



PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA *AKROPOL*

Architekt Irena Czerwińska

42-200 Częstochowa, ul. Worcella 50/4, tel/fax 034 361 20 67 e-mail:pracowniaakropol@wp.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

PROJEKT BUDOWLANY

CZEŚĆ ARCHYTEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNA *A2 03/09* do decyzji *230/09*

Z
PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU *podpis*

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA W KRUSZYNIE WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kruszyna, ul. Kmicica 10
Dz. nr 914 k.m. 2

Investor : Urząd Gminy Kruszyňa
Kruszyňa, ul. Kmicica 5

ARCHITEKTURA :

Projektował : mgr inż. arch. Irena Czerwińska
567/72/Kt

mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
20/05/SLOKK/II

Sprawdził : mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz
24/05/SLOKK/II

KONSTRUKCJA :

Projektował : inż. Kazimierz Kozłowski
FT-83861/100/84

Sprawdził : mgr inż. Grzegorz Konopa
SLK/1598/POOK/07

ARCHITEKT twórca

mgr inż. Irena Czerwińska
upr. proj. arch. i prawa twórcy nr 1286
nr 567/72/Kt Min. Kult. i Szl. 1991

ARCHITEKT

mgr inż. Tomasz Borowiecki

M. Małasiewicz
mgr inż. architekt

Małgorzata Małasiewicz
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
24/05/SLOKK/II

inż. Kazimierz Kozłowski
Projektant w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. bud. nr FT-83861/100/84

mgr inż. Grzegorz Konopa
Uprawniony do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. Nr SLK/1598/POOK/07

Częstochowa, październik 2007

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU :

1. OPIS TECHNICZNY
2. CZĘŚĆ GRAFICZNA
 1. Projekt zagospodarowania terenu – plansza ogólna 1:500
 2. Projekt zagospodarowania terenu – plansza uzbrojenia 1:500

PROJEKT BUDOWLANY :

II. CZĘŚĆ ARCHITERYKTONICZNA

3. OPIS TECHNICZNY
4. CZĘŚĆ GRAFICZNA
 1. rzut piwnic 1:100
 2. rzut parteru 1:100
 3. rzut 1 piętra 1:100
 4. rzut dachu 1:100
 5. przekrój A-A, B-B 1:100
 6. elewacja zachodnia 1:100
 7. elewacja wschodnia 1:100
 8. elewacja północna i południowa 1:100
 9. zestawienie stolarki i ślusarki drzwiowej
 10. zestawienie stolarki i ślusarki okiennej
 11. detale termomodernizacji

III. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

5. CZĘŚĆ GRAFICZNA
 1. rzut fundamentów części rozbudowywanej 1:100
 2. podwaliny fundamentowe 1:20
 3. rzut parteru poziom wejścia do części istniejącej 1:100
 4. elementy konstrukcyjne poziom wejścia do części istniejącej 1:20
 5. rzut parteru strop części rozbudowywanej 1:100
 6. elementy konstrukcyjne strop części rozbudowywanej 1:20
 7. zestawienie stali zbrojeniowej
 8. zestawienie stali profilowej

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

OPIS TECHNICZNY

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZYCHODNI ZDOWIA W KRUSZYNIE WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kruszyna, ul. Kmicica 10
Dz. nr 914 k.m. 2

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa o dzieło nr 3/2007 z 09.07.2007r. zawarta pomiędzy Urzędem Gminy Kruszyna, Kruszyna ul. Kmicica 5 a Pracownią Architektoniczną Projektowo-Wykonawczą „Akropol” Częstochowa, ul. Worcella 50/4
- Decyzja nr CP 6/2007 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Z DN. 03.09.2007R.
- Postanowienie o uzgodnieniu projektu decyzji o warunkach zabudowy z Powiatowym Zarządem Dróg w Częstochowie z 26.09.2007r.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- Dokumentacja geotechniczna wykonana przez „Geobios” Częstochowa, ul. PCK 10/3 IX. 2007r.
- Koncepcja przebudowy i rozbudowy przychodni zdrowia w Kruszyńie – dostarczona przez Inwestora
- Warunki przyłączenia Nr WR/412465/07 z 29.08.2007r. wydane przez „Enion” S.A. Oddział w Częstochowie, Częstochowa, ul. Mirowska 24
- Warunki techniczne projektowania i realizacji przyłącza do sieci wodociągowej wydane przez Wójta Gminy Kruszyna z 06.08.2007r. nr III.7033-25/2007
- Oświadczenie Kierownika NZOZ w Kruszyńie z 11.09.2007r.
- Wytyczne programowo – funkcjonalne dostarczone przez Inwestora i Użytkownika NZOZ w Kruszyńie
- Ustalenia z Inwestorem i Użytkownikiem
- Ustalenia i narady branżowe
- Wizje lokalne, inwentaryzacja

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

- Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa Przychodni Zdrowia w Kruszyńie przy ul. Kmicica wraz ze zmianą zagospodarowania terenu
- Inwestycja obejmuje :

- przebudowę części istniejącego budynku przeznaczonego na Przychodnię Zdrowia - parter
 - rozbudowę Przychodni – część parterowa
 - termomodernizację wraz z kolorystyką całego budynku
 - zagospodarowanie terenu wraz z realizacją niezbędnych dla funkcjonowania inwestycji urządzeń infrastruktury technicznej
- obiekt realizuje się na terenie Inwestora

3. STAN ISTNIEJĄCY

- opracowanie obejmuje teren będący własnością Inwestora
- działka prostokątna położona przy ul. Kmicica w Kruszynie
- nr działki 914, powierzchnia 5300m²
- sąsiednie działki z zabudową mieszkaniową
- działka zadrzewiona (część przeznaczona do wycięcia z uwagi na chorobę, reszta do uporządkowania)
- spadek terenu w kierunku południowym ~2.5%
- działka ogrodzona z wjazdem i wejściem od ul. Kmicica
- dojazd i dojście utwardzone
- istniejące sieci : energia elektryczna, telefoniczna, wodociąg, kanalizacja sanitarna – zbiornik bezodpływowy (V=30m³), kotłownia miałowa 60kW, deszczówka po terenie

4. WARUNKI GRUNTOWE

- Wg dokumentacji geotechnicznej wykonanej przez Biuro Badawczo-projektowe „Geobios” Sp. z o.o. Częstochowa, ul. PCK 10/3 z września 2007r.
- W strefie posadowienia i oddziaływania obiektu na podłoże występują wyłącznie osady czwartorzędowe
- Wyniki badań wskazują na mało korzystne warunki posadowienia obiektu (utwory spoiste o mało korzystnych parametrach fizykomechanicznych : piasek gliniasty i pył o konsystencji plastycznej)
- W rejonie zalegania tej warstwy może występować konieczność wzmocnienia gruntów np. tłuczniem lub wymiany gruntów poprzez wprowadzenie piasków
- Grunty należy chronić przed nawodnieniem i zamarzaniem

