P.SZ.01	ŚCIANA FUNDAMENTOWA	
Folia kubełkowa wg O_T		–
Polistyren ekstrudowany XPS lambda=0,38		14 cm
Hydroizolacja z mas bitumicznych wg O_T		–
Bloczki betonowe wg P_K		24 cm
Hydroizolacja z mas bitumicznych wg O_T		–

P.SZ.02	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Uc=0,17 [W/m²K]	
Powłoka malarska silikonowa		–
Emulsja gruntująca		–
Tynk cienkowarstwowy		–
Siatka z włókna szklanego zatopiona w kleju		–
Styropian elewacyjny EPS–70 lambda=0,38		20 cm
Ściana z pustaków Porotherm P+W		25 cm
Tynk gipsowy		1,5 cm

P.SZ.03	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Uc=0,17 [W/m²K]	
Powłoka malarska silikonowa		–
Emulsja gruntująca		–
Tynk cienkowarstwowy		–
Siatka z włókna szklanego zatopiona w kleju		–
Wełna mineralna lambda=0,38		20 cm
Ściana z pustaków Porotherm P+W		25 cm
Tynk gipsowy		1,5 cm

P.SZ.04	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ATTYKOWE	
Powłoka malarska silikonowa		–
Emulsja gruntująca		–
Tynk cienkowarstwowy		–
Siatka z włókna szklanego zatopiona w kleju		–
Styropian elewacyjny EPS–70 lambda=0,38		20 cm
Ściana z pustaków Porotherm P+W		18.8 cm
Styropian		8 cm
Papa mocowana mechanicznie		4.2 mm
Papa mocowana mechanicznie		5 mm

P.SZ. 05	ŚCIANA COKOŁOWA Uc=0,17 [W/m²K]	
Tynk mozaikowy żywiczny		–
Preparat gruntujący		–
Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa		–
Siatka z włókna szklanego zatopiona w kleju		
Polistyren ekstrudowany XPS lambda=0,38		14 cm
Hydroizolacja z mas bitumicznych wg O_T		–
Ściana z bloczków betonowych		24 cm
Hydroizolacja z mas bitumicznych wg O_T		–

P.SZ.06	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA DESKI Uc=0,17 [W/m²K]	
Deski elewacyjne na podkonstrukcji systemowej		22 mm
Pustka powietrzna		2 cm
Wiatro izolacja		–
Wełna mineralna lambda=0,38		20 cm
Ściana z pustaków Porotherm P+W		25 cm
Tynk gipsowy		1,5 cm

P.SZ.07	KOMINY	
Papa mocowana mechanicznie		5 mm
Papa mocowana mechanicznie		4.2 mm
Styropian		8 cm
Cegła ceramiczna pełna		6 cm
Kształtka ceramiczna wentylacyjna		19 cm
Cegła ceramiczna pełna		6 cm
Styropian		8 cm
Papa mocowana mechanicznie		4.2 mm
Papa mocowana mechanicznie		5 mm

P.SW.01	ŚCIANA WEWNĘTRZNA MUROWANA	
Tynk gipsowy		1,5 cm
Pustaki z ceramiki poryzowanej		11,5/25 cm
Tynk gipsowy		1,5 cm

P.SW.02	ŚCIANA WEWNĘTRZNA MUROWANA	
Tynk gipsowy		1,5 cm
Pustaki z ceramiki poryzowanej		11,5/25 cm
Styropian elewacyjny EPS–70 lambda=0,38		5 cm
Siatka z włókna szklanego zatopiona w kleju		–
Tynk cienkowarstwowy		–
Emulsja gruntująca		–
Powłoka malarska silikonowa		–

