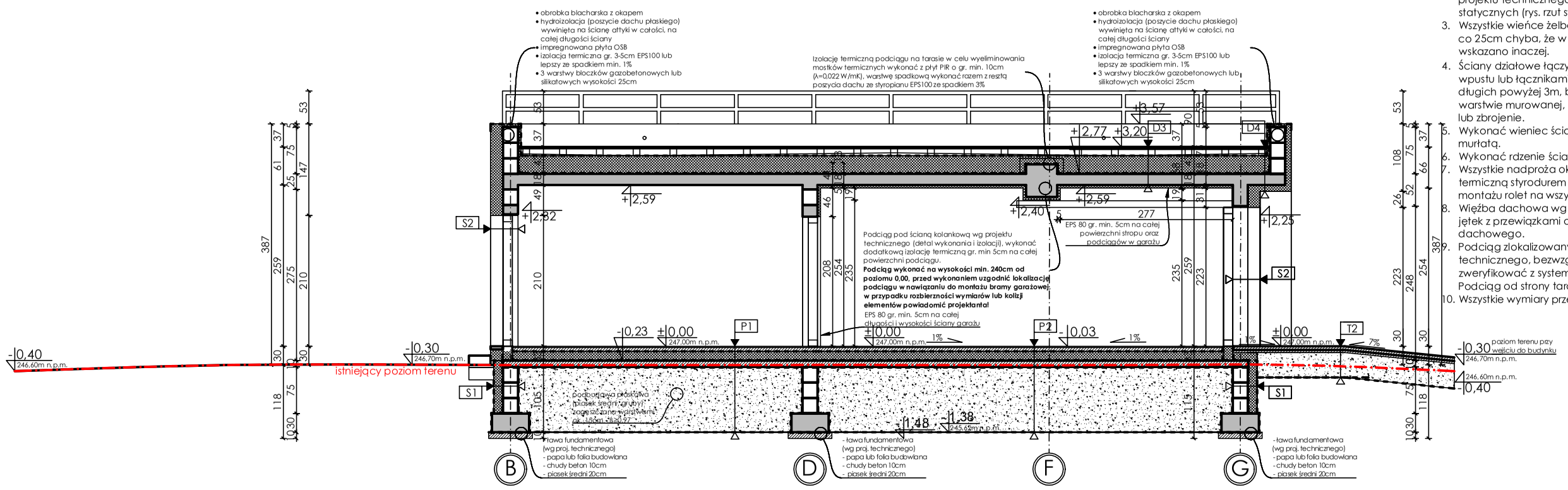
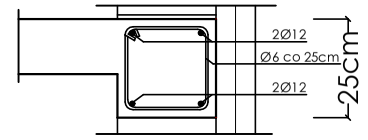
D-D



nadproża okienne

wieniec stropowy
(dla wszystkich ścian konstrukcyjnych)



UWAGI:

1. Fundamenty wykonać wg projektu technicznego, przekrój przez fundamenty (ściana fundamentowa) wg rys. B2/K2 chyba, że w projekcie technicznym części konstrukcyjnej i obliczeniach statycznych wskazano inaczej.
2. Strop nad partererem konstrukcji żelbetowej monolitycznej wg projektu technicznego części konstrukcyjnej i obliczeń statycznych (rys. rzut stropu oraz zbrojenia).
3. Wszystkie wieńce żelbetowe o wym. 25x25cm, zbr. 4Ø12, strz. Ø6 co 25cm chyba, że w projekcie techniczym części konstrukcyjnej wskazano inaczej.
4. Ściany działowe łączyć ze ścianami konstrukcyjnymi metodą wpustu lub łącznikami stalowymi. Na poddaszu w ścianach długich powyżej 3m, bez obustronnego zakotwienia, w ostatniej warstwie murowanej, zastosować na całej długości bednarkę lub zbrojenie.
5. Wykonać wieniec ścian szczytowych razem z wieńcem pod murłatą.
6. Wykonać rdzenie ścian szczytowych wg projektu technicznego.
7. Wszystkie nadproża okienne gr. 20-21cm, z dodatkową izolacją termiczną styrodurem XPS gr. 5cm, przewidziano możliwość montażu rolet na wszystkich oknach.
8. Więźba dachowa wg projektu technicznego, miejsce montażu jętek z przewiązkami oraz przekroj wskazano na rys. wiązaru dachowego.
9. Podciąg zlokalizowany w garażu wykonać wg projektu technicznego, bezwzględnie wcześniej wysokość podciągu zweryfikować z systemem montażowym bramy garażowej. Podciąg od strony tarasu izolować termicznie płytami PIR.
10. Wszystkie wymiary przed montażem sprawdzić na budowie.

