045		CW SnStW2
229	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,045		CW SnStW1
230	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,045		CW SnStW1
132	Pozycja nr 17	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,046		CW SnSt
343	Pozycja nr 84	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,046		CW SnSt
41	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,046		CW SnStW1W2W3
368	Pozycja nr 102	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,048		CW SnStW1
329	Pozycja nr 78	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,049		CW SnStW1W2W3
337	Pozycja nr 86	4 - Słup 12,5x12,5	Skręcanie	0,049		CW SnStW1
449	Pozycja nr 137	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,049		CW SnStW1
1	0	9 - MURŁATA 120x120	Skręcanie	0,049		CW SnStW1
330	Pozycja nr 79	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,050		CW SnStW1W2W3
364	Pozycja nr 101	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,050		CW SnStW1W3
408	Pozycja nr 115	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,051		CW SnStW2
89	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,053		CW SnStW1W2
423	Pozycja nr 123	4 - Słup 12,5x12,5	Skręcanie	0,054		CW SnStW1W2
448	Pozycja nr 136	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,054		CW SnStW1
129	Pozycja nr 33	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,054		CW SnStW1W2
339	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,054		CW SnStW1
245	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Skręcanie	0,055		CW SnStW1W2W3
70	Pozycja nr 14	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,056		CW SnSt
372	Pozycja nr 105	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,056		CW SnStW1W2
326	Pozycja nr 71	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,056		CW SnStW1
335	Pozycja nr 84	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,057		CW SnStW1W3
351	Pozycja nr 93	4 - Słup 12,5x12,5	Skręcanie	0,057		CW SnStW1W2
353	Pozycja nr 94	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,058		CW SnStW1W2
453	Pozycja nr 142	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,058		CW SnSt
370	Pozycja nr 103	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,060		CW SnStW1
97	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,060		CW SnStW1
190	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,061		CW SnSt
223	Pozycja nr 23	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,061		CW SnStW1W2
456	Pozycja nr 144	2 - JĘTKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,062		CW SnStW1W2
264	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,062		CW SnStW1W2
301	0	9 - MURŁATA 120x120	Ścinanie	0,063		CW StW1W2W3
310	Pozycja nr 60	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,064		CW SnStW1W2W3
426	Pozycja nr 125	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,064		CW SnStW1W2W3
345	Pozycja nr 83	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,065		CW SnSt
428	Pozycja nr 126	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,066		CW SnStW1
137	Pozycja nr 34	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,067		CW SnStW1W2
348	Pozycja nr 90	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,067		CW SnStW1W2
320	Pozycja nr 68	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,068		CW SnStW1W3

OPINIA TECHNICZNA

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM

BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKÓW

Wydział Architektoniczno-Budowlany

KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI REFERAT w LESZNOWOLI

05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6 ul. Gminnej Rady Narodowej 60

Inwestor: Gmina Lesznów

05-506 Lesznów

ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznów tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Jednostka projektowa : **DECADLINE, Maciej Kwietniak**

122	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,068	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
225	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,068	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
255	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,068	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
75	Pozycja nr 14	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,069	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
371	Pozycja nr 104	4 - Stup 12,5x12,5	Zginanie	0,069	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
104	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,069	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
253	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,070	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
217	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,071	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
266	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,071	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
124	Pozycja nr 33	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,072	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
363	Pozycja nr 101	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,073	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
424	Pozycja nr 124	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,073	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
54	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,074	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
147	Pozycja nr 13	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,074	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
270	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,074	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
182	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,075	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
117	Pozycja nr 26	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,076	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
311	Pozycja nr 61	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,076	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
315	Pozycja nr 63	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,076	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
323	Pozycja nr 73	4 - Stup 12,5x12,5	Zginanie	0,076	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
189	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,076	<input type="checkbox"/>	CW StW1W2W3
135	Pozycja nr 34	4 - Stup 12,5x12,5	Zginanie	0,078	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
268	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,078	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
334	Pozycja nr 83	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,079	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
14	0	9 - MURŁATA 120x120	Skręcanie	0,079	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
360	Pozycja nr 99	4 - Stup 12,5x12,5	Zginanie	0,080	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
341	Pozycja nr 88	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,080	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
425	Pozycja nr 124	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,080	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
313	Pozycja nr 62	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,081	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
362	Pozycja nr 100	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,081	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
176	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,081	<input type="checkbox"/>	CW StW1W2W3
274	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,081	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
333	Pozycja nr 82	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,084	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
251	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,084	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
276	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,084	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
179	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,085	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
459	Pozycja nr 145	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,086	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
421	Pozycja nr 120	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,086	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
465	Pozycja nr 150	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,086	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
325	Pozycja nr 75	4 - Stup 12,5x12,5	Zginanie	0,087	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
356	Pozycja nr 96	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,087	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
131	Pozycja nr 18	4 - Stup 12,5x12,5	Zginanie	0,089	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
331	Pozycja nr 80	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,089	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
460	Pozycja nr 145	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,090	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
307	Pozycja nr 57	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,091	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
352	Pozycja nr 26	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,093	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
463	Pozycja nr 148	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,094	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
373	Pozycja nr 106	4 - Stup 12,5x12,5	Zginanie	0,096	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
69	Pozycja nr 13	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,097	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
86	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,097	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
226	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,100	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
181	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,103	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
321	Pozycja nr 72	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,103	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
422	Pozycja nr 122	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,104	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
451	Pozycja nr 137	4 - Stup 12,5x12,5	Zginanie	0,105	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
62	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,105	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
246	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,105	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
350	Pozycja nr 92	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,106	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
415	Pozycja nr 118	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,106	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznowola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
 Jednostka projektowa: DECADLINE, Maciej Królak

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
 Wydział: Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

434	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,107	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
72	Pozycja nr 15	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,109	<input type="checkbox"/>	CW StW1W2W3
119	Pozycja nr 30	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,110	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
407	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,110	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
433	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,111	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
195	Pozycja nr 34	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,112	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
290	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,112	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
405	Pozycja nr 113	4 - Słup 12,5x12,5	Skrećanie	0,113	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
216	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,113	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
64	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,114	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
272	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,114	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
417	Pozycja nr 119	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,115	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
406	Pozycja nr 113	4 - Słup 12,5x12,5	Skrećanie	0,115	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
319	Pozycja nr 67	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,118	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
395	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Skrećanie	0,118	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
43	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,119	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
309	Pozycja nr 59	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,120	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
429	Pozycja nr 126	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,122	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
73	Pozycja nr 15	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,123	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
400	Pozycja nr 111	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,124	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
420	Pozycja nr 120	8 - Krokiew/krokiew naro	Skrećanie	0,125	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
355	Pozycja nr 96	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,126	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
464	Pozycja nr 149	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,126	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
56	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,127	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
94	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,128	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
369	Pozycja nr 102	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,129	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
457	Pozycja nr 145	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,130	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
458	Pozycja nr 145	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,131	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
40	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,132	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
49	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,132	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
285	Pozycja nr 37	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,133	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
467	Pozycja nr 152	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,133	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
92	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,134	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
183	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,136	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
288	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,136	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
128	Pozycja nr 30	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,138	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
53	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,140	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
65	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,141	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
322	Pozycja nr 72	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,142	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
394	Pozycja nr 111	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,142	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
120	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,143	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
445	Pozycja nr 134	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,143	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
188	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,144	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
438	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,147	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
95	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,148	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
175	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,148	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
247	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,148	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
308	Pozycja nr 58	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,151	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
437	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,151	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
55	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,155	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
80	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,155	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
178	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,156	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
452	Pozycja nr 141	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,157	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
105	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,157	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
228	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,157	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
211	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,160	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
44	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,161	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
138	Pozycja nr 35	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,162	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
470	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,162	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKÓWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
Inwestor: Gmina Lesznowola 05-506 Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37
Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

42	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,164	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
193	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,164	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
293	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,164	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
107	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,166	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
191	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,166	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
409	Pozycja nr 116	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,167	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
139	Pozycja nr 35	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,168	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
404	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,168	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
386	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,169	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
212	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,171	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
461	Pozycja nr 146	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,174	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
436	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,177	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
71	Pozycja nr 15	4 - Stup 12,5x12,5	Ścinanie	0,178	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
37	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,179	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
194	Pozycja nr 6	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,180	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
398	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,181	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
435	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,183	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
76	Pozycja nr 16	4 - Stup 12,5x12,5	Ścinanie	0,184	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
431	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,184	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
243	Pozycja nr 43	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,185	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
399	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,185	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
294	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,186	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
47	Pozycja nr 11	6 - Płatew 120x120	Zginanie	0,187	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
60	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,188	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
336	Pozycja nr 85	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,189	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
273	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,189	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
432	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,194	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
50	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,195	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
390	Pozycja nr 109	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,197	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
347	Pozycja nr 81	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,199	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
61	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,200	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
466	Pozycja nr 151	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,203	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
213	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,204	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
51	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,208	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
4	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,210	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
231	Pozycja nr 41	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,210	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
232	Pozycja nr 41	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,210	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
361	Pozycja nr 3	9 - MURŁATA 120x120	Ściskanie	0,211	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
113	Pozycja nr 16	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,214	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
91	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,215	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
52	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,218	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
462	Pozycja nr 147	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,220	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
127	Pozycja nr 30	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,224	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
32	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,229	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
387	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,229	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
413	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,234	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
414	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,238	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
110	Pozycja nr 18	4 - Stup 12,5x12,5	Zginanie	0,240	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
98	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,241	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
227	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,241	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
410	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,241	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
291	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,242	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
287	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,244	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
77	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,248	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
289	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,248	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
102	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,251	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
419	Pozycja nr 119	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,255	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
418	Pozycja nr 119	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,259	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
346	Pozycja nr 82	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,260	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2

OPINIA TECHNICZNA

BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE

KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI

05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6

Inwestor: Gmina Lesznówola

ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola

Jednostka projektowa: DECADLINE, Maciej Kwietniak

Wydział Architektoniczno-Budowlany

PIPERAT w LESZNOWOLI

ul. Gminnej Rady Narodowej 60

05-506 Lesznówola

tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

83	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,266		CW SnStW1W2
441	Pozycja nr 131	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,268		CW SnStW1W2
344	Pozycja nr 85	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,270		CW SnSt
303	Pozycja nr 53	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,276		CW SnStW1W2
382	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,276		CW SnStW1W2
318	Pozycja nr 66	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,278		CW SnStW1
23	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,280		CW SnStW1W2
21	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,283		CW SnStW1W2
305	Pozycja nr 53	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,284		CW SnStW3
29	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,288		CW SnStW1
66	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,288		CW SnSt
8	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,290		CW SnStW1W2
259	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,291		CW SnStW1W2W3
304	Pozycja nr 53	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,291		CW SnStW2
416	Pozycja nr 34	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,293		CW SnStW1
391	Pozycja nr 110	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,295		CW SnStW1W2
57	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,296		CW SnSt
140	Pozycja nr 35	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,301		CW SnStW1W2
248	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,302		CW SnSt
123	Pozycja nr 30	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,303		CW SnStW1W2
74	Pozycja nr 15	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,304		CW SnStW1W2W3
378	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,304		CW SnStW1W2
365	Pozycja nr 100	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,306		CW SnStW1W2
103	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,306		CW SnStW2
379	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,306		CW SnStW1W2
220	Pozycja nr 34	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,308		CW SnStW1
412	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,308		CW SnStW1W2
38	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,311		CW SnSt
174	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,312		CW SnSt
260	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,312		CW SnStW1W3
446	Pozycja nr 135	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,316		CW SnStW1W3
376	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,317		CW SnStW1W2
377	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,319		CW SnStW1W2
158	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,321		CW SnStW1W2
383	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,327		CW SnStW1W2
187	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,329		CW SnSt
157	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,330		CW SnStW1W2
380	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,330		CW SnStW1W2
381	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,332		CW SnStW1W2
402	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Skrećanie	0,335		CW SnStW1W2
45	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,336		CW SnStW1W2W3
156	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,336		CW SnStW1W2
385	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,336		CW SnStW1W2
210	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,337		CW SnStW1W3
81	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,339		CW SnSt
142	Pozycja nr 11	6 - Płatew 120x120	Zginanie	0,341		CW SnStW1
9	Pozycja nr 3	9 - MURLATA 120x120	Ściskanie	0,345		CW SnStW1
180	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,346		CW SnStW1W2
27	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,347		CW SnStW1
165	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,348		CW SnStW1W2
389	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,348		CW SnStW1W2W3
201	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,349		CW SnStW1W2
184	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,350		CW SnSt
26	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,351		CW SnStW1
396	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,357		CW SnStW1W2
234	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,361		CW SnSt
239	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,361		CW SnSt
444	Pozycja nr 134	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,362		CW SnStW1W3
22	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,364		CW SnStW1

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI

05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6

Inwestor: Gmina Lesznów

ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznów

Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

411	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,371		CW SnStW1W2
236	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,372		CW SnSt
241	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,372		CW SnSt
58	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,373		CW SnSt
316	Pozycja nr 63	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,374		CW SnSt
314	Pozycja nr 62	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,378		CW SnSt
332	Pozycja nr 81	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,379		CW SnStW1W3
397	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Skrećanie	0,379		CW SnStW1W2
59	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,381		CW SnSt
141	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,381		CW SnSt
82	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,383		CW SnStW1W3
295	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,388		CW SnStW1W3
177	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,390		CW SnStW1W3
403	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,392		CW SnSt
447	Pozycja nr 135	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,392		CW SnStW1W2W3
28	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,396		CW SnStW1W3
312	Pozycja nr 53	7 - Krokiew koszowa 14x1	Skrećanie	0,403		CW SnStW1W2W3
214	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,403		CW SnStW1W2W3
302	Pozycja nr 53	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,405		CW SnStW1
440	Pozycja nr 131	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,406		CW SnStW1W2
163	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,408		CW SnStW1W2
35	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,414		CW SnStW1W2
196	Pozycja nr 36	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,415		CW SnStW1W2
100	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,424		CW SnStW1W2
10	0	5 - Płatew 140x140	Zginanie	0,426		CW SnSt
242	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,428		CW SnStW2W3
237	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,429		CW SnStW2W3
388	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,430		CW SnStW1W3
340	0	6 - Płatew 120x120	Ścinanie	0,437		CW SnStW1
233	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,439		CW SnSt
238	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,439		CW SnSt
258	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,441		CW SnStW1
384	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,451		CW SnStW1W2
149	0	9 - MURLATA 120x120	Ścinanie	0,453		CW SnStW1W2
198	Pozycja nr 15	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,455		CW SnStW1W2
88	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,457		CW SnStW1W2
317	Pozycja nr 65	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,458		CW SnStW1W2
6	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,468		CW SnSt
235	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,474		CW SnSt
240	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,474		CW SnSt
442	Pozycja nr 132	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,480		CW SnStW1W3
197	Pozycja nr 15	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,481		CW SnStW1
18	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,482		CW SnStW1
146	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,489		CW SnSt
292	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,490		CW SnStW1W2
443	Pozycja nr 133	8 - Krokiew/krokiew naro	Skrećanie	0,490		CW SnStW1W2W3
244	Pozycja nr 6	7 - Krokiew koszowa 14x1	Ściskanie	0,498		CW SnStW1W2
349	Pozycja nr 91	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,499		CW SnStW1W2
286	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,500		CW SnStW1W2
36	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,534		CW SnSt
164	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,534		CW SnStW1W2
207	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,541		CW SnStW1W2W3
16	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,545		CW SnStW1W2
160	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,547		CW SnSt
366	Pozycja nr 91	4 - Stup 12,5x12,5	Ściskanie	0,554		CW SnStW1W2
249	Pozycja nr 6	7 - Krokiew koszowa 14x1	Ściskanie	0,554		CW SnStW1W2
145	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,558		CW SnStW1

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE 500

KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI

05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6

Inwestor: Gmina Lesznówola

ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola

Jednostka projektowa: DECADLINE, Maciej Kwietniak

REFERAT w LESZNOWOLI

ul. Gminnej Rady Narodowej 60

05-506 Lesznówola

tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

159	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,606		CW SnStW1W3
151	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,612		CW SnStW1W3
118	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,618		CW SnStW1
204	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,620		CW SnStW1W2W3
280	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,628		CW SnSt
7	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,633		CW SnStW1
87	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,633		CW SnSt(g2)W1
173	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,633		CW SnStW1W2
282	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,635		CW SnStW1
101	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,636		CW SnSt
185	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,640		CW SnStW2
46	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,642		CW SnStW1W2W3
186	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,648		CW SnStW1
96	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,650		CW SnSt(g2)W2
401	Pozycja nr 111	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,677		CW SnStW1W2
281	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,681		CW SnStW1W2
297	Pozycja nr 49	6 - Płatew 120x120	Ścinanie	0,688		CW SnStW1W2
393	Pozycja nr 111	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,691		CW SnStW1W2
172	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,695		CW SnStW1W3
155	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,697		CW SnSt(g2)W1
209	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,700		CW SnStW1W3
208	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,713		CW SnStW1W2W3
154	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,724		CW SnSt(g2)W1
12	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,738		CW SnSt(g2)W1W2
468	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,739		CW SnStW2
99	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,740		CW SnStW1
199	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,744		CW SnSt(g2)W1
5	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,754		CW SnStW1
215	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,761		CW SnStW1W2W3
296	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,761		CW SnStW1W2W3
200	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,765		CW SnSt(g2)W1
93	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,775		CW SnStW1W2
277	Pozycja nr 37	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,787		CW SnStW1W2
17	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,788		CW SnSt(g2)W1
3	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,789		CW SnStW1W2W3
269	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,800		CW SnStW1W2
263	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,801		CW SnSt(g2)W1
254	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	SGU	0,819		CW SnSt(g2)W1
206	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,837		CW SnStW1W2
279	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,843		CW SnStW1W2
90	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,844		CW SnStW1W2
11	0	6 - Płatew 120x120	Ścinanie	0,847		CW SnStW1
33	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,847		CW SnStW1
205	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,850		CW SnStW1W2W3
283	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,864		CW SnStW1
84	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,870		CW SnStW1W2
171	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,873		CW SnStW1W2
169	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,889		CW SnStW1W2
13	0	6 - Płatew 120x120	Skrećanie	0,901		CW SnSt
78	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,910		CW SnStW1
79	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,921		CW SnStW1W2
153	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,922		CW SnStW1W2
170	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,938		CW SnStW1W2
24	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,975		CW SnStW1W2
85	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,976		CW SnStW1
167	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	0,981		CW SnStW1W2
152	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,001		CW SnStW1W2
252	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,003		CW SnStW1W2
265	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,003		CW SnStW1W2W3

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznowola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REPERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

30	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,004	█	CW SnStW1
25	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,008	█	CW SnStW1W2
202	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,018	█	CW SnStW1W2
261	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,029	█	CW SnStW1W2
267	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,031	█	CW SnStW1W2W3
203	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,038	█	CW SnStW1W2
31	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,057	█	CW SnStW1W2
19	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,058	█	CW SnStW1
250	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,060	█	CW SnStW1
257	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,062	█	CW SnStW1W2
161	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,086	█	CW SnStW1W2
20	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,088	█	CW SnStW1W2
162	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,161	█	CW SnStW1W2
221	Pozycja nr 37	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,180	█	CW SnStW1
271	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,189	█	CW SnStW1
34	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,264	█	CW SnStW1
168	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,272	█	CW SnStW1W2
166	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,389	█	CW SnStW1W2
278	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,395	█	CW SnStW1W2
284	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,425	█	CW SnStW1W2
262	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,557	█	CW SnStW1
256	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zbyt duża smukłość pręta !	1,573	█	CW SnStW1
111	Pozycja nr 13	3 - IIIa 13,9x14,0	Zbyt duża smukłość pręta !	2,138	█	CW SnStW1
112	Pozycja nr 22	3 - IIIa 13,9x14,0	Zbyt duża smukłość pręta !	2,138	█	CW SnStW1

8. OPIS PROJEKTOWANEGO WZMOCNIENIA

8.1 Opis planowanych prac

W celu wzmocnienia przedmiotowej więźby projektuje się usztywnienie krokwi profilami drewnianymi o przekroju 4,0x14,0 [cm] ściśle wg schematu na rys., wymianę istniejących kleszczy oraz dodanie brakujących kleszczy w 4 wiazarach dachowych. Kleszcze o przekroju 2x7,0/14 [cm] mocowane w węzłach śrubami M16, przewiązki kleszczy ściśle wg rys. wykonawczych.

