

„PROFIL”

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWO -
- HANDLOWE

INNOWACYJNE SYSTEMY GRZEWCZE

Józefowski & Oleksik

42-200 Częstochowa, ul. Dekabrystów 33; Pawilon 38
tel./fax. (0-34) 325 56 37 email: profilppuh@o2.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Przebudowa i rozbudowa Przychodni Zdrowia w Kruszynie wraz ze
zmianą zagospodarowania terenu przy ul. Kmicica 10 dz. nr 914

Instalacja wentylacji i c.o.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Nazwa obiektu: Przychodnia Zdrowia - przebudowa i rozbudowa

Adres obiektu: ul. Kmicica 10, Kruszyna
Dz.nr 914

Inwestor: Gmina Kruszyna
ul. Kmicica, Kruszyna

Załącznik Nr 2 do decyzji
z dnia 12.03.08 Nr 230/08
podpis

Jednostka projektowa:

„PROFIL”

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowo-Handlowe
Innowacyjne Systemy Grzewcze
Józefowski & Oleksik

42-200 Częstochowa, ul. Dekabrystów 33, pawilon 38

Opracował:

Patrycja Szymańska-Szcypior

Szymańska-Szcypior

Projektował:

mgr inż. Wiesław Józefowski
specjalność: instalacje sanitarne
nr uprawnień: 46/75/Kt
Członek Śl. Okręgowej Izby Inż. Bud.
SLK/IS/1393/02

Sprawdził:

inż. Mirosław Oleksik
specjalność: instalacje sanitarne
nr uprawnień: UAN-VIII-7342/345/94
UAN-VIII-83861/43/86
Członek Śl. Okręgowej Izby Inż. Bud.
SLK/IS/1392/02

PRZECIENAWIGODNO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH

st. bryg. mgr Eugeniusz Andryszkiewicz

Nr upr. 76/98

(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
atwierdzam

z uwagami

W. Józefowski październik 2007 r.

mgr inż. Wiesław Józefowski
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych
z § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1
Rozp. P.K.B.U. i A. z 10. IX. 1962
Nr ewid. uprawn. 46/75/Kt

M. Oleksik

inż. Mirosław Oleksik
UAN. VIII/83861/43/86
UAN - VIII - 7342/345/94

„PROFIL”
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWO -
- HANDLOWE
INNOWACYJNE SYSTEMY GRZEWCZE
Józefowski & Oleksik
42-200 Częstochowa, ul. Dekabrystów 33; Pawilon 38
tel./fax. (0-34) 325 56 37; email: profilppuh@o2.pl

Częstochowa, 12.10.2007r.

Oświadczenie

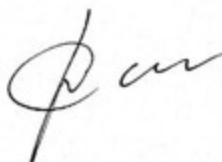
Oświadczamy, że „Projekt Budowlany - przebudowa i rozbudowa Przychodni Zdrowia w Kruszynie wraz ze zmianą zagospodarowania terenu przy ul. Kmicica 10 dz. nr 914 - Instalacja wentylacji i c.o.” jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w rozumieniu ustawy z dnia 07.07.1994r. „Prawo Budowlane” (Dz.U. nr 207 poz. 2016 z 2003r.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z 2003r.).

Projektant:



mgr inż. Wiesław Józefowski
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych
z § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1
Rozp. P.K.B.U. i A. z 10. IX. 1962
Nr ewid. uprawn. 46/75/Kt

Sprawdzający:



inż. Mirosław Oleksik
UAN. VIII/83861/43/86
UAN - VIII - 7342/345/94

DECYZJA NR CP 6 /2007
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r., Nr 98 poz.1071, z późn. zm.), art.4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art.53 ust.3, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717, z późn. zm.), w związku z art. 6 ust 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2004r. Nr 261, poz. 2603 z późn. zm.), działając w oparciu o rozporządzenie Ministerstwa Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w/s oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164 poz. 1589),

- po rozpatrzeniu wniosku Pana Bogusława Mielczarka, Wójta Gminy Kruszyna,
- działając na podstawie postanowienia Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie Nr SKO 0812/I/3/156/2007 z dnia 15 czerwca 2007r. wyznaczającego Wójta Gminy Kłomnice jako organ właściwy do wydania niniejszej decyzji

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego
(o znaczeniu lokalnym – gminnym)

na rzecz Gminy Kruszyna reprezentowanej przez Wójta Gminy Kruszyna

dla zamierzenia inwestycyjnego przewidzianego do realizacji na terenie obejmującym działkę nr ew. 914 położonym w Kruszynie, przy ul. Kmicica 10

1. Rodzaj inwestycji:

- a) **funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:** zabudowa usługowa – opieka zdrowotna,
- b) **określenie sposobu użytkowania obiektów budowlanych i sposobu zagospodarowania terenu:** przebudowa i rozbudowa przychodni zdrowia w Kruszynie wraz ze zmianą zagospodarowania terenu związanego z projektowaną inwestycją (przebudowa i budowa urządzeń infrastruktury technicznej), w tym: budowa dodatkowych parkingów, zmiana lokalizacji ogrodzenia nieruchomości od strony ulicy oraz budowa chodnika między przychodnią a istniejącymi parkingami zlokalizowanymi przy ulicy Kmicica.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu i zabudowy wynikające z przeprowadzonych analiz a także przepisów odrębnych, w zakresie:

a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

w zakresie sposobu zagospodarowania terenu:

- nieprzekraczalna linia zabudowy – zgodnie z linią wyznaczoną przez istniejącą zabudowę (rozbudowa przychodni w głąb działki wnioskowanej),
- wielkość powierzchni: zabudowy do powierzchni terenu– do 0,15,
- wielkość powierzchni biologicznie czynnej – minimum 50% powierzchni terenu,
- lokalizacja projektowanej rozbudowy winna uwzględnić istniejące uzbrojenie terenu,
- wymagane zachowanie zadrzewienia - pasów zieleni wysokiej o minimalnej szerokości 5m równoległe do bocznych ścian budynku przychodni,
- lokalizacja ogrodzenia i chodnika od strony ulicy w uzgodnieniu z Zarządem Dróg Powiatowych, gabaryty projektowanej zabudowy:
- szerokość elewacji frontowej – zgodnie ze stanem istniejącym,
- wysokość projektowanej rozbudowy – wysokość projektowanej rozbudowy nie może przekraczać wysokości budynku istniejącego,
- geometria dachu projektowanej rozbudowy– w dostosowaniu do ukształtowania dachu na budynku istniejącym; dopuszcza się realizację dachu jedno, dwu- lub wielospadowego, przy ograniczeniu kąta nachylenia połaci dachowych do 20^o,
- wymagane ujednoczenie zabudowy projektowanej z istniejącą częścią budynku,

