URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
(16)

OZNACZENIA:

- grzejnik stalowy, płytowy CosmoNova firmy VNH
- grzejnik łazienkowy, drabinkowy
- 20°C / 1171W – temperatura obliczeniowa pomieszczenia
- – zapotrzebowanie ciepła pomieszczenia

UWAGI:

1. Ogrzewanie pomieszczeń w systemie mieszkaniowym rozdzielaczowym.
2. Kożde mieszkanie zasilane odrębnie i wyposażone w układ indywidualnego rozliczania ciepła
3. Rury wznośne stalowe zlokalizowane w szachtach instalacyjnych na klatkach schodowych
4. Rozwiązania wzpomagające czynnik grzewczy do poszczególnych grzejników TC-flex (PE-Xc) prowadzone w posadzce w zespole cementowym
5. Obliczeniowe parametry medium grzewczego 70/55°

UWAGI !

1. JAKO POZIOM 0.00 PRZYJĘTO POZIOM WYKOŃCZENIOWY PDSADZKI PARTERU
2. POZIOM 0.00 DLA POSZCZEGÓLNYCH BUDYNKÓW OKREŚLONO W PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU
3. WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW WYTYCZENIOWYCH 1 - 11 DLA POSZCZEGÓLNYCH BUDYNKÓW OKREŚLONO NA PLANSZY WYTYCZENIOWEJ
4. ŚCIANY
PIWNICA :
- KONSTR. ŻELBETOWE 25 cm
- SILIKAT N12 LUB GIPS KARTON W SYSTEMIE V - ORTH KONDYGNACJA PARTEROWA - USŁUGOWA:
-ŚCIANA SILIKATOWA 25cm
- DZIAŁOWE - BLOCZKI SILIKATOWE N 8 cm, 12 cm,
WYŻSZE KONDYGNACJE:
-KONSTR. - BLOCZKI SILIKATOWE 25cm
-DZIAŁOWE - 8cm, 12cm, 18cm
STROPY
- PREFABRYKOWANE
TYPU "FILIGRAN" W/G PROJ. KONSTRUKCJI
5.OCIEPLENIE BUDYNKU :
ŚCIANY WYKOŃCZONE TYNKIEM
- STYROPIAN FS 15 - 12cm
-STYROPIAN EKSTRUDOWANY,
STROP NAD GARAŻEM - WEŁNA MINERALNA 8 cm
+ STYROPIAN AKUSTYCZNY 6 cm
STROP POMIĘDZY KOND. - STYROPIAN AKUSTYCZNY 4 cm
DACH ODWRÓCONY - STYROPIAN EKSTRUDOWNY,
ROWKOWANY DIAGONALNIE, STEINODOUR 15 cm
6. KRAWĘDZIE STYKU TRZPIENI ŻELBETOWYCH ZE ŚCIANĄ OD WEWNĄTRZ ZABEZPIECZYĆ SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO SZER. 35 cm
7. NADPROŻA OKIENNE I DRZWIOWE PREFABRYKOWANE LUB MONOLITYCZNE
8. WYLEWKI BETONOWE ZBROJONE SIATKĄ : CHUDY BETON ZBROJONY W/G PROJ. KONSTRUKCJI
9. W POMIESZCZENIACH MOKRYCH ELEMENTY GIPSOWO KARTONOWE WYKONANE Z PŁYT: GKBI I GKFI WODOODPORNYMI
11. TYNKI ZEWNĘTRZNE, SYSTEMOWY TYNK CIENKOWARSTWOWY NA SIATKACH, KOTWIONYCH DO ELEMENTÓW KONSTR. BUDYNKU
12. PŁYTKI GRES UKŁADANE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU, MROZOODPORNE, ANTYPOŚLIZGOWE KLEJONE
13. NAD INSTALACJAMI PROWADZONYMI W POSADZKACH NALEŻY UŁOŻYĆ SIATKĘ Z WŁÓKNA SZKLANEGO SZER. 35 cm
14. KRATKA WENTYLACYJNA W/G PROJ. WENT. GÓRNA KRAWĘDŹ WLOTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH 15 cm OD DOŁU STROPU
15. OBUDOWY PIONÓW WENTYLACYJNYCH EI60
16. WSZYSTKIE OTOWRY NA INST. W PRZEGRODACH WYDZIELENIA POŻAROWEGO USZCZELNIĆ DO POZIOMU P. POŻ. PRZEGRÓD
17. W KRATACH WENTYLACYJNYCH MIESZKAŃ - OPASKI OGNIOWE
18. WYSOKOŚĆ KOMINÓW, WYLOTY Z KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH W/G RYS. DETALU CZAP KOMINOWYCH
19. RYNNY I RURY SPUSTOWE, SYSTEMOWE, MOCOWANE W/G ZALECEŃ PRODUCENTA
20. BALUSTARDY O KONSTRUKCJIO ZAPEWNIAJĄCEJ PRZENOSZENIE SIŁ POZIOMYCH OKREŚLONYCH W POLSKICH NORMACH. WYSOKOŚCI I WYPEŁNIENIE PŁASZCZYZN PIONOWYCH ZAPEWNIAJĄCE SKUTECZNĄ OCHRONĘ PRZED WYPADNIEJĘCIEM OSÓB
21. BALUSTRADY WYKONANE W SPOSÓB UNIEMOŻLIWIAJĄCY WSPINANIE SIĘ NA NIE ORAZ ZSUWANIE SIĘ PO PORĘCZY
22. KAŻDY BALKON MUSI POSIADAĆ OBLACHOWANIE WIATROWE ZABEZPIECZAJĄCE PRZED ZACIEKANIEM WODY NA ELEWACJE BUDYNKU
23. WSZYSTKIE PARAPETY NA POZIOMIE + 0,85 cm OD POZIOMU WYKOŃCZONNEJ POSADZKI
24. NA DACHU ZAMONTOWAĆ ŁAWY I STOPNIE KOMINIARSKIE, DRABINKI ŚNIEGOWE. NA KAŻDYM KOMI ZAMONTOWAĆ HAK KOMINIARSKI Z PRĘTÓW Ø16mm OCYNKOWANY.
25. SKARPY O POCHYLENIU POW. 1 DO 3 WZMOCNIONE SIATKĄ