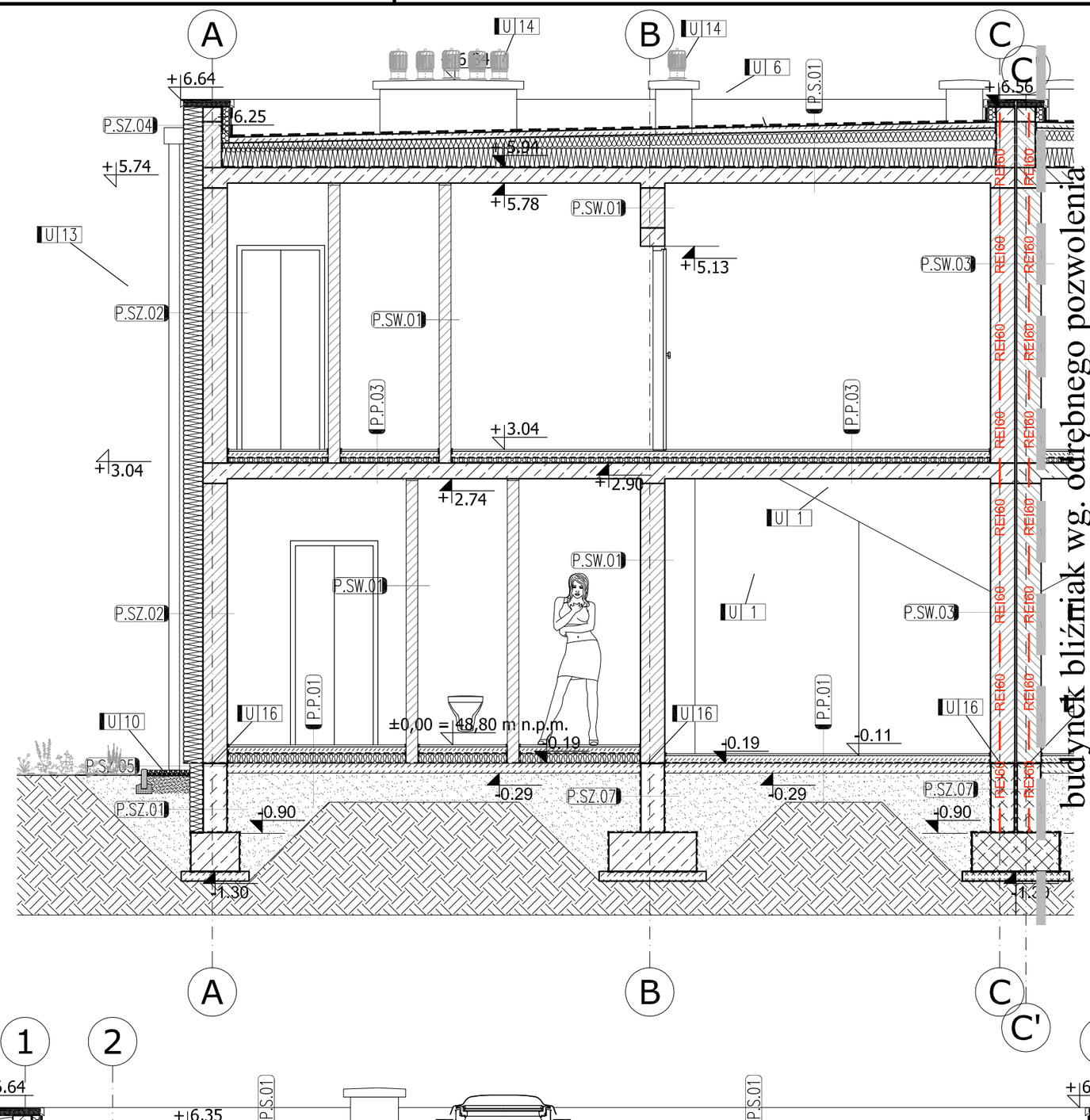
P.SW.03	ŚCIANA WEWNĘTRZNA MIĘDZYLOKALOWA	
Tynk gipsowy		1,5 cm
Pustaki z ceramiki poryzowanej		25 cm
Dylatacja–Styropian		2 cm
Pustaki z ceramiki poryzowanej		25 cm
Tynk gipsowy		1,5 cm

