**Podstawowe zagadnienia do egzaminu zawodowego z kwalifikacji R.14 – 2019r.**

Aby zdać egzamin praktyczny uczeń powinien umieć:

1. rozpoznawać gatunki drzew stojących i leżących,
2. korzystać z tablic miąższości drewna okrągłego,
3. korzystać z tablic miąższości drzew stojących,
4. korzystać z tablic zasobności,
5. zmierzyć wysokość drzewa zgodnie z zasadami pomiaru,
6. zmierzyć pierśnicę drzewa zgodnie z zasadami pomiaru,
7. zmierzyć średnicę drewna leżącego zgodnie z zasadami pomiaru,
8. zmierzyć długość drewna leżącego zgodnie z zasadami pomiaru,
9. odczytać z tablic (lub obliczyć) miąższość drzewa stojącego,
10. odczytać z tablic (lub obliczyć) miąższość drewna leżącego (dłużyce i stosy),
11. klasyfikować drewno wg. KJW (leżące i stojące),
12. określać pierśnicowe pole przekroju drzewostanu (np. sposobem Bitterlicha),
13. określać bonitację drzewostanu,
14. określać przeciętną wysokość d-stanu (pow. próbnej),
15. określać przeciętną pierśnice d-stanu (pow. próbnej),
16. określać miąższość d-stanu na powierzchni próbnej (kołowej lub prostokątnej),
17. przeliczać miąższość z powierzchni próbnej na cały drzewostan (zapas),
18. obliczać zasobność d-stanu na podstawie powierzchni próbnej,
19. wykonać szacunek brakarski (prace terenowe i kameralne),
20. dokonywać odbiórki surowca drzewnego przy pomocy rejestratora (ROD),
21. dokonywać sprzedaży surowca drzewnego przy pomocy rejestratora (AS, KW),