5. STAN PROJEKTOWY

- Zagospodarowanie działki nie podlega znacznym zmianom
- Frontowe ogrodzenie zostanie zdemontowane i przesunięte w głąb działki na wysokość budynku (należy je odnowić i pomalować farbą do metalu RAL 7035)

- Istniejący wjazd na działkę i dojazd do szamba pozostaje (wymiana nawierzchni na kostkę betonową : szara + antracyt)
- Nowe miejsca postojowe 3 + 4 (w tym 1 dla niepełnosprawnych) : kostka betonowa antracyt + żółta
- Nowe chodniki : kostka betonowa żółta + szara
- Dojście do głównego wejścia do przychodni po pochylni 5% z uwagi na zapewnienie dostępu dla osób niepełnosprawnych
- Śmietnik utwardzony kostką betonową antracyt, ogrodzony siatką systemową np. Beakert RAL 7035 + zadaszenie z poliwęglanu (konstrukcja własna producenta)
- Wycięcie chorych drzew i uporządkowanie pozostałej zieleni wysokiej i niskiej
- Przyłącza istniejące do pozostawienia : energia elektryczna
- Przyłącza do wymiany : wody, kanalizacji sanitarnej do zbiornika bezodpływowego
- Przyłącza projektowane : wody Ø 50, kanalizacji sanitarnej Ø 200 do zbiornika bezodpływowego, przewód odpowietrzający zbiornik ścieków Ø 110
- Deszczówka po terenie

6. DANE OGÓLNE - PROJEKTOWE

	Budynek istniejący całość	Budynek istniejący przebudowa	Rozbudowa
długość	22.02 m		11.98 m
szerokość	11.18 m		12.43 m
wysokość	8.23 m		5.25 m
pow. zabudowy	227.00 m ²		137.48 m ²
kubatura	2095m ³	696 m ³	680 m ³
pow. użytkowa		186.67 m ²	108.91 m ²

Powierzchnia zabudowy :	364.48 m ²
Powierzchnia użytkowa (będąca przedmiotem opracowania) :	295.58 m ²
Kubatura (będąca przedmiotem opracowania) :	1376 m ³
Ilość zatrudnionych	do 10 osób
Ilość osób przebywających równocześnie	< 50 osób

7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

- Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia w wymaganej ilości 20 l/s zapewnione jest z hydrantów zasilanych z obwodowej sieci wodociągowej w ul. Kmicica
- Dojazd pożarowy stanowi jezdnia ul. Kmicica w odległości 12.5m od budynku

8. BILANS TERENU

BILANS TERENU W GRANICY DZIAŁKI 914

POWIERZCHNIA DZIAŁKI	5 300.00 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	364.48 m ²
DROGI DOJAZDOWO-MANEWROWE istn.	337.35 m ²
MIEJSCA POSTOJOWE 3+4 proj.	107.41 m ²
CHODNIKI proj.	182.93 m ²
ŚMIETNIK + PLACYK GOSPOD. proj.	9.00 m ²
ZIELEŃ istn.	4298.83 m ²
RAZEM	5 300.00 m²

WSKAŹNIK ZABUDOWY : 0,07

WIELKOŚĆ POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ : 80%

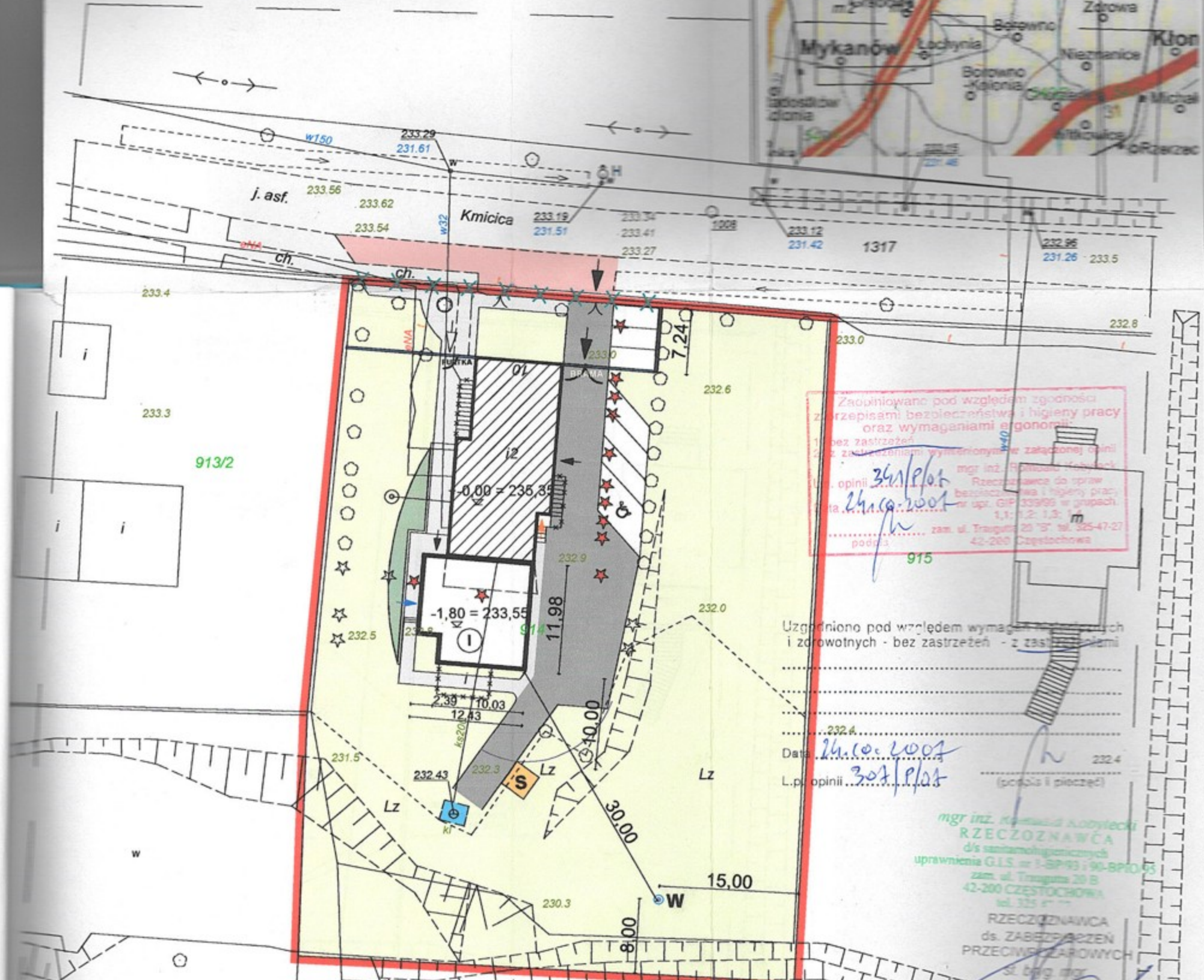
UWAGA ! WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
WSZYSTKIE ZMIANY USTALAĆ Z PROJEKTANTEM
Rozwiązania szczegółowe w projektach branżowych

opracował:
mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki

ARCHITEKT

mgr inż. Tomasz Borowiecki

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
 woj. slaskie, pow. czestochowski
 Gmina Kruszyna; obreb Kruszyna
 ul. Kmicica 10 dzialka nr 914
 Mapa zasadnicza 512.131.0814; 0832; 0823; 0841
 Mapa powstała z przeskalowania mapy w skali 1 : 1000
 Skala 1 : 500



Zaprojektowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
 1. bez zastrzeżeń
 2. z zastrzeżeniami wyrażenionymi w załączonej opinii
 mgr inż. Rafał Kubiś
 Rzecznik ds. spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
 nr upr. G16 339/05 w grupach 1.1; 1.2; 1.3; 1.4
 zam. ul. Traugotta 25 "B" tel. 325-47-27
 42-200 Częstochowa
 podpis 915
 Data: 24.10.2007
 L.p. opinii: 303/Plat

Uzgodniono pod względem wymagań technicznych i zdrowotnych - bez zastrzeżeń - z zastrzeżeniami
 Data: 24.10.2007
 L.p. opinii: 303/Plat
 (podpis i pieczęć)
 mgr inż. Rafał Kubiś
RZECZDZNAWCA
 ds. uzasadnienia i nadzoru
 uprawnień G.L.S. nr 1-SP/03; 90-SP/05
 zam. ul. Traugotta 25 B
 42-200 CZĘSTOCHOWA
 ul. 325 m
RZECZDZNAWCA
 ds. ZABEZPIECZEŃ
 PRZECIWDZIAŁOWYCH
 SŁ. BUD. INŻ.
 Bogusław Andrzejewicz
 ul. Traugotta 25 B
 42-200 CZĘSTOCHOWA

- LEGENDA:**
- GRANICA WŁAŚNOŚCI
 - GRANICA OPRACOWANIA
 - WJAZD NA DZIAŁKĘ - ISTNIEJĄCY
 - ROZBUDOWA
 - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZYCHODNI
 - DROGI ISTNIEJĄCE
 - CHODNIKI (kostka betonowa)
 - PARKINGI 7 mp w tym 1 dla niepełnosprawnych (kostka betonowa)
 - PŁACYKI GOSPODARZE: ŚMIETNIK, TRZEPAK + ZIELEŃ MASKUJĄCA (kostka betonowa)
 - ★ DRZEWA DO USUNIĘCIA
 - ZIELEŃ PROJEKTOWANA (trawa, krzewy, iglaki płożące pow. 36m²)
 - ZIELEŃ ISTNIEJĄCA
 - ISTNIEJĄCY OSADNIK ŚCIEKÓW
 - W WYLOT WENTYLACJI OSADNIKA
 - WEJŚCIA DO BUDYNKU
 - ISTNIEJĄCE OGRODZENIE DO PRZENIESIENIA
 - GARAŻ BLASZAK DO ROZBIÓRKI
 - STUDNIA GŁĘBINOWA
 - H HYDRANT
 - ISTNIEJĄCY PARKING POZA TERENEM DZIAŁKI
 - ✕✕ ISTNIEJĄCE OGRODZENIE DO PRZESUNIĘCIA - 7,0 M

BILANS TERENU

POWIERZCHNIA DZIAŁKI	5300,00m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY ISTN.	227,00m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY - DOBUDOWA	137,48m ²
DROGI DOJAZDOWE - MANEWROWE - ISTN.	337,55m ²
MIEJSCA POSTOJOWE PROJ.	107,41m ²
CHODNIKI PROJ.	182,83m ²
ŚMIETNIKI + płacyk gospodarczy PROJ.	9,00m ²
ZIELEŃ ISTN.	52,00m ²
RAZEM:	4298,83m²
WSKAZNIK INTENSYWNOŚCI ZABUDOWY	0,07
POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA	80%

STAROSTWO POWIATOWE
 w CZĘSTOCHOWIE

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "AKROBOL" CZĘSTOCHOWA UL. WORCELLA 50/4	
OBIEKT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA W KRUSZYNIE WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU KRUSZYNA UL. KMICICA 10 dz. nr 914
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLANSZA OGÓLNA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Irena Czerwińska mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz
	SKALA 1:500 DATA X.2007 NR RYS. 1.