P.S. 01	STROPODACH Uc=0,2 [W/m²K]	
Papa termozgrzewalna		5.0 mm
Papa podkładowa		4.2 mm
Wylewka betonowa		6 cm
Folia PE		0,2 mm
Styropian w spadku lambda=0,37		5–20cm
Styropian lambda=0,37		20 cm
Folia PE		0,2 mm
Płyta stropowa filigran		16 cm
Gładź gipsowa		5 mm

P.P. 01	POSADZKA NA GRUNCIE Uc=0,2 [W/m²K]	
Warstwa wierzchnia – w gestii inwestora Klej – w gestii inwestora		8–10 mm 10 mm
Wylewka betonowa – zbrojenie rozproszone		7 cm
Folia polietylenowa czarna PE zgrzewana		0,2 mm
Styropian EPS 100 lambda=0,38		5 cm
Styropian EPS 100 lambda=0,38		5 cm
2x Folia polietylenowa czarna PE zgrzewana		0,2 mm
Wylewka betonowa B15 C12/15		10 cm
Piasek średni zagęszczony warstwami		0,3–1m
Grunt rodzimy zagęszczony		–

P.P. 02	POSADZKA NA GRUNCIE GARAŻ Uc=0,42 [W/m²K]	
Wylewka betonowa – zbrojenie rozproszone		8 cm
2x Folia polietylenowa czarna PE zgrzewana		0,2 mm
Wylewka betonowa B15 C12/15		10 cm
Piasek średni zagęszczony warstwami		0,3–1m
Grunt rodzimy zagęszczony		–

P.P. 03	POSADZKA NA STROPIE	
Warstwa wierzchnia – w gestii inwestora Klej – w gestii inwestora		8–10 mm 10 mm
Wylewka betonowa – zbrojenie rozproszone		7 cm
Folia polietylenowa czarna PE zgrzewana		0,2 mm
Styropian EPS 100 lambda=0,38		5 cm
Folia polietylenowa czarna PE na zakład 10cm		0,2 mm
Strop filigran		16 cm
Gładź gipsowa		5 mm



UWAGA:
- Wymiary podano w cm, poziomy w m.
-Stolarkę drzwiową i okienną należy zamawiać względem rysunku zestawienia stolarki załączonego do dokumentacji, przed zamówieniem stolarki należy bezwzględnie wykonać inwentaryzację otworów okiennych i drzwiowych.
-Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania projektu zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi technologiami, wytycznymi producentów oraz obowiązującymi normami.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac. Ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.
-Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Wszystkie opisane na rysunkach architektonicznych elementy branżowe należy sprawdzić na odpowiednich rysunkach branżowych.
-Przed przystąpieniem do realizacji projektu bezwzględnie należy zapoznać sie z całością dokumentacji
-Szczegółowy opis materiałów wykończeniowych znajduje się w opisie technicznym
- Detale i rozwiązania zawartew projekcie są wytycznymi co do doboru producenta, materiału i sposobu montażu.Szczegółowe rozwiązania należy dostosować do technologii wybranego producenta oraz pomiarów wykonanych na budowie.

