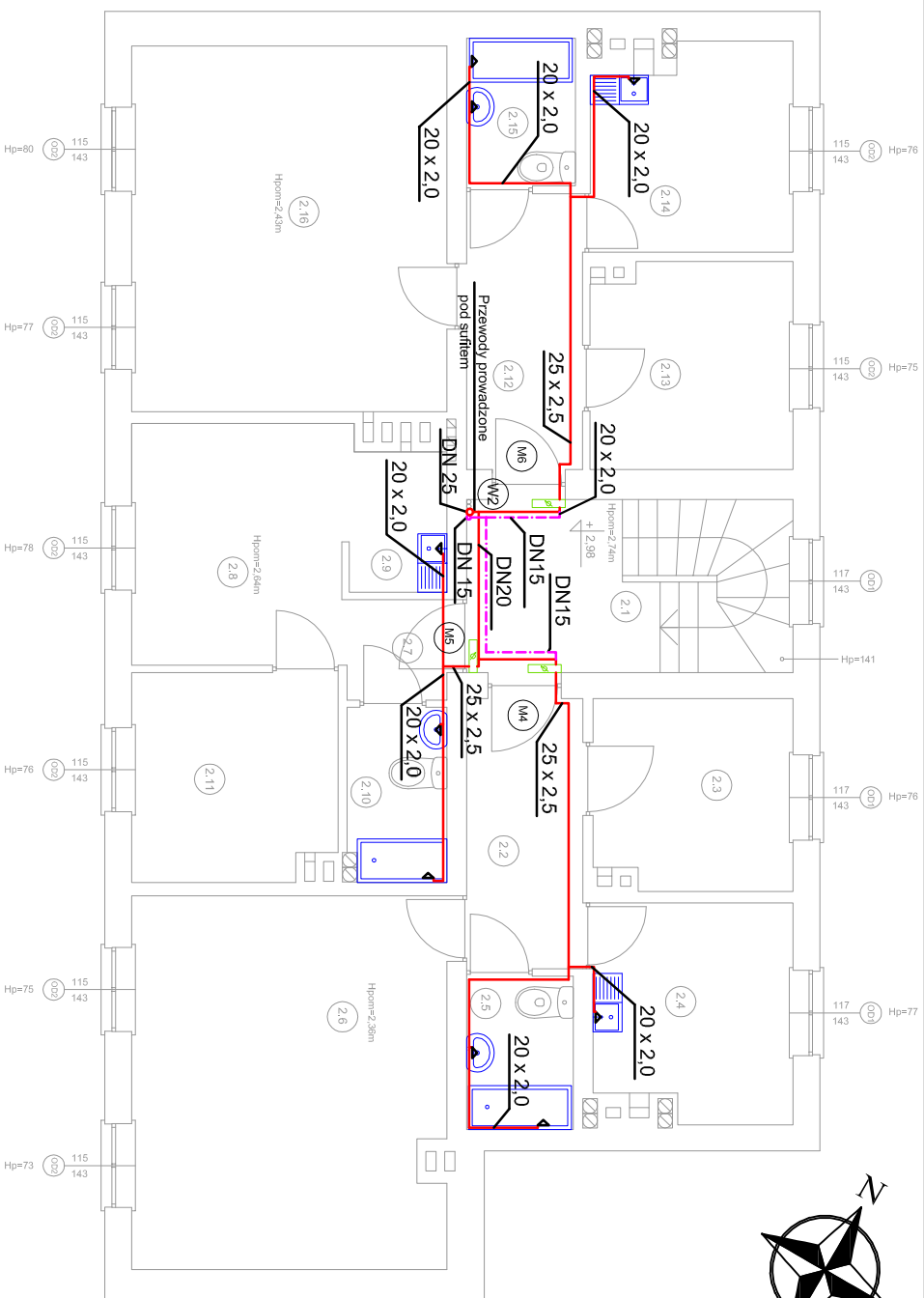




#### UWAGI OGÓLNE:

1. Rysunku nie skalować
2. Rysunki należy czytać łącznie z opisem technicznym. Wymiary sprawdzić na budowie.
3. Ostateczną koordynację przeprowadzić na budowie
4. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić w odpowiednich projektach prace powiązane. Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić Nadzorowi Autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Niewskazane jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych
5. Wszystkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić(również te, które służą jedynie zmianie technologii) powinny być przedstawione Nadzorowi Autorskiemu
6. Przepusty instalacyjne przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego należy uszczelnić ogniochronnie w klasie odporności ogniowej przegrody
7. Przepusty instalacyjne przez ściany i stropy niebędące oddzieleniem stref pożarowych należy wykonać w standardowych tulejach ochronnych
8. Wszelkie przywołane nazwy własne produktów i materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów urządzeń o parametrach niegorszych, niż wymienione w opracowaniu, po uzyskaniu akceptacji Projektanta i Inspektora Nadzoru
9. Z uwagi na modernizacyjny charakter robót wszystkie zmiany i rozmięszczenie instalacji sprawdzić na budowie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości, należy bezzwłocznie zawiadomić pracownię projektową.
10. Instalację prowadzić z zachowaniem kompensacji naturalnej oraz przy użyciu kompensatorów mieszkowych zgodnie z zaleceniami producenta rur.



#### LEGENDA:

- Projektowana instalacja ciepłej wody użytkowej
- - - Projektowana instalacja cyrkulacji
- 20 x 2,0 Projektowana średnica przewodów instalacji CWU
- (W1) Projektowany pion instalacji CWU
- (M1) Numer mieszkania

**GreenProject**  
GREENPROJECT  
ŁUKASZ CHŁAD  
42-125 GRUSZEWNA, UL. KŁOBUCKA 31  
TEL. 661 608 474  
NIP 574-196-64-48

**Investor:** Miasto Grajewo, ul. Strażacka 6A,  
19-200 Grajewo

**Temat:** Projekt termomodernizacji budynku komunalnego  
ul. Kopernika 10A

**Adres:** ul. Kopernika 10A  
19-200 Grajewo

**Tytuł rysunku:** Rzut i piętra -instalacja CWU i cyrkulacji

**Projektant:** mgr inż. Ewelina Chład SLK/6257/PWBS/16

**Sprawił:** mgr inż. Łukasz Mirczak SLK/1059/PWOS/05

**Skala:** 1:100 **Data:** 08.2017 **Branża:** Sanitarna **Nr rys.:** 9

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
2.1	Klatka schodowa	6,69m <sup>2</sup>

Mieszkanie Nr.4		Powierzchnia
Lp.	Nazwa pomieszczenia	
2.2	Korytarz	5,89m <sup>2</sup>
2.3	Kuchnia	7,03m <sup>2</sup>
2.4	Pokój	7,82m <sup>2</sup>
2.5	Łazienka	3,07m <sup>2</sup>
2.6	Pokój	21,87m <sup>2</sup>
Σ		45,77m <sup>2</sup>

Mieszkanie Nr.6		Powierzchnia
Lp.	Nazwa pomieszczenia	
2.12	Korytarz	5,98m <sup>2</sup>
2.13	Pokój	7,73m <sup>2</sup>
2.14	Kuchnia	7,46m <sup>2</sup>
2.15	Łazienka	3,01m <sup>2</sup>
2.16	Pokój	21,64m <sup>2</sup>
Σ		45,82m <sup>2</sup>

Mieszkanie Nr.5		Powierzchnia
Lp.	Nazwa pomieszczenia	
2.7	Korytarz	1,89m <sup>2</sup>
2.8	Pokój	9,57m <sup>2</sup>
2.9	Kuchnia	2,69m <sup>2</sup>
2.10	Łazienka	3,23m <sup>2</sup>
2.11	Pokój	8,04m <sup>2</sup>
Σ		25,49m <sup>2</sup>