

- OZNACZENIA
- 1 Parapety zewnętrzne stalowe gr. 0,6 mm ocynkowane, powlekane, kolor RAL 9007
  - 2 Oczyszczenie schodów zewnętrznych
  - 3 Remont murków zewnętrznych
  - 4 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym
  - 5 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
  - 6 System odwadniający - rynny  $\varnothing$  110mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 9007
  - 7 System odwadniający - rura spustowa  $\varnothing$  90mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 9007
  - 8 System odwadniający - rury spustowe  $\varnothing$  160mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL9007, montowane w miejscach istniejących wpustów do kanalizacji deszczowej
  - 9 Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, gr. 0,6mm, kolor RAL 9007
  - 10 Wymiana krątek wentylacyjnych
  - 11 Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, gr. 0,6mm, kolor RAL 4001

D1 Wymiana stolarki drzwiowej

#### A ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU

- FOLIA KUBEŁKOWA
- POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS (POTOCZNIE ZWANY STYRODUREM),  $\lambda=0,035\text{W/mK}$ , gr. 8 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana istniejąca

#### B COKÓŁ

- TYNK MOZAIKOWY
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- 2 x SIATKA ZBROJĄCA
- ZAPRAWA KLEJOWA
- POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS (POTOCZNIE ZWANY STYRODUREM),  $\lambda=0,032\text{W/mK}$ , gr. 8 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana istniejąca

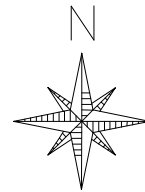
#### C ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

- TYNK SILIKONOWY
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- SIATKA ZBROJĄCA
- ZAPRAWA KLEJOWA
- STYROPIAN EPS-70 FASADA,  $\lambda=0,037\text{W/mK}$ , gr. 14 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana zewnętrzna istniejąca

#### D DASZKI

- PAPA TERMOZGRZEWAŁNA SBS, gr. 5,2mm
- STYROPAPA EPS100 LAMINOWANA JEDNOSTRONNIE NA KLEJU BĄDŹ BITUMICZNEJ MASIE KLEJOWEJ, gr. 10 cm,  $\lambda=0,032\text{ mK/W}$
- ROZTWÓR BITUMICZNY DO GRUNTOWANIA
- stropodach istniejący

UWAGA:  
Wykonać docieplenie ościeży styropianem EPS-70 o obliczeniowym współczynniku  $\lambda\leq 0,037\text{ W/mK}$  gr. 2+3 cm - stosownie do światła ościeżnic.



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

|                        |  |
|------------------------|--|
| INWESTOR               | MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA<br>Dzielnica Praga Południe<br>ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o.<br>ul. Kowalska 9/2<br>Lublin  |
| NAZWA PROJEKTU         | Termomodernizacja budynku Ogniska Pracy Pozaszkolnej nr 1 JordaneK                           |

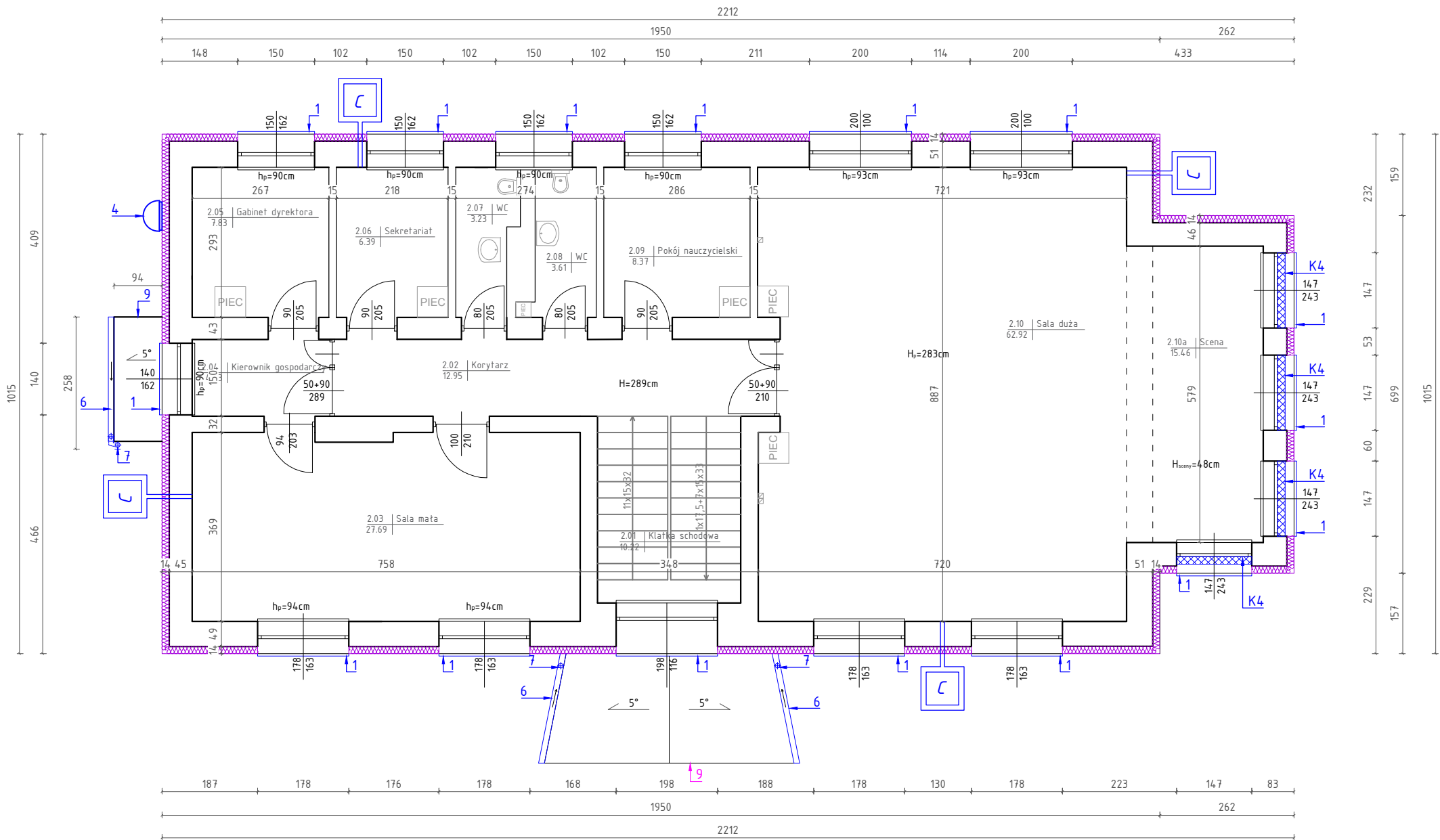
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| STADIUM PROJEKTU | BUDOWLANO-WYKONAWCZY |
| BRANŻA           | ARCHITEKTONICZNA     |

|        |  |
|--------|--|
| OBIEKT | Budynek Ogniska Pracy Pozaszkolnej nr 1 "JordaneK" ul. Kwatery Głównej 11<br>04-294 Warszawa Praga Południe<br>nr dz. 56, obręb 0414, jedn. ew. 146507_8 |
|--------|--|

