

P1 : podłoga na gruncie U _o oblicz. = 0.125 W/m ² K	
wylewka betonowa z kruszycem 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 _o oblicz. = 0.134 W/m ² K	
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 kruszycem 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	-

P4 : strop nad parterem	
wylewka betonowa z kruszycem zbrojona siatką, szlifowana	10
folia PE	-
styropian podłogowy/ przestrzeń na instalacje	31
plyta 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
plyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki)	25
docieplenie stropu: styropian tynk	10

P6 : strop nad tarasem	
wylewka betonowa z kruszycem zbrojona siatką, szlifowana	10
folia PE	-
styropian podłogowy	9
plyta żelbetowa	25
izolacja termiczna	13
plyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki)	8

P7 : strop nad parterem	
warstwa betonu z zalanyami betonem kamykami	4
folia PE	-
styropian podłogowy/ przestrzeń na instalacje	37
plyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki)	22

T1 : taras nad częścią mieszkalną U _o oblicz. = 0.136 W/m ² K	
warstwa betonu z zalanyami betonem kamykami	4
folia PE	-
beton ze spadkiem ?	min 4
styropian podłogowy/ przestrzeń na instalacje	28
plyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki)	25

T2 : taras nad częścią mieszkalną U _o oblicz. = 0.127 W/m ² K	
warstwa betonu z zalanyami betonem kamykami	4
folia PE	-
beton ze spadkiem ?	min 4
styropian podłogowy/ przestrzeń na instalacje	30
plyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki)	25

T3 : taras/balkon	
warstwa betonu z zalanyami betonem kamykami	4
folia PE	-
beton ze spadkiem ?	min 4
PIR VIP	max 7
plyta żelbetowa	25
styropian	13
plyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk sklejki)	8

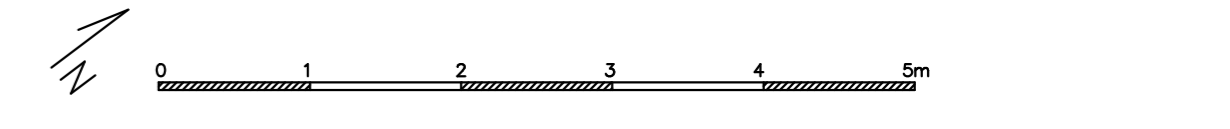
D1 : stropodach nad garażem, REI 30, NRO - broof (t1) U _o oblicz. = 0.147 W/m ² K	
zazielenienie ekstensywne	3
warstwa warstwy dachu zielonego	10
izolacja termiczna PIR FA T ze spadkiem 2% (λ = 0.026 W/mK)	min 2
izolacja termiczna OPTIM R (λ ≤ 0.007 W/mK)	2x2
plyta żelbetowa	16

D2 : stropodach nad pomieszczeniami mieszkalnymi U _o oblicz. = 0.082 W/m ² K	
papa termozgrzewalna podkładowa z wkładką nośną z włókniny poliestrowej elastomerobitumiczna samoprzylepna papa podkładowa	min. 30
termoizolacja (BauderPir FA T) - spadkowa 2% (λ ≤ 0.025 W/mK)	min. 30
termoizolacja (BauderPir FA) (λ ≤ 0.025 W/mK)	min. 30
klej do termoizolacji	-
paroizolacja (szybkozgrzewalna elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna)	-
bitumiczna emulsja gruntująca	-
plyta żelbetowa z widocznym wzorem deskowania (odcisk deskowania)	20

D3 : świetlik szklany U _o oblicz. = ... W/m ² K	
---	--

UWAGI OGÓLNE:

- BRANŻA ARCHITEKTONICZNA JEST NADRZĘDNA WZGLĘDEM OPRACOWAŃ BRANŻY SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ.
- WSZELKIE EWENTUALNE NIEZGODNOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.
- PROJEKT OPRACOWANO NA BAZIE MAPY DO CELÓW PROJEKTYWYCH. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA WSZYSTKICH WYMIARÓW I RZĘDNYCH, 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, FAKTURĘ I FORMĘ WIDOCZNYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM 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 UWZGLĘDNIJĄ WYKOŃCZENIE PODŁÓG I SCHODÓW



PRACOWNIA TIT	PRACOWNIA 111 ul. Strzelców 24/31 81-584 Gdynia tel. 666 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.	nr uprawnień PO/RK/256/2008 (w specjalności architektonicznej)	podpis nr rysunku nr rewizji
	adres inwestycji	ul. Biwakowa 33, Gdańsk Działka nr 1070, obręb 1 Osowa			
inwestor		Barbara Pruszczyńska ul. Łanowa 8/4 87-800 Włocławek		tytuł rysunku	
tytuł projektu		PRZEKRÓJ A-A		projektant:	
opracowali:		mgr inż. arch. Jacek Portalski mgr inż. arch. Tomasz Miąskiewicz mgr inż. arch. Katarzyna Godlewska		data	
pozostałe dane		branża	architektura	tytuł	projekt budowlany
		skala	1:100	wrzesień 2019	

A4