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROFIL
PRZEDSIĘBIORSTWO
Projektowo - Usługowo - Handlowe
JÓZEFOWSKI & OLESIK
ul. Dekabrystów 33 paw. 3B
42-200 CZĘSTOCHOWA
IDS 150988039, NIP 573-10-06-072
tel./fax (034) 325-56-37, 322-03-04

- pomieszczenia przychodni (przebudowywane i projektowane) winny spełniać wymagania wynikające z ogólnie obowiązujących norm i przepisów, w tym wynikających z rozporządzeń: Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w/s warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr75 poz.690 z późn. zm.) oraz Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006r. w/s wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenie i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (DZ. U. Nr 213 poz. 1568).

b) obsługi w/z infrastruktury technicznej i komunikacji:

- zaopatrzenie w energię elektryczną, w wodę, odprowadzenie ścieków sanitarnych – z wykorzystaniem istniejących przyłączy i urządzeń,
- zaopatrzenie w energię ciepłą – ogrzewanie indywidualne (przebudowa istniejącej kotłowni),
- gospodarowanie odpadami - na zasadach określonych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz.251); wymagane selektywne gromadzenie odpadów,
- odprowadzenie wód opadowych – odprowadzenie na własny teren nieutwardzony,
- określenie wymagań dot. miejsc parkingowych – z wykorzystaniem istniejących parkingów przeznaczonych do obsługi przychodni wraz z realizacją minimum 5 dodatkowych miejsc parkingowych w granicach terenu wnioskowanego,
- określenie dostępu do drogi publicznej – wykorzystanie istniejącego zjazdu z drogi powiatowej.

c) ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające:

- z utworzonych obszarów ograniczonego użytkowania – nie dotyczy,
- z ustalonych warunków korzystania z wód regionu wodnego i zlewni oraz obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych – nie dotyczy,
- z ustanowionych stref ochronnych ujęć wód –
- z ustanowionych form ochrony przyrody – nie dotyczy,
- z ustanowionych form ochrony przyrody /dla rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, pomników przyrody oraz ich otuliny/ – nie dotyczy,
- wycinka zieleni jest uwarunkowana uzyskaniem stosownych zezwoleń zgodnie z art.83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz.880 z późn. zm.),

d) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

w związku z położeniem w otoczeniu zabytkowego zespołu pałacowo-parkowego wymagane ograniczenie parametrów projektowanego obiektu do ustalonych w niniejszej decyzji oraz zachowanie zieleni zasłaniającej przychodnię od strony wschodniej i od strony zabytkowego parku,

e) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

projektowana inwestycja nie może powodować naruszenia interesów osób trzecich, w tym:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej,
- pozbawienia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- nie może zanieczyszczać powietrza, wody i gleby,

f) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, położenia w granicy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz narażonych na osuwanie się mas ziemnych: w związku z położeniem działki poza granicami tych terenów i obszarów – zasad i warunków nie określa się.

Lokalizacja projektowanej inwestycji wyznaczona została na kopii mapy zasadniczej stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji

Uzasadnienie

Wójt Gminy Kruszyna, na mocy postanowienia Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie Nr SKO 0812/I/3/0812/I/3/156/2007 z dnia 15 czerwca 2007r. w/s wyznaczenia Wójta Gminy Kłomnice, jako organu właściwego do wydania przedmiotowej decyzji, zwrócił się z wnioskiem o wydanie decyzji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na przebudowie i rozbudowie przychodni zdrowia w Kruszynie wraz ze zmianą zagospodarowania terenu.

Zgodnie z wnioskiem projektuje się przebudowę istniejącego budynku przychodni, bez zmiany zewnętrznych parametrów budynku od strony ulicy. Jednocześnie przewiduje się rozbudowę budynku w głąb działki o ok. 12m, z zachowaniem istniejącej szerokości budynku; zakłada się, że rozbudowa będzie miała wysokość ok. 7m. Projektuje się też przesunięcie istniejącego ogrodzenia w kierunku budynku przychodni, z jednoczesną realizacją chodnika między istniejącymi parkingami przyulicznymi a projektowanym ogrodzeniem. Przewiduje się również realizację dodatkowych miejsc parkingowych wzdłuż istniejącego w granicach wnioskowanej działki przejazdu.

Tereny objęte wnioskiem nie leżą w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wobec czego w celu wydania niniejszej decyzji przeprowadzono postępowanie administracyjne na zasadach i w trybie przewidzianym w art. 50 i następnych ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Cel publiczny zdefiniowano i ustalono w oparciu o zapis art.6 ust.6 ustawy o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z którym celem publicznym w rozumieniu ustawy jest „budowa i utrzymanie pomieszczeń dla (...) publicznych: obiektów ochrony zdrowia (...)”.

W toku postępowania administracyjnego zakończonych niniejszą decyzją dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. W granicach terenu objętego inwestycją oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie występują obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych. Nie występują też obszary ograniczonego użytkowania, w tym: ustanowione prawnie formy ochrony przyrody (w tym rezerваты przyrody, pomniki przyrody, wyznaczone obszary Natura 2000, parki krajobrazowe) i ustanowione obszary objęte ochroną konserwatorską, w tym zabytki archeologiczne. Obszar objęty inwestycją położony jest poza granicami terenów górniczych, obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz narażonych na osuwanie się mas ziemnych.

W stanie istniejącym wnioskowany teren jest zabudowany budynkiem publicznej przychodni zdrowia, dwukondygnacyjnym, podpiwniczonym, przy czym parter budynku wykorzystywany jest dla potrzeb służby zdrowia, a na piętrze znajdują się mieszkania. Działka jest uzbrojona, z istniejącym zjazdem z drogi publicznej (ulica Kmicica – droga powiatowa). Na działce objętej wnioskiem znajduje się bardzo dużo zieleni.

