

P1 : podłoga na gruncie
U. oblicz. = 0.125 W/m²K

| | |
|---|-------|
| wylewka betonowa z kruszywem zbrojona siatką, szlifowana | 10... |
| folia PE | ... |
| styropian podłogowy | 9... |
| żelbetowa płyta fundamentowa | 40... |
| izolacja wodoszczelna | ... |
| termoizolacja: polistyren ekstrudowany XPS (λ ≤ 0.035 W/mK) | 20... |
| chudy beton | 10... |
| geowłóknina (min. 150g/m ²) | ... |
| warstwa piasku do ułożenia instalacji sanit. | 30... |
| grunt rodzimy | ... |

P2 : podłoga na gruncie w garażu
U. oblicz. = 0.134 W/m²K

| | |
|--|-------|
| wylewka betonowa ze spadkiem, zbrojona siatką min 8... | ... |
| folia PE | ... |
| styropian podłogowy | 7... |
| żelbetowa płyta fundamentowa | 40... |
| izolacja wodoszczelna | ... |
| termoizolacja: płyty XPS (λ ≤ 0.035 W/mK) | 20... |
| chudy beton | 10... |
| geowłóknina (min. 150g/m ²) | ... |
| warstwa piasku do ułożenia instalacji sanit. | 30... |
| grunt rodzimy | ... |

P3 : strop nad garażem

| | |
|--|-------|
| wylewka betonowa z kruszywem zbrojona siatką, szlifowana | 10... |
| folia PE | ... |
| styropian podłogowy | 31... |
| płyta żelbetowa | 25... |
| docieplenie stropu: styropian | 10... |
| tylnik | ... |

P4 : strop nad parterem

| | |
|--|-------|
| wylewka betonowa z kruszywem zbrojona siatką, szlifowana | 10... |
| folia PE | ... |
| styropian podłogowy/ przestrzeń na instalacje | 31... |
| płyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki) | 25... |

P5 : strop nad garażem

| | |
|---|-------|
| podłoga drewniana | 2... |
| wylewka betonowa zbrojona siatką | 8... |
| folia PE | ... |
| styropian podłogowy/ przestrzeń na instalacje | 31... |
| płyta żelbetowa | 25... |
| docieplenie stropu: styropian | 10... |
| tylnik | ... |

P6 : strop nad tarasem

| | |
|--|-------|
| wylewka betonowa z kruszywem zbrojona siatką, szlifowana | 10... |
| folia PE | ... |
| styropian podłogowy | 10... |
| płyta żelbetowa | 25... |
| izolacja termiczna | 13... |
| płyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki) | 8... |

P7 : strop nad parterem

| | |
|--|-------|
| warstwa betonu z zalanymi betonem kamykami | 4... |
| folia PE | ... |
| styropian podłogowy/ przestrzeń na instalacje | 37... |
| płyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki) | 22... |

T1 : taras nad częścią mieszkalną
U. oblicz. = 0.136 W/m²K

| | |
|--|----------|
| warstwa betonu z zalanymi betonem kamykami | 4... |
| folia PE | ... |
| beton ze spadkiem ? | min 4... |
| styropian podłogowy/ przestrzeń na instalacje | 28... |
| płyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki) | 25... |

T2 : taras nad częścią mieszkalną
U. oblicz. = 0.127 W/m²K

| | |
|--|----------|
| warstwa betonu z zalanymi betonem kamykami | 4... |
| folia PE | ... |
| beton ze spadkiem ? | min 4... |
| styropian podłogowy/ przestrzeń na instalacje | 30... |
| płyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki) | 25... |

T3 : taras/ balkon

| | |
|--|----------|
| warstwa betonu z zalanymi betonem kamykami | 4... |
| folia PE | ... |
| beton ze spadkiem ? | min 4... |
| PIR VIP | max 7... |
| płyta żelbetowa | 25... |
| styropian | 13... |
| płyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki) | 8... |

D1 : stropodach nad garażem, REI 30, NRO - Broof (t1)
U. oblicz. = 0.147 W/m²K

| | |
|---|----------|
| zazielenienie ekstesywne | 3... |
| warstwa roślinna | 10... |
| warstwy systemu dachu zielonego | ... |
| izolacja termiczna PIR FA T ze spadkiem 2% (λ = 0.026 W/mK) | min 2... |
| izolacja termiczna OPTIM R (λ ≤ 0.007 W/mK) | 2x2... |
| płyta żelbetowa | 16... |

