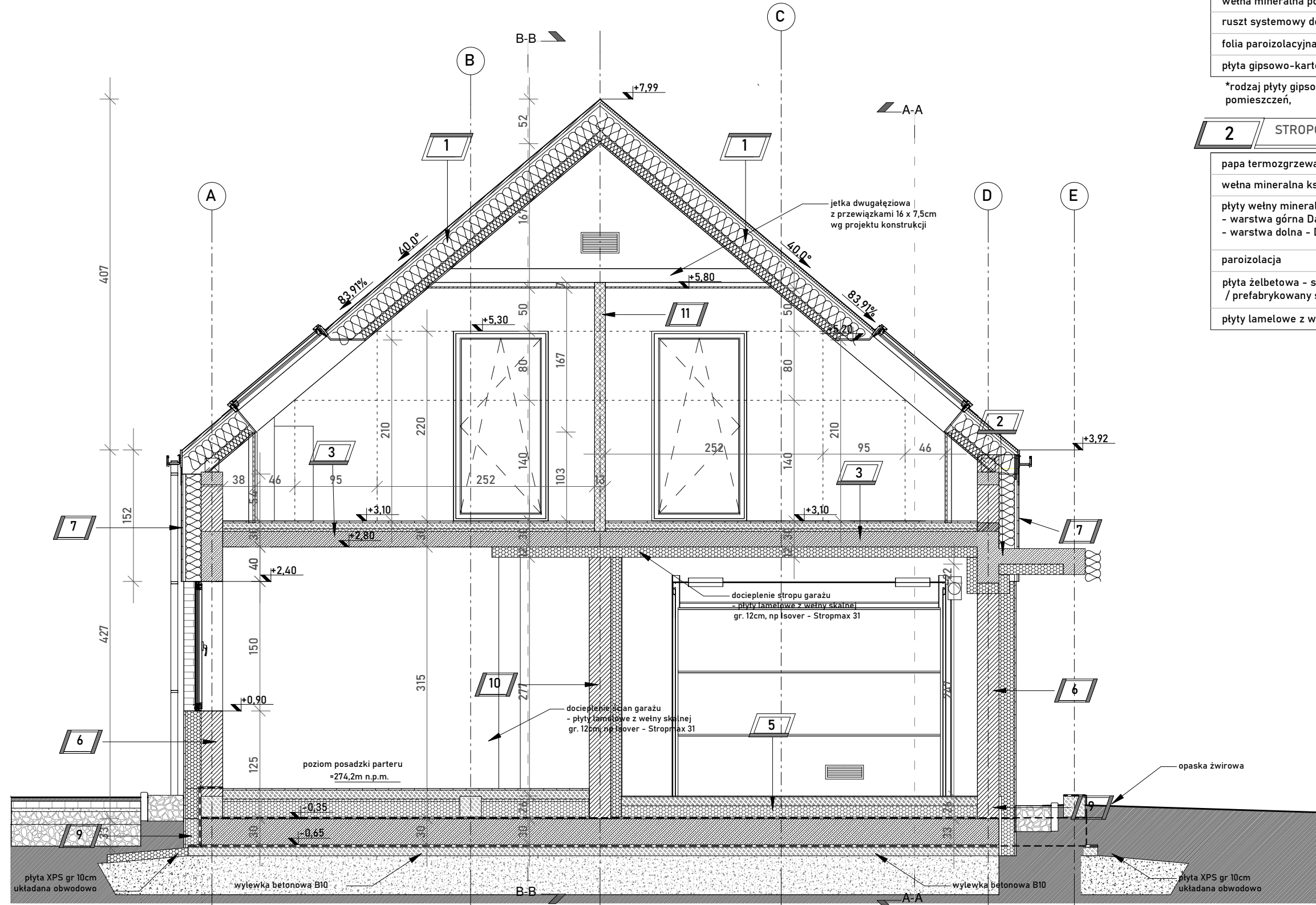




Przekrój 1-1

skala 1: 50

Legenda - opisy warstw.

| 1 DACH - NACHYLENIE 40° (83,99%)                                         |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| gont bitumiczny, prostokątny                                             | 0,5cm          |
| warstwa podkładowa - papa bitumiczna, termozgrzewalna                    | x 1            |
| pełne deskowanie lub płyty OSB                                           | 2,2cm          |
| kontrłaty 3 x 5cm / szczelina wentylacyjna min 3,0cm                     | 3,0cm          |
| folia wiatroizolacyjna o paroprzepuszczalności Sd>0,03m                  | 3,0cm          |
| krokwie 10,0 x 22,0cm / wełna mineralna - np Isover Super-mata gr 18,0cm | 22,0cm/ 18,0cm |
| wełna mineralna pod krokwiami - np Isover Uni-mata gr 8,0cm              | 8,0cm          |
| ruszt systemowy do sufitów podwieszanych                                 | 3,0cm          |
| folia paroizolacyjna                                                     | x 1            |
| płyta gipsowo-kartonowa - np Nida 15mm                                   | 1,5cm          |