Na terenach sąsiadujących istnieje zabudowa mieszkalna jednorodzinna i zabudowa zagrodowa; w pobliżu znajduje się zabytkowy zespół pałacowo-parkowy oraz zabytkowy zespół zabudowy pofolwarcznej. W związku z położeniem wnioskowanej działki w otoczeniu obiektów objętych ochroną konserwatorską w treści decyzji wpisano ograniczenia dotyczące usytuowania i parametrów projektowanej rozbudowy – w sposób nie wpływający na widok w kierunku obiektów zabytkowych; dodatkowo w treści decyzji wpisano obowiązek zachowania istniejącego zadrzewienia, zasłaniającego przychodnię od strony ulicy i parku.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji wnioskowanej inwestycji celu publicznego zawiadomiono na piśmie – inwestora/właściciela nieruchomości, na której będzie lokalizowana inwestycja oraz w drodze obwieszczenia pozostałe strony postępowania.

W trakcie prowadzonego postępowania uzyskano wymagane ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami odrębnymi opinie i uzgodnienia, nie wpłynęły również żadne wnioski i zastrzeżenia.

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,

Zgodnie z opisem dołączonym do wniosku projektowana inwestycja nie będzie powodować szkodliwego oddziaływania na środowisko i otoczenie. Wielkość terenu objętego wnioskiem oraz istniejące uzbrojenie pozwala na realizację projektowanej zabudowy, z zachowaniem wszystkich wymagań wynikających z obowiązujących przepisów, w sposób pozwalający na zabezpieczenie interesów osób trzecich i zamykający oddziaływanie związane z funkcjonowaniem obiektów w granicach terenów objętych inwestycją.

Zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Biorąc pod uwagę powyższe, ustalono warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego określone jak w treści decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji lub zapoznania się z treścią obwieszczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Pouczenia:

Niniejsza decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55),
- podlega wygaszeniu w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego w przypadku, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji (art. 65) a nie została wcześniej wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Warunkiem rozpoczęcia realizacji wnioskowanej inwestycji jest uzyskanie odpowiednich pozwoleń wynikających z przepisów Prawa Budowlanego.

O pozwolenie na budowę należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Częstochowie, przedkładając dokumenty wymagane przepisami prawa

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Kruszyna
2. a/a



Adm Zajac
mgr Adam Zajac

PZD /7331/53/U/07

POSTANOWIENIE o uzgodnieniu projektu decyzji o warunkach zabudowy

Na podstawie art.53 ust.4 pkt.9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717), art. 106 Kpa oraz Uchwały Nr 0063/1/114/07 Zarządu Powiatu w Częstochowie z dnia 11 lipca 2007 r. w sprawie udzielenia Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie, upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku PRACOWNI ARCHITEKTONICZNEJ „AKROPOL”, Architekt Irena Czerwińska, 42-200 Częstochowa, ul. Worcella 50/4, o uzgodnienie przesunięcia istniejącego ogrodzenia, budowy chodnika oraz wewnętrznego parkingu, do realizacji na działce w m. Kruszyna, ul. Kmicica 10, położonej przy drodze powiatowej nr 1025 S, Kamyk-Kuźnica.Kiedrzyńska-Kokawa-Mykanów-Borowno-Widzów.

Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie u z g a d n i a

warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na przesunięciu istniejącego ogrodzenia, budowy chodnika oraz wewnętrznego parkingu, do realizacji na działce w m. Kruszyna, ul. Kmicica 10, położonej przy drodze powiatowej nr 1025 S, Kamyk-Kuźnica.Kiedrzyńska-Kokawa-Mykanów-Borowno-Widzów.

UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od jej uzasadnienia.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie Al. Niepodległości 20/22 za pośrednictwem tut. organu, w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego orzeczenia.

Otrzymują:

① PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA „AKROPOL”, Architekt Irena Czerwińska
42-200 Częstochowa, ul. Worcella 50/4
2. a/a

p.o. DYREKTORA

Bożena Zalewska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

w.s.

PROFIL
PRZEDSIĘBIORSTWO
Projektowo - Usługowo - Handlowe
JÓZEFOWSKI & OLESIK
ul. Dekabrystów 33 paw. 38
42-200 CZĘSTOCHOWA
IDB 182990033 NIP 573-10-05-072
tel./fax (034) 325-98-37, 322-43-03

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres opracowania	3
3. Opis stanu istniejącego	3
4. Opis stanu projektowanego	3
5. Instalacja wentylacji	4
6. Instalacja c.o.	9
7. Wykonawstwo	11
8. Wytyczne branżowe	12
9. Wykaz elementów	14

II. Rysunki

Nr rys.

1. Plan sytuacyjny	1/4
2. Rzut piwnic	2/4
3. Rzut parteru	3/4
4. Rozwinięcie instalacji c.o.	4/4

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora,
- podkładów architektoniczno – budowlanych,
- planu sytuacyjnego – wysokościowego z uzbrojeniem podziemnym
- obowiązujących norm i normatywów w projektowaniu
- wizji lokalnej

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wykonanie dokumentacji instalacji wentylacji i centralnego ogrzewania dla potrzeb przebudowy Przychodni Zdrowia w Kruszyńcu k/Częstochowy. Przewidywany zakres prac ma na celu dostosowanie obiektu do założonych funkcji użytkowych, obowiązujących norm, standardów wyposażenia, przepisów p.poż. oraz przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

3. Opis stanu istniejącego

Budynek Przychodni Zdrowia w Kruszyńcu to obiekt istniejący o konstrukcji murowanej, wybudowany około 1975 roku. Współczynniki przenikania ciepła dla przegród chłodzących nie spełniają dzisiejszych norm. W suterynach znajduje się kotłownia po modernizacji i pomieszczenia gospodarcze. W tej części budynku pomieszczenia są nieogrzewane. Na parterze znajdują się gabinety lekarskie, poczekalnia, rejestracja, pomieszczenia socjalne i sanitariaty. Natomiast na pierwszym piętrze znajdują się lokale mieszkalne. Powierzchnia pierwszego piętra wchodzi w zakres odrębnego opracowania.