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

woj. slaskie, pow. czestochowski

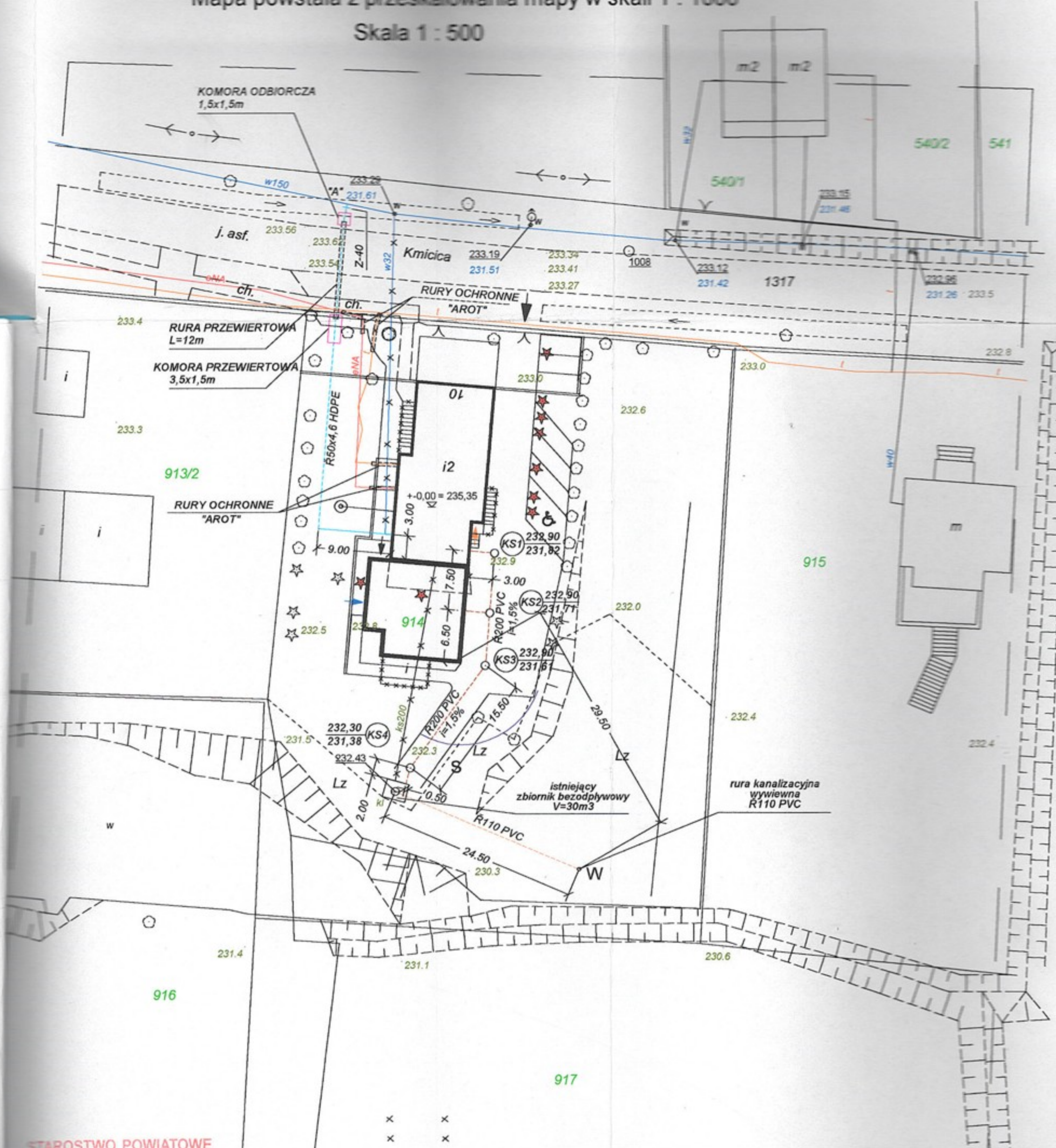
Gmina Kruszyna; obreb Kruszyna

ul. Kmicica 10 dzialka nr 914

Mapa zasadnicza 512.131.0814; 0832; 0823; 0841

Mapa powstała z przeskalowania mapy w skali 1 : 1000

Skala 1 : 500



STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

- projektowane przyłącze wodociągowe
- projektowane przyłącza sanitarne
- projektowane odpowietrzenie zbiornika
- - istn. sieć wodociągowa
- - istn. przyłącze wody do likwidacji
- - istn. przyłącze kanalizacji sanitarnej do likwidacji
- - istn. kable energetyczne n.n.
- - istn. kable energetyczne}

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "AKROPOL" CZĘSTOCHOWA UL. WORCELLA 50/4	
OBIEKT	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA W KRUSZYNIE WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU KRUSZYNA UL. KMICICA 10 dz. nr 914
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLANSZA UZBROJENIA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Irena Czerwińska mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz
	SKALA 1:500 DATA X.2007 NR RYS. 2.

**CZĘŚĆ
ARCHITEKTONICZNA**

OPIS TECHNICZNY

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZYCHODNI ZDOWIA W KRUSZYNIE WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kruszyna, ul. Kmicica 10
Dz. nr 914 k.m. 2

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa o dzieło nr 3/2007 z 09.07.2007r. zawarta pomiędzy Urzędem Gminy Kruszyna, Kruszyna ul. Kmicica 5 a Pracownią Architektoniczną Projektowo-Wykonawczą „Akropol” Częstochowa, ul. Worcella 50/4
- Decyzja nr CP 6/2007 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Z DN. 03.09.2007R.
- Postanowienie o uzgodnieniu projektu decyzji o warunkach zabudowy z Powiatowym Zarządem Dróg w Częstochowie z 26.09.2007r.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- Dokumentacja geotechniczna wykonana przez „Geobios” Częstochowa, ul. PCK 10/3 IX. 2007r.
- Koncepcja przebudowy i rozbudowy przychodni zdrowia w Kruszyńce – dostarczona przez Inwestora
- Warunki przyłączenia Nr WR/412465/07 z 29.08.2007r. wydane przez „Enion” S.A. Oddział w Częstochowie, Częstochowa, ul. Mirowska 24
- Warunki techniczne projektowania i realizacji przyłącza do sieci wodociągowej wydane przez Wójta Gminy Kruszyna z 06.08.2007r. nr III.7033-25/2007
- Oświadczenie Kierownika NZOZ w Kruszyńce z 11.09.2007r.
- Wytyczne programowo – funkcjonalne dostarczone przez Inwestora i Użytkownika NZOZ w Kruszyńce
- Ustalenia z Inwestorem i Użytkownikiem
- Ustalenia i narady branżowe
- Wizje lokalne, inwentaryzacja

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

- Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa Przychodni Zdrowia w Kruszyńce przy ul. Kmicica wraz ze zmianą zagospodarowania terenu
- Inwestycja obejmuje :

- przebudowę części istniejącego budynku przeznaczonego na Przychodnię Zdrowia - parter
- rozbudowę Przychodni – część parterowa
- termomodernizację wraz z kolorystyką całego budynku
- zagospodarowanie terenu wraz z realizacją niezbędnych dla funkcjonowania inwestycji urządzeń infrastruktury technicznej
- obiekt realizuje się na terenie Inwestora

3. WARUNKI GRUNTOWE

- Wg dokumentacji geotechnicznej wykonanej przez Biuro Badawczo-projektowe „Geobios” Sp. z o.o. Częstochowa, ul. PCK 10/3 z września 2007r.
- W strefie posadowienia i oddziaływania obiektu na podłoże występują wyłącznie osady czwartorzędowe
- Wyniki badań wskazują na mało korzystne warunki posadowienia obiektu (utwory spoiste o mało korzystnych parametrach fizykomechanicznych : piasek gliniasty i pył o konsystencji plastycznej)
- W rejonie zalegania tej warstwy może występować konieczność wzmocnienia gruntów np. tłuczniami lub wymiany gruntów poprzez wprowadzenie piasków
- Grunty należy chronić przed nawodnieniem i zamarzaniem

4. STAN ISTNIEJĄCY

- istniejący budynek jest 2 kondygnacyjny, podpiwniczony
- wykonany w technologii tradycyjnej murowanej (cegła silikonowa) z elementami żelbetowymi i stalowymi
- piwnice budynku przeznaczone są na komórki lokatorskie, magazyny przychodni zdrowia oraz kotłownię miałowo-nadmuchową
- parter zajmuje przychodnia zdrowia : z poczekalnią, rejestracją, sanitariatami i gabinetami lekarskimi (internista, pediatra, ginekolog, stomatolog, gabinet zabiegowy)
- główne wejście do przychodni znajduje się od strony zachodniej, zewnętrznymi schodami betonowymi
- od strony wschodniej znajduje się wejście do klatki schodowej prowadzącej na piętro do 3 mieszkań (poza opracowaniem)
- wykończenie wewnętrzne i zewnętrzne przychodni jest całkowicie do wymiany
- budynek jest nieocieplony, okna częściowo do wymiany
- wentylacja grawitacyjna
- istniejące instalacje : energia elektryczna, telefoniczna, woda, kanalizacja sanitarna do szamba, c.o. z własnej kotłowni miałowo-nadmuchowej typu ALBIL 60PK o mocy 60kW, c.w.u. z podgrzewaczy elektrycznych