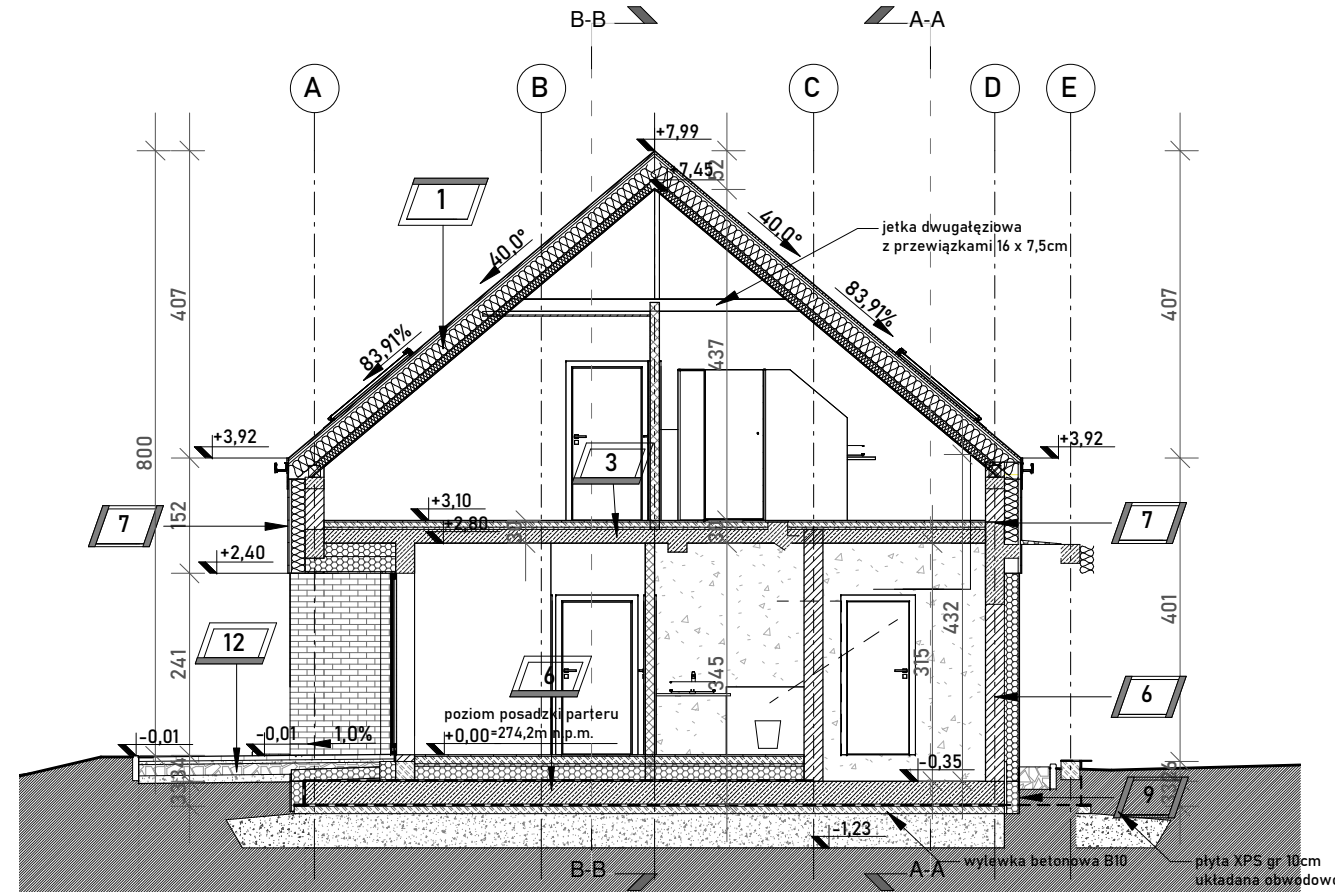
\*rodzaj płyty gipsowo-kartonowej dopasować do wymogów poszczególnych pomieszczeń,