Rozprowadzenie poziomów instalacji centralnego ogrzewania pod stropem w suterynach. Dalsze rozprowadzenie czynnika grzewczego do grzejników za pomocą pionów. Źródłem ciepła jest kocioł węglowy ALBIL 60-PK, 60kW, 95⁰C, 0,25MPa (EKOMET Pleszew, ul. Kaliska 87, tel.064/7424824). Ciśnienie wody w instalacji podnoszone jest przez pompę LFP 40Por80C zainstalowaną na powrocie z instalacji c.o. Obieg współpracuje z istniejącym otwartym naczyniem wzbiorczym zainstalowanym na szczycie klatki schodowej.

4. Opis stanu projektowanego

Podczas przebudowy Przychodni Zdrowia zostanie dobudowana nowa część budynku. Stolarka okienna zostanie wymieniona na nową z szybami o współczynniku $U=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Ściany zewnętrzne parteru i piętra zostaną ocieplone warstwą 12 cm styropianu, natomiast ściany zewnętrzne suteryn 7 cm styropianu. Stropodach zostanie ocieplony 20 cm wełny mineralnej rockwool. W nowej części podłogi na gruncie zaprojektowano jako ocieplone 10 cm styroduru.

Kotłownia zostanie w stanie niezmienionym, źródłem ciepła będzie kocioł węglowy 60kW. Wymieniona natomiast zostanie instalacja centralnego ogrzewania. Włączenie projektowanej instalacji c.o. do instalacji w kotłowni w punktach „W1” i „W2”. Rozprowadzenie poziomów w starej części budynku pod stropem suteryn, w nowej w posadzce. W pomieszczeniach przychodni zainstalowane zostaną nowe grzejniki. Suteryny nadal zostaną nieogrzewane. Pomieszczenia Przychodni Zdrowia wyposażone zostaną w wentylację podnoszącą ich standard do obowiązujących norm.

5. Instalacja wentylacji

5.1. Obliczenia instalacji wentylacji

Obliczenia ilości powietrza wentylacyjnego ujęto w tabeli nr 1.

Tabela nr 1.

Nr	Pomieszczenie	Kubat. [m ³]	Wentylacja					
			Grawitacja		Mechaniczna			
			Nawiew	Wywiew	Nawiew		Wywiew	
			Ilość wymian 1/h	Ilość wymian 1/h	Ilość wym. 1/h	Ilość pow. m ³ /h	Ilość wym. 1/h	Ilość pow. m ³ /h
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
PARTER								
1	stomatolog	58	1	1	-	-	-	-
2	gabinet zabiegowy	53	1	1	-	-	-	-
3	lekarz rodzinny	59	1	1	-	-	-	-
4	klatka schodowa	80	-	-	-	-	-	-
5	wc	9	50 m ³ /h	50 m ³ /h	-	-	-	-
6	wc dla niepełnosprawnych	19	50 m ³ /h	50 m ³ /h	-	-	-	-
7	poczekalnia	40	1	1	-	-	-	-
8	pomieszczenie socjalne + szatnia	25	-	-	4	100 m ³ /h	4	100 m ³ /h
9	poczekalnia	61	1	1	-	-	-	-
10	komunikacja	46	1	1	-	-	-	-
11	gabinet położnej	20	1	1	-	-	-	-
12	komunikacja	9	-	-	-	-	-	-
13	kąpiel higieny	10	50 m ³ /h	50 m ³ /h	-	-	-	-
14	poradnia "K"	44	1	1	-	-	-	-
15	rejestracja	27	1	1	-	-	-	-
16	komunikacja	41	-	-	-	-	-	-
17	wiatrołap	15	-	-	-	-	-	-
18	magazyn odpadów medycznych	11	-	-	2	22 m ³ /h	2	22 m ³ /h
19	wózkownia	30	-	-	-	-	-	-
20	śluza	9	-	-	-	-	-	-
21	wc	26	-	-	-	50 m ³ /h	-	50 m ³ /h
22	magazyn	31	-	-	2	62 m ³ /h	2	62 m ³ /h
23	pomieszczenie sprzętaczki	4	-	-	2	8 m ³ /h	2	8 m ³ /h
24	magazyn	4	-	-	2	8 m ³ /h	2	8 m ³ /h
25	poczekalnia+rejestracja	117	1	1	-	-	-	-
26	fizykoterapia	73	1	1	-	-	-	-
27	pediatra	85	1	1	-	-	-	-
PIWNICA								
P01+ P02	Kotłownia + skład opału	47	1	1	-	-	-	-

5.2. Wykaz wentylowanych pomieszczeń z wyszczególnieniem urządzeń i sposobu wentylacji.

5.2.1. Parter

a) Pomieszczenie nr 8 – pomieszczenie socjalne, $V=25\text{ m}^3$

Ilość powietrza $L = 4\text{ l/h} \times 25\text{ m}^3/\text{h} = 100\text{ m}^3/\text{h}$, Q_w – ujęto w części projektu obejmującej c.o.

NAWIEW: za pomocą automatu nawiewnego ZLA $\varnothing 100\text{ mm}$, f-my Helios zabudowanego pod stropem pomieszczenia

WYWIEW: wentylatorem łazienkowym Muro 120 Plus f-my „Danfoss”, zamontowanym natynkowo z odprowadzeniem do kanału wentylacyjnego murowanego, załączanie na czujnik ruchu

b) Pomieszczenie nr 18 – magazyn odpadów medycznych, $V=11\text{ m}^3$

Ilość powietrza $L = 2\text{ l/h} \times 11\text{ m}^3/\text{h} = 22\text{ m}^3/\text{h}$, Q_w – ujęto w części projektu obejmującej c.o.

NAWIEW: przez kratkę w drzwiach $40 \times 15\text{ cm}$ lub przez podcięcie drzwi $2,5\text{ cm}$

WYWIEW: wentylatorem łazienkowym Muro 100 Plus f-my „Danfoss”, zamontowanym na przewodzie elastycznym z odprowadzeniem do kanału wentylacyjnego murowanego, załączanie włącznikiem światła

c) Pomieszczenie nr 21 – WC, $V=26\text{ m}^3$

Ilość powietrza $L = 50\text{ m}^3/\text{h}$, Q_w – ujęto w części projektu obejmującej c.o.