5. STAN PROJEKTOWY

a. układ funkcjonalny

- projektowany obiekt składa się z części istniejącej (2 kondygnacyjnej, podpiwniczonej) i części dobudowanej (1 kondygnacyjnej, niepodpiwniczonej)
- piwnice składają się z kotłowni miałowej dostępnej z zewnątrz z poziomu terenu oraz z części magazynowej przeznaczonej dla potrzeb przychodni i 3 pomieszczeń jako komórki lokatorskie
- dostęp do piwnic zapewnia istniejąca klatka schodowa
- parter budynku istniejącego zajmuje przychodnia zdrowia, z głównym wejściem w części dobudowanej, oraz dodatkowym poprzez istniejącą klatkę schodową
- z uwagi na potrzeby przychodni i obowiązujące przepisy został zmieniony układ i przeznaczenie pomieszczeń
- zaprojektowano nową otwartą rejestrację, poczekalnię, sanitariaty dla pacjentów (dla niepełnosprawnych), dla personelu, pom. socjalne oraz gabinety : stomatologiczny, zabiegowy, lekarza rodzinnego, ginekologiczny z kącikiem higieny, pokój położnej
- część dobudowana jest parterowa, z dwoma wejściami do części istniejącej z szerokimi schodami prowadzącymi na piętro, z platformą dla osób niepełnosprawnych (przy wejściu magazyn odpadów medycznych) oraz drugim do części nowej
- znajdują się tutaj gabinety : pediatryczny (pracujący w systemie rozdziału czasowego) oraz fizykoterapia, z rejestracją, poczekalnią, sanitariatami, służą łączącą z częścią istniejącą (z umywalką i wieszakiem na fartuchy)
- zaprojektowano również pomieszczenia dla sprzątaczek i magazynów sprzętu medycznego (dostęp z nowej części) oraz sprzętu do dezynfekcji (dostęp na piętrze)
- przy wejściu znajduje się wózkownia
- gabinet pediatryczny o zwiększonej powierzchni dostępny jest dla dzieci chorych, przyjęcia dzieci zdrowych (szczepienia) będą odbywać się w wyznaczonych godzinach po wcześniejszej dezynfekcji pomieszczeń specjalistycznymi lampami bakteriobójczymi
- piętro budynku istniejącego przeznaczone jest na 3 lokale mieszkalne (poza opracowaniem) z wejściem klatką schodową od strony wschodniej
- na terenie przychodni używa się wyłącznie narzędzi jednorazowego użytku oraz baterii bezdotykowych

b. rozwiązania przestrzenne

- część istniejąca obiektu jest 2 kondygnacyjna z wyniesionymi piwnicami
- część dobudowana parterowa bez piwnic
- likwiduje się zewnętrzne schody prowadzące na parter Przychodni Zdrowia oraz daszek nad schodami
- wejście do przychodni stanowi podwójny wiatrołap nowoprojektowany
- wejście do mieszkań pozostaje istniejące

- nad wejściami projektuje się daszki z poliwęglanu litego w konstrukcji stalowej lub aluminiowej (wg producenta)
- dla uzyskania bezkolizyjnego wejścia również dla osób niepełnosprawnych do budynku projektuje się pochylnię 5%
- drzwi do nieużywanego garażu zostaną zamurowane i zastąpione oknem
- również nowe balustrady zyskają balkony i schody zewnętrzne
- nowa część będzie miała dach płaski, z 2 stron maskowany przez ścianki attyki

6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1. Obiekt o powierzchni użytkowej 295.58m² (w opracowaniu) niski o wys. 8.23 i 5.25m 2 i 1 kondygnacyjny o funkcji przychodni zdrowia i mieszkalnej. Częściowe podpiwniczenie przeznaczone będzie na pomieszczenia techniczne, magazyny i komórki lokatorskie.
2. Budynek usytuowany w odległości 12,5m od ul. Kmicica, 31m od granicy wschodniej, 10,5 od zachodniej i 32,5m od południa
3. W pomieszczeniach przychodni nie przewiduje się przechowywania materiałów palnych i występowania pomieszczeń zagrożonych wybuchem.
4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego piwnic $Q < 500$
5. Budynek zaliczony do kategorii ZL-II (przychodnia zdrowia), ZL-IV (część mieszkalna) oraz w kategorii PM dla piwnic
6. Powierzchnie poszczególnych stref nie przekraczają 8000m² dla kategorii ZL IV, 5000m² dla ZL II i 3000m² dla piwnic.
7. Zagrożenie wybuchem - nie występuje
8. Odporność ogniowa elementów budynku powinna spełniać wymagania dla klasy odporności pożarowej „D” dla ZL IV i piwnic oraz „B” dla ZL II
Zastosowane i istniejące materiały spełniają wymagania. Przyjęta klasyfikacja odpowiada wymogą Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 212 ust 3.

	D	B
Główna konstrukcja nośna	R30	R 120
Stropy	REI 30	REI 60
Ściana zewnętrzna	EI 30	EI 60
Ściana wewnętrzna		EI 30
Konstrukcja dachu		R 30
Przekrycie dachu		E 30

9. Warunki ewakuacji :
- mieszkań : ewakuacja klatką schodową bezpośrednio na zewnątrz.
 - przychodni zdrowia :
- część istniejąca projektowanymi schodami na zewnątrz oraz drugie wyjście klatką schodową istn.
- część dobudowana : bezpośrednie wyjście na zewnątrz
10. Instalacje użytkowe – przepusty instalacyjne w ścianach i stropach powinny mieć klasę odporności tych elementów. Szczegóły doboru urządzeń i zabezpieczenia instalacji należy określić w projektach branżowych.
11. Obiekt wyposażony będzie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz hydrant wewnętrzny Ø 25. Szczegóły doboru urządzeń i instalacji przeciwpożarowych należy określić w projektach branżowych.
12. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia z obwodowej sieci wodociągowej.
Dojazd pożarowy zapewniony jest ulicą Kmicica

7. WYKOŃCZENIE BUDYNKU

a. wykończenie zewnętrzne

- Budynek ocieplony styropianem EPS 80 12cm + tynk cienkowarstwowy silikonowy np. StoSylico K
- Cokoły, balkony, portale, schody – płytki klinkierowe rude, (klej i fugi mrozo odporne systemowe np. Botament)
- Kominy ocieplone 5cm styropianu + tynk silikonowy
- Balustrady : nierdzewne lub malowane proszkowo RAL 9006 (od strony wewnętrznej siatka) mocowane do czoła płyty
- Daszki nad wejściami : poliwęglan lity w konstrukcji stalowej lub aluminiowej RAL 9006 (konstrukcja własna producenta)
- Obróbki blacharskie, parapety, rynny i rury spustowe : blacha powlekana RAL7035
- Wymieniane okna białe PCV, rozwieralno-uchylne $U=1.1$, z nawiewem
- Drzwi zewnętrzne i witryny : w konstrukcji aluminiowej RAL 9006, szkło bezpieczne
- Drzwi do kotłowni stalowe RAL 9006
- Przy wejściach wycieraczki stalowe
- Pokrycie dachu : papa termozgrzewalna z posypką (kolor jasnoszary)
- Świetliki dachowe ppoż.

