

|                                                                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>A</b>                                                                                          | <b>PODŁOGA NA GRUNCIE - GRES</b> |
| Podłoga wg. wykazu na rzutach - 1,0 - 2,0 cm                                                      |                                  |
| Szlichta betonowa B20 - gr. 6 cm, zbrojona siatką $\varnothing$ 4,5 mm o boku oczek 10 cm x 10 cm |                                  |
| Styrodur XPS - gr. 10 cm                                                                          |                                  |
| Papa termozgrzewalna                                                                              |                                  |
| Beton B15 - gr. 10 cm                                                                             |                                  |
| Piasek zagęszczony - gr. min. 25 cm ID = 0,7                                                      |                                  |

|                                                                                                  |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>B</b>                                                                                         | <b>STROP NAD PIĘTREM</b> |
| Podłoga wg. wykazu na rzutach - 1,0 - 2,0 cm                                                     |                          |
| Szlichta betonowa B20 - gr. 6,0 cm, zbrojona siatką $\varnothing$ 4,5 mm o boku oczek 10 x 10 cm |                          |
| Folia paroizolacyjna                                                                             |                          |
| Styropian EPS 100 - gr.5 cm                                                                      |                          |
| Płyta żelbetowa - gr.18 cm - wg. projektu branży konstrukcja                                     |                          |
| Tynk cementowo - wapienny                                                                        |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>C</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>STROPODACH - spadek dachu 1,1 stopień =2%</b> |
| 2 x papa termozgrzewalna (od zewnątrz wierzchniego krycia)                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| Papa podkładowa mocowana papiakami do płyty OSB                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| Płyta OSB nienasiąkliwa - gr. 2 cm połączona ze sobą mechanicznie, przy użyciu płaskowników, tworząc jedną powierzchnię.                                                                                                                               |                                                  |
| 2 warstwy twardej wełny mineralnej układanej w dwóch kierunkch (pierwsza warstwa - gr. 10 cm - prostopadle do dachu, druga warstwa gr. 10 cm - równolegle do dachu) Grubość wełny mineralnej min. 25 cm/ max. 50 cm. Wełna kształtuje spadek dachu 2%) |                                                  |
| Papa paroizolacyjna termozgrzewalna                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
| Płyta żelbetowa- gr. 18 cm - wg. projektu branży konstrukcja                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| Tynk cementowo-wapienny                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |

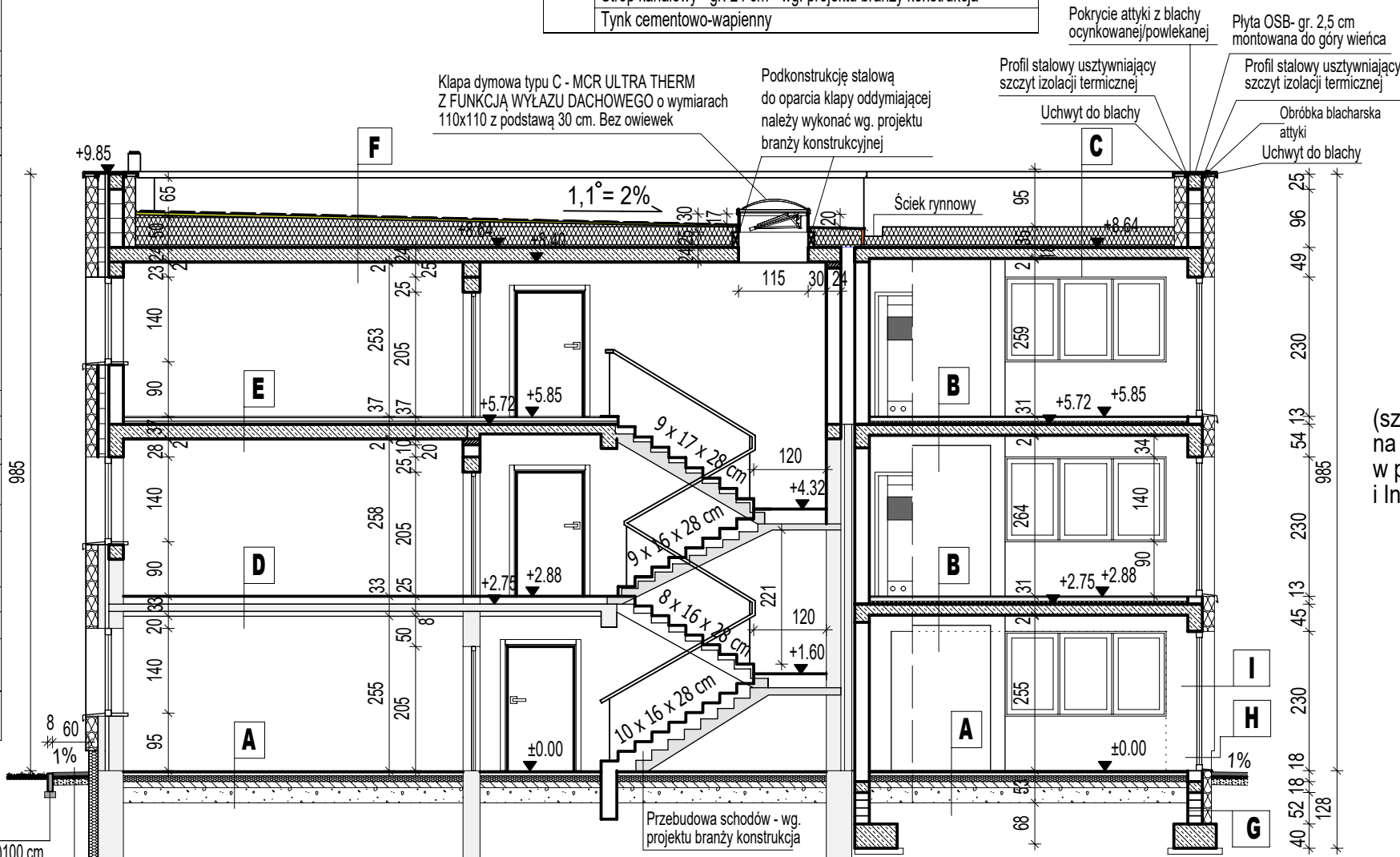
|                                                                                                                             |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>D</b>                                                                                                                    | <b>STROP NAD PARTEREM W CĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU</b> |
| Podłoga - wg. wykazu na rzutach - 1,0 - 2,0 cm                                                                              |                                                       |
| Szlichta betonowa B20 - gr. 6,0 cm, zbrojona siatką $\varnothing$ 4,5 mm o boku oczek 10 x 10 cm                            |                                                       |
| Folia paroizolacyjna                                                                                                        |                                                       |
| Styropian EPS 100 - gr.ok. 5 cm - pomiędzy belkami stalowymi                                                                |                                                       |
| Istniejący strop gęstożebrowy na belkach stalowych - gr.12 cm przeznaczony do wzmocnienia - wg. projektu branży konstrukcja |                                                       |
| Sufit podwieszony panelowy 60 x 60 cm - na profilach stalowych - łączna grubość - 8 cm                                      |                                                       |

Proj. obrzeże chodnikowe z betonu o wym. 8 x 30 x (75)100 cm

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kostka betonowa (np. POLBRUK IDEO) (gr. 6 cm) w kolorze szarym lub innym wg. uznania inwestora                                 |
| Projektowana podsypka cementowo - piaskowa (1:4) - warstwa luźna gr. 5 cm.                                                     |
| Projektowana warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości - 10 cm |
| Podłoże: grunt rodzimy, po lokalnym zdjęciu warstwy humusu                                                                     |

|                                                                                                  |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>E</b>                                                                                         | <b>STROP NAD PIĘTREM W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU</b> |
| Podłoga wg. wykazu na rzutach - 1,0 - 2,0 cm                                                     |                                                       |
| Szlichta betonowa B20 - gr. 6,0 cm, zbrojona siatką $\varnothing$ 4,5 mm o boku oczek 10 x 10 cm |                                                       |
| Folia paroizolacyjna                                                                             |                                                       |
| Styropian EPS 100 - gr.5 cm                                                                      |                                                       |
| Strop kanałowy - gr.24 cm - wg. projektu branży konstrukcja                                      |                                                       |
| Tynk cementowo - wapienny                                                                        |                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>STROPODACH - spadek dachu 1,1 stopień =2% NAD CZĘŚCIĄ ISTNIEJĄCĄ BUDYNKU</b> |
| 2 x papa termozgrzewalna (od zewnątrz wierzchniego krycia)                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |
| Papa podkładowa mocowana papiakami do płyty OSB                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| Płyta OSB nienasiąkliwa - gr. 2 cm połączona ze sobą mechanicznie, przy użyciu płaskowników, tworząc jedną powierzchnię.                                                                                                                               |                                                                                 |
| 2 warstwy twardej wełny mineralnej układanej w dwóch kierunkch (pierwsza warstwa - gr. 10 cm - prostopadle do dachu, druga warstwa gr. 10 cm - równolegle do dachu) Grubość wełny mineralnej min. 25 cm/ max. 50 cm. Wełna kształtuje spadek dachu 2%) |                                                                                 |
| Papa paroizolacyjna termozgrzewalna                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| Strop kanałowy - gr. 24 cm - wg. projektu branży konstrukcja                                                                                                                                                                                           |                                                                                 |
| Tynk cementowo-wapienny                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |



|                                                                                                                                                                  |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>G</b>                                                                                                                                                         | <b>ŚCIANA FUNDAMENTOWA W GRUNCIE</b> |
| Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna)                                                                                                              |                                      |
| Błoczek betonowy o wym. 24 x 12 x 38 cm na zaprawie cementowej                                                                                                   |                                      |
| Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna, bezpieczna w kontakcie ze styrodurem XPS) mocowana do ściany fundamentowej przy pomocy kleju poliuretanowego |                                      |
| Polistyren ekstrudowany (styrodur) XPS typu fundament                                                                                                            |                                      |
| mocowany do ściany (stosować płyty z rowkami drenażowymi ułatwiającymi odprowadzanie wody)                                                                       |                                      |
| Zabezpieczenie izolacji termicznej przy użyciu folii kubekowej                                                                                                   |                                      |
| Grunt wokół fundamentów - piasek odsączający ułatwiający odprowadzenie wody od budynku.                                                                          |                                      |

|                                                                                                                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>H</b>                                                                                                                                                         | <b>ŚCIANA FUNDAMENTOWA (COKÓŁ)</b> |
| Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna)                                                                                                              |                                    |
| Błoczek betonowy o wym. 24 x 12 x 38 cm na zaprawie cementowej/ wieniec żelbetowy                                                                                |                                    |
| Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna, bezpieczna w kontakcie ze styrodurem XPS) mocowana do ściany fundamentowej przy pomocy kleju poliuretanowego |                                    |
| Polistyren ekstrudowany (styrodur) XPS typu fundament                                                                                                            |                                    |
| mocowany do ściany (stospwać płyty z rowkami drenażowymi ułatwiającymi odprowadzanie wody)                                                                       |                                    |
| Tynk żywiczny - kolor antracyt, ułożony zgodnie z zaleceniami producenta                                                                                         |                                    |

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>I</b>                            | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> |
| Tynk silikatowo-silikonowy gr. 1 cm |                          |
| Wełna mineralna gr. 20 cm           |                          |
| Błoczek gazobetonowy gr. 24 cm      |                          |
| Tynk cementowo-wapienny gr 1cm      |                          |

# PRZEKRÓJ A - A

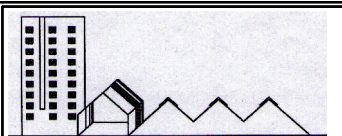
## skala 1:100

System BEZOKAPOWY złożony ze stalowej rynnny, z prostokątnym profilem o szerokości 125mm i stalowej rury spustowej o wymiarze 70x80mm. Innowacyjność systemu BEZOKAPOWEGO polega na zatraskowym połączeniu haka z maskownicą.

- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i być dopuszczone do zastosowań w obiektach o przeznaczeniu jak planowany obiekt.
  2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
  3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkielec, fasad, okładzin elewacyjnych, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych od wskazanych w projekcie i dopuszczonych do tego typu zastosowań
  5. Wszystkie elementy konstrukcyjne budynku realizować na podstawie projektu branży konstrukcja, załączanego do opracowania.
  6. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
  7. Projektowane instalacje w budynku realizować wg. projektów branżowych załączonych do opracowania
  - 8.Wszystkie okna w części dydaktycznej i administracyjnej wyposażać w nawiewniki higrosterowane.
  9. Dobór konkretnych materiałów wykończeniowych będzie realizowane na etapie wykonawczym pomiędzy projektantem, wykonawcą, inwestorem, kierownikiem budowy inspektorem nadzoru inwestorskiego.

(szczegółowy dobór blachy, kolorystyki należy dokonać na etapie wykonawczym w ramach nadzoru autorskiego w porozumieniu z Inwestorem, Kierownikiem budowy i Inspektorem Nadziru Inwestorskiego)

- LEGENDA:
- ściana działowa typu lekkiego
  - ściany projektowane
  - istniejące ściany i stropu budynku

|                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                  |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |                      | <b>USŁUGI PROJEKTOWE<br/>I KOSZTORYSOWE<br/>W BUDOWNICTWIE</b><br>Inż. Dorota Chrzanowska- Siwek<br>07-407 Czerwin<br>ul. Piastowska 29<br>NIP: 758-184-71- 89, tel: 602 125 441 |                                     |
| <b>Inwestor :</b><br>Pani Wioletta Krakówka,<br>ul. Jana Olbrachta 19/38<br>00 - 108 Warszawa, reprezentująca<br>OST-MED Sp. z o.o.<br>ul. Dubois'a 4/1, 07-300 Ostrów Maz.                                                                    |                      | <b>Lokalizacja inwestycji:</b><br>Targonie Wielkie,<br>gm. Zawady,<br>dz. ozn. nr geod. 560/2                                                                                    |                                     |
| <b>Temat :</b> PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY<br>I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY<br>PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA<br>NA DOM OPIEKI (JAKO KONTYNUACJA FUNKCJI USŁUGOWEJ)<br>Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ |                      |                                                                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Nazwa rysunku :</b><br><b>PRZEKRÓJ A-A</b>                                                                                                                                                                                                  |                      | <b>Skala :</b><br>1:100                                                                                                                                                          | <b>Nr rysunku :</b><br><b>A - 6</b> |
| <b>Autorzy projektu :</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Specjalność :</b> | <b>Nr uprawnień :</b>                                                                                                                                                            | <b>Podpis :</b>                     |
| Projektant:<br>mgr inż.<br>Aleksander Wietrow                                                                                                                                                                                                  | architektoniczna     | 608/86/Os                                                                                                                                                                        |                                     |
| Sprawdzający:<br>mgr inż. arch.<br>Wojciech Zawartko                                                                                                                                                                                           | architektoniczna     | St- 626 /83                                                                                                                                                                      |                                     |
| <b>Opracowała:</b><br>inż. Dorota Chrzanowska- Siwek                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Faza:</b> Projekt budowlany                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                  |                                     |
| Miejscowość, data: Czerwin, 22. 12. 2020 r.                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                  |                                     |