NAWIEW: przez kratkę w drzwiach $40 \times 15\text{ cm}$ lub przez podcięcie drzwi $2,5\text{ cm}$

WYWIEW: wentylatorem łazienkowym Muro 100 Plus f-my „Danfoss”, zamontowanym natynkowo z odprowadzeniem do kanału wentylacyjnego murowanego, załączanie włącznikiem światła

d) Pomieszczenie nr 22 – magazyn, $V=31\text{ m}^3$

Ilość powietrza $L = 2\text{ l/h} \times 31\text{ m}^3/\text{h} = 62\text{ m}^3/\text{h}$, Q_w – ujęto w części projektu obejmującej c.o.

NAWIEW: przez kratkę w drzwiach $40 \times 15\text{ cm}$ lub przez podcięcie drzwi $2,5\text{ cm}$

WYWIEW: wentylatorem łazienkowym Muro 100 Plus f-my „Danfoss”, zamontowanym natynkowo z odprowadzeniem do kanału wentylacyjnego murowanego, załączanie włącznikiem światła

e) Pomieszczenie nr 23 – pomieszczenie sprzątaczk, $V=4\text{ m}^3$

Ilość powietrza $L = 2\text{ l/h} \times 4\text{ m}^3/\text{h} = 8\text{ m}^3/\text{h}$, Q_w – ujęto w części projektu obejmującej c.o.

NAWIEW: przez kratkę w drzwiach $40 \times 15\text{ cm}$ lub przez podcięcie drzwi $2,5\text{ cm}$

WYWIEW: wentylatorem łazienkowym Muro 100 Plus f-my „Danfoss”, zamontowanym na przewodzie elastycznym z odprowadzeniem do kanału wentylacyjnego murowanego, załączanie włącznikiem światła

f) Pomieszczenie nr 24 – magazyn, $V=4 \text{ m}^3$

Ilość powietrza $L = 2 \text{ l/h} \times 4 \text{ m}^3/\text{h} = 8 \text{ m}^3/\text{h}$, Q_w – ujęto w części projektu obejmującej c.o.

NAWIEW: przez kratkę w drzwiach 40 x 15 cm lub przez podcięcie drzwi 2,5 cm

WYWIEW: wentylatorem łazienkowym Muro 100 Plus f-my „Danfoss”, zamontowanym na przewodzie elastycznym z odprowadzeniem do kanału wentylacyjnego murowanego, załączanie włącznikiem światła

g) Pomieszczenie nr 1

Wentylacja grawitacyjna ujęta w tabeli nr 1

NAWIEW: za pomocą automatu nawiewnego ZLA $\varnothing 100 \text{ mm}$, f-my Helios zabudowanego pod stropem pomieszczenia

WYWIEW: kanałem wywiewnym murowanym

h) Pomieszczenia nr 2, 3, 27

Wentylacja grawitacyjna ujęta w tabeli nr 1

NAWIEW: za pomocą nawiewników Aereco umieszczonych w oknach

WYWIEW: kanałem wywiewnym murowanym

i) Pomieszczenie nr 5

Wentylacja grawitacyjna ujęta w tabeli nr 1

NAWIEW: przez kratkę w drzwiach 40 x 15 cm lub przez podcięcie drzwi 2,5 cm

WYWIEW: kanałem wywiewnym murowanym

j) Pomieszczenie nr 6, 13

Wentylacja grawitacyjna ujęta w tabeli nr 1

NAWIEW: przez kratkę w drzwiach 40 x 15 cm lub przez podcięcie drzwi 2,5 cm

WYWIEW: poprzez przewód elastyczny z odprowadzeniem do kanału wywiewnego murowanego

k) Pomieszczenia nr 7, 9, 10

Wentylacja grawitacyjna ujęta w tabeli nr 1

NAWIEW: za pomocą automatu nawiewnego ZLA $\varnothing 160 \text{ mm}$, f-my Helios zabudowanego pod stropem pomieszczenia

WYWIEW: poprzez przewód elastyczny z odprowadzeniem do kanału wywiewnego murowanego

l) Pomieszczenia nr 11, 14, 26

Wentylacja grawitacyjna ujęta w tabeli nr 1

NAWIEW: za pomocą nawiewników Aereco umieszczonych w oknach

WYWIEW: poprzez przewód elastyczny z odprowadzeniem do kanału wywiewnego murowanego

l) Pomieszczenie nr 15

Wentylacja grawitacyjna ujęta w tabeli nr 1

NAWIEW: za pomocą automatu nawiewnego ZLA $\varnothing 100$ mm, f-my Helios
zabudowanego pod stropem pomieszczenia

WYWIEW: poprzez przewód elastyczny z odprowadzeniem do kanału wywiewnego
murowanego umieszczony w pomieszczeniu nr 10

m) Pomieszczenia nr 25

Wentylacja grawitacyjna ujęta w tabeli nr 1

NAWIEW: poprzez otwieranie drzwi

WYWIEW: 2 kanałami wywiewnymi murowanymi

5.2.2. Suteryny

a) Pomieszczenia nr P01, P02

Wentylacja grawitacyjna ujęta w tabeli nr 1

NAWIEW: poprzez rozszczelnienie okien i drzwi

WYWIEW: kanałem wywiewnym murowanym

6. Instalacja c.o.

6.1. Obliczenia zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku

Obliczenia współczynników przenikania ciepła „U” (dawniej „k”) wykonano zgodnie z normą PN-EN ISO 6946 za pomocą programu komputerowego Wybierz IMI OZC wersja 3.0, obliczenia zapotrzebowania ciepła wykonano wg normy PN-94/B-03406 za pomocą programu komputerowego Wybierz IMI OZC wersja 3.0. Wydruki z obliczeń załączono do projektu.

Obliczenia zapotrzebowania ciepła wykonano na stan po termomodernizacji budynku warstwą 12cm styropianu dla ścian zewnętrznych parteru, 7 cm dla ścian zewnętrznych suteryn. Przewidziano również ocieplenie stropodachu 20cm warstwą wełny mineralnej. Wszystkie okna z szybami o współczynniku $U = 1,1$. Założone do obliczeń ocieplenie pozwala na spełnienie wymagań izolacyjności cieplnej stawianych przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r dla budynków użyteczności publicznej.