b. wykończenie wewnętrzne

- Wiatrołapy, poczekalnie, klatka schodowa i korytarze :
 - ściany i sufity : tynki cem.-wap. z gładzią gipsową

- malowanie farbami akrylowymi np. Sto ściany :35207 71 + 32106 75 (NCS S0520-R90B + S0530-Y30R), sufity : 32109 87 (NCS S0510-Y30R)
- lamperia, wokół drzwi i elementy dekoracyjne : tynk mozaikowy (np. StoRoccolit 500 + 410 lub Atlas 112 + 215)
- posadzki : gres antypoślizgowy np. Kallio 29.7x29.7cm : niebieski, krem i beż
(schody : stopnie niebieskie, podstopnice beżowe, spoczniki beżowe + niebieski)
- pochwyt schodów wejściowych : stal nierdzewna
- drzwi laminowane, płaskie, jasny dąb z ościeżnicami stalowymi jasnoszarymi
- gabinety :
 - ściany i sufity : tynki cem.-wap. z gładzią gipsową
 - malowanie farbami akrylowymi np. Sto ściany : 32106 75 (NCS S0530-Y30R), sufity 32109 87 (NCS S0510-Y30R)
 - przy umywalkach fartuchy z płytek ceramicznych kremowych np. Opta Opczno
 - podłogi : wykładzina pcw homogeniczna z poliuretanem, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa, np. Tarkett Somplan 500 14 322 + 14 152
- pomieszczenia mokre i magazynki :
 - sufity : tynki cem.-wap. z gładzią gipsową
 - malowanie farbami akrylowymi np. Sto sufity 32109 87 (NCS S0510-Y30R)
 - ściany płytki ceramiczne na pełną wysokość płytki ceramiczne np. Opczno Opta krem 25x35cm + Opta krem cygaro 25x2,5
 - posadzki : gres antypoślizgowy np. Kallio 29.7x29.7cm : niebieski i krem
 - w pomieszczeniu socjalnym fartuch nad blatem z płytek gresowych np. Kallio 29.7x29.7cm : krem
- parapety wewnętrzne sztuczny marmur np. Helopal Exclusiv 318
- blaty pod umywalki i w pom. socjalnym np. Corian linen lub płyta laminowana
- w toalecie dla niepełnosprawnego specjalistyczne pochwyt
- system mat czyszczących przy wejściu
- kratki wentylacyjne : metalowe, białe
- wylaz na dach : schody składane i okno wylazowe np. Firmy Fakro
- lada rejestracji jasny dąb + blat ze szkła mrożonego hartowanego
- świetliki dachowe ppoz.

6. KONSTRUKCJA

WUDYNEK ISTNIEJĄCY

- elementy nowe :
 - ściany wewnętrzne : cegła dziurawka 9 i 12cm

- podciągi : stalowe
- nadproża : stalowe i prefabrykowane L

BUDYNEK PROJEKTOWNY

- fundamenty : podwaliny żelbetowe i słupy betonowe
- ściany zewnętrzne : pustak Max 29cm
- ściany konstrukcyjne wewnętrzne : pustak Max 19cm
- ściany działowe : cegła dziurawka 9 i 12cm
- piony wentylacyjne : kształtki ceramiczne 19x19cm omurowane cegłą pełną
- nadproża : prefabrykowane L
- podciągi : żelbetowe
- schody : płytowe, żelbetowe
- stropodach : pustaki Akermana 19cm

- posadzka : betonowa zbrojona siatką Ø 10 10x10cm
- daszki nad wejściami : konstrukcja własna producenta (poliwęglan lity w konstr. stalowej lub aluminiowej)

UWAGA ! ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WG PROJEKTU KONSTRUKCJI

7. IZOLACJE

a. izolacje termiczne

- ściany piwnic : styropian EPS P 12cm
- ściany zewnętrzne nad piwnicami, ścianka kolankowa : styropian EPS 80 12cm
- kominy i balkony : styropian EPS 100 5cm (z 3 stron)
- stropodach istniejący : wełna mineralna Rockwool Monrock 20cm + Dachrock (spadek 3%)
- dach projektowany : wełna mineralna Rockwool Monrock 20cm + Dachrock 5- (spadek 3%)
- podłoga na gruncie : styrodur 10cm

b. izolacje przeciwwilgociowe

- poziome fundamentów : 2 x papa na lepiku
- pionowe fundamentów : Abizol R+G
- pionowa piwnic : Abizol R+G
- stropodach i dach : folia paroizolacyjna + papa termozgrzewalna z podkładową
- izolacje balkonów : w systemie np. Botament
- podłoga na gruncie : 2 x papa na lepiku, folia pe

8. INSTALACJE I PRZYŁĄCZA

- przyłącza istniejące do pozostawienia : energia elektryczna
- istniejący zbiornik bezodpływowy V=30m³

- deszczówka : po terenie
- przyłącza do likwidacji : wody, kanalizacji sanitarnej
- przyłącza projektowane : wody Ø 50, kanalizacji sanitarnej Ø 200
- projektowany przewód odpowietrzający zbiornik ścieków Ø 110
- c.o. z własnej kotłowni miałowo-nadmuchowej typu ALBIL 60 PK o mocy 60kW
- c.w.u. – podgrzewacze elektryczne
- wentylacja grawitacyjna istniejąca i projektowana (część z wentylatorami kanałowymi)
- wentylacja nawiewna ZLA Ø 150
- Uwaga ! : w pomieszczeniach w których nawiewu nie zapewnia wentylacja mechaniczna w oknach nawiewniki higrosterowane

UWAGA ! INSTALACJE WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

9. STAN PROJEKTOWY – DANE SZCZEGÓŁOWE

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA :

część istniejąca podlegająca opracowaniu + rozbudowa

parter rozbudowa

1. wiatrołap	9.47
2. hol – poczekalnia	25.32
3. śluza	1.91
4. wc (niepełnospr.) przed.	3.15
5. wc (niepełnospr.)	3.05
6. magazyn sprzętu med.	1.77
7. fizykoterapia	17.32
8. rejestracja	3.21
9. gabinet pediatrii	20.16
10. wiatrołap	4.53
11. schody	11.16
12. poczekalnia	7.86