9. WNIOSKI KOŃCOWE

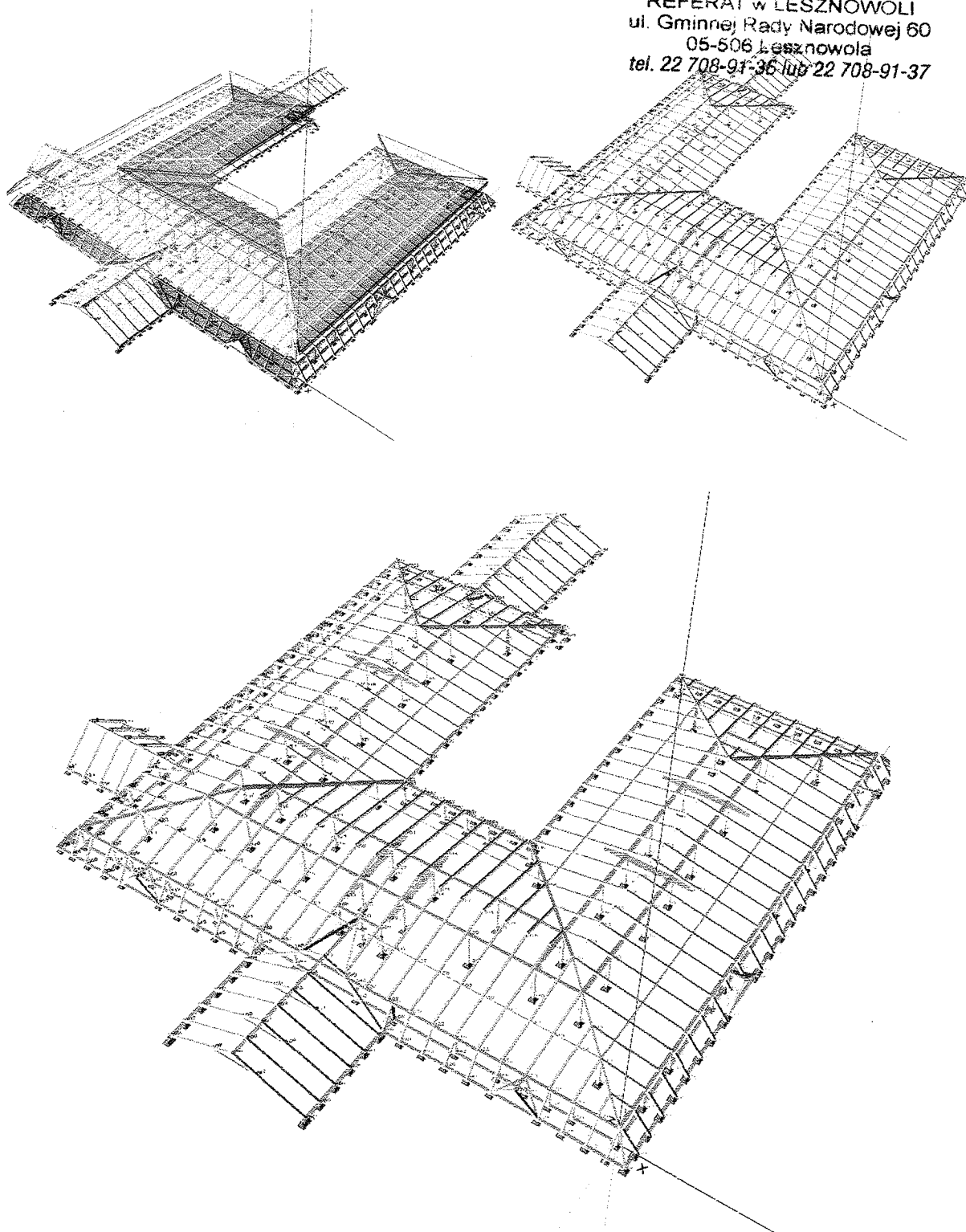
- Analizę nośności elementów więźby, zebranie obciążeń i oddziaływań wykonano w oparciu o normy PN-B-03150:2000, PN-90/B-03200, PN-82/B-02000, PN-82/B-02001, PN-82/B-02003, PN-80/B-02010 z uwzględnieniem poprawki PN-80/B-02010/Az1:2006), PN-77/B-02011.
 - W projekcie przyjęto następujące wartości charakterystyczne obciążeń zmiennych użytkowych:
 - obciążenie śniegiem - II-ga strefa: 0,9 kN/m²
 - obciążenie wiatrem - I-sza strefa: 0,3 kPa
 - Wykopy pod zaprojektowane posadzki powinny być przedmiotem odbioru geotechnicznego.
 - Roboty należy prowadzić zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami.
 - Roboty należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych przestrzegając przepisy BHP.
 - W wyniku przeprowadzonych obliczeń statyczno-wytrzymałościowych wykonanych dla konstrukcji z uwzględnieniem projektowanego wzmocnienia stwierdzono, że nośność więźby jest wystarczająca a jej konstrukcja spełnienia wszystkie warunki SGN i SGU.
- Maksymalny stopień wyęźnienia konstrukcji dla elementów więźby wynosi 98,4%. W przypadku zmiany obciążeń związanych z wykonaniem cięższego pokrycia dachowego niż projektowane, konieczne będzie ponowne wykonanie

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE POD
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
Inwestor: Gmina Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

obliczeń statyczno-wytrzymałościowych i sprawdzenie nośności konstrukcji przedmiotowej więźby dachowej oraz pozostałych elementów konstrukcyjnych budynku.

10. SCHEMATY OBLICZENIOWE PROJEKTOWANEGO WZMOCNIENIA

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIKU
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



**OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE POD
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6**

Inwestor: Gmina Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Jednostka projektowa: **DECADLINE, Maciej Kwietniak**

Starostwo Powiatowe w Piasecznie
Kwietniak
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

11. WYCIĄG Z OBLICZEŃ DLA WIĘZBY PO WZMOCNIENIU

Wyniki wymiarowania wg PN-B-03150:2000
Nazwa pliku: Mroków16_05_2014.rm3

Nr preta:	Grupa:	Przekrój:	Warunek decydujący:	Nośność:	Kombinacja obc.
134	Pozycja nr 34	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,002	CW SnStW1
346	Pozycja nr 89	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,002	CW St(g2)W1W2W3
361	Pozycja nr 98	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,007	CW SnStW1W2W3
362	Pozycja nr 98	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,007	CW SnStW1W2
363	Pozycja nr 98	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,007	CW SnStW1W2
133	Pozycja nr 34	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,008	CW StW2
148	Pozycja nr 34	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,008	CW StW1W2W3
331	Pozycja nr 77	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,008	CW SnStW1W2W3
299	Pozycja nr 50	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,009	CW SnStW1W2
301	Pozycja nr 52	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,009	CW SnSt
130	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,009	CW SnStW1W3
332	Pozycja nr 77	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,009	CW SnStW1W2W3
68	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,009	CW SnStW1W2
143	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,009	CW SnStW1W2
378	0	9 - MURŁATA 120x120	Ścinanie	0,009	CW SnStW1W2
379	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,009	CW SnStW1W2
396	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,009	CW SnStW1W2
144	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,010	CW SnStW1
459	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,010	CW SnStW1W2
443	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,013	CW SnStW1
125	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,015	CW SnStW1W2
2	0	9 - MURŁATA 120x120	Skręcanie	0,015	CW SnStW1W2
106	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,016	CW StW2
473	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,016	CW SnStW1W2
342	Pozycja nr 87	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,017	CW SnStW1
15	Pozycja nr 5	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,017	CW SnStW1W2W3
307	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,017	CW SnStW1
67	0	9 - MURŁATA 120x120	Skręcanie	0,018	CW SnStW1W2
136	Pozycja nr 34	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,019	CW SnStW1W2W3
121	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,019	CW SnStW1W2
223	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,021	CW SnStW1W2
300	Pozycja nr 51	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,023	CW SnStW1
358	Pozycja nr 95	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,023	CW SnStW1
328	Pozycja nr 74	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,024	CW SnStW1W2W3
126	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,024	CW SnStW1W2
109	Pozycja nr 17	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,026	CW SnStW1W2W3
220	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,026	CW StW1W2W3
150	0	9 - MURŁATA 120x120	Ścinanie	0,027	CW SnStW1
39	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Skręcanie	0,028	CW SnStW1W2W3
114	Pozycja nr 23	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,028	CW SnStW1W2
454	Pozycja nr 139	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,029	CW SnStW1
371	Pozycja nr 90	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,030	CW SnStW1W2W3
192	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,031	CW SnStW1W2
434	Pozycja nr 127	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,033	CW SnStW1W2W3
225	Pozycja nr 23	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,033	CW SnStW1W2W3
116	Pozycja nr 25	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,034	CW SnStW1W2
458	Pozycja nr 143	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,035	CW SnStW1
219	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,036	CW SnStW1W2W3
1	0	9 - MURŁATA 120x120	Skręcanie	0,036	CW SnStW1
48	0	9 - MURŁATA 120x120	SGU	0,037	CW StW1W2W3
453	Pozycja nr 137	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,038	CW SnStW1
330	Pozycja nr 71	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,038	CW SnStW1

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznowola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
 Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REPERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

115	Pozycja nr 24	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,039	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
333	Pozycja nr 78	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,040	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
376	Pozycja nr 105	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,040	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
427	Pozycja nr 123	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,040	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
63	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,040	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
230	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,040	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
308	Pozycja nr 57	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,041	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
276	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,041	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
231	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,041	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
352	Pozycja nr 90	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,042	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
129	Pozycja nr 33	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,042	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
355	Pozycja nr 93	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,043	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
431	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,043	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
347	Pozycja nr 84	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,044	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
302	0	9 - MURŁATA 120x120	Ścinanie	0,046	<input type="checkbox"/>	CW StW1W2W3
452	Pozycja nr 136	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,047	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
132	Pozycja nr 17	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,048	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
334	Pozycja nr 79	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,049	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
343	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,049	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
368	Pozycja nr 101	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,050	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
341	Pozycja nr 86	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,053	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
89	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,053	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
122	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,053	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
412	Pozycja nr 115	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,053	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
430	Pozycja nr 125	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,053	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
70	Pozycja nr 14	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,054	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
372	Pozycja nr 102	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,055	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
375	Pozycja nr 104	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,055	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
218	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,055	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
275	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,055	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
339	Pozycja nr 84	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,056	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
357	Pozycja nr 94	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,056	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
246	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,056	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
135	Pozycja nr 34	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,057	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
224	Pozycja nr 23	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,057	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
324	Pozycja nr 68	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,058	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
117	Pozycja nr 26	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,059	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
428	Pozycja nr 124	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,059	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
460	Pozycja nr 144	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,060	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
97	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,060	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
190	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,061	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
226	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,061	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
327	Pozycja nr 73	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,062	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
349	Pozycja nr 83	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,063	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
364	Pozycja nr 99	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,063	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
429	Pozycja nr 124	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,063	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
265	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,065	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
41	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,066	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
14	0	9 - MURŁATA 120x120	Skręcanie	0,066	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
54	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,067	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
147	Pozycja nr 13	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,067	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
345	Pozycja nr 88	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,067	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
425	Pozycja nr 120	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,067	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
75	Pozycja nr 14	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,068	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
256	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,068	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
410	Pozycja nr 113	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,070	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
254	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,070	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
360	Pozycja nr 96	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,070	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznówola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola
 Jednostka projektowa: DECADLINE, Maciej Kwietniak

Wydział Architektoniczno-Budowlany
 w LESZNOWOLI
 Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznówola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

404	Pozycja nr 111	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,070		CW SnStW2
182	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,071		CW SnStW1
367	Pozycja nr 101	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,072		CW SnSt
374	Pozycja nr 103	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,072		CW SnStW1
432	Pozycja nr 126	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,073		W SnStW1
189	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,075		CW SnSt(g2)
399	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Skręcanie	0,077		CW SnStW2
338	Pozycja nr 83	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,078		CW SnStW1W3
267	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,078		CW SnStW1W2
464	Pozycja nr 145	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,079		CW SnStW1W2
310	Pozycja nr 59	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,079		CW SnStW1
69	Pozycja nr 13	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,079		CW SnStW1W2W3
176	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,079		CW SnSt
86	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,080		CW SnStW1W2
124	Pozycja nr 33	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,080		CW SnStW1W2
468	Pozycja nr 149	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,080		CW SnStW2
409	Pozycja nr 113	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,081		CW SnSt
457	Pozycja nr 142	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,081		CW SnStW1
179	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,081		CW SnStW1W2
269	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,081		CW SnStW1W2
271	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,082		CW SnStW1W2W3
411	0	9 - MURŁATA 120x120	Zginanie	0,082		CW SnStW1
499	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Skręcanie	0,083		CW SnStW1
337	Pozycja nr 82	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,083		CW SnStW1
366	Pozycja nr 100	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,083		CW SnStW1
463	Pozycja nr 145	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,084		CW SnStW1W2
424	Pozycja nr 120	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,084		CW SnSt
73	Pozycja nr 15	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,085		CW SnStW1W3
104	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,086		CW SnStW1W2
120	Pozycja nr 32	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,088		CW SnStW1W2
325	Pozycja nr 72	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,088		CW SnStW1W2
419	Pozycja nr 118	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,088		CW SnStW1W2W3
291	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,090		CW SnStW1W2
377	Pozycja nr 106	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,092		CW SnStW1W2
252	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,092		CW SnStW1W2
131	Pozycja nr 18	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,093		CW SnStW1W2
329	Pozycja nr 75	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,093		CW SnStW1W3
433	Pozycja nr 126	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,093		CW SnStW1W2
49	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,095		CW SnStW1W2
64	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,097		CW SnStW1
277	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,097		CW SnStW1W2
398	Pozycja nr 111	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,098		CW SnSt
471	Pozycja nr 152	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,099		CW SnStW1W2
426	Pozycja nr 122	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,100		CW SnStW1W3
43	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,100		CW SnStW1
108	Pozycja nr 6	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,101		CW SnStW1W2
72	Pozycja nr 15	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,102		CW SnStW1W2W3
354	Pozycja nr 92	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,102		CW SnStW1W3
62	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,103		CW SnStW2
455	Pozycja nr 137	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,104		CW SnStW1
309	Pozycja nr 58	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,105		CW SnStW1
247	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,106		CW SnStW1W2
359	Pozycja nr 96	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,107		CW SnStW1W2
438	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,108		CW SnStW1W2W3
181	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,109		CW SnStW1W2
273	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,112		CW SnStW1W2W3
437	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,112		CW SnStW1W2W3
313	Pozycja nr 53	7 - Krokiew koszowa 14x1	Skręcanie	0,113		CW StW2W3

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 60
 Inwestor: Gmina Lesznowola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
 Jednostka projektowa: **DECADLINE, Maciej Kwietniak**

Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

217	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,114	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
227	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,115	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
421	Pozycja nr 119	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,116	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
323	Pozycja nr 67	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,119	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
326	Pozycja nr 72	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,123	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
128	Pozycja nr 30	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,126	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
188	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,126	<input type="checkbox"/>	W SnStW1W2
56	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,127	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
65	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,127	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
92	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,127	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
119	Pozycja nr 30	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,127	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
175	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,127	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
183	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,127	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
461	Pozycja nr 145	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,128	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
462	Pozycja nr 145	2 - JEŹKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,128	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
340	Pozycja nr 85	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,128	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
53	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,128	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
105	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,128	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
274	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,128	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
408	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,129	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
373	Pozycja nr 102	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,130	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
47	Pozycja nr 11	6 - Płatek 120x120	Zginanie	0,132	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
94	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,132	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
289	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,132	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
465	Pozycja nr 146	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,132	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
212	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ścinanie	0,134	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
55	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,136	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
178	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,139	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
42	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,140	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
456	Pozycja nr 141	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,142	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
467	Pozycja nr 148	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,142	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
76	Pozycja nr 16	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,144	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
44	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,144	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
469	Pozycja nr 150	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,144	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
474	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,144	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
511	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,145	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2W3
294	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,146	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
37	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,147	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
107	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,148	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
442	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,148	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
191	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,151	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
229	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,151	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
441	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,152	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
95	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,154	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
193	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,154	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
213	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,154	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
316	Pozycja nr 63	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,156	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
61	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,156	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
505	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,162	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
493	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,164	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
314	Pozycja nr 62	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,164	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
517	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,165	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
40	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,167	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
390	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,167	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
516	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,171	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
470	Pozycja nr 151	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,175	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
50	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,177	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
286	Pozycja nr 37	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,177	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznówola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola

Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ROPERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznówola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

440	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,177	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
506	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,178	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
402	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,178	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
228	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,181	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
295	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,181	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
306	Pozycja nr 53	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,181	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
137	Pozycja nr 34	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,182	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
403	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,182	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
449	Pozycja nr 134	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,182	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
466	Pozycja nr 147	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,182	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
52	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,184	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
439	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,184	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
435	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,185	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
244	Pozycja nr 43	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,186	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
127	Pozycja nr 30	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,188	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
138	Pozycja nr 35	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,190	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
4	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,190	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
394	Pozycja nr 109	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,193	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
214	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,193	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
248	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,193	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
436	Pozycja nr 130	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,194	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
139	Pozycja nr 35	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,195	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
195	Pozycja nr 34	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,195	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
142	Pozycja nr 11	6 - Płatew 120x120	Ściskanie	0,196	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
32	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,197	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
60	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,197	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
350	Pozycja nr 82	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,198	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
102	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,198	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
351	Pozycja nr 81	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,201	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
418	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,204	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
110	Pozycja nr 18	4 - Słup 12,5x12,5	Zginanie	0,206	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
77	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,206	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
406	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Skręcanie	0,208	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
51	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,211	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
413	Pozycja nr 116	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,211	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
232	Pozycja nr 41	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,212	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
233	Pozycja nr 41	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,212	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
348	Pozycja nr 85	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,214	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
365	Pozycja nr 3	9 - MURŁATA 120x120	Ściskanie	0,216	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
66	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,217	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
91	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,217	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
401	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Skręcanie	0,218	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
71	Pozycja nr 15	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,219	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
311	Pozycja nr 60	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,219	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
80	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,220	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
83	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,220	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
414	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,221	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
391	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,226	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
198	Pozycja nr 15	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,228	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
335	Pozycja nr 80	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,228	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
57	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,230	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
322	Pozycja nr 66	4 - Słup 12,5x12,5	Skręcanie	0,231	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
420	Pozycja nr 34	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,231	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
312	Pozycja nr 61	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,233	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
98	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,239	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
492	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,240	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
400	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,240	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
140	Pozycja nr 35	5 - Płatew 140x140	Zginanie	0,241	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKÓWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 60
 Inwestor: Gmina Lesznowola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
 Wydział Projektów Techniczno-Budowlanych
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708 91 36 lub 22 708 91 37

503	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,244	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
184	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,246	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
504	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,247	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
221	Pozycja nr 34	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,247	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
29	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,248	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
23	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,250	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
356	Pozycja nr 26	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,252	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
21	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,252	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
85	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,252	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
423	Pozycja nr 119	2 - JĘTKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,256	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
113	Pozycja nr 16	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,257	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
260	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,259	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
288	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,260	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
422	Pozycja nr 119	2 - JĘTKA 6,3 x 14	Ściskanie	0,261	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
498	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ścinanie	0,264	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
187	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,264	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
211	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Skęcianie	0,264	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
519	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,265	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
485	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,266	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
123	Pozycja nr 30	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,266	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
518	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,268	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
149	0	9 - MURŁATA 120x120	Ścinanie	0,269	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
502	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,270	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
199	Pozycja nr 15	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,270	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
416	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,270	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
174	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,271	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
386	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,271	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
407	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,272	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
292	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,273	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
501	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,274	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
369	Pozycja nr 100	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,280	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
304	Pozycja nr 53	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,285	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
156	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,288	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
486	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,289	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
194	Pozycja nr 6	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,294	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
487	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,295	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
496	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,295	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
520	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,298	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
484	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,299	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W3
497	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,299	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
382	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,299	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
103	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,300	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
157	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,301	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
383	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,301	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
521	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,303	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
305	Pozycja nr 53	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,304	<input type="checkbox"/>	CW SnStW2
417	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,305	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
318	Pozycja nr 64	3 - IIIa 21,5x14,0	Przewiązki	0,306	<input type="checkbox"/>	CW SnSt
9	Pozycja nr 3	9 - MURŁATA 120x120	Ściskanie	0,306	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
319	Pozycja nr 64	3 - IIIa 21,5x14,0	Przewiązki	0,307	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
290	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,309	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1
445	Pozycja nr 131	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,309	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
507	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,310	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
303	Pozycja nr 53	8 - Krokiew/krokiew naro	Skęcianie	0,311	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
380	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,313	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
395	Pozycja nr 110	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,314	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
381	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,315	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
180	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,317	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznówola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola
 Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

