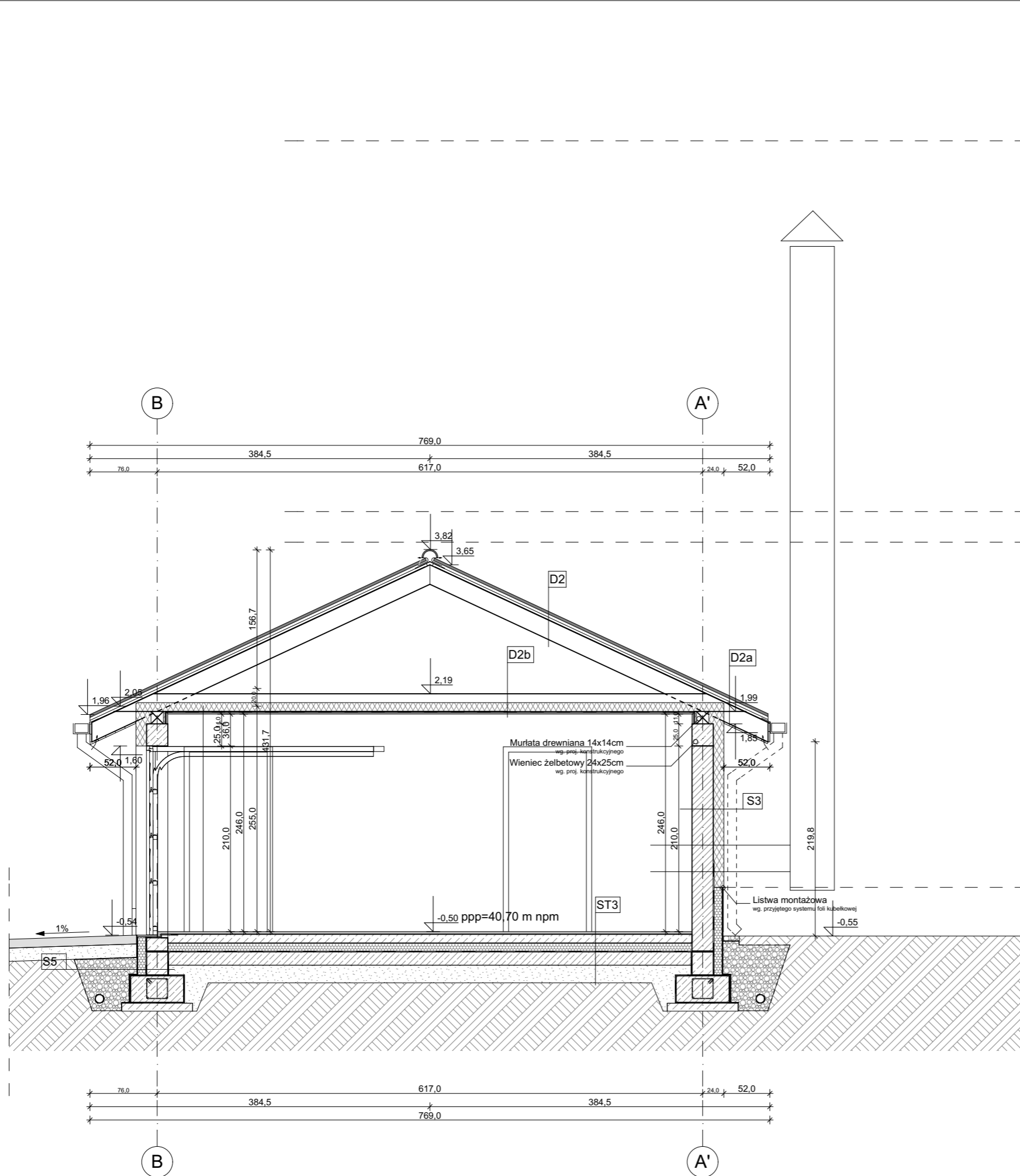


- S1 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE**
1. wykończenie posadzki parkiet/gres 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe - Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian - 18,0 cm
 4. tynk mineralny podciomony na siatce z włókna szklanego - 0,5 cm
RAZEM: ok. 44,0 cm
- S2 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE KRYTE LAMINATEM - LICÓWKĄ**
1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe - Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian - 12,0 cm
 4. szczelina wentylacyjna - min. 2,0 cm
 5. laminał HPL mocowany na profilach stalowych - 0,5 cm
RAZEM: ok. 40,0 cm
- S3 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE GARAZU**
1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe - Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian - 12,0 cm
 4. tynk mineralny podciomony na siatce z włókna szklanego - 0,5 cm
RAZEM: ok. 38,0 cm
- S3a - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE GARAZU KRYTE LAMINATEM - LICÓWKĄ**
1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe - Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian - 10,0 cm
 4. szczelina wentylacyjna - min. 2,0 cm
 5. laminał HPL mocowany na profilach stalowych - 0,5 cm
RAZEM: ok. 38,0 cm
- S4 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZCZELINOWA POMEJDZY GARAZEM I DOMEM**
1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe - Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian o porach zamkniętych - 12,0 cm
 4. bloczki silikatowe - Silka gr. - 12,0 cm
 5. tynk gipsowy - 1,5 cm
RAZEM: ok. 51,0 cm
- S5 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENTOWE**
1. ściana bloczki betonowe gr. - 24,0 cm
 2. powłoka gruntująca - grunt Euroton 3k (mieszanka 1:100 z wodą)
 3. izolacja przeciwwodna - powłoka Superflex 100 - 4,0 mm
 4. termooizolacyjne styropianowe płyty drenujące Knauf Hydro Therm D EPS 200 - 12,0 cm
 5. dyfuzyjna warstwa powłoklinny polipropylenowej odpornoj na grucie, 110-140 g/m² ukladanej z 30 cm zakładem, powyżej gruntu - płytki klinikrowe
 6. obryzeki gruntu - opaski drenujące
RAZEM: ok. 36,0 cm
- S6 - ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE**
1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe - Silka gr. - 24, 0 cm
 3. tynk gipsowy - 1,5 cm
RAZEM: ok. 27,0 cm
- S6a - ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE w pom. mokrych**
1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe - Silka gr. - 12,0
 3. tynk gipsowy - 1,5 cm
RAZEM: ok. 15,0 cm
- S7 - ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE G-K**
1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. Płyta GKBI - 1,25 cm
 3. ruszt metalowy 10 cm / wełna mineralna 8 cm mocowana siatką
 4. Płyta GKBI - 1,25 cm
 5. tynk gipsowy - 1,5 cm
RAZEM: ok. 15,5 cm
- D1 - DACH**
1. dachówka ceramiczna 3,0 cm
 - 2.łaty 5,0x3,0 cm
 3. kontrłaty 8,0x3,0 cm
 4. membrana dachowa paroprzepuszczalna
 5. przestrzeń wentylowana, 2,0 cm
 6. izolacja termiczna wełna mineralna (np.: SUPERROCK) - 20,0 cm, ukladana pomiędzy krokiewmi, krokwie 8,0x20,0 cm
 7. izolacja termiczna wełna mineralna (np.: SUPERROCK) - 10,0 cm, ukladana pomiędzy rusztem stalowym
 8. paroizolacja - folia PE - 0,2 mm
 9. dwie warstwy płyty GKFI ognioodpornej na ruszcie stalowym - 2,5 cm
 10. gładź gipsowa 1,0 mm
RAZEM: ok. 46,0 cm
- D1a - DACH okap**
1. dachówka ceramiczna 3,0 cm
 - 2.łaty 5,0x3,0 cm
 3. kontrłaty 8,0x3,0 cm
 4. membrana dachowa paroprzepuszczalna
 5. krokwie 8,0x20,0 cm
 6. podbłoka okapu deska drewniana pióro-wpuszt 2,0 cm
RAZEM: ok. 33,0 cm
- D1b - DACH jętka**
1. kleiszce drewniane 6,0x20,0 cm
 2. izolacja akustyczna wełna mineralna (np.: SUPERROCK) - 5,0 cm, ukladana pomiędzy rusztem stalowym
 3. paroizolacja - folia PE - 0,2 mm
 4. dwie warstwy płyty GKFI ognioodpornej na ruszcie stalowym - 2,5 cm
RAZEM: ok. 27,5 cm
- ST1 - STROP POMEJDZY KONDYGNACJAMI MIESZKALNYMI (pomieszczenia suche)**
1. wykończenie posadzki parkiet/gres 1,5 cm
 2. wywłeka samopoziomująca 0,5 cm
 3. wywłeka betonowa uszczelniona, do systemów ogrzewania podłogowego, dyktowana taśmami brzeg między pomieszczeniami i na pola o max. dł. boku 6m zbrojona siatką z włókna szklanego - 7,0 cm
 4. folia z wywłęcaniem na ściany sklejona na zakład
 5. izolacja akustyczna styropian (EPS T) - 5,0 cm, przy ścianach pionowo pasy brzegowe styropian (EPS 80) - gr. 2,0 cm wywłękę na wys. 12,0 cm
 6. żalobowa płyta stropowa C25/30 - 18,0 cm
 7. tynk gipsowy - 1,5 mm
RAZEM: 34,0 cm
- ST1a - STROP POMEJDZY KONDYGNACJAMI MIESZKALNYMI (pomieszczenia mokre)**
1. wykończenie posadzki parkiet/gres 1,5 cm
 2. hydroizolacja, folia w płynie (narożniki posadzki i ścian zabezpieczone taśmą uszczelniającą)
 3. wywłeka samopoziomująca 0,5 cm
 4. wywłeka betonowa uszczelniona, do systemów ogrzewania podłogowego, dyktowana taśmami brzeg między pomieszczeniami i na pola o max. dł. boku 6m zbrojona siatką z włókna szklanego - 7,0 cm
 5. folia z wywłęcaniem na ściany sklejona na zakład
 6. izolacja akustyczna styropian (EPS T) - 5,0 cm, przy ścianach pionowo pasy brzegowe styropian (EPS 80) - gr. 2,0 cm wywłękę na wys. 12,0 cm
 7. żalobowa płyta stropowa C25/30 - 18,0 cm
 8. tynk gipsowy - 1,5 mm
RAZEM: 34,0 cm
- ST2 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA MIESZKALNE**
1. wykończenie posadzki parkiet/gres 1,5 cm
 2. wywłeka samopoziomująca 0,5 cm
 3. hydroizolacja, folia w płynie (narożniki posadzki i ścian zabezpieczone taśmą uszczelniającą)
 4. dyktowana taśmami brzeg między pomieszczeniami i na pola o max. dł. boku 6m zbrojona siatką z włókna szklanego - 7,0 cm
 5. folia z wywłęcaniem na ściany, wywłękę na ściany,
 6. 2x hydroizolacja - np. powłoka Superflex 100 - 4,0 mm
 7. warstwa podkładowa, beton C8/10 - 15,0 cm
 8. podstyka żwirowa piaskowa zagęszczona do Id=0,6 - 20 cm
RAZEM: ok. 59,0 cm
- ST2a - PODŁOGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA MOKRE**
1. terracota na kleju 1,5 cm
 2. wywłeka samopoziomująca 0,5 cm
 3. hydroizolacja, folia w płynie (narożniki posadzki i ścian zabezpieczone taśmą uszczelniającą)
 4. wywłeka betonowa uszczelniona, do systemów ogrzewania podłogowego, dyktowana taśmami brzeg między pomieszczeniami i na pola o max. dł. boku 6m zbrojona siatką z włókna szklanego - 7,0 cm
 - 4a. przewody ogrzewania podłogowego
 5. folia izolacyjna systemowa sklejona na zakład, wywłękę na ściany,
 6. termoizolacja - styropian EPS 200 - gr. 15cm
 7. 2x hydroizolacja - np. powłoka Superflex 100 - 4,0 mm
 8. warstwa podkładowa, beton C8/10 - 15,0 cm
 9. podstyka żwirowa piaskowa zagęszczona do Id=0,6 - 20 cm
RAZEM: ok. 59,0 cm
- ST 3 - PODŁOGA NA GRUNCIE GARAZU**
1. posadzka betonowa 3,0cm lub gres mrozodoporny na kleju mrozodopornym
 2. wywłeka betonowa C20/25 gr. 10,0 cm, wywłękę w temperaturze zamrożonej
 3. hydroizolacja - dwie warstwy papy bitumicznej termozgrzewalnej
 4. termoizolacja - styropian EPS 200 - gr. 10cm
 5. warstwa podkładowa, beton C12/15 - 15,0 cm
 6. podstyka żwirowa piaskowa zagęszczona do Id=0,6 - 20 cm
RAZEM: ok. 58,0 cm
- S7a - ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE G-K w pom. mokrych**
1. Płyta ceramiczna na kleju - 1,5 cm
 2. Hydroizolacja do zastosowań w pomieszczeniach mokrych
 3. Płyta GKBI wodoodporna (od strony pomieszczenia mokrego) - 1,25 cm
 4. ruszt metalowy 10 cm / wełna mineralna 8 cm mocowana siatką
 5. Płyta GKBI (od strony pomieszczenia suchego) - 1,25 cm
RAZEM: ok. 14,0 cm
- D2 - DACH GARAZU**
1. dachówka ceramiczna 3,0 cm
 - 2.łaty 5,0x3,0 cm
 3. kontrłaty 8,0x3,0 cm
 4. membrana dachowa paroprzepuszczalna
 5. krokwie 8,0x20,0 cm
 6. podbłoka okapu deska drewniana pióro-wpuszt 2,0 cm
RAZEM: ok. 27,0 cm
- D2a - DACH GARAZU okap**
1. dachówka ceramiczna 3,0 cm
 - 2.łaty 5,0x3,0 cm
 3. kontrłaty 8,0x3,0 cm
 4. membrana dachowa paroprzepuszczalna
 5. krokwie 8,0x20,0 cm
 6. podbłoka okapu deska drewniana pióro-wpuszt 2,0 cm
RAZEM: ok. 27,0 cm
- D2b - DACH GARAZU jętka**
1. jętka 6,0x20,0 cm
 2. izolacja termiczna wełna mineralna (np.: SUPERROCK) - 10,0 cm, ukladana pomiędzy rusztem stalowym
 3. paroizolacja - folia PE - 0,2 mm
 4. dwie warstwy płyty GKFI ognioodpornej na ruszcie stalowym - 2,5 cm
RAZEM: ok. 27,5 cm

Uwaga: rozstaw krokwi wg projektu konstrukcyjnego



S1 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE

1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe -Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian - 18,0 cm
 4. tynk mineralny pocieniony na siatce z włókna szklanego -0,5 cm
- RAZEM: ok. 44,0 cm

S2 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE KRYTE LAMINATEM-LICÓWKĄ

1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe -Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian - 12,0 cm
 4. szczelina wentylacyjna - min. 2,0 cm
 5. laminat HPL mocowany na profilach stalowych - 0,5 cm
- RAZEM: ok. 40,0 cm

S3 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE GARAZU

1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe -Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian - 12,0 cm
 4. tynk mineralny pocieniony na siatce z włókna szklanego -0,5 cm
- RAZEM: ok. 38,0 cm

S3a - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE GARAZU KRYTE LAMINATEM-LICÓWKĄ

1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe -Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian - 10,0 cm
 4. szczelina wentylacyjna - min. 2,0 cm
 5. laminat HPL mocowany na profilach stalowych - 0,5 cm
- RAZEM: ok. 38,0 cm

S4 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZCZELINOWA POMIĘDZY GARAZEM I DOMEM

1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe -Silka gr. - 24,0 cm
 3. izolacja termiczna - styropian o porach zamkniętych - 12,0 cm
 4. bloczki silikatowe -Silka gr. - 12,0 cm
 5. tynk gipsowy - 1,5 cm
- RAZEM: ok. 51,0 cm

S5 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENTOWE

1. ściana bloczki betonowe gr. - 24,0 cm
 2. powłoka gruntująca - grunt Eurolan 3k (mieszanka 1:100 z wodą)
 3. izolacja przeciwnośnawia - powłoka Superflex 100 - 4,0 mm
 4. termoizolacyjne styropianowe płyty drenażowe Knauf Hydro Therm D EPS 200 - 12,0 cm
 5. odfuzyjna warstwa geowłókniny polipropylenowej odpornej na gnij, 110-140 g/m², układanej z 30 cm zakładem, powyżej gruntu - płytki klinierowe
 6. obсыпка gruntowa - opaski drenażowe
- RAZEM: ok. 36,0 cm

S6 - ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOSNE

1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe -Silka gr. - 24,0 cm
 3. tynk gipsowy - 1,5 cm
- RAZEM: ok. 27,0 cm

S6 - ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE

1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. bloczki silikatowe -Silka gr. - 12,0 cm
 3. tynk gipsowy - 1,5 cm
- RAZEM: ok. 15,0 cm

S6a - ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE w pom. mokrych

1. Płyta ceramiczna na kleju - 1,5 cm
 2. Hydroizolacja do zastosowań w pomieszczeniach mokrych
 3. tynk gipsowy - 1,5 cm
 4. bloczki silikatowe -Silka gr. - 12,0 cm
 5. tynk gipsowy - 1,5 cm
- RAZEM: ok. 15,0 cm

S7 - ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE G-K

1. tynk gipsowy - 1,5 cm
 2. Płyta GKBI - 1,25 cm
 - ruszt metalowy 10 cm / wełna mineralna 8 cm mocowana siatką
 4. Płyta GKBI - 1,25 cm
 5. tynk gipsowy - 1,5 cm
- RAZEM: ok. 15,5 cm

D1 - DACH

1. dachówka ceramiczna 3,0 cm
 - łaty 5,0x3,0 cm
 - kontrłaty 8,0x3,0 cm
 - membrana dachowa paroprzepuszczalna
 - przerzesty wentylowana 2,0 cm
 - izolacja termiczna wełna mineralna (np.: SUPERROCK) - 20,0 cm, układana pomiędzy krokiewiami, krokiewie 8,0x20,0 cm
 7. izolacja termiczna wełna mineralna (np.: SUPERROCK) - 10,0 cm, układana pomiędzy rusztem stalowym
 8. paroizolacja - folia PE - 0,2 mm
 9. dwie warstwy płyty GKF ognioodpornej na ruszcie stalowym - 2,5 cm
 10. gładź gipsowa 1,0 mm
- RAZEM: ok. 46,0 cm

D1a - DACH okap

1. dachówka ceramiczna 3,0 cm
 - łaty 5,0x3,0 cm
 - kontrłaty 8,0x3,0 cm
 - membrana dachowa paroprzepuszczalna
 5. krokiewie 8,0x20,0 cm
 6. podbitka okapu deska drewniana pióro-wpust 2,0 cm
- RAZEM: ok. 33,0 cm

D1b - DACH jętką

1. Kleszcze drewniane 6,0x20,0 cm
 - izolacja akustyczna wełna mineralna (np.: SUPERROCK) - 5,0 cm, układana pomiędzy rusztem stalowym
 3. paroizolacja - folia PE - 0,2 mm
 4. dwie warstwy płyty GKF ognioodpornej na ruszcie stalowym - 2,5 cm
- RAZEM: ok. 27,5 cm

ST1 - STROP POMIĘDZY KONDYGNACJAMI MIESZKALNYMI (pomieszczenia suche)

1. wykończenie posadzki parkiet/gres 1,5 cm
 2. wylewka samopoziomująca 0,5 cm
 3. wylewka betonowa uszczelniona, do systemów ogrzewania podłogowego, dylatowana taśmami brzeg między pomieszczeniami i na pola o max. dl. boku 6m zbrojona siatką z włókna szklanego -7,0 cm
 4. folia z wywinięciem na ściany sklejona na zakład
 5. izolacja akustyczna styropian (EPS T) - 5,0 cm, przy ścianach pionowo pasy brzegowe styropian (EPS 80) - gr. 2,0 cm wywinięte na wys. 12,0 cm
 6. żelbetowa płyta stropowa C25/30 - 18,0 cm
 7. tynk gipsowy - 1,5 mm
- RAZEM: 34,0 cm

ST1a - STROP POMIĘDZY KONDYGNACJAMI MIESZKALNYMI (pomieszczenia mokre)

1. wykończenie posadzki parkiet/gres 1,5 cm
 2. hydroizolacja, folia w płynie, (narozniki posadzki i ścian zabezpieczone taśmą uszczelniającą)
 3. wylewka samopoziomująca 0,5 cm
 4. wylewka betonowa uszczelniona, do systemów ogrzewania podłogowego, dylatowana taśmami brzeg między pomieszczeniami i na pola o max. dl. boku 6m zbrojona siatką z włókna szklanego -7,0 cm
 - 4a. przewody ogrzewania podłogowego
 5. folia z wywinięciem na ściany sklejona na zakład
 6. izolacja akustyczna styropian (EPS T) - 5,0 cm, przy ścianach pionowo pasy brzegowe styropian (EPS 80) - gr. 2,0 cm wywinięte na wys. 12,0 cm
 7. żelbetowa płyta stropowa C25/30 - 18,0 cm
 8. tynk gipsowy - 1,5 mm
- RAZEM: 34,0 cm