Założenia do obliczeń:

Rodzaj budynku: murowany

Rodzaj ogrzewania: wodne

Obliczeniowa temperatura wody: $80/60^{\circ}\text{C}$

Strefa klimatyczna: III

Działanie ogrzewania: bez przerwy

Zapotrzebowanie ciepła dla Przychodni wynosi:

$$Q = 27.452 \text{ W}$$

Zapotrzebowanie ciepła dla całego budynku (Przychodnia + część mieszkalna) wynosi:

$$Q = 35.965 \text{ W}$$

Istniejąca kotłownia węglowa posiada moc $Q = 60\text{kW}$ i wyposażona jest w nowy kocioł zamontowany w 2006r. Kotłownia ta pokryje zapotrzebowanie całkowite ciepła po rozbudowie i przebudowie budynku oraz termomodernizacji.

Jednostkowe zapotrzebowanie ciepła dla całego budynku wynosi:

$$q_v = 24,7 \frac{W}{m^3}$$

$$q_F = 74,5 \frac{W}{m^2}$$

6.2. Parametry, materiał i armatura instalacji c.o.

6.2.1. Istniejący budynek

Projektuje się wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania. Źródłem ciepła dla instalacji grzewczej będzie woda o parametrach $80/60^\circ\text{C}$ z istniejącej kotłowni węglowej zlokalizowanej w suterenach budynku.

Kotłownia pracuje w systemie otwartym z zabezpieczeniem układu naczyniem wzbiorczym typu otwartego. Kotłownia wyposażona jest w nowy kocioł węglowy o mocy 60kW zamontowany w 2006r.

Instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur stalowych ze szwem przewodowych wg. PN-74/H-74244, łączonych przez spawanie. Średnice rur podano na rozwinięciu. Rozprowadzenie głównych przewodów poziomych przewidziano pod stropem suteryn. Piony projektuje się jako biegnące w bruzdach wykutych w ścianach.

Jako elementy grzejne zastosowano stalowe grzejniki płytowe Rettig-Purmo typ P zasilane z boku oraz jeden grzejnik stalowy płytowy Rettig-Purmo typ PV, higieniczne dla służby zdrowia (z wbudowanym zaworem termostatycznym). Grzejniki zaprojektowano w dwóch wysokościach 50 i 90 cm jako dwu- i trzyzędowe.

Regulacja rozdziału ciepła za pomocą odpowiednich nastaw na przygrzejnikowych zaworach termostatycznych z nastawą wstępną V-EXAKT-DT firmy Heimeier lub w przypadku grzejnika w WC dla niepełnosprawnych na zaworze termostatycznym wbudowanym w grzejnik.

Odpowietrzenie instalacji za pomocą odpowietrzników automatycznych TACO $\varnothing 3/8''$ zamontowanych na pionach w najwyższych punktach instalacji centralnego ogrzewania. Odpowietrzenie grzejnika PV poprzez zaworek odpowietrzający umieszczony fabrycznie w grzejniku. Przewody poziome układać ze spadkiem 5‰ od najdalszych punktów instalacji. Umożliwi to swobodne odpowietrzenie i odwodnienie instalacji.

Pomiędzy głównym przewodem zasilającym a powrotnym zaprojektowano różnicowy zawór upustowy typu Hydrolux firmy Heimeier celem złagodzenia zjawiska zakłócenia równowagi hydraulicznej przy stosowaniu zaworów termostatycznych.

Jako armaturę odcinającą zastosowano: zawory kulowe na głównych przewodach rozprowadzających czynnik grzewczy i na gałęzkach powrotnych grzejników zasilanych z boku, oraz zawory odcinające STADA z nastawą wstępną i pomiarem spadku ciśnienia na głównych powrotach z instalacji. Jako armaturę odcinającą grzejnik PV zastosowano armaturę podłączeniową Vekolux N do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową, z możliwością odcięcia grzejnika, napełnienia i opróżnienia.

Odwodnienie instalacji przez zawory odwadniające w najniższym punkcie instalacji przy połączeniu stal/Pex-Al.-Pex oraz zawory STADA.

Naczynie zbiorcze oraz rury podłączeniowe tego naczynia pozostawia się istniejące bez zmian (lokalizacja zgodnie z projektem c.o. dla lokali mieszkalnych).

Obliczenia hydrauliczne wykonano za pomocą programu „Wybierz IMI CO 3.5.” Wydruki obliczeń załączono do opracowania. W wynikach obliczeń uwzględniono dobór nastaw zaworów termostatycznych i zaworów STADA. Nastawy wstępne zaznaczone są przy każdym zaworze na rozwinięciu instalacji c.o.

6.2.2. Nowy budynek

Projektuje się wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania. Źródłem ciepła dla instalacji grzewczej będzie woda o parametrach 80/60°C z kotła zlokalizowanego w pomieszczeniu kotłowni w suterynach starego budynku. Czynnik grzewczy będzie dostarczony poprzez instalację z rur stalowych w starej części Przychodni Zdrowia.

Instalację centralnego ogrzewania wykonać z rur Pex-Al.-Pex łączonych za pomocą specjalnych złączek zaciskowych. Średnice rur podano na rozwinięciu. Rozprowadzenie przewodów poziomych przewidziano w otulinie w posadzce. Ciągi te wykonać bez łączów w posadzce. Przejście z rur stalowych instalacji starego budynku na Pex-Al.-Pex po wejściu w warstwę posadzki nowego budynku.

Jako elementy grzejne zastosowano stalowe grzejniki płytowe Rettig-Purmo typ PV (z wbudowanym zaworem termostatycznym). Grzejniki zaprojektowano w dwóch wysokościach 50 i 90 cm jako jedno-, dwu- i trzyzędowe. Regulacja rozdziału ciepła za pomocą odpowiednich nastaw na zaworach termostatycznych wbudowanych w grzejniki.

Odpowietrzenie instalacji za pomocą zaworków odpowietrzających umieszczonych fabrycznie w grzejnikach. Przewody poziome układać ze spadkiem 5‰ od najdalszych punktów instalacji. Umożliwi to swobodne odpowietrzenie i odwodnienie instalacji.

Jako armaturę odcinającą zastosowano armaturę podłączeniową Vekolux N do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową, z możliwością odcięcia grzejnika, napełnienia i opróżnienia.