Wydział: Architektoniczno-Budowlany

POWIAT w LESZNOWOLI

ul. Gminnej Rady Narodowej 60

05-506 Lesznówola

tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

165	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,321		CW SnStW1W2
387	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,322		CW SnStW1W2
515	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,323		CW SnStW1W2W3
22	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,324		CW SnStW1
491	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,325		CW SnStW1W2
490	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,326		CW SnStW1W2
384	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,326		CW SnStW1W2
321	Pozycja nr 65	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,327		CW SnStW1W3
385	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,328		CW SnStW1W2
336	Pozycja nr 81	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,331		CW SnStW1W3
389	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,331		CW SnStW1W2
450	Pozycja nr 135	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,331		CW SnStW1W3
45	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,333		CW SnStW1W2W3
508	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,335		CW SnStW1W2W3
185	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,336		CW SnStW1
141	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,337		CW SnStW1W2
296	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,337		CW SnStW1W2
186	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,338		CW SnSt
177	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,339		CW SnStW1W3
202	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,341		CW SnStW1W2
317	Pozycja nr 63	4 - Słup 12,5x12,5	Ścinanie	0,344		CW SnStW1
163	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,345		CW SnStW1W2
514	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,346		CW SnStW1W2
393	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,346		CW SnStW1W2W3
38	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,353		CW SnStW1W2
100	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,357		CW SnStW1W2
74	Pozycja nr 15	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,359		CW SnStW1W3
315	Pozycja nr 62	4 - Słup 12,5x12,5	Ścinanie	0,360		CW SnStW1
215	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,360		CW SnStW1W2W3
203	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,364		CW SnStW1W2
235	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,364		CW SnSt
240	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,364		CW SnSt
415	Pozycja nr 117	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,365		CW SnStW1W2
262	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,369		CW SnStW1W2
444	Pozycja nr 131	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,372		CW SnStW1W2
237	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,375		CW SnSt
242	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,375		CW SnSt
35	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,380		CW SnStW1W2
146	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,380		CW SnSt
481	Pozycja nr 155	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,381		CW SnStW1
451	Pozycja nr 135	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,381		CW SnStW1W3
258	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,384		CW SnStW1W2
158	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,385		CW SnStW1W2
8	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,386		CW SnStW1W2
10	0	5 - Płatew 140x140	Zginanie	0,386		CW SnSt
30	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,388		CW SnSt
153	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,392		CW SnStW1W2
18	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,396		CW SnStW1
84	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,396		CW SnSt
31	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,401		CW SnStW1W3
280	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,402		CW SnStW1
448	Pozycja nr 134	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,404		CW SnStW1W2W3
320	Pozycja nr 64	3 - Illa 21,5x14,0	Przewiązki	0,406		CW SnStW1W2
284	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,411		CW SnStW1
480	Pozycja nr 153	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,413		CW SnStW1W2
112	Pozycja nr 22	3 - Illa 21,5x14,0	Przewiązki	0,416		CW SnStW1
206	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,416		CW SnStW1W2W3
282	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,418		CW SnStW1

**OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE**

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI I REPERATU
05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
Inwestor: Gmina Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

197	Pozycja nr 13	3 - Illa 21,5x14,0	Przewiązki	0,420		CW SnStW1
249	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,421		CW SnStW1W2
145	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,427		CW SnStW1W2
243	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,428		CW SnStW2W3
238	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,430		CW SnStW2W3
78	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,433		CW SnStW1
392	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,433		CW SnStW1W3
447	Pozycja nr 133	8 - Krokiew/krokiew naro	Skrećanie	0,434		CW SnStW1W3
111	Pozycja nr 13	3 - Illa 21,5x14,0	Przewiązki	0,437		CW SnStW1
234	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,442		CW SnSt
239	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,442		CW SnSt
161	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,446		CW SnStW1W2
388	Pozycja nr 108	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,446		CW SnStW1W2
152	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,450		CW SnStW1W2
25	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,451		W SnStW1W2
26	Pozycja nr 9	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,451		CW SnStW1
24	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,452		CW SnStW1W2
6	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,455		CW SnSt
446	Pozycja nr 132	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,455		CW SnStW1W3
353	Pozycja nr 91	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,462		CW SnStW1W2
58	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,470		CW SnSt
79	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,471		CW SnStW1
204	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,472		CW SnStW1W2
88	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,474		CW SnStW1W2
344	0	6 - Płatew 120x120	Ścinanie	0,475		CW SnStW1
236	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,477		CW SnSt
241	Pozycja nr 42	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,477		CW SnSt
164	Pozycja nr 10	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,481		CW SnStW1W2
59	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,485		CW SnSt
405	Pozycja nr 111	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,490		CW SnStW1W2
397	Pozycja nr 111	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,491		CW SnStW1W2
33	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,492		CW SnSt
162	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,497		CW SnStW1W2
16	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,518		CW SnStW1W2
245	Pozycja nr 6	7 - Krokiew koszowa 14x1	Ściskanie	0,532		CW SnStW1W2W3
207	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,536		CW SnStW1W2W3
210	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,546		CW SnStW1W3
155	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,549		CW SnStW1W2
208	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,554		CW SnStW1W2W3
250	Pozycja nr 6	7 - Krokiew koszowa 14x1	Ściskanie	0,556		CW SnStW1W2
298	Pozycja nr 49	6 - Płatew 120x120	Ścinanie	0,558		CW SnStW1W2
151	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,560		CW SnStW1W3
279	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,564		CW SnStW1W2
477	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,566		CW SnStW1W3
281	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,566		CW SnStW1
118	Pozycja nr 6	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,575		CW SnStW1
285	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,579		CW SnStW1W2
293	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,580		CW SnStW1W2
283	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Zginanie	0,582		CW SnStW1
87	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,587		CW SnStW1W2
81	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,588		CW SnStW1
7	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,591		CW SnStW1
34	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,594		CW SnStW1W2W3
482	Pozycja nr 155	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,598		CW SnStW1
370	Pozycja nr 91	4 - Słup 12,5x12,5	Ściskanie	0,598		CW SnStW1W2
205	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,609		CW SnStW1W2
287	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,611		CW SnStW1W2
154	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,613		CW SnStW1

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej, Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KATEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
 Inwestor: Gmina Lesznowola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Jednostka projektowa : DECADLINE, Maciej Kwietniak

12	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,617	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
36	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,621	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
19	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,625	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
99	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,626	■ ■ ■ ■	CW SnSt
483	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,627	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
96	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,628	■ ■ ■ ■	CW SnSt
93	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,634	■ ■ ■ ■	CW SnStW2
27	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,635	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
90	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,637	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
169	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,645	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
472	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,648	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
159	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,650	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
170	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,651	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
101	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,652	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
3	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,655	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2W3
20	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,670	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
160	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,672	■ ■ ■ ■	W SnStW1
17	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,673	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
209	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,673	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W3
171	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,674	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
82	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,675	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
167	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,689	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
222	Pozycja nr 37	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,697	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
172	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,698	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
268	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,698	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
272	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,699	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W3
28	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,706	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
168	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,711	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
5	0	5 - Płatew 140x140	Ściskanie	0,713	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
500	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,714	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2W3
475	Pozycja nr 153	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,715	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
494	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,716	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
251	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,722	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
476	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,723	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
495	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,723	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
166	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,729	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
200	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,747	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
11	0	6 - Płatew 120x120	Ścinanie	0,753	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
266	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,757	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2W3
253	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,761	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2W3
479	Pozycja nr 153	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,765	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
259	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Skręcanie	0,774	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
510	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,786	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
201	Pozycja nr 4	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,789	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
489	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,795	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
13	0	6 - Płatew 120x120	Skręcanie	0,797	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
478	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,799	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
196	Pozycja nr 36	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,805	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
261	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Skręcanie	0,806	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2W3
216	Pozycja nr 12	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,807	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
488	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Zginanie	0,826	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
512	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,838	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2W3
297	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,851	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
173	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,856	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2
263	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,858	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
46	Pozycja nr 8	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,864	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
257	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,876	■ ■ ■ ■	CW SnStW1
264	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,882	■ ■ ■ ■	CW SnStW1W2

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 Inwestor: Gmina Lesznowola 05-506 Lesznowola
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Jednostka projektowa : **DECADLINE, Maciej Kwietniak**

509	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,886	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
255	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,921	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2
513	Pozycja nr 154	1 - Usztywnienia 140x30	Ściskanie	0,934	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
270	Pozycja nr 48	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,982	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2W3
278	Pozycja nr 37	8 - Krokiew/krokiew naro	Ściskanie	0,984	<input type="checkbox"/>	CW SnStW1W2

NA TYM OBLICZNIACH ZAKOŃCZONO

dr inż. Maciej Cwyl
nr upr. MAZ/0075/POOK/05

Dr inż. Maciej Cwyl
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej, w zakresie
 konstrukcji budowlanych, dróg i mostów
 Nr ewid.: MAZ/BO/0857/05
 Nr upr. bud. MAZ/0075/POOK/05

inż. Maciej Kwietniak

Kwietniak

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708 91-36 lub 22 708 91-37

OPINIA TECHNICZNA
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MROKOWIE
KĄTEM PLANOWANEJ MODERNIZACJI
05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6
Inwestor: Gmina Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
Jednostka projektowa : **DECADLINE, Maciej Kwietniak**

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. KROKWIE	7. 5/14
2. KROKWIE MANSARDOWE	7. 5/14
3. PŁATWIE	14/14 (12/12)
4. KROKWIE KOSZOWE	12. 5/14
5. KROKWIE NARÓŻNE	7. 5/14
6. MURŁATY	12/12
7. KLESZCZE	2x7. 0/14
8. SŁUPKI	12. 5/12. 5
9. JEŹKA	6. 3/14
10. USZTYWNIENIA KROKWI	4. 0/14

UWAGI:

1. Zdemontować istniejące pokrycie dachowe
2. Wykonać wzmocnienie konstrukcji więźby
3. Łączniki w węzłach śruby M16 kl. 5,8
4. Montaż usztywnień krokwi na złącza kątowe i śruby $\phi 6mm$

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

drewno projektowane: C24
drewno istniejące: K27

OŚRODEK ZDROWIA
W MROKOWIE

05-552 MROKÓW
ul. Górskiego 6

KONSTRUKCJA

OPINIA TECHNICZNA

DECLINE

inż. Maciej Kwietniak

dr inż. Maciej Cwyl
nr upr. MAZ/0075/POOK/05

dr inż. PAWEŁ A. SYPULSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie konstrukcji budowlanych, dróg i mostów
Nr ewid. Wb-73/00
Członek MOiB Nr MAZ/BO/2515/01

GMINA LESZNOWOLA

05-506 Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60

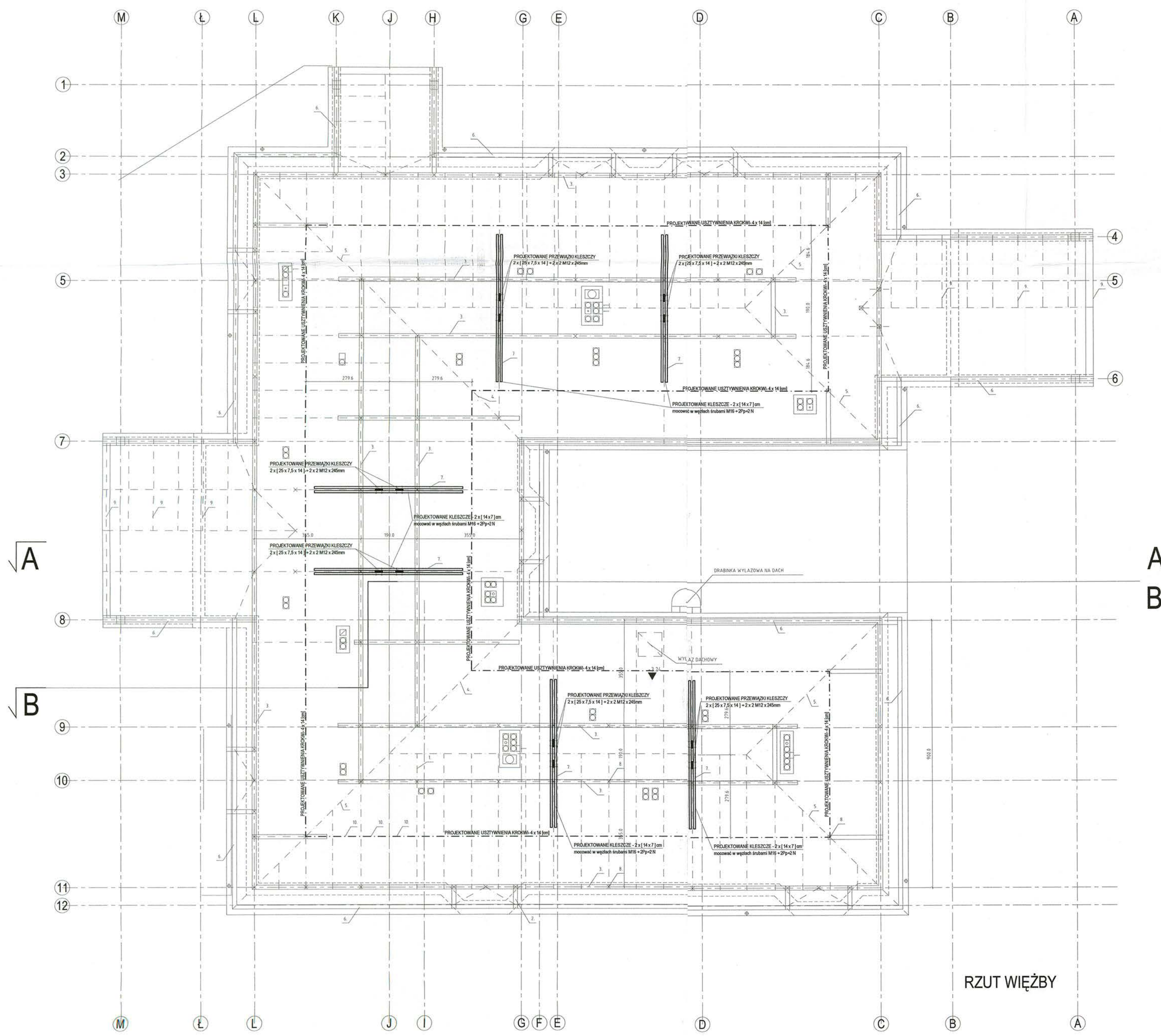
WIĘŻBA DACHOWA
SCHEMAT WZMOCNIENIA

05 2014

1:100

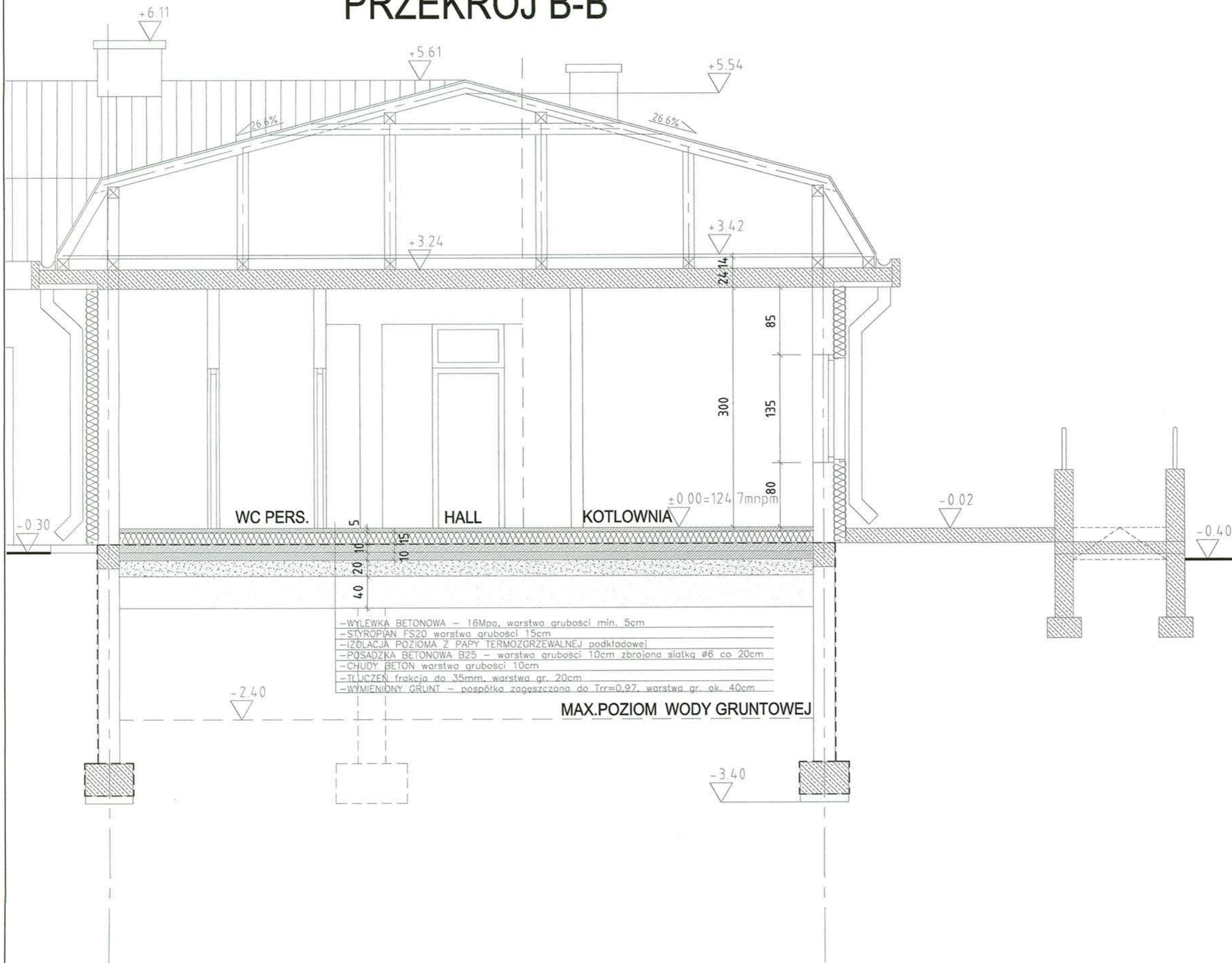
K

K 01



RZUT WIĘŻBY

PRZEKRÓJ B-B



- WYLEWKA BETONOWA - 16Mpa, warstwa grubości min. 5cm
- STYROPIAN FS20 warstwa grubości 15cm
- IZOLACJA POZIOMA Z PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ podkładowej
- POSADZKA BETONOWA B25 - warstwa grubości 10cm zbrojona siatką $\phi 6$ co 20cm
- CHUDY BETON warstwa grubości 10cm
- TRUCZEN frakcja do 35mm, warstwa gr. 20cm
- WYMIENIONY GRUNT - pospółka zagęszczona do $T_{rr}=0,97$, warstwa gr. ok. 40cm

MAX. POZIOM WODY GRUNTOWEJ

BETON: B25

OŚRODEK ZDROWIA
W MROKOWIE

05-552 MROKÓW
ul. Górskiego 6

KONSTRUKCJA

OPINIA TECHNICZNA

DECLINE

inż. Maciej Kwietniak

dr inż. Maciej Cwyl
nr upr. MAZ/0075/POOK/05

dr inż. PAWEŁ A. KROJ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie konstrukcji budowlanych, dróg i mostów
Nr ewid.: Wa-73/00
Członek MOiB Nr MAZ/BO/2515/01

GINA LESZNOWOLA

05-506 Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60

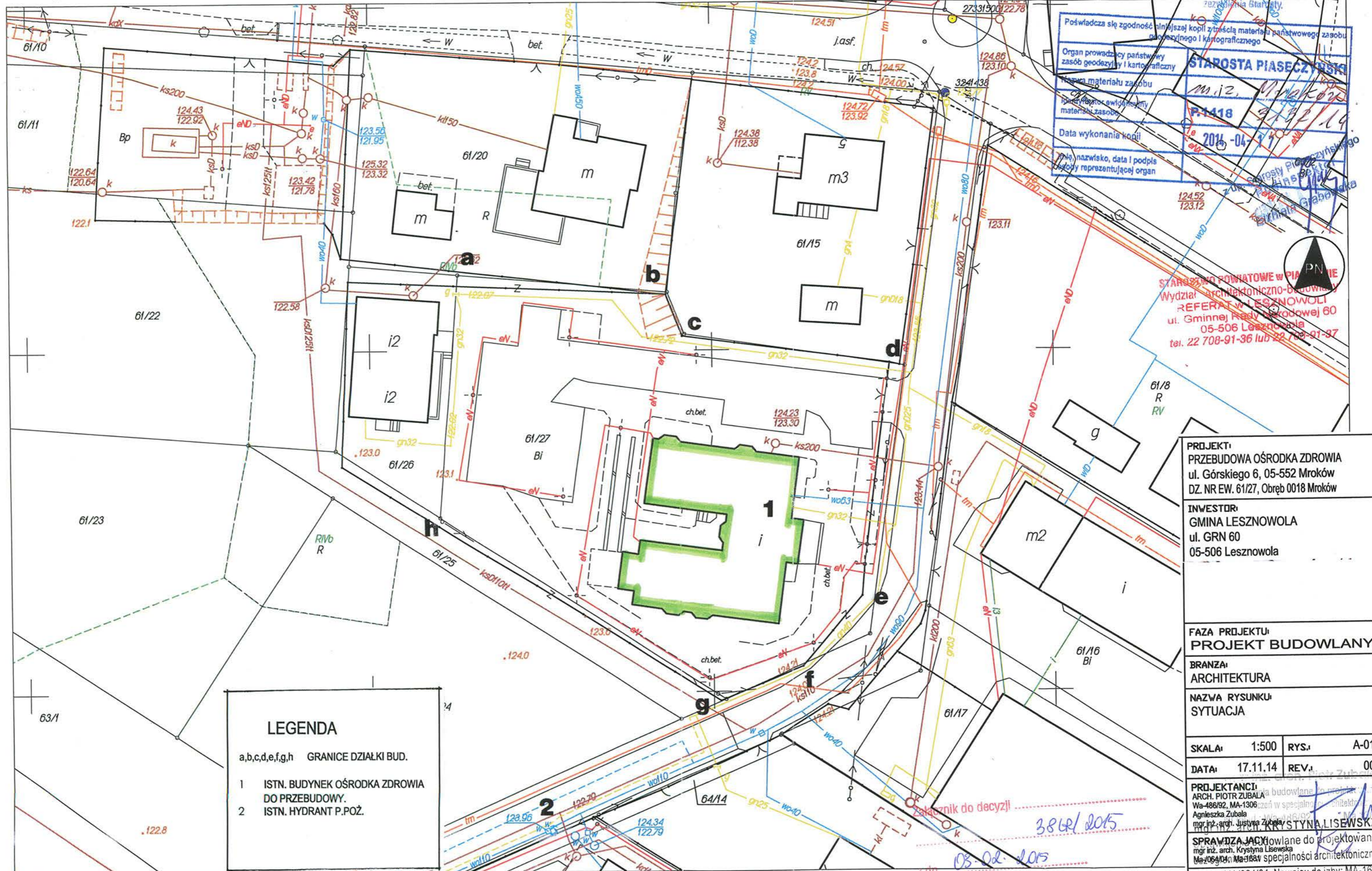
PRZEKRÓJ B-B
- SCHEMAT POSADZKI

05 2014

1:50

K

K 02



Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
STAROSTA PIASECZNY
 Nazwa materiału zasobu
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
 Data wykonania kopii
 Imię, nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ

M. i. Z. Miodkowiak
 P. 1418
 2014-04-17

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-97

PROJEKT: PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków	
INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA ul. GRN 60 05-506 Lesznowola	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU: SYTUACJA	
SKALA: 1:500	RYS.: A-01
DATA: 17.11.14	REV.: 00
PROJEKTANCI: ARCH. PIOTR ZUBALA Wa-486/92, MA-1306 Agnieszka Zubala mgr inż. arch. Justyna Zubala	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Krystyna Lisewska Ma-064/01, MA-661 specjalności architektonicznej	
Nr upr. MA-064/04, Nr upr. UB-047/01, MA-1681	
ARCH. PIOTR ZUBALA UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA TEL./FAX (22) 757 40 77	

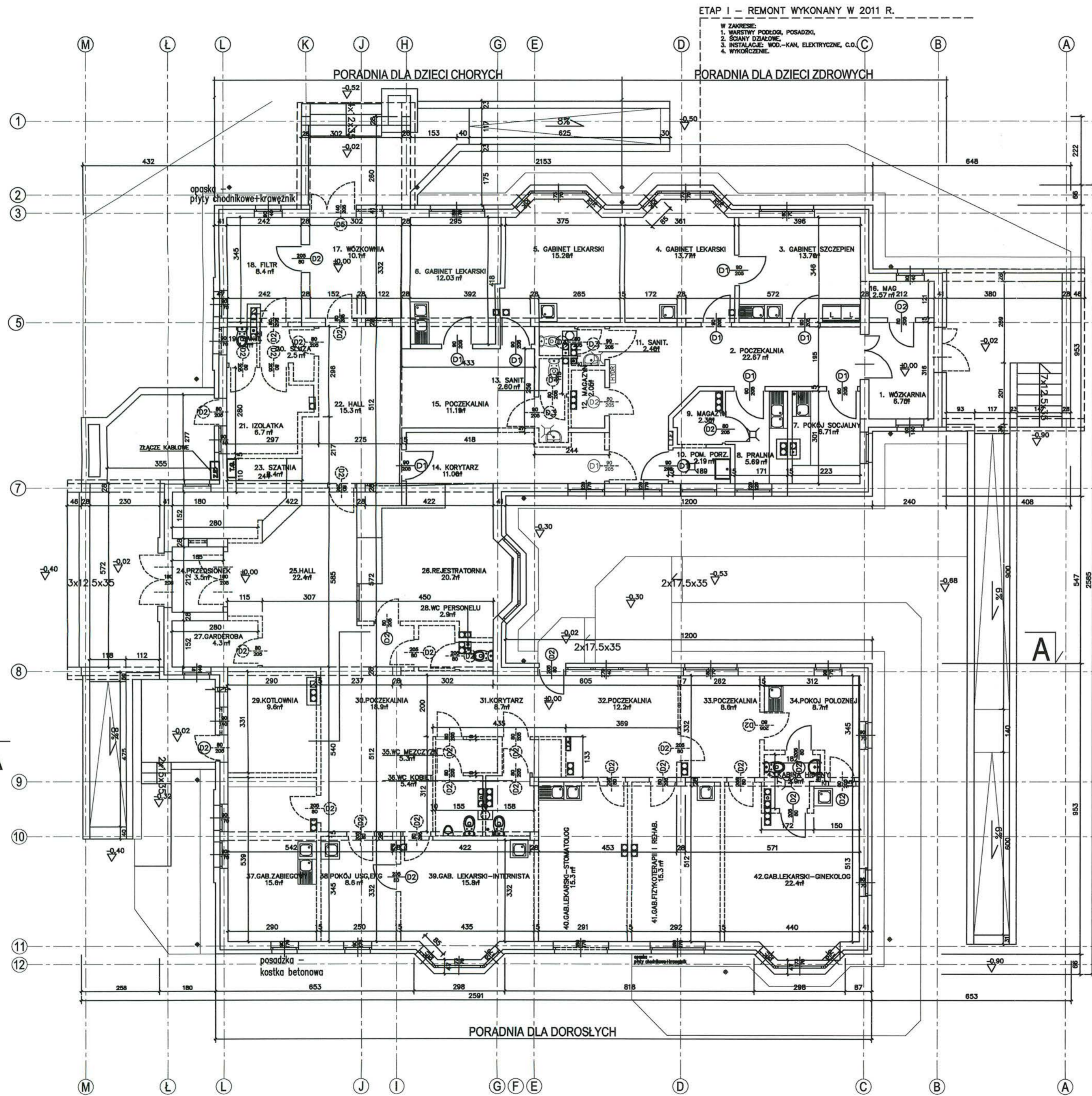
LEGENDA

a,b,c,d,e,f,g,h GRANICE DZIAŁKI BUD.

1 ISTN. BUDYNEK OŚRODKA ZDROWIA DO PRZEBUDOWY.

2 ISTN. HYDRANT P.POŻ.

38.01.2015
05.02.2015
 ARB-... UR 6740... 10... 2015... 50



OZNACZENIA:
 — SCIANY ISTNIEJĄCE
 - - - SCIANY DO ROZBIÓRKI
 - - - ELEMENTY STOLARKI DO DEMONTAŻU

PRACE ROZBIÓRKOWE:
 1. DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA W CZĘŚCI DO PRZEBUDOWY ORAZ W POM. 11, 12, 13;
 2. DEMONTAŻ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH: ELEKTRYCZNA, WODOCIĄGOWA, KANALIZACYJNA, C. O., TELETECHN., ALARMOWA;
 3. DEMONTAŻ POSADZEK I WYMIANA PODBUDOWY; POWIERZCHNIA 297.0 M²;
 4. ROZBIÓRKA OPASEK WOKÓŁ BUDYNKU;
 5. DEMONTAŻ WARSTWY ZEWN. ELEWACJI;

ETAP I Poddany Remontowi

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ (PDW, NETTO)	
1. WÓZKARNIA	6.70 m ²
2. POCZEKALNIA	22.67
3. GABINET SZCZEPień	13.70
4. GABINET LEKARSKI	13.77
5. GABINET LEKARSKI	15.20
6. GABINET LEKARSKI	12.03
7. POKÓJ SOCJALNY	6.71
8. PRALNIA	5.69
9. MAGAZYN	2.36
10. POM. PORZ.	2.19
11. SANITARIAT	2.40
12. MAGAZYN	2.05
13. SANITARIAT	2.60
14. KORYTARZ	11.00
15. POCZEKALNIA	11.19
16. MAGAZYN	2.57
RAZEM PDW, NETTO	132.83 m²

Pomieszczenia do przebudowy

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ (PDW, NETTO)	
17. WÓZKOWNIA	10.1 m ²
18. FILTR	8.4
19. POM. SANIT.	1.0
20. ŚLUZA	2.5
21. IZOLATKA	6.7
22. HALL	15.3
23. SZATNIA	8.4
24. PRZEDSIÓNEK	3.5
25. HALL	22.4
26. REJESTRATORNIA	20.7
27. GARDEROBA	4.3
28. WC PERSONELU	2.9
29. KOTŁOWNIA	9.6
30. POCZEKALNIA	18.9 m ²
31. KORYTARZ	8.7
32. POCZEKALNIA	12.2
33. POCZEKALNIA	8.6
34. POKÓJ POŁOŻNEJ	8.7
35. WC MEZCZYŹN	5.3
36. WC KOBIEC	5.4
37. GABINET ZABIEGOWY	15.6
38. POKÓJ USG, EKG	8.6
39. GAB. LEK.-INTERNISTA	15.8
40. GAB. LEK.-STOMATOLOG	15.3
41. GAB. FIZYKOTERAPII I REHAB.	15.3
42. GAB. LEK.-GINEKOLOG	22.4
43. KABINA HIGIENY	2.9
RAZEM	279.5

PROJEKT:
 PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
 ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
 DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

INWESTOR:
 GMINA LESZNOWOLA
 ul. GRN 60
 05-506 Lesznowola

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

FAZA PROJEKTU:
 PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
 ARCHITEKTURA

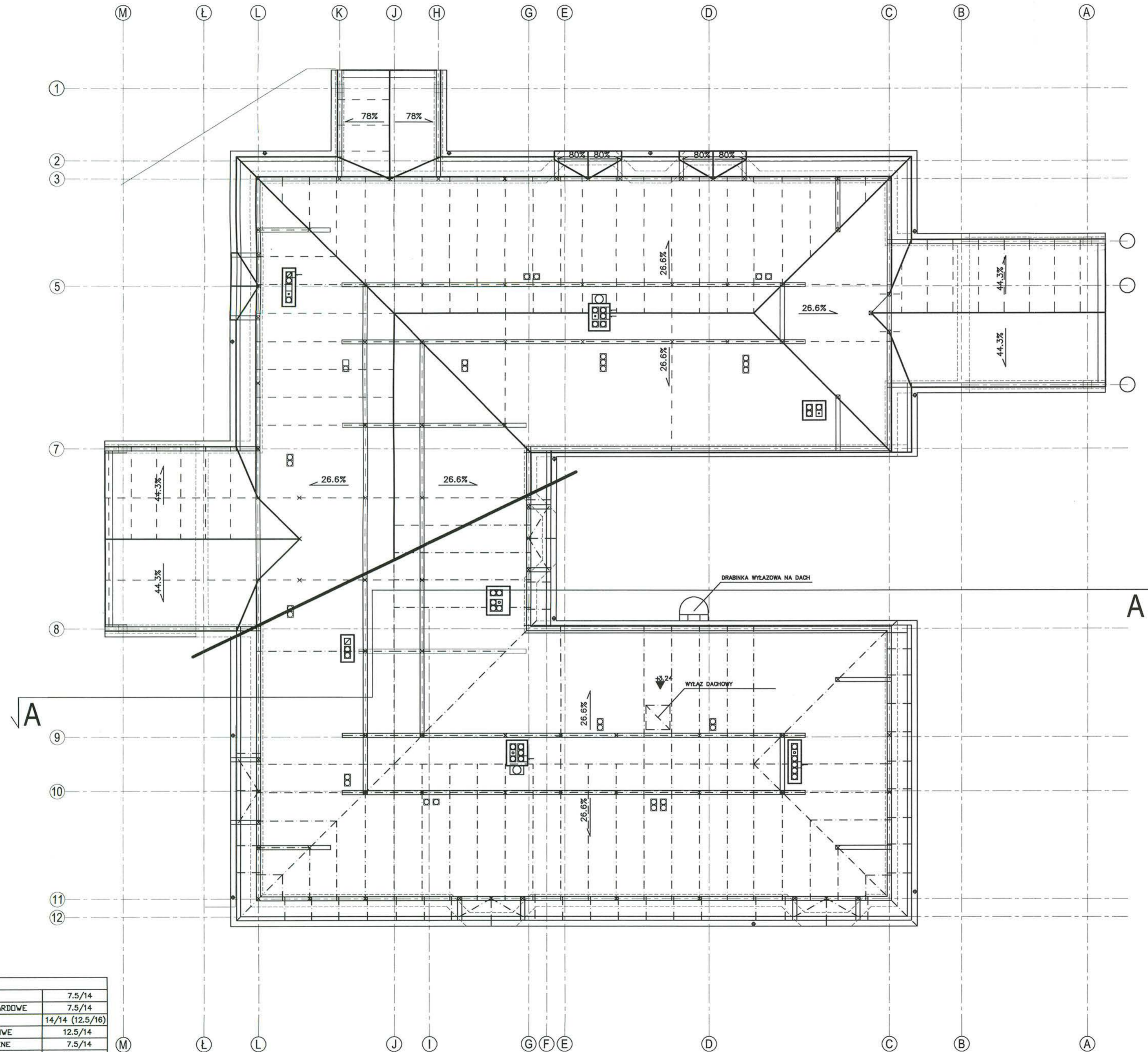
NAZWA RYSUNKU:
 RZUT PARTERU
 INWENTARYZACJA I ROZBIÓRKI

SKALA: 1:100 **RYS.:** IN-01
DATA: 17.11.14 **REV.:** 00

PROJEKTANCI:
 ARCH. PIOTR ZUBALA
 Wa-486/02, MA-1306
 Agnieszka Zubala
 mgr inż. arch. Justyna Zubala
 mgr inż. arch. KRYSZYLA LIŚCZYŃSKA

SPRAWDZAJĄCY budowlany projektant:
 mgr inż. arch. Krystyna Liśczyńska
 Ma-064/04, Ma-1681

ARCH. PIOTR ZUBALA
 UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
 TEL./FAX (22) 757 40 77



1.	KROKWIE	7.5/14
2.	KROKWIE MANSARDOWE	7.5/14
3.	PLATWIE	14/14 (12.5/16)
4.	KROKWIE KOSZOWE	12.5/14
5.	KROKWIE NARODZNE	7.5/14
6.	MURLATY	12.5/10
7.	KLESZCZE	2x3.2/14
8.	SŁUPKI	12.5/12.5
9.	JĘTKA	6.3/14

- PRACE ROZBIÓRKOWE:
1. ROZBIÓRKA CZĘŚCI KOMINÓW,
 2. DEMONTAŻ INSTALACJI,
 3. DEMONTAŻ POKRYCIA I POSZYCIA DACHU;
 4. LIKWIDACJA LUKARN NAD WYKUSZAMI;
 5. WYMIANA ZNISZCZONYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI

PROJEKT:
 PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
 ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
 DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

INWESTOR:
 GMINA LESZNOWOLA
 ul. GRN 60
 05-506 Lesznowola

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

FAZA PROJEKTU:
 PROJEKT BUDOWLANY

BRANZA:
 ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:
 RZUT PWIEŻBY I DACHU
 INWENTARYZACJA I ROZBIÓRKA

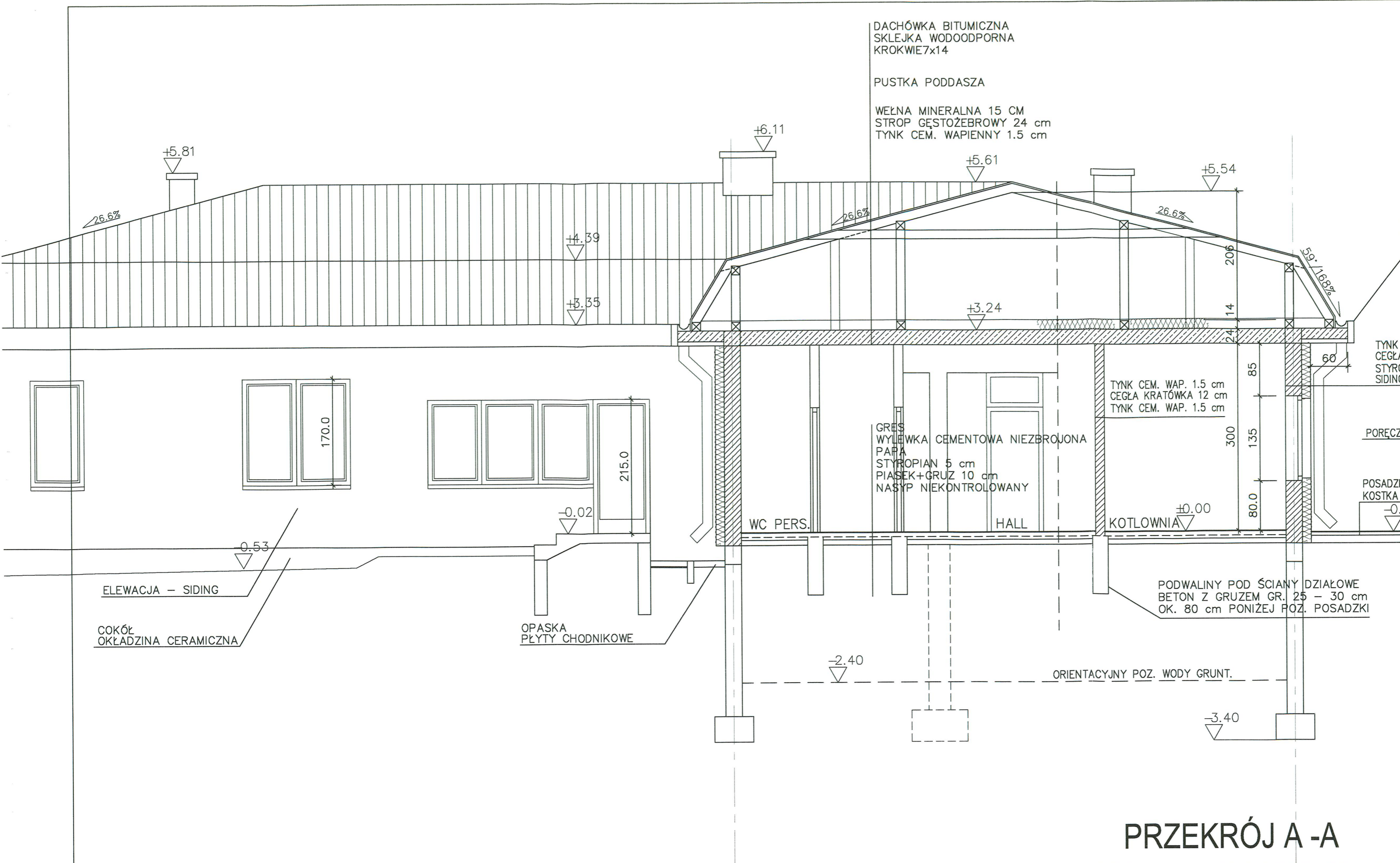
SKALA: 1:100 RYS.: IN-02
 DATA: 17.11.14 REV.: 00

PROJEKTANCI:
 ARCH. PIOTR ZUBAŁA
 Wa-486/92, MA-1306
 Agnieszka Zubala
 mgr inż. arch. Justyna Zubala
 mgr inż. arch. KRYSTYNA LISEWSKA

SPRAWDZAJĄCY:
 mgr inż. arch. Krystyna Lisewska
 Ma-064/04, Ma-168/1

ARCH. PIOTR ZUBAŁA
 UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
 TEL./FAX (22) 757 40 77

POW. POŁACI DACHU: 683.00 M2



DACHÓWKA BITUMICZNA
SKLEJKA WODOODPORNĄ
KROKIEW 7x14

PUSTKA PODDASZA

WĘLNA MINERALNA 15 CM
STROP GĘSTOŻEBROWY 24 cm
TYNK CEM. WAPIENNY 1.5 cm

PROJEKT:
PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

INWESTOR:
GMINA LESZNOWOLA
ul. GRN 60
05-506 Lesznowola

LISTWA METALOWA
MOCOWANA DO WSPORNIKA
MASKUJĄCA RYNNY

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

TYNK CEM. WAP. 1.5 cm
CEGLA SZCZELIŃOWKA 25 cm
STYROPIAN 12 cm
SIDING NA ŁĄTACH DREWNIANYCH

TYNK CEM. WAP. 1.5 cm
CEGLA KRATÓWKA 12 cm
TYNK CEM. WAP. 1.5 cm

GRES
WYLEWKA CEMENTOWA NIEZBROJONA
PAPA
STYROPIAN 5 cm
PIASEK+GRUZ 10 cm
NASYP NIEKONTROLOWANY

PORĘCZE STALOWE MALOWANE

POSADZKA
KOSTKA BETONOWA

POCHYLNIA

PODVALINY POD ŚCIANY DZIAŁOWE
BETON Z GRUZEM GR. 25 - 30 cm
OK. 80 cm PONIŻEJ POZ. POSADZKI

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:
PRZEKRÓJ
INWENTARYZACJA

SKALA: 1:50 RYS.: IN-03

DATA: 17.11.14 REV.: 00

PROJEKTANCI:
ARCH. PIOTR ZUBALA
Wa-486/92, MA-1306
Agnieszka Zubala
mgr inż. arch. Justyna Zubala

