



**Śg** ŚCIANA ZEWNĘTRZNA W GRUNCIE

- izolacja z folii kubetkowej + docieplenie styropianem EPS 150 typu "fundament", gr. 10 cm,  $\lambda < 0,035$  W/mK
- ciężka izolacja przeciwwodna z mas bitumicznych
- ściana żelbetowa gr. 40 cm

**Pg** PODŁOGA NA GRUNCIE:

- plytki podłogowe gresowe
- szlichta betonowa, gr. 7 cm zbrojona przeciwskurczowo siatkami zgrzewanymi do posadzek
- styropian EPS 200 typu "podłoga" gr. 15 cm,  $\lambda < 0,035$  W/mK
- folia PE
- plyta żelbetowa gr. 40 cm
- wodoszczelne maty bentonitowe
- beton podkładowy, gr. 10 cm
- grunt rodzimy

**PO** PODŁOGA PARTERU:

- plytki podłogowe ceramiczne/gres
- szlichta betonowa, gr. 7 cm zbrojona przeciwskurczowo siatkami zgrzewanymi do posadzek, z zatopionym systemem ogrzewania podłogowego
- styropian EPS 200 typu "podłoga" gr. 6 cm
- folia PE
- strop żelbetowy monolityczny lub typu filigran, gr. 40 cm o nośności min. 50 kN/m<sup>2</sup>

**Dg** DACH NAD GARAŻEM:

- plyta warstwowa z rdzeniem PIR, gr. 140/160 mm,  $U < 0,15$
- belki stalowe z dwuteowników typu HEB 200 S235

**D** DACH:

- membrana dachowa PVC lub papa termozgrzewalna na papie podkładowej
- kliny styropianowe spadkowe (EPS typu "dach/podłoga") gr. 0÷40 cm
- warstwa docieplająca - styropian typu EPS "dach/podłoga" gr. 25÷28 cm,  $\lambda < 0,036$  W/mK
- szczelna izolacja z folii PE
- strop żelbetowy na bazie płyt kanałowych lub typu filigran, gr. 24 cm; nad kłatkami schodowymi plyta żelbetowa gr. 32 cm o nośności min. 40 kN/m<sup>2</sup>
- ruszt systemowy pod lekką zabudowę
- sufit kasetonowy typu "Armstrong"

Beton konstrukcyjny w części podziemnej - klasa C25/30 W10

Beton konstrukcyjny w części naziemnej - klasa C25/30

Zbrojenie konstrukcyjne ze stali klasy A-IIIIN

Izolacja pozioma w części nadziemnej - szczelna folia PE

Izolacja pozioma w gruncie - szczelna warstwa z mat bentonitowych

Izolacja pionowa w gruncie - preparaty bitumiczne tworzące hydroizolacje ciężkie

Konstrukcyjna Pracownia Projektowa  
Piotr Jan Wojtczak

ul. Zagajewskiego 18/28  
87-800 Włocławek

tel.: 600 513 056

e-mail: piotrowojtczak@o2.pl

Obiekt: Budowa zapasowego stanowiska kierowania wraz z obiektem zbiorowej ochrony – pełniącego funkcję siedziby Powiatowego Zarządu Dróg we Włocławku z/s w Jarantowicach

Adres: Jarantowice 5, 87-850 Chocień  
działka nr 472 obręb Chocień

Identyfikator  
działek: 041805\_2.0005.472

Data:  
05.2025 r.

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku  
z siedzibą w Jarantowicach  
Jarantowice 5, 87-850 Chocień

Skala:  
1:75

Nazwa rys.: PRZEKRÓJ D-D

Projektant:

Nr:

mgr inż. arch. Małgorzata Olszewska  
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr 1/KPOKK/2018

AT-7