Odwodnienie instalacji przez zawory odwadniające w najniższym punkcie instalacji, przy połączeniu z instalacją starego budynku.

Obliczenia hydrauliczne wykonano za pomocą programu „Wybierz IMI CO 3.5.” Wydruki obliczeń załączono do opracowania. W wynikach obliczeń uwzględniono dobór nastaw zaworów termostatycznych i zaworów STADA. Nastawy wstępne zaznaczone są przy każdym zaworze na rozwinięciu instalacji c.o.

Uwaga:

1. Montaż grzejników powinien zapewnić minimalną odległość 10 cm od przegród budowlanych.
2. Podejścia do grzejników wykonać boczne ze ścian a nie z posadzki.
3. Montaż grzejników wyłącznie do ściany.

6.5. Dobór naczynia zbiorczego dla obwodu c.o.

$$V_u = 1,1 \cdot V \cdot \rho_1 \cdot \Delta v$$

gdzie:

- V_u - pojemność użytkowa naczynia zbiorczego
- V - pojemność instalacji ogrzewania wodnego [m³]
- ρ_1 - gęstość wody instalacyjnej w temperaturze początkowej t_1 [kg/m³]
- Δv - przyrost objętości właściwej wody instalacyjnej, przy jej ogrzaniu od temp. początkowej t_1 do średniej temp. obliczeniowej t_m [dm³/kg]
- $t_m = 0,5(t_z + t_p)$
- t_z - obliczeniowa temp. wody instalacyjnej na zasilaniu [°C]
- t_p - obliczeniowa temp. wody instalacyjnej na powrocie [°C]

$V = 0,5 \text{ m}^3$ dla c.o. Przychodni i mieszkań

$\rho_l = 999,7 \text{ kg/cm}^3$

$\Delta v = 0,0224 \text{ dm}^3/\text{kg}$

$V_u = 1,1 \cdot 0,5 \cdot 999,7 \cdot 0,0224$

$V_u = 12,3 \text{ dm}^3$

Dobrano otwarte naczynie zbiorcze o pojemności 20 dm^3 .

Średnica rury zbiorczej

$$d = 8,08 \sqrt[3]{Q} = 8,08 \sqrt[3]{60} = 32 \text{ mm}$$

Dobrano średnicę rury zbiorczej $\text{dn}40\text{mm}$.

Pozostawia się bez zmian istniejące naczynie zbiorcze $\text{Ø} 400$, $H = 1200\text{mm}$, pojemność użytkowa $V_u = 0,5 \text{ m}^3$, które spełnia wymóg obliczonej powyżej objętości.

Pozostawia się również bez zmian istniejącą rurę zbiorczą $\text{Øn}40\text{mm}$.

7. Wykonawstwo

Instalację c.o. wykonać w oparciu o rury stalowe przewodowe ze szwem łączone przez spawanie oraz Pex-Al.-Pex. Po zamontowaniu instalacji rurociągi przepłukać przy zdemontowanych urządzeniach grzewczych a następnie poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie $p=0,45 \text{ MPa}$.

Włączenie do instalacji kotłowni w punktach „W1” i „W2”.

Armaturę kotłowni pozostawić bez zmian. Dodatkowo zainstalować zawór różnicowo-upustowy Hydrolux nastawa 150mbar pomiędzy głównymi przewodami zasilającym i powrotnym. Po otwarciu zaworu zamontowanego przed naczyniu zbiorczym zdjąć z niego pokrętkę.

Poziome przewody rozprowadzające zaizolować cieplnie otuliną Thermaflex PUR z pianki poliuretanowej o gr. 25 mm . Przejścia przez ściany i stropy prowadzić w tulejach ochronnych o dwie dymensje większe od średnicy montowanej rury.

Caość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Instalacyjnych. Tom II. Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

8. Wytyczne Branżowe.

8.1. Elektryczne

a) Podłączyć instalację elektryczną do urządzeń zestawionych poniżej:

– wentylator łazienkowy MURO 100 Plus szt. 5, $N = 5 \times 0,014 \text{ kW} = 0,070 \text{ kW}$, $U = 230 \text{ V}$

– wentylator łazienkowy MURO 120 Plus szt. 1, $N = 0,020 \text{ kW} = 0,040 \text{ kW}$, $U = 230 \text{ V}$

b) Wykonać instalację elektryczną przeciwporażeniową przy podłączeniu elektrycznym.

c) Sterowanie wentylatorem w pomieszczeniu szatni za pomocą czujnika ruchu (brak w wyposażeniu wentylatora).

Sterowanie pozostałymi wentylatorami za pomocą włącznika światła.

8.2. Budowlane

8.2.1. Wentylacja i klimatyzacja

- wykonać otwory w ścianach zewnętrznych pod stropem pomieszczeń dla zamontowania automatów nawiewnych ZLA (usytuowanie wg rzutów).
- wykonać obudowy kanałów wentylacyjnych z płyt karton-gips o odporności ogniowej 60 min

8.2.2. C.O.

- wykonać przebicia w stropach i ścianach dla przeprowadzenia przewodów c.o.
- wszystkie piony w projektowanej instalacji c.o. należy ułożyć w bruzdach wykutych w ścianie zewnętrznej. Rurociągi pionu c.o. należy izolować cieplnie otuliną z pianki poliuretanowej g=20 mm. Po ułożeniu pionów bruzdy należy zamurować. W powyższy sposób uzyskamy ubezpieczenie przed gromadzeniem się kurzu w obrębie pomieszczeń przychodni.

8.3. BHP

- Wykonać instalację przeciwporażeniową dla podłączeń silników elektrycznych.

9. Wykaz elementów

Wymienione w zestawieniu urządzenia i armatura stanowią propozycję – możliwa jest zamiana ww. urządzeń pod warunkiem, że będą to urządzenia o tych samych parametrach technicznych. Zamiana taka jest możliwa po uzyskaniu pisemnej zgody pracowni architektonicznej.