108.91 m²

parter przebudowa

12. poczekalnia	7.71
13. komunikacja	17.67
14. poczekalnia	23.09
15. pom. socjalne	9.59
16. stomatolog	22.20
17. gab. zabiegowy	19.24
18. gab. lekarza rodzinnego	21.52
19. kl. schodowa	9.81
20. wc przedsionek	1.58
21. wc personelu	1.84
22. wc przedsionek	3.54
23. wc pacjentów	3.27
24. magazyn sp. do dezynf.	1.54
25. pom. sprzęt.	1.53
26. przedsionek	3.45
27. pokój położnej	7.75
28. kącik higieny	3.92
29. poradnia K	17.11
30. rejestracja	10.31

razem **186.67 m²**

$\Sigma = 295.58 \text{ m}^2$

	Budynek istniejący całość	Budynek istniejący przebudowa	Rozbudowa
długość	22.02 m		11.98 m
szerokość	11.18 m		12.43 m
wysokość	8.23 m		5.25 m
pow. zabudowy	227.00 m ²		137.48 m ²
kubatura	2095 m ³	696 m ³	680 m ³
pow. użytkowa		186.67 m ²	108.91 m ²

Powierzchnia zabudowy : 364.48 m²
 Powierzchnia użytkowa
 (będąca przedmiotem opracowania) : 295.58 m²
 Kubatura
 (będąca przedmiotem opracowania) : 1376 m³
 Liczba zatrudnionych do 10 osób
 Liczba osób przebywających równocześnie < 50 osób

UWAGA ! WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
WSZYSTKIE ZMIANY USTALAĆ Z PROJEKTANTEM
Rozwiązania szczegółowe w projektach branżowych

TERMOMODERNIZACJA

PRACE DO WYKONANIA

- ocieplenie stropodachu istniejącego i projektowanego wełną mineralną Rockwool Monrock 20cm + Dachrock ze spadkiem 3%
- wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej z papą podkładową
- ocieplenie i uszczelnienie wyłazów dachowych (wymiana)
- ocieplenie ścian piwnic nad terenem, i 1m poniżej terenu (12cm styropianu EPS P o obniżonej nasiąkliwości wodą)
(należy naprawić bądź wykonać nową pionową izolację przeciwwodną obwodową)
- ocieplenie ścian zewnętrznych istniejących i nowych (12cm styropianu EPS 80 - 036)
- ocieplenie ścian + tynkowanie : tynk silikonowo – żywiczny np. : StoSylico K 1.5 , w poziomie parteru należy wykonać boniowanie
- ocieplenie ościeży okien i drzwi warstwą styropianu o gr. 3cm
- ocieplenie kominów 5cm styropianu + tynk silikonowo - żywiczny
- cokoly i przy wejściu płytki klinkierowe
- wykonanie nowych parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej RAL 7035, z likwidacją istniejących
- wymiana i wykonanie nowych obróbek blacharskich z uwzględnieniem gzymsów i kominów – blacha powlekana
- wymiana i wykonanie nowych rynien i rur spustowych z blachy powlekanej RAL 7035
- wymiana części okien na PCV U=1.1 rozwieralno – uchylne, z nawiewnikami i mikrowentylacją
- zamontowanie nowych okien (PCV białe U=1.1 oraz aluminiowych) i drzwi (przeszklonych, aluminiowych, szkło bezpieczne RAL 9006)
- zamontowanie nowych daszków z poliwęglanu litego bezbarwnego w konstrukcji stalowej lub aluminiowej RAL 9006 (konstrukcja własna producenta) nad wejściami
- renowacja schodów zewnętrznych z wymianą balustrad na nierdzewne, wyłożenie schodów płytkami klinkierowymi
- zamontowanie wycieraczek systemowych
- zamontowanie oświetlenia nad wejściami
- wykonanie nowego chodnika i pochylni dla niepełnosprawnych i pieszych

Przyjęta warstwa ocieplająca styropianu i wełny mineralnej jest wystarczająca i zapewni ochronę cieplną zgodnie z wymogami obowiązującej normy : PN-EN ISO 6946 i warunków technicznych, jakim mają odpowiadać budynki i ich usytuowanie

PRZYJĘTA METODA OCIEPLENIA ŚCIAN

Ocieplenie ścian zewnętrznych przyjęto metodą lekką moką polegającą na pokryciu zewnętrznych powierzchni ścian bezspoinową powłoką złożoną z następujących warstw:

- styropianu przyklejanego za pomocą masy klejącej i kołków mocujących stanowiącego izolację termiczną;
- siatki z włókna szklanego przyklejonego do styropianu;
- zewnętrznej wyprawy elewacyjnej zabezpieczającej przed przenikaniem wód;

Wymieniona metoda BSO występuje pod nazwą technologii:

STO, CAPAROL DRYVIT, CERESIT, TERRANOVA, BOLIX, ATLAS itp.

W niniejszym opracowaniu przyjęto metodę np. : StoTherm Vario 2a

Tynk silikonowo – żywiczny StoSylico K

o fakturze baranek gr. 1,5 mm

Szczegóły wykonania zgodnie z Instrukcją ITB 334/2002

oraz Aprobata techniczną ATB-15-2600/2001

dla Systemu StoTherm Vario

• Materiały

Wszystkie materiały użyte do wykonania ocieplenia muszą spełniać wymogi obowiązujących norm i aprobat technicznych, posiadać wymagane atesty higieniczne. Powinny być dostarczone i przechowywane w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach w warunkach określonych w kartach technicznych.

styropian – (np. Austrotherm) 15 EPS 80-036 w płytach o wymiarach 50 x 100 cm, samogasnący, sezonowany co najmniej 2 miesiące. Gęstość 15 - 20 kg/m³, struktura zwarta bez luźnych granulek, krawędzie proste;

masa klejąca - jednoskładnikowa w postaci proszku do zarabiania czystą wodą bezpośrednio przed użyciem, gdzie spoiwem jest mieszanka polimer - cement z dodatkiem ok. 3 % wapna. Klej ten nie zawiera kleju lateksowego powodującego wykwity na tynku, nadaje się do klejenia każdego podłoża;

kołki mocujące - łączniki typu Ł11 oraz Ł12 grzybkowe. Zastosować łączniki z grupy łączników przeznaczonych do styropianu, nie do wełny mineralnej;

siatka - z włókna szklanego należycie zaimpregnowana dyspersją tworzywa sztucznego, przy rozwijaniu nie powinna wykazywać poprzecznego sfalowania;

masa tynkarska - cienka ok. 1.5 mm ciekła silikonowo - żywiczna w postaci gotowej do bezpośredniego nakładania. Wysoka odporność mechaniczna i paroprzepuszczalność posiada dobrą odporność na działanie mikroorganizmów i niską skłonność do zabrudzeń, zapewniające dużą trwałość, elastyczność, nietoksyczność, mrozoodporność, odporność na spaliny i związki alkaliczne. Może być nakładana ręcznie lub metodą natryskową. Zachowuje trwałość kolorów - można uzyskać szeroką gamę kolorystyczną.