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEMAT RYSUNKU | Rzut przyziemia |
|---------------|-----------------|

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY       |  |                |        |
|-------------------------|--|----------------|--------|
| FUNKCJA                 | TYTUŁ ZAWODOWY<br>IMIĘ I NAZWISKO            | NR UPRAWNIEN   | PODPIS |
| PROJEKTANT              | mgr inż. arch.<br>Małgorzata Deryło-Grudzień | 127/LBOKK/2014 |        |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Architektoniczna                             |                |        |
| OPRACOWUJĄCY            | Katarzyna Woźniak                            |                |        |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA |  |                |        |

|            |            |         |       |
|------------|------------|---------|-------|
| DATA       | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 22.05.2018 | A-01       | A       | 1:100 |



- OZNACZENIA
- 1 Parapety zewnętrzne stalowe gr. 0,6 mm ocynkowane, powlekane, kolor RAL 9007
  - 2 Oczyszczenie schodów zewnętrznych
  - 3 Remont murków zewnętrznych
  - 4 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym
  - 5 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
  - 6 System odwadniający – rynny  $\varnothing$  110mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 9007
  - 7 System odwadniający – rura spustowa  $\varnothing$  90mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 9007
  - 8 System odwadniający – rury spustowe  $\varnothing$  160mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL9007, montowane w miejscach istniejących wpustów do kanalizacji deszczowej
  - 9 Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, gr. 0,6mm, kolor RAL 9007
  - 10 Wymiana kratki wentylacyjnych
  - 11 Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, gr. 0,6mm, kolor RAL 4001

D1 Wymiana stolarki drzwiowej

#### A ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU

- FOLIA KUBEŁKOWA
- POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS (POTOCZNIE ZWANY STYRODUREM),  $\lambda=0,035\text{W/mK}$ , gr. 8 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana istniejąca

#### B ŁOKÓŁ

- TYNK MOZAIKOWY
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- 2 x SIATKA ZBROJĄCA
- ZAPRAWA KLEJOWA
- POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS (POTOCZNIE ZWANY STYRODUREM),  $\lambda=0,032\text{W/mK}$ , gr. 8 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana istniejąca

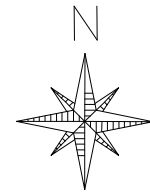
#### C ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

- TYNK SILIKONOWY
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- SIATKA ZBROJĄCA
- ZAPRAWA KLEJOWA
- STYROPIAN EPS-70 FASADA,  $\lambda=0,037\text{W/mK}$ , gr. 14 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana zewnętrzna istniejąca

#### D DASZKI

- PAPA TERMOZGRZEWALNA SBS, gr. 5,2mm
- STYROPAPA EPS100 LAMINOWANA
- JEDNOSTRONNIE NA KLEJU BĄDŹ BITUMICZNEJ MASIE KLEJOWEJ, gr. 10 cm,  $\lambda=0,032\text{ mK/W}$
- ROZTWÓR BITUMICZNY DO GRUNTOWANIA
- stropodach istniejący

UWAGA:  
Wykonać docieplenie ościeży styropianem EPS-70 o obliczeniowym współczynniku  $\lambda=0,037\text{ W/mK}$  gr. 2÷3 cm – stosownie do światła ościeżnic.



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

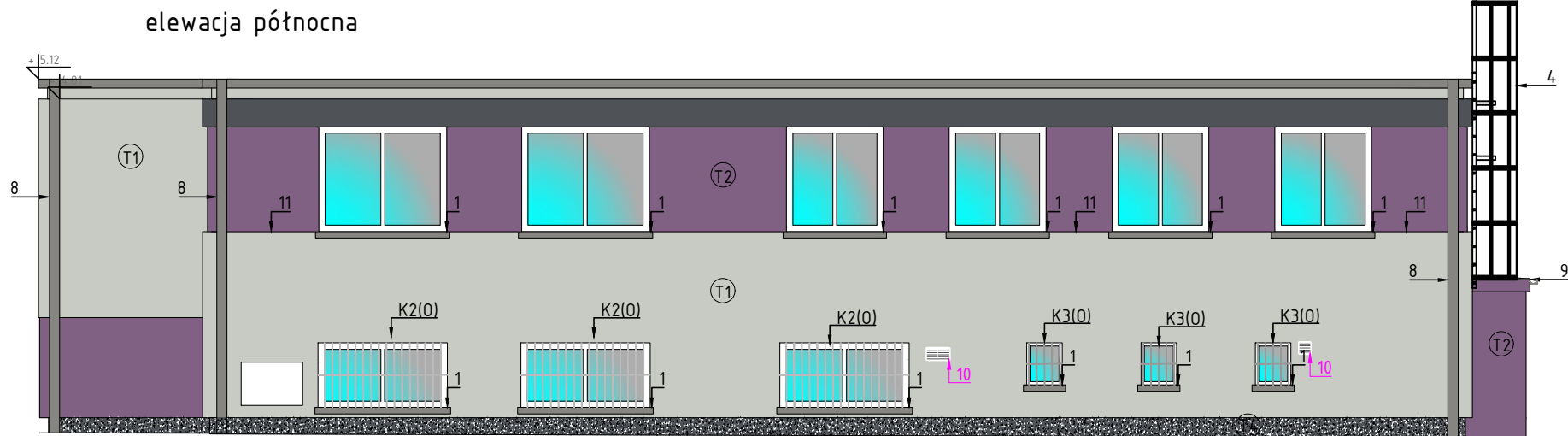
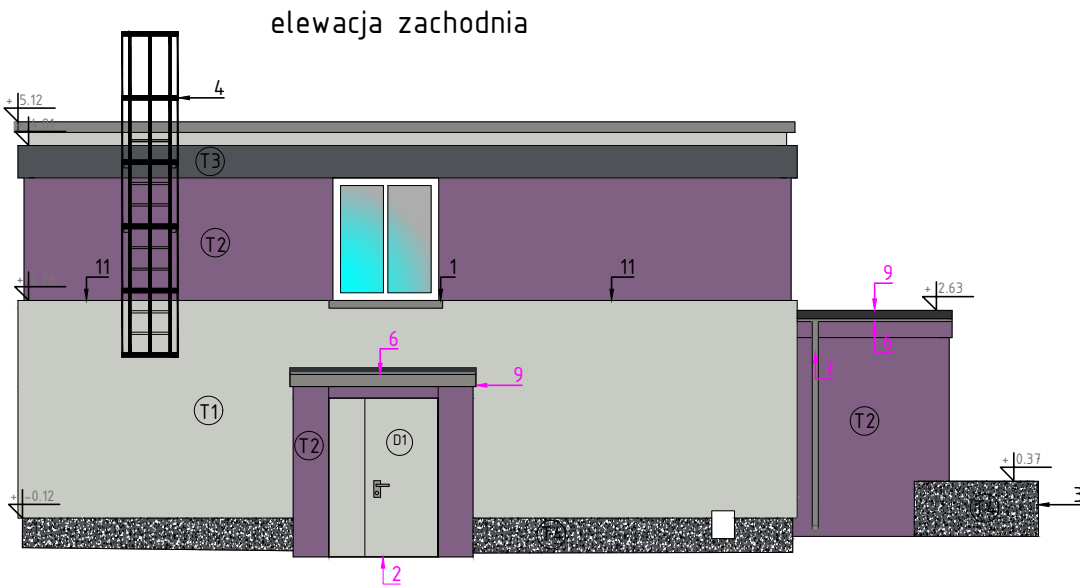
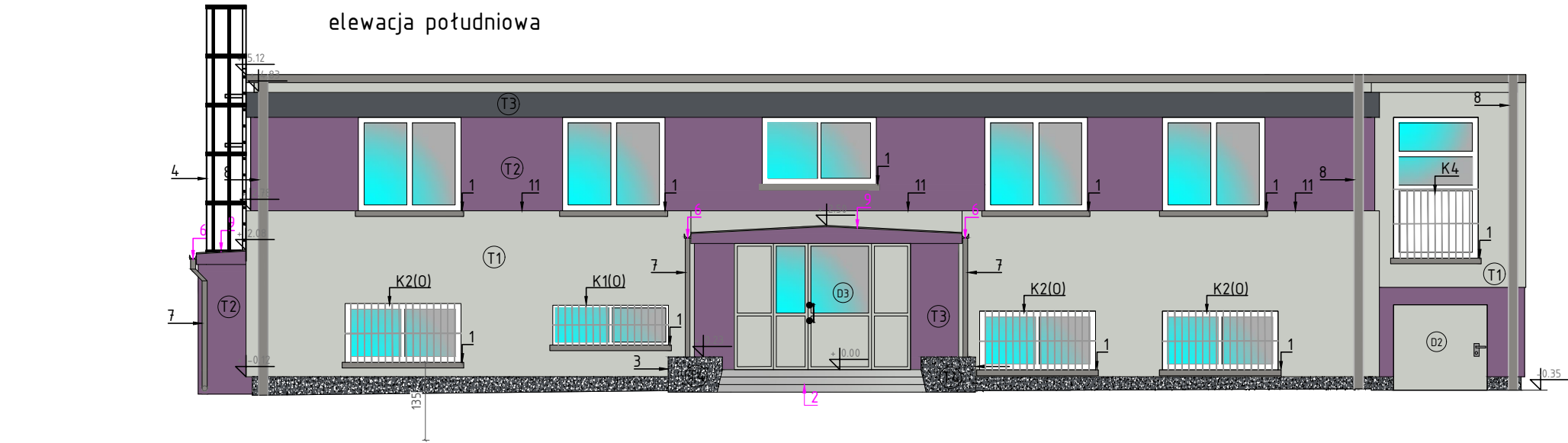
|                        |  |
|------------------------|--|
| INWESTOR               | MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA<br>Dzielnica Praga Południe<br>ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o.<br>ul. Kowalska 9/2<br>Lublin  |
| NAZWA PROJEKTU         | Termomodernizacja budynku Ogniska Pracy<br>Pozaszkolnej nr 1 Jordane                         |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| STADIUM PROJEKTU | BUDOWLANO-WYKONAWCZY |
| BRANŻA           | ARCHITEKTONICZNA     |

|               |  |
|---------------|--|
| OBIEKT        | Budynek Ogniska Pracy Pozaszkolnej nr 1<br>"Jordane" ul. Kwatery Głównej 11<br>04-294 Warszawa Praga Południe<br>nr dz. 56, obręb 0414, jedn. ew. 146507_8 |
| TEMAT RYSUNKU | Rzut parteru   |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY       |  |                |        |
|-------------------------|--|----------------|--------|
| FUNKCJA                 | TYTUŁ ZAWODOWY<br>IMIĘ I NAZWISKO            | NR UPRAWNIENI  | PODPIS |
| PROJEKTANT              | mgr inż. arch.<br>Małgorzata Deryło-Grudzień | 127/LBOKK/2014 |        |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Architektoniczna                             |                |        |
| OPRACOWUJĄCY            | Katarzyna Woźniak                            |                |        |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA |  |                |        |

|            |            |         |       |
|------------|------------|---------|-------|
| DATA       | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 22.05.2018 | A-02       | A       | 1:100 |



- OZNACZENIA
- 1 Parapety zewnętrzne stalowe gr. 0,6 mm ocynkowane, powlekane, kolor RAL 9007
- 2 Oczyszczenie schodów zewnętrznych
- 3 Remont murków zewnętrznych
- 4 Drabina jednobiegowa ze stali ocynkowanej z koszem ochronnym
- 5 Opaska z kostki brukowej wibroprasowanej w kolorze szarym, szer. 80cm
- 6 System odwadniający - rynny  $\varnothing$  110mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 9007
- 7 System odwadniający - rura spustowa  $\varnothing$  90mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL 9007
- 8 System odwadniający - rury spustowe  $\varnothing$  160mm, stalowe ocynkowane, powlekane na kolor RAL9007, montowane w miejscach istniejących wpustów do kanalizacji deszczowej
- 9 Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, gr. 0,6mm, kolor RAL 9007
- 10 Wymiana krątek wentylacyjnych
- 11 Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, gr. 0,6mm, kolor RAL 4001

D1 Wymiana stolarki drzwiowej

#### KOLORYSTYKA

T1 Tynk silikonowy, kolor RAL 9018

T2 Tynk silikonowy, kolor RAL 4001

T3 Tynk silikonowy, kolor RAL 7015

Tynk mozaikowy, kolor zbliżony do RAL 7015

#### A ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU

- FOLIA KUBEŁKOWA
- POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS (POTOCZNIE ZWANY STYRODUREM),  $\lambda=0,035W/mK$ , gr. 8 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana istniejąca

#### B ŁOKÓŁ

- TYNK MOZAIKOWY
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- 2 x SIATKA ZBROJĄCA
- ZAPRAWA KLEJOWA
- POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS (POTOCZNIE ZWANY STYRODUREM),  $\lambda=0,032W/mK$ , gr. 8 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- POLIMERO-BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA, GR. 2,5-3 mm
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana istniejąca

#### C ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

- TYNK SILIKONOWY
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- SIATKA ZBROJĄCA
- ZAPRAWA KLEJOWA
- STYROPIAN EPS-70 FASADA,  $\lambda=0,037W/mK$ , gr. 14 cm
- ZAPRAWA KLEJOWA
- EMULSJA GRUNTUJĄCA
- ściana zewnętrzna istniejąca

#### D DASZKI

- PAPA TERMOZGRZEWAŁNA SBS, gr. 5,2mm
- STYROPAPA EPS100 LAMINOWANA JEDNOSTRONNIE NA KLEJU BĄDŹ BITUMICZNEJ MASIE KLEJOWEJ, gr. 10 cm,  $\lambda=0,032$  mK/W
- ROZTWÓR BITUMICZNY DO GRUNTOWANIA
- stropodach istniejący

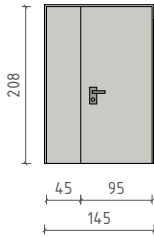
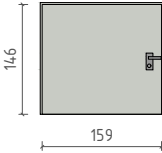
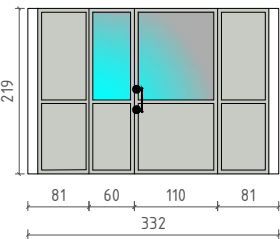
**UWAGA:**  
Kolorystykę elewacji na etapie w w formie pisemnej z Użytkownikiem i Zamawiającym.

UWAGA:  
Wykonać docieplenie ościeży styropianem EPS-70 o obliczeniowym

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

|                            |   |                |        |
|----------------------------|---|----------------|--------|
| INWESTOR                   | MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA<br>Dzielnica Praga Południe<br>ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  |                |        |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTUJĄCA  | POWERSUN Sp. z o.o.<br>ul. Kowalska 9/2<br>Lublin   |                |        |
| NAZWA PROJEKTU             | Termomodernizacja budynku Ogniska Pracy<br>Pozaszkolnej nr 1 Jordanek   |                |        |
| STADIUM PROJEKTU           | BUDOWLANO-WYKONAWCZY  |                |        |
| BRANŻA                     | ARCHITEKTONICZNA  |                |        |
| OBIEKT                     | Budynek Ogniska Pracy Pozaszkolnej nr 1<br>"Jordanek" ul. Kwatery Głównej 11<br>04-294 Warszawa Praga Południe<br>nr dz. 56, obręb 0414, jedn. ew. 146507_8 |                |        |
| TEMAT RYSUNKU              | Elewacje  |                |        |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY          |   |                |        |
| FUNKCJA                    | TYTUŁ ZAWODOWY<br>IMIE I NAZWISKO   | NR UPRAWNIEN   | PODPIS |
| PROJEKTANT                 | mgr inż. arch.<br>Małgorzata Deryło-Grudzień  | 127/LBOKK/2014 |        |
| SPECJALNOŚĆ<br>PROJEKTANTA | Architektoniczna  |                |        |
| OPRACOWUJĄCY               | Katarzyna Woźniak   |                |        |
| SPECJALNOŚĆ<br>PROJEKTANTA |   |                |        |
| DATA                       | NR RYSUNKU  | REWIZJA        | SKALA  |
| 22.05.2018                 | A-03  | A              | 1:100  |

ZESTAWIENIE DRZWI

| ZEWNĘTRNE/WEWNĘTRZNE         |  | ZEWNĘTRZNE  |  |   |  |
|------------------------------|--|---|--|---|--|
| NAZWA WYROBU                 |  | Stalowe płaszczone  |  | Stalowe płaszczone  |  |
| OZNACZENIE NA RYSUNKU        |  | 01  |  | 02  |  |
| SCHEMAT SKALA 1:100          |  |    |  |    |  |
|                              |  |   |  |    |  |
|                              |  | S0 145  |  | 163   |  |
|                              |  | H0 210  |  | 148   |  |
|                              |  | S 95+45   |  | 159   |  |
| WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY |  | H 208   |  | 146   |  |
| OTWIERAŁNOŚĆ                 |  | L P   |  | L P   |  |
| IŁOŚĆ SZTUK                  |  | 1   |  | 1   |  |
| RAZEM                        |  | 1   |  | 1   |  |
| UWAGI                        |  | Drzwi stalowe płaszczone dwuskrzydłowe, skrzydła z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo, wypełnienie: wełna mineralna o grubości 59 mm, catkowiła grubość skrzydeł - 63 mm, ościeżnica obejmująca z kształtowników stalowych malowanych proszkowo klamka tworzywowa, uszczelka przylgowa z tworzywa sztucznego (EPDM) na całym obwodzie ościeżnicy oraz w progu. Skrzydła wyposażone w dwa zawiasy oraz w dodatkowy zamek, kolor jasny szary. Współczynnik U=1,3W/mK |  | Drzwi stalowe płaszczone, skrzydło z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo, wypełnienie: wełna mineralna o grubości 59 mm, catkowiła grubość skrzydła - 63 mm, ościeżnica obejmująca z kształtowników stalowych malowanych proszkowo klamka tworzywowa, uszczelka przylgowa z tworzywa sztucznego (EPDM) na całym obwodzie ościeżnicy oraz w progu. Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy oraz w dodatkowy zamek, kolor jasny szary. Współczynnik U=1,3W/mK                           |  |
|                              |  |   |  | Drzwi aluminiowe profilowe przymykowe z przegrodą termiczną. Skrzydło i ościeżnica z profili aluminiowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm. Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą zespoloną ze szkła bezpiecznego/panelem z blach stalowych ocynkowanych. Rama skrzydeł, ościeżnica oraz panel malowane proszkowo na kolor - jasny szary. Współczynnik U=1,3W/mK. Wyposażone w dodatkowy zamek, potrójne zawiasy, klamkę typową na wys. max 1,2m, bez progu, wyposażone w samozamykacz. |  |

Uwaga: Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić wymiary otworu w murze ze względu na ewentualny błąd pomiarowy, tj. <5cm. Zamówienie nowej stolarki wykonać po sprawdzeniu wymiarów. Należy zachować istniejące wymiary otworów.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLAN WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNE ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYM NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

|                           |   |
|---------------------------|---|
| INWESTOR                  | MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA<br>Dzielnica Praga Południe<br>ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTUJACA | POWERSUN Sp. z o.o.<br>ul. Kowalska 9/2<br>Lublin   |
| NAZWA PROJEKTU            | Termomodernizacja budynku Ogniska Pracy<br>Pozaszkolnej nr 1 Jordanek   |
| STADIUM PROJEKTU          | BUDOWLANO-WYKONAWCZY  |
| BRANŻA                    | ARCHITEKTONICZNA  |
| OBIEKT                    | Budynek Ogniska Pracy Pozaszkolnej nr 1<br>"Jordanek" ul. Kwatery Głównej 11<br>04-294 Warszawa Praga Południe<br>nr dz. 56, obręb 0414, jedn. ew. 146507_8 |
| TEMAT RYSUNKU             | Zestawienie stolarki drzwiowej  |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY       |  |                |    |
|-------------------------|--|----------------|----|
| FUNKCJA                 | TYTUŁ ZAWODOWY<br>IMIĘ I NAZWISKO            | NR UPRAWNIEN   | PO |
| PROJEKTANT              | mgr inż. arch.<br>Małgorzata Deryło-Grudzień | 127/LBOKK/2014 |    |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Architektoniczna                             |                |    |
| OPRACOWUJĄCY            | Katarzyna Woźniak                            |                |    |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA |  |                |    |

|            |            |         |    |
|------------|------------|---------|----|
| DATA       | NR RYSUNKU | REWIZJA | SK |
| 22.05.2018 | A-04       | A       | 1: |

|                       |    |   |                          |                        |                          |
|-----------------------|----|---|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| ZESTAWIENIE KRAT      |    | KRATA STALOWA   |                          |                        |                          |
| NAZWA WYROBU          |    |   |                          |                        |                          |
| OZNACZENIE NA RYSUNKU |    | K1  | K2                       | K3                     | K4                       |
| SCHEMAT SKALA 1:100   |    |   |                          |                        |                          |
| WYMIARY OTWORU        | S0 | 201   | 201/200                  | 55                     | 147                      |
|                       | H0 | 69  | 102/100                  | 65                     | 243                      |
|                       | S  | 185   | 185/184                  | 39                     | 135                      |
|                       | H  | 63  | 96/94                    | 59                     | 120                      |
| WYMIARY KRATY         |    |   |                          |                        |                          |
| ILOŚĆ SZTUK           |    | 1 (w tym 1 otwieralna)  | 6 (w tym 6 otwieralnych) | 3 (w tym 3 otwieralne) | 4 (w tym 0 otwieralnych) |
| UWAGI                 |    | Kraty okienne z ramy z kątownika stalowego 50x50x5 oraz prętów poprzecznych okrągłych gładkich fi 10 wraz z prętami wypełnienia gładkimi fi 10 w rozstawie co 10 cm. Pręt poprzeczny co min. 60 cm. Zamocowana do ściany za pomocą kątownika i kołwy mocującej. Elementy wypełnienia, pręty poprzeczne oraz rama połączone ze sobą za pomocą spawania. Rama połączona z kątownikiem mocującym za pomocą śruby dodatkowo spawanej ze względu na możliwość odkręcenia. Całość malowana farbą podkładową oraz dwiema warstwami farby chlorokauczukowej w kolorze RAL 9007. Materiał krat – stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia. |                          |                        |                          |

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLAN' WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNE ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYM NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

|                        |  |
|------------------------|--|
| INWESTOR               | MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA<br>Dzielnica Praga Południe<br>ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJACA | POWERSUN Sp. z o.o.<br>ul. Kowska 9/2<br>Lublin  |
| NAZWA PROJEKTU         | Termomodernizacja budynku Ogniska Pracy<br>Pozaszkolnej nr 1 Jordane                         |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| STADIUM PROJEKTU | BUDOWLANO-WYKONAWCZY |
|------------------|----------------------|

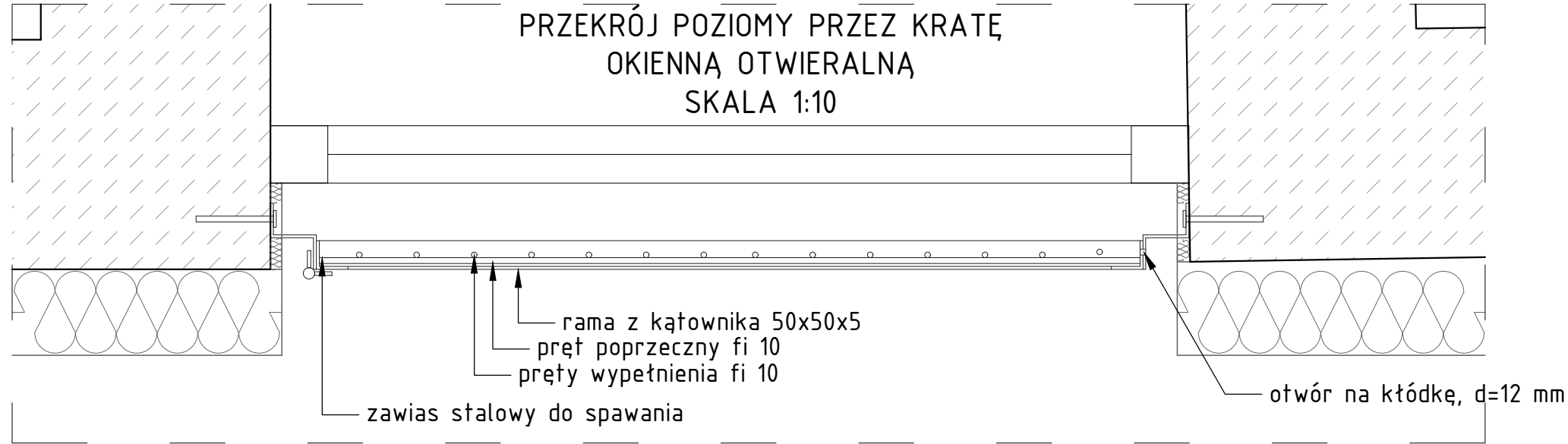
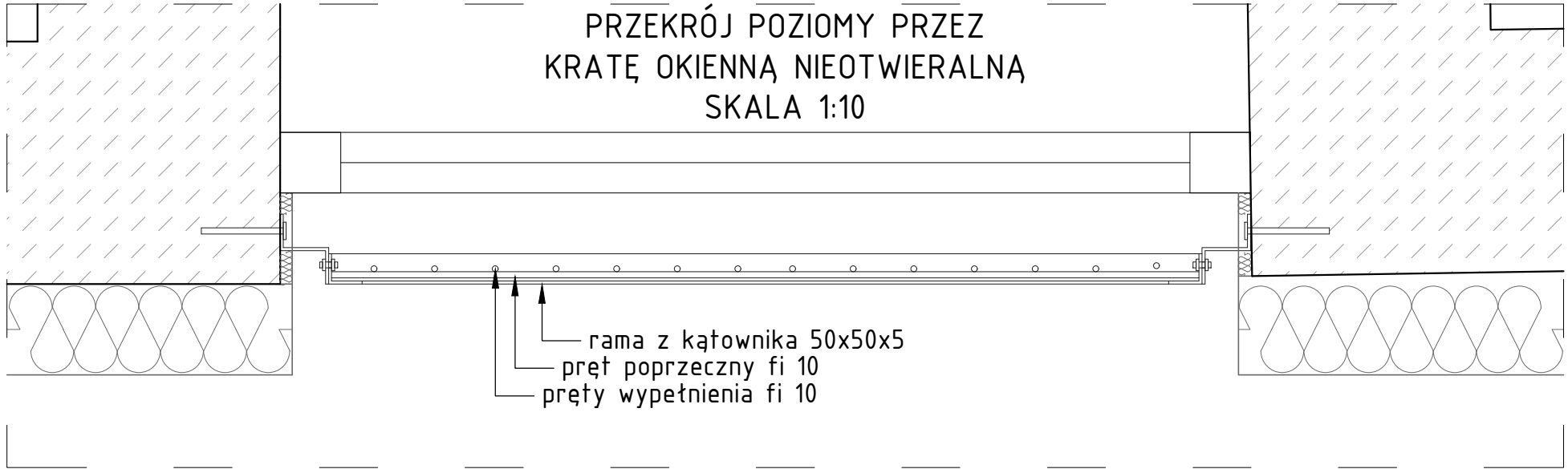
|        |                  |
|--------|------------------|
| BRANŻA | ARCHITEKTONICZNA |
|--------|------------------|