S1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- 0,7mm FOLIA KUBEŁKOWA
- 150mm STYRODUR XPS LUB STYROPIAN EPS 150 (λ=0,037 W/mK)(NIE MONTOWAĆ MECHANICZNIE) (MINIMALNA GR. IZOLACJI 100mm, MAKSYMALNA GR. IZOLACJI 200mm)
- 3mm HYDROIZOLACJA - DYSPERSYJNA MASA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA (TYP CIĘŻKI LUB ŚREDNI)
- 250mm PUSTAK SZALUNKOWY ZALEWANY BETONEM B25W8 LUB BLOCZKI BETONOWE (ZWERYFIKOWAĆ WYSOKOŚĆ) LUB ŚCIANY WYLEWNANE Z BETONU B25W8
- 3mm HYDROIZOLACJA - DYSPERSYJNA MASA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA

S2 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- 3mm TYNK ELEWACYJNY CIENKOWARSTWOWY / SIATKA PCV NA KLEJU LUB DESKA ELEWACYJNA (IMITACJA DREWNA) LUB INNE WG RYSUNKÓW ELEWACJI
- 180-200mm STYROPIAN EPS80 (λ=0,037 W/mK) (WG RYSUNKÓW ELEWACJI I RZUTÓW)
- 240mm BLOCZKI Z BETONU KOMÓRKOWEGO KLASY MIN. 500 (2,5MPa) WYS. 250mm
- 15mm TYNK TRADYCYJNY CEM.-WAP. LUB GIPSOWY KAT-IV

T1 TARASY I SCHODY TERENOWE
- 50mm PŁYTA TARASOWA BETONOWA LUB CERAMICZNA LUB KOSTKA BETONOWA
- 40mm PODBUDOWA CEMENTOWO-PIASKOWA LUB GRANOFUGA (3-5mm) Z GRYSEM (2-8mm)
- 200mm KRUSZYWO ŁAMANE (0-31,5mm)
- 100mm WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z PIASKU ŚREDNIEGO LUB GEOWŁÓKNINA

T2 TERENY UTWARDZONE (DOJŚCIE I DOJAZD)
- 60mm KOSTKA BETONOWA
- 40mm PODBUDOWA CEMENTOWO-PIASKOWA (1:4)
- 200mm KRUSZYWO ŁAMANE (0-31,5mm)
- 100mm WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z PIASKU ŚREDNIEGO LUB GEOWŁÓKNINA

P1 PODŁOGA NA GRUNCIE
- 20mm PANELE PODŁOGOWE LUB PŁYTKI CERAMICZNE (WG POMIESZCZENIA)
- 60mm WYLEWKA CEMENTOWA LUB ANHYDRYTOWA (W POMIESZCZENIACH WYKOŃCZONYCH PŁYTKAMI CERAMICZNYMI WYLEWKĘ WYK. GR. 50mm)
- 0,3mm IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA (FOLIA BUDOWLANA)
- 150mm STYROPIAN MIN. EPS100 LUB STYRODUR XPS (λ=0,037 W/mK)
- 0,5mm HYDROIZOLACJA (PAPA LUB FOLIA BUDOWLANA)
- 100mm PŁYTA BETONOWA NA GRUNCIE ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI Ø6
- 0,5mm HYDROIZOLACJA (PAPA LUB FOLIA BUDOWLANA)
- min.500mm PODBUDOWA PIASKOWA ZAG. MECHANICZNIE WARSTWAMI OK. 15CM - IS≥0,97 GRUNT RODZIMY

P2 PODŁOGA W GARAŻU
- 20mm PŁYTKI CERAMICZNE LUB FARBA EPOKSYDOWA
- 60mm WYLEWKA CEMENTOWA LUB ANHYDRYTOWA ZE SPADKIEM MIN. 1% (W POMIESZCZENIACH WYKOŃCZONYCH PŁYTKAMI CERAMICZNYMI WYLEWKĘ WYK. GR. 50mm, W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA FARBY EPOKSYDOWEJ, WYLEWKA GR. 75mm)
- 0,3mm IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA (FOLIA BUDOWLANA)
- 150mm STYROPIAN EPS TYP PARKING LUB STYRODUR XPS (λ=0,037 W/mK)
- 0,5mm HYDROIZOLACJA (PAPA LUB FOLIA BUDOWLANA)
- 100mm PŁYTA BETONOWA NA GRUNCIE ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI Ø6
- 0,5mm HYDROIZOLACJA (PAPA LUB FOLIA BUDOWLANA)
- min.500mm PODBUDOWA PIASKOWA ZAG. MECHANICZNIE WARSTWAMI OK. 15CM - IS≥0,97 GRUNT RODZIMY

P3 STROP NAD PARTEREM
- 20mm PANELE PODŁOGOWE LUB PŁYTKI CERAMICZNE (WG POMIESZCZENIA)
- 60mm WYLEWKA CEMENTOWA LUB ANHYDRYTOWA (W POMIESZCZENIACH WYKOŃCZONYCH PŁYTKAMI CERAMICZNYMI WYLEWKĘ WYK. GR. 50mm)
- 0,3mm IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA (FOLIA BUDOWLANA)
- 100mm STYROPIAN EPS100 LUB STYRODUR XPS (λ=0,037 W/mK)
- 0,3mm IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA (FOLIA BUDOWLANA)
- 180mm PŁYTA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA (WG PROJ. TECHNICZNEGO)
- 15mm TYNK TRADYCYJNY CEM.-WAP. LUB GIPSOWY KAT-IV (W GARAŻU DODATKOWA IZOLACJA TERMICZNA GR. MIN. 50mm)

P4 STROP NAD PIĘTREM
- 25mm PŁYTA OSB
- 0,3mm FOLIA LUB MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA
- 200mm JĘTKI / WEŁNA MINERALNA 180mm (λ=0,037 W/mK) (WG PROJ. TECHNICZNEGO)
- 180mm WEŁNA MINERALNA 180mm (λ=0,037 W/mK)
- 0,3mm IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA (FOLIA BUDOWLANA)
- 12,5mm SUFIT PODWIESZONY Z PŁYT GK / GK-F

D1 DACH SPADZISTY
- 20mm DACHÓWKA CERAMICZNA LUB BETONOWA
- 30mm ŁATY (30x50mm)
- 30mm KONTRŁATY (30x50mm)
- 0,3mm FOLIA LUB MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA
- 20mm DESKOWANIE PEŁNE LUB AŻUROWE (DESKI DO 140mm SZER. LUB OSB)
- 200mm KROKIEW / 180mm WEŁNA MINERALNA (λ=0,037 W/mK) (WG PROJ. TECH.)
- 200mm 180mm WEŁNA MINERALNA NA RUSZCIE STALOWYM (λ=0,037 W/mK)
- 0,3mm FOLIA PAROZOLACYJNA
- 12,5mm PŁYTA GK (GKF LUB IMPREGNOWANA) LUB WYKOŃCZENIE DREWNIANE LUB INNE WYKOŃCZENIEWEWNĘTRZNE PODDASZA

D2 DACH SPADZISTY
- 20mm DACHÓWKA CERAMICZNA LUB BETONOWA
- 30mm ŁATY (30x50mm)
- 30mm KONTRŁATY (30x50mm)
- 0,3mm FOLIA LUB MEMBRANA DACHOWA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA
- 20mm DESKOWANIE PEŁNE LUB AŻUROWE (DESKI DO 140mm SZER. LUB OSB)
- 200mm KROKIEW / 180mm WEŁNA MINERALNA (λ=0,037 W/mK) (WG PROJ. TECH.)
- 0,3mm FOLIA PAROZOLACYJNA

D3 TARAS NAD GARAŻEM
- 20-50mm PŁYTKI TARASOWE / BALKONOWE NA WSPORNIKACH (PŁYTKI Z DYLATACJĄ, WSPORNIKI NIE MONTOWANE MECHANICZNIE DO PODŁOŻA ORAZ IZOLACJI)
- 20-100mm PUSTKA WENTYLACYJNA POMIĘDZY PŁYTKAMI TARASOWYMI A HYDROIZOLACJĄ
- 0,3mm MASA ASFALTOWA DO ZABEZPIECZANIA POKRYĆ DACHOWYCH
- 6,0mm HYDROIZOLACJA - PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA ORAZ PODKŁADOWA LUB MEMBRANA EPDM (IZOLACJĘ WYWINĄĆ NA ŚCIANĘ POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ)
- 250-350mm STYROPIAN MIN. EPS100 ZE SPADKIEM 3% (λ=0,037 W/mK) (WARSTWA IZOLACJI TERMICZNEJ MONTOWANA MECHANICZNIE DO STROPU, NA CAŁEJ POWIERZCHNI STROPU NIE PRZEBIJAĆ HYDROIZOLACJI POZIOMEJ I PIONOWEJ), MIEJSCOWO WG PRZEKROJU PŁYTY IZOLACYJNE PI (λ=0,022 W/mK)
- 3,0mm HYDROIZOLACJA - PAPA TERMOZGRZEWALNA LUB FOLIA BUDOWLANA (PAPĘ WYWINĄĆ NA ŚCIANĘ ORAZ POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ OKAPU)
- 180mm PŁYTA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA (WG PROJ. TECHNICZNEGO)
- 50mm STYROPIAN EPS 150 LUB STYRODUR XPS (λ=0,037 W/mK) (W GARAŻU)
- 15mm TYNK TRADYCYJNY CEM.-WAP. LUB GIPSOWY KAT-IV