| 2 STROPDACH NAD GARAŻEM - NACHYLENIE 5° (8,7%)                                                                              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| papa termozgrzewalna                                                                                                        | x 1           |
| wełna mineralna kształtująca spadek                                                                                         | min 3,0cm     |
| płyty wełny mineralnej układane mijankowo:<br>- warstwa górna Dachterm G gr 4cm,<br>- warstwa dolna - Dachterm SL 37 gr. 21 | min.30,0cm    |
| paroizolacja                                                                                                                | x 1           |
| płyta żelbetowa - strop monolityczny wg projektu konstrukcji / prefabrykowany strop Filigran - gr. płyty 8,0cm              | 8,0cm / 8,0cm |
| płyty lamelowe z wełny skalnej - np Isover - Stropmax 31                                                                    | 12,0cm        |

| 3 PROJEKTOWANY STROP NAD PARTEREM                                                                            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| płytki gresowe lub panele podłogowe                                                                          | 1,0cm  |
| wylewka betonowa z elementami ogrzewania podłogowego                                                         | 7,0cm  |
| polistyren ekstrudowany - EPS z tkaniną polipropylenową pod ogrzewanie podłogowe                             | 3,0cm  |
| płyta monolityczna, żelbetowa stropu Filigran - gr. 10,0cm / prefabrykowany strop Filigran - gr. płyty 8,0cm | 18,0cm |
| ruszt systemowy do sufitów podwieszanych                                                                     | 5,0cm  |
| płyta gipsowo-kartonowa - np Nida 12,5mm                                                                     | 1,25cm |

\*występowanie elementów ogrzewania podłogowego zweryfikować w projekcie instalacji sanitarnych;  
\*występowanie sufitu oraz jego typ zweryfikować w na rysunkach rzutów sufitów;

| 4 PODŁOGA NA GRUNCIE - część mieszkalna                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| płytki gresowe lub panele podłogowe                                                                       | 1,0cm       |
| wylewka betonowa z elementami ogrzewania podłogowego                                                      | 7,0cm       |
| polistyren ekstrudowany - EPS 100-038 Purmo RolJet z folią pod ogrzewanie podłogowe                       | 2,5cm       |
| folia polietylenowa                                                                                       | x 1         |
| polistyren ekstrudowany - EPS 150 - np Paneltech EPS 036 Dach Podłoga Super =0,036 W/(m·K)                | 18,0cm      |
| folia polietylenowa                                                                                       | x 2         |
| płyta fundamentowa żelbetowa wg projektu konstrukcji wykonana z betonu wodoszczelnego min W8              | 35,0cm      |
| hydroizolacja - papa termozgrzewalna                                                                      | x 1         |
| chudy beton                                                                                               | 10,0cm      |
| podsyпка żwirowo -piaskowa zagęszczana warstwami do głębokości przemarzania - min -1,2m od poziomu terenu | min. 60,0cm |



Przekrój 2-2

skala 1: 100

| 5 PODŁOGA NA GRUNCIE - garaż                                                                              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| płyta betonowa wylewana ze spadkiem 1,0% - zbrojona siatką z drutu śr 6/10cm                              | min. 8,0 cm |
| folia polietylenowa                                                                                       | x 1         |
| polistyren ekstrudowany - EPS 150 - np Paneltech EPS 036 Dach Podłoga Super =0,036 W/(m·K)                | 15,0cm      |
| folia polietylenowa                                                                                       | x 2         |
| płyta fundamentowa żelbetowa wg projektu konstrukcji wykonana z betonu wodoszczelnego min W8              | 35,0cm      |
| hydroizolacja - papa termozgrzewalna                                                                      | x 1         |
| chudy beton                                                                                               | 10,0cm      |
| podsyпка żwirowo -piaskowa zagęszczana warstwami do głębokości przemarzania - min -1,2m od poziomu terenu | min. 60,0cm |

| 6 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - cegła klinkierowa                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| płytki z cegły klinkierowej elewacyjnej                                                           | 2,0cm  |
| styropian elewacyjny EPS 100                                                                      | 18,0cm |
| pustaki z ceramiki poryzowanej - np Porotherm/ rdzenie żelbetowe i wieńce wg projektu konstrukcji | 25,0cm |
| tynk cementowo-wapienny + gładź gipsowa                                                           | 1,0cm  |

| 7 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - deski elewacyjne                                                              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| deski elewacyjne opalane - modrzew syberyjski - pionowe                                             | 1,6cm  |
| ruszt drewniany na systemowej konsoli / szczelina wentylacyjna 2,0cm                                | 2,0cm  |
| folia wiatroizolacyjna                                                                              | x 1    |
| wełna mineralna - np Isover λ=0,032 W/(m·K)                                                         | 20,0cm |
| pustaki z ceramiki poryzowanej - np Porotherm / rdzenie żelbetowe i wieńce, wg projektu konstrukcji | 25,0cm |
| tynk cementowo-wapienny + gładź gipsowa                                                             | 1,0cm  |

| 8 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - tynk silikonowy                                                           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| tynk cienkowarstwowy silikonowy                                                                 | 1,0cm  |
| styropian elewacyjny EPS 100                                                                    | 20,0cm |
| pustaki z ceramiki poryzowanej - np Porotherm/stupy żelbetowe i wieńce, wg projektu konstrukcji | 25,0cm |
| tynk cementowo-wapienny + gładź gipsowa                                                         | 1,0cm  |

| 9 COKÓŁ - tynk mozaikowy                          |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| tynk mozaikowy                                    | 0,5cm  |
| polistyren ekstrudowany XPS, np Synthos XPS Prime | 15,0cm |
| hydroizolacja typu ciężkiego                      | x 1    |
| blozki betonowe fundamentowe - z rapówką          | 24,0cm |
| tynk cementowo-wapienny + gładź gipsowa           | 1,0cm  |

| 10 ŚCIANA NOŚNA - wewnętrzna                                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| tynk cementowo-wapienny + gładź gipsowa*                                                       | 1,0cm  |
| pustaki z ceramiki poryzowanej - np Porotherm/stupy żelbetowe i wieńce wg projektu konstrukcji | 25,0cm |
| tynk cementowo-wapienny + gładź gipsowa*                                                       | 1,0cm  |

\*rodzaj wykończenia dopasować do wymogów poszczególnych pomieszczeń.

| 11 ŚCIANA DZIAŁOWA                                                                             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| tynk cementowo-wapienny + gładź gipsowa*                                                       | 1,0cm  |
| pustaki z ceramiki poryzowanej - np Porotherm/stupy żelbetowe i wieńce wg projektu konstrukcji | 11,5cm |
| tynk cementowo-wapienny + gładź gipsowa*                                                       | 1,0cm  |

\*rodzaj wykończenia dopasować do wymogów poszczególnych pomieszczeń.

| 12 CHODNIK                                              |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| płyty chodnikowe, prostokątne, różne wymiary            | 6,00cm  |
| piasek drobnodziarnisty                                 | 5,00cm  |
| podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm                 | 15,00cm |
| warstwa odcinająca z piasku                             | 10,00cm |
| istniejący, zagęszczony grunt z wyprofilowanym spadkiem |         |

| 13 PROJEKTOWANY PODJAZD DLA RUCHU KOŁOWEGO                                               |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| kostka brukowa, prostokątna, różne wymiary                                               | 8,00cm  |
| podsyпка - grys 2/8mm, mieszanka cementowo-piaskowa 1:4                                  | 4,00cm  |
| podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stabilizowany mechanicznie                      | 15,00cm |
| podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 mm + kliniec 16/31,5mm, stabilizowany mechanicznie | 25,00cm |
| istniejący, zagęszczony grunt rodzimy z wyprofilowanym spadkiem                          |         |

UWAGI !  
- rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałymi rysunkami projektu architektoniczno-budowlanego oraz projektami technicznymi specjalności konstrukcyjnej, instalacji stanitarnych oraz instalacji elektrycznych; w razie rozbieżności należy się skontaktować z projektantem;  
- wszelkie wymiary należy zweryfikować na budowie z projektem, w razie niejasności, należy się skontaktować z projektantem;  
- wymiary otworów pod stolarkę okienną i drzwiową sprawdzić przed zamówieniem z natury;

skala 1:50 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 5,0m

skala 1:100 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 10,0m

**AR**  
archiroom

Andrzej Romanowski  
kom. 500 417 461

biuro projektowe

ul. Strzelców Bytomskich 1/10 41-902 Bytom, email archiroom.romanowski@gmail.com

**Rafał i Beata Guch**  
ul. Adama Mickiewicza 12/6, 41-902 Bytom

**Bytom, ul. Północna, działka nr 285/133**  
246201.1.0002.AR.13.285/133

**Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z garażem dwustanowiskowym w bryle budynku zagospodarowaniem działki oraz infrastrukturą techniczną**

mgr inż. arch Andrzej Romanowski  
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA

15/SL0KK/2020  
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

PODPIS

mgr inż. Rafał Hoffmann  
SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

SLK/5746/PBKb/15  
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

PODPIS

**Przekrój poprzeczny 1-1, 2-2**

**A 05**

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

DATA 10.11.2022

SKALA 1:50,1:100