9.1. UW 1 - układ po stronie nawiewu ogólnego

Poz.	Wyszczególnienie	Szt.
1.1	Automat nawiewny z termostatem ZLA 100 f-my „HELIOS” dostawa: f-ma EL-TEAM P.P.U.H. 40-155 Katowice, ul. Konduktorska 14 tel/fax. (032)599565, (032)2043628 V=35 m ³ /h	3
1.2	Automat nawiewny z termostatem ZLA 160 f-my „HELIOS” V=100 m ³ /h	2
1.3	Rura PCV Ø100 stanowiąca przedłużenie aparatu ZLA w grubej ścianie zewnętrznej dł. mont. = 200 mm	3
1.4	Rura PCV Ø160 stanowiąca przedłużenie aparatu ZLA w grubej ścianie zewnętrznej dł. mont. = 200 mm	2

9.2. UW 2 - układ po stronie wywiewu ogólnego

Poz.	Wyszczególnienie	Szt.
2.1	Wentylator łazienkowy typ MURO 100 PLUS wersja standard, V=95 m ³ /h, N=14 W f-my Danfoss	5
2.2	Wentylator łazienkowy typ MURO 120 PLUS, V=180 m ³ /h, N=20 W f-my Danfoss	1
2.3	Kratka wentylacyjna wywiewna Ø100	7
2.4	Kratka wywiewna 140x140	7
2.5	Kanał „Spiro” f-my Smay Ø100 mm dł. mont. ≈ 2500 mm	1
2.6	Kanał „Spiro” f-my Smay Ø100 mm dł. mont. ≈ 2200 mm	3
2.7	Kanał „Spiro” f-my Smay Ø100 mm dł. mont. ≈ 700 mm	2
2.8	Kanał „Spiro” f-my Smay Ø100 mm dł. mont. ≈ 1200 mm	2
2.9	Kanał „Spiro” f-my Smay Ø100 mm dł. mont. ≈ 1500 mm	2

9.3. Instalacja c.o.

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość
3.1	Zawór termostatyczny przygrzejnikowy prosty z nastawą wstępną firmy Heimeier typ V-EXAKT-DT Dn10 nr kat. 3502-01.000	17
3.2	Armatura podłączeniowa Vekolux N do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową, z możliwością odcięcia grzejnika, napełnienia, opróżnienia, z płynną regulacją wstępną, typ 0530-50.000, wersja przelotowa, do grzejników z gwintem wewnętrznym 1/2" Dn15	10
3.3	Głowica termostatyczna firmy Heimeier typ K z czujnikiem cieczowym wbudowanym, z zaciskiem oszczędnościowym, z pierścieniem zabezpieczającym przed kradzieżą	27
3.4	Zawór regulacyjny typ STADA – zawór odcinający prosty z nastawą wstępną, z odwodnieniem, pomiar spadku ciśnienia Dn20	1
3.5	j.w. Dn25	1
3.6	j.w. Dn40	1
3.7	Zawór kulowy Dn10	17+26
3.8	j.w. Dn20	1
3.9	j.w. Dn25	1
3.10	Odpowietrznik automatyczny TACO Dn 10 z zaworem stopowym	13
3.11	Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244 Dn10	~144 mb
3.12	j.w. Dn15	~37 mb
3.13	j.w. Dn20	~30 mb
3.14	j.w. Dn25	~42 mb
3.15	j.w. Dn40	~37 mb
3.16	j.w. Dn65	~8 mb
3.17	Rury wielowarstwowe PEX-AL.-PEX firmy KISAN, do centralnego ogrzewania, Trob = 95 °C i Prob = 0.6 MPa 16x2,0	~72 m
3.18	j.w. 20x2,3	~4 m
3.19	j.w. 25x2,5	~20 m
3.20	Złączka stal dn25/Pex-Al.-Pex 25x2,5	2
3.21	Wykaz grzejników wg odrębnego zestawienia	

Grzejniki projektowane dla Przychodni Zdrowia w Kruszyńcu

I. Grzejniki projektowane

1. P20 – 50	- 0,50 m	- 1 szt.
2. P20 – 50	- 1,00 m	- 2 szt.
3. P20 – 50	- 1,10 m	- 1 szt.
4. P20 – 50	- 1,20 m	- 3 szt.
5. P30 – 50	- 0,40 m	- 1 szt.
6. P30 – 50	- 0,50 m	- 1 szt.
7. P30 – 50	- 0,90 m	- 1 szt.
8. P30 – 50	- 1,20 m	- 3 szt.
9. P30 – 50	- 1,40 m	- 2 szt.
10. P30 – 50	- 2,00 m	- 1 szt.
11. P30 – 90	- 1,20 m	- 1 szt.
12. PV10 – 50	- 0,40 m	- 1 szt.
13. PV20 – 50	- 1,00 m	- 1 szt.
14. PV20 – 90	- 1,00 m	- 1 szt.
15. PV30 – 50	- 0,60 m	- 1 szt.
16. PV30 – 50	- 0,60 m	- 1 szt.
17. PV30 – 50	- 0,80 m	- 1 szt.
18. PV30 – 50	- 1,00 m	- 1 szt.
19. PV30 – 50	- 1,40 m	- 1 szt.
20. PV30 – 50	- 1,40 m	- 1 szt.
21. PV30 – 90	- 1,20 m	- 1 szt.

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

- układanie instalacji c.o.
- prowadzenie robót w czynnym obiekcie

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- budynek z lokalami mieszkalnymi i służby zdrowia

3. Wskazania przewidywanych zagrożeń przy realizacji robót:

- wykonywanie robót spawalniczych zgodnie z BHP

4. Sposób instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót Kierownik Budowy winien przeprowadzić szkolenie zatrudnionych pracowników (przy realizacji tej inwestycji) obejmujące:

- konieczność stosowania odzieży ochronnej,
- stosowanie sprawnego sprzętu i narzędzi,

Szkoleni pracownicy winni potwierdzić fakt szkolenia podpisem w Dzienniku BHP.

5. Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające wykonanie robót w strefach zagrożonych:

- miejsca objęte pracami remontowo-budowlanymi należy wydzielić od pozostałej części budynku
- roboty budowlane wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 19.03.2003r.).

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (D.U. 03.120.1126) z uwagi na roboty określone w § 6 p. 1 ust.a kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z uwzględnieniem wymogów określonych w rozporządzeniu MI z 6.02.2003r. oraz norm branżowych.



mgr inż. Wiesław Józefowski
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych
z § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1
Rozp. P.K.B.U. i A. z 10. IX. 1962
Nr ewid. uprawn. 46/75/Kt

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE