

Diagram illustrating three types of wall construction:

- ŚCIANA PROJEKTOWANA** (Projected wall) with **ZEWNIĘTRZNA** (External) insulation.
- DOCIEPLENIE ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH** (Insulation of existing walls).
- ŚCIANY PROJEKTOWANE DZIAŁOWE** (Projected wall with external insulation).

**B** OBRÓBKA OKIENNA WG RYS. NR  
PW-A-907-17-16 DETAL OBRÓBK! OKIENNEJ

jednostka projektowa

---

**ARCHI-GRAF**

---

**JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY**

---

64-920 PILA, UL. KOŚKA 110 TEL/FAX (067)2137075; 3512757

Investor:

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA Sp. z o.o.  
UL. KACZORSKA 20, 64-920 PIŁA

PRZEBUDOWA BUDYNKU  
ADMINISTRACYJNEGO  
MIEJSKIEJ ENERGETYKI C

adres zamierzenia budowlanego:  
UL. KACZORSKA 20 ,działka 333/12, 64-920 PIŁA  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 301901\_1 / Piła  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0027 / Piła 27

|   |            |
|---|------------|
| projektant:<br>mgr inż. arch. Roman Szumny<br>uprawnienia budowlane do projektowania<br>bez ograniczeń w specjalności architektonicznej<br>Nr ewiden. GP-7342/1874/94 | opracował: |
| opracował:  |            |
| mgr inż. arch. Janusz Kiciński<br>uprawnienia budowlane do projektowania<br>bez ograniczeń w specjalności architektonicznej<br>Nr ewiden. GP-7342/1628/91             |            |

## PRZEKRÓJ B-B

|  |   |
|--|---|
| nr rysunku: PW-A-907-17-05                       | branża: arch.   |
| etap projektowania:<br><b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> | data opracowania:<br><b>27.12.2017</b><br><br><b>1:50</b> |

|  |  |          |
|--|--|----------|
| SP1-ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA<br>(POWYŻEJ POZIOMU TERENU) | <p>TYNK KAMIENICZKOWY MALOWANY W KOLORZE GRANTOWYM</p> <p>WARSTWA KLEJOWA Z SIATKĄ</p> <p>IZOLACJA TERMICZNA Z POLISTYRENU EKSTRUOWANEGO</p> <p>XPS <math>\lambda=0,035</math> W/mK</p> <p>IZOLACJA PRZECIWLICZĄCA BEZROZPUSZCZALNIKOWA</p> <p>ŚCIANA ISTNIEJĄCA</p> <p>PODKŁAD TYNKARSKI</p> <p>TYNK GIPSOWY MASZYNOWY O ZWIEKSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI NA USZKODZENIA MECHANICZNE</p> | gr.150mm |
|--|--|----------|

|  |           |
|--|-----------|
| WARSZTWA KLEJOWA Z SIATKĄ                      |           |
| IZOLACJA TERMICZNA Z POLISTYRENU EKSTRUOWANEGO | gr. 150mm |
| XPS $\lambda>0,035$ W/mK                       |           |
| IZOLACJA PRZECIWLICOWIOWA BEZROPUZCZALNIKOWA   |           |
| ŚCIANA ISTNIEJĄCA                              |           |
| PODKŁAD TYNKARSKI                              |           |
| IZOLACJA PRZECIWLICOWIOWA BEZROPUZCZALNIKOWA   |           |

|   |          |
|---|----------|
| <b>SZ1 – ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b>  |          |
| OKŁADZINA ELEWACYJNA ELASTOLITH   |          |
| TYNK PODKŁADKOWY SYSTEMOWY NA SĄTCE   |          |
| DOGRZEWANIE ZE STROPIAN $\lambda=0,040$ W/mk                                  | gr.200mm |
| ŚCIANA ISTNIEJĄCA / PROJEKTOWANA  | gr.240mm |
| TYNK GIPSOWY MASZYNOWY O ZWIEKSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI NA USZKODZENIA MECHANICZNE |          |

|   |                                |           |
|---|--------------------------------|-----------|
| SA1 – ŚCIANA AKUSTYCZNA KNAUF, ZAMKNIĘTYM NAD PRZESZKLENIEM | PLYTA G-K SILENTBOARD          | gr.12,5mm |
|   | RUSZT SYSTEMOWY ŚCIENNY CW75   |           |
|   | WELNA MINERALNA MIĘDZY RUSZTEM | gr.75mm   |
|   | PLYTA G-K SILENTBOARD          | gr.12,5mm |

|  |                                   |          |
|--|-----------------------------------|----------|
| SA2-ŚCIANA AKUSTYCZNA KNAUF,<br>ZAMKNIĘTYM NAD PRZESZKLENIEM | PLYTA G-K + PLYTA G-K SILENTBOARD | gr.25mm  |
|  | RUSZT SYSTEMOWY SŁOŃCNY CW100     |          |
|  | WELNA MINERALNA MIĘDZY RUSZTAM    | gr.100mm |
|  | PLYTA G-K + PLYTA G-K SILENTBOARD | gr.25mm  |