ST2 - PODŁOGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA MIESZKALNE

1. wykończenie posadzki parkiet/gres 1,5 cm
 2. wylewka samopoziomująca 0,5 cm
 3. wylewka betonowa uszczelniona, do systemów ogrzewania podłogowego, dylatowana taśmami brzeg między pomieszczeniami i na pola o max. dl. boku 6m zbrojona siatką z włókna szklanego - 7,0 cm
 4. folia izolacyjna systemowa sklejona na zakład, wywinięta na ściany,
 5. termoizolacja - styropian EPS 200 - gr. 15cm
 6. 2x hydroizolacja - np. powłoka Superflex 100 - 4,0 mm
 7. warstwa podkładowa, beton C8/10 - 15,0 cm
 8. podsyпка żwirowo-piaskowa zagęszczona do Id=0,6 - 20 cm
- RAZEM: ok. 59,0 cm

ST2a - PODŁOGA NA GRUNCIE - POMIESZCZENIA MOKRE

1. terrakota na kleju 1,5 cm
 2. wylewka samopoziomująca 0,5 cm
 3. hydroizolacja, folia w płynie (narozniki posadzki i ścian zabezpieczone taśmą uszczelniającą)
 4. wylewka betonowa uszczelniona, do systemów ogrzewania podłogowego, dylatowana taśmami brzeg między pomieszczeniami i na pola o max. dl. boku 6m zbrojona siatką z włókna szklanego - 7,0 cm
 - 4a. przewody ogrzewania podłogowego
 5. folia izolacyjna systemowa sklejona na zakład, wywinięta na ściany,
 6. termoizolacja - styropian EPS 200 - gr. 15cm
 7. 2x hydroizolacja - np. powłoka Superflex 100 - 4,0 mm
 8. warstwa podkładowa, beton C8/10 - 15,0 cm
 9. podsyпка żwirowo-piaskowa zagęszczona do Id=0,6 - 20 cm
- RAZEM: ok. 59,0 cm

ST 3 - PODŁOGA NA GRUNCIE GARAZU

1. posadzka betonowa 3,0cm lub gres mrozopodporny na kleju mrozopodporny
 2. wylewka betonowa C20/25 gr. 10,0 cm, wylewana w dylatowanych polach 6,0x6,0 m
 3. hydroizolacja - dwie warstwy papy bitumicznej termozgrzewalnej
 4. termoizolacja - styropian EPS 200 - gr. 10cm
 5. warstwa podkładowa, beton C12/15 - 15,0 cm
 6. podsyпка żwirowo-piaskowa zagęszczona do Id=0,6 - 20 cm
- RAZEM: ok. 58,0 cm

S7a - ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE G-K w pom. mokrych

1. Płyta ceramiczna na kleju - 1,5 cm
 2. Hydroizolacja do zastosowań w pomieszczeniach mokrych
 3. Płyta GKBI wodoodporna (od strony pomieszczenia mokrego) - 1,25 cm
 4. ruszt metalowy 10 cm / wełna mineralna 8 cm mocowana siatką
 5. Płyta GKBI (od strony pomieszczenia suchego) - 1,25 cm
- RAZEM: ok. 14,0 cm

D2 - DACH GARAZU

1. dachówka ceramiczna 3,0 cm
 - łaty 5,0x3,0 cm
 - kontrłaty 8,0x3,0 cm
 - membrana dachowa paroprzepuszczalna
 5. krokiewie 8,0x20,0 cm
- RAZEM: ok. 25,0 cm

D2a - DACH GARAZU okap

1. dachówka ceramiczna 3,0 cm
 - łaty 5,0x3,0 cm
 - kontrłaty 8,0x3,0 cm
 - membrana dachowa paroprzepuszczalna
 5. krokiewie 8,0x20,0 cm
 6. podbitka okapu deska drewniana pióro-wpust 2,0 cm
- RAZEM: ok. 27,0 cm

D2b - DACH GARAZU jętką

1. jętką 6,0x20,0 cm
 - izolacja termiczna wełna mineralna (np.: SUPERROCK) - 10,0 cm, układana pomiędzy rusztem stalowym
 3. paroizolacja - folia PE - 0,2 mm
 4. dwie warstwy płyty GKF ognioodpornej na ruszcie stalowym - 2,5 cm
- RAZEM: ok. 27,5 cm