UWAGI:
1-Termoizolacja ściany działowej pomiędzy garażem a pomieszczeniami. Wykończona metodą lekka mokra, mocowana mechanicznie. Termoizolacja na pełną wysokość.
Termoizolacja montowana również pod biegiem schodowym.
2-Trzpień żelbetowy wg. P_K
3-Zewnętrzne odprowadzenie wody z dachu w formie przelewu do kosza z rurą spustową. Kosz z przelewem awaryjnym.
4-Rozdzielacz instalacji CO montowany w ścianie wg. P_IS
5-Nawietrzaki montowane w oknie wg.P_IS.
6-Balustrada ochronna szklana z poręczą ze stali nierdzewnej. Balustrada mocowana do konstrukcji budynku łącznikami systemowymi.
7-Brama segmentowa wg. Zestawienia stolarki oraz O_T. Montaż wg. wytycznych producenta.
8-Drzwi stalowe w wykonaniu ciepłym montowane w płytach warstwowych ścian osłonowych wg. rozwiązań producenta.
9-Wlot/wylot z kotła gazowego kanałem spalinowym, zakończenie systemowe, szczegóły wg.P_IS
10- Opaska żwirowa szerokości 50 cm.
11- Nawiew powietrza do komínka prowadzony w posadzce parteru.
12- Komín spalinowy komínka z zamkniętą komorą spalania, kształtka systemow montaż wg. wytycznych wybranego producenta
13- Obudowa z płyt np. HPL lub włókno-cementowych. Płyty montowane na podkonstrukcji stalowej ocynkowanej montowanej do ścian konstrukcyjnych budynku. Podział płyt i szczegóły łączenia wg. wytycznych wybranego producenta okładzin
14- Nasady kominowe na kanałach wg. P_IS. Zakończenie kominów czapką betonową z wierzchnią warstwą wykończoną obróbką blacharską oraz papą termozgrzewalną
15- Węgarek wykonany ze styropianu, szczegóły wg, rysunku elewacji
16- Izolacja pozioma ścian fundamentowych izolowana papą termozgrzewalną fundamentową. Papa połączona z izolacją pionową ścian oraz podłową posadzki.

Kota architektoniczna
Kota konstrukcyjna
Wymiary podano w cm, poziomy w metrach

LEGENDA

- ELEMENTY ŻELBETOWE
- ELEMENTY BETONOWE
- ŚCIANY Z CEGŁY PEŁNEJ/BLOKÓW SILIKATOWYCH
- IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN
- IZOLACJA TERMICZNA/AKUSTYCZNA - WEŁNA MINERALNA
- IZOLACJA P. WODNA I P. WILGOCIOWA
- RE120 — ŚCIANA ODDZIELENIA PPOŻ
- TŁUCZEŃ SORTOWANY
- PIASEK
- GRUNT RODZIMY

±0.000 = 48,80

LEGENTA SKRÓTÓW

O_T	OPIS TECHNICZNY
P_IS	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH
P_K	PROJEKT KONSTRUKCJI
P_CO	PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
REI	WYDZIELENIE POŻAROWE ODPORNOŚCI ZGODNIE Z OZNACZENIEM NA RZUCIE
Hp	WYSOKOŚĆ OD POSADZKI DO DOLNEJ KRAWĘDZI OTWORU OKNA
Hn	WYSOKOŚĆ OD POSADZKI DO GÓRNEJ KRAWĘDZI OTWORU OKNA

REWIZJA	DATA	ZMIANY I UWAGI	OPRACOWAŁ
0	2016-06	Opracowanie projektu budowlanego	mgr inż. Łukasz Opiekulski

PROJEKT BUDOWLANY

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

PRACOWNIA inwestproj
Pracownia INWESTPROJ;
ul. Toruńska 10
87-134 Rozgarty
tel.+48 52 348 27 86
fax.+48 56 678 03 59
NIP 879 243 73 94
biuro@inwestproj.pl
www.inwestproj.pl

INWESTOR

HS Inwestycje sp. z o.o.
Ul. Kowalewska 20
87-122 Grębocin

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinnego zlokalizowanego na działce 1058/5 obręb 66 ul. Gen. Stefana Grota - Roweckiego 21 w Toruniu

PROJEKT BRANŻOWY

PRACOWNIA inwestproj
Pracownia INWESTPROJ;
ul. Toruńska 10
87-134 Rozgarty
tel.+48 52 348 27 86
fax.+48 56 678 03 59
NIP 879 243 73 94
biuro@inwestproj.pl
www.inwestproj.pl

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Joanna Lipska
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń.
specjalności architektonicznej
Nr upr. 2/KPOKK/2015

TEMAT RYSUNKU	SKALA
PRZEKROJE	1:50

KOD OBIEKTU	BRANŻA	ETAP	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU	DATA
DBS	ARC	TEO	1381	005	2016-07

0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0m
1: 50