

- 4.12. Rynny i rury spustowe.  
rynny i rury spustowe plastikowe  
odprowadzenie wód deszczowych powierzchniowo

5. Instalacje.

W budynku przewiduje się wykonanie następujących instalacji:  
wodociągowej z sieci wodociągowej,  
kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej,  
oświetlenia ogólnego oraz gniazd wtykowych,  
odgromowej  
ogrzewania elektrycznego  
cieplej wody użytkowej z podgrzewacza pojemnościowego  
wentylacji grawitacyjnej  
odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo

6. Charakterystyka energetyczna obiektu – str. 49a

7. Charakterystyka ekologiczna obiektu

|  |                            |
|--|----------------------------|
| zapotrzebowanie na wodę                                    | - 1,0 m <sup>3</sup> /dobę |
| odprowadzenie ścieków                                      | - 0,9 m <sup>3</sup> /dobę |
| emisja zanieczyszczeń gazowych                             | - nie występuje            |
| wytwarzanie odpadów stałych                                | - 10,0 m <sup>3</sup> /rok |
| emisja hałasu  | - nie występuje            |
| wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi | - nie występuje            |

8. Ochrona pożarowa.

|   |          |
|---|----------|
| Kategoria zagrożenia ludzi                      | - ZL III |
| Maksymalna liczba osób korzystających z obiektu | - 25     |

Obiekt nie wymaga uzgodnienia z rzeźmowcem ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Opracowanie:

arch. J. Kłak

mgr inż L. Łącki