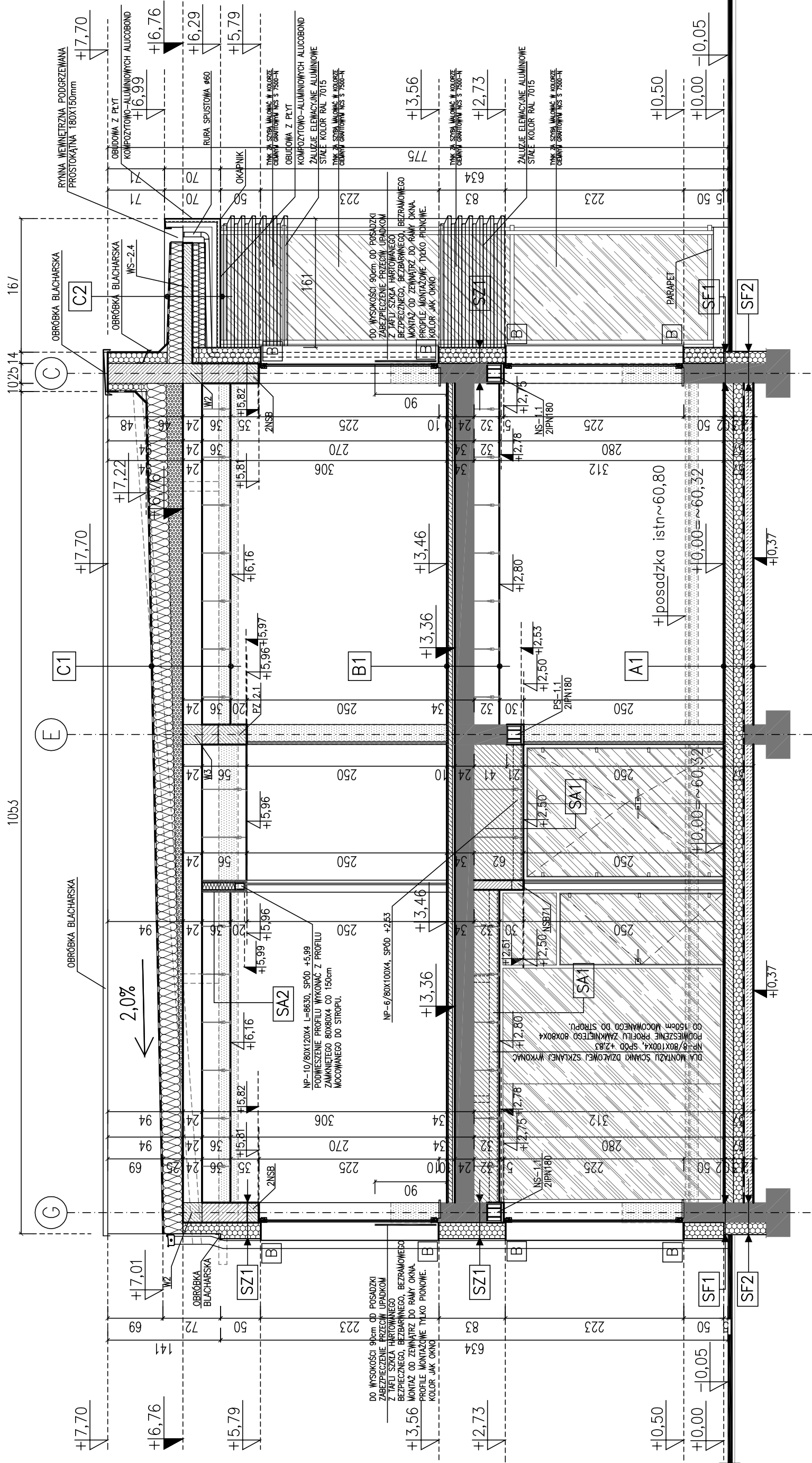
|  |   |           |
|--|---|-----------|
| A1-POSADZKA NA GRUNCIE<br>(POMIESZCZENIA SANITARNE, TECHNICZNE, KOMUNIKACJA) | PLYTKI GRESOWE 10mm NA KLEJU (brutto 20mm)  | gr.20mm   |
|  | POSADZKA BETONOWA BETON C20/25<br>WYKONAĆ JAKO PŁYWAJĄCA, ODDYLANOWANA OD ELEMENTÓW KONSTRUKCJI,<br>ZBROJENIE W POSTACI SIATKI ZGRZEWANEJ Ø8 O PODZIAŁIE 15cmx15cm<br>UKŁADANEJ DOŁEM I GÓRĄ PŁYTKI | gr. 100mm |
|  | IZOLACJA TERMICZNA np. STYROPIAN EPS200-035   | gr.130mm  |
|  | 2 X FOLIA BUDOWLANA 0,3mm   | gr.0,6mm  |
|  | PODKŁAD BETONOWY C12/15 (B-15)  | gr.120mm  |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| A2-POSADZKA NA GRUNCIE<br>(POMIESZCZENIA ADMINISTRACYJNE) | WYKŁADZINA DYWANOWA (OBIEKTOWA)   | gr.5mm    |
|   | POSADZKA BETONOWA, BETON C20/25<br>WYKONANĄ JAKO PŁYWAJĄCA, ODDYLATOWANA OD ELEMENTÓW KONSTRUKCJI,<br>ZBROJENIE W POSTACI SIATKI ZORZEWANEJ Ø8 O PODZIALE 15cmX15cm | gr.11,5mm |
|   | IZOLACJA TERMICZNA np. STYROPIAN EPS200-035   | gr.130mm  |
|   | 2 X 2 FOLIA BUDOWLANA 0,3mm   | gr.0,6mm  |
|   | PODKŁAD BETONOWY C12/15 (B-15)<br>PODSYPKA Z ŻWIROWO-PŁASKOWA UBITA DO ID=0,7   | gr.120mm  |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| B1 – STROP MIEDZYPIĘTROWY<br>(POMIESZCZENIA SANITARNE, TECHNICZNE, KOMUNIKACJA) | PLYTKI GRESOWE 10mm NA KLEJU (brutto 20mm)   | gr.20mm  |
|   | GRADZIEŻ CEMENTOWA ZBRUJONA SIATKĄ Ø6 15X15cm<br>GR.6cm, WYKONAĆ JAKO PRZYKŁADĄ, ODDALATOWANA OD ŚCIAN | gr.50mm  |
|   | IZOLACJA AKUSTYCZNA – STROPIAN AKUSTYCZNY  | gr.30mm  |
|   | FOLIA BUDOWLANA  | gr.0,3mm |
|   | STROP Z PŁYT KANAŁOWYCH  | gr.240mm |
|   | TYNK GIPSOWY MECHANICZNY   | gr.<10mm |
| SUFIT PODWIESZANY   |  |          |

|  |          |
|--|----------|
| 11 – STROPODACH                                    |          |
| POKRYCIE DACHU Z PAPY DACHOWEJ (SPADEK DACHU 2%)   |          |
| WIELKA MINERALNA DACHOWA ROCKWOOL MONROCK MAX E    | gr.250mm |
| KILNY Z WĘTNY MINERALNEJ DO WYKONANIA SPADKU DACHU |          |
| PAROIZOLACJA                                       | gr.0-3mm |
| STROP Z PŁYT KANALOWYCH                            |          |
| SUFIT PODWIESZANY                                  | gr.240mm |

|        |   |  |               |
|--------|---|--|---------------|
| DACH   | POKRYCIE DACHU Z PAPY DACHOWEJ (SPADEK DACHU 2%)                          |  | gr. 150<200mm |
|        | WELNA MINERALNA DACHOWA ROCKWOOL MONROCK MAX E<br>UKŁADANA ZE SPADKIEM 2% |  |               |
|        | PAROIZOLACJA  |  | gr. 0,3mm     |
|        | PŁYTA ŻELBETOWA   |  | gr. 120mm     |
| BUDOWA | WELNA MINERALNA O WSP. IZOLACYJNOŚCI <0,036 W/MK                          |  | gr. 160mm     |
|        | OBUDOWA Z PŁYT KOMPOZYTOWO-ALUMINIOWYCH ALUCOBOND                         |  |               |



## C1-STROPODACH

|  |          |
|--|----------|
| POKRYCIE DACHU Z PAPY DACHOWEJ (SPADEK DACHU 2%)   | gr.250mm |
| WĘZINA MINERALNA DACHOWA ROCKWOOL MONROCK MAX E    | gr.0-3mm |
| KŁITY Z WĘZŁY MINERALNEJ DO WYKONANIA SPADKU DACHU | gr.240mm |
| PAROIZOLACJA                                       |          |
| STROP Z PŁYT KANALOWYCH                            |          |
| SUFIT PODWIESZANY                                  |          |

|      |   |  |               |
|------|---|--|---------------|
| DACH | POKRYCIE DACHU Z PAPY DACHOWEJ (SPADEK DACHU 2%)                          |  | gr. 150<200mm |
|      | WELNA MINERALNA DACHOWA ROCKWOOL MONROCK MAX E<br>UKŁADANA ZE SPADKIEM 2% |  |               |
|      | PAROIZOLACJA  |  | gr. 0,3mm     |
|      | PŁYTA ŻELBETOWA   |  | gr. 120mm     |
| DACH | WELNA MINERALNA O WSP. IZOLACYJNOŚCI <0,036 W/MK                          |  | gr. 160mm     |
|      | OSŁONA Z PŁYT KOMPOZYTOWO-ALUMINIOWYCH ALUCOBOND                          |  |               |