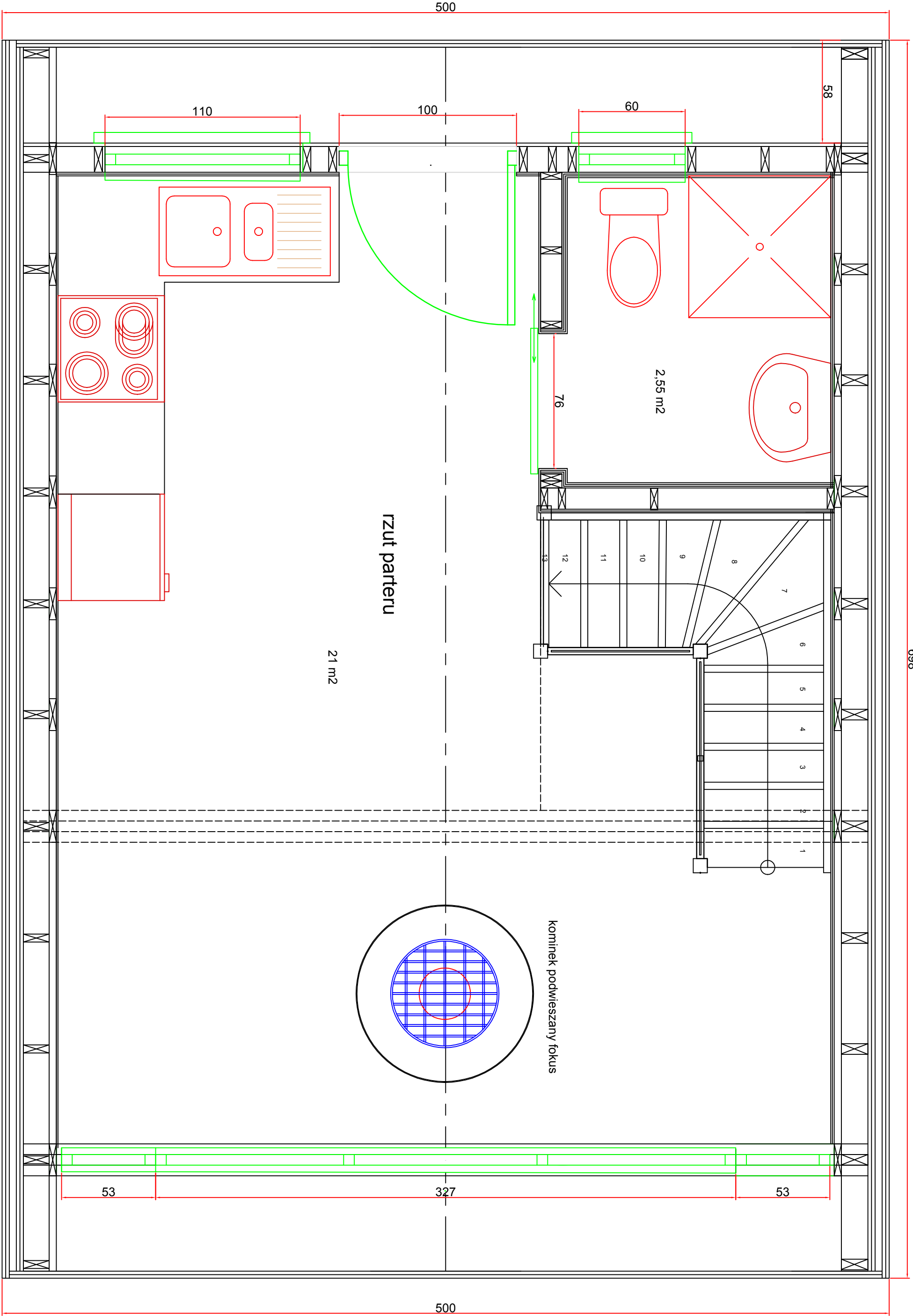


Blacha na stojący rąbek
 łąty 4 x 6 cm
 kontraty 2 x 5 cm
 membrana wiatroizolacja
 płyta OSB gr. 18 mm
 krokiew 6 x 20 cm w rozstawie 60 cm
 wełna mineralna gr 30 cm
 profil stalowy gr 10 cm
 folia paroszczelna
 płyta g-k gr 12 mm

łączenie krokwi - nakładka 2 x sklejka gr 20 mm + klej i gwoździe pierścieniowe

łączenie krokwi i ścian - nakładka 2 x sklejka gr 30 mm + klej i gwoździe pierścieniowe

listwa 5 x 2 cm fazowana
 deska 2 x 16 cm
 łąta 4 x 6 cm
 kontriaty 2 x 5 cm
 membrana wiatroizolacja
 płyta OSB gr 18 mm
 słupki 6 x 15 cm
 słupki 4 x 18 cm poprzeczne, podpierające belki stropowe
 wełna mineralna 25 cm
 profil stalowy gr 10 cm
 folia paroszczelna
 płyta g-k gr 12 mm



500

58

110

100

60

2,55 m²

76

rzut parteru

21 m²

kominek podwieszany fokus

53

327

53

500