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Krystyna Lisewska
Ma-064/04, MA-1681

ARCH. PIOTR ZUBALA
UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
TEL./FAX (22) 757 40 77

PRZEKRÓJ A-A



ELEWACJA FRONTOWA
WSCHODNIA



ELEWACJA BOCZNA
PÓLNOCN

PROJEKT:
PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

INWESTOR:
GMINA LESZNOWOLA
ul. GRN 60
05-506 Lesznówola

ELEMENTY DO LIKWIDACJI I DO DEMONTAŻU
ZAZNACZONE PRZERYWANĄ LINIĄ

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIKU
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:
ELEWACJE 1
INWENTARYZACJA I ROZBIÓRKI

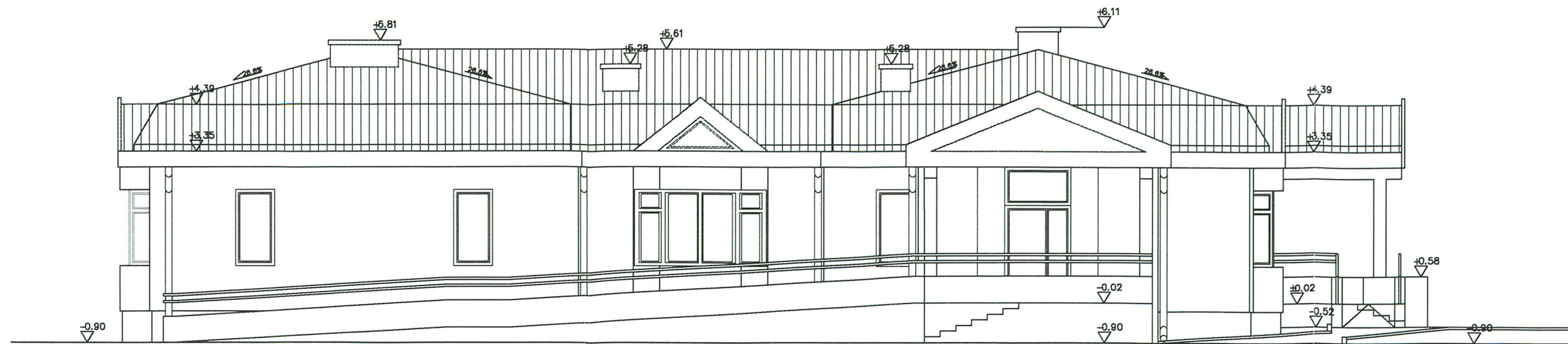
SKALA: 1:100 RYS.: IN-04

DATA: 17.11.14 REV.: 00

PROJEKTANCI:
mgr inż. arch. Piotr Zubala
mgr inż. arch. Justyna Zubala
mgr inż. arch. Justyna Zubala

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Krystyna Lisiewska
mgr inż. arch. Krystyna Lisiewska

ARCH. PIOTR ZUBALA
UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
TEL./FAX (22) 757 40 77



ELEWACJA TYLNA
ZACHODNIA



ELEWACJA BOCZNA
POŁUDNIOWA

PROJEKT:
PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

INWESTOR:
GMINA LESZNOWOLA
ul. GRN 60
05-506 Lesznowola

ELEMENTY DO LIKWIDACJI I DO DEMONTAŻU
ZAZNACZONE PRZERYWANĄ LINIĄ

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:
ELEWACJE 2
INWENTARYZACJA I ROZBIÓRKA

SKALA: 1:100 RYS.: IN-05

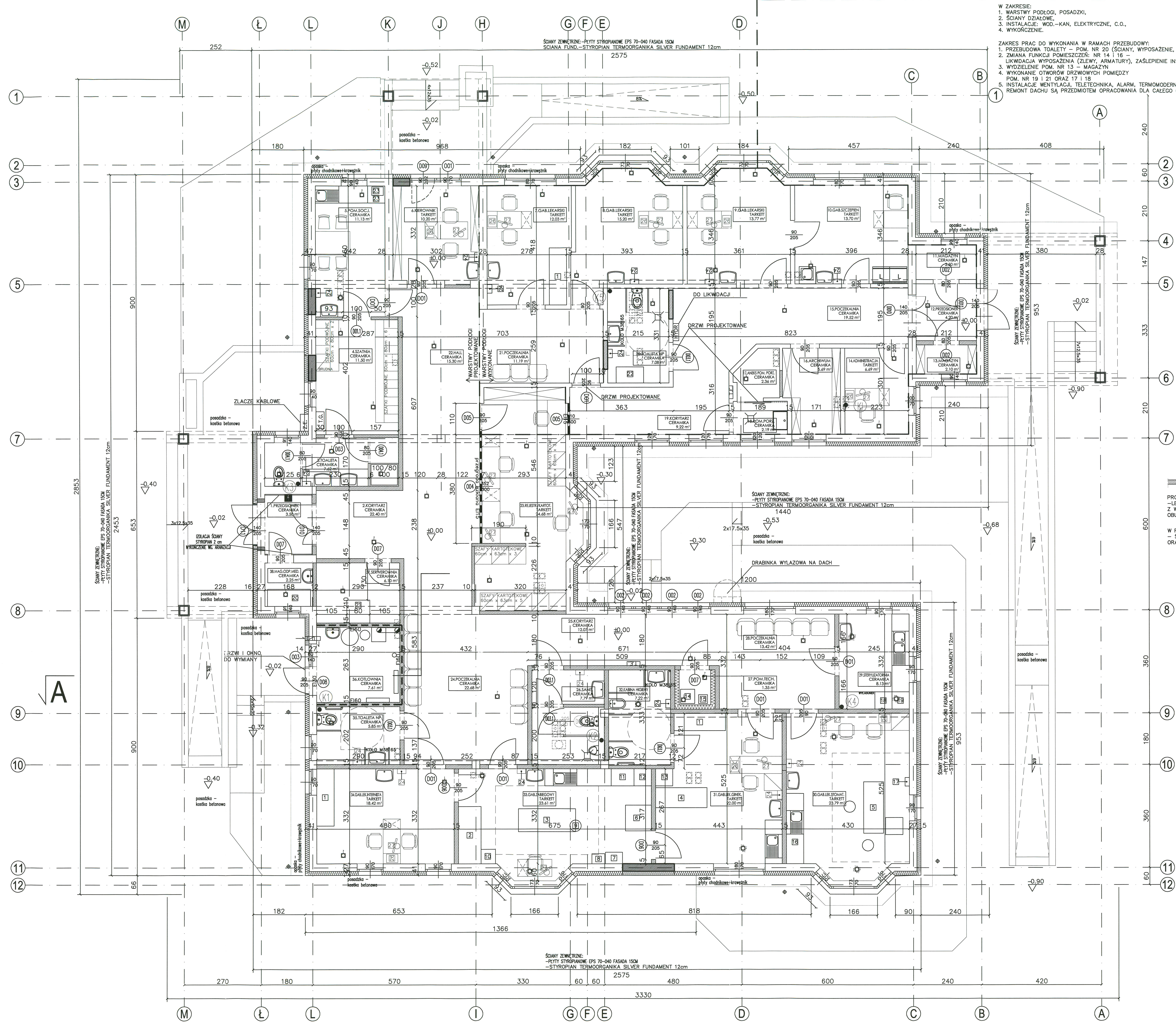
DATA: 17.11.14 REV.: 00

PROJEKTANCI:
ARCH. PIOTR ZUBALA
Wa-486/92, MA-1306
Agnieszka Zubala
mgr inż. arch. Justyna Zubala

mgr inż. arch. KRYSZYNA LISIŃSKA
mgr inż. arch. Krystyna Lisiecka
Ma-064/04, Ma-169/16

ARCH. PIOTR ZUBALA
UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
TEL./FAX (22) 757 40 77

ETAP I – REMONT WYKONANY W 2011 R. POW. UŻ. 144.29 m²



- W ZAKRESIE:
1. WARSZTAWY PODŁOGI, POSADZKI,
 2. SCIANY DZIAŁOWE,
 3. INSTALACJE: WOD.-KAN, ELEKTRYCZNE, C.O.,
 4. WYKORCZENIE.
- ZAKRES PRAC DO WYKONANIA W RAMACH PRZEBUDOWY:
1. PRZEBUDOWA TOALETY – POM. NR 20 (SCIANY, WYPOSAŻENIE, INSTALACJE);
 2. ZMIANA FUNKCJI POMIESZCZEŃ: NR 14 I 16 – LIKWIDACJA WYPOSAŻENIA (ZŁEWY, ARMATURY), ZASLEPIENIE INSTALACJI;
 3. WYDZIELENIE POM. NR 13 – MAGAZYN
 4. WYKONANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH POMIĘDZY POM. NR 19 I 21 ORAZ 17 I 18
 5. INSTALACJE WENTYLACJI, TELETECHNIKA, ALARM, TERMOMODERNIZACJA, REMONT DACHU SĄ PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA DLA CZĘŚCI OBIEKTU.

SCIANY ISTNIEJĄCE	PROJEKTOWANA
IZOLACJA TERMICZNA	PROJEKTOWANE
PRZEGRODY	Z OZNACZENIEM
WYMAGANEJ	OPRACOWANIE
OPRACOWANIE	
POC. WŁ. PRĄD	
OTWORY I STROPY	
OTWORY DO ZASLEPIENIA	
SCIANY ISTNIEJĄCE	
SCIANY PROJEKTOWANE	

WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE	
1	Letarka 60x200cm (x3)
2	Letarka drukarska 80x200cm
3	Urządzenie do ksero (80x200cm)
4	Faks gniazdowy F0-01 85x70cm
5	Unit klimatyzacyjny A-DIG PERFORMER
6	Telex do ksero w kolorze
7	Stół szklany 97x28 40x60cm
8	Waga 45x35cm
9	Linia ekspozycyjna Bn-13
10	Agrest EDP - Aspel typ nr Blue 20x15,5cm
11	Szafka na talerz 60x60cm
12	Szafka mikrofalowa 60x38
13	Agresty USG 80x60cm
14	Komputer M486M 2M 31 50x50cm
15	Printer Epson 15 300 S typ 7132
16	Masa do odgryzania - M.W typ DMO 410
17	RTG - X-Mind DC Setec i radiowizyjny Projekt
18	Audiotek - Easman typ SES 2000
19	Zprawy - Haver - typ HD 280 MS II
20	Lakier na obłady meblowe
21	Server 80x60cm
22	Ludowa
23	Kuchnia mikrofalowa
WYPOSAŻENIE BIUROWE	
24	Drukarka(7)
25	Komputer(x12)
WYPOSAŻENIE	
26	Przebieg 50x60cm
27	Opaska na ręce (x10)
28	Szafka podłogowa 60cm x 80cm ART. SYSTEM S.C.48
29	Dziennik na mydło(x4)

SPIS POMIESZCZEŃ:	
1	PRZEDSIENIE CERAMIKA 3,50
2	KORYTARZ CERAMIKA 22,40
3	TOAILETA CERAMIKA 7,82
4	SZAFKA CERAMIKA 11,90
5	POM. SOCJALNE CERAMIKA 11,13
6	KABLOWY ZABINEK TABELET 10,90
7	GABINET LEKARSKI TABELET 12,03
8	GABINET LEKARSKI TABELET 19,20
9	GABINET LEKARSKI TABELET 13,77
10	GABINET SZCZEPLEN TABELET 13,70
11	MAGAZYN CERAMIKA 2,90
12	PRZEDSIENIE CERAMIKA 4,90
13	MAGAZYN CERAMIKA 2,10
14	ADMINISTRACJA TABELET 4,60
15	POCZĘKALNA CERAMIKA 19,82
16	ARBORUM CERAMIKA 5,69
17	ARCHE-MAGAZYN CERAMIKA 2,36
18	POM. PORZĄD. CERAMIKA 2,19
19	KORYTARZ CERAMIKA 9,22
20	TOAILETA W.P. CERAMIKA 2,08
21	POCZĘKALNA CERAMIKA 11,19
22	HALL CERAMIKA 19,30
23	BIURO KARTOTKA TABELET 24,60
24	POCZĘKALNA CERAMIKA 22,88
25	KORYTARZ CERAMIKA 19,07
26	SANTUARZ CERAMIKA 2,79
27	POM. TECHNICZNE CERAMIKA 1,35
28	POCZĘKALNA CERAMIKA 13,42
29	STYPIENIOWA CERAMIKA 9,13
30	GABINET LEX. STOMAT. TABELET 23,79
31	GABINET LEX. GNEZIOLOG. TABELET 22,00
32	KABINA HYGIENY CERAMIKA 2,21
33	GABINET LEX. STOMAT. TABELET 23,61
34	GABINET LEX. INTERN. TABELET 18,42
35	TOAILETA DAMSKA/AN. CERAMIKA 5,85
36	KOTŁOWNIA CERAMIKA 7,61
37	SERWISOWNA CERAMIKA 4,10
38	MAL. OPASZKOW. MED. CERAMIKA 2,20
39	RAZEM CERAMIKA 416,06

SCIANY PROJEKTOWANE

PROJEKTOWANE SCIANY DZIAŁOWE
-LEKKA ZABUDOWA (100 I 50 MM)
Z WYPEŁNIENIEM Z WENTY MINERALNEJ,
OBUSTRONNIE WYKORCZONE PODWÓJNA WARSTWA PEYTY GIPSOWEJ
ORAZ PŁYWAJĄCA PODŁOGA ODIZOLOWANA OD ŚCIAN.

W POM. TECHNICZNYM (NR 27)
- SCIANA J.W. Z IZOLACJĄ AKUSTYCZNĄ,
ORAZ PŁYWAJĄCA PODŁOGA ODIZOLOWANA OD ŚCIAN.

A

URZĄDZYSTWO POWIATOWE W PARCIEŃCACH
ul. Górnego 6, 05-552 Mrokwów
DI. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mrokwów

INWESTOR:
GMINA LESZNOŹWOLA
ul. GRN 60
05-506 LesznoŹwola

PROJEKT:
PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ul. Górnego 6, 05-552 Mrokwów
DI. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mrokwów

INWESTOR:
GMINA LESZNOŹWOLA
ul. GRN 60
05-506 LesznoŹwola

Właściciel: *[Signature]*
Data: 08.12.2014
Miejsce: *[Signature]*

WZLECZENIE DO PRAC PROJEKTOWYCH
Przebieg 50x60cm
Opaska na ręce (x10)
Szafka podłogowa 60cm x 80cm ART. SYSTEM S.C.48
Dziennik na mydło(x4)

RZUT PARTERU
WYMIARY SPRAWDZAC W NATURZE

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:
RZUT PARTERU PRZEBUDOWA

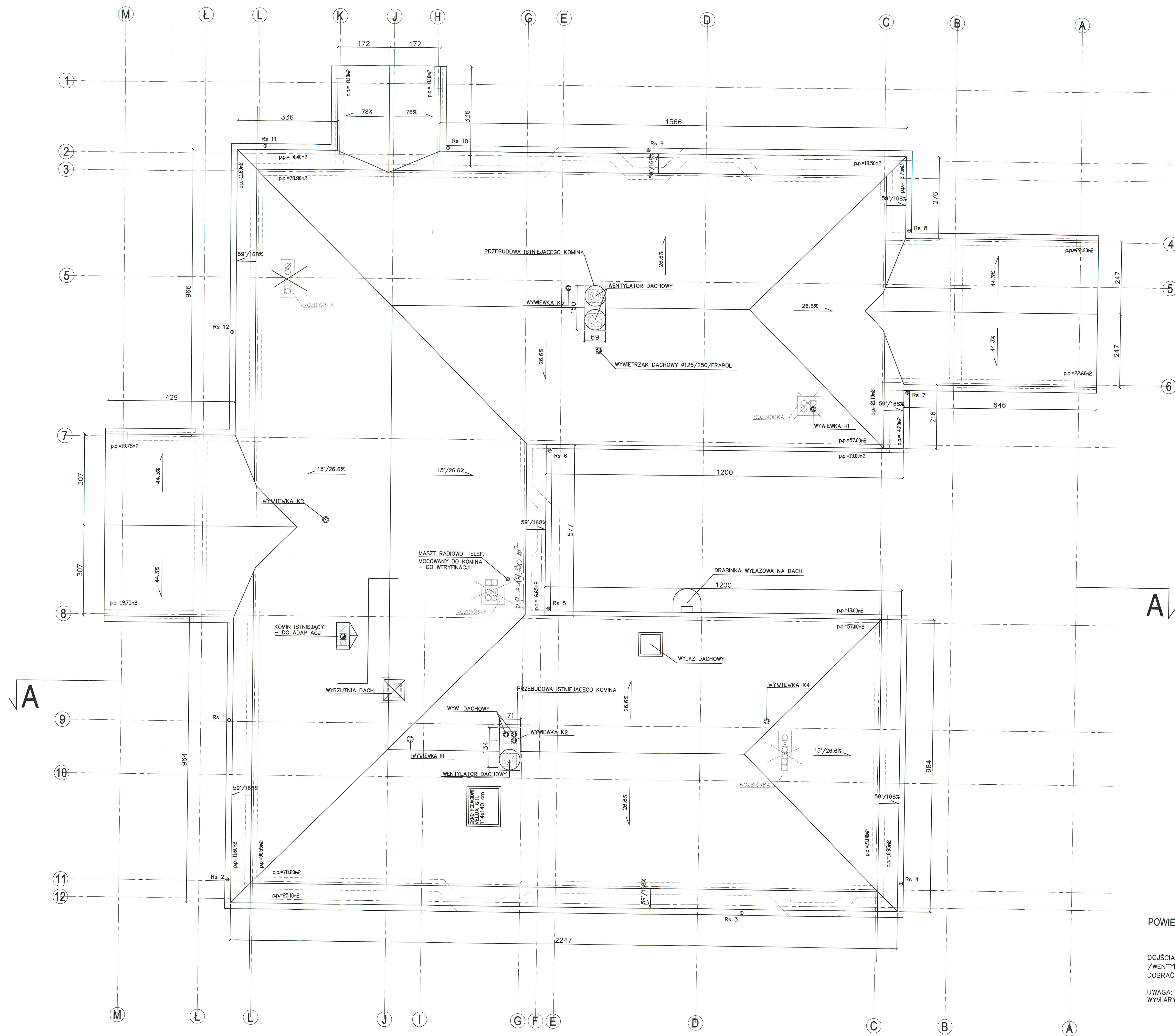
SKALA: 1:50 RYS. A-02

DATA: 17.11.14 REV. 00

PROJEKTANT:
ARCH. PIOTR ZUBAŁA
WZ-46/12, MA-1206
Agencja Usług
mgr inż. arch. Justyna Złobko

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Justyna Złobko
mgr inż. arch. Justyna Złobko
mgr inż. arch. Justyna Złobko

ARCH. PIOTR ZUBAŁA
ul. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
TEL./FAX (22) 757 40 77



POWIERZCHNIA DACHU: 698.00 m²

DOJŚCIA TECHNICZNE PO POŁACI DACHU
/WENTYLATORY, WYRZUTNIA, KOMIN SPALIN./
DOBRAĆ ZAKCESORIÓW PRODUCENTA POKRYCIA.