LEGENDA :

- 2 – PUNKTY WYTYCZNIOWE NA PRZECIĘCIACH OSI

INSTALACJE:

1.WENTYLACJA:
- NAWIETRZAKI OKIENNE
- KOMINY WENTYLACYJNE
- NAWIEWY DO GARAŻU

2.C.O.:
- GRZEJNIKI
- CO – PIONY
- CO – SKRZYNKI PRZYŁĄCZENIOWE

3.ELEKTRYKA
- E – PIONY
- E-G – SKRZYNKI PRZYŁĄCZENIOWE
- SZAFY PRZYŁĄCZENIOWE

4. WOD.-KAN.:
- Pw – PIONY WODNE
- ZAWÓR ZE ZŁĄCZKĄ
- Ks – PIONY KANALIZACYNE
- KRATKA ODPŁYWOWA
- Kd – DESZCZÓWKA

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI NA WSZYSTKICH POLACH EKSPLOATACJI. POWIELANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

BIURO ARCHITEKTONICZNE
WOJCIECH MADUROWICZ Sp. z o.o.
44-100 Gliwice, ul. Jana III Sobieskiego 4/5
tel/fax: 231-36-10

projektant: mgr inż. arch. WOJCIECH MADUROWICZ
uprawnienia: 548/87 spec. architektoniczna
podpis:

projektant: mgr inż. KRZYSZTOF GRUSZKA
uprawnienia: 71/96 spec. instalacyjna
podpis:

sprawdzający: mgr inż. ADRIAN FROHLICH
uprawnienia: SKL/1000/PWOS/05
podpis:

opracował: mgr inż. arch. AGNIESZKA RATYNA
inż. arch. MARTA JĘGLORZ
MICHAŁ JUŹWIAK
podpis:

inwestycja:
ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH Z USŁUGAMI W PARTERZE ORAZ GARAŻEM PODZIEMNYM

lokalizacja inwestycji:
WROCŁAW - BROCHÓW UL. AFGAŃSKA

inwestor:
TOWARZYSTWO BUDOWNICYWA SPOŁECZNEGO WROCŁAW SP.Z.O.O. UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 102/104, 51-148 WROCŁAW

treść rysunku:
RZUT KOND.5 - BUDYNEK A

stadium:	data:	skala:
PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY	09.12.2008r.	1:200

wersja:	branża:	nr rysunku:	rewizja:
	INSTALACJA CO	5 I	

WYDANIE RYSUNKU Z KOLEJNYM SYMBOLEM WERSJI, POWODUJE UNIEWAŻNIENIE WSZYSTKICH WCZEŚNIEJSZYCH RYSUNKÓW