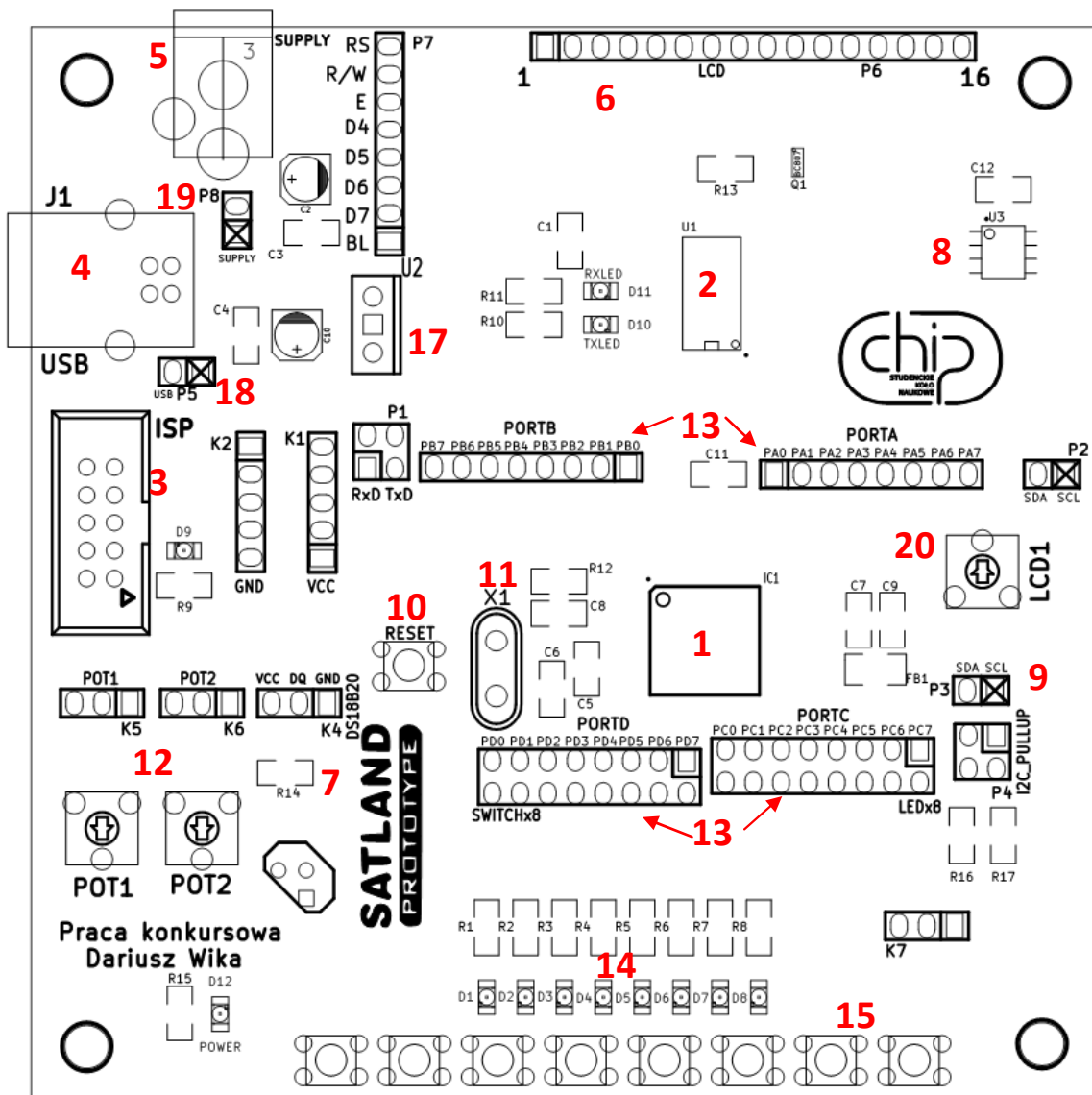


## Płyta ewaluacyjna z mikrokontrolerem Atmega32



Rysunek 1 Płyta uruchomieniowa

Na płycie uruchomieniowej znajdują się:

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mikrokontroler Atmega32</li> <li>2. Układ FT232RL</li> <li>3. Gniazdo zewnętrznego programatora w standardzie KANDA</li> <li>4. Gniazdo USB</li> <li>5. Gniazdo zewnętrznego zasilacza</li> <li>6. Wyprowadzenia wyświetlacza zgodnego z HD44780</li> <li>7. Cyfrowy czujnik temperatury DS18B20 działający w oparciu o interfejs 1Wire wraz z wyprowadzeniami</li> <li>8. Zewnętrzna pamięć EEPROM 24C32</li> <li>9. Wyprowadzeni interfejsu I2C</li> <li>10. Przycisk Reset</li> <li>11. Zewnętrzny rezonator kwarcowy 16MHz</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Dwa potencjometry wraz z wyprowadzeniami</li> <li>13. Wyprowadzenia portów mikrokontrolera</li> <li>14. 8 diod LED</li> <li>15. 8 Przycisków</li> <li>16. Wyprowadzenia wejść wyświetlacza LCD</li> <li>17. Stabilizator napięci</li> <li>18. Zworka umożliwiająca zasilanie układu z gniazda USB</li> <li>19. Zworka umożliwiające zasilanie układu z zewnętrznego zasilacza</li> <li>20. Potencjometr umożliwiający zmianę kontrastu wyświetlacza</li> </ol> |
|---|---|