

- Legenda:**
- zasilanie pętli podłogowej/grzejnika
 - X ogrzewanie podłogowe
 - grzejnik łazienkowy elektryczny 300W
 - przewody magistralne c.o.
 - gaz

- Uwagi / Notes**
1. WYMIARY PODANO W CM, RZĘDNE WYSOKOŚCI W M.
 2. RYSUNKI WSZYSTKICH BRANŻ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ZBIORCZO.
 3. WSZYSTKIE TECHNIKI MOCOWANIA W TYM RÓWNIEŻ INSTALACJE NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM, ARCHITEKTEM, DOSTAWCĄ.
 4. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE, ZWIĄZANE Z OKREŚLONĄ TECHNOLOGIĄ WYKONAĆ ŚCIŚLE WG INSTRUKCJI PRODUCENTA.
 5. MATERIAŁY NIEWYSZCZEGÓLNIŁONE Z NAZWY KATALOGOWEJ NALEŻY PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 6. UŻYTE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA MAJĄ ODPOWIADAĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA P, POZ I BHP, ORAZ POSIADAĆ ATYSTY I APROBATY.
 7. WSZYSTKIE PROPOZYCJE RÓWNOZĘDNYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNEJ KONSULTACJI I PISEMNEJ AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ ARCHITEKTA.
 8. EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI, ZWIĄZANE KOLIZJE, UWAGI NALEŻY ZGŁASZAĆ DO WYJAŚNIENIA PROJEKTANTOWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC.
 9. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ PRAC, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH - ZGODNE ZE SZTKĄ BUDOWLANA I POLSKIMI NORMAMI.
 10. UKŁAD I GABARYTY KONSTRUKCJI WG PROJEKTU KONSTRUKCJI.
 11. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE WG PROJEKTÓW BRANDOWYCH.
 12. PRZEŚCIA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH PRZEZ STROPY I ŚCIANY ODDZIelenIA POŻAROWEGO ZABEZPIECZYĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA.
 13. ELEMENTY STALOWE BUDYNKU NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POWŁOKAMI MALARSKIMI LUB W INNY SPOsOB ZAPewNIĄJĄCY WYMAGANĄ ODPORNOŚĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTOWYMI I SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA ZABEZPIECZEŃ.
 14. ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, WŁĄCZNIKÓW, TABLIC ROZDZIELACZOWYCH ORAZ CZŁEK I WŁĄCZNIKÓW SYGNALIZACJI PRÓZ ZGODNIE Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.
 15. SZCZEGÓŁY DYLATAcji ORAZ IZOLACJI NALEŻY OPRAcOWAĆ W PROJEKTACH WARSZTATOWYCH WG PRZYJĘTEJ TECHNOLOGII. PRoPONOwANE ROZWIĄZANIA PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI INWESTORA I ARCHITEKTA.
 16. PRACE BUDOWLANE NALEŻY PRoWADZIĆ POD NADZOREM UPRAWNIIONEJ OsOBY, ZGODNIE ZE SZTKĄ BUDOWLANA, WYMOGAMI BHP I OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI ORAZ PRAWEM BUDOWLANYM.
 17. BALUSTRAZY WYKONAĆ NA WYSOKOŚĆ 110CM. PRZEŚWITY Pomiędzy ELEMENTAMI BALUSTRAZY NIE WIĘKSZE NIŻ 12CM.
 18. W ŚCIANACH ODDZIelenIA POŻAROWEGO ZAKAZ BRUDOWANIA I OTWOROWANIA.
 19. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
 20. RYSUNKI DETALU MAJĄ PRIORYTET.
 21. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI NALEŻY SIĘ SKONSULTOWAĆ Z INWESTOREM LUB PROJEKTANTEM.

Główny Projektant / Main Designer
WIOSNA architektki Piotr Wiosna NIP 542 296 97 20
 m: +48 506 570 881
 ul. Mickiewicza 42/48 ul. Polna 50/401 @: biuro@wsna.pl
 15-232 Białystok 00-644 Warszawa w: www.wsna.pl



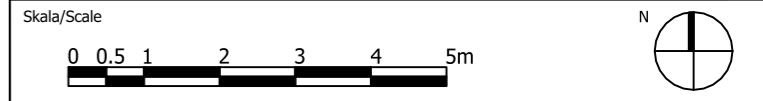
Investor / Investor

Instalacje sanitarne / MEP

Obiekt / Object
Budynek mieszkalny, jednorodzinny, do 70m2 powierzchni zabudowy

Tytuł / Title

Zespół / Team	Dane	Upr. / Qualif.	Podpis / Signature
Projektant			
Sprawdzający			
Opracowanie			



Etap projektu / Design stage PROJEKT TECHNICZNY	Branża / Discipline SANITARNA	Data / Date 15.01.2023
---	---	----------------------------------

Temat rysunku / Subject
Rzut parteru- c.o. + gaz

Projekt	Etap	Branża	Typ rys.	Sektor	Faza	Nr rys.	Rewizja	Skala / Scale
NAT	PT	IS	R	0	00	1	00	1:50