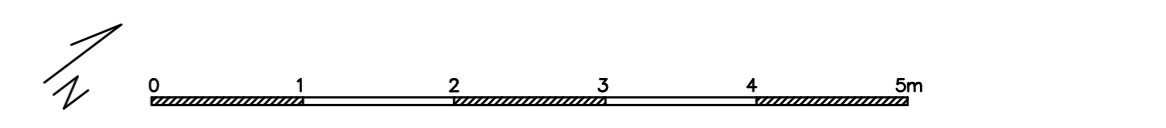
D2 : stropodach nad pomieszczeniami mieszkalnymi
U. oblicz. = 0.082 W/m²K


| | |
|---|------------|
| papa termozgrzewalna podkładowa z wkładką nośną z włókniny poliestrowej | ... |
| elastomerobitumiczna samoprzylepna papa podkładowa | ... |
| termoizolacja (BauderPir FA T) - spadkowa 2% (λ ≤ 0.025 W/mK) | ... |
| warstwa podkładowa hydroizolacji | min. 30... |
| termoizolacja (BauderPir FA) (λ ≤ 0.025 W/mK) | ... |

D3 : świetlik szklane
U. oblicz. = ... W/m²K

| | |
|--|-------|
| klej do termoizolacji | ... |
| paroizolacja (szybkotopowa elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna) | ... |
| bitumiczna emulsja gruntująca | ... |
| płyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk deskowania) | 20... |

- UWAGI OGÓLNE:**
- BRANŻA ARCHYTEKTONICZNA JEST NADRZĘDNA WZGLĘDEM OPRAWOWAŃ BRANŻY SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ.
 - WSZELKIE EWENTUALNE NIEZGODNOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.
 - PROJEKT OPRACOWANO NA BAZIE MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH, WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA WYSTYPIĄCYCH WYMIARÓW I KIERUNKÓW, A ZAISTNIAŁE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM RZECZYWISTYM NALEŻY WYJAŚNIĆ I UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.
 - PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE I MATERIAŁOWE POWINNY BYĆ WYKONYWANE ŚCIŚLE WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA.
 - KOLORYSTYKĘ, FAKTURE I FORME WIDOCZNYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTEM I INWESTOREM.
 - WSZELKIE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE, MAJĄCE WPŁYW NA ESTETYKĘ REALIZACJI, NALEŻY BEZWZGLĘDNIEM UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM I INWESTOREM.
 - WYMIAROWANIE NIE ZAWIERA WEWNĘTRZNYCH OKŁADZIN ŚCIENNYCH ORAZ GRUBOŚCI TYNKÓW, NATOMIAST WYMIARY PIONOWE I POZIOME ORAZ KOTY WYSOKOŚCIOWE UWZGLĘDNIAJĄ WYKOŃCZENIE PODŁÓG I SCHODÓW



| | | | | | |
|--|---|--|---|---------------------|-------------|
| PRACOWNIA 111 ul. Strzelców 24/31 81-586 Gdynia tel. 664 03 05 06 www.pracownia111.pl kontakt@pracownia111.pl | nazwa obiektu budowlanego | PROJEKT BUDOWLANY DOMU JEDNORODZINNEGO WOLNOSTOJĄCEGO Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INSTALACJAMI: WODNO - KANALIZACYJNA, ELEKTROENERGETYCZNA, GAZOWA, KANALIZACJI DESZCZOWEJ. |  | | |
| | adres inwestycji | ul. Biwakowa 33, Gdańsk Działka nr 1070, obręb 1 Osowa | | | |
| | inwestor | Barbara Pruszczyńska ul. Łanowa 8/4 87-800 Włocławek | | | |
| | tytuł rysunku | PRZEKRÓJ B-B | | | |
| projektant: | mgr inż. arch. Jacek Portalski | nr uprawnień: PO/K/256/2008 w specjalności architektonicznej | podpis: | nr rysunku: | nr rewizji: |
| opracowali: | mgr inż. arch. Tomasz Miąskiewicz mgr inż. arch. Katarzyna Godlewska | | | | |
| pozostałe dane | branża: architektura | tytuł: projekt budowlany | skala: 1:100 | data: wrzesień 2019 | |

A5