UWAGA:
WYMIARY SPRAWDZAĆ W NATURZE

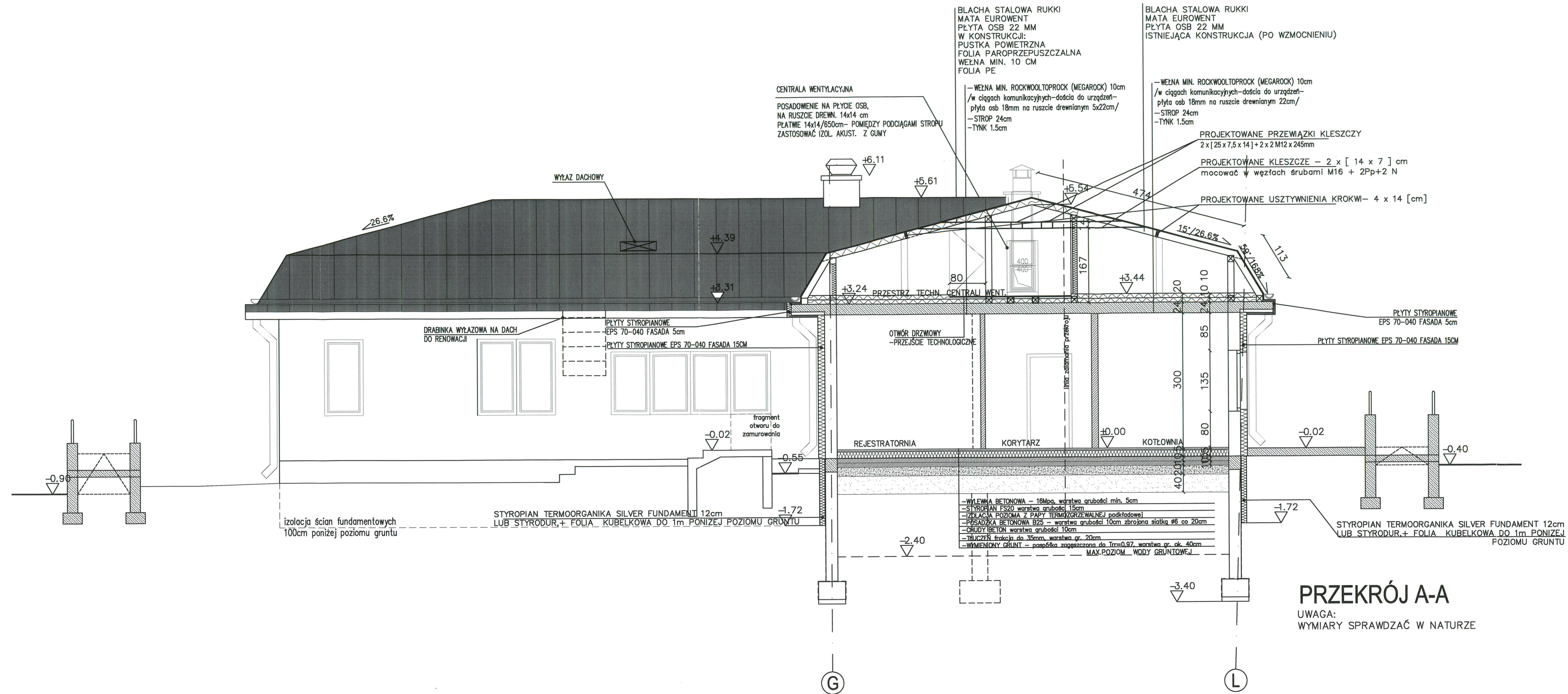
RZUT DACHU

PROJEKT:
PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ul. Górskiego 4, 05-552 Mroków
DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

INWESTOR:
GMINA LESZNOWOLA
ul. GDN 50
05-506 Lesznowola

STANOWISKO FORMALNE W PARSEJNE
Wydział Architektury Budowlanej
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminna 50
05-506 Lesznowola
nr. 22 Top-91-99 lub 22 708-91-97

Faza projektu		PROJEKT BUDOWLANY	
Branża		ARCHITEKTURA	
Nazwa rysunku		RZUT DACHU	
Skala	1:50	Rys.	A-04
Data	17.11.14	Rev.	00
Projektant: ANCI PIOTR TABALA ul. Gminna 50, 05-506 Lesznowola tel. 22 708 91 97 e-mail: p.tabala@architektura.pl www.architektura.pl			
Wykonanie: ANCI PIOTR TABALA ul. Gminna 50, 05-506 Lesznowola tel. 22 708 91 97 e-mail: p.tabala@architektura.pl www.architektura.pl			
Architekt: ANCI PIOTR TABALA ul. Gminna 50, 05-506 Lesznowola tel. 22 708 91 97 e-mail: p.tabala@architektura.pl www.architektura.pl			



PROJEKT:
PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

INWESTOR:
GMINA LESZNOWOLA
ul. GRN 60
05-506 Lesznówola

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:
PRZEKRÓJ
PRZEBUDOWA

SKALA: 1:50 RYS.: A-05
DATA: 17.11.14 REV.: 00

PROJEKTANCI:
ARCH. PIOTR ZUBALA
Wg-486/92, MA-1306
mgr inż. arch. Justyna Zubala
mgr inż. arch. KRYSZYNA LEWICKA

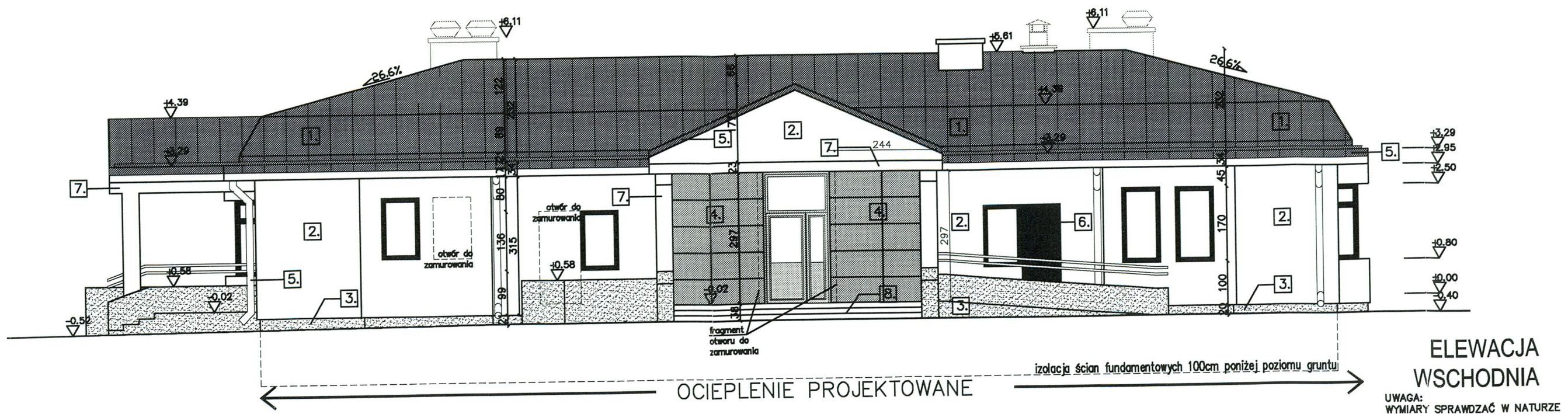
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Krystyna Lewicka
mgr inż. arch. Krystyna Lewicka

ARCH. PIOTR ZUBALA
UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
TEL./FAX (22) 757 40 77

PROJEKT:
PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

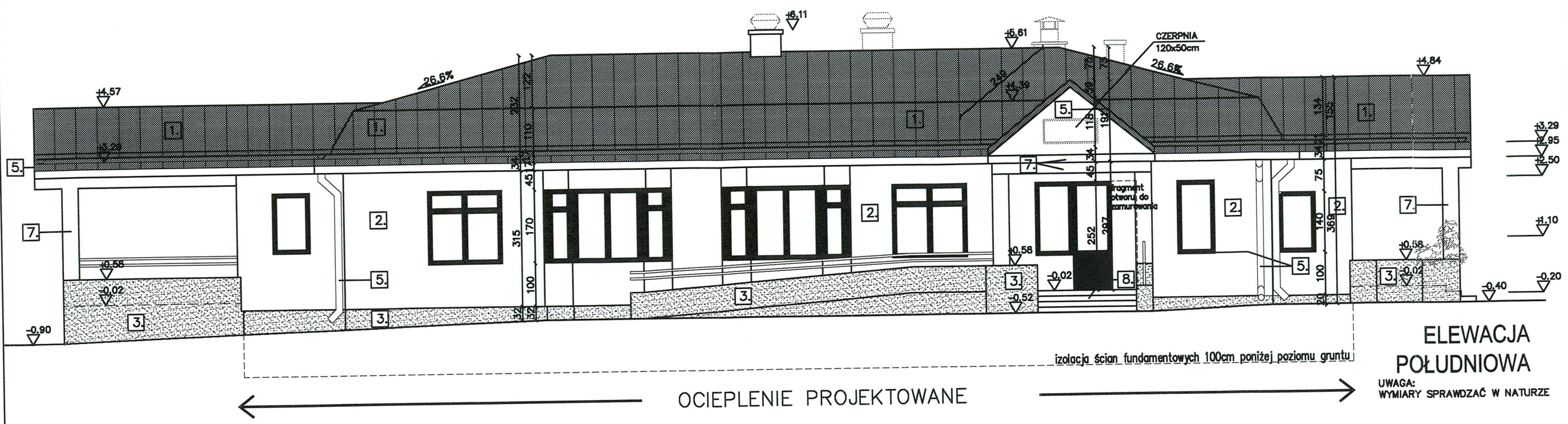
INWESTOR:
GMINA LESZNOWOLA
ul. GRN 60
05-506 Lesznów

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



ELEWACJA
WSCHODNIA

UWAGA:
WYMIARY SPRAWDZAĆ W NATURZE



ELEWACJA
POŁUDNIOWA

UWAGA:
WYMIARY SPRAWDZAĆ W NATURZE

- OZNACZENIA:
- 1 BLACHA NA RABEK STOJĄCY (KOLOR - GRAFITOWY)
 - 2 PŁYTY STYROPIANOWE EPS 70-040 FASADA 15CM
 - 3 MARMURIT (KABE) NR 241/246
 - 4 PŁYTY WŁÓKNOCEMENTOWE EQUITONE (KOLOR-SZARY)
 - 5 PARAPETY (WYMIANA) - BLACHA POWLEKANA (KOLOR BIAŁY) OBRÓBKI BLACHARSKIE (KOLOR SZARY) RYNNY I RURY SPUSTOWE (WYMIANA)- PCV (KOLOR SZARY)
 - 6 DRZWI TECHNICZNE IZOLOWANE TERMICZNIE (ENDOOR MULTI - POLPORTA) KOLOR SZARY (WG INWESTORA), 1 szt.
 - 7 PŁYTY STYROPIANOWE EPS 70-040 FASADA 5cm
 - 8 GRES (KOLOR-SZARY)
 - 9 PŁYTY CHODNIKOWE
 - 10 OPASKA ŻWIROWA

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:
ELEWACJA WSCH.
ELEWACJA POŁUDNIOWA

SKALA: 1:50 RYS.: A-06

DATA: 17.11.14 REV.: 00

PROJEKTANCI:
ARCH. PIOTR ZUBAŁA
Wz-486/92, MA-1306
mgr inż. arch. Justyna Zubala
mgr inż. arch. KRYSZYNA LISEWICZ
mgr inż. arch. KRYSZYNA LISEWICZ
mgr inż. arch. KRYSZYNA LISEWICZ
Ma-064/04, MA-1306

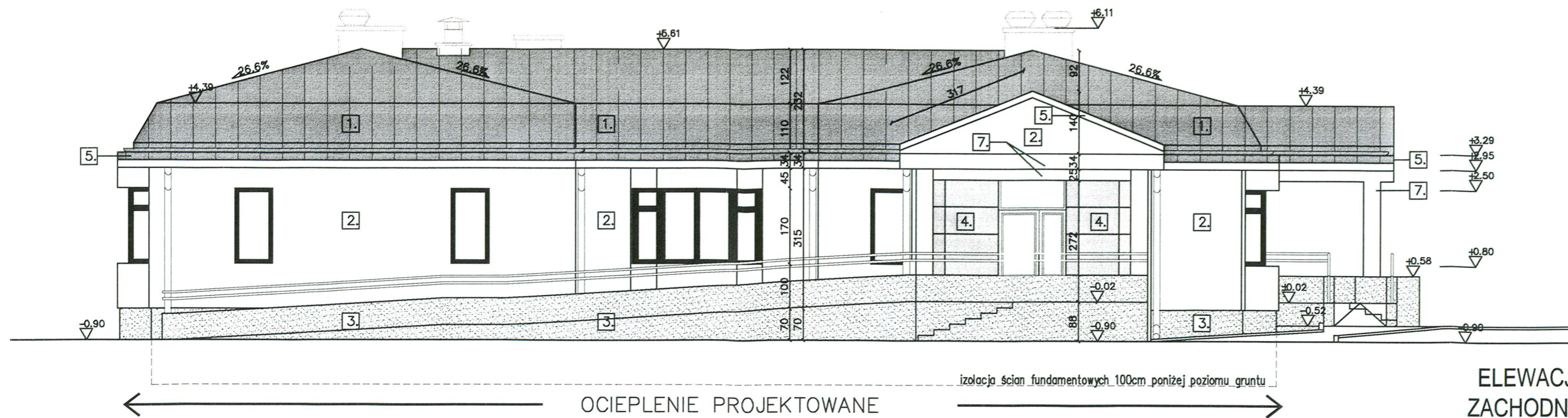
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. KRYSZYNA LISEWICZ
Ma-064/04, MA-1306

ARCH. PIOTR ZUBAŁA
UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
TEL./FAX (22) 757 40 77

PROJEKT:
PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

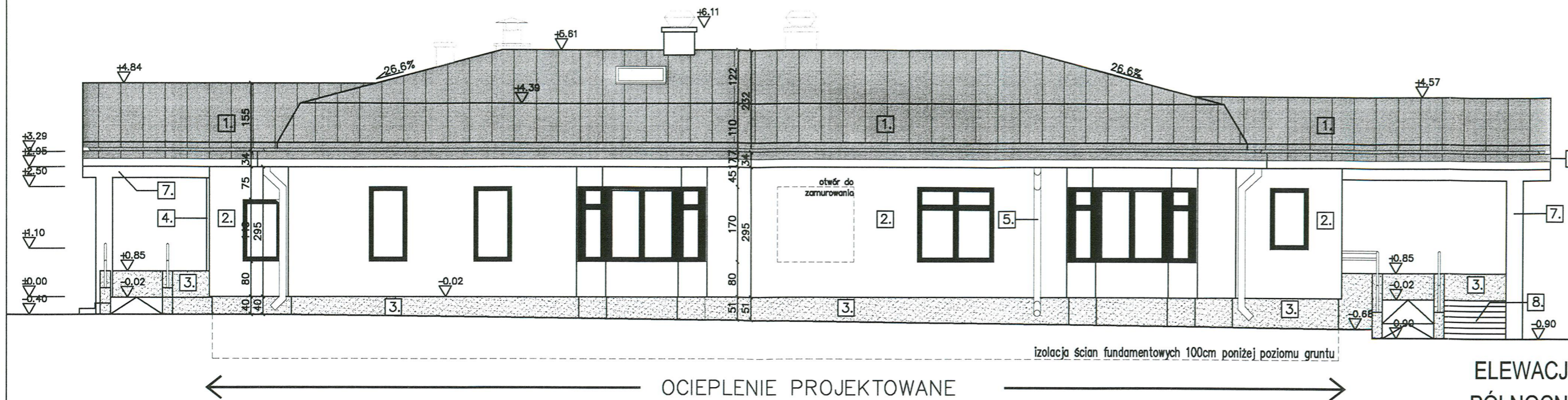
INWESTOR:
GMINA LESZNOWOLA
ul. GRN 60
05-506 Lesznowola

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



ELEWACJA
ZACHODNIA

UWAGA:
WYMIARY SPRAWDZAĆ W NATURZE



ELEWACJA
PÓŁNOCNA

UWAGA:
WYMIARY SPRAWDZAĆ W NATURZE

OZNACZENIA:

- 1 BLACHA NA RABEK STOJĄCY (KOLOR - GRAFITOWY)
- 2 PŁYTY STYROPIANOWE EPS 70-040 FASADA 15CM
- 3 MARMURIT (KABE) NR 241/246
- 4 PŁYTY WŁÓKNOCEMENTOWE EQUITONE (KOLOR-SZARY)
- 5 PARAPETY (WYMIANA) - BLACHA POWLEKANA (KOLOR BIAŁY)
OBRÓBKI BLACHARSKIE (KOLOR SZARY)
RYNNY I RURY SPUSTOWE (WYMIANA)- PCV (KOLOR SZARY)
- 6 DRZWI TECHNICZNE IZOLOWANE TERMICZNIE (ENDOOR MULTI - POLPORTA)
KOLOR SZARY (WG INWESTORA), 1 szt.
- 7 PŁYTY STYROPIANOWE EPS 70-040 FASADA 5cm
- 8 GRES (KOLOR-SZARY)
- 9 PŁYTY CHODNIKOWE
- 10 OPASKA ŻWIROWA

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:
ELEWACJA ZACHODNIA
ELEWACJA PÓŁNOCNA

SKALA: 1:50 RYS.: A-07

DATA: 17.11.14 REV.: 00

PROJEKTANCI:
ARCH. PIOTR ZUBAŁA
Wz-486/92, MA-1306
Agnieszka Zubala
mgr inż. arch. Justyna Zubala

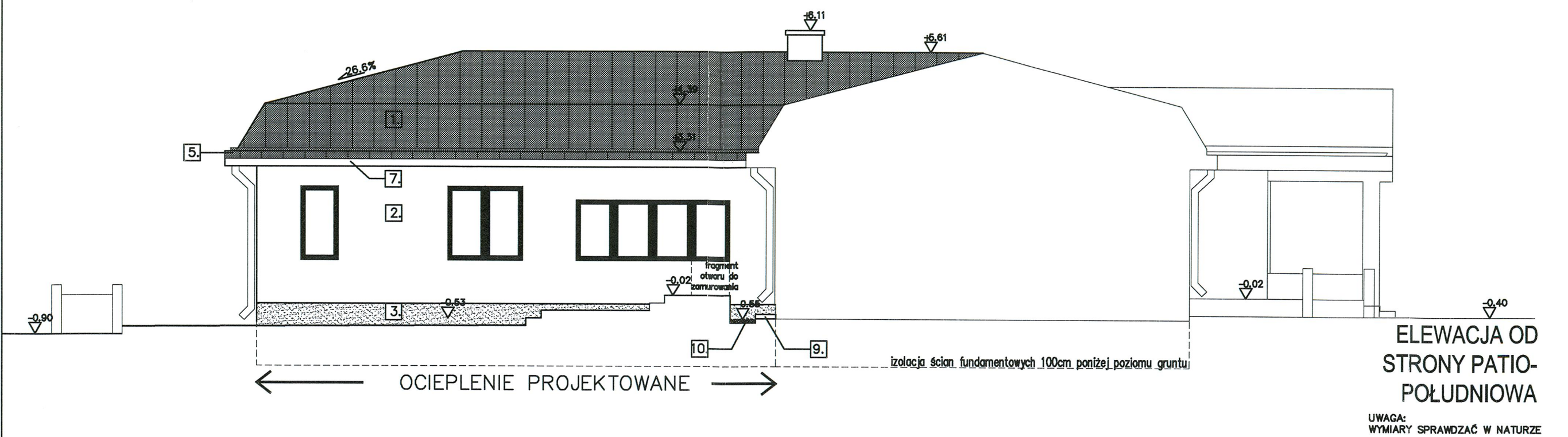
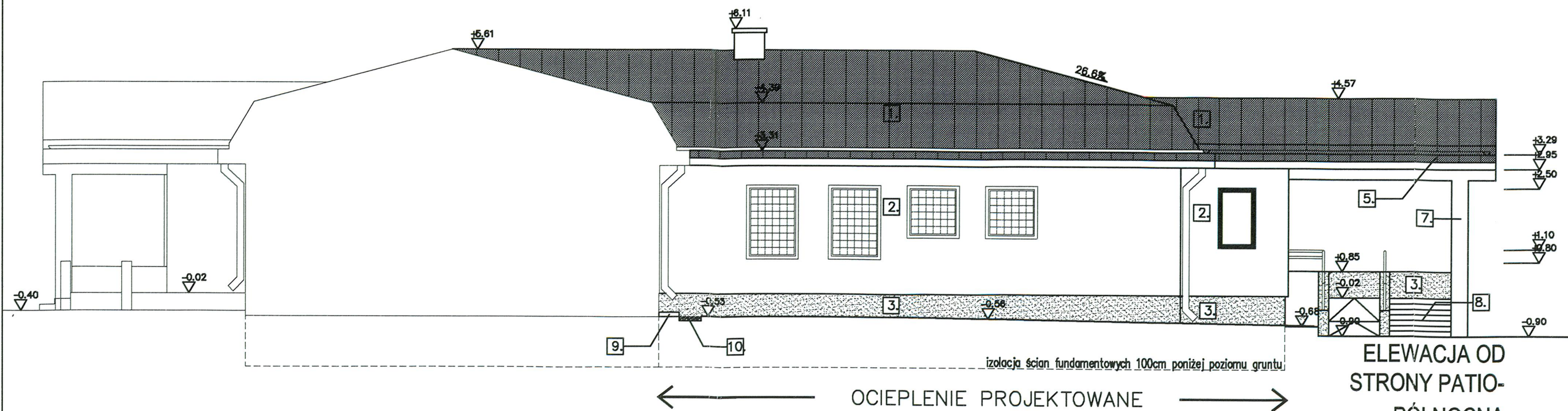
SPRAWDZIŁA: mgr inż. arch. KRYSZYNA LIS
mgr inż. arch. KRYSZYNA LISEWSKA
Ma-064/04, Ma-1681

ARCH. PIOTR ZUBAŁA
UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
TEL./FAX (22) 757 40 77

PROJEKT:
PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków
DZ. NR EW. 61/27, Obręb 0018 Mroków

INWESTOR:
GMINA LESZNOWOLA
ul. GRN 60
05-506 Lesznowola

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



OZNACZENIA:

- 1 BLACHA NA RABEK STOJĄCY (KOLOR - GRAFITOWY)
- 2 PŁYTY STYROPIANOWE EPS 70-040 FASADA 15CM
- 3 MARMURIT (KABE) NR 241/246
- 4 PŁYTY WŁÓKNOCEMENTOWE EQUITONE (KOLOR-SZARY)
- 5 PARAPETY (WYMIANA) - BLACHA POWLEKANA (KOLOR BIAŁY)
OBRÓBKI BLACHARSKIE (KOLOR SZARY)
RYNNY I RURY SPUSTOWE (WYMIANA) - PCV (KOLOR SZARY)
- 6 DRZWI TECHNICZNE IZOLOWANE TERMICZNIE (ENDOOR MULTI - POLPORTA) KOLOR SZARY (WG INWESTORA), 1 szt.
- 7 PŁYTY STYROPIANOWE EPS 70-040 FASADA 5cm
- 8 GRES (KOLOR-SZARY)
- 9 PŁYTY CHODNIKOWE
- 10 OPASKA ŻMIROWA

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

NAZWA RYSUNKU:
ELEWACJA PATIO-PÓŁNOCNA
ELEWACJA PATIO-POŁUDN.