|        |   |
|--------|---|
| OBIEKT | Budynek Ogniska Pracy Pozaszkolnej nr 1 "Jordane" ul. Kwatery Głównej 11 04-294 Warszawa Praga Południe nr dz. 56, obręb 0414, jedn. ew. 146507_8 |
|--------|---|

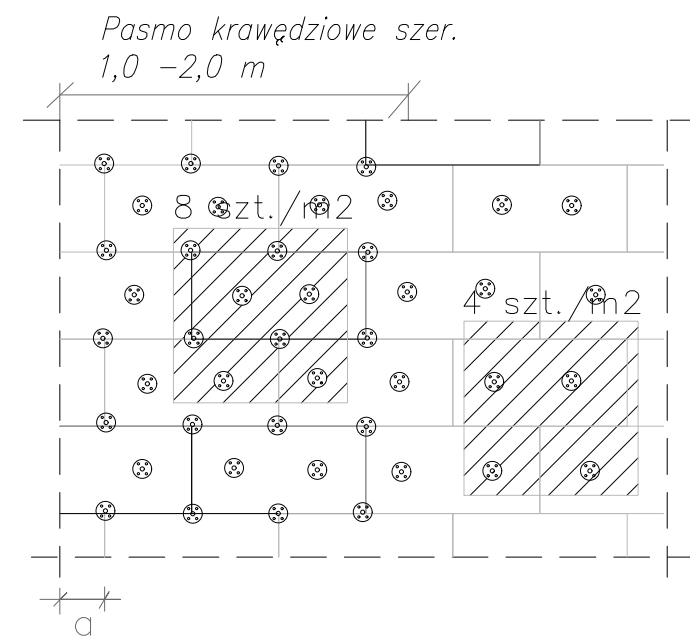
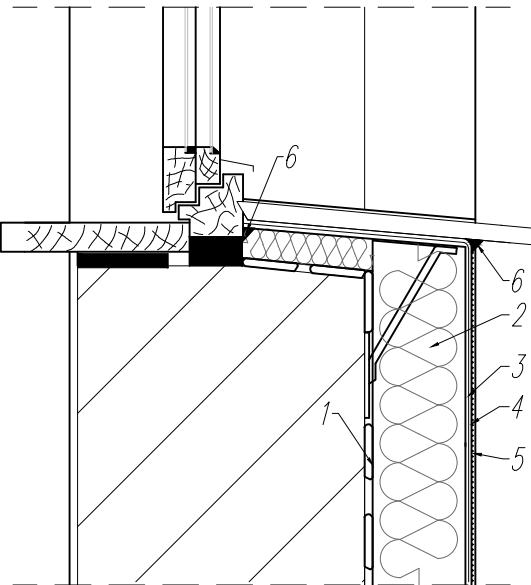
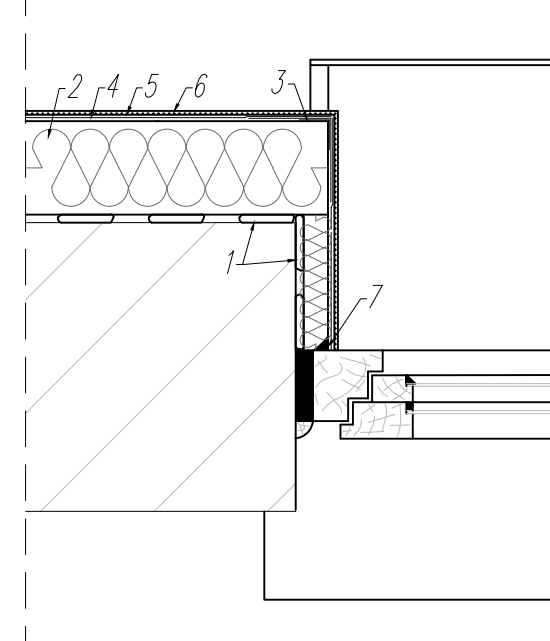
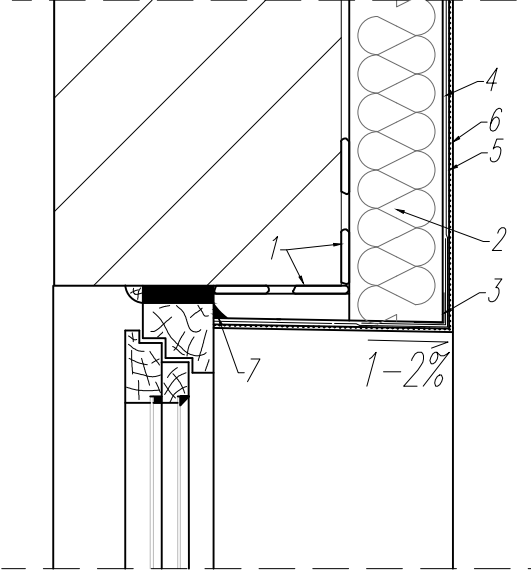