UWAGI DOTYCZĄCE OCIEPLENIA ŚCIAN W SYSTEMIE BEZSPOINOWYM

prace należy wykonać zgodnie z :

Instrukcją ITB 334/2002

i Aprobata techniczną ITB AT-15-2006/2001 dla systemu StoTherm Vario 2a

- * Prace należy prowadzić przy temp. + 5 °C do +25 °C
- * Podłoże – ściana zewnętrzna musi być sucha, wolna od brudu, kurzu i oleju, nośna i równa
- * Staranne oczyszczenie powierzchni ścian z farby i kurzu poprzez zmycie wodą przy użyciu szczotek i splukanie silnym strumieniem czystej wody bez dodatków chemicznych, demontaż obróbek blacharskich i parapetów okiennych oraz rynien i rur spustowych;
- * Dokładne przygotowanie powierzchni, sprawdzenie równości podłoża łatami aluminiowymi i ew. wyrównanie tynkiem wyrównującym z zaprawy cem.-wap. lub przez przyklejenie cienkiego styropianu
- * Ewentualnie zagruntować środkiem zwiększającym przyczepność
- * Zamocować listwy startowe
- * Klejenie styropianu pasami poziomymi o szer. 50 cm.
Na nabrzeżu każdego elementu styropianu - pas masy klejącej szer. 3 - 4cm, na pozostałej powierzchni 6 placków średnicy 8 cm oraz dodatkowe mocowanie kołkami rozporowymi SDML (6 kołków/m², >10cm odstęp od krawędzi ściany murowanej i > 5cm dla betonowej).
- * Płyty kleić na styk, ewentualne szczeliny uzupełniać paskami styropianu lub pianką wypełniającą.
- * Klejenie wykonać podczas suchej pogody - opady i wilgoć zmniejszają przyczepność masy klejącej.
- * Do klejenia siatki na styropianie użyć zaprawy klejącej i zbrojącej. Klejenie siatki wykonać po upływie minimum 3 dni od klejenia styropianu. Zakłady pasów siatki powinny wynosić min. 10 cm. Masę klejącą nanosić na powierzchnię płyt styropianowych ciągną warstwą gr. ok. 2 mm i natychmiast przyklejać siatkę z włókna szklanego, wciskając ją w masę packą stalową. Następnie na powierzchnię przyklejonej siatki należy nanieść druga warstwę masy klejącej gr. ok. 1 mm, aż do całkowitego przykrycia siatki. Po upływie 3 - 4 dni celowe jest przeszlifowanie wierzchońniej płaszczyzny papierem ściernym i ewentualne nałożenie wyrównującej warstwy z masy klejącej gr. ok. 1 mm. Dla trwałości ocieplenia należy właściwie wykonać zakończenia wyklejania siatki na krawędziach ocieplanych płaszczyzn, a zwłaszcza połączenia siatki ułożonej na styropianie z pasami siatki wpuszczonymi pod styropian, wywinięcie siatki na ościeża (podokienniki). Na narożnikach otworów pod podstawowym uzbrojeniem należy ułożyć po przekątnej paski siatki. Na miejsca narażone na uszkodzenie należy nałożyć narożniki z kątownika aluminiowego perforowanego - pod włóknem szklanym.
- * Do wys. 2,5 m (parter), przy wejściach i na cokółach (warstwę uzbrojenia wprowadzić 10-20cm poniżej terenu) stosować zabezpieczenie w postaci ułożenia dwóch warstw siatki : pancernej a następnie z włókna szklanego.

- Cokół pokryć dodatkową powłoką przeciwwilgociową Sto-Flexyl (50cm powyżej krawędzi terenu i 10-20cm poniżej) i zagruntować przed nałożeniem tynku
- Szczeliny dylatacyjne wykonać przy użyciu taśmy lub profili dylatacyjnych
- Wyprawę tynkarską wykonywać po min. 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach
- Tynk nakładać bez zakładki, metodą mokre na mokre, powierzchnię strukturować w stanie mokrym (nie przy silnym wietrze lub bezpośrednim nasłonecznieniu)
- Do momentu wstępnego stwardnienia chronić przed opadami atmosferycznymi
- Montaż obróbek blacharskich.

OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ KOLORYSTYCZNYCH

Przyjęto zestaw kolorów firmy STO zgodnie z opisem i oznaczeniami na rysunkach elewacji budynku:

Tynk silikonowo – żywiczny : Sto Sylico K 1.5mm

nr kolorów wg rysunków

34409 84

35435 64

35234 46

32201 39

32340 18

- gruntowanie *w zależności od stanu podłoża*

SYSTEM DOCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH :

A. StoTherm Vario 2a

- klejenie *Sto-Baukleber*
- ocieplenie *styropian EPS 80-036*
- mocowanie *kolki SDML lub SDM*
- zbrojenie *StoLevell Uni + Sto-Glasfasergewebe
(do wys. 2.5 m stosować siatkę jak przy cokole)*
- powłoka pośrednia *StoPrep Miral lub Sto-Putzgrund*
- powłoka końcowa *StoSilico K 1.5mm*

SYSTEM DOCIEPLEŃ COKOŁU

(z wyprawą końcową w postaci płytek klinkierowych)

B. StoTherm Ceramic S

- klejenie *Sto-Baukleber*
- ocieplenie *styropian EPS 80-036*
- mocowanie *kolki SDML lub SDM*
kolowanie przez siatkę zbrojącą
- zbrojenie *StoLevell Uni + Sto-Panzergewebe*
+ Sto-Glasfasergewebe
- klejenie płytek *StoColl KM*
- płytki klinkierowe
- fugowanie *StoColl FM S*

- płytki klinkierowe, mrozoodporne

W załączeniu detale szczegółów ocieplenia

Opracował
mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki

ARCHITEKT

mgr inż. Tomasz Borowiecki

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”
wg Dziennika Ustaw Nr 120

Nazwa obiektu :

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
PRZYCHODNI ZDOWIA W KRUSZYNIE
WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kruszyna, ul. Kmicica 10
Dz. nr 914

Inwestor : Urząd Gminy Kruszyzna
Kruszyna, ul. Kmicica 5

ARCHITEKTURA :

Projektował : mgr inż. arch. Irena Czerwińska
567/72/Kt

ARCHITEKT
twórca
mgr inż. Irena Czerwińska
upr. proj. arch. prawa twórcy nr 1286
nr 567/72/Kt Min. Kult. i Szt. 1991

mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
20/05/SLOKK/II

ARCHITEKT
mgr inż. Tomasz Borowiecki

sprawdził : mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz
24/05/SLOKK/II

mgr inż. architekt
Małgorzata Małasiewicz
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
24/05/SLOKK/II
M. Małasiewicz

KONSTRUKCJA :

Projektował : inż. Kazimierz Kozłowski
FT-83861/100/84

inż. Kazimierz Kozłowski
Projektant w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr. bud. nr FT-83861/100/84

Częstochowa, październik 2007