

Dębina jest niewielkim ciekim wodnym zlokalizowanym w północno-wschodniej części Gminy. Jej długość wynosi niewiele ponad 15 km. Płyynie w układzie równoleżnikowym w większości przez teren Gminy Mieleszyn. Na obszar Gminy Gniezno wpływa na wysokości miejscowości Modliszewko, następnie jej bieg zatacza łuk w kierunku północnym i płynie wzdłuż granicy Lasu Królewskiego. Na terenie Gminy jej długość wynosi ok. 3 km. Stanowi ona dopływ Małej Wełny, do której wpada na terenie Gminy Mieleszyn (ryc. 14).

Struga Dębowiecka, to ciek leśny, stanowiący prawy dopływ Wełny. Całkowita jej długość wynosi ok. 8 km. Ma ona swoje początki w okolicach jezior Małe Sykule i Duże Sykule przy północno-wschodniej granicy Gminy. Na przeważającej długości biegnie przez teren Lasu Królewskiego, niemal równoległe do koryta Wełny, na wschód od niego. W jej ciągu znajdują się niewielkie zbiorniki przepływowe, w tym jezioro Małe Sykule i niżej na południe, jezioro Mrzygłód. Struga Dębowiecka wpada do Wełny w okolicach Strzyżewa Kościelnego.

Struga Sadowiecka ma swój początek w okolicach jeziora Przedwieśnia zlokalizowanego w południowo-zachodniej części gminy Trzemeszno, w bezpośrednim sąsiedztwie Gminy Gniezno. Cały ciek ma 11 km długości, z czego większość znajduje się na terenie Gminy Gniezno. Struga Sadowiecka jest lewobrzeżnym dopływem Strugi Dębowieckiej, do której wpływa w okolicach Dębowca i Ganiny.



Ryc. 14. Rzeka Dębina w okolicach miejscowości Modliszewko

Autor: Anna Bernaciak.

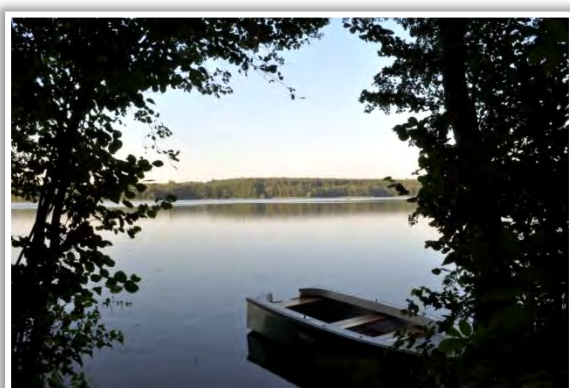
Gmina Gniezno posiada także dobrze rozwiniętą sieć rowów melioracyjnych i odwadniających. Stanowią one uzupełnienie naturalnej sieci hydrograficznej i przyczyniają się do utrzymania prawidłowych stosunków wodnych na terenie Gminy (ryc. 15).



Ryc. 15. Rów odwadniający w okolicach miejscowości Zdziechowa

Autor: Anna Bernaciak.

Istotnymi elementami sieci wodnej w Gminie Gniezno są także liczne jeziora i zbiorniki wodne. Stanowią one element większego kompleksu, jakim jest Pojezierze Gnieźnieńskie. Największym z jezior na terenie Gminy jest jezioro Wierzbiczańskie. Jest ono typowym jeziorem rynnowym. Powierzchnia zwierciadła wody według różnych źródeł wynosi od 148,5 ha¹⁹ do 189,3 ha²⁰. Średnia głębokość zbiornika to ok. 6-7 m, natomiast głębokość maksymalna wynosi niecałe 22 m. Jezioro ma nieregularną i urozmaiconą linię brzegową, z licznymi zatoczkami i półwypami. Brzegi w większości są płaskie, za wyjątkiem zachodniego, prawie bezleśne(ryc. 16).



Ryc. 16. Jezioro Wierzbiczańskie w okolicach miejscowości Lubochnia

Autor: Anna Bernaciak.

¹⁹ Dane Instytutu Rybactwa Śródlądowego, w: A. Choiński, Katalog jezior Polski, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań 2006.

²⁰ A. Choiński, Katalog jezior Polski, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań 2006.