SKALA: 1:50 RYS.: A-08

DATA: 17.11.14 REV.: 00

PROJEKTANCI:
ARCH. PIOTR ZUBALA
Wa-486/92, MA-1306
Agnieszka Zubala
mgr inż. arch. Justyna Zubala
mgr inż. arch. KRYSZYNA LUSEWSKA
mgr inż. arch. KRYSZYNA LUSEWSKA
mgr inż. arch. KRYSZYNA LUSEWSKA
Ma-064/04 z dnia 18.11.14 w specjalności architektonicznej

ARCH. PIOTR ZUBALA
UL. HALIN 7, 05-502 KAMIONKA
TEL./FAX (22) 757 40 77

Umowa Nr 2/57/2006
na dostawę wody i odprowadzanie ścieków

W dniu 04.05.2006 r. pomiędzy:

Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej w Lesznówoli ul. GRN. 60 reprezentowanym przez Dyrektora Zakładu inż. Leszka Zaborowskiego zwanym dalej GZGK

a

SALUS Sp. z o.o.
zam. 05-503 GŁOSKÓW RYBNA 1C, WOLA GOŁKOWSKA
zwanym dalej „Odbiorcą”

zawarto umowę następującej treści :

§1

Użyte poniżej określenia oznaczają:

1. ustawa – ustawa „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2001 r. Nr 72 poz. 747 z póź. zm.)
2. regulamin – Regulamin dostarczania wody i odprowadzenia ścieków uchwalony przez Radę Gminy w dniu 30 września 2005 uchwała Nr 259/XXXIV/2005 ogłoszonego w Dz. U. Woj. Mazowieckiego Nr 235 poz. 1910

§2

Odbiorca oświadcza, że jest właścicielem - użytkownikiem nieruchomości położonej w miejscowości **Mroków** przy ul. **Górskiego** Nr6....

§3

Odbiorca zleca GZGK dostawę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i odbieranie ścieków bytowych z lokalu określonego w §2.

§4

GZGK w ramach eksploatacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych zabezpiecza w sposób ciągły i niezawodny:

- 1) dostawę wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi o parametrach zgodnych z obowiązującymi przepisami w tym z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 203 poz. 1718) i minimalnym ciśnieniu 2,0 atm., dostarczanej z sieci wodociagowej do zaworu za wodomierzem głównym,
- 2) odbiór ścieków bytowych o parametrach zgodnych z obowiązującymi przepisami (w tym przyjmuje się wartości BZT₅ do 500 mg/dm³, ChZT do 1000 mg/dm³), z pierwszej studzienki przyłącza kanalizacyjnego licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku od granicy nieruchomości do kanału sanitarnego.

§5

GZGK jest zobowiązany do wykonywania remontów i konserwacji sieci wodociagowej i kanalizacyjnej, głównego oraz przyłączy będących w jego posiadaniu.

§6

Odbiorca jest zobowiązany do:

1. utrzymania w należyтым stanie technicznym posiadane przyłącza wodne i kanalizacyjne, a także wykonywania wszelkich napraw i remontów powyższych przyłączy na własny koszt,
2. użytkowania wewnętrznej instalacji wodociagowej w sposób eliminujący możliwość powstania skażenia chemicznego lub bakteriologicznego wody,
3. użytkowania wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej, w sposób nie powodujący zakłóceń funkcjonowania sieci kanalizacyjnej,

- informowania GZGK o zrzutach ścieków o jakości odbiegającej od norm określonych w §4 pkt. 2,
- zabezpieczenia wodomierza głównego przed dostępem osób nieupoważnionych,
- zapewnienia osobom reprezentującym GZGK prawo wstępu na teren nieruchomości i do pomieszczeń gdzie znajduje się wodomierz główny w celach określonych w ustawie i regulaminie,
- nieodpłatnego umożliwienia GZGK w obrębie nieruchomości budowy i rozbudowy sieci niezbędnej do realizacji zadań określonych w § 4 umowy,
- niezwłocznego zawiadamiania GZGK o wszelkich stwierdzonych uszkodzeniach wodomierza głównego lub innego urządzenia pomiarowego, w tym zerwaniu czy uszkodzeniu plomb,
- informowania GZGK o posiadaniu własnych ujęć wody, w celu prawidłowego ustalenia opłat za odprowadzanie ścieków,
- powiadamiania GZGK o wszelkich zmianach technicznych w wewnętrznej instalacji mogących mieć wpływ na działanie sieci.

Usunięcie skutków niedotrzymania powyższych warunków obciąża Odbiorcę usług.

§7

Miejscem rozgraniczenia własności sieci i przyłączy jest:

- wodociąg – zasuwa domowa (pierwsza zasuwa od strony sieci) usytuowana w okolicy granicy nieruchomości, która jest własnością GZGK, a w przypadku jej braku granica nieruchomości.
- kanalizacja – pierwsza studzienka od strony wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej budynku (dot. gospodarstw indywidualnych), która jest własnością Odbiorcy.

§8

Odbiorca bez zgody GZGK nie może udostępniać przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych, do użytkowania osobom trzecim.

§9

- Ilość dostarczonej wody i odprowadzanych ścieków będzie obliczana na podstawie wskazań wodomierza głównego, a w przypadku jego braku wg. ryczałtu obliczanego zgodnie z obowiązującymi normami.
- Ilość wody bezpowrotnie zużytej rozliczana jest tylko na podstawie dodatkowo zamontowanego wodomierza zgodnie z otrzymanymi oddzielnie warunkami technicznymi wydanymi przez GZGK.
- Odbiorca posiadający własne ujęcia wody, rozlicza wprowadzane ścieki na podstawie wskazań wodomierzy zainstalowanych na własnych ujęciach wody.

§10

- Odczyty wodomierzy będą dokonywane w okresach kwartalnych. Dopuszcza się dokonywanie odczytów w zależności od możliwości dostawcy oraz potrzeb w tym zakresie.
- Odbiorca, u którego nie dokonano odczytu z przyczyn niezależnych od GZGK (po otrzymaniu informacji) zobowiązany jest do niezwłocznego podania wskazań wszystkich urządzeń pomiarowych zainstalowanych u odbiorcy osobiście lub telefonicznie w siedzibie GZGK.

§11

- Opłata za dostarczoną wodę i odprowadzane ścieki będzie ustalana na podstawie taryf zatwierdzanych przez Radę Gminy Lesznów, a obowiązujących w danym okresie rozliczeniowym, podawanych każdorazowo do publicznej wiadomości, bez stosowania zawiadomień indywidualnych.
- Zmiana taryfy opłat nie wymaga zmiany umowy.



UMOWA KOMPLEKSOWA DOSTARCZANIA PALIWA GAZOWEGO
Nr GW/05/572/53284/2011/NZ
PODMIOT GOSPODARCZY

zawarta w Piasecznie dnia 11-03-2011 w Gazowni Warszawskiej

Biurze Obsługi Klienta Piaseczno, 05-501 Piaseczno, ul. Stołeczna 4

pomiędzy Sprzedawcą: Polskim Górnictwem Naftowym i Gazownictwem S. A. w Warszawie z siedzibą przy ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000059492 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o numerze NIP 525 00 08 028 i numerze REGON 012216736, o kapitale zakładowym w wysokości 5 900 000 000 złotych opłaconym w całości, reprezentowanym na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez:

Mariola Porzezińska - Pracownik Biura Obsługi Klienta

a Odbiorcą:

"SALUS" Sp. z o.o.

UL. RYBNA 1C, 05-503 WOLA GOŁKOWSKA

adres zameldowania/siedziba

016327361
REGON

123-09-19-316
NIP

8621Z
PKD

wpisanym do: KRS: nr 0000105092 z dn 17.01.2011r

reprezentowanym przez:

1. Prezesa Zarządu - Elżbietę Rosiek

2. -----

na podstawie: KRS: nr 0000105092 z dn 17.01.2011r

(odpis z rejestru/dokument pełnomocnictwa w załączeniu)

600-299-689, 604-203-134,

telefon

fax

adres poczty elektronicznej

UL. RYBNA 1C, 05-503 WOLA GOŁKOWSKA
adres do korespondencji

§ 1

1. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczać Paliwo gazowe gaz ziemny wysokometanowy grupy E przy ciśnieniu nie mniejszym niż 1,6 kPa do instalacji znajdującej się w Lokalu/obiekcie Odbiorcy na adres:
05-552 Mroków, UL. GÓRSKIEGO 6

2. Odbiorca zobowiązuje się, że w Lokalu/obiekcie wskazanym w § 1 ust. 1 będzie odbierał Paliwo gazowe przez następujące urządzenia gazowe:

Nazwa urządzenia gazowego	szt.	każde o mocy kW
kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	1	50
-----	----	----
-----	----	----
-----	----	----

3. Zmiana rodzaju i ilości urządzeń gazowych na inne niż wymienione w Umowie kompleksowej wymaga uprzedniego pisemnego zawiadomienia Sprzedawcy i może powodować zmianę grupy taryfowej.

4. Odbiorca jest zakwalifikowany zgodnie z zasadami zawartymi w Taryfie na dzień zawarcia Umowy kompleksowej do grupy taryfowej: **W-3**

właściwej dla miejsca odbioru Paliwa gazowego z sieci Operatora, o którym mowa w § 3 ust. 1, dla której moc umowna wynosi do 10 m³/h dla gazu ziemnego wysokometanowego, a pobór roczny wynosi powyżej 1.200 m³ i nie więcej niż 8.000 m³.

5. Zmiana grupy taryfowej następuje nie częściej niż raz na 12 miesięcy, chyba że Taryfa stanowi inaczej. Jeżeli zostanie stwierdzone zużycie Paliwa gazowego w ilości, która daje podstawę do zakwalifikowania Odbiorcy do innej grupy taryfowej, Odbiorca będzie rozliczany wg cen i stawek opłat właściwych dla tej innej grupy taryfowej, na zasadach określonych w Taryfie. Zmiana grupy taryfowej, zgodnie z zasadami określonymi w Taryfie, nie wymaga zmiany Umowy i zachowania formy określonej w § 6.

6. Odbiorca oświadcza, że dokonuje wyboru Sprzedawcy jako przedsiębiorstwa obrotu dostarczającego Odbiorcy Paliwo gazowe na podstawie Umowy kompleksowej.

7. W przypadku wejścia w życie Instrukcji ruchu i eksploatacji sieci dystrybucyjnej, określającej zasady ograniczania dostarczania, Sprzedawca:

- przedłoży Odbiorcy projekt aneksu Umowy, wskazującego te zasady lub,
- wprowadzi zasady ograniczania dostarczania do treści Ogólnych warunków umowy.

17.11.14/2 5

§ 2

Umowa kompleksowa zostaje zawarta z dniem podpisania przez obie Strony.
1. Licznikowanie Paliwa gazowego i naliczanie cen i opłat następuje z dniem 01-03-2011r.
3. Umowa kompleksowa zostaje zawarta na czas:
 nieoznaczony
 oznaczony do dnia 31-12-2015

§ 3

1. Usługę dystrybucji Paliwa gazowego do instalacji znajdującej się w Lokalu/obiekcie, o którym mowa w §.1 ust. 1, będzie wykonywał Operator systemu dystrybucyjnego w oparciu o zawartą umowę ze Sprzedawcą. Dla potrzeb niniejszej Umowy kompleksowej jest to Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Kruczej 6/14, 00-537 Warszawa wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000147419, NIP 527 23 26 936, Regon 017195708.
2. Odbiorca zobowiązuje się, że będzie nabywał i odbierał Paliwo gazowe wyłącznie w celu jego zużycia na potrzeby związane z prowadzeniem działalności gospodarczej lub zawodowej w ilości do 10 m3/h dla gazu ziemnego wysokometanowego.
3. Zmiana celu poboru Paliwa gazowego wskazanego w ust. 2 powyżej wymaga zawarcia nowej Umowy kompleksowej.

§ 4

1. Własność Paliwa gazowego przechodzi na Odbiorcę po dokonaniu pomiaru na wyjściu z gazomierza.
2. Ustalenie wysokości wynagrodzenia należnego Sprzedawcy z tytułu dostarczania Paliwa gazowego dokonywane będzie odpowiednio według cen i stawek opłat oraz zasad rozliczeń określonych szczegółowo w Taryfie i w niniejszej Umowie kompleksowej.

§ 5

Rozliczenie zużycia Paliwa gazowego będzie odbywało się w okresach rozliczeniowych nie dłuższych niż dwanaście miesięcy

§ 6

Wszelkie zmiany Umowy kompleksowej, jej wypowiedzenie lub rozwiązanie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem § 1 ust. 5 Umowy kompleksowej oraz punktu VII ust. 1 i 2 Ogólnych warunków umowy.

§ 7

Spory, jakie mogą wyniknąć z Umowy kompleksowej podlegać będą rozstrzygnięciu przez właściwy sąd powszechny.

§ 8

Złożenie reklamacji faktury lub innego dokumentu księgowego nie zmienia terminu płatności i nie wstrzymuje naliczania odsetek w przypadku gdy termin płatności upłynął.

§ 9

Umowę Kompleksową zawarto w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

§ 10

1. W sprawach nieuregulowanych Umową kompleksową będą miały zastosowanie w szczególności następujące akty prawne:
a) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi,
b) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.)

§ 11

1. Integralną część Umowy kompleksowej stanowią następujące załączniki:
a) Ogólne warunki umowy,
b) Taryfa (lub wyciąg z Taryfy).
2. Odbiorca oświadcza, że przed zawarciem Umowy otrzymał od Sprzedawcy dokumenty określone w ust. 1 powyżej.
3. W przypadku sprzeczności pomiędzy postanowieniami Umowy kompleksowej indywidualnie ustalonymi przez Strony a postanowieniami "Ogólnych Warunków Umowy" rozstrzyga treść indywidualnych postanowień zapisanych w Umowie kompleksowej.

Umowę sporządził/a: Mariola Porzezińska

Pracownik biura Milenta
Mariola Porzezińska
Sprzedawca

Lek. med. ELŻBIETA ROSIEK

Prezes Zarządu
Odbiorca

„SALUS” Sp. z o.o.
Wola Gorkowska, ul. Rybna 1c
05-503 Głusków
NIP 123-09-19-316, REG 016327361
KRS 0000105092
Kapitał zakładowy 50 000,00 zł

17.11.14 M

PGE Obrót S.A.
Oddział z siedzibą w Warszawie
Biuro Obsługi Klienta Jeziorna
ul. Piaseczyńska 52, 05-520 Konstancin Jeziorna
tel. 22 701 32 88, fax 22 701 33 09
NIP 813-02-68-082

PGE Obrót S.A. Oddział z siedzibą w Warszawie
04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
fax: 22 512 15 36
email: bok.obrotwar@gkpge.pl; www.zewt.pge-obrot.pl

UMOWA KOMPLEKSOWA SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ I ŚWIADCZENIA USŁUGI DYSTRYBUCJI DLA ODBIORCÓW Z GRUPY TARYFOWEJ G oraz C1x

NR 1A/142/2011//25693314

URZĘDZYSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

zawarta w dniu 14/04/2011 pomiędzy:

Imię i nazwisko/Nazwa przedsiębiorcy

1. "SALUS" SP. Z. O. O.

2.

seria i nr dowodu osobistego

REGON

NIP

1.

016327361

123-09-19-316

seria i nr dowodu osobistego

PESEL

NIP

2.

reprezentowanym przez:

1.

PESEL

Adres zamieszkania/siedziby przedsiębiorcy

UL. RYBNA 1 C WOLA GOŁKOWSKA 05-503 PIASECZNO

E-mail

telefon kontaktowy

604-203-134

Adres do korespondencji:

tak jak wyżej:

zgodnie z danymi poniżej:

"SALUS" SP. Z. O. O. UL. RYBNA 1 C WOLA GOŁKOWSKA 05-503 PIASECZNO

telefon kontaktowy

E-mail

604-203-134

zwanym dalej Odbiorcą,

a

PGE Obrót S.A. (adres: ul. 8-go Marca 6, 35-959 Rzeszów), zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarcy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000030499, NIP: 813-02-68-082, REGON: 690254559, kapitał zakładowy 494 862 600 złotych w całości wpłacony, reprezentowana przez:

imię i nazwisko/ stanowisko

1) inż. Krzysztofa Czarnego działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia 01.09.2010 roku
2) działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie przez Sprzedawcę na rzecz Odbiorcy usługi kompleksowej, polegającej na sprzedaży energii elektrycznej oraz zapewnieniu świadczenia usługi jej dystrybucji.
2. Sprzedawca oświadcza, że posiada zawartą umowę o świadczenie usług dystrybucji z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD), którego funkcję pełni PGE Dystrybucja S.A., z której wynika, że Sprzedawca jest uprawniony do zawarcia niniejszej Umowy. Stosownie do postanowień przywołanej umowy zawartej pomiędzy OSD a Sprzedawcą, OSD zobowiązał się do świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej, poprzez transport energii elektrycznej sieciami dystrybucyjnymi, w celu jej dostarczania odbiorcom przyłączonym do sieci OSD.
3. Usługa kompleksowa będzie świadczona do PPE określonego w Warunkach świadczenia usług kompleksowych stanowiących Załącznik Nr 1 do Umowy.
4. Odbiorca kupuje energię w ilości pozwalającej na zaspokojenie własnych potrzeb. Ilość zakupionej energii będzie ustalana według wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego.
5. Strony postanawiają, że podmiotem odpowiedzialnym za bilansowanie handlowe Odbiorcy jest Sprzedawca. Sprzedawca może zlecić wykonywanie obowiązków w zakresie bilansowania handlowego Odbiorcy innemu podmiotowi. Niebilansowana energia elektryczna będzie określana i rozliczana według rzeczywiście pobranej energii elektrycznej oraz standardowego profilu zużycia.
6. Wysokość bonifikaty za niedotrzymanie standardów jakościowych energii elektrycznej oraz obsługi Odbiorców jest określona w Regulaminie wykonywania umów kompleksowych.

§ 2

1. Strony zgodnie ustalają, że niniejsza umowa obowiązuje od:
a) Wskazania licznika.
i zawarta jest na czas: określony 31/12/2015
2. Strony zgodnie ustalają, że jako podstawę do rozpoczęcia rozliczeń, w oparciu o niniejszą Umowę, przyjmuje się wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego zgodne z warunkami określonymi w Warunkach świadczenia usług kompleksowych.
3. Odbiorca wyraża / nie wyraża* zgody na kontaktowanie się Sprzedawcy z Odbiorcą telefonicznie.
4. Odbiorca wyraża / nie wyraża* zgody na kontaktowanie się Sprzedawcy z Odbiorcą drogą elektroniczną, na wskazany adres poczty elektronicznej.
5. Sprzedawca informuje Odbiorcę, że administratorem danych osobowych zawartych w Umowie jest PGE Obrót S.A. W celu realizacji Umowy dane są udostępniane Operatorowi Systemu Dystrybucyjnego, a także podmiotom świadczącym na rzecz Sprzedawcy usługi w zakresie dochodzenia należności oraz wystawiania i dostarczania korespondencji (w tym faktur) związanej z realizacją Umowy. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz do ich zmiany. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926, ze zm.).
6. Zgodnie z art. 23 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926, ze zm.), Odbiorca wyraża / nie wyraża* zgodę na przetwarzanie przez Sprzedawcę danych osobowych w celach marketingowych produktów i usług innych podmiotów z branży energetycznej, użytych publicznie i innych świadczących usługi na rzecz Sprzedawcy, a także na ich udostępnianie przez Sprzedawcę podmiotom realizującym powyższe cele na rzecz Sprzedawcy.
7. Każdej ze Stron przysługuje prawo do rozwiązania Umowy na zasadach określonych w Regulaminie wykonywania umów kompleksowych. Zasady zmiany Umowy, szczególnie przypadki rozwiązania Umowy reguluje Regulamin wykonywania umów kompleksowych.
8. Szczegółowe warunki wypowiedzenia Umowy oraz wstrzymania świadczenia usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej określa Regulamin wykonywania umów kompleksowych.
9. Odbiorca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. – podmiot dominujący w stosunku do Sprzedawcy – statusu spółki publicznej wyraża zgodę na przekazanie tej umowy PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. na potrzeby zgodnego z prawem wykonania przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (t.j. Dz. U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w zakresie wskazanym w § 9 w związku z § 5 ust. 1 pkt. 3 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie listy emitentów papierów wartościowych i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. 2009, Nr 33, poz. 259 z późn. zm.).