D4 DACH PŁASKI NAD WEJŚCIEM I WJAZDEM DO GARAŻU
- 20-50mm PŁYTKI TARASOWE / BALKONOWE NA WSPORNIKACH (PŁYTKI Z DYLATACJĄ, WSPORNIKI NIE MONTOWANE MECHANICZNIE DO PODŁOŻA ORAZ IZOLACJI)
- 20-100mm PUSTKA WENTYLACYJNA POMIĘDZY PŁYTKAMI TARASOWYMI A HYDROIZOLACJĄ
- 0,3mm MASA ASFALTOWA DO ZABEZPIECZANIA POKRYĆ DACHOWYCH
- 6,0mm HYDROIZOLACJA - PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA ORAZ PODKŁADOWA LUB MEMBRANA EPDM (IZOLACJĘ WYWINĄĆ NA ŚCIANĘ POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ)
- 250-350mm STYROPIAN MIN. EPS100 ZE SPADKIEM 3% (λ=0,037 W/mK) (WARSTWA IZOLACJI TERMICZNEJ MONTOWANA MECHANICZNIE DO STROPU, NA CAŁEJ POWIERZCHNI STROPU NIE PRZEBIJAĆ HYDROIZOLACJI POZIOMEJ I PIONOWEJ), MIEJSCOWO WG PRZEKROJU PŁYTY IZOLACYJNE PIR (λ=0,022 W/mK)
- 3,0mm HYDROIZOLACJA - PAPA TERMOZGRZEWALNA LUB FOLIA BUDOWLANA (PAPĘ WYWINĄĆ NA ŚCIANĘ ORAZ POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ OKAPU)
- 180mm PŁYTA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA (WG PROJ. TECHNICZNEGO)
- 100mm STYROPIAN EPS80 (λ=0,037 W/mK) (WG RYSUNKÓW ELEWACJI I RZUTÓW)
- 3mm TYNK ELEWACYJNY CIENKOWARSTWOWY / SIATKA PCV NA KLEJU LUB DESKA ELEWACYJNA (IMITACJA DREWNA) LUB INNE WG RYSUNKÓW ELEWACJI

1. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, branżowymi w tym instalacyjnymi oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi i obliczeniami statyczno - wytrzymałościowymi.
2. Wymiary do realizacji robót budowlanych należy wcześniej sprawdzić na budowie. W przypadku wszelkich rozbieżności pomiędzy założeniami projektowymi, a stanem faktycznym należy powiadomić autora projektu i kierownika budowy
3. Wszystkie izolacje termiczne oraz hydroizolacje wykonać zgodnie z projektem oraz sztuką budowlaną, w przypadku rozbieżności lub wątpliwości na budowie, skontaktować się z projektantem lub kierownikiem budowy.
4. Wymiary stolarki okiennej podano jako wymiary otworu w ścianie. Wymiary stolarki drzwiowej podano jako wymiary skrzydła, wymiary otworu drzwiowego wskazano na rzucie i przekrojach.
5. Wszystkie wymiary na projekcie podano w stanie surowym bez tynków, izolacji itp.

APA STUDIO
architekt Marek Żyro
autorska pracownia architektury
www.apastudio.art
apastudio.art@gmail.com tel. 506 227 328
43-100 Tychy ul. K. Darwina 25B/8
NIP: 6462669947 REGON: 521553900

inwestor:	Alan Kaliński, 43-100 Tychy ul. Edisona 11/10			
inwestycja:	43-227 Frydek (ob. Wola) ul. Łowiecka, dz. nr 711/16			
rysunek:	PRZEKRÓJ D-D			
temat:	**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**		data:	**17.04.2025**
obiekt:	**BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY**		skala:	**1:75**
projektant:	mgr inż. arch. Marek Żyro upr. nr 65/SLOKK/2019/II w spec. architektonicznej	podpis:	rys. nr:	**B9**