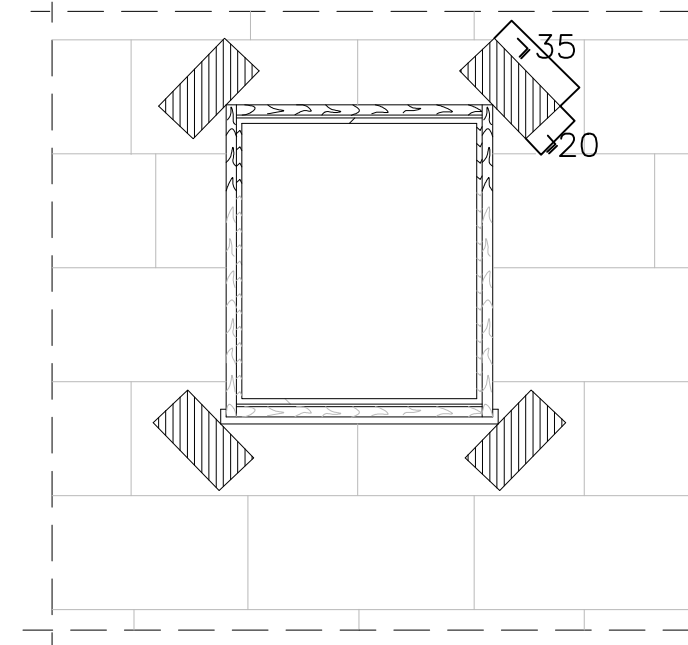
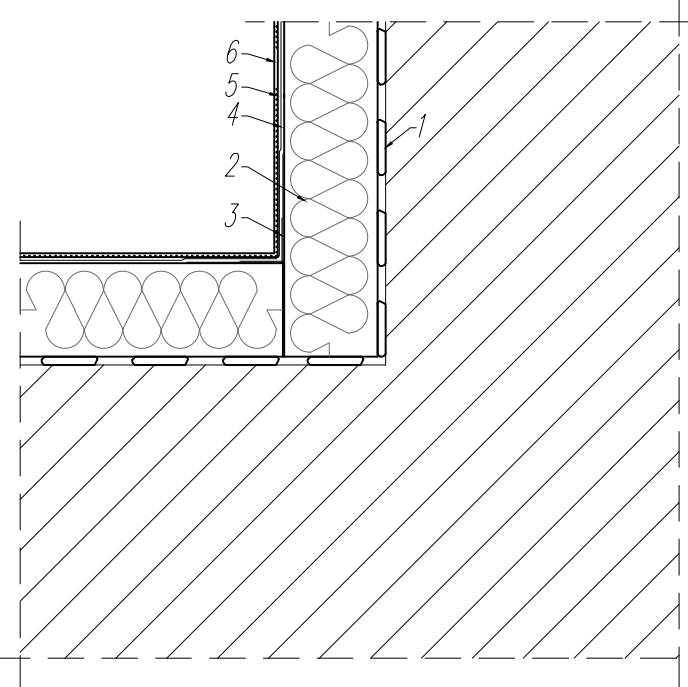
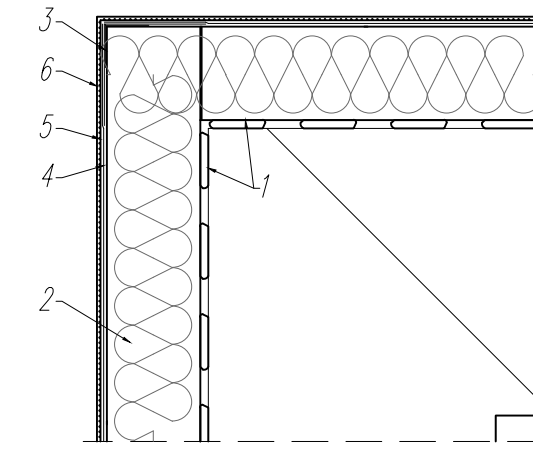
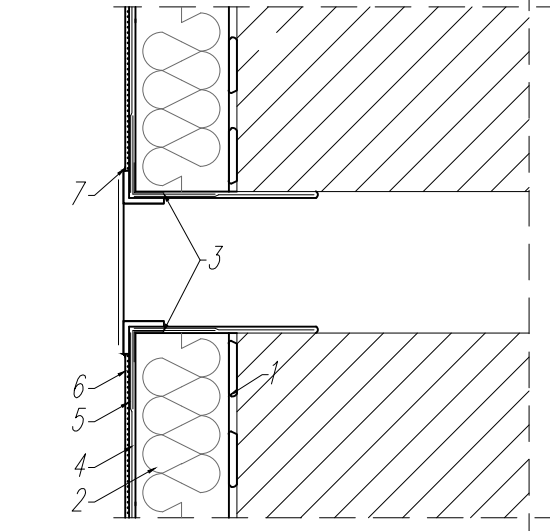
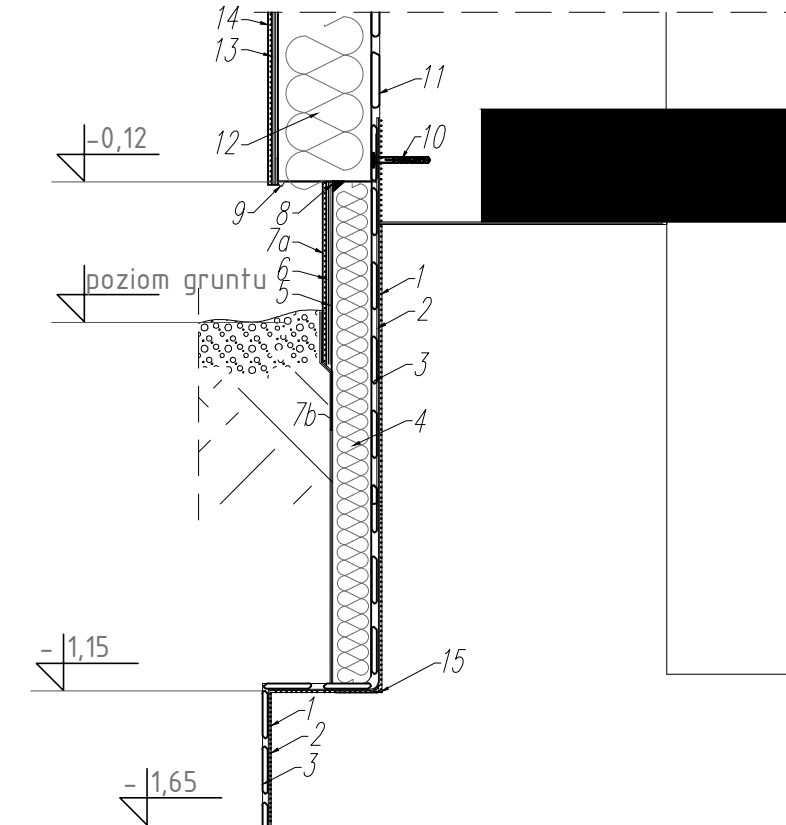
|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| TEMAT RYSUNKU | Zestawienie krat okiennych |
|---------------|----------------------------|

|                         |   |                |     |
|-------------------------|---|----------------|-----|
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY       |   |                |     |
| FUNKCJA                 | TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO            | NR UPRAWNIEN   | POI |
| PROJEKTANT              | mgr inż. arch. Małgorzata Deryło-Grudzień | 127/LBOKK/2014 |     |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Architektoniczna                          |                |     |
| OPRACOWUJĄCY            | Katarzyna Woźniak                         |                |     |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA |   |                |     |

|            |            |         |      |
|------------|------------|---------|------|
| DATA       | NR RYSUNKU | REWIZJA | SK   |
| 22.05.2018 | A-05       | A       | 1:10 |





| Szczegół nr 1   | Szczegół nr 2  | Szczegół nr 3   | Szczegół nr 4   | Szczegół nr 5   | Szczegół nr 6   | Szczegół nr 7   | Szczegół nr 8   | Szczegół nr 9   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|--|--|
| <i>Dodatkowe mocowanie łącznikami mechanicznymi płyt styropianowych</i>   | <i>Docieplenie muru podokiennego</i>   | <i>Docieplenie ościeży okiennych</i>  | <i>Docieplenie nadproża</i>   | <i>Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej</i>                                      | <i>Docieplenie wklęsłej krawędzi budynku</i>  | <i>Docieplenie wypukłej krawędzi budynku</i>  | <i>Połączenie z kratką wentylacyjną</i>   | <i>Docieplenie cokołu budynku</i>   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |   |   |  |  |
| <div>dla betonu <math>a \geq 5\text{cm}</math><br/>dla muru <math>a \geq 10\text{cm}</math></div> <table><tr><td>szer. budynku</td><td><math>&lt; 8\text{m}</math></td><td><math>8-16\text{m}</math></td><td><math>&gt; 16\text{m}</math></td></tr><tr><td>pasma krawędziowe</td><td>1,0m</td><td>1,5m</td><td>2m</td></tr></table> | szer. budynku  | $< 8\text{m}$   | $8-16\text{m}$  | $> 16\text{m}$  | pasma krawędziowe   | 1,0m  | 1,5m  | 2m  | <div>1 Zaprawa klejąca<br/>2 Izolacja termiczna<br/>3 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego<br/>4 Farba gruntująca<br/>5 Wyprawa elewacyjna<br/>6 Uszczelniacz</div> | <div>1 Zaprawa klejąca<br/>2 Izolacja termiczna<br/>3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką<br/>4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego<br/>5 Farba gruntująca<br/>6 Wyprawa elewacyjna<br/>7 Uszczelniacz</div> | <div>1 Zaprawa klejąca<br/>2 Izolacja termiczna<br/>3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką<br/>4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego<br/>5 Farba gruntująca<br/>6 Wyprawa elewacyjna<br/>7 Uszczelniacz</div> | <div>Dodatkowe wzmocnienia warstwy zbrojonej<br/>w narożnikach otworów okiennych</div> | <div>1 Zaprawa klejąca<br/>2 Izolacja termiczna<br/>3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką<br/>4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego<br/>5 Farba gruntująca<br/>6 Wyprawa elewacyjna</div> | <div>1 Zaprawa klejąca<br/>2 Izolacja termiczna<br/>3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką<br/>4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego<br/>5 Farba gruntująca<br/>6 Wyprawa elewacyjna</div> | <div>1 Zaprawa klejąca<br/>2 Izolacja termiczna<br/>3 Narożnik metalowy fabrycznie oklejony siatką<br/>4 Zaprawa zbrojona siatką z włókna szklanego<br/>5 Farba gruntująca<br/>6 Wyprawa elewacyjna<br/>7 Uszczelniacz</div> | <div>1 Grunt pod pionową bitumiczną izolację<br/>2 Bitumiczna izolacja<br/>3 Masa uszczelniająca<br/>4 Styropian ekstrudowany<br/>5 Warstwa podwójnie zbrojona siatką<br/>6 Warstwa gruntująca<br/>7a Tynk mozaikowy<br/>7b Folia kubelkowa<br/>8 Uszczelniacz<br/>9 Profil cokołowy</div> <div>10 Dybel mocujący profil cokołowy<br/>11 Zaprawa klejąca<br/>12 Izolacja termiczna<br/>13 Farba gruntująca<br/>14 Wyprawa elewacyjna<br/>15 Faseta</div> |
| szer. budynku   | $< 8\text{m}$  | $8-16\text{m}$  | $> 16\text{m}$  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
| pasma krawędziowe   | 1,0m   | 1,5m  | 2m  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

|                         |  |                |        |
|-------------------------|--|----------------|--------|
| INWESTOR                | MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA<br>Dzielnica Praga Południe<br>ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa   |                |        |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA  | POWERSUN Sp. z o.o.<br>ul. Kowalska 9/2<br>Lublin  |                |        |
| NAZWA PROJEKTU          | Termomodernizacja budynku Ogniska Pracy<br>Pozaszkolnej nr 1 Jordaneek   |                |        |
| STADIUM PROJEKTU        | BUDOWLANO-WYKONAWCZY   |                |        |
| BRANŻA                  | ARCHITEKTONICZNA   |                |        |
| OBIEKT                  | Budynek Ogniska Pracy Pozaszkolnej nr 1<br>"Jordaneek" ul. Kwatery Głównej 11<br>04-294 Warszawa Praga Południe<br>nr dz. 56, obręb 0414, jedn. ew. 146507_8 |                |        |
| TEMAT RYSUNKU           | Szczegóły budowlane  |                |        |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY       |  |                |        |
| FUNKCJA                 | TYTUŁ ZAWODOWY<br>IMIĘ I NAZWISKO  | NR UPRAWNIENIE | PODPIS |
| PROJEKTANT              | mgr inż. arch.<br>Małgorzata Deryło-Grudzeń  | 127/LBOKX/2014 |        |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Architektoniczna   |                |        |
| OPRACOWUJĄCY            | Katarzyna Woźniak  |                |        |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA |  |                |        |
| DATA                    | NR RYSUNKU   | REWIZJA        | SKALA  |
| 22.05.2018              | A-06   | A              | 1:100  |