§ 3

Inne postanowienia:..

§ 4

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze Stron.
2. Odbiorca oświadcza, że zapoznał się z Taryfą Operatora Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego - PGE Dystrybucja S.A., otrzymał Taryfę lub Cennik dla Energetycznej - PGE Obrót S.A., Regulamin wykonywania umów kompleksowych, Załącznik Nr 1 (warunki świadczenia usług kompleksowych) przed zawarciem Umowy i zapoznał się z ich treścią i wyraża zgodę na ich włączenie do Umowy. W razie rozbieżności pomiędzy treścią Umowy a dokumentami wymienionymi w zd. 1, postanowienia Umowy są rozstrzygające.

Imię, nazwisko i podpis Odbiorcy/ów

Elżbieta Roms
„SALUS” Sp. z o.o.
Wola Cynowska, ul. Rybna 1c
05-503 Głusków
NIP 123 09-10-315, REG 016327361
KRS 0000105092
Kapitał zakładowy 50 000,00 zł

podpis i pieczęć przedstawiciela Sprzedawcy

BIURO OBSŁUGI KLIENTA
KIEROWNIK
Krzysztof Czarny

A2 11.14 M

**ZAŁĄCZNIK NR 1 WARUNKI ŚWIADCZENIA USŁUG
KOMPLEKSOWYCH
DO UMOWY KOMPLEKSOWEJ SPRZEDAŻY ENERGII
ELEKTRYCZNEJ I ŚWIADCZENIA USŁUGI DYSTRYBUCJI
DLA ODBIORCÓW Z GRUPY TARYFOWEJ G oraz C1x**

PGE Obrót S.A

URZĄDZYSTWO POWIATOWE W PIASECZNIKU
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

NR

1A/142/2011//25693314

Numer PPE

Kod Płatnika

Numer ewidencyjny Odbiorcy

25693314

§ 1

1. Odbiorca zamawia energię elektryczną, moc i usługę dystrybucji energii elektrycznej dla:

	<small>ulica</small>	<small>nr domu</small>	<small>nr lokalu</small>
	<input type="text" value="GÓRSKIEGO"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>
<small>adres punktu odbioru energii elektrycznej</small>	<small>mięscowosc</small>	<small>kod pocztowy</small>	<small>poczta</small>
	<input type="text" value="MRÓKÓW"/>	<input type="text" value="05-551"/>	<input type="text" value="WÓŁKA KOSOWSKA"/>
<small>przeznaczenie obiektu</small>	<input type="text" value="Lokale niemieszkalne"/>		
<small>tytuł prawny</small>	<input type="text" value="Umowa najmu Nr 1/2010"/>	<small>z dnia</small>	<input type="text" value="15/07/2010"/>
<small>na podstawie</small>	a) umowy o przyłączenie nr.	<input type="text"/>	<small>z dnia</small>
	b) warunków przyłączenia	<input type="text"/>	<small>z dnia</small>
	c) warunków istniejących	<input checked="" type="checkbox"/>	
<small>grupa przyłączeniowa</small>	<input type="text" value="V"/>	<small>moc przyłączeniowa:</small>	<input type="text" value="21"/> kW
		<small>moc umowna:</small>	<input type="text" value="21"/> kW

2. Odbiorca jest rozliczany w grupach taryfowych:

za świadczoną usługę dystrybucji energii elektrycznej

za sprzedaż energii elektrycznej

w miesięcznym okresie rozliczeniowym.

Płatności ustala się w okresach miesięcznych.

§ 2

1. PGE Obrót S.A., zobowiązuje się do sprzedaży, a Odbiorca do zakupu energii elektrycznej oraz usługi dystrybucji świadczonej przez OSD. Parametry świadczonych usług:

<small>napięciu znamionowym:</small>	<input type="text" value="400/230"/> V	<small>ilość faz:</small>	<input type="text" value="3"/>	<small>Tg φ_o</small>	<input type="text" value="0,4"/>
<small>przy wartości zabezpieczenia instalacji: przedlicznikowego</small>	<input type="text" value="63"/> A	<small>głównego/zalicznikowego/ limitującego moc</small>	<input type="text" value="40"/> A		
<small>rocznej wielkość zużycia energii elektrycznej:</small>	<small>Strefa I/całodobowa</small>	<small>Strefa II</small>	<small>Strefa III</small>		
	<input type="text"/> kWh	<input type="text"/> kWh	<input type="text"/> kWh		

§ 3

1. Punkt poboru energii:

17.11.14. / 57

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
Nazwa: REFERAT W LESZNOWOLI
PPE, ul. Gminna, Rada Narodowa, 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37
miejsce rozgraniczenia własności

zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej

zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.

Miejsce usytuowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:

sz.pom. na zewn. ścianie budynku

straty doliczane do pomierzonej mocy i energii czynnej: % straty doliczane do pomierzonej mocy i energii biernej: %

Układ pomiarowy jest własnością ODBIORCY OPERATORA SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO

2. Odbiorca zobowiązuje się do należytej staranności w prowadzeniu eksploatacji swoich urządzeń i instalacji zgodnie z zasadami określonymi w Instrukcji Współpracy Rucho oraz Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej oraz własnymi instrukcjami, w tym zapewnienia właściwego i poprawnego działania układów pomiarowo-rozliczeniowych oraz urządzeń służących do zdalnej transmisji danych pomiarowych do OSD. Wprowadzenie innych standardów eksploatacji urządzeń i instalacji wym: wcześniejszego pisemnego uzgodnienia z OSD.

3. Zainstalowane układy pomiarowo-rozliczeniowe (dotyczy istniejących układów pomiarowo-rozliczeniowych):

licznik energii czynnej: typ/model:

1 4052 dz

numer:

106 93739

wskazania: Strefa I/całodobowa 196144 kWh

Strefa II kWh

Strefa III kWh

4. Inne ustalenia:

Imię, nazwisko i podpis Odbiorcy/ów

Erolbia Rencel
„SALUS” Sp. z o.o.
Wola Górkowska, ul. Rybna 1c
05-503 Głusków
NIP 122 08 49 316, REG 016327361
KRS 0000109302
Kapitał zakładowy: 60 000,00 zł

podpis i pieczęć przedstawiciela Sprzedawcy

BIURO OBSŁUGI KLIENTA JEZIORNA
KIEROWNIK
Krzysztof Czarny

Załącznik nr 1

17.11.14

Wzór zatwierdzony Uchwałą numer 2209/534/III/2011 z dnia 11.03.2011., obowiązujący od 01.04.2011r

Nr umowy 1A/142/2011/25693314

**INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ZDROWIA wg ROZPORZĄDZENIA
MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r.**

OBIEKT: PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

**ADRES
OBIEKTU:** Mroków, ul. Górskiego 6
Działka nr Ew. 61/27, obręb 0018, Mroków,
jedn. ew. 141803_2

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

PROJEKTANT: Architekt Piotr Zubala
ul. Halin 7, 05-502 Kamionka
K: +48 604 286 823; E: piotr.zubala@gmail.com

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

OPIS:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność wykonywania robót.

Zakres robót: obejmuje roboty rozbiórkowe, przebudowę budynku, przebudowę instalacji wewnętrznych w tym instalacji gazowej, termomodernizację budynku oraz remont dachu.

Kolejność wykonywania robót obejmuje zagospodarowanie placu budowy, roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, roboty budowlano-montażowe, roboty wykończeniowe oraz wszelkie inne roboty wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych na placu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejący budynek Ośrodka Zdrowia; istniejące instalacje podziemne: wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, energetyczna.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne,
- drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych,
- strefy składowania materiałów i wyrobów,
- instalacje rozdziалу energii elektrycznej,
- bliskość linii energetycznych,
- wydzielone pomieszczenia i urządzenia higieniczno – sanitarne, sprzętu p.poż,
- istniejące instalacje podziemne (przyłącza wodociągowe i gazowe).

4. Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

a) roboty ziemne:

- głębokość wykopów i nachylenie skarp: wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0 m muszą być zabezpieczone;

- przebieg instalacji podziemnych: sąsiedztwo istniejących oraz wykonywanie projektowanych przyłączy (przepusty i przebicia);

b) roboty budowlano – montażowe:

- upadek z wysokości: balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych,

- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby.

c) roboty wykończeniowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0 m (rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady)

- uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne)

- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby.

d) praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:

- porażenie prądem elektrycznym,

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem (koparka),

- pochwylenie kołozyn przez napęd urządzeń.

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

5.1 Szkolenia pracowników w zakresie BHP:

5.2 Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

5.3 Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

5.4 zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

a) wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

b) ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy,

c) wydzielenie dróg komunikacyjnych,

d) wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych,

e) doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania,

f) zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych,

g) szkolenia bhp i p.poż,

h) zaopatrzenie w sprzęt bhp i p.poż,

i) ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,

j) udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,

- obsługi maszyn i urządzeń technicznych,

- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,

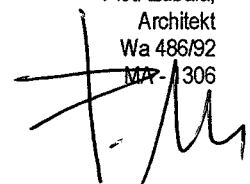
- udzielania pierwszej pomocy.

7. Niezależnie od powyższych wskazań, kierownik budowy opracowując plan BIOZ zobowiązany jest uwzględnić wymogi przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 407)

Na terenie budowy należy zapewnić nadzór nad problematyką BHP zgodnie z warunkami art. 208 Kodeksu Pracy.

17 Listopad 2014

Piotr Zubala,
Architekt
Wa 486/92
MP-306



Pruszków 31.05.2014

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 6C
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37


Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz. Nr 207 z 2003r. Poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam jako projektant, że opinia techniczna budynku Ośrodka Zdrowia w Mrokowie, 05-552 MROKÓW, ul. Górskiego 6, pod kątem jego modernizacji jest kompletna i wykonana została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

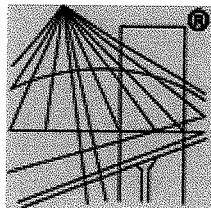
Projektant: dr inż. Maciej Cwyl, upr. bud. MAZ/0075/POOK/05



Dr inż. Maciej Cwyl
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej, w zakresie
konstrukcji budowlanych, dróg i mostów.
Nr ewid.: MAZ/BO/0857/05
Nr upr. bud. MAZ/0075/POOK/05



dr inż. Maciej Cwyl
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
b/o w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie konstrukcji budowlanych, dróg i mostów
Nr ewid.: Wp-73700
Członek MOiB Nr MAZ/BO/2515/01



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

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6NW-44P-DVD *

Pan **MACIEJ CWYL** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BO/0857/05**

adres zamieszkania **ul. BEMA 59/15, 05-500 PIASECZNO**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2014-09-01** do **2015-08-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2014-08-12** roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)



sygn. akt. MAZ/7131/58/05/K

Warszawa, dnia 30.06.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1 i 3b pkt 1. § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Zygmunt Garwoliński, 2/ Leszek Ganowicz, 3/ Halina Śmierchalska stwierdza, że:

Pan Maciej Cwyl
magister inżynier
urodzony dnia 1 lipca 1976 roku w Kozienicach, syn Mariana

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0075/POOK/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

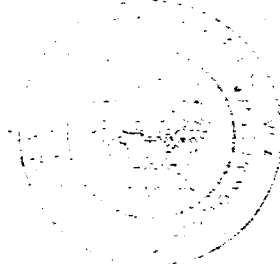
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Halina Śmierchalska



17.11.14. M

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Na mocy § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt. 1 i 3b pkt. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do projektowania w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie obejmującym:

1. w specjalności drogowej – projektowanie:

- a/ dróg wewnętrznych,
- b/ dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- c/ dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d/ dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e/ rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c);

2. w specjalności mostowej - projektowanie:

- a) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- b) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji.
- c) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c) nie wymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

Otrzymuje:

1. Pan Maciej Cwyt
ul. Bema 59 m. 15
05-500 Piaseczno
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a.a



17.11.14. M

Nr ewid.uprawnień: Wa-73/00

DECYZJA Nr ...105.../U/00

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn.zmianami) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Pawła Artura Króla na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Warszawskiej, Wydział Inżynierii Lądowej, kierunek Budownictwo) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną -

N A D A J E

**Panu magistrów inżynierowi
Pawłowi Arturowi Królowi
ur. dnia 11 października 1970 r. w Kutnie**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ**

Zgodnie z § 4 ust.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. niniejsze uprawnienia budowlane stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

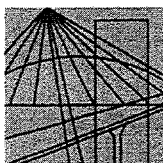
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 173 z dnia 09 listopada 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Pawła Artura Króla wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Złp. Wojewody Mazowieckiego
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
Barbara Łasińska
mgr inż. arch. Barbara Łasińska

17.11.14 M 64



Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
KK-0056-0050/14

Warszawa, dnia 7 sierpnia 2014 r.

DECYZJA Nr RZE/X/ 0049/14

Na podstawie art. 36 ust.1 pkt. 3 ustawy z 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932) w związku z art. 15 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409), po rozpatrzeniu wniosku Pana dr inż. Pawła Artura Króla z dnia 15 stycznia 2014 r. oraz dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową i uprawnienia budowlane z dnia 15 maja 2000 r. nr ewid. uprawnień Wa-73/00, a także znaczący dorobek praktyczny w zakresie objętym rzeczoznawstwem

**Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje**

**Panu Pawłowi Arturowi Królowi
ur. dnia 11 października 1970 r. w Kutnie**

doktorowi inżynierowi budownictwa

tytuł

RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Pan dr inż. Paweł Artur Król może wykonywać funkcję rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej wymienionym zakresie.

Uzasadnienie

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie złożonych dokumentów i przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego ustaliła, że Pan dr inż. Paweł Artur Król spełnia wymagania określone w art. 15 ust. 1 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409). W związku z powyższym Krajowa Komisja Kwalifikacyjna orzekła jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



**Skład Orzekający
Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

Dr inż. Marian Płachecki.....
Przewodniczący Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej

Mgr inż. Andrzej Pawelec.....

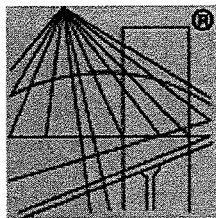
Mgr inż. Piotr Koczwar.....

Otrzymują:

1. Pan Paweł Artur Król, ul. Leśna 3, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
2. Mazowiecka Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Paweł Artur Król uiścił opłatę w kwocie 10 zł (dziesięć złotych) na rachunek bankowy Urzędu Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy zgodnic z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

17.11.14 M



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:

MAZ-IL4-6NP-AQX *

Pan PAWEŁ ARTUR KRÓL o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2515/01
adres zamieszkania ul. LEŚNA 3, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

OBIEKT: PRZEBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

**ADRES
OBIEKTU:** Mroków, ul. Górskiego 6
Działka nr Ew. 61/27, obręb 0018, Mroków,
jedn. ew. 141803_2

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

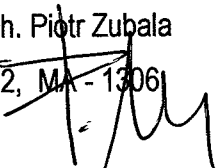
PROJEKTANT: Architekt Piotr Zubala
ul. Halin 7, 05-502 Kamionka
K: +48 604 286 823; E: piotr.zubala@gmail.com

*Na podstawie art.20,ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r.,
Nr 243, poz. 1623 z późn. zmianami):*

Oświadczam, że Projekt budowlany przebudowy budynku Ośrodka Zdrowia wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej, na działce nr Ew. 61/27, położonej w Mrokwie, gm. Lesznowola został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant::

mgr inż. arch. Piotr Zubala
WA – 486/92, MA - 1306



Sprawdzający:

mgr inż. arch. Krystyna Lisewska
Ma-/064/04, MA-1681



17 Listopad 2014

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego
Nr ewidencyjny Wa-486/92

WARSZAWA, 08 lipca 1992 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2,
§ 13 ust.1 pkt 1
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

że Ob. PIOTR ZUBALA s. Walentego
magister inżynier architekt
urodzony(a) dnia 02 października 1960 r. Warszawa
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej projektanta
w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.



5. up. Wydział Nadzoru Urbanistycznego
[Signature]
Urząd Wojewódzki w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego

17.11.14 *[Signature]*



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr ZUBALA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Wa-486/92**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1306**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-11-2014 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1306-EAD7-9ECD-F8F2-CFBB

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

Dziękuję za uwagę
E. G. G. G. G. G.

17.11.14. M

69



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
ul. Królewska 27, pok. 323, 00-060 Warszawa

numer sprawy: MA/KK/020/04
numer ewidencyjny uprawnień: MA/064/04

Warszawa, dnia 8 czerwca 2004 roku

DECYZJA NR KK/067/04

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660), oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, zm.; Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 i z 2002 r. Nr 134, poz. 1130), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza się, że

Pani/Pan magister inżynier architekt **KRYSTYNA BEATA ZIELIŃSKA**
urodzona/y dnia 10 stycznia 1972 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA

arch. Antoni Belli

Wiceprzewodniczący OKK MOIA

arch. Edward Wysocki

Sekretarz OKK MOIA

arch. Tomasz Błuszkowski

Członek OKK MOIA

arch. Janusz Pachowski

Członek OKK MOIA

arch. Andrzej Sowa

Członek OKK MOIA

arch. Anna Wojterska - Tańczak

Członek OKK MOIA

arch. Krzysztof Żerosławski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: KRYSTYNA BEATA ZIELIŃSKA
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
 - Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a.a.



17.11.14. Ms



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krystyna Beata LISEWSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/064/04**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1681**.

Członek czynny od: 28-09-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-07-2014 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1681-5C16-4E13-F3FE-71F9

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

17.11.14. *M*

mgr inż. arch. Anna Rossochacka
03-599 Warszawa,
ul. Seledynowa 19

Warszawa, 11.12.2014 r.

Udzielenie zezwolenia przez projektanta - autora projektu pierwotnego, zgodnie z art. 2 ust. 2 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w celu nienaruszenia autorskich praw majątkowych (korzystanie z utworu bez zgody twórcy), jak i osobistych (dokonywanie zmian w utworze naruszających prawo do nienaruszalności treści i formy utworu oraz jego rzetelnego wykorzystania).

Dotyczy planowanej przebudowy istniejącego obiektu położonego na działce nr ewid. 61/27, obręb 0018 Mroków.

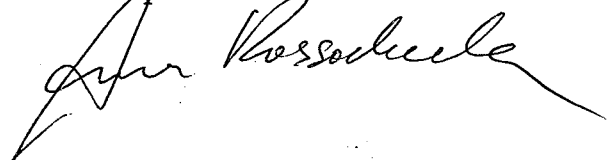
Wiejski ośrodek zdrowia w Mrokowie, gm. Lesznowola, został zaprojektowany przez mgr inż. arch. Annę Włodarczak, upr. St 752/86 (Projekt budowlany z 1996 r), zgodnie z umową i programem ustalonym z Inwestorem - Urzędem Gminy Lesznowola. Wiejski ośrodek zdrowia zaprojektowano jako przychodnię rejonową.

Zgodnie z paragrafem nr 5, pkt 1 zawartej umowy AZA - 30, Nr 1/12/95 pomiędzy Urzędem Gminy Lesznowola z siedzibą w Lesznowoli, ul. Gminnej Rady Narodowej nr 60, a „Miastoprojekt Warszawa” S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Przasnyskiej 6, wykonanie prac projektowych stanowiło przedmiot praw autorskich, zgodnie z art. 1 prawa autorskiego.

OŚWIADCZENIE

Wyrażam zgodę na przebudowę ośrodka zdrowia w Mrokowie zgodnie z projektem budowlanym przebudowy Ośrodka Zdrowia ul. Górskiego 6, 05-552 Mroków z dnia 17.11.2014 r., wykonanym przez pracownię: arch. Piotr Zubala, ul. Halin 7, 05-502 Kamionka, tel. 22 757 40 77.

mgr inż. arch. Anna Rossochacka (dawniej Włodarczak)
uprawnienia St 752/86



11.12.14 M

72